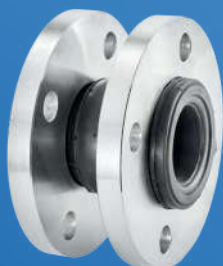




# Manometría Instrumentación<sup>®</sup>





Con más de 35 años de experiencia, el Grupo Heca, está formado por cuatro empresas españolas, líderes en su sector industrial:

- Hecapo, S.A. especialista en racorería y accesorios de cobre y latón para refrigeración.
- Martigrap, S.L. especializada en la fabricación de centralizaciones de contadores para Gas Natural y GLP y sistema técnicos de fijación.
- Manometría e Instrumentación, S.L. especialista en la fabricación de manómetros, termómetros y diferentes sistemas de medición para la industria.
- J. Pareta, S.A. especialista en la fabricación de válvulas para Gas con certificación Aenor, flotadores y accesorios de calefacción.

El Grupo cuenta con unas instalaciones de 10.500 m<sup>2</sup>, destinados a planta de producción, administración, almacenaje y logística, distribuidos entre Gelida y Castellbisbal, en la provincia de Barcelona.

La misión del Grupo: seguir ofreciendo productos de máxima calidad, bajo Norma, con rigor y compromiso.

**Helia Calvillo** Director General





Empresa constituida en 1992, aunque su experiencia en la fabricación de manómetros y termómetros se remonta a una empresa familiar con más de 60 años de antigüedad.

Nuestra experiencia avala nuestros productos. La atención y la profesionalidad de nuestro personal garantiza el mejor producto y la mejor alternativa en cada caso.

Finalmente, nuestra incorporación al Grupo Heca, ha dado un nuevo impulso a nuestra empresa, ofreciéndonos nuevos mercados y oportunidades que nos situarán, sin duda, como empresa referente en el sector.

**AENOR**

**GESTIÓN  
DE LA CALIDAD**

**ISO 9001**

Nuestro objetivo: la mejora continua de la calidad, el servicio y la satisfacción de nuestros clientes que, con su confianza y apoyo, dan sentido a nuestra empresa.

Helia Calvillo

Director General

# AENOR



## Certificado del Sistema de Gestión de la Calidad



ER-1045/2012 - 002/00

AENOR certifica que la organización

### MANOMETRÍA E INSTRUMENTACIÓN, S.L.

dispone de un sistema de gestión de la calidad conforme con la norma ISO 9001:2015,  
amparado por el alcance y validez del certificado principal ER-1045/2012

para las actividades: Diseño, producción de instrumentos de medida y control de presión y temperatura, componentes y accesorios de manómetros. Marketing y distribución de instrumentación industrial.

que se realizan en: P.I. GELIDENSE, 3, NAVE 20-21. 08790 - GELIDA (BARCELONA)

Primera emisión: 2015-12-21 Última emisión: 2024-12-21  
Expiración: 2027-12-21



Rafael GARCÍA MEIRO  
CEO



AENOR CONFIA S.A.U.  
Génova, 6. 28004 Madrid. España  
Tel. 91 43260 00.- [www.aenor.com](http://www.aenor.com)

# Índice

## Manometría e Instrumentación

|                                                                                     |                                                  |    |                                                                                     |                                              |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----|
|    | Manómetros secos .....                           | 4  |    | Termómetros bimetalógicos industriales ..... | 73  |
|    | Manómetros de glicerina .....                    | 10 |    | Termómetros a tensión de gas .....           | 74  |
|    | Manómetros para refrigeración .....              | 16 |    | Termómetros digitales .....                  | 76  |
|    | Manotermómetros y termómetros para caldera ..... | 17 |    | Termómetros para transformadores .....       | 77  |
|    | Termómetros de calefacción .....                 | 18 |    | Vainas Industriales .....                    | 79  |
|    | Termómetros de capilla .....                     | 20 |    | Electrónica para temperatura .....           | 80  |
|    | Vainas Calefacción .....                         | 23 |    | Accesorios para temperatura .....            | 83  |
|    | Manómetros Para gas .....                        | 24 |    | Artículos bajo demanda .....                 | 87  |
|    | Manómetros industriales .....                    | 27 |    | Equipos para calibración .....               | 91  |
|    | Manómetros totalmente de acero inoxidable .....  | 33 |    | Manifolds .....                              | 94  |
|    | Manómetro de refrigeración inoxidable .....      | 45 |    | Válvulas .....                               | 95  |
|    | Ventómetros o Manómetros de baja presión .....   | 46 |    | Accesorios Clamp y DIN .....                 | 101 |
|  | Manómetros diferenciales .....                   | 50 |   | Nivel .....                                  | 105 |
|  | Contactos eléctricos .....                       | 52 |  | Caudal .....                                 | 110 |
|  | Accesorios de presión .....                      | 55 |  | Boyas .....                                  | 112 |
|  | Certificados y montajes .....                    | 57 |  | Flotadores .....                             | 114 |
|  | Manómetros digitales / electrónica .....         | 57 |  | Bridas Nylon .....                           | 116 |
|  | Separadores y sellos químicos .....              | 64 |  | Fijación .....                               | 117 |
|  | Presostatos .....                                | 68 |  | Manguitos elásticos <b>N</b> .....           | 122 |

## Manómetros secos



### Manómetro seco vertical caja plástico CL.1,6

| Código     | Ø  |          |       |             |   |     | €/ud.       |
|------------|----|----------|-------|-------------|---|-----|-------------|
| 6001180800 | 40 | vertical | 1/8   | -1 bar...0  | 1 | 200 | <b>6,07</b> |
| 6001181200 | 40 | vertical | 1/8   | 0...2,5 bar | 1 | 200 | <b>6,07</b> |
| 6001181300 | 40 | vertical | 1/8   | 0...4 bar   | 1 | 200 | <b>6,07</b> |
| 6001181400 | 40 | vertical | 1/8   | 0...6 bar   | 1 | 200 | <b>6,07</b> |
| 6001181500 | 40 | vertical | 1/8   | 0...10 bar  | 1 | 200 | <b>6,07</b> |
| 6001181600 | 40 | vertical | 1/8   | 0...16 bar  | 1 | 200 | <b>6,07</b> |
| 6002180900 | 50 | vertical | 1/8   | 0...0,6 bar | 1 | 100 | <b>8,68</b> |
| 6002181100 | 50 | vertical | 1/8   | 0...1,6 bar | 1 | 100 | <b>6,88</b> |
| 6002140800 | 50 | vertical | 1/4   | -76/0 cmHg  | 1 | 100 | <b>6,79</b> |
| 6002140900 | 50 | vertical | 1/4   | 0...0,6 bar | 1 | 100 | <b>6,46</b> |
| 6002141100 | 50 | vertical | 1/4   | 0...1,6 bar | 1 | 100 | <b>6,79</b> |
| 6002141200 | 50 | vertical | 1/4   | 0...2,5 bar | 1 | 100 | <b>6,46</b> |
| 6002141300 | 50 | vertical | 1/4   | 0...4 bar   | 1 | 100 | <b>6,46</b> |
| 6002141400 | 50 | vertical | 1/4   | 0...6 bar   | 1 | 100 | <b>6,46</b> |
| 6002141500 | 50 | vertical | 1/4   | 0...10 bar  | 1 | 100 | <b>6,46</b> |
| 6002141600 | 50 | vertical | 1/4 C | 0...16 bar  | 1 | 100 | <b>6,46</b> |
| 6002141700 | 50 | vertical | 1/4   | 0...25 bar  | 1 | 100 | <b>6,46</b> |
| 6002141800 | 50 | vertical | 1/4   | 0...40 bar  | 1 | 100 | <b>6,46</b> |
| 6002141900 | 50 | vertical | 1/4   | 0...60 bar  | 1 | 100 | <b>6,46</b> |
| 6002142000 | 50 | vertical | 1/4   | 0...100 bar | 1 | 100 | <b>6,46</b> |
| 6002142100 | 50 | vertical | 1/4   | 0...160 bar | 1 | 100 | <b>6,46</b> |
| 6002142200 | 50 | vertical | 1/4   | 0...250 bar | 1 | 100 | <b>6,46</b> |
| 6002191200 | 50 | vertical | *MG   | 0...2,5 bar | 1 | 100 | <b>6,46</b> |
| 6002191300 | 50 | vertical | *MG   | 0...4 bar   | 1 | 100 | <b>6,46</b> |
| 6003140300 | 63 | vertical | 1/4   | -1...+3 bar | 1 | 100 | <b>7,57</b> |
| 6003140800 | 63 | vertical | 1/4   | -76/0 cmHg  | 1 | 100 | <b>7,57</b> |
| 6003140801 | 63 | vertical | 1/4   | -1...0 bar  | 1 | 100 | <b>7,57</b> |
| 6003140900 | 63 | vertical | 1/4   | 0...0,6 bar | 1 | 100 | <b>9,62</b> |
| 6003141000 | 63 | vertical | 1/4   | 0...1 bar   | 1 | 100 | <b>7,57</b> |
| 6003141100 | 63 | vertical | 1/4   | 0...1,6 bar | 1 | 100 | <b>7,57</b> |
| 6003141200 | 63 | vertical | 1/4   | 0...2,5 bar | 1 | 100 | <b>7,25</b> |
| 6003141300 | 63 | vertical | 1/4   | 0...4 bar   | 1 | 100 | <b>7,11</b> |
| 6003141400 | 63 | vertical | 1/4   | 0...6 bar   | 1 | 100 | <b>7,11</b> |
| 6003141500 | 63 | vertical | 1/4   | 0...10 bar  | 1 | 100 | <b>7,11</b> |
| 6003141600 | 63 | vertical | 1/4   | 0...16 bar  | 1 | 100 | <b>7,11</b> |
| 6003141700 | 63 | vertical | 1/4   | 0...25 bar  | 1 | 100 | <b>7,11</b> |
| 6003141800 | 63 | vertical | 1/4   | 0...40 bar  | 1 | 100 | <b>7,73</b> |
| 6003141900 | 63 | vertical | 1/4   | 0...60 bar  | 1 | 100 | <b>7,57</b> |
| 6003142000 | 63 | vertical | 1/4   | 0...100 bar | 1 | 100 | <b>8,20</b> |
| 6003142100 | 63 | vertical | 1/4   | 0...160 bar | 1 | 100 | <b>8,20</b> |
| 6003142200 | 63 | vertical | 1/4   | 0...250 bar | 1 | 100 | <b>8,20</b> |
| 6003142300 | 63 | vertical | 1/4   | 0...315 bar | 1 | 100 | <b>9,16</b> |
| 6003142400 | 63 | vertical | 1/4   | 0...400 bar | 1 | 100 | <b>9,16</b> |
| 6003142500 | 63 | vertical | 1/4   | 0...600 bar | 1 | 100 | <b>9,16</b> |

Fabricado según Norma EN 837-1 Ø 40, 50 y 63. Mirilla de plástico, sistema de presión y conexión en latón.

Precisión 2,5% en Ø 40. Precisión 1,6% en el resto de diámetros.

## Manómetros secos

### Manómetro seco vertical caja acero, CL. 1,6

| Código     | Ø   |  |  |  |  |  | €/ud.        |
|------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 6022141400 | 50  | vertical                                                                          | 1/4 BSPT                                                                          | 0...6 bar                                                                         | 1                                                                                 | 100                                                                               | <b>7,34</b>  |
| 6004120300 | 80  | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | -1 bar/+3 bar                                                                     | 1                                                                                 | 50                                                                                | <b>13,07</b> |
| 6004120400 | 80  | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | -76cmHg/+5 bar                                                                    | 1                                                                                 | 50                                                                                | <b>13,07</b> |
| 6004120800 | 80  | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | -76 cmHg/0                                                                        | 1                                                                                 | 50                                                                                | <b>13,07</b> |
| 6004121200 | 80  | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...2,5 bar                                                                       | 1                                                                                 | 50                                                                                | <b>13,33</b> |
| 6004121300 | 80  | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...4 bar                                                                         | 1                                                                                 | 50                                                                                | <b>13,33</b> |
| 6004121400 | 80  | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...6 bar                                                                         | 1                                                                                 | 50                                                                                | <b>13,33</b> |
| 6004121500 | 80  | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...10 bar                                                                        | 1                                                                                 | 50                                                                                | <b>13,33</b> |
| 6004121600 | 80  | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...16 bar                                                                        | 1                                                                                 | 50                                                                                | <b>13,33</b> |
| 6004121700 | 80  | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...25 bar                                                                        | 1                                                                                 | 50                                                                                | <b>13,33</b> |
| 6004121800 | 80  | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...40 bar                                                                        | 1                                                                                 | 50                                                                                | <b>13,33</b> |
| 6004121900 | 80  | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...60 bar                                                                        | 1                                                                                 | 50                                                                                | <b>13,33</b> |
| 6004130300 | 80  | vertical                                                                          | 3/8                                                                               | -1 bar/+3 bar                                                                     | 1                                                                                 | 50                                                                                | <b>13,33</b> |
| 6005120800 | 100 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | -76 cmHg/0                                                                        | 1                                                                                 | 50                                                                                | <b>22,70</b> |
| 6005120900 | 100 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...0,6 bar                                                                       | 1                                                                                 | 50                                                                                | <b>22,70</b> |
| 6005121000 | 100 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...1 bar                                                                         | 1                                                                                 | 50                                                                                | <b>22,70</b> |
| 6005121100 | 100 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...1,6 bar                                                                       | 1                                                                                 | 50                                                                                | <b>22,70</b> |
| 6005121200 | 100 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...2,5 bar                                                                       | 1                                                                                 | 50                                                                                | <b>20,91</b> |
| 6005121300 | 100 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...4 bar                                                                         | 1                                                                                 | 50                                                                                | <b>20,91</b> |
| 6005121400 | 100 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...6 bar                                                                         | 1                                                                                 | 50                                                                                | <b>20,91</b> |
| 6005121500 | 100 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...10 bar                                                                        | 1                                                                                 | 50                                                                                | <b>20,91</b> |
| 6005121600 | 100 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...16 bar                                                                        | 1                                                                                 | 50                                                                                | <b>20,91</b> |
| 6005121700 | 100 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...25 bar                                                                        | 1                                                                                 | 50                                                                                | <b>20,91</b> |
| 6005121800 | 100 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...40 bar                                                                        | 1                                                                                 | 50                                                                                | <b>20,91</b> |
| 6005121900 | 100 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...60 bar                                                                        | 1                                                                                 | 50                                                                                | <b>20,91</b> |
| 6005122000 | 100 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...100 bar                                                                       | 1                                                                                 | 50                                                                                | <b>22,50</b> |
| 6005122100 | 100 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...160 bar                                                                       | 1                                                                                 | 50                                                                                | <b>22,50</b> |
| 6005122200 | 100 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...250 bar                                                                       | 1                                                                                 | 50                                                                                | <b>22,50</b> |
| 6005122300 | 100 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...315 bar                                                                       | 1                                                                                 | 50                                                                                | <b>22,50</b> |
| 6005122400 | 100 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...400 bar                                                                       | 1                                                                                 | 50                                                                                | <b>23,50</b> |
| 6005122500 | 100 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...600 bar                                                                       | 1                                                                                 | 50                                                                                | <b>23,50</b> |
| 6005122600 | 100 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0/1000 bar                                                                        | 1                                                                                 | 50                                                                                | <b>28,19</b> |
| 6006121300 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...4 bar                                                                         | 1                                                                                 | 15                                                                                | <b>44,39</b> |
| 6006121400 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...6 bar                                                                         | 1                                                                                 | 15                                                                                | <b>44,39</b> |
| 6006121500 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...10 bar                                                                        | 1                                                                                 | 15                                                                                | <b>44,39</b> |
| 6006121600 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...16 bar                                                                        | 1                                                                                 | 15                                                                                | <b>44,39</b> |
| 6006121700 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...25 bar                                                                        | 1                                                                                 | 15                                                                                | <b>44,39</b> |
| 6006121800 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...40 bar                                                                        | 1                                                                                 | 15                                                                                | <b>44,39</b> |
| 6006121900 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...60 bar                                                                        | 1                                                                                 | 15                                                                                | <b>44,39</b> |
| 6006122000 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...100 bar                                                                       | 1                                                                                 | 15                                                                                | <b>46,20</b> |
| 6006122100 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...160 bar                                                                       | 1                                                                                 | 15                                                                                | <b>46,20</b> |
| 6006122200 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...250 bar                                                                       | 1                                                                                 | 15                                                                                | <b>46,20</b> |
| 6006122400 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...400 bar                                                                       | 1                                                                                 | 15                                                                                | <b>46,20</b> |



Fabricado según Norma EN 837-1 Ø 80, 100 y 150 caja de acero pintado en negro.

Mirilla de plástico, sistema de presión y conexión en latón.

## Manómetros secos



### Manómetro seco horizontal caja plástico CL. 1,6

| Código     | Ø  |   |        |             |   |     | €/ud.        |
|------------|----|---|--------|-------------|---|-----|--------------|
| 6011280800 | 40 | d | 1/8    | -76/0 cmHg  | 1 | 200 | <b>6,76</b>  |
| 6011281000 | 40 | d | 1/8    | 0...1 bar   | 1 | 200 | <b>6,17</b>  |
| 6011281100 | 40 | d | 1/8    | 0...1,6 bar | 1 | 200 | <b>6,17</b>  |
| 6011281200 | 40 | d | 1/8    | 0...2,5 bar | 1 | 200 | <b>6,05</b>  |
| 6011281300 | 40 | d | 1/8    | 0...4 bar   | 1 | 200 | <b>6,05</b>  |
| 6011281400 | 40 | d | 1/8    | 0...6 bar   | 1 | 200 | <b>6,05</b>  |
| 6011281500 | 40 | d | 1/8 CG | 0...10 bar  | 1 | 200 | <b>6,05</b>  |
| 6011281600 | 40 | d | 1/8    | 0...16 bar  | 1 | 200 | <b>6,05</b>  |
| 6011281700 | 40 | d | 1/8    | 0...25 bar  | 1 | 200 | <b>6,05</b>  |
| 6011282000 | 40 | d | 1/8    | 0...100 bar | 1 | 200 | <b>6,05</b>  |
| 6012240801 | 50 | d | 1/4    | -1...0 bar  | 1 | 100 | <b>7,09</b>  |
| 6012240800 | 50 | d | 1/4    | -76/0 cmHg  | 1 | 100 | <b>7,09</b>  |
| 6012241100 | 50 | d | 1/4    | 0...1,6 bar | 1 | 100 | <b>7,09</b>  |
| 6012241200 | 50 | d | 1/4    | 0...2,5 bar | 1 | 100 | <b>6,87</b>  |
| 6012241300 | 50 | d | 1/4    | 0...4 bar   | 1 | 100 | <b>6,87</b>  |
| 6012241400 | 50 | d | 1/4    | 0...6 bar   | 1 | 100 | <b>6,87</b>  |
| 6012241500 | 50 | d | 1/4    | 0...10 bar  | 1 | 100 | <b>6,87</b>  |
| 6012241600 | 50 | d | 1/4    | 0...16 bar  | 1 | 100 | <b>6,87</b>  |
| 6012241700 | 50 | d | 1/4    | 0...25 bar  | 1 | 100 | <b>6,87</b>  |
| 6012241800 | 50 | d | 1/4    | 0...40 bar  | 1 | 100 | <b>6,87</b>  |
| 6012241900 | 50 | d | 1/4    | 0...60 bar  | 1 | 100 | <b>6,87</b>  |
| 6012280800 | 50 | d | 1/8    | -76/0 cmHg  | 1 | 100 | <b>6,87</b>  |
| 6012281300 | 50 | d | 1/8    | 0...4 bar   | 1 | 100 | <b>6,87</b>  |
| 6012281400 | 50 | d | 1/8    | 0...6 bar   | 1 | 100 | <b>6,87</b>  |
| 6012281500 | 50 | d | 1/8    | 0...10 bar  | 1 | 100 | <b>6,87</b>  |
| 6012281600 | 50 | d | 1/8    | 0...16 bar  | 1 | 100 | <b>6,87</b>  |
| 6013240800 | 63 | d | 1/4    | -76/0 cmHg  | 1 | 100 | <b>7,68</b>  |
| 6013241100 | 63 | d | 1/4    | 0...1,6 bar | 1 | 100 | <b>7,44</b>  |
| 6013241200 | 63 | d | 1/4    | 0...2,5 bar | 1 | 100 | <b>7,44</b>  |
| 6013241300 | 63 | d | 1/4    | 0...4 bar   | 1 | 100 | <b>7,44</b>  |
| 6013241400 | 63 | d | 1/4    | 0...6 bar   | 1 | 100 | <b>7,44</b>  |
| 6013241500 | 63 | d | 1/4    | 0...10 bar  | 1 | 100 | <b>7,44</b>  |
| 6013241600 | 63 | d | 1/4    | 0...16 bar  | 1 | 100 | <b>7,44</b>  |
| 6013241700 | 63 | d | 1/4    | 0...25 bar  | 1 | 100 | <b>7,44</b>  |
| 6013241800 | 63 | d | 1/4    | 0...40 bar  | 1 | 100 | <b>7,44</b>  |
| 6014241600 | 80 | d | 1/4    | 0...16 bar  | 1 | 50  | <b>15,12</b> |

Fabricado según Norma EN 837-1 Ø 40, 50 y 63 caja de plástico.

Mirilla de plástico, sistema de presión y conexión en latón.

Precisión 2,5% en Ø 40

Precisión 1,6% en el resto de diámetros.

## Manómetros secos

### Manómetro con aguja roja CL.1,6

| Código     | Ø  |          |     |            |   |     | €/ud.       |
|------------|----|----------|-----|------------|---|-----|-------------|
| 6042141300 | 50 | vertical | 1/4 | 0...4 bar  | 1 | 100 | <b>7,75</b> |
| 6042241300 | 50 |          | 1/4 | 0...4 bar  | 1 | 100 | <b>8,75</b> |
| 6043141300 | 63 | vertical | 1/4 | 0...4 bar  | 1 | 100 | <b>8,46</b> |
| 6043141500 | 63 | vertical | 1/4 | 0...10 bar | 1 | 100 | <b>8,46</b> |

Manómetro Ø 50 mm con caja de plástico. Mirilla de plástico con aguja roja posicponible. Sistema de presión y conexión en latón.

La aguja roja en el cristal puede colocarse en la posición que se quiera para que sirva de referencia.



### Manómetro comprobación vasos de expansión CL.1,6

| Código     | Ø  |          |           |           |   |     | €/ud.        |
|------------|----|----------|-----------|-----------|---|-----|--------------|
| 6042191411 | 50 | vertical | neumático | 0...6 bar | 1 | 100 | <b>16,35</b> |



### Manómetro test para tuberías CL.1,6

| Código     | Ø  |          |            | Adaptadores |   |     | €/ud.        |
|------------|----|----------|------------|-------------|---|-----|--------------|
| 6043191511 | 63 | vertical | 0...10 bar | cono        | 1 | 100 | <b>18,96</b> |



### Manómetro test para tuberías con protector CL.1,6

| Código     | Ø  |          |            | Adaptadores |   |    | €/ud.        |
|------------|----|----------|------------|-------------|---|----|--------------|
| 6043191512 | 63 | vertical | 0...10 bar | inferior    | 1 | 50 | <b>18,96</b> |
| 6043191513 | 63 | vertical | 0...10 bar | superior    | 1 | 50 | <b>18,96</b> |



## Manómetros secos

### Manómetro para filtro de piscina CL.1,6



| Código     | Ø  |          |     |             |   |     | €/ud.       |
|------------|----|----------|-----|-------------|---|-----|-------------|
| 6042283100 | 50 |          | 1/8 | 0+3 bar/psi | 1 | 100 | <b>8,14</b> |
| 6042143100 | 50 | vertical | 1/4 | 0+3 bar/psi | 1 | 100 | <b>8,12</b> |
| 6042183100 | 50 | vertical | 1/8 | 0+3 bar/psi | 1 | 100 | <b>8,14</b> |

Caja de plástico.

Mirilla de plástico, sistema de presión y conexión en latón.

### Manómetro indicador Reserva - Servicio CL. 1,6



| Código     | Ø  |          |     |             |   |     | €/ud.        |
|------------|----|----------|-----|-------------|---|-----|--------------|
| 6042141400 | 50 | vertical | 1/4 | 0...6 bar   | 1 | 100 | <b>12,41</b> |
| 6042181100 | 50 | vertical | 1/8 | 0...1,6 bar | 1 | 100 | <b>12,66</b> |
| 6042141100 | 50 | vertical | 1/4 | 0...1,6 bar | 1 | 100 | <b>12,41</b> |

### Hidrómetro CL.1,6



| Código     | Ø   |          |     |            |   |     | €/ud.        |
|------------|-----|----------|-----|------------|---|-----|--------------|
| 6593141400 | 63  | vertical | 1/4 | 0...6 MCA  | 1 | 100 | <b>10,99</b> |
| 6593141500 | 63  | vertical | 1/4 | 0...10 MCA | 1 | 100 | <b>10,99</b> |
| 6593141600 | 63  | vertical | 1/4 | 0...16 MCA | 1 | 100 | <b>10,99</b> |
| 6593141700 | 63  | vertical | 1/4 | 0...25 MCA | 1 | 100 | <b>10,99</b> |
| 6593141800 | 63  | vertical | 1/4 | 0...40 MCA | 1 | 100 | <b>10,99</b> |
| 6595121400 | 100 | vertical | 1/2 | 0...6 MCA  | 1 | 50  | <b>21,22</b> |
| 6595121500 | 100 | vertical | 1/2 | 0...10 MCA | 1 | 50  | <b>21,22</b> |
| 6595121600 | 100 | vertical | 1/2 | 0...16 MCA | 1 | 50  | <b>21,22</b> |
| 6595121700 | 100 | vertical | 1/2 | 0...25 MCA | 1 | 50  | <b>21,22</b> |
| 6595121800 | 100 | vertical | 1/2 | 0...40 MCA | 1 | 50  | <b>21,22</b> |
| 6595121900 | 100 | vertical | 1/2 | 0...60 MCA | 1 | 50  | <b>21,22</b> |

Caja de plástico en Ø 63 y de acero en Ø 100 .

Mirilla de plástico, sistema de presión y conexión en latón.

### Manómetro para regulador de cerveza Norma EN-ISO 5171 CL.1,6



| Código      | Ø  |               |         |             |   |     | €/ud.       |
|-------------|----|---------------|---------|-------------|---|-----|-------------|
| 6092151400  | 50 | vertical      | 1/4 NPT | 0...6 bar   | 1 | 100 | <b>9,76</b> |
| 6092151500  | 50 | vertical      | 1/4 NPT | 0...10 bar  | 1 | 100 | <b>9,76</b> |
| E6092152201 | 50 | vertical 3:00 | 1/4 NPT | 0...250 bar | 1 | 100 | <b>9,52</b> |
| E6092142303 | 50 | vertical 3:00 | 1/4 NPT | 0...315 bar | 1 | 100 | <b>9,52</b> |

para regulador de cerveza Ø 50 caja de acero pintado en negro.

Blow out media luna en la parte superior de la caja. Mirilla de plástico.

Sistema de presión y conexión en latón.

## Manómetros secos

### Manómetro para reguladores caja dorada Norma EN-ISO 5171 CL. 1,6

| Código     | Ø  |          |     |              |   |     | €/ud.        |
|------------|----|----------|-----|--------------|---|-----|--------------|
| 6093141200 | 63 | vertical | 1/4 | 0...2,5 bar  | 1 | 100 | <b>11,78</b> |
| 6093141500 | 63 | vertical | 1/4 | 0...10 bar   | 1 | 100 | <b>11,78</b> |
| 6093141501 | 63 | vertical | 1/4 | 0...34 l/min | 1 | 100 | <b>11,78</b> |
| 6093141600 | 63 | vertical | 1/4 | 0...16 bar   | 1 | 100 | <b>11,78</b> |
| 6093141700 | 63 | vertical | 1/4 | 0...25 bar   | 1 | 100 | <b>11,78</b> |
| 6093141800 | 63 | vertical | 1/4 | 0...40 bar   | 1 | 100 | <b>11,78</b> |
| 6093141900 | 63 | vertical | 1/4 | 0...60 bar   | 1 | 100 | <b>11,78</b> |
| 6093142000 | 63 | vertical | 1/4 | 0...100 bar  | 1 | 100 | <b>12,25</b> |
| 6093142300 | 63 | vertical | 1/4 | 0...315 bar  | 1 | 100 | <b>12,25</b> |
| 6093142400 | 63 | vertical | 1/4 | 0...400 bar  | 1 | 100 | <b>12,89</b> |

para reguladores Ø 63 caja de acero dorada.

Blow out media luna en la parte superior de la caja.

Mirilla de plástico. Sistema de presión y conexión en latón.



### Manómetro seco doble escala bar/psi CL 1,6

| Código      | Ø  |          |          |             |   |     | €/ud.       |
|-------------|----|----------|----------|-------------|---|-----|-------------|
| P6011281501 | 40 |          | 1/8      | 0...12 bar* | 1 | 200 | <b>6,47</b> |
| P6012281501 | 50 |          | 1/8      | 0...12 bar* | 1 | 100 | <b>7,44</b> |
| P6012281500 | 50 |          | 1/8 BSPT | 0...10 bar  | 1 | 100 | <b>6,57</b> |
| P6002141400 | 50 | vertical | 1/4      | 0...6 bar   | 1 | 100 | <b>6,78</b> |
| P6002141500 | 50 | vertical | 1/4      | 0...10 bar  | 1 | 100 | <b>6,78</b> |
| P6002141600 | 50 | vertical | 1/4      | 0...16 bar  | 1 | 100 | <b>6,78</b> |
| P6002141700 | 50 | vertical | 1/4      | 0...25 bar  | 1 | 100 | <b>6,78</b> |
| P6002141800 | 50 | vertical | 1/4      | 0...40 bar  | 1 | 100 | <b>6,78</b> |

Caja de plástico, mirilla de plástico, sistema de presión y conexión en latón.

\* ( fondo de esfera negro)



### Manómetro seco caja acero pintada en negro doble escala bar/psi CL 2.5

| Código      | Ø  |          |        |            |   |     | €/ud.       |
|-------------|----|----------|--------|------------|---|-----|-------------|
| P6022141300 | 50 | vertical | 1/4 CG | 0...4 bar  | 1 | 100 | <b>5,97</b> |
| P6022141400 | 50 | vertical | 1/4 CG | 0...6 bar  | 1 | 100 | <b>5,97</b> |
| P6022141500 | 50 | vertical | 1/4 CG | 0...10 bar | 1 | 100 | <b>5,97</b> |
| P6022141600 | 50 | vertical | 1/4 CG | 0...16 bar | 1 | 100 | <b>5,97</b> |
| P6022241400 | 50 |          | 1/4 CG | 0...6 bar  | 1 | 100 | <b>6,41</b> |
| P6022241500 | 50 |          | 1/4 CG | 0...10 bar | 1 | 100 | <b>6,41</b> |

Mirilla de plástico, sistema de presión y conexión en latón.



## Manómetros de glicerina



### Manómetro glicerina doble escala bar/psi CL. 1,6

| Código      | Ø  |    |  |  |  |  | €/ud.        |
|-------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| P6053140801 | 63 | vertical                                                                            | 1/4                                                                               | -1...0 bar                                                                        | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>15,71</b> |
| P6053141200 | 63 | vertical                                                                            | 1/4                                                                               | 0...2,5 bar                                                                       | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>13,48</b> |
| P6053141300 | 63 | vertical                                                                            | 1/4                                                                               | 0...4 bar                                                                         | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>13,19</b> |
| P6053141400 | 63 | vertical                                                                            | 1/4                                                                               | 0...6 bar                                                                         | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>13,19</b> |
| P6053141500 | 63 | vertical                                                                            | 1/4                                                                               | 0...10 bar                                                                        | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>13,19</b> |
| P6053141600 | 63 | vertical                                                                            | 1/4                                                                               | 0...16 bar                                                                        | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>13,19</b> |
| P6053141700 | 63 | vertical                                                                            | 1/4                                                                               | 0...25 bar                                                                        | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>13,19</b> |
| P6053141800 | 63 | vertical                                                                            | 1/4                                                                               | 0...40 bar                                                                        | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>13,19</b> |
| P6053141900 | 63 | vertical                                                                            | 1/4                                                                               | 0...60 bar                                                                        | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>13,19</b> |
| P6053142000 | 63 | vertical                                                                            | 1/4                                                                               | 0...100 bar                                                                       | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>14,76</b> |
| P6053142100 | 63 | vertical                                                                            | 1/4                                                                               | 0...160 bar                                                                       | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>14,76</b> |
| P6053142200 | 63 | vertical                                                                            | 1/4                                                                               | 0...250 bar                                                                       | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>14,76</b> |
| P6053142400 | 63 | vertical                                                                            | 1/4                                                                               | 0...400 bar                                                                       | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>20,67</b> |
| P6053142500 | 63 | vertical                                                                            | 1/4                                                                               | 0...600 bar                                                                       | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>20,67</b> |
| P6063240801 | 63 |    | 1/4                                                                               | -1...0 bar                                                                        | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>15,89</b> |
| P6063241200 | 63 |    | 1/4                                                                               | 0...2,5 bar                                                                       | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>15,50</b> |
| P6063241300 | 63 |    | 1/4                                                                               | 0...4 bar                                                                         | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>15,50</b> |
| P6063241400 | 63 |    | 1/4                                                                               | 0...6 bar                                                                         | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>15,50</b> |
| P6063241500 | 63 |    | 1/4                                                                               | 0...10 bar                                                                        | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>15,50</b> |
| P6063241600 | 63 |    | 1/4                                                                               | 0...16 bar                                                                        | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>15,50</b> |
| P6063241700 | 63 |    | 1/4                                                                               | 0...25 bar                                                                        | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>15,50</b> |
| P6063241800 | 63 |   | 1/4                                                                               | 0...40 bar                                                                        | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>15,50</b> |
| P6063241900 | 63 |  | 1/4                                                                               | 0...60 bar                                                                        | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>15,50</b> |
| P6063242000 | 63 |  | 1/4                                                                               | 0...100 bar                                                                       | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>16,73</b> |
| P6063242100 | 63 |  | 1/4                                                                               | 0...160 bar                                                                       | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>16,73</b> |
| P6063242200 | 63 |  | 1/4                                                                               | 0...250 bar                                                                       | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>16,73</b> |
| P6063242400 | 63 |  | 1/4                                                                               | 0...400 bar                                                                       | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>20,51</b> |
| P6063242500 | 63 |  | 1/4                                                                               | 0...600 bar                                                                       | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>20,51</b> |

Caja de acero inoxidable. Mirilla de plástico, sistema de presión y conexión en latón.

## Manómetros de glicerina

### Manómetro glicerina vertical CL. 1,6

| Código     | Ø   |          |     |               |   |    | €/ud.        |
|------------|-----|----------|-----|---------------|---|----|--------------|
| 6051181600 | 40  | vertical | 1/8 | 0...16 bar    | 1 | 50 | <b>15,92</b> |
| 6051181700 | 40  | vertical | 1/8 | 0...25 bar    | 1 | 50 | <b>15,92</b> |
| 6052141500 | 50  | vertical | 1/4 | 0...10 bar    | 1 | 50 | <b>13,89</b> |
| 6052141600 | 50  | vertical | 1/4 | 0...16 bar    | 1 | 50 | <b>13,89</b> |
| 6052141700 | 50  | vertical | 1/4 | 0...25 bar    | 1 | 50 | <b>13,89</b> |
| 6053140100 | 63  | vertical | 1/4 | -1...+0,6 bar | 1 | 50 | <b>15,35</b> |
| 6053140200 | 63  | vertical | 1/4 | -1...+1,5 bar | 1 | 50 | <b>15,35</b> |
| 6053140300 | 63  | vertical | 1/4 | -1...+3 bar   | 1 | 50 | <b>15,35</b> |
| 6053140400 | 63  | vertical | 1/4 | -1...+5 bar   | 1 | 50 | <b>15,35</b> |
| 6053140500 | 63  | vertical | 1/4 | -1...+9 bar   | 1 | 50 | <b>15,35</b> |
| 6053140600 | 63  | vertical | 1/4 | -1...+15 bar  | 1 | 50 | <b>15,35</b> |
| 6053140700 | 63  | vertical | 1/4 | -1...+24 bar  | 1 | 50 | <b>15,35</b> |
| 6053140800 | 63  | vertical | 1/4 | -76...0 cm Hg | 1 | 50 | <b>15,54</b> |
| 6053140801 | 63  | vertical | 1/4 | -1...0 bar    | 1 | 50 | <b>15,54</b> |
| 6053140900 | 63  | vertical | 1/4 | 0...0,6 bar   | 1 | 50 | <b>22,36</b> |
| 6053141000 | 63  | vertical | 1/4 | 0...1 bar     | 1 | 50 | <b>15,35</b> |
| 6053141100 | 63  | vertical | 1/4 | 0...1,6 bar   | 1 | 50 | <b>15,35</b> |
| 6053141200 | 63  | vertical | 1/4 | 0...2,5 bar   | 1 | 50 | <b>14,35</b> |
| 6053141300 | 63  | vertical | 1/4 | 0...4 bar     | 1 | 50 | <b>14,35</b> |
| 6053141400 | 63  | vertical | 1/4 | 0...6 bar     | 1 | 50 | <b>14,35</b> |
| 6053141500 | 63  | vertical | 1/4 | 0...10 bar    | 1 | 50 | <b>14,35</b> |
| 6053141600 | 63  | vertical | 1/4 | 0...16 bar    | 1 | 50 | <b>14,35</b> |
| 6053141700 | 63  | vertical | 1/4 | 0...25 bar    | 1 | 50 | <b>14,35</b> |
| 6053141800 | 63  | vertical | 1/4 | 0...40 bar    | 1 | 50 | <b>14,35</b> |
| 6053141900 | 63  | vertical | 1/4 | 0...60 bar    | 1 | 50 | <b>14,35</b> |
| 6053142000 | 63  | vertical | 1/4 | 0...100 bar   | 1 | 50 | <b>15,35</b> |
| 6053142100 | 63  | vertical | 1/4 | 0...160 bar   | 1 | 50 | <b>15,35</b> |
| 6053142200 | 63  | vertical | 1/4 | 0...250 bar   | 1 | 50 | <b>15,71</b> |
| 6053142300 | 63  | vertical | 1/4 | 0...315 bar   | 1 | 50 | <b>15,71</b> |
| 6053142400 | 63  | vertical | 1/4 | 0...400 bar   | 1 | 50 | <b>21,51</b> |
| 6053142500 | 63  | vertical | 1/4 | 0...600 bar   | 1 | 50 | <b>21,51</b> |
| 6053142600 | 63  | vertical | 1/4 | 0...1000 bar  | 1 | 50 | <b>25,10</b> |
| 6053191200 | 63  | vertical | *MG | 0...2,5 bar   | 1 | 50 | <b>14,35</b> |
| 6053191300 | 63  | vertical | *MG | 0...4 bar     | 1 | 50 | <b>14,35</b> |
| 6055120100 | 100 | vertical | 1/2 | -1...+0,6 bar | 1 | 20 | <b>45,62</b> |
| 6055120200 | 100 | vertical | 1/2 | -1...+1,5 bar | 1 | 20 | <b>45,62</b> |
| 6055120300 | 100 | vertical | 1/2 | -1...+3 bar   | 1 | 20 | <b>45,62</b> |
| 6055120400 | 100 | vertical | 1/2 | -1...+5 bar   | 1 | 20 | <b>45,62</b> |



Continúa en la página siguiente

## Manómetros de glicerina



Manómetro glicerina vertical CL. 1,6

| Código     | Ø   |          |     |               |   |    | €/ud.         |
|------------|-----|----------|-----|---------------|---|----|---------------|
| 6055120500 | 100 | vertical | 1/2 | -1...+9 bar   | 1 | 20 | <b>45,62</b>  |
| 6055120600 | 100 | vertical | 1/2 | -1...+15 bar  | 1 | 20 | <b>45,62</b>  |
| 6055120700 | 100 | vertical | 1/2 | -1...+24 bar  | 1 | 20 | <b>45,62</b>  |
| 6055120800 | 100 | vertical | 1/2 | -76...0 cm Hg | 1 | 20 | <b>45,62</b>  |
| 6055120801 | 100 | vertical | 1/2 | -1...0 bar    | 1 | 20 | <b>45,62</b>  |
| 6055120900 | 100 | vertical | 1/2 | 0...0,6 bar   | 1 | 20 | <b>45,62</b>  |
| 6055121000 | 100 | vertical | 1/2 | 0...1 bar     | 1 | 20 | <b>45,62</b>  |
| 6055121100 | 100 | vertical | 1/2 | 0...1,6 bar   | 1 | 20 | <b>45,62</b>  |
| 6055121200 | 100 | vertical | 1/2 | 0...2,5 bar   | 1 | 20 | <b>38,34</b>  |
| 6055121300 | 100 | vertical | 1/2 | 0...4 bar     | 1 | 20 | <b>38,34</b>  |
| 6055121400 | 100 | vertical | 1/2 | 0...6 bar     | 1 | 20 | <b>38,34</b>  |
| 6055121500 | 100 | vertical | 1/2 | 0...10 bar    | 1 | 20 | <b>38,34</b>  |
| 6055121600 | 100 | vertical | 1/2 | 0...16 bar    | 1 | 20 | <b>38,34</b>  |
| 6055121700 | 100 | vertical | 1/2 | 0...25 bar    | 1 | 20 | <b>38,34</b>  |
| 6055121800 | 100 | vertical | 1/2 | 0...40 bar    | 1 | 20 | <b>38,34</b>  |
| 6055121900 | 100 | vertical | 1/2 | 0...60 bar    | 1 | 20 | <b>38,34</b>  |
| 6055122000 | 100 | vertical | 1/2 | 0...100 bar   | 1 | 20 | <b>40,56</b>  |
| 6055122100 | 100 | vertical | 1/2 | 0...160 bar   | 1 | 20 | <b>40,56</b>  |
| 6055122200 | 100 | vertical | 1/2 | 0...250 bar   | 1 | 20 | <b>40,56</b>  |
| 6055122300 | 100 | vertical | 1/2 | 0...315 bar   | 1 | 20 | <b>40,56</b>  |
| 6055122400 | 100 | vertical | 1/2 | 0...400 bar   | 1 | 20 | <b>45,62</b>  |
| 6055122500 | 100 | vertical | 1/2 | 0...600 bar   | 1 | 20 | <b>45,62</b>  |
| 6055122600 | 100 | vertical | 1/2 | 0...1000 bar  | 1 | 20 | <b>76,10</b>  |
| 6056120200 | 150 | vertical | 1/2 | -1+1,5 bar    | 1 | 10 | <b>101,73</b> |
| 6056120600 | 150 | vertical | 1/2 | -1+15 bar     | 1 | 10 | <b>101,73</b> |
| 6056121000 | 150 | vertical | 1/2 | 0...1 bar     | 1 | 10 | <b>100,65</b> |
| 6056121100 | 150 | vertical | 1/2 | 0...1,6 bar   | 1 | 10 | <b>101,73</b> |
| 6056121400 | 150 | vertical | 1/2 | 0...6 bar     | 1 | 10 | <b>100,65</b> |
| 6056121500 | 150 | vertical | 1/2 | 0...10 bar    | 1 | 10 | <b>95,32</b>  |
| 6056121600 | 150 | vertical | 1/2 | 0...16 bar    | 1 | 10 | <b>100,65</b> |
| 6056121700 | 150 | vertical | 1/2 | 0...25 bar    | 1 | 10 | <b>100,65</b> |
| 6056121800 | 150 | vertical | 1/2 | 0...40 bar    | 1 | 10 | <b>100,65</b> |
| 6056121900 | 150 | vertical | 1/2 | 0...60 bar    | 1 | 10 | <b>100,65</b> |
| 6056122000 | 150 | vertical | 1/2 | 0...100 bar   | 1 | 10 | <b>104,50</b> |
| 6056122100 | 150 | vertical | 1/2 | 0...160 bar   | 1 | 10 | <b>104,50</b> |
| 6056122200 | 150 | vertical | 1/2 | 0...250 bar   | 1 | 10 | <b>101,73</b> |
| 6056122400 | 150 | vertical | 1/2 | 0...400 bar   | 1 | 10 | <b>104,50</b> |

Fabricado según Norma EN 837-1. Caja de acero inoxidable.

Mirilla de plástico, sistema de presión y conexión en latón.

## Manómetros de glicerina

### Manómetro glicerina especial CL.1,6

| Código      | Ø   |          |         |              |   |    | €/ud.        |
|-------------|-----|----------|---------|--------------|---|----|--------------|
| 6052151700  | 50  | vertical | 1/4 NPT | 0...25 bar   | 1 | 50 | <b>14,83</b> |
| 6053150900  | 63  | vertical | 1/4 NPT | 0...0,6 bar  | 1 | 50 | <b>22,36</b> |
| 6053151000  | 63  | vertical | 1/4 NPT | 0...1 bar    | 1 | 50 | <b>15,54</b> |
| 6053151300  | 63  | vertical | 1/4 NPT | 0...4 bar    | 1 | 50 | <b>14,35</b> |
| 6053151400  | 63  | vertical | 1/4 NPT | 0...6 bar    | 1 | 50 | <b>14,35</b> |
| 6053151500  | 63  | vertical | 1/4 NPT | 0...10 bar   | 1 | 50 | <b>14,35</b> |
| 6053151600  | 63  | vertical | 1/4 NPT | 0...16 bar   | 1 | 50 | <b>14,35</b> |
| 6053151700  | 63  | vertical | 1/4 NPT | 0...25 bar   | 1 | 50 | <b>14,35</b> |
| 6053151800  | 63  | vertical | 1/4 NPT | 0...40 bar   | 1 | 50 | <b>14,35</b> |
| E6055141901 | 100 | vertical | 1/4     | 0...60 bar C | 1 | 20 | <b>40,08</b> |
| E6055121901 | 100 | vertical | 1/2     | 0...60 bar C | 1 | 20 | <b>40,08</b> |
| 6061291700  | 40  |          | 1/8 NPT | 0...25 bar   | 1 | 50 | <b>18,08</b> |
| 6063251700  | 63  |          | 1/4 NPT | 0...25 bar   | 1 | 50 | <b>20,91</b> |
| E6065241901 | 100 |          | 1/4     | 0...60 bar C | 1 | 20 | <b>47,10</b> |
| E6065221901 | 100 |          | 1/2     | 0...60 bar C | 1 | 20 | <b>47,10</b> |

Fabricado según Norma EN 837-1. Caja de acero inoxidable.

Mirilla de plástico, sistema de presión y conexión en latón.



### Manómetro glicerina isométrico

| Código       | Ø   |          |     |             |   |    | €/ud.        |
|--------------|-----|----------|-----|-------------|---|----|--------------|
| E6053141701  | 63  | vertical | 1/4 | 0/8/25 bar  | 1 | 50 | <b>48,72</b> |
| E6053141901  | 63  | vertical | 1/4 | 0/15/60 bar | 1 | 50 | <b>48,72</b> |
| E6063241701  | 63  |          | 1/4 | 0/8/25 bar  | 1 | 50 | <b>53,11</b> |
| E6063241901  | 63  |          | 1/4 | 0/15/60 bar | 1 | 50 | <b>53,11</b> |
| E60551417RET | 100 | vertical | 1/4 | 0/8/25 bar  | 1 | 20 | <b>74,65</b> |
| E60551419RET | 100 | vertical | 1/4 | 0/15/60 bar | 1 | 20 | <b>74,65</b> |
| E60551217RET | 100 | vertical | 1/2 | 0/8/25 bar  | 1 | 20 | <b>74,65</b> |
| E60551219RET | 100 | vertical | 1/2 | 0/15/60 bar | 1 | 20 | <b>74,65</b> |
| E6065221701  | 100 |          | 1/2 | 0/8/25 bar  | 1 | 20 | <b>74,65</b> |
| E60652417RET | 100 |          | 1/4 | 0/8/25 bar  | 1 | 20 | <b>75,90</b> |
| E60652219RET | 100 |          | 1/2 | 0/15/60 bar | 1 | 20 | <b>75,90</b> |

Fabricado según Norma EN 837-1. Caja de acero inoxidable.

Mirilla de plástico, sistema de presión y conexión en latón. Con escalas retardadas.

Habitualmente utilizados en las máquinas de fumigación agrícolas.



## Manómetros de glicerina

### Manómetro glicerina horizontal CL.1,6



| Código     | Ø   |  |     |               |   |    | €/ud. |
|------------|-----|--|-----|---------------|---|----|-------|
| 6061282400 | 40  |  | 1/8 | 0...400 bar   | 1 | 50 | 17,64 |
| 6062241500 | 50  |  | 1/4 | 0...10 bar    | 1 | 50 | 18,08 |
| 6062241600 | 50  |  | 1/4 | 0...16 bar    | 1 | 50 | 18,08 |
| 6063240100 | 63  |  | 1/4 | -1...+0,6 bar | 1 | 50 | 17,38 |
| 6063240200 | 63  |  | 1/4 | -1...+1,5 bar | 1 | 50 | 17,38 |
| 6063240300 | 63  |  | 1/4 | -1...+3 bar   | 1 | 50 | 17,38 |
| 6063240400 | 63  |  | 1/4 | -1...+5 bar   | 1 | 50 | 17,38 |
| 6063240500 | 63  |  | 1/4 | -1...+9 bar   | 1 | 50 | 17,38 |
| 6063240800 | 63  |  | 1/4 | -76...0 cm Hg | 1 | 50 | 16,51 |
| 6063240801 | 63  |  | 1/4 | -1...0 bar    | 1 | 50 | 16,51 |
| 6063240900 | 63  |  | 1/4 | 0...0,6 bar   | 1 | 50 | 25,53 |
| 6063241000 | 63  |  | 1/4 | 0...1 bar     | 1 | 50 | 17,38 |
| 6063241100 | 63  |  | 1/4 | 0...1,6 bar   | 1 | 50 | 17,38 |
| 6063241200 | 63  |  | 1/4 | 0...2,5 bar   | 1 | 50 | 15,91 |
| 6063241300 | 63  |  | 1/4 | 0...4 bar     | 1 | 50 | 15,91 |
| 6063241400 | 63  |  | 1/4 | 0...6 bar     | 1 | 50 | 15,91 |
| 6063241500 | 63  |  | 1/4 | 0...10 bar    | 1 | 50 | 15,91 |
| 6063241600 | 63  |  | 1/4 | 0...16 bar    | 1 | 50 | 15,91 |
| 6063241700 | 63  |  | 1/4 | 0...25 bar    | 1 | 50 | 15,91 |
| 6063241800 | 63  |  | 1/4 | 0...40 bar    | 1 | 50 | 15,91 |
| 6063241900 | 63  |  | 1/4 | 0...60 bar    | 1 | 50 | 15,91 |
| 6063242000 | 63  |  | 1/4 | 0...100 bar   | 1 | 50 | 17,61 |
| 6063242100 | 63  |  | 1/4 | 0...160 bar   | 1 | 50 | 17,61 |
| 6063242200 | 63  |  | 1/4 | 0...250 bar   | 1 | 50 | 17,61 |
| 6063242300 | 63  |  | 1/4 | 0...315 bar   | 1 | 50 | 17,61 |
| 6063242400 | 63  |  | 1/4 | 0...400 bar   | 1 | 50 | 20,91 |
| 6063242500 | 63  |  | 1/4 | 0...600 bar   | 1 | 50 | 20,91 |
| 6063242600 | 63  |  | 1/4 | 0...1000 bar  | 1 | 50 | 26,55 |
| 6065220300 | 100 |  | 1/2 | -1...+3 bar   | 1 | 20 | 49,75 |
| 6065220800 | 100 |  | 1/2 | -1...0 bar    | 1 | 20 | 49,75 |
| 6065221000 | 100 |  | 1/2 | 0...1 bar     | 1 | 20 | 49,75 |
| 6065221200 | 100 |  | 1/2 | 0...2,5 bar   | 1 | 20 | 49,75 |
| 6065221300 | 100 |  | 1/2 | 0...4 bar     | 1 | 20 | 42,56 |
| 6065221400 | 100 |  | 1/2 | 0...6 bar     | 1 | 20 | 42,56 |
| 6065221500 | 100 |  | 1/2 | 0...10 bar    | 1 | 20 | 42,56 |
| 6065221600 | 100 |  | 1/2 | 0...16 bar    | 1 | 20 | 42,56 |
| 6065221700 | 100 |  | 1/2 | 0...25 bar    | 1 | 20 | 42,56 |
| 6065221800 | 100 |  | 1/2 | 0...40 bar    | 1 | 20 | 42,56 |
| 6065221900 | 100 |  | 1/2 | 0...60 bar    | 1 | 20 | 42,56 |
| 6065222000 | 100 |  | 1/2 | 0...100 bar   | 1 | 20 | 44,30 |
| 6065222100 | 100 |  | 1/2 | 0...160 bar   | 1 | 20 | 44,30 |
| 6065222200 | 100 |  | 1/2 | 0...250 bar   | 1 | 20 | 44,30 |
| 6065222300 | 100 |  | 1/2 | 0...315 bar   | 1 | 20 | 44,30 |
| 6065222400 | 100 |  | 1/2 | 0...400 bar   | 1 | 20 | 47,26 |
| 6065222500 | 100 |  | 1/2 | 0...600 bar   | 1 | 20 | 47,26 |
| 6065222600 | 100 |  | 1/2 | 0...1000 bar  | 1 | 20 | 71,79 |

Fabricado según Norma EN 837-1 - Rosca centrada. Caja de acero inoxidable.  
Mirilla de plástico, sistema de presión y conexión en latón.

## Manómetros de glicerina

### Borde frontal para manómetro glicerina

| Código     | Ø   |  |  | €/ud.        |
|------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 6070000003 | 63  | 1                                                                                 | 100                                                                               | <b>5,10</b>  |
| 6075000001 | 100 | 1                                                                                 | 100                                                                               | <b>19,94</b> |

Para manómetro de glicerina



### Brida para manómetro de glicerina

| Código      | Ø   |  |  | €/ud.        |
|-------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 6075000002  | 100 | 1                                                                                 | 100                                                                               | <b>22,45</b> |
| 6070000002* | 63  | 1                                                                                 | 100                                                                               | <b>5,56</b>  |

Para manómetro de glicerina



## Manómetros para refrigeración



### Manómetro "seco" para gases refrigerantes CL.1,6

| Código      | Ø  |                |      | Info                      |   | €/ud.        |
|-------------|----|----------------|------|---------------------------|---|--------------|
| E600418AFRE | 80 | Alta -1/38 bar | Roja | Gas R22-R134a/R404A-R407C | 1 | <b>14,10</b> |
| E600418A410 | 80 | Alta -1/55 bar | Roja | Gas R32/R410A             | 1 | <b>14,10</b> |
| E600418BFRE | 80 | Baja -1/28 bar | Azul | Gas R22-R134a/R404A-R407C | 1 | <b>14,10</b> |
| E600418B410 | 80 | Baja -1/38 bar | Azul | Gas R32/R410A             | 1 | <b>14,10</b> |

Rosca 1/8 NPT



### Manómetro glicerina para gases refrigerantes CL.1,6

| Código      | Ø  |                |      | Info                     |   | €/ud.        |
|-------------|----|----------------|------|--------------------------|---|--------------|
| E605318AFRE | 63 | Alta -1/38 bar | Roja | Gas R22-R134a/R404A-R407 | 1 | <b>14,98</b> |
| E605318A410 | 63 | Alta -1/55 bar | Roja | Gas R32/R410A            | 1 | <b>14,98</b> |
| E605318BFRE | 63 | Baja -1/28 bar | Azul | Gas R22-R134a/R404A-R407 | 1 | <b>14,98</b> |
| E605318B410 | 63 | Baja -1/38 bar | Azul | Gas R32/R410A            | 1 | <b>14,98</b> |

Rosca 1/8 NPT



### Goma protección manómetros refrigerantes

| Código     | Ø  |  |      |   |     | €/ud.       |
|------------|----|--|------|---|-----|-------------|
| 4642630000 | 63 |  | Azul | 1 | 500 | <b>1,20</b> |
| 4642631000 | 63 |  | Roja | 1 | 500 | <b>1,20</b> |
| 4642800000 | 80 |  | Azul | 1 | 500 | <b>1,70</b> |
| 4642801000 | 80 |  | Roja | 1 | 500 | <b>1,70</b> |



### Bomba de vacío de doble efecto R32

| Código     | Info          | Modelo   | Caudal   | €/ud.         |
|------------|---------------|----------|----------|---------------|
| 4646800000 | A1 - A2 - A2L | VP215 SV | 42 l/min | <b>325,18</b> |
| 4646870000 | A1 - A2 - A2L | VP225 SV | 70 l/min | <b>370,81</b> |

Modelo VP215 SV:

- Potencia: 50 Hz - 1/4 HP • Vacío final: Micrón 25
- Carga de aceite: 250 ml • Conexión: rosca 1/4
- Dimensiones: 270x129x216 • Peso: 6,1 Kg

Modelo VP225 SV:

- Potencia: 50 Hz - 1/3 HP • Vacío final: Micrón 25
- Carga de aceite: 280 ml • Conexión: rosca 1/4
- Dimensiones: 278x129x216 • Peso: 6,9 Kg

## Manotermómetros y termómetros para caldera

### Aceite para bomba de vacío

| Código     | Info          | Capacidad | Tipo    |  |  | €/ud.        |
|------------|---------------|-----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 4646806800 | Viscosidad 68 | 0,5 l     | Mineral | 1                                                                                 | 35                                                                                | <b>11,58</b> |



### Termómetro para caldera

| Código      | Ø  |  |  |  |  |  |  | €/ud.        |
|-------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 71026414D15 | 52 | horizontal                                                                        | 1/4                                                                               | 0...+120/0...6 bar                                                                | 1,5 m                                                                             | 1                                                                                 | 50                                                                                | <b>37,72</b> |
| 71226016D15 | 52 | horizontal                                                                        | -                                                                                 | 0...+120 °C                                                                       | 1,5 m                                                                             | 1                                                                                 | 50                                                                                | <b>18,64</b> |
| 70916414D15 | 40 | horizontal                                                                        | 1/4                                                                               | 0...+6 bar                                                                        | 1,5 m                                                                             | 1                                                                                 | 50                                                                                | <b>16,05</b> |



Caja y aro plástico

Ø aro 57 .

Mirilla de plástico con lengüetas para fijación a panel.

Inmersor cobre.

Rosca macho BSP

### Manotermómetro

| Código     | Ø  |  |  |  |  |  |  | €/ud.        |
|------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 7104221400 | 80 | horizontal                                                                          | 1/2                                                                                 | 0+6 bar /0+120 °C                                                                   |                                                                                     | 1                                                                                   | 20                                                                                  | <b>23,14</b> |
| 7104121400 | 80 | vertical                                                                            | 1/2                                                                                 | 0+6 bar /0+120 °C                                                                   |                                                                                     | 1                                                                                   | 50                                                                                  | <b>23,14</b> |



## Termómetros de calefacción



### Termómetro para horno

| Código     | Ø  |            |        |          |               |   |    | €/ud.        |
|------------|----|------------|--------|----------|---------------|---|----|--------------|
| 6203227000 | 63 | horizontal | tuerca | 0...+400 | -             | 1 | 50 | <b>21,53</b> |
| 6202247030 | 50 | horizontal | M10x1  | 0...+400 | 40 sin vaina  | 1 | 50 | <b>20,61</b> |
| 6202247200 | 50 | horizontal | M10x1  | 0...+400 | 200 sin vaina | 1 | 50 | <b>27,05</b> |
| 6202247300 | 50 | horizontal | M10x1  | 0...+400 | 300 sin vaina | 1 | 50 | <b>30,27</b> |



### Termómetro para calefacción y refrigeración

| Código     | Ø   |            |     |            |     |   |    | €/ud.        |
|------------|-----|------------|-----|------------|-----|---|----|--------------|
| 6203220100 | 63  | horizontal | 1/2 | *-30...+50 | 50  | 1 | 50 | <b>10,05</b> |
| 6203221100 | 63  | horizontal | 1/2 | 0...+60    | 50  | 1 | 50 | <b>10,05</b> |
| 6203222100 | 63  | horizontal | 1/2 | 0...+120   | 50  | 1 | 50 | <b>10,05</b> |
| 6203220200 | 63  | horizontal | 1/2 | *-30...+50 | 100 | 1 | 50 | <b>12,03</b> |
| 6203221200 | 63  | horizontal | 1/2 | 0...+60    | 100 | 1 | 50 | <b>12,03</b> |
| 6203222200 | 63  | horizontal | 1/2 | 0...+120   | 100 | 1 | 50 | <b>12,03</b> |
| 6204220100 | 80  | horizontal | 1/2 | *-30...+50 | 50  | 1 | 50 | <b>13,44</b> |
| 6204221100 | 80  | horizontal | 1/2 | 0...+60    | 50  | 1 | 50 | <b>13,44</b> |
| 6204222100 | 80  | horizontal | 1/2 | 0...+120   | 50  | 1 | 50 | <b>13,44</b> |
| 6204220200 | 80  | horizontal | 1/2 | *-30...+50 | 100 | 1 | 50 | <b>15,11</b> |
| 6204221200 | 80  | horizontal | 1/2 | 0...+60    | 100 | 1 | 50 | <b>15,11</b> |
| 6204222200 | 80  | horizontal | 1/2 | 0...+120   | 100 | 1 | 50 | <b>15,11</b> |
| 6204204400 | 80  | horizontal | 1/2 | 0...+400   | 200 | 1 | 50 | <b>22,92</b> |
| 6205220100 | 100 | horizontal | 1/2 | *-30...+50 | 50  | 1 | 50 | <b>16,70</b> |
| 6205221100 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...+60    | 50  | 1 | 50 | <b>16,70</b> |
| 6205222100 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...+120   | 50  | 1 | 50 | <b>16,70</b> |
| 6205220200 | 100 | horizontal | 1/2 | *-30...+50 | 100 | 1 | 50 | <b>18,61</b> |
| 6205221200 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...+60    | 100 | 1 | 50 | <b>18,61</b> |
| 6205222200 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...+120   | 100 | 1 | 50 | <b>18,61</b> |
| 6205220300 | 100 | horizontal | 1/2 | -30...+50  | 150 | 1 | 50 | <b>22,94</b> |
| 6214120100 | 80  | vertical   | 1/2 | *-30...+50 | 50  | 1 | 50 | <b>29,12</b> |
| 6214121100 | 80  | vertical   | 1/2 | 0...+60    | 50  | 1 | 50 | <b>29,12</b> |
| 6214122100 | 80  | vertical   | 1/2 | 0...+120   | 50  | 1 | 50 | <b>29,12</b> |
| 6214120200 | 80  | vertical   | 1/2 | *-30...+50 | 100 | 1 | 50 | <b>31,88</b> |
| 6214121200 | 80  | vertical   | 1/2 | 0...+60    | 100 | 1 | 50 | <b>31,88</b> |
| 6214122200 | 80  | vertical   | 1/2 | 0...+120   | 100 | 1 | 50 | <b>31,88</b> |
| 6215120100 | 100 | vertical   | 1/2 | *-30...+50 | 50  | 1 | 50 | <b>37,33</b> |
| 6215121100 | 100 | vertical   | 1/2 | 0...+60    | 50  | 1 | 50 | <b>37,33</b> |
| 6215122100 | 100 | vertical   | 1/2 | 0...+120   | 50  | 1 | 50 | <b>37,33</b> |
| 6215120200 | 100 | vertical   | 1/2 | *-30...+50 | 100 | 1 | 50 | <b>40,55</b> |
| 6215121200 | 100 | vertical   | 1/2 | 0...+60    | 100 | 1 | 50 | <b>40,55</b> |
| 6215122200 | 100 | vertical   | 1/2 | 0...+120   | 100 | 1 | 50 | <b>40,55</b> |

Caja acero galvanizado y aro acero cromado. Mirilla de cristal. Doble escala °C - °F.  
Vaina en latón. Rosca macho BSP

## Termómetros de calefacción

### Termómetro altas temperaturas

| Código       | Ø   |            |     |          |          |   |     | €/ud.        |
|--------------|-----|------------|-----|----------|----------|---|-----|--------------|
| E62012011COM | 40  | horizontal |     | 0...+80  | 30x9 SIN | 1 | 200 | <b>6,67</b>  |
| 6201222100   | 40  | horizontal | 1/2 | 0...+120 | 50       | 1 | 50  | <b>9,36</b>  |
| 6203224200   | 63  | horizontal | 1/2 | 0...+200 | 100      | 1 | 50  | <b>11,99</b> |
| 6203226200   | 63  | horizontal | 1/2 | 0...+300 | 100      | 1 | 50  | <b>11,99</b> |
| 6203228400   | 63  | horizontal | 1/2 | 0...+500 | 200      | 1 | 50  | <b>36,12</b> |
| 6205222300   | 100 | horizontal | 1/2 | 0...+120 | 150      | 1 | 50  | <b>24,47</b> |
| 6205223300   | 100 | horizontal | 1/2 | 0...+160 | 150      | 1 | 50  | <b>24,92</b> |
| 6205226600   | 100 | horizontal | 1/2 | 0...+300 | 300      | 1 | 50  | <b>47,87</b> |
| 6205228200   | 100 | horizontal | 1/2 | 0...+500 | 100      | 1 | 50  | <b>35,74</b> |
| 6214124100   | 80  | vertical   | 1/2 | 0...+200 | 50       | 1 | 50  | <b>30,54</b> |
| 6214124200   | 80  | vertical   | 1/2 | 0...+200 | 100      | 1 | 50  | <b>34,08</b> |
| 6214126200   | 80  | vertical   | 1/2 | 0...+300 | 100      | 1 | 50  | <b>35,25</b> |
| 6214128200   | 80  | vertical   | 1/2 | 0...+500 | 100      | 1 | 50  | <b>52,10</b> |

Vaina latón hasta 300 °C, en Inox para 400, 500 y 600 °C.

### Termómetro muelle para tuberías

| Código     | Ø  |               |        |          |  |   |    | €/ud.        |
|------------|----|---------------|--------|----------|--|---|----|--------------|
| 6243202000 | 63 | horz. concavo | muelle | 0...+120 |  | 1 | 50 | <b>11,15</b> |

### Termómetro para calefacción y refrigeración inoxidables

| Código     | Ø   |            |     |            |     |   |    | €/ud.        |
|------------|-----|------------|-----|------------|-----|---|----|--------------|
| 6234221100 | 80  | horizontal | 1/2 | 0...+60    | 50  | 1 | 50 | <b>28,08</b> |
| 6234221200 | 80  | horizontal | 1/2 | 0...+60    | 100 | 1 | 50 | <b>32,28</b> |
| 6234222100 | 80  | horizontal | 1/2 | 0...+120   | 50  | 1 | 50 | <b>28,08</b> |
| 6234222200 | 80  | horizontal | 1/2 | 0...+120   | 100 | 1 | 50 | <b>32,28</b> |
| 6234222400 | 80  | horizontal | 1/2 | 0...+120   | 200 | 1 | 50 | <b>35,61</b> |
| 6235220100 | 100 | horizontal | 1/2 | *-30...+50 | 50  | 1 | 50 | <b>30,14</b> |
| 6235221100 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...+60    | 50  | 1 | 50 | <b>30,14</b> |
| 6235222100 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...+120   | 50  | 1 | 50 | <b>30,14</b> |
| 6235220200 | 100 | horizontal | 1/2 | *-30...+50 | 100 | 1 | 50 | <b>38,46</b> |
| 6235221200 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...+60    | 100 | 1 | 50 | <b>38,46</b> |
| 6235222200 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...+120   | 100 | 1 | 50 | <b>38,46</b> |
| 6235222300 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...+120   | 150 | 1 | 50 | <b>46,11</b> |
| 6235228400 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...+500   | 200 | 1 | 50 | <b>59,29</b> |
| 6235120100 | 100 | vertical   | 1/2 | *-30...+50 | 50  | 1 | 50 | <b>72,70</b> |
| 6235121100 | 100 | vertical   | 1/2 | 0...+60    | 50  | 1 | 50 | <b>72,70</b> |
| 6235122100 | 100 | vertical   | 1/2 | 0...+120   | 50  | 1 | 50 | <b>72,70</b> |
| 6235120200 | 100 | vertical   | 1/2 | *-30...+50 | 100 | 1 | 50 | <b>80,65</b> |
| 6235121200 | 100 | vertical   | 1/2 | 0...+60    | 100 | 1 | 50 | <b>80,65</b> |
| 6235122200 | 100 | vertical   | 1/2 | 0...+120   | 100 | 1 | 50 | <b>80,65</b> |

Mirilla de cristal .Doble escala °C - °F. Vaina en Inox. Rosca macho BSP



## Termómetros de capilla



### Termómetro de capilla recto

| Código     | Ø   |  |  |  |  |  |  | €/ud.        |
|------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 6250120100 | 110 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | -30 ... +50                                                                       | 50                                                                                | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>27,38</b> |
| 6250121100 | 110 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...+60                                                                           | 50                                                                                | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>27,38</b> |
| 6250122100 | 110 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0 ... +120                                                                        | 50                                                                                | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>27,38</b> |
| 6250123100 | 110 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0 ... +160                                                                        | 50                                                                                | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>36,80</b> |
| 6250120101 | 110 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | -30...+50                                                                         | 63                                                                                | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>30,45</b> |
| 6250120200 | 110 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | -30 ... +50                                                                       | 100                                                                               | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>29,10</b> |
| 6250121200 | 110 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...+60                                                                           | 100                                                                               | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>29,10</b> |
| 6250122200 | 110 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0 ... +120                                                                        | 100                                                                               | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>29,10</b> |
| 6250121300 | 110 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...+60                                                                           | 150                                                                               | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>39,22</b> |
| 6250122300 | 110 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0 ... +120                                                                        | 150                                                                               | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>39,22</b> |
| 6270120100 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | -30 ... +50                                                                       | 50                                                                                | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>42,12</b> |
| 6270121100 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...+60                                                                           | 50                                                                                | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>42,12</b> |
| 6270122100 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0 ... +120                                                                        | 50                                                                                | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>42,12</b> |
| 6270120101 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | -30 ... +50                                                                       | 63                                                                                | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>45,67</b> |
| 6270121101 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...+60                                                                           | 63                                                                                | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>45,67</b> |
| 6270122101 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0 ... +120                                                                        | 63                                                                                | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>45,67</b> |
| 6270120200 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | -30 ... +50                                                                       | 100                                                                               | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>44,79</b> |
| 6270121200 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...+60                                                                           | 100                                                                               | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>45,67</b> |
| 6270122200 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0 ... +120                                                                        | 100                                                                               | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>45,67</b> |
| 6270123200 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0 ... +160                                                                        | 100                                                                               | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>48,32</b> |
| 6270124200 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0 ... +200                                                                        | 100                                                                               | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>48,32</b> |
| 6270125200 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0 ... +300                                                                        | 100                                                                               | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>64,83</b> |
| 6270126200 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0 ... +400                                                                        | 100                                                                               | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>83,35</b> |
| 6270127200 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0 ... +500                                                                        | 100                                                                               | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>83,35</b> |
| 6270128200 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0 ... +600                                                                        | 100                                                                               | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>83,35</b> |
| 6270122300 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...+120                                                                          | 150                                                                               | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>52,30</b> |
| 6270122400 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0 ... +120                                                                        | 200                                                                               | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>53,69</b> |
| 6270124400 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0 ... +200                                                                        | 200                                                                               | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>53,69</b> |
| 6290120100 | 200 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | -30 ... +50                                                                       | 50                                                                                | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>31,33</b> |
| 6290121100 | 200 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...+60                                                                           | 50                                                                                | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>31,33</b> |
| 6290122102 | 200 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...+100                                                                          | 50                                                                                | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>36,52</b> |
| 6290122100 | 200 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0 ... +120                                                                        | 50                                                                                | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>31,33</b> |
| 6290123100 | 200 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...+160                                                                          | 50                                                                                | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>36,81</b> |
| 6290124100 | 200 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...+200                                                                          | 50                                                                                | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>36,81</b> |
| 6290125100 | 200 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0 ... +300                                                                        | 50                                                                                | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>69,53</b> |
| 6290126100 | 200 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...+400                                                                          | 50                                                                                | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>69,53</b> |
| 6290127100 | 200 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...+500                                                                          | 50                                                                                | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>69,53</b> |
| 6290128100 | 200 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0 ... +600                                                                        | 50                                                                                | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>69,53</b> |

Continúa en la página siguiente

## Termómetros de capilla

### Termómetro de capilla recto

| Código     | Ø   |          |     |             |     |   |    | €/ud.        |
|------------|-----|----------|-----|-------------|-----|---|----|--------------|
| 6290120101 | 200 | vertical | 1/2 | -30 ... +50 | 63  | 1 | 50 | <b>33,49</b> |
| 6290121101 | 200 | vertical | 1/2 | 0...+60     | 63  | 1 | 50 | <b>33,49</b> |
| 6290122101 | 200 | vertical | 1/2 | 0 ... +120  | 63  | 1 | 50 | <b>33,49</b> |
| 6290120200 | 200 | vertical | 1/2 | -30 ... +50 | 100 | 1 | 50 | <b>36,52</b> |
| 6290121200 | 200 | vertical | 1/2 | 0...+60     | 100 | 1 | 50 | <b>36,52</b> |
| 6290122200 | 200 | vertical | 1/2 | 0 ... +120  | 100 | 1 | 50 | <b>39,13</b> |
| 6290127200 | 200 | vertical | 1/2 | 0...+500    | 100 | 1 | 50 | <b>73,81</b> |
| 6290129200 | 200 | vertical | 1/2 | 0...+600°C  | 100 | 1 | 50 | <b>70,00</b> |
| 6290124300 | 200 | vertical | 1/2 | 0...+200    | 150 | 1 | 50 | <b>44,40</b> |
| 6290122400 | 200 | vertical | 1/2 | 0 ... +120  | 200 | 1 | 50 | <b>45,35</b> |
| 6290123400 | 200 | vertical | 1/2 | 0 ... +160  | 200 | 1 | 50 | <b>45,35</b> |

Cuerpo aluminio anodizado. Vaina en latón hasta rango 300 °C, Inox para 400, 500 y 600 °C. Rosca macho BSP



### Termómetro de capilla acodado

| Código       | Ø   |          |     |            |     |   |    | €/ud.         |
|--------------|-----|----------|-----|------------|-----|---|----|---------------|
| 6260220100   | 110 | angular  | 1/2 | -30 ...+50 | 50  | 1 | 50 | <b>32,18</b>  |
| 6260221100   | 110 | angular  | 1/2 | 0...+60    | 50  | 1 | 50 | <b>32,18</b>  |
| 6260222100   | 110 | angular  | 1/2 | 0 ...+120  | 50  | 1 | 50 | <b>32,18</b>  |
| 6260224100   | 110 | angular  | 1/2 | 0...+200   | 50  | 1 | 50 | <b>32,18</b>  |
| 6260220200   | 110 | angular  | 1/2 | -30 ...+50 | 100 | 1 | 50 | <b>33,96</b>  |
| 6260221200   | 110 | angular  | 1/2 | 0...+60    | 100 | 1 | 50 | <b>33,96</b>  |
| 6260222200   | 110 | angular  | 1/2 | 0 ...+120  | 100 | 1 | 50 | <b>33,96</b>  |
| 6260225100   | 110 | vertical | 1/2 | 0...+250   | 50  | 1 | 50 | <b>32,18</b>  |
| 6280220100   | 150 | angular  | 1/2 | -30 ...+50 | 50  | 1 | 50 | <b>43,86</b>  |
| 6280221100   | 150 | angular  | 1/2 | 0...+60    | 50  | 1 | 50 | <b>43,86</b>  |
| 6280222100   | 150 | angular  | 1/2 | 0 ...+120  | 50  | 1 | 50 | <b>43,86</b>  |
| 6280223100   | 150 | angular  | 1/2 | 0...+160   | 50  | 1 | 50 | <b>45,05</b>  |
| 6280220101   | 150 | angular  | 1/2 | -30 ...+50 | 63  | 1 | 50 | <b>44,95</b>  |
| 6280221101   | 150 | angular  | 1/2 | 0...+60    | 63  | 1 | 50 | <b>44,95</b>  |
| 6280222101   | 150 | angular  | 1/2 | 0 ...+120  | 63  | 1 | 50 | <b>44,95</b>  |
| 6280220200   | 150 | angular  | 1/2 | -30 ...+50 | 100 | 1 | 50 | <b>49,58</b>  |
| 6280221200   | 150 | angular  | 1/2 | 0...+60    | 100 | 1 | 50 | <b>49,58</b>  |
| 6280222200   | 150 | angular  | 1/2 | 0 ...+120  | 100 | 1 | 50 | <b>49,58</b>  |
| 62802222INOX | 150 | angular  | 1/2 | 0...+120   | 100 | 1 | 50 | <b>60,00</b>  |
| 6280223200   | 150 | angular  | 1/2 | 0 ...+160  | 100 | 1 | 50 | <b>54,42</b>  |
| 6280224200   | 150 | angular  | 1/2 | 0 ...+200  | 100 | 1 | 50 | <b>54,42</b>  |
| 6280225200   | 150 | angular  | 1/2 | 0 ...+300  | 100 | 1 | 50 | <b>67,77</b>  |
| 6280226200   | 150 | angular  | 1/2 | 0 ...+400  | 100 | 1 | 50 | <b>87,14</b>  |
| 6280227200   | 150 | angular  | 1/2 | 0...+500   | 100 | 1 | 50 | <b>111,26</b> |
| 6280228200   | 150 | angular  | 1/2 | 0 ...+600  | 100 | 1 | 50 | <b>87,14</b>  |



Continúa en la página siguiente

## Termómetros de capilla



Termómetro de capilla acodado

| Código     | Ø   |  |  |  |  |  |  | €/ud.        |
|------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 6280220300 | 150 | angular                                                                           | 1/2                                                                               | -30 ...+50                                                                        | 150                                                                               | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>53,63</b> |
| 6280221300 | 150 | angular                                                                           | 1/2                                                                               | 0 ...+60                                                                          | 150                                                                               | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>53,63</b> |
| 6280222300 | 150 | angular                                                                           | 1/2                                                                               | 0 ...+120                                                                         | 150                                                                               | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>53,63</b> |
| 6280223300 | 150 | angular                                                                           | 1/2                                                                               | 0 ...+160                                                                         | 150                                                                               | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>55,13</b> |
| 6280222600 | 150 | angular                                                                           | 1/2                                                                               | 0 ...+120                                                                         | 300                                                                               | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>63,14</b> |
| 6290220100 | 200 | angular                                                                           | 1/2                                                                               | -30 ...+50                                                                        | 50                                                                                | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>33,87</b> |
| 6290220101 | 200 | angular                                                                           | 1/2                                                                               | -30 ...+50                                                                        | 63                                                                                | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>34,63</b> |
| 6290221100 | 200 | angular                                                                           | 1/2                                                                               | 0 ...+60                                                                          | 50                                                                                | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>33,87</b> |
| 6290223100 | 200 | angular                                                                           | 1/2                                                                               | 0 ...+160                                                                         | 50                                                                                | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>38,09</b> |
| 6290221101 | 200 | angular                                                                           | 1/2                                                                               | 0 ...+60                                                                          | 63                                                                                | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>34,63</b> |
| 6290222100 | 200 | angular                                                                           | 1/2                                                                               | 0 ...+120                                                                         | 50                                                                                | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>33,87</b> |
| 6290224100 | 200 | angular                                                                           | 1/2                                                                               | 0 ...+200                                                                         | 50                                                                                | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>38,09</b> |
| 6290225100 | 200 | angular                                                                           | 1/2                                                                               | 0 ...+300                                                                         | 50                                                                                | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>72,43</b> |
| 6290222101 | 200 | angular                                                                           | 1/2                                                                               | 0 ...+120                                                                         | 63                                                                                | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>34,63</b> |
| 6290226100 | 200 | angular                                                                           | 1/2                                                                               | 0 ...+400                                                                         | 50                                                                                | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>72,43</b> |
| 6290227100 | 200 | angular                                                                           | 1/2                                                                               | 0 ...+500                                                                         | 50                                                                                | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>72,43</b> |
| 6290228100 | 200 | angular                                                                           | 1/2                                                                               | 0 ...+600                                                                         | 50                                                                                | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>72,43</b> |
| 6290220200 | 200 | angular                                                                           | 1/2                                                                               | -30 ...+50                                                                        | 100                                                                               | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>37,89</b> |
| 6290221200 | 200 | angular                                                                           | 1/2                                                                               | 0 ...+60                                                                          | 100                                                                               | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>37,89</b> |
| 6290222200 | 200 | angular                                                                           | 1/2                                                                               | 0 ...+120                                                                         | 100                                                                               | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>37,89</b> |
| 6290223200 | 200 | angular                                                                           | 1/2                                                                               | 0 ...+160                                                                         | 100                                                                               | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>42,63</b> |
| 6290224200 | 200 | angular                                                                           | 1/2                                                                               | 0 ...+200                                                                         | 100                                                                               | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>42,63</b> |
| 6290228200 | 200 | angular                                                                           | 1/2                                                                               | 0 ...+600                                                                         | 100                                                                               | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>72,43</b> |
| 6290222300 | 200 | angular                                                                           | 1/2                                                                               | 0 ...+120                                                                         | 150                                                                               | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>41,91</b> |
| 6290223300 | 200 | angular                                                                           | 1/2                                                                               | 0 ...+160                                                                         | 150                                                                               | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>47,15</b> |

## Vainas Calefacción

### Vaina para modelo 620

| Código     |     | Info      | PN     |     |   |    | €/ud.        |
|------------|-----|-----------|--------|-----|---|----|--------------|
| 6200020100 | 1/2 | Latón     | 25 bar | 50  | 1 | 50 | <b>5,14</b>  |
| 6200020063 | 1/2 | Latón     | 25 bar | 63  | 1 | 50 | <b>7,46</b>  |
| 6200020200 | 1/2 | Latón     | 25 bar | 100 | 1 | 50 | <b>7,63</b>  |
| 6200020300 | 1/2 | Inox. 316 | 25 bar | 50  | 1 | 50 | <b>38,87</b> |
| 6200020400 | 1/2 | Inox. 316 | 25 bar | 100 | 1 | 50 | <b>38,87</b> |

Calefacción horizontal Ø interior 8,4 . Ø exterior en latón 11 y 10 en acero inox. La longitud incluye la rosca.



### Vaina Inox para modelo 621

| Código     |     | Info     | PN     |     |   |    | €/ud.        |
|------------|-----|----------|--------|-----|---|----|--------------|
| 6210020300 | 1/2 | Inox 316 | 25 bar | 50  | 1 | 50 | <b>31,35</b> |
| 6210020400 | 1/2 | Inox 316 | 25 bar | 100 | 1 | 50 | <b>32,90</b> |
| 6210020500 | 1/2 | Inox 316 | 25 bar | 250 | 1 | 50 | <b>41,16</b> |

Calefacción vertical Ø interior 9,5 , Ø exterior 12 en acero inox. La longitud incluye la rosca



### Vaina para termómetro de capilla

| Código     |     | Info  | PN     |     |   |    | €/ud.        |
|------------|-----|-------|--------|-----|---|----|--------------|
| 6250201000 | 1/2 | Latón | 25 bar | 50  | 1 | 50 | <b>11,79</b> |
| 6250200063 | 1/2 | Latón | 25 bar | 63  | 1 | 50 | <b>13,46</b> |
| 6250202000 | 1/2 | Latón | 25 bar | 100 | 1 | 50 | <b>15,56</b> |
| 6250203000 | 1/2 | Latón | 25 bar | 150 | 1 | 50 | <b>17,51</b> |
| 6250200160 | 1/2 | Latón | 25 bar | 160 | 1 | 50 | <b>17,04</b> |

Ø interior 10,4 . Ø exterior 14 en latón. La longitud incluye la rosca



### Vaina Inox para termómetros de capilla

| Código     |     | Info      | PN     |     |   |    | €/ud.        |
|------------|-----|-----------|--------|-----|---|----|--------------|
| 6250207000 | 1/2 | Inox. 316 | 25 bar | 50  | 1 | 50 | <b>24,77</b> |
| 6250204000 | 1/2 | Inox. 316 | 25 bar | 100 | 1 | 50 | <b>36,50</b> |
| 6250205000 | 1/2 | Inox. 316 | 25 bar | 150 | 1 | 50 | <b>45,94</b> |
| 6250206000 | 1/2 | Inox. 316 | 25 bar | 200 | 1 | 50 | <b>50,29</b> |

Ø interior 10,5 . Ø exterior 12 en inox. La longitud incluye la rosca.



## Manómetros Para gas

### Rollo de silicona



| Código    | Ø    | Info      |  | €/ud.  |
|-----------|------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 701000000 | 7x11 | 25 metros | 1                                                                                  | 174,44 |

### Manómetro diferencial digital (Columna agua digital)



| Código     |  |  | €/ud.  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 6931002600 | 0 - 1000 mbar                                                                     | 1                                                                                  | 306,31 |

Fabricado en ABS, garantizando alta resistencia a impactos y altas temperaturas. Dispone de 13 selecciones de medición: bar, mbar, KPa, kgf/cm<sup>2</sup>, mmHg, cm H<sub>2</sub>O, Ozf/in<sup>2</sup>, Psi, inHg, inH<sub>2</sub>O, Hpa, Pa.

Se suministra en estuche de almacenamiento: **incluye cable de conexión para recarga, tubos transparentes de silicona para conexión y 2 tetinas adaptador en latón para conexión a tubos de silicona de Ø7 x 11 mm (Ref. 701000000)**



### Pera de comprobación con válvula



| Código    | Info                     |  |  | €/ud. |
|-----------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 701200000 | Pera de goma con válvula | 1                                                                                   | 100                                                                                 | 12,57 |
| 701200001 | Pera de goma sin válvula | 1                                                                                   | 100                                                                                 | 6,17  |

## Manómetros Para gas

### Columna de agua

| Código     |  |  | €/ud.         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 7010250250 | 250-0-250                                                                         | 1                                                                                 | <b>130,34</b> |
| 7010500500 | 500-0-500                                                                         | 1                                                                                 | <b>160,16</b> |
| 7010750750 | 750-0-750                                                                         | 1                                                                                 | <b>211,15</b> |
| 7011000000 | 1000-0-1000                                                                       | 1                                                                                 | <b>313,45</b> |



### Conjunto comprobador de baja presión CL.1,6

| Código     | Ø  |  |  |  |  |  | €/ud.        |
|------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 7013141900 | 63 | vertical                                                                          | 1/4                                                                               | 0...60 mbar                                                                       | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>63,16</b> |
| 7013142000 | 63 | vertical                                                                          | 1/4                                                                               | 0...100 mbar                                                                      | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>63,16</b> |
| 7013142200 | 63 | vertical                                                                          | 1/4                                                                               | 0...250 mbar                                                                      | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>63,16</b> |

Ventómetro rosca 1/4. Válvula escuadra H 1/4 con tetina.

Pera de goma. Se suministra en una caja desmontado.



### Termómetro infrarrojos

| Código     |  |  |  | €/ud.         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 7330100000 | -50...+650                                                                        | 1                                                                                 | 50                                                                                | <b>132,25</b> |
| 7350020100 | sonda exterior                                                                    | 1                                                                                 | 10                                                                                | <b>134,02</b> |

\* Hasta agotar existencias

Precisión 2%, con puntero láser. Emisividad programable.



### Termómetro infrarrojos

| Código     | Precisión           |  | €/ud.        |
|------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 4646504200 | +/- 1,5°C +/- 15,5% | -50°C + 420°C                                                                       | <b>52,20</b> |



# Mei Industrial



## Manómetros industriales

### Manómetro industrial rellenable - vertical CL.1,6

| Código     | Ø  |          |     |              |   |    | €/ud.        |
|------------|----|----------|-----|--------------|---|----|--------------|
| 6082182400 | 50 | vertical | 1/8 | 0...400 bar  | 1 | 50 | <b>16,80</b> |
| 6081181100 | 40 | vertical | 1/8 | 0...1,6 bar  | 1 | 50 | <b>16,32</b> |
| 6081181200 | 40 | vertical | 1/8 | 0...2,5 bar  | 1 | 50 | <b>16,32</b> |
| 6081181300 | 40 | vertical | 1/8 | 0...4 bar    | 1 | 50 | <b>16,32</b> |
| 6081181400 | 40 | vertical | 1/8 | 0...6 bar    | 1 | 50 | <b>16,32</b> |
| 6081181500 | 40 | vertical | 1/8 | 0...10 bar   | 1 | 50 | <b>16,32</b> |
| 6081181600 | 40 | vertical | 1/8 | 0...16 bar   | 1 | 50 | <b>16,32</b> |
| 6081181700 | 40 | vertical | 1/8 | 0...25 bar   | 1 | 50 | <b>16,32</b> |
| 6081181800 | 40 | vertical | 1/8 | 0...40 bar   | 1 | 50 | <b>16,32</b> |
| 6082140800 | 50 | vertical | 1/4 | -1...0 bar   | 1 | 50 | <b>16,74</b> |
| 6082141000 | 50 | vertical | 1/4 | 0...1 bar    | 1 | 50 | <b>16,74</b> |
| 6082141100 | 50 | vertical | 1/4 | 0...1,6 bar  | 1 | 50 | <b>16,74</b> |
| 6082141200 | 50 | vertical | 1/4 | 0...2,5 bar  | 1 | 50 | <b>16,74</b> |
| 6082141300 | 50 | vertical | 1/4 | 0...4 bar    | 1 | 50 | <b>16,74</b> |
| 6082141400 | 50 | vertical | 1/4 | 0...6 bar    | 1 | 50 | <b>16,74</b> |
| 6082141500 | 50 | vertical | 1/4 | 0...10 bar   | 1 | 50 | <b>13,60</b> |
| 6082141600 | 50 | vertical | 1/4 | 0...16 bar   | 1 | 50 | <b>13,60</b> |
| 6082141700 | 50 | vertical | 1/4 | 0...25 bar   | 1 | 50 | <b>13,60</b> |
| 6082141800 | 50 | vertical | 1/4 | 0...40 bar   | 1 | 50 | <b>16,32</b> |
| 6082141900 | 50 | vertical | 1/4 | 0...60 bar   | 1 | 50 | <b>16,32</b> |
| 6082142000 | 50 | vertical | 1/4 | 0...100 bar  | 1 | 50 | <b>16,32</b> |
| 6082142100 | 50 | vertical | 1/4 | 0...160 bar  | 1 | 50 | <b>17,00</b> |
| 6082142200 | 50 | vertical | 1/4 | 0...250 bar  | 1 | 50 | <b>17,00</b> |
| 6082142300 | 50 | vertical | 1/4 | 0...315 bar  | 1 | 50 | <b>17,00</b> |
| 6082142400 | 50 | vertical | 1/4 | 0...400 bar  | 1 | 50 | <b>17,00</b> |
| 6083140100 | 63 | vertical | 1/4 | -1/+0,6 bar  | 1 | 50 | <b>15,92</b> |
| 6083140200 | 63 | vertical | 1/4 | -1/+1,5 bar  | 1 | 50 | <b>15,92</b> |
| 6083140300 | 63 | vertical | 1/4 | -1...+3 bar  | 1 | 50 | <b>15,92</b> |
| 6083140400 | 63 | vertical | 1/4 | -1...+5 bar  | 1 | 50 | <b>15,92</b> |
| 6083140500 | 63 | vertical | 1/4 | -1...+9 bar  | 1 | 50 | <b>15,92</b> |
| 6083140600 | 63 | vertical | 1/4 | -1...+15 bar | 1 | 50 | <b>15,92</b> |
| 6083140700 | 63 | vertical | 1/4 | -1...+24 bar | 1 | 50 | <b>15,92</b> |
| 6083140800 | 63 | vertical | 1/4 | -1...0 bar   | 1 | 50 | <b>15,92</b> |
| 6083140900 | 63 | vertical | 1/4 | 0...0,6 bar  | 1 | 50 | <b>23,30</b> |
| 6083141000 | 63 | vertical | 1/4 | 0...1 bar    | 1 | 50 | <b>15,92</b> |
| 6083141100 | 63 | vertical | 1/4 | 0...1,6 bar  | 1 | 50 | <b>15,92</b> |
| 6083141200 | 63 | vertical | 1/4 | 0...2,5 bar  | 1 | 50 | <b>14,18</b> |
| 6083141300 | 63 | vertical | 1/4 | 0...4 bar    | 1 | 50 | <b>14,18</b> |
| 6083141400 | 63 | vertical | 1/4 | 0...6 bar    | 1 | 50 | <b>14,18</b> |
| 6083141500 | 63 | vertical | 1/4 | 0...10 bar   | 1 | 50 | <b>14,18</b> |
| 6083141600 | 63 | vertical | 1/4 | 0...16 bar   | 1 | 50 | <b>14,18</b> |
| 6083141700 | 63 | vertical | 1/4 | 0...25 bar   | 1 | 50 | <b>14,18</b> |
| 6083141800 | 63 | vertical | 1/4 | 0...40 bar   | 1 | 50 | <b>14,18</b> |

Continúa en la página siguiente



## Manómetros industriales



*Manómetro industrial rellenable - vertical CL.1,6*

| Código     | Ø  |          |     |             |   |    | €/ud.        |
|------------|----|----------|-----|-------------|---|----|--------------|
| 6083141900 | 63 | vertical | 1/4 | 0...60 bar  | 1 | 50 | <b>14,18</b> |
| 6083142000 | 63 | vertical | 1/4 | 0...100 bar | 1 | 50 | <b>15,92</b> |
| 6083142100 | 63 | vertical | 1/4 | 0...160 bar | 1 | 50 | <b>15,92</b> |
| 6083142200 | 63 | vertical | 1/4 | 0...250 bar | 1 | 50 | <b>15,92</b> |
| 6083142300 | 63 | vertical | 1/4 | 0...315 bar | 1 | 50 | <b>15,92</b> |
| 6083142400 | 63 | vertical | 1/4 | 0...400 bar | 1 | 50 | <b>21,07</b> |
| 6083142500 | 63 | vertical | 1/4 | 0...600 bar | 1 | 50 | <b>21,07</b> |
| 6083142600 | 63 | vertical | 1/4 | 0/1000 bar  | 1 | 50 | <b>25,93</b> |

Carga de glicerina opcional

Fabricado según Norma EN 837-1 Caja de acero inoxidable

Mirilla de plástico

Sistema de medición en latón

Conexión BSP

Precisión 2,5% en Ø 40



**Manómetro industrial rellenable - horizontal centrada CL.1,6**

| Código     | Ø  |   |     |             |   |    | €/ud.        |
|------------|----|---|-----|-------------|---|----|--------------|
| 6081280800 | 40 | d | 1/8 | -1...0 bar  | 1 | 50 | <b>16,11</b> |
| 6081281100 | 40 | d | 1/8 | 0...1,6 bar | 1 | 50 | <b>16,11</b> |
| 6081281200 | 40 | d | 1/8 | 0...2,5 bar | 1 | 50 | <b>16,11</b> |
| 6081281300 | 40 | d | 1/8 | 0...4 bar   | 1 | 50 | <b>16,11</b> |
| 6081281400 | 40 | d | 1/8 | 0...6 bar   | 1 | 50 | <b>16,11</b> |
| 6081281500 | 40 | d | 1/8 | 0...10 bar  | 1 | 50 | <b>16,11</b> |
| 6081281600 | 40 | d | 1/8 | 0...16 bar  | 1 | 50 | <b>16,11</b> |
| 6081281700 | 40 | d | 1/8 | 0...25 bar  | 1 | 50 | <b>16,11</b> |
| 6081281800 | 40 | d | 1/8 | 0...40 bar  | 1 | 50 | <b>16,11</b> |
| 6081282300 | 40 | d | 1/8 | 0...315 bar | 1 | 50 | <b>16,52</b> |
| 6082281501 | 50 | d | 1/8 | 0...12 bar  | 1 | 50 | <b>17,16</b> |
| 6082240800 | 50 | d | 1/4 | -1...0 bar  | 1 | 50 | <b>15,49</b> |
| 6082241000 | 50 | d | 1/4 | 0...1 bar   | 1 | 50 | <b>15,49</b> |
| 6082241100 | 50 | d | 1/4 | 0...1,6 bar | 1 | 50 | <b>15,49</b> |
| 6082241200 | 50 | d | 1/4 | 0...2,5 bar | 1 | 50 | <b>15,49</b> |
| 6082241300 | 50 | d | 1/4 | 0...4 bar   | 1 | 50 | <b>15,49</b> |
| 6082241400 | 50 | d | 1/4 | 0...6 bar   | 1 | 50 | <b>15,49</b> |
| 6082241500 | 50 | d | 1/4 | 0...10 bar  | 1 | 50 | <b>15,49</b> |
| 6082241600 | 50 | d | 1/4 | 0...16 bar  | 1 | 50 | <b>15,49</b> |
| 6082241700 | 50 | d | 1/4 | 0...25 bar  | 1 | 50 | <b>15,49</b> |
| 6082241800 | 50 | d | 1/4 | 0...40 bar  | 1 | 50 | <b>15,49</b> |
| 6082241900 | 50 | d | 1/4 | 0...60 bar  | 1 | 50 | <b>15,49</b> |
| 6082242000 | 50 | d | 1/4 | 0...100 bar | 1 | 50 | <b>16,10</b> |
| 6082242100 | 50 | d | 1/4 | 0...160 bar | 1 | 50 | <b>16,10</b> |
| 6082242200 | 50 | d | 1/4 | 0...250 bar | 1 | 50 | <b>16,10</b> |

*Continúa en la página siguiente*

## Manómetros industriales

Manómetro industrial rellenable - horizontal centrada CL.1,6

| Código     | Ø  |   |     |                |   |    | €/ud. |
|------------|----|---|-----|----------------|---|----|-------|
| 6082242300 | 50 | ☐ | 1/4 | 0...315 bar    | 1 | 50 | 16,10 |
| 6082242400 | 50 | ☐ | 1/4 | 0...400 bar    | 1 | 50 | 16,50 |
| 6083240100 | 63 | ☐ | 1/4 | -1... +0,6 bar | 1 | 50 | 17,38 |
| 6083240200 | 63 | ☐ | 1/4 | -1... +1,5 bar | 1 | 50 | 17,38 |
| 6083240300 | 63 | ☐ | 1/4 | -1... +3 bar   | 1 | 50 | 17,38 |
| 6083240400 | 63 | ☐ | 1/4 | -1... +5 bar   | 1 | 50 | 17,38 |
| 6083240500 | 63 | ☐ | 1/4 | -1... +9 bar   | 1 | 50 | 17,38 |
| 6083240600 | 63 | ☐ | 1/4 | -1... +15 bar  | 1 | 50 | 17,38 |
| 6083240700 | 63 | ☐ | 1/4 | -1... +24 bar  | 1 | 50 | 17,38 |
| 6083240800 | 63 | ☐ | 1/4 | -1... 0 bar    | 1 | 50 | 17,38 |
| 6083240900 | 63 | ☐ | 1/4 | 0...0,6 bar    | 1 | 50 | 25,53 |
| 6083241000 | 63 | ☐ | 1/4 | 0...1 bar      | 1 | 50 | 17,61 |
| 6083241100 | 63 | ☐ | 1/4 | 0...1,6 bar    | 1 | 50 | 17,61 |
| 6083241200 | 63 | ☐ | 1/4 | 0...2,5 bar    | 1 | 50 | 16,32 |
| 6083241300 | 63 | ☐ | 1/4 | 0...4 bar      | 1 | 50 | 16,32 |
| 6083241400 | 63 | ☐ | 1/4 | 0...6 bar      | 1 | 50 | 16,32 |
| 6083241500 | 63 | ☐ | 1/4 | 0...10 bar     | 1 | 50 | 16,32 |
| 6083241600 | 63 | ☐ | 1/4 | 0...16 bar     | 1 | 50 | 16,32 |
| 6083241700 | 63 | ☐ | 1/4 | 0...25 bar     | 1 | 50 | 16,32 |
| 6083241800 | 63 | ☐ | 1/4 | 0...40 bar     | 1 | 50 | 16,32 |
| 6083241900 | 63 | ☐ | 1/4 | 0...60 bar     | 1 | 50 | 16,32 |
| 6083242000 | 63 | ☐ | 1/4 | 0...100 bar    | 1 | 50 | 17,85 |
| 6083242100 | 63 | ☐ | 1/4 | 0...160 bar    | 1 | 50 | 17,85 |
| 6083242200 | 63 | ☐ | 1/4 | 0...250 bar    | 1 | 50 | 17,85 |
| 6083242300 | 63 | ☐ | 1/4 | 0...315 bar    | 1 | 50 | 17,85 |
| 6083242400 | 63 | ☐ | 1/4 | 0...400 bar    | 1 | 50 | 21,59 |
| 6083242500 | 63 | ☐ | 1/4 | 0...600 bar    | 1 | 50 | 21,63 |
| 6083242600 | 63 | ☐ | 1/4 | 0...1000 bar   | 1 | 50 | 25,75 |



Carga de glicerina opcional

Fabricado según Norma EN 837-1 Caja de acero inoxidable

Mirilla de plástico

Sistema de medición en latón

Conexión BSP

Precisión 2,5% en Ø 40

### Suplementos especiales

| Código     | Info                         | €/ud.  |
|------------|------------------------------|--------|
| 6312000001 | Diseño de esfera especial    | 49,87  |
| 6312000002 | Rosca estándar no habitual   | 29,43  |
| 6312000003 | Calibración especial         | 180,23 |
| 6310000001 | Desengrasado para oxígeno    | 44,62  |
| 6312000000 | Esfera especial no existente | 209,04 |

## Manómetros industriales



### Manómetro industrial mixto rellenable CL.1

| Código     | Ø   | ■        | ■   | ⌚             | 📦 | 📦  | €/ud.  |
|------------|-----|----------|-----|---------------|---|----|--------|
| 6175120100 | 100 | vertical | 1/2 | -1...+0,6 bar | 1 | 20 | 82,23  |
| 6175120200 | 100 | vertical | 1/2 | -1...+1,5 bar | 1 | 20 | 82,23  |
| 6175120300 | 100 | vertical | 1/2 | -1...+3 bar   | 1 | 20 | 82,23  |
| 6175120400 | 100 | vertical | 1/2 | -1...+5 bar   | 1 | 20 | 82,23  |
| 6175120500 | 100 | vertical | 1/2 | -1...+9 bar   | 1 | 20 | 82,23  |
| 6175120600 | 100 | vertical | 1/2 | -1...+15 bar  | 1 | 20 | 82,23  |
| 6175120700 | 100 | vertical | 1/2 | -1...+24 bar  | 1 | 20 | 82,23  |
| 6175120800 | 100 | vertical | 1/2 | -1...0 bar    | 1 | 20 | 82,23  |
| 6175120900 | 100 | vertical | 1/2 | 0...0,6 bar   | 1 | 20 | 82,23  |
| 6175121000 | 100 | vertical | 1/2 | 0...1 bar     | 1 | 20 | 76,21  |
| 6175121100 | 100 | vertical | 1/2 | 0...1,6 bar   | 1 | 20 | 76,21  |
| 6175121200 | 100 | vertical | 1/2 | 0...2,5 bar   | 1 | 20 | 76,21  |
| 6175121300 | 100 | vertical | 1/2 | 0...4 bar     | 1 | 20 | 76,21  |
| 6175121400 | 100 | vertical | 1/2 | 0...6 bar     | 1 | 20 | 76,21  |
| 6175121500 | 100 | vertical | 1/2 | 0...10 bar    | 1 | 20 | 76,21  |
| 6175121600 | 100 | vertical | 1/2 | 0...16 bar    | 1 | 20 | 76,21  |
| 6175121700 | 100 | vertical | 1/2 | 0...25 bar    | 1 | 20 | 76,21  |
| 6175121800 | 100 | vertical | 1/2 | 0...40 bar    | 1 | 20 | 76,21  |
| 6175121900 | 100 | vertical | 1/2 | 0...60 bar    | 1 | 20 | 76,21  |
| 6175122000 | 100 | vertical | 1/2 | 0...100 bar   | 1 | 20 | 82,23  |
| 6175122100 | 100 | vertical | 1/2 | 0...160 bar   | 1 | 20 | 82,23  |
| 6175122200 | 100 | vertical | 1/2 | 0...250 bar   | 1 | 20 | 82,23  |
| 6175122300 | 100 | vertical | 1/2 | 0...315 bar   | 1 | 20 | 82,23  |
| 6175122400 | 100 | vertical | 1/2 | 0...400 bar   | 1 | 20 | 84,00  |
| 6175122500 | 100 | vertical | 1/2 | 0...600 bar   | 1 | 20 | 84,00  |
| 6175122600 | 100 | vertical | 1/2 | 0...1000 bar  | 1 | 20 | 95,00  |
| 6176120100 | 150 | vertical | 1/2 | -1...+0,6 bar | 1 | 10 | 119,25 |
| 6176120200 | 150 | vertical | 1/2 | -1...+1,5 bar | 1 | 10 | 119,25 |
| 6176120300 | 150 | vertical | 1/2 | -1...+3 bar   | 1 | 10 | 119,25 |
| 6176120400 | 150 | vertical | 1/2 | -1...+5 bar   | 1 | 10 | 119,25 |
| 6176120500 | 150 | vertical | 1/2 | -1...+9 bar   | 1 | 10 | 119,25 |
| 6176120600 | 150 | vertical | 1/2 | -1...+15 bar  | 1 | 10 | 119,25 |
| 6176120700 | 150 | vertical | 1/2 | -1...+24 bar  | 1 | 10 | 119,25 |
| 6176120800 | 150 | vertical | 1/2 | -1...0 bar    | 1 | 10 | 119,25 |
| 6176120900 | 150 | vertical | 1/2 | 0...0,6 bar   | 1 | 10 | 119,25 |
| 6176121000 | 150 | vertical | 1/2 | 0...1 bar     | 1 | 10 | 107,90 |
| 6176121100 | 150 | vertical | 1/2 | 0...1,6 bar   | 1 | 10 | 107,90 |
| 6176121200 | 150 | vertical | 1/2 | 0...2,5 bar   | 1 | 10 | 107,90 |
| 6176121300 | 150 | vertical | 1/2 | 0...4 bar     | 1 | 10 | 107,90 |
| 6176121400 | 150 | vertical | 1/2 | 0...6 bar     | 1 | 10 | 107,90 |
| 6176121500 | 150 | vertical | 1/2 | 0...10 bar    | 1 | 10 | 107,90 |
| 6176121600 | 150 | vertical | 1/2 | 0...16 bar    | 1 | 10 | 107,90 |
| 6176121700 | 150 | vertical | 1/2 | 0...25 bar    | 1 | 10 | 107,90 |
| 6176121800 | 150 | vertical | 1/2 | 0...40 bar    | 1 | 10 | 107,90 |

Continúa en la página siguiente

## Manómetros industriales

### Manómetro industrial mixto rellenable CL.1

| Código     | Ø   |          |     |              |   |    | €/ud.         |
|------------|-----|----------|-----|--------------|---|----|---------------|
| 6176121900 | 150 | vertical | 1/2 | 0...60 bar   | 1 | 10 | <b>107,90</b> |
| 6176122000 | 150 | vertical | 1/2 | 0...100 bar  | 1 | 10 | <b>119,25</b> |
| 6176122100 | 150 | vertical | 1/2 | 0...160 bar  | 1 | 10 | <b>119,25</b> |
| 6176122200 | 150 | vertical | 1/2 | 0...250 bar  | 1 | 10 | <b>119,25</b> |
| 6176122300 | 150 | vertical | 1/2 | 0...315 bar  | 1 | 10 | <b>119,25</b> |
| 6176122400 | 150 | vertical | 1/2 | 0...400 bar  | 1 | 10 | <b>124,30</b> |
| 6176122500 | 150 | vertical | 1/2 | 0...600 bar  | 1 | 10 | <b>124,30</b> |
| 6176122600 | 150 | vertical | 1/2 | 0...1000 bar | 1 | 10 | <b>130,59</b> |

Carga de glicerina opcional

Fabricado según Norma EN 837-1 Caja de acero inoxidable

Mirilla de cristal, Sistema de medición en latón, Conexión BSP



### Manómetro industrial mixto rellenable CL.1- horizontal

| Código     | Ø   |            |     |                |   |    | €/ud.        |
|------------|-----|------------|-----|----------------|---|----|--------------|
| 6175220100 | 100 | horizontal | 1/2 | -1... +0,6 bar | 1 | 20 | <b>84,43</b> |
| 6175220200 | 100 | horizontal | 1/2 | -1... +1,5 bar | 1 | 20 | <b>84,43</b> |
| 6175220300 | 100 | horizontal | 1/2 | -1... +3 bar   | 1 | 20 | <b>84,43</b> |
| 6175220400 | 100 | horizontal | 1/2 | -1... +5 bar   | 1 | 20 | <b>84,43</b> |
| 6175220500 | 100 | horizontal | 1/2 | -1... +9 bar   | 1 | 20 | <b>84,43</b> |
| 6175220600 | 100 | horizontal | 1/2 | -1... +15 bar  | 1 | 20 | <b>84,43</b> |
| 6175220700 | 100 | horizontal | 1/2 | -1... +24 bar  | 1 | 20 | <b>84,43</b> |
| 6175220800 | 100 | horizontal | 1/2 | -1...0 bar     | 1 | 20 | <b>84,43</b> |
| 6175220900 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...0,6 bar    | 1 | 20 | <b>84,43</b> |
| 6175221000 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...1 bar      | 1 | 20 | <b>78,54</b> |
| 6175221100 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...1,6 bar    | 1 | 20 | <b>78,54</b> |
| 6175221200 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...2,5 bar    | 1 | 20 | <b>78,54</b> |
| 6175221300 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...4 bar      | 1 | 20 | <b>78,54</b> |
| 6175221400 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...6 bar      | 1 | 20 | <b>78,54</b> |
| 6175221500 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...10 bar     | 1 | 20 | <b>78,54</b> |
| 6175221600 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...16 bar     | 1 | 20 | <b>78,54</b> |
| 6175221700 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...25 bar     | 1 | 20 | <b>78,54</b> |
| 6175221800 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...40 bar     | 1 | 20 | <b>78,54</b> |
| 6175221900 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...60 bar     | 1 | 20 | <b>78,54</b> |
| 6175222000 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...100 bar    | 1 | 20 | <b>84,43</b> |
| 6175222100 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...160 bar    | 1 | 20 | <b>84,43</b> |
| 6175222200 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...250 bar    | 1 | 20 | <b>84,43</b> |
| 6175222300 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...315 bar    | 1 | 20 | <b>84,43</b> |
| 6175222400 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...400 bar    | 1 | 20 | <b>86,58</b> |
| 6175222500 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...600 bar    | 1 | 20 | <b>86,58</b> |

Carga de glicerina opcional

Fabricado según Norma EN 837-1 Caja de acero inoxidable

Mirilla de cristal. Sistema de medición en latón, Conexión BSP descentrada



## Manómetros industriales



### Borde frontal manómetro industrial

| Código     | Ø   |  |  | €/ud.        |
|------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 6071000001 | 40  | 1                                                                                 | 100                                                                                | <b>4,76</b>  |
| 6072000001 | 50  | 1                                                                                 | 100                                                                                | <b>4,76</b>  |
| 6070000003 | 63  | 1                                                                                 | 100                                                                                | <b>5,10</b>  |
| 6075100001 | 100 | 1                                                                                 | 100                                                                                | <b>21,73</b> |

Para manómetro industrial rellenable



### Brida manómetro industrial

| Código     | Ø  |  |  | €/ud.       |
|------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 6071000002 | 40 | 1                                                                                 | 100                                                                                | <b>5,56</b> |
| 6072000002 | 50 | 1                                                                                 | 100                                                                                | <b>5,56</b> |
| 6070000002 | 63 | 1                                                                                 | 100                                                                                | <b>5,56</b> |

Para manómetro industrial rellenable

## Manómetros totalmente de acero inoxidable

### Manómetro totalmente acero inoxidable - vertical Ø 63 CL.1,6

| Código     | Ø  |          |         |                     |   |    | €/ud.        |
|------------|----|----------|---------|---------------------|---|----|--------------|
| 6163140100 | 63 | vertical | 1/4 BSP | -1...+0,6 bar       | 1 | 50 | <b>49,81</b> |
| 6163140200 | 63 | vertical | 1/4 BSP | -1...+1,5 bar       | 1 | 50 | <b>49,81</b> |
| 6163140300 | 63 | vertical | 1/4 BSP | -1...+3 bar         | 1 | 50 | <b>49,81</b> |
| 6163140400 | 63 | vertical | 1/4 BSP | -1...+5 bar         | 1 | 50 | <b>49,81</b> |
| 6163140500 | 63 | vertical | 1/4 BSP | -1...+9 bar         | 1 | 50 | <b>49,81</b> |
| 6163140600 | 63 | vertical | 1/4 BSP | -1...+15 bar        | 1 | 50 | <b>49,81</b> |
| 6163140700 | 63 | vertical | 1/4 BSP | -1...+24 bar        | 1 | 50 | <b>49,81</b> |
| 6163140800 | 63 | vertical | 1/4 BSP | -1...0 bar          | 1 | 50 | <b>42,05</b> |
| 6163141000 | 63 | vertical | 1/4 BSP | 0...1 bar           | 1 | 50 | <b>42,05</b> |
| 6163141100 | 63 | vertical | 1/4 BSP | 0...1,6 bar         | 1 | 50 | <b>42,05</b> |
| 6163141200 | 63 | vertical | 1/4 BSP | 0...2,5 bar         | 1 | 50 | <b>42,05</b> |
| 6163141300 | 63 | vertical | 1/4 BSP | 0...4 bar           | 1 | 50 | <b>42,05</b> |
| 6163141400 | 63 | vertical | 1/4 BSP | 0...6 bar           | 1 | 50 | <b>42,05</b> |
| 6163141500 | 63 | vertical | 1/4 BSP | 0...10 bar          | 1 | 50 | <b>42,05</b> |
| 6163141600 | 63 | vertical | 1/4 BSP | 0...16 bar          | 1 | 50 | <b>42,05</b> |
| 6163141700 | 63 | vertical | 1/4 BSP | 0...25 bar          | 1 | 50 | <b>42,05</b> |
| 6163141800 | 63 | vertical | 1/4 BSP | 0...40 bar          | 1 | 50 | <b>42,05</b> |
| 6163141900 | 63 | vertical | 1/4 BSP | 0...60 bar          | 1 | 50 | <b>42,05</b> |
| 6163142000 | 63 | vertical | 1/4 BSP | 0...100 bar         | 1 | 50 | <b>43,00</b> |
| 6163142100 | 63 | vertical | 1/4 BSP | 0...160 bar         | 1 | 50 | <b>43,00</b> |
| 6163142200 | 63 | vertical | 1/4 BSP | 0...250 bar         | 1 | 50 | <b>43,00</b> |
| 6163142300 | 63 | vertical | 1/4 BSP | 0...315 bar         | 1 | 50 | <b>43,00</b> |
| 6163142400 | 63 | vertical | 1/4 BSP | 0...400 bar         | 1 | 50 | <b>48,56</b> |
| 6163142500 | 63 | vertical | 1/4 BSP | 0...600 bar         | 1 | 50 | <b>48,56</b> |
| 6163142600 | 63 | vertical | 1/4 BSP | 0...1000 bar        | 1 | 50 | <b>51,00</b> |
| 6763140100 | 63 | vertical | 1/4 NPT | -1...+0,6 bar & psi | 1 | 50 | <b>49,81</b> |
| 6763140200 | 63 | vertical | 1/4 NPT | -1...+1,5 bar & psi | 1 | 50 | <b>49,81</b> |
| 6763140300 | 63 | vertical | 1/4 NPT | -1...+3 bar & psi   | 1 | 50 | <b>49,81</b> |
| 6763140400 | 63 | vertical | 1/4 NPT | -1...+5 bar & psi   | 1 | 50 | <b>49,81</b> |
| 6763140500 | 63 | vertical | 1/4 NPT | -1...+9 bar & psi   | 1 | 50 | <b>49,81</b> |
| 6763140600 | 63 | vertical | 1/4 NPT | -1...+15 bar & psi  | 1 | 50 | <b>49,81</b> |
| 6763140700 | 63 | vertical | 1/4 NPT | -1...+24 bar & psi  | 1 | 50 | <b>49,81</b> |
| 6763140800 | 63 | vertical | 1/4 NPT | -1...0 bar & psi    | 1 | 50 | <b>42,05</b> |
| 6763141000 | 63 | vertical | 1/4 NPT | 0...1 bar & psi     | 1 | 50 | <b>42,05</b> |
| 6763141100 | 63 | vertical | 1/4 NPT | 0...1,6 bar & psi   | 1 | 50 | <b>42,05</b> |
| 6763141200 | 63 | vertical | 1/4 NPT | 0...2,5 bar & psi   | 1 | 50 | <b>42,05</b> |
| 6763141300 | 63 | vertical | 1/4 NPT | 0...4 bar & psi     | 1 | 50 | <b>42,05</b> |
| 6763141400 | 63 | vertical | 1/4 NPT | 0...6 bar & psi     | 1 | 50 | <b>42,05</b> |
| 6763141500 | 63 | vertical | 1/4 NPT | 0...10 bar & psi    | 1 | 50 | <b>42,05</b> |
| 6763141600 | 63 | vertical | 1/4 NPT | 0...16 bar & psi    | 1 | 50 | <b>42,05</b> |



Continúa en la página siguiente

## Manómetros totalmente de acero inoxidable

### Manómetro totalmente acero inoxidable - vertical Ø 63 CL.1,6



| Código     | Ø  |          |         |                    |   |    | €/ud.        |
|------------|----|----------|---------|--------------------|---|----|--------------|
| 6763141700 | 63 | vertical | 1/4 NPT | 0...25 bar & psi   | 1 | 50 | <b>42,05</b> |
| 6763141800 | 63 | vertical | 1/4 NPT | 0...40 bar & psi   | 1 | 50 | <b>42,05</b> |
| 6763141900 | 63 | vertical | 1/4 NPT | 0...60 bar & psi   | 1 | 50 | <b>42,05</b> |
| 6763142000 | 63 | vertical | 1/4 NPT | 0...100 bar & psi  | 1 | 50 | <b>42,05</b> |
| 6763142100 | 63 | vertical | 1/4 NPT | 0...160 bar & psi  | 1 | 50 | <b>42,05</b> |
| 6763142200 | 63 | vertical | 1/4 NPT | 0...250 bar & psi  | 1 | 50 | <b>42,05</b> |
| 6763142300 | 63 | vertical | 1/4 NPT | 0...315 bar & psi  | 1 | 50 | <b>42,05</b> |
| 6763142400 | 63 | vertical | 1/4 NPT | 0...400 bar & psi  | 1 | 50 | <b>49,81</b> |
| 6763142500 | 63 | vertical | 1/4 NPT | 0...600 bar & psi  | 1 | 50 | <b>49,81</b> |
| 6763142600 | 63 | vertical | 1/4 NPT | 0...1000 bar & psi | 1 | 50 | <b>51,25</b> |

Carga de glicerina opcional

Fabricado según Norma EN 837-1 Toma de presión e interiores en acero Inoxidable AISI316, mirilla de plástico

Opcionalmente aro bayoneta, vidrio seguridad código 618



### Manómetro totalmente acero inoxidable - horizontal Ø 63 CL.1,6

| Código     | Ø  |            |         |                     |   |    | €/ud.        |
|------------|----|------------|---------|---------------------|---|----|--------------|
| 6163240100 | 63 | horizontal | 1/4 BSP | -1...+0,6 bar       | 1 | 50 | <b>50,77</b> |
| 6163240200 | 63 | horizontal | 1/4 BSP | -1...+1,5 bar       | 1 | 50 | <b>50,77</b> |
| 6163240300 | 63 | horizontal | 1/4 BSP | -1...+3 bar         | 1 | 50 | <b>50,77</b> |
| 6163240400 | 63 | horizontal | 1/4 BSP | -1...+5 bar         | 1 | 50 | <b>50,77</b> |
| 6163240500 | 63 | horizontal | 1/4 BSP | -1...+9 bar         | 1 | 50 | <b>50,77</b> |
| 6163240600 | 63 | horizontal | 1/4 BSP | -1...+15 bar        | 1 | 50 | <b>50,77</b> |
| 6163240700 | 63 | horizontal | 1/4 BSP | -1...+24 bar        | 1 | 50 | <b>50,77</b> |
| 6163240800 | 63 | horizontal | 1/4 BSP | -1...0 bar          | 1 | 50 | <b>50,77</b> |
| 6163241000 | 63 | horizontal | 1/4 BSP | 0...1 bar           | 1 | 50 | <b>50,77</b> |
| 6163241100 | 63 | horizontal | 1/4 BSP | 0...1,6 bar         | 1 | 50 | <b>50,77</b> |
| 6163241200 | 63 | horizontal | 1/4 BSP | 0...2,5 bar         | 1 | 50 | <b>50,77</b> |
| 6163241300 | 63 | horizontal | 1/4 BSP | 0...4 bar           | 1 | 50 | <b>50,77</b> |
| 6163241400 | 63 | horizontal | 1/4 BSP | 0...6 bar           | 1 | 50 | <b>50,77</b> |
| 6163241500 | 63 | horizontal | 1/4 BSP | 0...10 bar          | 1 | 50 | <b>50,77</b> |
| 6163241600 | 63 | horizontal | 1/4 BSP | 0...16 bar          | 1 | 50 | <b>50,77</b> |
| 6163241700 | 63 | horizontal | 1/4 BSP | 0...25 bar          | 1 | 50 | <b>50,77</b> |
| 6163241800 | 63 | horizontal | 1/4 BSP | 0...40 bar          | 1 | 50 | <b>50,77</b> |
| 6163241900 | 63 | horizontal | 1/4 BSP | 0...60 bar          | 1 | 50 | <b>50,77</b> |
| 6163242000 | 63 | horizontal | 1/4 BSP | 0...100 bar         | 1 | 50 | <b>52,50</b> |
| 6163242100 | 63 | horizontal | 1/4 BSP | 0...160 bar         | 1 | 50 | <b>52,50</b> |
| 6163242200 | 63 | horizontal | 1/4 BSP | 0...250 bar         | 1 | 50 | <b>52,50</b> |
| 6163242300 | 63 | horizontal | 1/4 BSP | 0...315 bar         | 1 | 50 | <b>52,50</b> |
| 6163242400 | 63 | horizontal | 1/4 BSP | 0...400 bar         | 1 | 50 | <b>54,00</b> |
| 6163242500 | 63 | horizontal | 1/4 BSP | 0...600 bar         | 1 | 50 | <b>54,00</b> |
| 6163242600 | 63 | horizontal | 1/4 BSP | 0...1000 bar        | 1 | 50 | <b>58,00</b> |
| 6763240100 | 63 | horizontal | 1/4 NPT | -1...+0,6 bar & psi | 1 | 50 | <b>50,77</b> |

Continúa en la página siguiente

## Manómetros totalmente de acero inoxidable

Manómetro totalmente acero inoxidable - horizontal Ø 63 CL.1,6

| Código     | Ø  |            |         |                     |   |    | €/ud.        |
|------------|----|------------|---------|---------------------|---|----|--------------|
| 6763240200 | 63 | horizontal | 1/4 NPT | -1...+1,5 bar & psi | 1 | 50 | <b>50,77</b> |
| 6763240300 | 63 | horizontal | 1/4 NPT | -1...+3 bar & psi   | 1 | 50 | <b>50,77</b> |
| 6763240400 | 63 | horizontal | 1/4 NPT | -1...+5 bar & psi   | 1 | 50 | <b>50,77</b> |
| 6763240500 | 63 | horizontal | 1/4 NPT | -1...+9 bar & psi   | 1 | 50 | <b>50,77</b> |
| 6763240600 | 63 | horizontal | 1/4 NPT | -1...+15 bar & psi  | 1 | 50 | <b>50,77</b> |
| 6763240700 | 63 | horizontal | 1/4 NPT | -1...+24 bar & psi  | 1 | 50 | <b>50,77</b> |
| 6763240800 | 63 | horizontal | 1/4 NPT | -1...0 bar & psi    | 1 | 50 | <b>50,77</b> |
| 6763241000 | 63 | horizontal | 1/4 NPT | 0...1 bar & psi     | 1 | 50 | <b>50,77</b> |
| 6763241100 | 63 | horizontal | 1/4 NPT | 0...1,6 bar & psi   | 1 | 50 | <b>50,77</b> |
| 6763241200 | 63 | horizontal | 1/4 NPT | 0...2,5 bar & psi   | 1 | 50 | <b>49,50</b> |
| 6763241300 | 63 | horizontal | 1/4 NPT | 0...4 bar & psi     | 1 | 50 | <b>49,50</b> |
| 6763241400 | 63 | horizontal | 1/4 NPT | 0...6 bar & psi     | 1 | 50 | <b>49,50</b> |
| 6763241500 | 63 | horizontal | 1/4 NPT | 0...10 bar & psi    | 1 | 50 | <b>49,50</b> |
| 6763241600 | 63 | horizontal | 1/4 NPT | 0...16 bar & psi    | 1 | 50 | <b>49,50</b> |
| 6763241700 | 63 | horizontal | 1/4 NPT | 0...25 bar & psi    | 1 | 50 | <b>49,50</b> |
| 6763241800 | 63 | horizontal | 1/4 NPT | 0...40 bar & psi    | 1 | 50 | <b>49,50</b> |
| 6763241900 | 63 | horizontal | 1/4 NPT | 0...60 bar & psi    | 1 | 50 | <b>49,50</b> |
| 6763242000 | 63 | horizontal | 1/4 NPT | 0...100 bar & psi   | 1 | 50 | <b>50,77</b> |
| 6763242100 | 63 | horizontal | 1/4 NPT | 0...160 bar & psi   | 1 | 50 | <b>50,77</b> |
| 6763242200 | 63 | horizontal | 1/4 NPT | 0...250 bar & psi   | 1 | 50 | <b>50,77</b> |
| 6763242300 | 63 | horizontal | 1/4 NPT | 0...315 bar & psi   | 1 | 50 | <b>50,77</b> |
| 6763242400 | 63 | horizontal | 1/4 NPT | 0...400 bar & psi   | 1 | 50 | <b>53,00</b> |
| 6763242500 | 63 | horizontal | 1/4 NPT | 0...600 bar & psi   | 1 | 50 | <b>53,00</b> |
| 6763242600 | 63 | horizontal | 1/4 NPT | 0...1000 bar & psi  | 1 | 50 | <b>57,00</b> |



Carga de glicerina opcional

Fabricado según Norma EN 837-1 Toma de presión e interiores en acero Inoxidable AISI316. mirilla plástico

Opcionalmente aro bayoneta, vidrio seguridad código 618

## Manómetros totalmente de acero inoxidable



**Manómetro inox Bayoneta CL. 1,6**

| Código     | Ø  |            |     |             |   |    | €/ud.        |
|------------|----|------------|-----|-------------|---|----|--------------|
| 6183140800 | 63 | vertical   | 1/4 | -1...0 bar  | 1 | 50 | <b>51,54</b> |
| 6183141100 | 63 | vertical   | 1/4 | 0...1,6 bar | 1 | 50 | <b>54,47</b> |
| 6183141200 | 63 | vertical   | 1/4 | 0...2,5 bar | 1 | 50 | <b>54,47</b> |
| 6183141300 | 63 | vertical   | 1/4 | 0...4 bar   | 1 | 50 | <b>54,47</b> |
| 6183141400 | 63 | vertical   | 1/4 | 0...6 bar   | 1 | 50 | <b>51,54</b> |
| 6183141500 | 63 | vertical   | 1/4 | 0...10 bar  | 1 | 50 | <b>51,54</b> |
| 6183141600 | 63 | vertical   | 1/4 | 0...16 bar  | 1 | 50 | <b>51,54</b> |
| 6183141700 | 63 | vertical   | 1/4 | 0...25 bar  | 1 | 50 | <b>51,54</b> |
| 6183141800 | 63 | vertical   | 1/4 | 0...40 bar  | 1 | 50 | <b>51,54</b> |
| 6183141900 | 63 | vertical   | 1/4 | 0...60 bar  | 1 | 50 | <b>51,54</b> |
| 6183142000 | 63 | vertical   | 1/4 | 0...100 bar | 1 | 50 | <b>52,86</b> |
| 6183142100 | 63 | vertical   | 1/4 | 0...160 bar | 1 | 50 | <b>52,86</b> |
| 6183142200 | 63 | vertical   | 1/4 | 0...250 bar | 1 | 50 | <b>52,86</b> |
| 6183142400 | 63 | vertical   | 1/4 | 0...400 bar | 1 | 50 | <b>54,15</b> |
| 6183240800 | 63 | horizontal | 1/4 | -1...0 bar  | 1 | 50 | <b>54,47</b> |
| 6183241600 | 63 | horizontal | 1/4 | 0...16 bar  | 1 | 50 | <b>54,47</b> |
| 6183241700 | 63 | horizontal | 1/4 | 0...25 bar  | 1 | 50 | <b>54,47</b> |
| 6183242200 | 63 | horizontal | 1/4 | 0...250 bar | 1 | 50 | <b>54,47</b> |

Fabricado según Norma EN 837-1 Toma de presión e interiores en acero Inoxidable AISI316

Caja de acero inoxidable

Mirilla de seguridad



**Manómetro totalmente acero inoxidable - CL.1**

| Código     | Ø   |          |         |                |   |    | €/ud.         |
|------------|-----|----------|---------|----------------|---|----|---------------|
| 6165120100 | 100 | vertical | 1/2 BSP | -1... +0,6 bar | 1 | 20 | <b>100,14</b> |
| 6165120200 | 100 | vertical | 1/2 BSP | -1... +1,5 bar | 1 | 20 | <b>100,14</b> |
| 6165120300 | 100 | vertical | 1/2 BSP | -1... +3 bar   | 1 | 20 | <b>100,14</b> |
| 6165120400 | 100 | vertical | 1/2 BSP | -1... +5 bar   | 1 | 20 | <b>100,14</b> |
| 6165120500 | 100 | vertical | 1/2 BSP | -1... +9 bar   | 1 | 20 | <b>100,14</b> |
| 6165120600 | 100 | vertical | 1/2 BSP | -1... +15 bar  | 1 | 20 | <b>100,14</b> |
| 6165120700 | 100 | vertical | 1/2 BSP | -1... +24 bar  | 1 | 20 | <b>100,14</b> |
| 6165120800 | 100 | vertical | 1/2 BSP | -1 ... 0 bar   | 1 | 20 | <b>100,14</b> |
| 6165120900 | 100 | vertical | 1/2 BSP | 0...0,6 bar    | 1 | 20 | <b>100,14</b> |
| 6165121000 | 100 | vertical | 1/2 BSP | 0...1 bar      | 1 | 20 | <b>95,20</b>  |
| 6165121100 | 100 | vertical | 1/2 BSP | 0...1,6 bar    | 1 | 20 | <b>95,20</b>  |
| 6165121200 | 100 | vertical | 1/2 BSP | 0...2,5 bar    | 1 | 20 | <b>95,20</b>  |
| 6165121300 | 100 | vertical | 1/2 BSP | 0...4 bar      | 1 | 20 | <b>95,20</b>  |
| 6165121400 | 100 | vertical | 1/2 BSP | 0...6 bar      | 1 | 20 | <b>95,20</b>  |
| 6165121500 | 100 | vertical | 1/2 BSP | 0...10 bar     | 1 | 20 | <b>95,20</b>  |
| 6165121600 | 100 | vertical | 1/2 BSP | 0...16 bar     | 1 | 20 | <b>95,20</b>  |
| 6165121700 | 100 | vertical | 1/2 BSP | 0...25 bar     | 1 | 20 | <b>95,20</b>  |

*Continúa en la página siguiente*

## Manómetros totalmente de acero inoxidable

### Manómetro totalmente acero inoxidable - Cl.1

| Código     | Ø   |          |             |                      |   |    | €/ud.         |
|------------|-----|----------|-------------|----------------------|---|----|---------------|
| 6165121800 | 100 | vertical | 1/2 BSP     | 0...40 bar           | 1 | 20 | <b>95,20</b>  |
| 6165121900 | 100 | vertical | 1/2 BSP     | 0...60 bar           | 1 | 20 | <b>95,20</b>  |
| 6165122000 | 100 | vertical | 1/2 BSP     | 0...100 bar          | 1 | 20 | <b>97,64</b>  |
| 6165122100 | 100 | vertical | 1/2 BSP     | 0...160 bar          | 1 | 20 | <b>97,64</b>  |
| 6165122200 | 100 | vertical | 1/2 BSP     | 0...250 bar          | 1 | 20 | <b>97,64</b>  |
| 6165122300 | 100 | vertical | 1/2 BSP     | 0...315 bar          | 1 | 20 | <b>97,64</b>  |
| 6165122400 | 100 | vertical | 1/2 BSP     | 0...400 bar          | 1 | 20 | <b>99,00</b>  |
| 6165122500 | 100 | vertical | 1/2 BSP     | 0...600 bar          | 1 | 20 | <b>99,00</b>  |
| 6165122600 | 100 | vertical | 1/2 BSP     | 0...1000 bar         | 1 | 20 | <b>110,78</b> |
| 6165122700 | 100 | vertical | 1/2 BSP     | 0...1600 bar         | 1 | 20 | <b>147,02</b> |
| 6165122800 | 100 | vertical | 1/2 BSP     | 0...2500 bar         | 1 | 20 | <b>303,18</b> |
| 6165192900 | 100 | vertical | 9/16-20 UNF | 0...4000 bar         | 1 | 20 | <b>697,59</b> |
| 6765120100 | 100 | vertical | 1/2 NPT     | -1... +0,6 bar & psi | 1 | 20 | <b>101,45</b> |
| 6765120200 | 100 | vertical | 1/2 NPT     | -1... +1,5 bar & psi | 1 | 20 | <b>101,45</b> |
| 6765120300 | 100 | vertical | 1/2 NPT     | -1... +3 bar & psi   | 1 | 20 | <b>101,45</b> |
| 6765120400 | 100 | vertical | 1/2 NPT     | -1... +5 bar & psi   | 1 | 20 | <b>101,45</b> |
| 6765120500 | 100 | vertical | 1/2 NPT     | -1... +9 bar & psi   | 1 | 20 | <b>101,45</b> |
| 6765120600 | 100 | vertical | 1/2 NPT     | -1... +15 bar & psi  | 1 | 20 | <b>101,45</b> |
| 6765120700 | 100 | vertical | 1/2 NPT     | -1... +24 bar & psi  | 1 | 20 | <b>101,45</b> |
| 6765120800 | 100 | vertical | 1/2 NPT     | -1...0bar & psi      | 1 | 20 | <b>95,26</b>  |
| 6765120900 | 100 | vertical | 1/2 NPT     | 0...0,6 bar & psi    | 1 | 20 | <b>101,45</b> |
| 6765121000 | 100 | vertical | 1/2 NPT     | 0...1 bar & psi      | 1 | 20 | <b>92,88</b>  |
| 6765121100 | 100 | vertical | 1/2 NPT     | 0...1,6 bar & psi    | 1 | 20 | <b>92,88</b>  |
| 6765121200 | 100 | vertical | 1/2 NPT     | 0...2,5 bar & psi    | 1 | 20 | <b>92,88</b>  |
| 6765121300 | 100 | vertical | 1/2 NPT     | 0...4 bar & psi      | 1 | 20 | <b>92,88</b>  |
| 6765121400 | 100 | vertical | 1/2 NPT     | 0...6 bar & psi      | 1 | 20 | <b>92,88</b>  |
| 6765121500 | 100 | vertical | 1/2 NPT     | 0...10 bar & psi     | 1 | 20 | <b>92,88</b>  |
| 6765121600 | 100 | vertical | 1/2 NPT     | 0...16 bar & psi     | 1 | 20 | <b>92,88</b>  |
| 6765121700 | 100 | vertical | 1/2 NPT     | 0...25 bar & psi     | 1 | 20 | <b>92,88</b>  |
| 6765121800 | 100 | vertical | 1/2 NPT     | 0...40 bar & psi     | 1 | 20 | <b>92,88</b>  |
| 6765121900 | 100 | vertical | 1/2 NPT     | 0...60 bar & psi     | 1 | 20 | <b>92,88</b>  |
| 6765122000 | 100 | vertical | 1/2 NPT     | 0...100 bar & psi    | 1 | 20 | <b>97,12</b>  |
| 6765122100 | 100 | vertical | 1/2 NPT     | 0...160 bar & psi    | 1 | 20 | <b>97,12</b>  |
| 6765122200 | 100 | vertical | 1/2 NPT     | 0...250 bar & psi    | 1 | 20 | <b>97,12</b>  |
| 6765122300 | 100 | vertical | 1/2 NPT     | 0...315 bar & psi    | 1 | 20 | <b>97,12</b>  |
| 6765122400 | 100 | vertical | 1/2 NPT     | 0...400 bar & psi    | 1 | 20 | <b>98,75</b>  |
| 6765122500 | 100 | vertical | 1/2 NPT     | 0...600 bar & psi    | 1 | 20 | <b>98,75</b>  |
| 6765122600 | 100 | vertical | 1/2 NPT     | 0...1000 bar & psi   | 1 | 20 | <b>105,45</b> |

Carga de glicerina opcional

Fabricado según Norma EN 837-1

Mirilla de seguridad



## Manómetros totalmente de acero inoxidable



### Manómetro totalmente acero inoxidable - horizontal Ø 100 CL.1

| Código     | Ø   |            |         |                     |   |    | €/ud.         |
|------------|-----|------------|---------|---------------------|---|----|---------------|
| 6165220100 | 100 | horizontal | 1/2 BSP | -1...+0,6 bar       | 1 | 20 | <b>118,86</b> |
| 6165220200 | 100 | horizontal | 1/2 BSP | -1...+1,5 bar       | 1 | 20 | <b>118,86</b> |
| 6165220300 | 100 | horizontal | 1/2 BSP | -1...+3 bar         | 1 | 20 | <b>118,86</b> |
| 6165220400 | 100 | horizontal | 1/2 BSP | -1...+5 bar         | 1 | 20 | <b>118,86</b> |
| 6165220500 | 100 | horizontal | 1/2 BSP | -1...+9 bar         | 1 | 20 | <b>118,86</b> |
| 6165220600 | 100 | horizontal | 1/2 BSP | -1...+15 bar        | 1 | 20 | <b>118,86</b> |
| 6165220700 | 100 | horizontal | 1/2 BSP | -1...+24 bar        | 1 | 20 | <b>118,86</b> |
| 6165220800 | 100 | horizontal | 1/2 BSP | -1...0 bar          | 1 | 20 | <b>118,86</b> |
| 6165220900 | 100 | horizontal | 1/2 BSP | 0...0,6 bar         | 1 | 20 | <b>118,86</b> |
| 6165221000 | 100 | horizontal | 1/2 BSP | 0...1 bar           | 1 | 20 | <b>118,86</b> |
| 6165221100 | 100 | horizontal | 1/2 BSP | 0...1,6 bar         | 1 | 20 | <b>118,86</b> |
| 6165221200 | 100 | horizontal | 1/2 BSP | 0...2,5 bar         | 1 | 20 | <b>118,86</b> |
| 6165221300 | 100 | horizontal | 1/2 BSP | 0...4 bar           | 1 | 20 | <b>118,86</b> |
| 6165221400 | 100 | horizontal | 1/2 BSP | 0...6 bar           | 1 | 20 | <b>118,86</b> |
| 6165221500 | 100 | horizontal | 1/2 BSP | 0...10 bar          | 1 | 20 | <b>118,86</b> |
| 6165221600 | 100 | horizontal | 1/2 BSP | 0...16 bar          | 1 | 20 | <b>118,86</b> |
| 6165221700 | 100 | horizontal | 1/2 BSP | 0...25 bar          | 1 | 20 | <b>118,86</b> |
| 6165221800 | 100 | horizontal | 1/2 BSP | 0...40 bar          | 1 | 20 | <b>118,86</b> |
| 6165221900 | 100 | horizontal | 1/2 BSP | 0...60 bar          | 1 | 20 | <b>118,86</b> |
| 6165222000 | 100 | horizontal | 1/2 BSP | 0...100 bar         | 1 | 20 | <b>120,00</b> |
| 6165222100 | 100 | horizontal | 1/2 BSP | 0...160 bar         | 1 | 20 | <b>120,00</b> |
| 6165222200 | 100 | horizontal | 1/2 BSP | 0...250 bar         | 1 | 20 | <b>120,00</b> |
| 6165222300 | 100 | horizontal | 1/2 BSP | 0...315 bar         | 1 | 20 | <b>120,00</b> |
| 6165222400 | 100 | horizontal | 1/2 BSP | 0...400 bar         | 1 | 20 | <b>122,00</b> |
| 6165222500 | 100 | horizontal | 1/2 BSP | 0...600 bar         | 1 | 20 | <b>122,00</b> |
| 6165222600 | 100 | horizontal | 1/2 BSP | 0...1000 bar        | 1 | 20 | <b>123,50</b> |
| 6165222700 | 100 | horizontal | 1/2 BSP | 0...1600 bar        | 1 | 20 | <b>128,81</b> |
| 6765220100 | 100 | horizontal | 1/2 NPT | -1...+0,6 bar & psi | 1 | 20 | <b>118,50</b> |
| 6765220200 | 100 | horizontal | 1/2 NPT | -1...+1,5 bar & psi | 1 | 20 | <b>118,50</b> |
| 6765220300 | 100 | horizontal | 1/2 NPT | -1...+3 bar & psi   | 1 | 20 | <b>118,50</b> |
| 6765220400 | 100 | horizontal | 1/2 NPT | -1...+5 bar & psi   | 1 | 20 | <b>118,50</b> |
| 6765220500 | 100 | horizontal | 1/2 NPT | -1...+9 bar & psi   | 1 | 20 | <b>118,50</b> |
| 6765220600 | 100 | horizontal | 1/2 NPT | -1...+15 bar & psi  | 1 | 20 | <b>118,50</b> |
| 6765220700 | 100 | horizontal | 1/2 NPT | -1...+24 bar & psi  | 1 | 20 | <b>118,50</b> |
| 6765220800 | 100 | horizontal | 1/2 NPT | -1...0 bar & psi    | 1 | 20 | <b>118,50</b> |
| 6765220900 | 100 | horizontal | 1/2 NPT | 0...0,6 bar & psi   | 1 | 20 | <b>118,50</b> |
| 6765221000 | 100 | horizontal | 1/2 NPT | 0...1 bar & psi     | 1 | 20 | <b>118,50</b> |
| 6765221100 | 100 | horizontal | 1/2 NPT | 0...1,6 bar & psi   | 1 | 20 | <b>118,50</b> |
| 6765221200 | 100 | horizontal | 1/2 NPT | 0...2,5 bar & psi   | 1 | 20 | <b>115,54</b> |
| 6765221300 | 100 | horizontal | 1/2 NPT | 0...4 bar & psi     | 1 | 20 | <b>115,54</b> |

Continúa en la página siguiente

## Manómetros totalmente de acero inoxidable

Manómetro totalmente acero inoxidable - horizontal Ø 100 CL.1

| Código     | Ø   |            |         |                    |   |    | €/ud.         |
|------------|-----|------------|---------|--------------------|---|----|---------------|
| 6765221400 | 100 | horizontal | 1/2 NPT | 0...6 bar & psi    | 1 | 20 | <b>115,54</b> |
| 6765221500 | 100 | horizontal | 1/2 NPT | 0...10 bar & psi   | 1 | 20 | <b>115,54</b> |
| 6765221600 | 100 | horizontal | 1/2 NPT | 0...16 bar & psi   | 1 | 20 | <b>115,54</b> |
| 6765221700 | 100 | horizontal | 1/2 NPT | 0...25 bar & psi   | 1 | 20 | <b>115,54</b> |
| 6765221800 | 100 | horizontal | 1/2 NPT | 0...40 bar & psi   | 1 | 20 | <b>115,54</b> |
| 6765221900 | 100 | horizontal | 1/2 NPT | 0...60 bar & psi   | 1 | 20 | <b>115,54</b> |
| 6765222000 | 100 | horizontal | 1/2 NPT | 0...100 bar & psi  | 1 | 20 | <b>118,50</b> |
| 6765222100 | 100 | horizontal | 1/2 NPT | 0...160 bar & psi  | 1 | 20 | <b>118,50</b> |
| 6765222200 | 100 | horizontal | 1/2 NPT | 0...250 bar & psi  | 1 | 20 | <b>118,50</b> |
| 6765222300 | 100 | horizontal | 1/2 NPT | 0...315 bar & psi  | 1 | 20 | <b>118,50</b> |
| 6765222400 | 100 | horizontal | 1/2 NPT | 0...400 bar & psi  | 1 | 20 | <b>120,41</b> |
| 6765222500 | 100 | horizontal | 1/2 NPT | 0...600 bar & psi  | 1 | 20 | <b>120,41</b> |
| 6765222600 | 100 | horizontal | 1/2 NPT | 0...1000 bar & psi | 1 | 20 | <b>126,35</b> |



Carga de glicerina opcional

Fabricado según Norma EN 837-1 Toma de presión e interiores en acero Inoxidable AISI316

Caja de acero inoxidable

Mirilla de seguridad

Conexión descentrada

Manómetro totalmente acero inoxidable - vertical Ø 150 CL.1

| Código     | Ø   |          |         |               |   |    | €/ud.         |
|------------|-----|----------|---------|---------------|---|----|---------------|
| 6166120100 | 150 | vertical | 1/2 BSP | -1...+0,6 bar | 1 | 10 | <b>186,82</b> |
| 6166120200 | 150 | vertical | 1/2 BSP | -1...+1,5 bar | 1 | 10 | <b>186,82</b> |
| 6166120300 | 150 | vertical | 1/2 BSP | -1...+3 bar   | 1 | 10 | <b>186,82</b> |
| 6166120400 | 150 | vertical | 1/2 BSP | -1...+5 bar   | 1 | 10 | <b>186,82</b> |
| 6166120500 | 150 | vertical | 1/2 BSP | -1...+9 bar   | 1 | 10 | <b>186,82</b> |
| 6166120600 | 150 | vertical | 1/2 BSP | -1...+15 bar  | 1 | 10 | <b>186,82</b> |
| 6166120700 | 150 | vertical | 1/2 BSP | -1...+24 bar  | 1 | 10 | <b>186,82</b> |
| 6166120800 | 150 | vertical | 1/2 BSP | -1...0 bar    | 1 | 10 | <b>186,82</b> |
| 6166120900 | 150 | vertical | 1/2 BSP | 0...0,6 bar   | 1 | 10 | <b>186,82</b> |
| 6166121000 | 150 | vertical | 1/2 BSP | 0...1 bar     | 1 | 10 | <b>186,82</b> |
| 6166121100 | 150 | vertical | 1/2 BSP | 0...1,6 bar   | 1 | 10 | <b>186,82</b> |
| 6166121200 | 150 | vertical | 1/2 BSP | 0...2,5 bar   | 1 | 10 | <b>155,33</b> |
| 6166121300 | 150 | vertical | 1/2 BSP | 0...4 bar     | 1 | 10 | <b>155,33</b> |
| 6166121400 | 150 | vertical | 1/2 BSP | 0...6 bar     | 1 | 10 | <b>155,33</b> |
| 6166121500 | 150 | vertical | 1/2 BSP | 0...10 bar    | 1 | 10 | <b>155,33</b> |
| 6166121600 | 150 | vertical | 1/2 BSP | 0...16 bar    | 1 | 10 | <b>155,33</b> |
| 6166121700 | 150 | vertical | 1/2 BSP | 0...25 bar    | 1 | 10 | <b>155,33</b> |
| 6166121800 | 150 | vertical | 1/2 BSP | 0...40 bar    | 1 | 10 | <b>155,33</b> |
| 6166121900 | 150 | vertical | 1/2 BSP | 0...60 bar    | 1 | 10 | <b>155,33</b> |



Continúa en la página siguiente

## Manómetros totalmente de acero inoxidable



Manómetro totalmente acero inoxidable - vertical Ø 150 CL.1

| Código     | Ø   |          |         |                     |   |    | €/ud.         |
|------------|-----|----------|---------|---------------------|---|----|---------------|
| 6166122000 | 150 | vertical | 1/2 BSP | 0...100 bar         | 1 | 10 | <b>186,82</b> |
| 6166122100 | 150 | vertical | 1/2 BSP | 0...160 bar         | 1 | 10 | <b>186,82</b> |
| 6166122200 | 150 | vertical | 1/2 BSP | 0...250 bar         | 1 | 10 | <b>186,82</b> |
| 6166122300 | 150 | vertical | 1/2 BSP | 0...315 bar         | 1 | 10 | <b>186,82</b> |
| 6166122400 | 150 | vertical | 1/2 BSP | 0...400 bar         | 1 | 10 | <b>193,24</b> |
| 6166122500 | 150 | vertical | 1/2 BSP | 0...600 bar         | 1 | 10 | <b>193,24</b> |
| 6166122600 | 150 | vertical | 1/2 BSP | 0...1000 bar        | 1 | 10 | <b>205,00</b> |
| 6766120100 | 150 | vertical | 1/2 NPT | -1...+0,6 bar & psi | 1 | 10 | <b>189,38</b> |
| 6766120200 | 150 | vertical | 1/2 NPT | -1...+1,5 bar & psi | 1 | 10 | <b>189,38</b> |
| 6766120300 | 150 | vertical | 1/2 NPT | -1...+3 bar & psi   | 1 | 10 | <b>189,38</b> |
| 6766120400 | 150 | vertical | 1/2 NPT | -1...+5 bar & psi   | 1 | 10 | <b>189,38</b> |
| 6766120500 | 150 | vertical | 1/2 NPT | -1...+9 bar & psi   | 1 | 10 | <b>189,38</b> |
| 6766120600 | 150 | vertical | 1/2 NPT | -1...+15 bar & psi  | 1 | 10 | <b>189,38</b> |
| 6766120700 | 150 | vertical | 1/2 NPT | -1...+24 bar & psi  | 1 | 10 | <b>189,38</b> |
| 6766120800 | 150 | vertical | 1/2 NPT | -1...0 bar & psi    | 1 | 10 | <b>189,38</b> |
| 6766120900 | 150 | vertical | 1/2 NPT | 0...0,6 bar & psi   | 1 | 10 | <b>189,38</b> |
| 6766121000 | 150 | vertical | 1/2 NPT | 0...1 bar & psi     | 1 | 10 | <b>189,38</b> |
| 6766121100 | 150 | vertical | 1/2 NPT | 0...1,6 bar & psi   | 1 | 10 | <b>189,38</b> |
| 6766121200 | 150 | vertical | 1/2 NPT | 0...2,5 bar & psi   | 1 | 10 | <b>138,25</b> |
| 6766121300 | 150 | vertical | 1/2 NPT | 0...4 bar & psi     | 1 | 10 | <b>138,25</b> |
| 6766121400 | 150 | vertical | 1/2 NPT | 0...6 bar & psi     | 1 | 10 | <b>138,25</b> |
| 6766121500 | 150 | vertical | 1/2 NPT | 0...10 bar & psi    | 1 | 10 | <b>138,25</b> |
| 6766121600 | 150 | vertical | 1/2 NPT | 0...16 bar & psi    | 1 | 10 | <b>138,25</b> |
| 6766121700 | 150 | vertical | 1/2 NPT | 0...25 bar & psi    | 1 | 10 | <b>138,25</b> |
| 6766121800 | 150 | vertical | 1/2 NPT | 0...40 bar & psi    | 1 | 10 | <b>138,25</b> |
| 6766121900 | 150 | vertical | 1/2 NPT | 0...60 bar & psi    | 1 | 10 | <b>138,25</b> |
| 6766122000 | 150 | vertical | 1/2 NPT | 0...100 bar & psi   | 1 | 10 | <b>178,00</b> |
| 6766122100 | 150 | vertical | 1/2 NPT | 0...160 bar & psi   | 1 | 10 | <b>178,00</b> |
| 6766122200 | 150 | vertical | 1/2 NPT | 0...250 bar & psi   | 1 | 10 | <b>178,00</b> |
| 6766122300 | 150 | vertical | 1/2 NPT | 0...315 bar & psi   | 1 | 10 | <b>178,00</b> |
| 6766122400 | 150 | vertical | 1/2 NPT | 0...400 bar & psi   | 1 | 10 | <b>189,38</b> |
| 6766122500 | 150 | vertical | 1/2 NPT | 0...600 bar & psi   | 1 | 10 | <b>189,38</b> |
| 6766122600 | 150 | vertical | 1/2 NPT | 0...1000 bar & psi  | 1 | 10 | <b>195,00</b> |

Carga de glicerina opcional

Fabricado según Norma EN 837-1 Toma de presión e interiores en acero Inoxidable AISI316

Caja de acero inoxidable

Mirilla de seguridad

## Manómetros totalmente de acero inoxidable

### Manómetro totalmente acero inoxidable - horizontal Ø 150 CL.1

| Código     | Ø   |            |         |                     |   |    | €/ud.         |
|------------|-----|------------|---------|---------------------|---|----|---------------|
| 6166220100 | 150 | horizontal | 1/2 BSP | -1...+0,6 bar       | 1 | 10 | <b>185,91</b> |
| 6166220200 | 150 | horizontal | 1/2 BSP | -1...+1,5 bar       | 1 | 10 | <b>185,91</b> |
| 6166220300 | 150 | horizontal | 1/2 BSP | -1...+3 bar         | 1 | 10 | <b>185,91</b> |
| 6166220400 | 150 | horizontal | 1/2 BSP | -1...+5 bar         | 1 | 10 | <b>185,91</b> |
| 6166220500 | 150 | horizontal | 1/2 BSP | -1...+9 bar         | 1 | 10 | <b>185,91</b> |
| 6166220600 | 150 | horizontal | 1/2 BSP | -1...+15 bar        | 1 | 10 | <b>185,91</b> |
| 6166220700 | 150 | horizontal | 1/2 BSP | -1...+24 bar        | 1 | 10 | <b>185,91</b> |
| 6166220800 | 150 | horizontal | 1/2 BSP | -1...0 bar          | 1 | 10 | <b>185,91</b> |
| 6166220900 | 150 | horizontal | 1/2 BSP | 0...0,6 bar         | 1 | 10 | <b>185,91</b> |
| 6166221000 | 150 | horizontal | 1/2 BSP | 0...1 bar           | 1 | 10 | <b>185,91</b> |
| 6166221100 | 150 | horizontal | 1/2 BSP | 0...1,6 bar         | 1 | 10 | <b>185,91</b> |
| 6166221200 | 150 | horizontal | 1/2 BSP | 0...2,5 bar         | 1 | 10 | <b>161,13</b> |
| 6166221300 | 150 | horizontal | 1/2 BSP | 0...4 bar           | 1 | 10 | <b>161,13</b> |
| 6166221400 | 150 | horizontal | 1/2 BSP | 0...6 bar           | 1 | 10 | <b>161,13</b> |
| 6166221500 | 150 | horizontal | 1/2 BSP | 0...10 bar          | 1 | 10 | <b>161,13</b> |
| 6166221600 | 150 | horizontal | 1/2 BSP | 0...16 bar          | 1 | 10 | <b>161,13</b> |
| 6166221700 | 150 | horizontal | 1/2 BSP | 0...25 bar          | 1 | 10 | <b>161,13</b> |
| 6166221800 | 150 | horizontal | 1/2 BSP | 0...40 bar          | 1 | 10 | <b>161,13</b> |
| 6166221900 | 150 | horizontal | 1/2 BSP | 0...60 bar          | 1 | 10 | <b>161,13</b> |
| 6166222000 | 150 | horizontal | 1/2 BSP | 0...100 bar         | 1 | 10 | <b>181,26</b> |
| 6166222100 | 150 | horizontal | 1/2 BSP | 0...160 bar         | 1 | 10 | <b>181,26</b> |
| 6166222200 | 150 | horizontal | 1/2 BSP | 0...250 bar         | 1 | 10 | <b>181,26</b> |
| 6166222300 | 150 | horizontal | 1/2 BSP | 0...315 bar         | 1 | 10 | <b>181,26</b> |
| 6166222400 | 150 | horizontal | 1/2 BSP | 0...400 bar         | 1 | 10 | <b>185,91</b> |
| 6166222500 | 150 | horizontal | 1/2 BSP | 0...600 bar         | 1 | 10 | <b>185,91</b> |
| 6166222600 | 150 | horizontal | 1/2 BSP | 0...1000 bar        | 1 | 10 | <b>197,23</b> |
| 6766220100 | 150 | horizontal | 1/2 NPT | -1...+0,6 bar & psi | 1 | 10 | <b>188,33</b> |
| 6766220200 | 150 | horizontal | 1/2 NPT | -1...+1,5 bar & psi | 1 | 10 | <b>188,33</b> |
| 6766220300 | 150 | horizontal | 1/2 NPT | -1...+3 bar & psi   | 1 | 10 | <b>188,33</b> |
| 6766220400 | 150 | horizontal | 1/2 NPT | -1...+5 bar & psi   | 1 | 10 | <b>188,33</b> |
| 6766220500 | 150 | horizontal | 1/2 NPT | -1...+9 bar & psi   | 1 | 10 | <b>188,33</b> |
| 6766220600 | 150 | horizontal | 1/2 NPT | -1...+15 bar & psi  | 1 | 10 | <b>188,33</b> |
| 6766220700 | 150 | horizontal | 1/2 NPT | -1...+24 bar & psi  | 1 | 10 | <b>188,33</b> |
| 6766220800 | 150 | horizontal | 1/2 NPT | -1...0 bar & psi    | 1 | 10 | <b>188,33</b> |
| 6766220900 | 150 | horizontal | 1/2 NPT | 0...0,6 bar & psi   | 1 | 10 | <b>188,33</b> |
| 6766221000 | 150 | horizontal | 1/2 NPT | 0...1 bar & psi     | 1 | 10 | <b>188,33</b> |
| 6766221100 | 150 | horizontal | 1/2 NPT | 0...1,6 bar & psi   | 1 | 10 | <b>188,33</b> |
| 6766221200 | 150 | horizontal | 1/2 NPT | 0...2,5 bar & psi   | 1 | 10 | <b>162,93</b> |
| 6766221300 | 150 | horizontal | 1/2 NPT | 0...4 bar & psi     | 1 | 10 | <b>161,12</b> |
| 6766221400 | 150 | horizontal | 1/2 NPT | 0...6 bar & psi     | 1 | 10 | <b>161,12</b> |
| 6766221500 | 150 | horizontal | 1/2 NPT | 0...10 bar & psi    | 1 | 10 | <b>161,12</b> |
| 6766221600 | 150 | horizontal | 1/2 NPT | 0...16 bar & psi    | 1 | 10 | <b>161,12</b> |
| 6766221700 | 150 | horizontal | 1/2 NPT | 0...25 bar & psi    | 1 | 10 | <b>161,12</b> |
| 6766221800 | 150 | horizontal | 1/2 NPT | 0...40 bar & psi    | 1 | 10 | <b>161,12</b> |

Continúa en la página siguiente



## Manómetros totalmente de acero inoxidable



Manómetro totalmente acero inoxidable - horizontal Ø 150 CL.1

| Código     | Ø   |               |         |                    |   |    | €/ud.         |
|------------|-----|---------------|---------|--------------------|---|----|---------------|
| 6766221900 | 150 | horizontal    | 1/2 NPT | 0...60 bar & psi   | 1 | 10 | <b>161,12</b> |
| 6766222000 | 150 | horizontal    | 1/2 NPT | 0...100 bar & psi  | 1 | 10 | <b>188,33</b> |
| 6766222100 | 150 | horizontal    | 1/2 NPT | 0...160 bar & psi  | 1 | 10 | <b>188,33</b> |
| 6766222200 | 150 | horizontal    | 1/2 NPT | 0...250 bar & psi  | 1 | 10 | <b>188,33</b> |
| 6766222300 | 150 | horizontal    | 1/2 NPT | 0...315 bar & psi  | 1 | 10 | <b>188,33</b> |
| 6766222400 | 150 | horizontal    | 1/2 NPT | 0...400 bar & psi  | 1 | 10 | <b>188,33</b> |
| 6766222500 | 150 | horizontal    | 1/2 NPT | 0...600 bar & psi  | 1 | 10 | <b>188,33</b> |
| 6766222600 | 150 | horizontal    | 1/2 NPT | 0...1000 bar & psi | 1 | 10 | <b>195,63</b> |
| 6166421600 | 160 | horizontal BF | 1/2     | 0...16 bar         | 1 | 10 | <b>259,57</b> |
| 6166422400 | 160 | horizontal BF | 1/2     | 0...400 bar        | 1 | 10 | <b>259,57</b> |

Fabricado según Norma EN 837-1 Toma de presión e interiores en acero Inoxidable AISI316

Caja de acero inoxidable

Mirilla de seguridad

Conexión descentrada

### Borde frontal para manómetros inoxidables



| Código      | Ø   |   |     | €/ud.        |
|-------------|-----|---|-----|--------------|
| 6070100001  | 63  | 1 | 100 | <b>8,46</b>  |
| 6075100001* | 100 | 1 | 100 | <b>21,19</b> |
| 6076100001  | 150 | 1 | 100 | <b>38,12</b> |

Complementos para manómetros totalmente acero inoxidable

### Borde dorsal para manómetros inoxidables



| Código     | Ø   |   |     | €/ud.        |
|------------|-----|---|-----|--------------|
| 6070100003 | 63  | 1 | 100 | <b>8,46</b>  |
| 6075100003 | 100 | 1 | 100 | <b>21,71</b> |
| 6076100003 | 150 | 1 | 100 | <b>38,12</b> |

### Incremento por brida en Inox



| Código     | Ø   |   |     | €/ud.        |
|------------|-----|---|-----|--------------|
| 6073100003 | 63  | 1 | 100 | <b>16,50</b> |
| 6075100002 | 100 | 1 | 100 | <b>65,58</b> |
| 6076100002 | 150 | 1 | 100 | <b>90,26</b> |

Horizontal Ø 63, 100 y 150

## Manómetros totalmente de acero inoxidable

### Manómetro de acero inoxidable con aguja de máxima CL.1

| Código     | Ø   |            |     |              |   |    | €/ud.         |
|------------|-----|------------|-----|--------------|---|----|---------------|
| 7055221400 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...6 bar    | 1 | 10 | <b>117,07</b> |
| 7055121400 | 100 | vertical   | 1/2 | 0...6 bar    | 1 | 10 | <b>117,07</b> |
| 7055121500 | 100 | vertical   | 1/2 | 0...10 bar   | 1 | 10 | <b>117,07</b> |
| 7055121600 | 100 | vertical   | 1/2 | 0...16 bar   | 1 | 10 | <b>117,07</b> |
| 7055121700 | 100 | vertical   | 1/2 | 0...25 bar   | 1 | 10 | <b>117,07</b> |
| 7055121800 | 100 | vertical   | 1/2 | 0...40 bar   | 1 | 10 | <b>117,07</b> |
| 7055121900 | 100 | vertical   | 1/2 | 0...60 bar   | 1 | 10 | <b>117,07</b> |
| 7055122000 | 100 | vertical   | 1/2 | 0...100 bar  | 1 | 10 | <b>117,07</b> |
| 7055122100 | 100 | vertical   | 1/2 | 0...160 bar  | 1 | 10 | <b>117,07</b> |
| 7055122200 | 100 | vertical   | 1/2 | 0...250 bar  | 1 | 10 | <b>117,07</b> |
| 7055122500 | 100 | vertical   | 1/2 | 0...600 bar  | 1 | 10 | <b>117,07</b> |
| 7055122700 | 100 | vertical   | 1/2 | 0...1600 bar | 1 | 10 | <b>117,07</b> |

Caja de acero inoxidable.

Mirilla de plástico.Sistema de presión y conexión en inoxidable AISI 316L



### Manómetro totalmente acero Inoxidable, caja y aro AISI 316 CL.1

| Código     | Ø   |          |         |            |   |    | €/ud.         |
|------------|-----|----------|---------|------------|---|----|---------------|
| 6145111300 | 100 | vertical | 1/2 NPT | 0...4 bar  | 1 | 20 | <b>162,52</b> |
| 6145121300 | 100 | vertical | 1/2 BSP | 0...4 bar  | 1 | 20 | <b>162,52</b> |
| 6145121700 | 100 | vertical | 1/2 BSP | 0...25 bar | 1 | 20 | <b>162,52</b> |

Fabricado según Norma EN 837-1

Toma de presión e interiores en acero Inoxidable AISI316

Caja y aro de acero inoxidable AISI 316

Mirilla de seguridad



### Manómetro totalmente acero inoxidable Kg/cm2 CL. 1

| Código     | Ø   |          |         |                |   |    | €/ud.        |
|------------|-----|----------|---------|----------------|---|----|--------------|
| 6775121400 | 100 | vertical | 1/2 NPT | 0...6 Kg/cm2   | 1 | 20 | <b>95,26</b> |
| 6775121500 | 100 | vertical | 1/2 NPT | 0...10 Kg/cm2  | 1 | 20 | <b>95,26</b> |
| 6775121600 | 100 | vertical | 1/2 NPT | 0...16 Kg/cm2  | 1 | 20 | <b>95,26</b> |
| 6775121700 | 100 | vertical | 1/2 NPT | 0...25 Kg/cm2  | 1 | 20 | <b>95,26</b> |
| 6775122100 | 100 | vertical | 1/2 NPT | 0...160 Kg/cm2 | 1 | 20 | <b>95,26</b> |
| 6775122200 | 100 | vertical | 1/2 NPT | 0...150 Kg/cm2 | 1 | 20 | <b>95,26</b> |
| 6775122300 | 100 | vertical | 1/2 NPT | 0...315 Kg/cm2 | 1 | 20 | <b>95,26</b> |

Fabricado según Norma EN 837-1

Mirilla de seguridad



## Manómetros totalmente de acero inoxidable



### Manómetro totalmente acero inoxidable especial CL.2,5

| Código      | Ø  |            |         |                   |   |    | €/ud.        |
|-------------|----|------------|---------|-------------------|---|----|--------------|
| 6161181200  | 40 | vertical   | 1/8 BSP | 0...2,5 bar       | 1 | 50 | <b>41,07</b> |
| 6161181300  | 40 | vertical   | 1/8 BSP | 0...4 bar         | 1 | 50 | <b>41,07</b> |
| 6161181400  | 40 | vertical   | 1/8 BSP | 0...6 bar         | 1 | 50 | <b>41,07</b> |
| 6161181500  | 40 | vertical   | 1/8 BSP | 0...10 bar        | 1 | 50 | <b>40,04</b> |
| 6161281300  | 40 | horizontal | 1/8 BSP | 0...4 bar         | 1 | 50 | <b>46,13</b> |
| 6161281500  | 40 | horizontal | 1/8 BSP | 0...10 bar        | 1 | 50 | <b>47,31</b> |
| 6161282300  | 40 | horizontal | 1/8 BSP | 0...315 bar       | 1 | 50 | <b>49,81</b> |
| 6162242100  | 50 | horizontal | 1/4 BSP | 0...160 bar       | 1 | 50 | <b>47,31</b> |
| 6762141500  | 50 | vertical   | 1/4 NPT | 0...10 bar & psi  | 1 | 50 | <b>49,81</b> |
| 6762241400  | 50 | horizontal | 1/4 NPT | 0...6 bar & psi   | 1 | 50 | <b>49,81</b> |
| P6161291101 | 40 | horizontal | 1/8 NPT | 0...1,6 bar & psi | 1 | 50 | <b>40,27</b> |
| P6161291401 | 40 | horizontal | 1/8 NPT | 0...6 bar & psi   | 1 | 50 | <b>40,27</b> |
| P6162181201 | 50 | vertical   | 1/8 BSP | 0...2,5 bar & psi | 1 | 50 | <b>40,27</b> |
| P6162242101 | 50 | horizontal | 1/4 BSP | 0...160 bar & psi | 1 | 50 | <b>40,27</b> |

Fabricado según Norma EN 837-1 Toma de presión e interiores en acero Inoxidable AISI316, mirilla de plástico Opcionalmente aro bayoneta, vidrio seguridad código 618  
Precisión de 2,5% para Ø 40 mm

## Manómetro de refrigeración inoxidable

### Manómetro inoxidable para refrigeración CL.1

| Código      | Ø   |  |  |  |  |  | €/ud.         |
|-------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 61651205FRE | 100 | vertical                                                                          | 1/2 BSP                                                                           | -1...+12 bar                                                                      | 1                                                                                 | 20                                                                                | <b>101,71</b> |
| 61651207FRE | 100 | vertical                                                                          | 1/2 BSP                                                                           | -1...+25 bar                                                                      | 1                                                                                 | 20                                                                                | <b>101,71</b> |

Manómetro totalmente de acero inoxidable. Mirilla cristal de seguridad. Escala bar, R404a, R407C (dp), R507, R22.



### Manómetro para Amoníaco de Acero Inoxidable CL.1

| Código      | Ø   |  |  |  |  |  | €/ud.         |
|-------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 61653206NH3 | 100 | vertical BD                                                                       | 1/2                                                                               | -1...+12 bar                                                                      | 1                                                                                 | 20                                                                                | <b>105,64</b> |
| 61653207NH3 | 100 | vertical BD                                                                       | 1/2                                                                               | -1...+25 bar                                                                      | 1                                                                                 | 20                                                                                | <b>105,64</b> |
| 61652206NH3 | 100 | horizontal                                                                        | 1/2                                                                               | -1...+12,6 bar                                                                    | 1                                                                                 | 20                                                                                | <b>105,64</b> |
| 61651206NH3 | 100 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | -1...+12,6 bar                                                                    | 1                                                                                 | 20                                                                                | <b>100,51</b> |
| 61651207NH3 | 100 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | -1...+25 bar                                                                      | 1                                                                                 | 20                                                                                | <b>100,51</b> |
| 61651218NH3 | 100 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | -1...+40 bar                                                                      | 1                                                                                 | 20                                                                                | <b>102,11</b> |
| 61651219NH3 | 100 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | -1...+60 bar                                                                      | 1                                                                                 | 20                                                                                | <b>102,11</b> |
| 61661206NH3 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | -1...+12,6 bar                                                                    | 1                                                                                 | 10                                                                                | <b>178,15</b> |
| 61661207NH3 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | -1...+25 bar                                                                      | 1                                                                                 | 10                                                                                | <b>178,15</b> |

R717 Manómetro totalmente de acero inoxidable.

Mirilla cristal de seguridad.

Doble escala bar y NH3.



### Manómetro para CO2 Acero Inoxidable CL.1

| Código      | Ø   |  |  |  |  |  | €/ud.         |
|-------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 61653218CO2 | 100 | vertical BD                                                                         | 1/2                                                                                 | 0...+40 bar                                                                         | 1                                                                                   | 20                                                                                  | <b>105,64</b> |
| 61653219CO2 | 100 | vertical BD                                                                         | 1/2                                                                                 | 0...+60 bar                                                                         | 1                                                                                   | 20                                                                                  | <b>105,64</b> |
| 61651217CO2 | 100 | vertical                                                                            | 1/2                                                                                 | 0...+25 bar                                                                         | 1                                                                                   | 20                                                                                  | <b>100,14</b> |
| 61651218CO2 | 100 | vertical                                                                            | 1/2                                                                                 | 0...+40 bar                                                                         | 1                                                                                   | 20                                                                                  | <b>100,14</b> |
| 61651219CO2 | 100 | vertical                                                                            | 1/2                                                                                 | 0...+60 bar                                                                         | 1                                                                                   | 20                                                                                  | <b>102,11</b> |

R744 Manómetro totalmente de acero inoxidable.

Mirilla cristal de seguridad.

Doble escala bar y CO2



## Ventómetros o Manómetros de baja presión



### Manómetro bajas presiones - Cl. 1,6 - vertical - Caja acero negro

| Código     | Ø  |          |     |              |   |     | €/ud.        |
|------------|----|----------|-----|--------------|---|-----|--------------|
| 6103141700 | 63 | vertical | 1/4 | 0...25 mbar  | 1 | 100 | <b>41,12</b> |
| 6103141800 | 63 | vertical | 1/4 | 0...40 mbar  | 1 | 100 | <b>41,12</b> |
| 6103141900 | 63 | vertical | 1/4 | 0...60 mbar  | 1 | 100 | <b>41,12</b> |
| 6103142000 | 63 | vertical | 1/4 | 0...100 mbar | 1 | 100 | <b>40,91</b> |
| 6103142100 | 63 | vertical | 1/4 | 0...160 mbar | 1 | 100 | <b>41,12</b> |
| 6103142200 | 63 | vertical | 1/4 | 0...250 mbar | 1 | 100 | <b>41,12</b> |
| 6103142400 | 63 | vertical | 1/4 | 0...400 mbar | 1 | 100 | <b>41,65</b> |
| 6103142500 | 63 | vertical | 1/4 | 0...600 mbar | 1 | 100 | <b>41,65</b> |

Fabricado según Norma EN 837-3

mirilla en ABS. Toma de presión e interiores de latón. Rosca macho BSP



### Manómetro bajas presiones - Cl. 1,6 - vertical - Caja acero inoxidable

| Código     | Ø   |          |     |                |   |    | €/ud.         |
|------------|-----|----------|-----|----------------|---|----|---------------|
| 6133141701 | 63  | vertical | 1/4 | -25 mbar...0   | 1 | 30 | <b>60,34</b>  |
| 6133141801 | 63  | vertical | 1/4 | -40 mbar...0   | 1 | 30 | <b>60,34</b>  |
| 6133141901 | 63  | vertical | 1/4 | -60 mbar...0   | 1 | 30 | <b>60,34</b>  |
| 6133142001 | 63  | vertical | 1/4 | -100 mbar...0  | 1 | 30 | <b>60,34</b>  |
| 6133142101 | 63  | vertical | 1/4 | -160 mbar...0  | 1 | 30 | <b>60,34</b>  |
| 6133142201 | 63  | vertical | 1/4 | -250 mbar...0  | 1 | 30 | <b>60,34</b>  |
| 6133142401 | 63  | vertical | 1/4 | -400 mbar...0  | 1 | 30 | <b>60,34</b>  |
| 6133142501 | 63  | vertical | 1/4 | -600 mbar...0  | 1 | 30 | <b>60,34</b>  |
| 6133142502 | 63  | vertical | 1/4 | -200/+400 mbar | 1 | 30 | <b>60,34</b>  |
| 6133141700 | 63  | vertical | 1/4 | 0...25 mbar    | 1 | 30 | <b>60,34</b>  |
| 6133141800 | 63  | vertical | 1/4 | 0...40 mbar    | 1 | 30 | <b>60,34</b>  |
| 6133141900 | 63  | vertical | 1/4 | 0...60 mbar    | 1 | 30 | <b>47,35</b>  |
| 6133142000 | 63  | vertical | 1/4 | 0...100 mbar   | 1 | 30 | <b>47,35</b>  |
| 6133142100 | 63  | vertical | 1/4 | 0...160 mbar   | 1 | 30 | <b>47,35</b>  |
| 6133142200 | 63  | vertical | 1/4 | 0...250 mbar   | 1 | 30 | <b>47,35</b>  |
| 6133142400 | 63  | vertical | 1/4 | 0...400 mbar   | 1 | 30 | <b>47,35</b>  |
| 6133142500 | 63  | vertical | 1/4 | 0...600 mbar   | 1 | 30 | <b>47,35</b>  |
| 6104122000 | 80  | vertical | 1/4 | 0...100 mbar   | 1 | 10 | <b>90,34</b>  |
| 6104122100 | 80  | vertical | 1/4 | 0...160 mbar   | 1 | 10 | <b>90,34</b>  |
| 6105121701 | 100 | vertical | 1/2 | -25 mbar...0   | 1 | 10 | <b>117,83</b> |
| 6105121801 | 100 | vertical | 1/2 | -40 mbar...0   | 1 | 10 | <b>117,83</b> |
| 6105121901 | 100 | vertical | 1/2 | -60 mbar...0   | 1 | 10 | <b>114,37</b> |
| 6105122001 | 100 | vertical | 1/2 | -100 mbar...0  | 1 | 10 | <b>114,37</b> |
| 6105122101 | 100 | vertical | 1/2 | -160 mbar...0  | 1 | 10 | <b>114,37</b> |
| 6105122201 | 100 | vertical | 1/2 | -250 mbar...0  | 1 | 10 | <b>114,37</b> |
| 6105122401 | 100 | vertical | 1/2 | -400 mbar...0  | 1 | 10 | <b>114,37</b> |
| 6105122501 | 100 | vertical | 1/2 | -600 mbar...0  | 1 | 10 | <b>114,37</b> |
| 6105121500 | 100 | vertical | 1/2 | 0...10 mbar    | 1 | 10 | <b>117,83</b> |

Continúa en la página siguiente

## Ventómetros o Manómetros de baja presión

*Manómetro bajas presiones - Cl. 1,6 - vertical - Caja acero inoxidable*

| Código     | Ø   |          |     |              |   |    | €/ud.         |
|------------|-----|----------|-----|--------------|---|----|---------------|
| 6105121600 | 100 | vertical | 1/2 | 0...16 mbar  | 1 | 10 | <b>117,83</b> |
| 6105121700 | 100 | vertical | 1/2 | 0...25 mbar  | 1 | 10 | <b>117,83</b> |
| 6105121800 | 100 | vertical | 1/2 | 0...40 mbar  | 1 | 10 | <b>117,83</b> |
| 6105121900 | 100 | vertical | 1/2 | 0...60 mbar  | 1 | 10 | <b>88,37</b>  |
| 6105122000 | 100 | vertical | 1/2 | 0...100 mbar | 1 | 10 | <b>88,37</b>  |
| 6105122100 | 100 | vertical | 1/2 | 0...160 mbar | 1 | 10 | <b>88,37</b>  |
| 6105122200 | 100 | vertical | 1/2 | 0...250 mbar | 1 | 10 | <b>88,37</b>  |
| 6105122400 | 100 | vertical | 1/2 | 0...400 mbar | 1 | 10 | <b>88,37</b>  |
| 6105122500 | 100 | vertical | 1/2 | 0...600 mbar | 1 | 10 | <b>88,37</b>  |
| 6106122100 | 160 | vertical | 1/2 | 0...160 mbar | 1 | 30 | <b>237,37</b> |
| 6106122200 | 160 | vertical | 1/2 | 0...250 mbar | 1 | 30 | <b>237,37</b> |

Fabricado según Norma EN 837-3

Ø 63 mirilla en ABS, Ø 80 y Ø 100 mirilla en cristal. Toma de presión e interiores de latón. Rosca macho BSP



### Manómetro bajas presiones - horizontal CL.1,6

| Código     | Ø   |  |     |               |   |    | €/ud.         |
|------------|-----|--|-----|---------------|---|----|---------------|
| 6133241701 | 63  |  | 1/4 | -25 mbar...0  | 1 | 30 | <b>64,43</b>  |
| 6133241801 | 63  |  | 1/4 | -40 mbar...0  | 1 | 30 | <b>64,43</b>  |
| 6133241901 | 63  |  | 1/4 | -60 mbar...0  | 1 | 30 | <b>64,43</b>  |
| 6133242001 | 63  |  | 1/4 | -100 mbar...0 | 1 | 30 | <b>64,43</b>  |
| 6133242101 | 63  |  | 1/4 | -160 mbar...0 | 1 | 30 | <b>64,43</b>  |
| 6133242201 | 63  |  | 1/4 | -250 mbar...0 | 1 | 30 | <b>64,43</b>  |
| 6133242401 | 63  |  | 1/4 | -400 mbar...0 | 1 | 30 | <b>64,43</b>  |
| 6133242501 | 63  |  | 1/4 | -600 mbar...0 | 1 | 30 | <b>64,43</b>  |
| 6133241700 | 63  |  | 1/4 | 0...25 mbar   | 1 | 30 | <b>64,43</b>  |
| 6133241800 | 63  |  | 1/4 | 0...40 mbar   | 1 | 30 | <b>64,43</b>  |
| 6133241900 | 63  |  | 1/4 | 0...60 mbar   | 1 | 30 | <b>64,43</b>  |
| 6133242000 | 63  |  | 1/4 | 0...100 mbar  | 1 | 30 | <b>64,43</b>  |
| 6133242100 | 63  |  | 1/4 | 0...160 mbar  | 1 | 30 | <b>64,43</b>  |
| 6133242200 | 63  |  | 1/4 | 0...250 mbar  | 1 | 30 | <b>64,43</b>  |
| 6133242400 | 63  |  | 1/4 | 0...400 mbar  | 1 | 30 | <b>64,43</b>  |
| 6133242500 | 63  |  | 1/4 | 0...600 mbar  | 1 | 30 | <b>64,43</b>  |
| 6105221701 | 100 |  | 1/2 | -25 mbar...0  | 1 | 10 | <b>133,87</b> |
| 6105221801 | 100 |  | 1/2 | -40 mbar...0  | 1 | 10 | <b>133,87</b> |
| 6105221901 | 100 |  | 1/2 | -60 mbar...0  | 1 | 10 | <b>133,87</b> |
| 6105222001 | 100 |  | 1/2 | -100 mbar...0 | 1 | 10 | <b>133,87</b> |
| 6105222101 | 100 |  | 1/2 | -160 mbar...0 | 1 | 10 | <b>133,87</b> |
| 6105222201 | 100 |  | 1/2 | -250 mbar...0 | 1 | 10 | <b>133,87</b> |

*Continúa en la página siguiente*



## Ventómetros o Manómetros de baja presión

### Manómetro bajas presiones - horizontal CL.1,6



| Código     | Ø   |  |     |               |   |    | €/ud.         |
|------------|-----|--|-----|---------------|---|----|---------------|
| 6105222401 | 100 |  | 1/2 | -400 mbar...0 | 1 | 10 | <b>133,87</b> |
| 6105222501 | 100 |  | 1/2 | -600 mbar...0 | 1 | 10 | <b>133,87</b> |
| 6105221500 | 100 |  | 1/2 | 0...10 mbar   | 1 | 10 | <b>133,87</b> |
| 6105221600 | 100 |  | 1/2 | 0...16 mbar   | 1 | 30 | <b>133,87</b> |
| 6105221700 | 100 |  | 1/2 | 0...25 mbar   | 1 | 10 | <b>133,87</b> |
| 6105221800 | 100 |  | 1/2 | 0...40 mbar   | 1 | 10 | <b>133,87</b> |
| 6105221900 | 100 |  | 1/2 | 0...60 mbar   | 1 | 10 | <b>133,87</b> |
| 6105222000 | 100 |  | 1/2 | 0...100 mbar  | 1 | 10 | <b>123,72</b> |
| 6105222100 | 100 |  | 1/2 | 0...160 mbar  | 1 | 10 | <b>123,72</b> |
| 6105222200 | 100 |  | 1/2 | 0...250 mbar  | 1 | 10 | <b>123,72</b> |
| 6105222400 | 100 |  | 1/2 | 0...400 mbar  | 1 | 10 | <b>123,72</b> |
| 6105222500 | 100 |  | 1/2 | 0...600 mbar  | 1 | 10 | <b>123,72</b> |

Fabricado según Norma EN 837-3 Caja en acero inoxidable

Ø 63 mirilla en ABS

Ø 100 mirilla en cristal

Toma de presión e interiores de latón

Rosca macho BSP, conexión centrada

### Manómetro bajas presiones - CL.1 - Caja acero inoxidable



| Código     | Ø   |          |     |              |   |    | €/ud.         |
|------------|-----|----------|-----|--------------|---|----|---------------|
| 6115121800 | 100 | vertical | 1/2 | 0...40 mbar  | 1 | 10 | <b>145,79</b> |
| 6115121900 | 100 | vertical | 1/2 | 0...60 mbar  | 1 | 10 | <b>130,78</b> |
| 6115122000 | 100 | vertical | 1/2 | 0...100 mbar | 1 | 10 | <b>132,77</b> |
| 6115122100 | 100 | vertical | 1/2 | 0...160 mbar | 1 | 10 | <b>132,77</b> |
| 6115122200 | 100 | vertical | 1/2 | 0...250 mbar | 1 | 10 | <b>132,77</b> |
| 6115122400 | 100 | vertical | 1/2 | 0...400 mbar | 1 | 10 | <b>134,13</b> |
| 6115122500 | 100 | vertical | 1/2 | 0...600 mbar | 1 | 10 | <b>134,13</b> |

Fabricado según Norma EN 837-3

Mirilla de cristal

Toma de presión e interiores de latón

Rosca macho BSP

### Manómetro bajas presiones - Inoxidable CL.1,6



| Código     | Ø   |          |     |              |   |    | €/ud.         |
|------------|-----|----------|-----|--------------|---|----|---------------|
| 6123141900 | 63  | vertical | 1/4 | 0...60 mbar  | 1 | 10 | <b>82,30</b>  |
| 6123142000 | 63  | vertical | 1/4 | 0...100 mbar | 1 | 10 | <b>82,30</b>  |
| 6123142100 | 63  | vertical | 1/4 | 0...160 mbar | 1 | 10 | <b>82,30</b>  |
| 6123142200 | 63  | vertical | 1/4 | 0...250 mbar | 1 | 10 | <b>82,30</b>  |
| 6125121802 | 100 | vertical | 1/2 | -20+20 mbar  | 1 | 10 | <b>165,66</b> |
| 6125121803 | 100 | vertical | 1/2 | -15+25 mbar  | 1 | 10 | <b>165,66</b> |

Continúa en la página siguiente

## Ventómetros o Manómetros de baja presión

Manómetro bajas presiones - Inoxidable CL.1,6



| Código     | Ø   |            |         |               |   |    | €/ud.         |
|------------|-----|------------|---------|---------------|---|----|---------------|
| 6125122001 | 100 | vertical   | 1/2     | -100...0 mbar | 1 | 10 | <b>165,66</b> |
| 6125121600 | 100 | vertical   | 1/2     | 0...16 mbar   | 1 | 10 | <b>113,69</b> |
| 6125121700 | 100 | vertical   | 1/2     | 0...25 mbar   | 1 | 10 | <b>113,69</b> |
| 6125121800 | 100 | vertical   | 1/2     | 0...40 mbar   | 1 | 10 | <b>113,69</b> |
| 6125121900 | 100 | vertical   | 1/2     | 0...60 mbar   | 1 | 10 | <b>113,69</b> |
| 6125122000 | 100 | vertical   | 1/2     | 0...100 mbar  | 1 | 10 | <b>115,00</b> |
| 6125122100 | 100 | vertical   | 1/2     | 0...160 mbar  | 1 | 10 | <b>116,00</b> |
| 6125122200 | 100 | vertical   | 1/2     | 0...250 mbar  | 1 | 10 | <b>116,00</b> |
| 6125122400 | 100 | vertical   | 1/2     | 0...400 mbar  | 1 | 10 | <b>118,00</b> |
| 6125122500 | 100 | vertical   | 1/2     | 0...600 mbar  | 1 | 10 | <b>118,00</b> |
| 6125222201 | 100 | horizontal | 1/2     | -250...0 mbar | 1 | 10 | <b>151,03</b> |
| 6125222100 | 100 | horizontal | 1/2     | 0...160 mbar  | 1 | 10 | <b>151,03</b> |
| 6125222200 | 100 | horizontal | 1/2     | 0...250 mbar  | 1 | 10 | <b>151,03</b> |
| 6125111700 | 100 | vertical   | 1/2 NPT | 0...25 mbar   | 1 | 10 | <b>120,80</b> |
| 6125111800 | 100 | vertical   | 1/2 NPT | 0...40mbar    | 1 | 10 | <b>120,80</b> |
| 6125111900 | 100 | vertical   | 1/2 NPT | 0...60 mbar   | 1 | 10 | <b>120,80</b> |
| 6125112100 | 100 | vertical   | 1/2 NPT | 0...160 mbar  | 1 | 10 | <b>122,00</b> |
| 6125112200 | 100 | vertical   | 1/2 NPT | 0...250 mbar  | 1 | 10 | <b>122,00</b> |
| 6125112400 | 100 | vertical   | 1/2 NPT | 0...400 mbar  | 1 | 10 | <b>124,00</b> |
| 6125112500 | 100 | vertical   | 1/2 NPT | 0...600 mbar  | 1 | 10 | <b>124,00</b> |
| 6126121801 | 150 | vertical   | 1/2     | -40...0 mbar  | 1 | 10 | <b>233,19</b> |
| 6126121601 | 150 | vertical   | 1/2     | -16...0 mbar  | 1 | 10 | <b>233,19</b> |
| 6126121501 | 150 | vertical   | 1/2     | -10...0 mbar  | 1 | 10 | <b>233,19</b> |
| 6126121702 | 150 | vertical   | 1/2     | -10...15 mbar | 1 | 10 | <b>233,19</b> |
| 6126121500 | 150 | vertical   | 1/2     | 0...10 mbar   | 1 | 10 | <b>233,19</b> |
| 6126121600 | 150 | vertical   | 1/2     | 0...16 mbar   | 1 | 10 | <b>233,19</b> |
| 6126121700 | 150 | vertical   | 1/2     | 0...25 mbar   | 1 | 10 | <b>233,19</b> |
| 6126121800 | 150 | vertical   | 1/2     | 0...40 mbar   | 1 | 10 | <b>233,19</b> |
| 6126121900 | 150 | vertical   | 1/2     | 0...60 mbar   | 1 | 10 | <b>233,19</b> |
| 6126122000 | 150 | vertical   | 1/2     | 0...100 mbar  | 1 | 10 | <b>233,19</b> |
| 6126122100 | 150 | vertical   | 1/2     | 0...160 mbar  | 1 | 10 | <b>233,19</b> |
| 6126122200 | 150 | vertical   | 1/2     | 0...250 mbar  | 1 | 10 | <b>233,19</b> |
| 6126122400 | 150 | vertical   | 1/2     | 0...400 mbar  | 1 | 10 | <b>233,19</b> |
| 6126122500 | 150 | vertical   | 1/2     | 0...600 mbar  | 1 | 10 | <b>233,19</b> |
| 6126111800 | 150 | vertical   | 1/2 NPT | 0...40 mbar   | 1 | 10 | <b>233,19</b> |
| 6126111900 | 150 | vertical   | 1/2 NPT | 0...60 mbar   | 1 | 10 | <b>233,19</b> |
| 6126112000 | 150 | vertical   | 1/2 NPT | 0...100 mbar  | 1 | 10 | <b>233,19</b> |
| 6126112100 | 150 | vertical   | 1/2 NPT | 0...160 mbar  | 1 | 10 | <b>233,19</b> |
| 6126112200 | 150 | vertical   | 1/2 NPT | 0...250 mbar  | 1 | 10 | <b>233,19</b> |
| 6126112400 | 150 | vertical   | 1/2 NPT | 0...400 mbar  | 1 | 10 | <b>233,19</b> |
| 6126112500 | 150 | vertical   | 1/2 NPT | 0...600 mbar  | 1 | 10 | <b>233,19</b> |

Fabricado según Norma EN 837-3 Caja y aro de acero inoxidable

Mirilla de cristal. Rosca macho BSP

Toma de presión e interiores de acero inoxidable AISI 316

\* Escala solo en mbar

## Manómetros diferenciales



### Diferencial baja presión en plástico

| Código        |  |  | €/ud.         |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 693708-50MM   | 0/50 mm.c.a.                                                                      | 1                                                                                  | <b>287,18</b> |
| 693708-750PA  | 0/750 Pa                                                                          | 1                                                                                  | <b>287,18</b> |
| 693708-500PA  | 0/500 Pa                                                                          | 1                                                                                  | <b>287,18</b> |
| 693708-1000PA | 0/1000 Pa                                                                         | 1                                                                                  | <b>287,18</b> |
| 693708-25MM   | 0/25 mm.c.a.                                                                      | 1                                                                                  | <b>287,18</b> |
| 693708-100MM  | 0/100 mm.c.a.                                                                     | 1                                                                                  | <b>287,18</b> |
| 693708-250MM  | 0/250 mm.c.a.                                                                     | 1                                                                                  | <b>287,18</b> |
| 693708-20CM   | 0/20 cm                                                                           | 1                                                                                  | <b>287,18</b> |
| 693708-25CM   | 0/25 cm                                                                           | 1                                                                                  | <b>287,18</b> |
| 693708-50CM   | 0/50 cm                                                                           | 1                                                                                  | <b>287,18</b> |



### Manómetro diferencial para gas

| Código     | Ø  |  |  |  |  | €/ud.         |
|------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 6934241000 | 80 | doble                                                                             | 1/4 H                                                                             | 0...1 bar                                                                         | 1                                                                                  | <b>361,04</b> |
| 6934241001 | 80 | doble                                                                             | 1/4 H                                                                             | 0...1 bar                                                                         | 1                                                                                  | <b>346,05</b> |
| 6934241400 | 80 | doble                                                                             | 1/4 H                                                                             | 0...5 bar                                                                         | 1                                                                                  | <b>361,04</b> |



### Diferencial en Pascales

| Código     | Ø       |  |  |  | €/ud.         |
|------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| D200060PA  | 101/120 | H-H 1/8 NPT                                                                         | 0/60 Pa                                                                             | 1                                                                                    | <b>208,35</b> |
| D2000500PA | 101/120 | H-H 1/8 NPT                                                                         | 0/500 Pa                                                                            | 1                                                                                    | <b>208,35</b> |
| D2000750PA | 101/120 | H-H 1/8 NPT                                                                         | 0/750 Pa                                                                            | 1                                                                                    | <b>208,35</b> |



### Diferencial en mm.c.a.

| Código     | Ø       |  |  |  | €/ud.         |
|------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| D200025MM  | 101/120 | H-H 1/8 NPT                                                                         | 0/25 mm.c.a.                                                                        | 1                                                                                    | <b>208,35</b> |
| D200050MM  | 101/120 | H-H 1/8 NPT                                                                         | 0/50 mm.c.a.                                                                        | 1                                                                                    | <b>208,35</b> |
| D2000250MM | 101/120 | H-H 1/8 NPT                                                                         | 0/250 mm.c.a.                                                                       | 1                                                                                    | <b>208,35</b> |

## Manómetros diferenciales

### Diferencial en cm.c.a.

| Código    | Ø       |             |              |   | €/ud.         |
|-----------|---------|-------------|--------------|---|---------------|
| D200020CM | 101/120 | H-H 1/8 NPT | 0/20 cm.c.a. | 1 | <b>208,35</b> |
| D200025CM | 101/120 | H-H 1/8 NPT | 0/25 cm.c.a. | 1 | <b>208,35</b> |
| D200050CM | 101/120 | H-H 1/8 NPT | 0/50 cm.c.a. | 1 | <b>208,35</b> |



### Diferencial en mbar **(NOVEDAD)**

| Código       | Ø       |             |            |   | €/ud.         |
|--------------|---------|-------------|------------|---|---------------|
| D2000100MBAR | 101/120 | H-H 1/8 NPT | 0/100 mbar | 1 | <b>208,35</b> |



### Diferencial Manovacúómetros en Pascales

| Código     | Ø       |             |            |   | €/ud.         |
|------------|---------|-------------|------------|---|---------------|
| D2300100PA | 101/120 | H-H 1/8 NPT | -50/+50 PA | 1 | <b>208,35</b> |
| D230060PA  | 101/120 | H-H 1/8 NPT | -30/+30 PA | 1 | <b>208,35</b> |

Caja y aro de aluminio con recubrimiento acrílico, solo utilizable con aire y gases no combustibles.

Precisión 2 % o 3 % dependiendo de los rangos.



## Contactos eléctricos

### Manómetro con contacto eléctrico magnético empotrado



| Código     | Ø   |           |                 |           |   |   | €/ud.         |
|------------|-----|-----------|-----------------|-----------|---|---|---------------|
| 6915120201 | 100 | 1/2       | -1+1,5 bar      | max       | 1 | 5 | <b>377,18</b> |
| 6915120221 | 100 | 1/2       | -1+1,5 bar      | min - max | 1 | 5 | <b>377,18</b> |
| 6915120521 | 100 | 1/2       | -1+9 bar        | min - max | 1 | 5 | <b>377,18</b> |
| 6915120801 | 100 | 1/2       | -1000 mbar....0 | max       | 1 | 5 | <b>377,18</b> |
| 6915120821 | 100 | 1/2       | -1000 mbar....0 | min - max | 1 | 5 | <b>377,18</b> |
| 6915121002 | 100 | 1/2       | 0...1 bar       | min       | 1 | 5 | <b>377,18</b> |
| 6915121011 | 100 | 1/2       | 0...1 bar       | max - max | 1 | 5 | <b>377,18</b> |
| 6915121021 | 100 | 1/2       | 0...1 bar       | min - max | 1 | 5 | <b>377,18</b> |
| 6915121221 | 100 | 1/2       | 0...2,5 bar     | min - max | 1 | 5 | <b>377,18</b> |
| 6915121311 | 100 | 1/2       | 0...4 bar       | max - max | 1 | 5 | <b>377,18</b> |
| 6915121321 | 100 | 1/2       | 0...4 bar       | min - max | 1 | 5 | <b>377,18</b> |
| 6915121412 | 100 | 1/2       | 0...6 bar       | max - min | 1 | 5 | <b>377,18</b> |
| 6915121421 | 100 | 1/2       | 0...6 bar       | min - max | 1 | 5 | <b>377,18</b> |
| 6915121501 | 100 | 1/2       | 0...10 bar      | max       | 1 | 5 | <b>377,18</b> |
| 6915121502 | 100 | 1/2       | 0...10 bar      | min       | 1 | 5 | <b>377,18</b> |
| 6915121512 | 100 | 1/2       | 0...10 bar      | max - min | 1 | 5 | <b>377,18</b> |
| 6915121521 | 100 | 1/2       | 0...10 bar      | min - max | 1 | 5 | <b>377,18</b> |
| 6915121611 | 100 | 1/2       | 0...16 bar      | max - max | 1 | 5 | <b>377,18</b> |
| 6915121621 | 100 | 1/2       | 0...16 bar      | min - max | 1 | 5 | <b>377,18</b> |
| 6915121622 | 100 | 1/2       | 0...16 bar      | min - min | 1 | 5 | <b>377,18</b> |
| 6915121701 | 100 | 1/2       | 0...25 bar      | max       | 1 | 5 | <b>377,18</b> |
| 6915121721 | 100 | 1/2       | 0...25 bar      | min - max | 1 | 5 | <b>377,18</b> |
| 6915121821 | 100 | 1/2       | 0...40 bar      | min - max | 1 | 5 | <b>377,18</b> |
| 6915122011 | 100 | 1/2       | 0...100 bar     | max - max | 1 | 5 | <b>377,18</b> |
| 6915122012 | 100 | 1/2       | 0...100 bar     | max - min | 1 | 5 | <b>377,18</b> |
| 6915122222 | 100 | 1/2       | 0...250 bar     | min - min | 1 | 5 | <b>377,18</b> |
| 6915122501 | 100 | 1/2       | 0...600 bar     | max       | 1 | 5 | <b>377,18</b> |
| 6916120211 | 150 | 1/2       | -1+1,5 bar      | max - max | 1 | 5 | <b>714,28</b> |
| 6916121321 | 150 | 1/2       | 0+4 bar         | min - max | 1 | 5 | <b>714,28</b> |
| 6916121411 | 150 | 1/2       | 0+6 bar         | max - max | 1 | 5 | <b>714,28</b> |
| 6916121421 | 150 | 1/2       | 0+6 bar         | min - max | 1 | 5 | <b>714,28</b> |
| 6916121502 | 150 | 1/2       | 0...10 bar      | min       | 1 | 5 | <b>714,28</b> |
| 6916121511 | 150 | 1/2       | 0...10 bar      | max - max | 1 | 5 | <b>714,28</b> |
| 6916121521 | 150 | 1/2       | 0...10 bar      | min - max | 1 | 5 | <b>714,28</b> |
| 6916121611 | 150 | 1/2       | 0...16 bar      | max - max | 1 | 5 | <b>714,28</b> |
| 6916121621 | 150 | 1/2       | 0...16 bar      | min - max | 1 | 5 | <b>714,28</b> |
| 6916121711 | 150 | 1/2       | 0...25 bar      | max - max | 1 | 5 | <b>714,28</b> |
| 6916121721 | 150 | 1/2       | 0...25 bar      | min - max | 1 | 5 | <b>714,28</b> |
| 6916121821 | 150 | 1/2       | 0...40 bar      | min - max | 1 | 5 | <b>714,28</b> |
| 6916122221 | 150 | 1/2       | 0...250 bar     | min - max | 1 | 5 | <b>714,28</b> |
| 6916122521 | 150 | 1/2       | 0...600 bar     | min - max | 1 | 5 | <b>714,28</b> |
| 6915220821 | 100 | 1/2- post | -1000 mbar....0 | min - max | 1 | 5 | <b>389,83</b> |
| 6916221511 | 150 | 1/2- post | 0...10 bar      | max - max | 1 | 5 | <b>726,92</b> |
| 6916222511 | 150 | 1/2- post | 0...600 bar     | max - max | 1 | 5 | <b>726,92</b> |
| 6915121001 | 100 | 1/2       | 0...1 bar       | max       | 1 | 5 | <b>377,18</b> |
| 6915121401 | 100 | 1/2       | 0...6 bar       | max       | 1 | 5 | <b>377,18</b> |
| 6915121411 | 100 | 1/2       | 0...6 bar       | max - max | 1 | 5 | <b>377,18</b> |

Continúa en la página siguiente

## Contactos eléctricos

### Manómetro con contacto eléctrico magnético empotrado

| Código     | Ø   |             |            |         |   |   | €/ud.  |
|------------|-----|-------------|------------|---------|---|---|--------|
| 6915121702 | 100 | 1/2         | 0...25 bar | max     | 1 | 5 | 377,18 |
| 6915420821 | 100 | 1/2-post BF | -1...0 bar | min-max | 1 | 5 | 411,24 |
| 6915421402 | 100 | 1/2-post BF | 0...6 bar  | min     | 1 | 5 | 411,24 |
| 6916110401 | 150 | 1/2 NPT     | -1...5 bar | max     | 1 | 5 | 714,28 |



### Contacto eléctrico magnético de superficie a añadir al manómetro

| Código     | Ø   |     |           |   |  | €/ud.  |
|------------|-----|-----|-----------|---|--|--------|
| 6355000100 | 100 | 1/2 | máxima    | 1 |  | 208,83 |
| 6355000200 | 100 | 1/2 | mínima    | 1 |  | 208,83 |
| 6355001100 | 100 | 1/2 | máx - máx | 1 |  | 236,67 |
| 6355001200 | 100 | 1/2 | máx - mín | 1 |  | 236,67 |
| 6355002100 | 100 | 1/2 | mín - máx | 1 |  | 236,67 |
| 6355002200 | 100 | 1/2 | mín - mín | 1 |  | 236,67 |



### Contacto eléctrico magnético empotrado a añadir al manómetro

| Código     | Ø   |     |           |   |  | €/ud.  |
|------------|-----|-----|-----------|---|--|--------|
| 6365000100 | 100 | 1/2 | máxima    | 1 |  | 312,45 |
| 6365000200 | 100 | 1/2 | mínima    | 1 |  | 312,45 |
| 6365001100 | 100 | 1/2 | máx - máx | 1 |  | 343,70 |
| 6365001200 | 100 | 1/2 | máx - mín | 1 |  | 343,70 |
| 6365002100 | 100 | 1/2 | mín - máx | 1 |  | 343,70 |
| 6365002200 | 100 | 1/2 | mín - mín | 1 |  | 343,70 |
| 6366000100 | 150 | 1/2 | máxima    | 1 |  | 568,66 |
| 6366000200 | 150 | 1/2 | mínima    | 1 |  | 568,66 |
| 6366001100 | 150 | 1/2 | máx - máx | 1 |  | 599,92 |
| 6366001200 | 150 | 1/2 | máx - mín | 1 |  | 599,92 |
| 6366002100 | 150 | 1/2 | mín - máx | 1 |  | 599,92 |
| 6366002200 | 150 | 1/2 | mín - mín | 1 |  | 599,92 |



### Contacto eléctrico inductivo empotrado a añadir al manómetro

| Código     | Ø   |     |           |   |  | €/ud.    |
|------------|-----|-----|-----------|---|--|----------|
| 6375000100 | 100 | 1/2 | máxima    | 1 |  | 1.329,41 |
| 6375000200 | 100 | 1/2 | mínima    | 1 |  | 1.329,41 |
| 6375001100 | 100 | 1/2 | máx - máx | 1 |  | 1.388,52 |
| 6375001200 | 100 | 1/2 | máx - mín | 1 |  | 1.388,52 |
| 6375002100 | 100 | 1/2 | mín - máx | 1 |  | 1.388,52 |
| 6375002200 | 100 | 1/2 | mín - mín | 1 |  | 1.388,52 |
| 6376000100 | 150 | 1/2 | máxima    | 1 |  | 1.508,52 |
| 6376000200 | 150 | 1/2 | mínima    | 1 |  | 1.508,52 |
| 6376001100 | 150 | 1/2 | máx - máx | 1 |  | 1.578,49 |
| 6376001200 | 150 | 1/2 | máx - mín | 1 |  | 1.578,49 |
| 6376002100 | 150 | 1/2 | mín - máx | 1 |  | 1.578,49 |
| 6376002200 | 150 | 1/2 | mín - mín | 1 |  | 1.578,49 |



## Contactos eléctricos

### Un contacto

| Función de los contactos                                                                                      | Tipo de contacto                                  |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Cierra al subir.<br/>Abre al bajar.<br/>El contacto permanece abierto por debajo del punto de control.</p> | <p>Tipo 1<br/>Máxima<br/>Normalmente abierto.</p> |  |
| <p>Abre al subir.<br/>Cierra al bajar.<br/>El contacto permanece cerrado por debajo del punto de control.</p> | <p>Tipo 2<br/>Mínima<br/>Normalmente cerrado.</p> |  |

### Dos contactos

| Función de los contactos                                                                                                                                                                                                                         | Tipo de contacto                                                                                                                         |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Cierran al subir.<br/>Abren al bajar.<br/>Los contactos permanecen abiertos por debajo de los puntos de control.</p>                                                                                                                          | <p>Tipo 11<br/>Máxima-Máxima<br/>2 Normalmente abiertos.</p>                                                                             |   |
| <p>Abren al subir.<br/>Cierran al bajar.<br/>Los contactos permanecen cerrados por debajo de los puntos de control.</p>                                                                                                                          | <p>Tipo 22<br/>Mínima-Mínima<br/>2 Normalmente cerrados.</p>                                                                             |  |
| <p>Al subir, el primer contacto cierra y, después, el segundo contacto abre.<br/>Al bajar, el segundo contacto cierra y, después, el primer contacto abre.<br/>En la zona intermedia, los dos contactos permanecen cerrados simultáneamente.</p> | <p>Tipo 12<br/>Máxima-Mínima<br/>1° Normalmente abierto.<br/>2° Normalmente cerrado.<br/>Con interferencias de las zonas de trabajo.</p> |  |
| <p>Al subir, el primer contacto abre y, después, el segundo contacto cierra.<br/>Al bajar, el segundo contacto abre y, después, el primer contacto cierra.<br/>En la zona intermedia, los dos contactos permanecen abiertos simultáneamente.</p> | <p>Tipo 21<br/>Mínima-Máxima<br/>1° Normalmente cerrado.<br/>2° Normalmente abierto.<br/>Con las zonas de trabajo independientes.</p>    |  |

## Accesorios de presión

### Torre de refrigeración

| Código     |          | Longitud |   | €/ud.        |
|------------|----------|----------|---|--------------|
| 7060000200 | 1/2" NPT | 72       | 1 | <b>63,68</b> |
| 7080000400 | 1/2" GAS | 148      | 1 | <b>93,45</b> |
| 7060000100 | 1/2" BSP | 72       | 1 | <b>63,68</b> |



### Cargas de aceite

| Código     | Ø     | Info               |   | €/ud.        |
|------------|-------|--------------------|---|--------------|
| 6319000000 |       | Kilo de glicerina  | 1 | <b>23,02</b> |
| 6319900000 |       | Kilo de Silicona   | 1 | <b>62,23</b> |
| 6319930000 | 63 *  | Carga de silicona  | 1 | <b>15,58</b> |
| 6319950000 | 100 * | Carga de silicona  | 1 | <b>47,63</b> |
| 6319960000 | 150 * | Carga de silicona  | 1 | <b>77,77</b> |
| 6319300000 | 63    | Carga de glicerina | 1 | <b>5,87</b>  |
| 6319500000 | 100   | Carga de glicerina | 1 | <b>10,88</b> |
| 6319600000 | 150   | Carga de glicerina | 1 | <b>22,16</b> |



\* Solo sobre artículos especiales

### Tornillo Obturador

| Código     | Info  |   |     | €/ud.       |
|------------|-------|---|-----|-------------|
| 6990000200 | Latón | 1 | 100 | <b>4,30</b> |
| 6990000300 | inox  | 1 | 100 | <b>7,77</b> |



### Sifón - Lira

| Código     | Ø     |         | Info          |   |     | €/ud.         |
|------------|-------|---------|---------------|---|-----|---------------|
| 7010114000 |       | 1/4 GAS | acero         | 1 | 100 | <b>31,43</b>  |
| 7010112000 | SCH80 | 1/2 GAS | acero         | 1 | 100 | <b>91,90</b>  |
| 7010112100 | SCH80 | 1/2 NPT | acero         | 1 | 100 | <b>91,90</b>  |
| 7010412000 | SCH80 | 1/2 GAS | acero "U"     | 1 | 100 | <b>91,90</b>  |
| 701011400I |       | 1/4 GAS | INOX 304      | 1 | 100 | <b>24,95</b>  |
| 701011200I |       | 1/2 GAS | INOX 304      | 1 | 100 | <b>27,04</b>  |
| 7010214000 |       | 1/4 GAS | INOX 316L     | 1 | 100 | <b>50,54</b>  |
| 7010214100 |       | 1/4 NPT | INOX 316L     | 1 | 100 | <b>50,54</b>  |
| 7010212000 | SCH80 | 1/2 GAS | INOX 316L     | 1 | 100 | <b>102,99</b> |
| 7010212100 | SCH80 | 1/2 NPT | INOX 316L     | 1 | 100 | <b>102,99</b> |
| 7010412100 | SCH80 | 1/2 GAS | INOX 316L "U" | 1 | 100 | <b>102,99</b> |



## Accesorios de presión



### Limitador de presión en Acero Inoxidable AISI 316

| Código     |         |                | Info   |   |   | €/ud.         |
|------------|---------|----------------|--------|---|---|---------------|
| 7020100000 | 1/2     | 0,4 ...2,5 bar | fuelle | 1 | 5 | <b>249,97</b> |
| 7020110000 | 1/2 NPT | 0,4 ...2,5 bar | fuelle | 1 | 5 | <b>249,97</b> |
| 7020200000 | 1/2     | 2...400 bar    | pistón | 1 | 5 | <b>237,47</b> |
| 7020210000 | 1/2 NPT | 2...400 bar    | pistón | 1 | 5 | <b>237,47</b> |



### Goma de protección manómetro

| Código     | Ø   |                |       |   |     | €/ud.        |
|------------|-----|----------------|-------|---|-----|--------------|
| 7031000000 | 40  | Horiz. + Vert. | Negro | 1 | 100 | <b>3,78</b>  |
| 7032000000 | 50  | Vertical       | Negro | 1 | 100 | <b>3,78</b>  |
| 7032000100 | 50  | Horiz. + Vert. | Negro | 1 | 100 | <b>5,05</b>  |
| 7033000000 | 63  | Horiz. + Vert. | Negro | 1 | 100 | <b>5,05</b>  |
| 7035000000 | 100 | Horiz. + Vert. | Azul  | 1 | 100 | <b>16,25</b> |



### Amortiguador de presión

| Código     |                         |            |  |   |   | €/ud.         |
|------------|-------------------------|------------|--|---|---|---------------|
| 7040100000 | 1/4                     | latón      |  | 1 | 5 | <b>80,17</b>  |
| 7040200000 | 1/2                     | latón      |  | 1 | 5 | <b>80,17</b>  |
| 7041100000 | 1/4                     | inoxidable |  | 1 | 5 | <b>154,58</b> |
| 7041200000 | 1/2                     | inoxidable |  | 1 | 5 | <b>154,58</b> |
| 7041300000 | 1/4 NPT                 | inoxidable |  | 1 | 5 | <b>154,58</b> |
| 7041400000 | 1/2 NPT                 | inoxidable |  | 1 | 5 | <b>154,58</b> |
| 7041500000 | 1/2 BSP (H) M20x1.5 (M) | inoxidable |  | 1 | 5 | <b>154,58</b> |



### Certificados de calibración

| Código     | Info                                                           |   | €/ud.              |
|------------|----------------------------------------------------------------|---|--------------------|
| 6300100000 | Certificado de calibración del fabricante con trazabilidad     | 1 | <b>40,94</b>       |
| 6300100100 | Certificado de calibración con trazabilidad a ENAC (ISO 17025) | 1 | <b>117,95</b>      |
| 6300200000 | Certificado Enac hasta 600 bar                                 | 1 | <b>494,25</b>      |
| 6300200100 | Certificado Enac hasta 1000 bar                                | 1 | <b>604,55</b>      |
| 6310000002 | Montaje de separador cargado con silicona                      | 1 | <b>74,73</b>       |
| 6310000003 | Montaje de separador a otros instrumentos                      | 1 | <b>111,25</b>      |
| 6310000004 | Montaje de separador a manómetro exento de silicona            | 1 | <b>111,25</b>      |
| 6300600000 | Certificado de materiales                                      | 1 | <b>A consultar</b> |
| 6300900000 | Certificado Atex Mei                                           | 1 | <b>36,92</b>       |
| 6310000012 | Separador cargado con glicerina                                | 1 | <b>105,52</b>      |
| 6310000013 | Separador cargado con Down corning 704                         | 1 | <b>162,97</b>      |

## Manómetros digitales / electrónica

### Indicador digital

| Código     | Info                  |          |   | €/ud.    |
|------------|-----------------------|----------|---|----------|
| 6530000005 | Universal con 3 relés | 96x48x60 | 1 | 641,03   |
| 6530000002 | MICRA                 | 96x48x60 | 1 | 1.000,00 |
| 6530000001 | 4 RELÉS               | -        | 1 | 333,22   |
| 6530000007 | SALIDA RS232C         | -        | 1 | 353,85   |
| 6530000010 | SALIDA RS485          | -        | 1 | 363,08   |
| 6530000009 | PICA                  | 48x24x70 | 1 | 487,18   |
| 6530000100 | CABEZA                | 42x42x49 | 1 | 244,98   |
| 6530000012 | Universal con 1 relés | 96x48x60 | 1 | 597,95   |
| 6530000013 | Universal con 4 relés | 96x48x60 | 1 | 936,89   |



### Controlador industrial IOT con 3 entradas y 3 salidas **(NOVEDAD)**

| Código     |               | Entradas                   | Salidas                           | €/ud.  |
|------------|---------------|----------------------------|-----------------------------------|--------|
| 6530000200 | 130x130x28 mm | 3x 4...20 mA / Interruptor | 3x 7 A/250VCA, 24 A, 120 VAC/12 A | 710,00 |

Controlador destinado a la medición de instrumentos de control de proceso con salida 4/20 mA además de señales de interruptores como boyas de nivel que permite el control de 3 relés, visualización de datos online y grabado de datos.



### Transmisor teflón

| Código     |          |            | Medida   |   |    | €/ud.  |
|------------|----------|------------|----------|---|----|--------|
| 6508021200 | Vertical | 0..2,5 bar | 1/2" BSP | 1 | 30 | 307,69 |
| 6508021700 | Vertical | 0..25 bar  | 1/2" BSP | 1 | 30 | 307,69 |

Otros rangos a consultar.

Para uso en productos y ambientes muy corrosivos.



## Manómetros digitales / electrónica



### Transmisor de presión cuerpo inoxidable precisión 0,5%

| Código       |  |  |  |  |  | €/ud.         |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 6500020801   | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | -1...0 bar                                                                        | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>257,47</b> |
| 6500020800   | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...-1 bar                                                                        | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>257,47</b> |
| 6500020900   | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...0,6 bar                                                                       | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>257,47</b> |
| 6500021000   | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...1 bar                                                                         | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>237,95</b> |
| 6500021000MB | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...0,1 bar                                                                       | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>257,51</b> |
| 6500021100   | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...1,6 bar                                                                       | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>237,95</b> |
| 6500021100MB | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...0,16 bar                                                                      | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>257,51</b> |
| 6500021200   | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...2,5 bar                                                                       | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>237,95</b> |
| 6500021300   | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...4 bar                                                                         | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>237,95</b> |
| 6500021400   | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...6 bar                                                                         | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>237,95</b> |
| 6500021500   | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...10 bar                                                                        | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>237,95</b> |
| 6500021600   | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...16 bar                                                                        | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>237,95</b> |
| 6500021700   | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...25 bar                                                                        | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>237,95</b> |
| 6500021800   | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...40 bar                                                                        | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>237,95</b> |
| 6500021900   | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...60 bar                                                                        | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>237,95</b> |
| 6500022000   | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...100 bar                                                                       | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>237,95</b> |
| 6500022100   | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...160 bar                                                                       | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>258,06</b> |
| 6500022200   | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...250 bar                                                                       | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>258,06</b> |
| 6500022400   | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...400 bar                                                                       | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>258,06</b> |
| 6500022500   | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...600 bar                                                                       | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>258,06</b> |
| 6500241100   | vertical                                                                          | 1/4                                                                               | 0...1,6 bar                                                                       | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>257,47</b> |
| 6500241200   | vertical                                                                          | 1/4                                                                               | 0...2,5 bar                                                                       | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>257,47</b> |
| 6500241300   | vertical                                                                          | 1/4                                                                               | 0...4 bar                                                                         | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>257,47</b> |
| 6500241400   | vertical                                                                          | 1/4                                                                               | 0...6 bar                                                                         | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>257,47</b> |
| 6500241500   | vertical                                                                          | 1/4                                                                               | 0...10 bar                                                                        | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>257,47</b> |
| 6500241600   | vertical                                                                          | 1/4                                                                               | 0...16 bar                                                                        | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>257,47</b> |
| 6500241700   | vertical                                                                          | 1/4                                                                               | 0...25 bar                                                                        | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>257,47</b> |
| 6500241800   | vertical                                                                          | 1/4                                                                               | 0...40 bar                                                                        | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>257,47</b> |
| 6500241900   | vertical                                                                          | 1/4                                                                               | 0...60 bar                                                                        | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>257,47</b> |
| 650022200MB  | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...0,25 bar                                                                      | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>251,07</b> |



### Transmisor de presión cuerpo inoxidable precisión 0,5% compacto

| Código                                                                                         |  |  |  |  |  | €/ud.         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 6540041400                                                                                     | vertical                                                                            | 1/4                                                                                 | 0...6 bar                                                                           | 1                                                                                   | 30                                                                                   | <b>158,97</b> |
| 6540041500                                                                                     | vertical                                                                            | 1/4                                                                                 | 0...10 bar                                                                          | 1                                                                                   | 30                                                                                   | <b>158,97</b> |
| 6540041600                                                                                     | vertical                                                                            | 1/4                                                                                 | 0...16 bar                                                                          | 1                                                                                   | 30                                                                                   | <b>158,97</b> |
| 6540041700                                                                                     | vertical                                                                            | 1/4                                                                                 | 0...25 bar                                                                          | 1                                                                                   | 30                                                                                   | <b>158,97</b> |
| 6540041800                                                                                     | vertical                                                                            | 1/4                                                                                 | 0...40 bar                                                                          | 1                                                                                   | 30                                                                                   | <b>158,97</b> |
|  6540041900 | vertical                                                                            | 1/4                                                                                 | 0...60 bar                                                                          | 1                                                                                   | 30                                                                                   | <b>155,00</b> |
|  6540042000 | vertical                                                                            | 1/4                                                                                 | 0...100 bar                                                                         | 1                                                                                   | 30                                                                                   | <b>155,00</b> |
|  6540042100 | vertical                                                                            | 1/4                                                                                 | 0...160 bar                                                                         | 1                                                                                   | 30                                                                                   | <b>155,00</b> |
|  6540042200 | vertical                                                                            | 1/4                                                                                 | 0...250 bar                                                                         | 1                                                                                   | 30                                                                                   | <b>155,00</b> |
|  6540042400 | vertical                                                                            | 1/4                                                                                 | 0...400 bar                                                                         | 1                                                                                   | 30                                                                                   | <b>155,00</b> |

## Manómetros digitales / electrónica

### Transmisor cerámico cuerpo inoxidable precisión 1%

| Código     |  |  |  |  |  |  | €/ud.         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 6541041500 | Vertical                                                                          | 1/4" GAS                                                                          | 0...10 bar                                                                        | Cable                                                                             | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>129,97</b> |
| 6541041501 | vertical                                                                          | 1/4                                                                               | 0...10 bar                                                                        | DIN                                                                               | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>104,36</b> |
| 6541041902 | vertical                                                                          | 1/4                                                                               | 0...60 bar                                                                        | Automotriz                                                                        | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>104,36</b> |



### Transmisor de presión membrana enrasada inox. precisión 0,5%

| Código     |  |  |  |  |  | €/ud.         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 6501021200 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...2,5 bar                                                                       | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>465,64</b> |

Rosca a proceso (R): 1/2 BSP - conector grande DIN 43650  
 Material: Rosca en acero inox AISI 316L y cuerpo en acero inox  
 Rangos de presión: 0...2,5 bar hasta 0...400 bar  
 Salida normalizada 4-20 mA



### Transmisor de presión membrana enrasada inox. precisión 0,5% con junta

| Código     |  |  |  |  |  | €/ud.         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 6501121200 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...2,5 bar                                                                       | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>656,41</b> |

Rosca a proceso (R): 1/2 BSP - conector grande DIN 43650  
 Material: Rosca en acero inox AISI 316L y cuerpo en acero inox  
 Rangos de presión: 0...2,5 bar hasta 0...400 bar  
 Salida normalizada 4-20 mA



### Transmisor de baja presión membrana enrasada inox precisión 0,5% con junta

| Código     |  |  |  |  |  | €/ud.         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 6501012000 | vertical                                                                            | 1                                                                                   | 0...100 mbar                                                                        | 1                                                                                   | 30                                                                                  | <b>656,41</b> |

Rosca a proceso (R): 1" BSP - conector grande DIN 43650  
 Material: Rosca en acero inox AISI 316L y cuerpo en acero inox  
 Rangos de presión: 0...100 mbar hasta 0...1,6 bar y vacío  
 Salida normalizada 4-20 mA



### Transmisor de presión protocolo hart precisión 0,5%

| Código     |  |  |  |  |  | €/ud.         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 6523011400 | vertical                                                                            | 1/2                                                                                 | 0...6 bar                                                                           | 1                                                                                   | 30                                                                                  | <b>625,24</b> |
| 6523011600 | vertical                                                                            | 1/2                                                                                 | 0...16 bar                                                                          | 1                                                                                   | 30                                                                                  | <b>625,24</b> |

Rosca a proceso (R): 1/2" BSP - conector grande DIN 43650  
 Material: Rosca en acero inox AISI 316L y cuerpo en acero inox  
 Rangos de presión: 0...2,5 bar hasta 0...400 bar  
 Salida normalizada 4-20 mA



## Manómetros digitales / electrónica



### Transmisor de presión diferencial precisión 0,5%

| Código     |  |  |  |  |  | €/ud.         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 6504201000 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...1 bar                                                                         | 1                                                                                 | 30                                                                                 | <b>674,30</b> |

Rosca a proceso (r): 1/2 bsp - conector grande DIN 43650

Material: Rosca en acero Inox AISI 316L y cuerpo en acero inoxidable

Rangos de presión: 0...5 bar hasta 0...400 bar

Salida normalizada 4-20 ma



### Transmisor de presión refrigerado precisión 0,5%

| Código     |  |  |  |  |  | €/ud.         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 6522001500 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...10 bar                                                                        | 1                                                                                 | 30                                                                                 | <b>400,57</b> |

Rosca a proceso (r): 1/2 BSP - conector grande DIN 43650

Material: rosca en acero Inox AISI 316L y cuerpo en acero inoxidable

Rangos de presión : 0...2,5 bar hasta 0...400 bar

Salida normalizada 4-20 ma



### Transmisor de presión protocolo hart precisión 0,1%

| Código     |  |  |  |  |  | €/ud.           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 6523021400 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...6 bar                                                                         | 1                                                                                 | 30                                                                                 | <b>1.511,39</b> |

Rosca a proceso (R): 1/2 BSP - conector grande DIN 43650

Material: Rosca en acero inox AISI 316L y cuerpo en acero inoxidable

Rangos de presión: 0...2,5 bar hasta 0...400 bar

Salida normalizada 4-20 mA



### Transmisor de presión ATEX protocolo hart precisión 0,1%

| Código     |  |  |  |  |  | €/ud.           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 6524011400 | vertical                                                                            | 1/2                                                                                 | 0...6 bar                                                                           | 1                                                                                   | 30                                                                                   | <b>1.710,19</b> |

Rosca a proceso (R): 1/2 BSP - conector grande DIN 43650

Material: Rosca en acero Inox AISI 316L y cuerpo en acero inoxidable

Rangos de presión: 0...2,5 bar hasta 0...400 bar

Salida normalizada 4-20 mA

## Manómetros digitales / electrónica

### Sondas nivel de pozo

| Código             |  |  | Ø mm |  | €/ud.           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 77302002-6M-L10    | 6 m.c.a.                                                                          | 10 m                                                                              | 27   | 1                                                                                 | <b>680,54</b>   |
| 77302001-100M-L110 | 100 m.c.a.                                                                        | 110 m                                                                             | 19   | 1                                                                                 | <b>1.857,33</b> |

Sonda de nivel sumergible para medir nivel de agua en pozos incluye el cable.

Metro adicional de cable 12€.



### Transmisor de baja presión diferencial con display configurable, precisión 0,5%

| Código     |  |  |  |  | €/ud.         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 6504101500 | 0/250 Pa                                                                          | 0/10V                                                                             | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>433,85</b> |
| 6504101501 | 0/500 Pa                                                                          | 0/10V                                                                             | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>433,85</b> |
| 6504101502 | 0/1000 Pa                                                                         | 0/10V                                                                             | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>433,85</b> |
| 6504101700 | 0/2500 Pa                                                                         | 0/10V                                                                             | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>433,85</b> |

Configurable Rosca a proceso (R): tubing para tubos neumáticos

Material: tubing en plástico y cuerpo en plástico

Display con unidades configurable

Alimentación 10-30 VCC



### Transmisor de baja presión diferencial con display, precisión 0,5%

| Código     |  |  |  |  | €/ud.         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 6504301500 | 0 a 100 Pa                                                                          | 4/20mA – 0/10V                                                                      | 1                                                                                   | 30                                                                                  | <b>317,75</b> |
| 6504302000 | 0 a 1000 Pa                                                                         | 4/20mA – 0/10V                                                                      | 1                                                                                   | 30                                                                                  | <b>317,75</b> |
| 6504302600 | 0 a 10000 Pa                                                                        | 4/20mA – 0/10V                                                                      | 1                                                                                   | 30                                                                                  | <b>317,75</b> |

Rosca a proceso (R): tubing para tubos neumáticos

Material: tubing en acero inox y cuerpo en plástico

Display con unidades configurable

Alimentación 10-30 VCC

Rango de medida configurable por interruptor interno 10%, 25%, 50% y 100%



## Manómetros digitales / electrónica



### Manómetro digital Cl. 0,5

| Código       | Ø  |          |          |              | Precisión |   |    | €/ud.         |
|--------------|----|----------|----------|--------------|-----------|---|----|---------------|
| 6550010800   | 63 | vertical | 1/4" GAS | -1+0 bar*    | 0,50%     | 1 | 10 | <b>214,25</b> |
| 6550011600   | 63 | vertical | 1/4" GAS | 0...16 bar*  | 0,50%     | 1 | 10 | <b>214,25</b> |
| 6550011700   | 63 | vertical | 1/4" GAS | 0...25 bar*  | 0,50%     | 1 | 10 | <b>263,79</b> |
| 6550012200   | 63 | vertical | 1/4" GAS | 0...250 bar* | 0,50%     | 1 | 10 | <b>263,79</b> |
| 6550012400   | 63 | vertical | 1/4" GAS | 0...400 bar* | 0,50%     | 1 | 10 | <b>263,79</b> |
| 6550012500   | 63 | vertical | 1/4" GAS | 0...600 bar* | 0,50%     | 1 | 10 | <b>263,79</b> |
| 6550032400MB | 80 | vertical | 1/4" GAS | 0...400 mbar | 0,50%     | 1 | 10 | <b>257,51</b> |
| 6550030300   | 80 | vertical | 1/4" GAS | -1+3 bar     | 0,50%     | 1 | 10 | <b>292,35</b> |
| 6550031400   | 80 | vertical | 1/4" GAS | 0...6 bar    | 0,50%     | 1 | 10 | <b>221,07</b> |
| 6550031500   | 80 | vertical | 1/4" GAS | 0...10 bar   | 0,50%     | 1 | 10 | <b>221,07</b> |
| 6550031600   | 80 | vertical | 1/4" GAS | 0...16 bar   | 0,50%     | 1 | 10 | <b>221,07</b> |
| 6550031700   | 80 | vertical | 1/4" GAS | 0...25 bar   | 0,50%     | 1 | 10 | <b>221,07</b> |
| 6550031800   | 80 | vertical | 1/4" GAS | 0...40 bar   | 0,50%     | 1 | 10 | <b>221,07</b> |
| 6550032000   | 80 | vertical | 1/4" GAS | 0...100 bar  | 0,50%     | 1 | 10 | <b>221,07</b> |
| 6550032200   | 80 | vertical | 1/4" GAS | 0...250 bar  | 0,50%     | 1 | 10 | <b>221,07</b> |
| 6550032400   | 80 | vertical | 1/4" GAS | 0...400 bar  | 0,50%     | 1 | 10 | <b>221,07</b> |
| 6550032500   | 80 | vertical | 1/4" GAS | 0...600 bar  | 0,50%     | 1 | 10 | <b>221,07</b> |
| 6550032600   | 80 | vertical | 1/4" GAS | 0...1000 bar | 0,50%     | 1 | 10 | <b>276,14</b> |



### Manómetro digital Cl. 0,2

| Código     | Ø  |          |     |             |  |   |    | €/ud.         |
|------------|----|----------|-----|-------------|--|---|----|---------------|
| 6550020300 | 70 | vertical | 1/4 | -1...+3 bar |  | 1 | 10 | <b>784,65</b> |



### Manómetro bajas presiones digital Cl. 0,2

| Código     | Ø  |          |     |              |  |   |    | €/ud.         |
|------------|----|----------|-----|--------------|--|---|----|---------------|
| 6550122000 | 70 | vertical | 1/4 | 0...100 mbar |  | 1 | 10 | <b>784,65</b> |
| 6550122100 | 70 | vertical | 1/4 | 0...160 mbar |  | 1 | 10 | <b>784,65</b> |
| 6550122500 | 70 | vertical | 1/4 | 0...600 mbar |  | 1 | 10 | <b>784,65</b> |

\* Hasta agotar existencias

## Manómetros digitales / electrónica

### Manómetro digital CI. 0,25, salida 4/20 mA

| Código     | Ø   |          |          |            |   |   | €/ud.         |
|------------|-----|----------|----------|------------|---|---|---------------|
| 6892141600 | 50  | vertical | 1/4" BSP | 0..16 bar  | 1 | 5 | <b>356,34</b> |
| 6895121600 | 100 | vertical | 1/2      | 0...16 bar | 1 | 5 | <b>784,65</b> |

Salida 4/20 mA



### Manómetro digital CI. 0,05

| Código     | Ø  |          |     |             |   |    | €/ud.           |
|------------|----|----------|-----|-------------|---|----|-----------------|
| 6575120800 | 94 | vertical | 1/2 | -1+1 bar    | 1 | 10 | <b>3.062,65</b> |
| 6575121100 | 94 | vertical | 1/2 | 0...2 bar   | 1 | 10 | <b>3.062,65</b> |
| 6575121500 | 94 | vertical | 1/2 | 0...14 bar  | 1 | 10 | <b>3.062,65</b> |
| 6575121900 | 94 | vertical | 1/2 | 0...70 bar  | 1 | 10 | <b>3.062,65</b> |
| 6575122600 | 94 | vertical | 1/2 | 0...700 bar | 1 | 10 | <b>3.062,65</b> |



### Manómetro digital con memoria de max. y min.

| Código      | Ø   |          |     |              | Precisión |   |    | €/ud.           |
|-------------|-----|----------|-----|--------------|-----------|---|----|-----------------|
| 6550071600  | 100 | vertical | 1/4 | -1...+16 bar | 0,10%     | 1 | 10 | <b>1.009,46</b> |
| 6550040700  | 80  | vertical | 1/4 | -1...+16 bar | 0,50%     | 1 | 10 | <b>440,04</b>   |
| 6550042500  | 80  | vertical | 1/4 | 0...600 bar  | 0,50%     | 1 | 10 | <b>392,79</b>   |
| 6550050700  | 100 | vertical | 1/4 | -1...+16 bar | 0,50%     | 1 | 10 | <b>440,04</b>   |
| 6550052500  | 100 | vertical | 1/4 | 0...600 bar  | 0,50%     | 1 | 10 | <b>404,70</b>   |
| 6550061500  | 100 | Vertical | 1/4 | 0...10 bar   | 0,10%     | 1 | 10 | <b>1.155,84</b> |
| 6550061600  | 100 | vertical | 1/4 | -1...+16 bar | 0,10%     | 1 | 10 | <b>1.155,84</b> |
| 6550061700  | 100 | vertical | 1/4 | 0...25 bar   | 0,10%     | 1 | 10 | <b>1.155,84</b> |
| 6550062500  | 100 | vertical | 1/4 | 0...600 bar  | 0,10%     | 1 | 10 | <b>1.155,84</b> |
| 6550061605  | 100 | Vertical | 1/4 | 0...16 bar   | 0,05%     | 1 | 10 | <b>1.924,10</b> |
| 655D4141500 | 80  | Vertical | 1/4 | 0...16 bar   | 0,05%     | 1 | 10 | <b>1.234,57</b> |

Consultar disponibilidad y posibilidades de fabricación



## Separadores y sellos químicos

### Capilar para separador



| Código       |          | Longitud | PN |   | €/ud.  |
|--------------|----------|----------|----|---|--------|
| 7080000404SH | 1/4" GAS | 4        | 40 | 1 | 119,18 |
| 7080000201   | 1/2" GAS | 1        | 40 | 1 | 82,56  |
| 7080000200   | 1/2" GAS | 2        | 40 | 1 | 89,66  |
| 7080000203   | 1/2" GAS | 3        | 40 | 1 | 96,78  |
| 7080000205   | 1/2" GAS | 5        | 40 | 1 | 141,54 |
| 7080000210   | 1/2" GAS | 10       | 40 | 1 | 231,79 |
| 7080000401   | 1/4" GAS | 1        | 40 | 1 | 75,05  |
| 7080000402   | 1/4" GAS | 2        | 40 | 1 | 82,56  |
| 7080000403   | 1/4" GAS | 3        | 40 | 1 | 96,78  |
| 7080000404   | 1/4" GAS | 4        | 40 | 1 | 119,18 |



### Separador alimentario inoxidable AISI 316

| Código     | Ø       | Info            | PN |   | €/ud.  |
|------------|---------|-----------------|----|---|--------|
| 6420140200 | 1.1/2   | triclamp-1/4H   | 40 | 1 | 119,23 |
| 6420100200 | 1.1/2   | triclamp        | 40 | 1 | 119,23 |
| 6420100300 | 2       | triclamp        | 40 | 1 | 119,23 |
| 6420140300 | 2       | triclamp-1/4H   | 40 | 1 | 119,23 |
| 6420120300 | 2       | triclamp-1/2NPT | 40 | 1 | 119,23 |
| 6420100400 | 2.1/2   | triclamp        | 40 | 1 | 302,08 |
| 6430200100 | NW25-H  | DIN 11851       | 40 | 1 | 183,91 |
| 6430400100 | NW25-H  | DIN 11851-1/4   | 40 | 1 | 183,91 |
| 6430200200 | NW32-H  | DIN 11851       | 40 | 1 | 208,40 |
| 6430200300 | NW40-H  | DIN 11851       | 40 | 1 | 208,40 |
| 6430200400 | NW50-H  | DIN 11851       | 40 | 1 | 220,69 |
| 6440300100 | 1.1/2-H | SMS             | 40 | 1 | 208,40 |
| 6440300200 | 2-H     | SMS             | 40 | 1 | 242,77 |
| 6450400100 | 1.1/2-H | IDF             | 40 | 1 | 334,65 |
| 6450400200 | 2-H     | IDF             | 40 | 1 | 347,26 |
| 6430300100 | NW25-M  | DIN 11851       | 40 | 1 | 142,16 |
| 6430300300 | NW40-M  | DIN 11851       | 40 | 1 | 159,09 |
| 6430300400 | NW50-M  | DIN 11851       | 40 | 1 | 187,30 |
| 6440304100 | 1.1/2-M | SMS             | 40 | 1 | 241,77 |
| 6441300200 | 2-M     | SMS             | 40 | 1 | 282,07 |

## Separadores y sellos químicos

### Separador bridado inoxidable AISI 316

| Código     | DN    | PN        |  | €/ud.         |
|------------|-------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 6470000100 | 15    | 10-40 bar | 1                                                                                 | <b>237,47</b> |
| 6470000200 | 25    | 10-40 bar | 1                                                                                 | <b>262,45</b> |
| 6470000300 | 40    | 10-40 bar | 1                                                                                 | <b>311,79</b> |
| 6470000400 | 50    | 10-40 bar | 1                                                                                 | <b>358,69</b> |
| 6480000100 | 1/2   | 150 psi   | 1                                                                                 | <b>299,94</b> |
| 6480000200 | 1/2   | 300 psi   | 1                                                                                 | <b>349,94</b> |
| 6480000300 | 1/2   | 600 psi   | 1                                                                                 | <b>399,94</b> |
| 6480000400 | 3/4   | 150 psi   | 1                                                                                 | <b>299,94</b> |
| 6480000500 | 3/4   | 300 psi   | 1                                                                                 | <b>349,94</b> |
| 6480000600 | 3/4   | 600 psi   | 1                                                                                 | <b>399,94</b> |
| 6480000700 | 1     | 150 psi   | 1                                                                                 | <b>299,94</b> |
| 6480000800 | 1     | 300 psi   | 1                                                                                 | <b>349,94</b> |
| 6480000900 | 1     | 600 psi   | 1                                                                                 | <b>399,94</b> |
| 6480001000 | 1.1/2 | 150 psi   | 1                                                                                 | <b>349,94</b> |
| 6480001100 | 1.1/2 | 300 psi   | 1                                                                                 | <b>374,93</b> |
| 6480001200 | 1.1/2 | 600 psi   | 1                                                                                 | <b>424,93</b> |
| 6480001300 | 2     | 150 psi   | 1                                                                                 | <b>420,00</b> |
| 6480001400 | 2     | 300 psi   | 1                                                                                 | <b>424,93</b> |
| 6480001500 | 2     | 600 psi   | 1                                                                                 | <b>474,93</b> |
| 6480001700 | 3     | 300 psi   | 1                                                                                 | <b>432,72</b> |
| 6480001800 | 3     | 600 psi   | 1                                                                                 | <b>489,19</b> |



Suplemento por brida teflonada 50 €

Suplemento por membrana Tantal o Hastelloy 100 €

Materiales especiales a consultar

### Separador de membrana estándar roscado AISI 316

| Código     | Ø  |  |  | Info        |  | €/ud.           |
|------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 6405110100 | 98 | 1/2 NPT                                                                             | -1...+40 bar                                                                        | AISI 316    | 1                                                                                   | <b>177,77</b>   |
| 6405120100 | 98 | 1/2                                                                                 | -1...+40 bar                                                                        | AISI 316    | 1                                                                                   | <b>177,77</b>   |
| 6405120700 | 98 | 1/2 anillo                                                                          | -1...+40 bar                                                                        | AISI 316    | 1                                                                                   | <b>274,36</b>   |
| 6405140100 | 98 | 1/4                                                                                 | -1...+40 bar                                                                        | AISI 316    | 1                                                                                   | <b>177,77</b>   |
| 6405110200 | 98 | 1/2 NPT                                                                             | -1...+40 bar                                                                        | Teflonada   | 1                                                                                   | <b>284,42</b>   |
| 6405120200 | 98 | 1/2                                                                                 | -1...+40 bar                                                                        | Teflonada   | 1                                                                                   | <b>284,42</b>   |
| 6405120300 | 98 | 1/2                                                                                 | -1...+40 bar                                                                        | T.Teflonada | 1                                                                                   | <b>517,37</b>   |
| 6405120400 | 97 | 1/2                                                                                 | -1...+40 bar                                                                        | Hastelloy C | 1                                                                                   | <b>1.648,94</b> |
| 6405120500 | 77 | 1/2                                                                                 | 0...+100 bar                                                                        | Hastelloy C | 1                                                                                   | <b>1.199,63</b> |
| 6405110500 | 98 | 1/2 NPT                                                                             | 0...+100 bar                                                                        | Hastelloy C | 1                                                                                   | <b>1.157,99</b> |
| 6405110400 | 97 | 1/2 NPT                                                                             | -1...+40 bar                                                                        | Hastelloy C | 1                                                                                   | <b>1.674,64</b> |



## Separadores y sellos químicos

### Separador compacto inoxidable AISI 316



| Código      |           |              | Info        |   | €/ud.           |
|-------------|-----------|--------------|-------------|---|-----------------|
| 6460040000  | 1/4       | 2,5-40 bar   | INOX 316    | 1 | <b>137,32</b>   |
| 6460040100  | 1/4       | 60-600 bar   | INOX 316    | 1 | <b>153,25</b>   |
| 6460050000  | 1/4 H-H   | 2,5-40 bar   | INOX 316    | 1 | <b>157,84</b>   |
| 6460020000  | 1/2       | 6-40 bar     | INOX 316    | 1 | <b>130,13</b>   |
| 64960102316 | 1/4 - 1/2 | 2,5-40 bar   | INOX 316    | 1 | <b>326,56</b>   |
| 6460020100  | 1/2       | 60-600 bar   | INOX 316    | 1 | <b>153,25</b>   |
| 6460020200  | 1/2       | 160-1000 bar | Hastelloy C | 1 | <b>618,05</b>   |
| 6460020300  | 1/2       | 160-1000 bar | Monel       | 1 | <b>1.593,85</b> |
| 6460020400  | 1/2       | 0-160 bar    | Hastelloy C | 1 | <b>618,05</b>   |
| 6460020500  | 1/2       | 0-160 bar    | Monel       | 1 | <b>1.593,85</b> |
| 6460030000  | 3/4       | 6-160 bar    | INOX 316    | 1 | <b>151,97</b>   |

### Separador membrana aflorante inoxidable AISI 316



| Código     |             |                     |   | €/ud.         |
|------------|-------------|---------------------|---|---------------|
| 6461020000 | 1/2" BSP    | 40/0-400 bar        | 1 | <b>157,84</b> |
| 6461024000 | 1/2 M-1/4 H | 40/0-400 bar        | 1 | <b>157,84</b> |
| 6461012000 | 1 M-1/2 H   | 40/0-400 bar        | 1 | <b>157,84</b> |
| 6461034000 | 3/4 M-1/4 H | 10/0-400 bar - Ø 63 | 1 | <b>157,84</b> |
| 6461032000 | 3/4 M-1/2 H | 40/0-400 bar        | 1 | <b>157,84</b> |

Conexión a proceso 1/2" y 3/4" solo para transmisores y manómetros diámetro 63 mm.

Conexión a proceso 1" para manómetros diámetro 100 rangos superiores a 40 bar



### Separador industria papelera inoxidable AISI 316

| Código     |  |          |   | €/ud.         |
|------------|--|----------|---|---------------|
| 6492000100 |  | 0-40 bar | 1 | <b>397,21</b> |

### Separador de plástico rango max 0/10 bar



| Código      |                   |          | Material |   | €/ud.         |
|-------------|-------------------|----------|----------|---|---------------|
| 6494020000  | 1/2               | 0/100 °C | mixto    | 1 | <b>278,17</b> |
| 6496010200  | 1/2               | 0/60 °C  | PP/PVCU  | 1 | <b>98,09</b>  |
| 6496010400  | 1/4               | 0/60 °C  | PP/PVCU  | 1 | <b>98,09</b>  |
| 6496010220  | 1/2               | 0/60 °C  | PP/PVCU  | 1 | <b>98,09</b>  |
| 6496011200  | 1/2               | 0/150 °C | PVDF     | 1 | <b>460,08</b> |
| 6496011220  | 1/2               | 0/150 °C | PVDF     | 1 | <b>460,08</b> |
| 6496011400  | 1/4               | 0/150 °C | PVDF     | 1 | <b>460,08</b> |
| 6496010200P | 1/4 H - 1/2 H     | 0/6 bar  | PP       | 1 | <b>98,09</b>  |
| 649601021M  | 1/2 H - 1/2 NPT H | 0/6 bar  | PP/PVCU  | 1 | <b>98,09</b>  |
| 64960104B   | 1/4 H             | 0/6 bar  | PP/PVCU  | 1 | <b>98,09</b>  |

## Separadores y sellos químicos

### Manómetro con separador alimentario Inox AISI 316

| Código     | Ø          |          | Info           |   | €/ud.         |
|------------|------------|----------|----------------|---|---------------|
| 7163140303 | 63         | -1+3 bar | triclamp 1.1/2 | 1 | <b>243,76</b> |
| 7163141403 | 63         | 0/6 bar  | triclamp 1.1/2 | 1 | <b>258,80</b> |
| 7165120303 | 100        | -1+3 bar | triclamp 1.1/2 | 1 | <b>294,10</b> |
| 7165120403 | 100        | -1+5 bar | triclamp 1.1/2 | 1 | <b>294,10</b> |
| 7165120503 | 100        | -1+9 bar | triclamp 1.1/2 | 1 | <b>294,10</b> |
| 7165121003 | 100        | 0/1 bar  | triclamp 1.1/2 | 1 | <b>291,60</b> |
| 7165121004 | 100        | 0/1 bar  | triclamp 2     | 1 | <b>291,60</b> |
| 7165121304 | 100        | 0/4 bar  | triclamp 2     | 1 | <b>291,60</b> |
| 7165121403 | 100        | 0/6 bar  | triclamp 1.1/2 | 1 | <b>291,60</b> |
| 7165121404 | 100        | 0/6 bar  | triclamp 2     | 1 | <b>291,60</b> |
| 7165121503 | 100        | 0/10 bar | triclamp 1.1/2 | 1 | <b>291,60</b> |
| 7165121504 | 100        | 0/10 bar | triclamp 2     | 1 | <b>291,60</b> |
| 7165121703 | 100        | 0/25 bar | triclamp 1.1/2 | 1 | <b>291,60</b> |
| 7165221403 | 100 horiz. | 0/6 bar  | triclamp 1.1/2 | 1 | <b>312,82</b> |



### Manómetro con separador standard Inox AISI 316

| Código       | Ø   |           |   | €/ud.         |
|--------------|-----|-----------|---|---------------|
| 7163141705VV | 63  | 0/25 bar  | 1 | <b>356,38</b> |
| 7165121305   | 100 | 0/4 bar   | 1 | <b>350,14</b> |
| 7165121405   | 100 | 0/6 bar   | 1 | <b>350,14</b> |
| 7165121505   | 100 | 0/10 bar  | 1 | <b>350,25</b> |
| 7165121605   | 100 | 0/16 bar  | 1 | <b>350,14</b> |
| 7165121705   | 100 | 0/25 bar  | 1 | <b>350,14</b> |
| 7166120405   | 150 | -1+5 bar  | 1 | <b>407,84</b> |
| 7166121205   | 150 | 0/2,5 bar | 1 | <b>407,84</b> |
| 7166121505   | 150 | 0/10 bar  | 1 | <b>407,84</b> |
| 7166111605   | 150 | 0/16 bar  | 1 | <b>407,84</b> |



### Manómetro con separador compacto Inox AISI 316

| Código     | Ø   |          |   | €/ud.         |
|------------|-----|----------|---|---------------|
| 7163141902 | 63  | 0/60 bar | 1 | <b>248,06</b> |
| 7165121401 | 100 | 0/6 bar  | 1 | <b>302,49</b> |
| 7165121501 | 100 | 0/10 bar | 1 | <b>302,49</b> |



## Presostatos



### Presostato para refrigeración

| Código     |  |  |  | Info | Rearme    |  |  | €/ud.        |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 7116000100 | simple                                                                            | 1/4 SAE                                                                           | 0,2 / 7,5 bar                                                                     | HP1  | autom.    | 1                                                                                 | 45                                                                                 | <b>33,43</b> |
| 7116000200 | simple                                                                            | 1/4 SAE                                                                           | 0,9 / 7,0 bar                                                                     | HP1  | manual    | 1                                                                                 | 45                                                                                 | <b>34,20</b> |
| 7116010100 | simple                                                                            | 1/4 SAE                                                                           | 8 / 32 bar                                                                        | HP5  | autom.    | 1                                                                                 | 45                                                                                 | <b>32,56</b> |
| 7116010200 | simple                                                                            | 1/4 SAE                                                                           | 8 / 32 bar                                                                        | HP5  | manual    | 1                                                                                 | 45                                                                                 | <b>35,16</b> |
| 7116020100 | doble                                                                             | 1/4 SAE                                                                           | 0,2 a 7,5 // 8 a 32 bar                                                           | HP15 | autom.(1) | 1                                                                                 | 36                                                                                 | <b>50,48</b> |

(1) Salida SPDT + LP + HP



### Presostato Industrial

| Código     |  |  |  | Rearme | Diferencial |  |  | €/ud.        |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 7116140200 | simple                                                                            | 1/4 GAS                                                                           | 0,2/7,5 bar                                                                       | autom. | 0,7/4 bar   | 1                                                                                 | 45                                                                                 | <b>34,36</b> |
| 7116140400 | simple                                                                            | 1/4 GAS                                                                           | 2/14 bar                                                                          | autom. | 1/4 bar     | 1                                                                                 | 45                                                                                 | <b>34,15</b> |
| 7116140600 | simple                                                                            | 1/4 GAS                                                                           | 5/20 bar                                                                          | autom. | 2/5 bar     | 1                                                                                 | 45                                                                                 | <b>34,15</b> |
| 7116140700 | simple                                                                            | 1/4 GAS                                                                           | 8/32 bar                                                                          | autom. | 2/6 bar     | 1                                                                                 | 45                                                                                 | <b>34,15</b> |
| 7116441500 | simple                                                                            | 1/4 GAS HEMBRA                                                                    | 3/12 bar                                                                          | autom. | 2 bar       | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>23,62</b> |



### Presostatos ATEX (bajo demanda)

| Código     |  |  |  | Rearme | Diferencial |  | €/ud.         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 7110421700 | simple                                                                              | 1/2 GAS                                                                             | 5/25 bar                                                                            | autom. | 1           | Aluminio                                                                            | <b>744,80</b> |



Los interruptores de presión y temperatura de la serie FC con certificación ATEX e IECEx han sido diseñados para su uso en áreas peligrosas y para aplicaciones severas en los sectores de petróleo y gas como oleoductos y gasoductos, plantas petroquímicas, refinерías y, en general, en atmósferas potencialmente explosivas. Todos los interruptores están diseñados para el grupo de gases IIC, el más severo de los gases explosivos, y por lo tanto se pueden usar en atmósferas de menor severidad, típicamente en IIA y IIB. Con cerramientos de hierro fundido gris. Estos también pueden ser usados en minas. También se pueden ofrecer carcasas de acero inoxidable para atmósferas altamente corrosivas. Los interruptores se pueden configurar con muchas opciones, como elementos eléctricos y configuraciones de elementos de detección para adaptarse a los medios de trabajo previstos.

## Presostatos

### Presostato industrial robusto antivibratorio (bajo demanda)

| Código     |  |  |  | Rearme | Diferencial |  | €/ud.         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 7110232391 | simple                                                                            | 1/4 GAS                                                                           | 0,2/2,5<br>bar                                                                    | autom. | 0.2         | Aluminio 1                                                                        | <b>888,94</b> |
| 7110232691 | simple                                                                            | 1/4 GAS                                                                           | 0,5/10<br>bar                                                                     | autom. | 0.8         | Aluminio 1                                                                        | <b>888,94</b> |

Estos interruptores se han diseñado para aplicaciones pesadas, en las que los productos deben soportar vibraciones o tener una vida útil excepcionalmente larga y precisión de repetición. Elementos eléctricos robustos, perno de fundición como punto de apoyo para facilitar una transición suave de la manivela de la campana para una transferencia precisa del movimiento, una amplia escala (marcada individualmente) con un sistema de piñón y cremallera especialmente diseñado, estas son sus características clave. Los usos finales previstos pueden ser grandes turbinas, compresores, aplicaciones en centrales térmicas, acerías, cementeras y otras industrias de infraestructuras de este tipo. Estos interruptores pueden configurarse con muchas opciones, como elementos eléctricos y configuraciones de elementos sensores, para adaptarse a los medios de trabajo previstos.



## Presostatos



### Presostato de proceso carcasa policarbonato (bajo demanda)

| Código     |  |  |  | Rearme | Diferencial | Info          |  | €/ud.  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 7110332391 | simple                                                                            | 1/4 GAS                                                                           | 0,2/2,5 bar                                                                       | autom. | 0,2         | Policarbonato | 1                                                                                   | 421,08 |
| 7110332691 | simple                                                                            | 1/4 GAS                                                                           | 0,5/10 bar                                                                        | autom. | 0,8         | Policarbonato | 1                                                                                   | 421,08 |

Estos interruptores se han diseñado para aplicaciones más ligeras, que requieren una conmutación precisa, para equipos montados al aire libre expuestos a la lluvia, el polvo, etc., donde el funcionamiento interno del interruptor debe ser visible, el acceso al punto de ajuste es interno y puede sellarse, pero el funcionamiento del interruptor es visible gracias a la resistente cubierta de policarbonato transparente. Las aplicaciones típicas son en industrias como máquinas de teñido por chorro, plantas de tratamiento de aguas, etc., donde la atmósfera puede ser húmeda, polvorienta, ligeramente corrosiva y, en general, perjudicial para los interruptores de uso general.



### Presostatos industriales INOX aplicaciones generales

| Código     |  |  |  | Rearme | Diferencial | Info     |  | €/ud.  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 7116240701 | simple                                                                            | 1/4 GAS MACHO (INOX)                                                              | 0,5/7 bar                                                                         | autom. | 1,2-4       | Aluminio | 1                                                                                   | 122,00 |
| 7116241501 | simple                                                                            | 1/4 GAS MACHO (INOX)                                                              | 1/15 bar                                                                          | autom. | 2-8         | Aluminio | 1                                                                                   | 122,00 |
| 7116243001 | simple                                                                            | 1/4 GAS MACHO (INOX)                                                              | 2/15 bar                                                                          | autom. | 3-10        | Aluminio | 1                                                                                   | 122,00 |
| 7116244001 | simple                                                                            | 1/4 GAS MACHO (INOX)                                                              | 5/32 bar                                                                          | autom. | 4-9         | Aluminio | 1                                                                                   | 163,49 |

Estos son los elementos que se utilizan en la mayoría de las aplicaciones de uso general. Estos conmutadores no pueden configurarse

### Presostato para compresores ajustable



| Código     |  |  | €/ud. |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 7118034B15 | 0/10                                                                                | 1                                                                                    | 71,43 |

### Presostato 1/4" conexión DIN



| Código      |  |  |  |  | €/ud. |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 7118034D15  | 1/4" Gas M                                                                                          | 0/10 bar                                                                            | 1                                                                                   | 50                                                                                   | 99,97 |
| 7118034D17  | 1/4" Gas M                                                                                          | 0/30 bar                                                                            | 1                                                                                   | 50                                                                                   | 99,97 |
| 7118034D15H | 1/4" Gas H                                                                                          | 0/10 bar                                                                            | 1                                                                                   | 50                                                                                   | 99,97 |



## Presostatos

### Presostato digital ajustable

| Código     |  |  | €/ud.  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 7117022500 | 0/600                                                                             | 1                                                                                 | 327,32 |



### Presostato diferencial LF32

| Código     |  | Info            |  | €/ud. |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 6321000000 | 0,3 - 3 mbar                                                                      | Presostato LF32 | 1                                                                                 | 43,25 |

Observaciones: Se suministra completo, con tubo y conectores de plástico para el conducto.



### Presostato digital compacto / transmisor de presión

| Código     |  |  |  |  | €/ud.  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 7117121500 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...10 bar                                                                        | 1                                                                                 | 584,62 |

Salida 4/20 mA



### Presostato / transmisor digital

| Código     |  |  |  |  | €/ud.  |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 7117001500 | vertical                                                                            | 1/2                                                                                 | 0...10 bar                                                                          | 1                                                                                   | 583,42 |

Rangos -1/0/+1000 bar, salida 4-20 mA, valor consigna



### Presostato digital

| Código     | Ø   |  |  |  |  |  | €/ud.  |
|------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 7130141500 | 80  | vertical                                                                            | 1/4                                                                                 | 0...10 bar                                                                          | 1                                                                                   | 50                                                                                  | 139,26 |
| 7130142200 | 80  | vertical                                                                            | 1/4                                                                                 | 0...250 bar                                                                         | 1                                                                                   | 50                                                                                  | 291,57 |
| 7130142500 | 80  | vertical                                                                            | 1/4                                                                                 | 0...600 bar                                                                         | 1                                                                                   | 50                                                                                  | 265,05 |
| 7135121500 | 100 | vertical                                                                            | 1/4                                                                                 | 0...10 bar                                                                          | 1                                                                                   | 50                                                                                  | 279,71 |
| 7155121000 | 100 | vertical                                                                            | 1/2                                                                                 | 0...1 bar                                                                           | 1                                                                                   | 50                                                                                  | 321,50 |
| 7145421600 | 100 | horz. BF                                                                            | 1/2                                                                                 | 0...16 bar                                                                          | 1                                                                                   | 50                                                                                  | 285,67 |
| 7155121700 | 100 | vertical                                                                            | 1/2                                                                                 | 0...25 bar                                                                          | 1                                                                                   | 50                                                                                  | 316,89 |



# 77 años al servicio de la industria



## Termómetros bimetálicos industriales

### Modelo 720 totalmente en acero inoxidable

| Código       | Ø   |  |         |            |   | longitud del bulbo |          | €/ud.         |
|--------------|-----|--|---------|------------|---|--------------------|----------|---------------|
| W72031216822 | 63  |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 8 |                    | 100 No 1 | <b>120,96</b> |
| W72032216822 | 63  |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 8 |                    | 100 No 1 | <b>80,94</b>  |
| W72041216822 | 80  |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 8 |                    | 100 No 1 | <b>120,96</b> |
| W72042216822 | 80  |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 8 |                    | 100 No 1 | <b>83,67</b>  |
| W72050216822 | 100 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 8 |                    | 100 No 1 | <b>171,94</b> |
| W72051216822 | 100 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 8 |                    | 100 No 1 | <b>157,41</b> |
| W72052216822 | 100 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 8 |                    | 100 No 1 | <b>113,85</b> |
| W72070216822 | 125 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 8 |                    | 100 No 1 | <b>185,27</b> |
| W72071216822 | 125 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 8 |                    | 100 No 1 | <b>169,92</b> |
| W72072216822 | 125 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 8 |                    | 100 No 1 | <b>124,55</b> |
| W72060216822 | 150 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 8 |                    | 100 No 1 | <b>182,82</b> |
| W72061216822 | 150 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 8 |                    | 100 No 1 | <b>161,68</b> |
| W72062216822 | 150 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 8 |                    | 100 No 1 | <b>122,16</b> |

Características técnicas del termómetro:

Caja y aro de acero inoxidable AISI 304. -Rosca y Bulbo Acero inoxidable AISI 316.

Precisión del termómetro 1% sobre fondo de escala. Con tornillo de puesta a cero.

Grado de protección IP65. Visor de cristal espesor 3 mm, aguja de aluminio pintada en negro.- Fabricados bajo norma EN 13.190. -Diámetro de bulbo, puede ser en 6 u 8 milímetros

\*Precio PVP para las características especificadas, para otras composiciones o personalizaciones consultar. - Longitud de bulbo, añadir 6€ por cada fracción de 100 mm



## Termómetros a tensión de gas

### Modelo 232 totalmente en acero inoxidable



| Código         | Ø   |                                                                                   |         |            |    | longitud del bulbo                                                                                 |         | €/ud.              |
|----------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|
| W23250216222   | 100 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 12 |                   | 100     | No 1 <b>260,66</b> |
| W23251216222   | 100 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 12 |                   | 100     | No 1 <b>219,77</b> |
| W23252216222   | 100 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 12 | Racor deslizando  | 100     | No 1 <b>219,77</b> |
| W23253216222M1 | 100 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 12 |                   | 100 1 m | 1 <b>263,70</b>    |
| W23254216222M1 | 100 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 12 |                   | 100 1 m | 1 <b>260,85</b>    |
| W23255216222M1 | 100 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 12 |                   | 100 1 m | 1 <b>297,98</b>    |
| W23260216222   | 160 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 12 |                   | 100     | No 1 <b>290,40</b> |
| W23261216222   | 160 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 12 |                   | 100     | No 1 <b>249,15</b> |
| W23262216222   | 160 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 12 |                   | 100     | No 1 <b>249,15</b> |
| W23263216222M1 | 160 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 12 |                   | 100 1   | 1 <b>303,96</b>    |
| W23264216222M1 | 160 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 12 |                   | 100 1   | 1 <b>306,55</b>    |
| W23265216222M1 | 160 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 12 |                   | 100 1   | 1 <b>327,72</b>    |

#### Características técnicas del termómetro:

Caja y aro bayoneta de acero Inoxidable AISI 304. Rosca y Bulbo Acero inoxidable AISI 316. Capilar de acero inoxidable AISI 316, recubierto de flexible de inoxidable AISI 304. Precisión del termómetro 1% sobre fondo de escala. Fabricados bajo norma EN-13.190. - Con tornillo de puesta a cero grado de protección IP65. - Visor de cristal espesor 3 mm, aguja de aluminio pintada en negro

\*Precio PVP para las características especificadas, para otras composiciones o personalizaciones consultar. - Longitud de bulbo, añadir 6€ por cada fracción de 100 mm - Longitud capilar, añadir 60€ por cada fracción de 1m

## Termómetros a tensión de gas

### Modelo 110 caja de aluminio con contacto eléctrico doble

| Código         | Ø   |  |         |            |    |  | longitud del bulbo |     |   | €/ud.    |
|----------------|-----|--|---------|------------|----|--|--------------------|-----|---|----------|
| W11050216212   | 100 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 12 |  | 100                | No  | 1 | 799,63   |
| W11051216212   | 100 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 12 |  | 100                | No  | 1 | 776,49   |
| W11052216212   | 100 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 12 |  | 100                | No  | 1 | 776,49   |
| W11053216212M1 | 100 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 12 |  | 100                | 1 m | 1 | 932,56   |
| W11054216212M1 | 100 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 12 |  | 100                | 1 m | 1 | 933,78   |
| W11055216212M1 | 100 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 12 |  | 100                | 1 m | 1 | 961,48   |
| W11060216212   | 160 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 12 |  | 100                | No  | 1 | 936,47   |
| W11061216212   | 160 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 12 |  | 100                | No  | 1 | 910,45   |
| W11062216212   | 160 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 12 |  | 100                | No  | 1 | 910,45   |
| W11063216212M1 | 160 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 12 |  | 100                | 1 m | 1 | 1.072,31 |
| W11064216212M1 | 160 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 12 |  | 100                | 1 m | 1 | 1.072,31 |
| W11065216212M1 | 160 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 12 |  | 100                | 1 m | 1 | 1.095,45 |

Características técnicas del termómetro:

Caja y aro de aluminio pintado al fuego. Rosca y Bulbo Acero inoxidable AISI 316. Capilar de acero inoxidable AISI 316, recubierto de flexible de inoxidable AISI 304. Precisión del termómetro 1% sobre fondo de escala. Fabricados bajo norma EN 13.190. Con aguja micrométrica. Grado de protección IP54. Visor de cristal espesor 3 mm, aguja de aluminio pintada en negro. \*Precio PVP para las características especificadas, para otras composiciones o personalizaciones consultar. - Longitud de bulbo, añadir 6€ por cada fracción de 100 mm - Longitud capilar, añadir 60€ por cada fracción de 1m



### Modelo 112 Diesel totalmente de acero inoxidable, lleno de glicerina

| Código       | Ø   |  |         |           |    |  | longitud del bulbo |    |   | €/ud.  |
|--------------|-----|--|---------|-----------|----|--|--------------------|----|---|--------|
| W11251224223 | 100 |  | 1/2 BSP | 50+650 °C | 12 |  | 150                | No | 1 | 228,35 |
| W11251224225 | 100 |  | 1/2 BSP | 50+650 °C | 12 |  | 250                | No | 1 | 225,90 |
| W1125224223  | 100 |  | 1/2 BSP | 50+650 °C | 12 |  | 150                | No | 1 | 218,64 |
| W1125224225  | 100 |  | 1/2 BSP | 50+650 °C | 12 |  | 250                | No | 1 | 225,90 |

Características técnicas del termómetro:

Caja y aro bayoneta de acero Inoxidable AISI 304. Rosca y Bulbo Acero inoxidable AISI 316, con muelle antivibratorio. Precisión del termómetro 1% sobre fondo de escala. Fabricados bajo norma EN 13.190. Grado de protección IP65. - Aguja de aluminio pintada en negro \*Precio PVP para las características especificadas, para otras composiciones o personalizaciones consultar.



### Modelo 600 microtermo

| Código            | Ø  |  |         |            |   |  | longitud del bulbo |       |   | €/ud.  |
|-------------------|----|--|---------|------------|---|--|--------------------|-------|---|--------|
| W6003681781X90D15 | 60 |  | 3/8 BSP | 0...160 °C | 8 |  | 90                 | 1,5 m | 1 | 237,84 |

Características técnicas del termómetro:

Caja y aro ABS, temp. Máxima 70 °C. Con brida para acoplar a panel. Rosca y Bulbo latón. Precisión del termómetro 1,5% sobre fondo de escala. Capilar latón, protegido con malla de cobre. Fabricación bajo norma EN 13.190 Grado de protección IP53



## Termómetros digitales



### Modelo 532 Digital

| Código         | Ø   |                                                                                   |         |            |   |                                                                                   | longitud del bulbo |    | € /ud.          |
|----------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----|-----------------|
| W53250221224   | 100 |  | 1/2 BSP | -60+400 °C | 6 |  | 200                | No | 1 <b>202,19</b> |
| W53251221224   | 100 |  | 1/2 BSP | -60+400 °C | 6 |  | 200                | No | 1 <b>168,61</b> |
| W5325221224    | 100 |  | 1/2 BSP | -60+400 °C | 6 |  | 200                | No | 1 <b>168,61</b> |
| W53253221224M2 | 100 |  | 1/2 BSP | -60+400 °C | 6 |  | 200                | 2m | 1 <b>214,10</b> |
| W53254221224M2 | 100 |  | 1/2 BSP | -60+400 °C | 6 |  | 200                | 2m | 1 <b>214,10</b> |
| W53255221224M2 | 100 |  | 1/2 BSP | -60+400 °C | 6 |  | 200                | 2m | 1 <b>214,10</b> |

Características técnicas del termómetro:

Caja y aro bayoneta de acero Inoxidable AISI 304. Rosca y Bulbo Acero inoxidable AISI 316. Capilar cable de silicona. Precisión del termómetro 1% sobre fondo de escala. - Fabricados bajo norma EN 13.190. Grado de protección IP65.\*Precio PVP para las características especificadas, para otras composiciones o personalizaciones consultar. - Longitud de bulbo, añadir 6€ por cada fracción de 100 mm - Longitud capilar, añadir 60€ por cada fracción de 1m

## Termómetros para transformadores

### Modelo 204 especial para Transformador

| Código         | Ø   |  |        |            |    | longitud del bulbo |     | €/ud.    |
|----------------|-----|--|--------|------------|----|--------------------|-----|----------|
| W20463116233M4 | 160 |  | 1" BSP | 0...120 °C | 12 | 150                | 4 1 | 1.723,62 |

Características técnicas del termómetro:

Caja y aro de aluminio fundido, pintado al fuego. Junta de estanqueidad de etileno propileno. Rosca y Bulbo Acero inoxidable AISI 316. Capilar de acero inoxidable Aisi 316, recubierto de flexible de inoxidable AISI 304. Precisión del termómetro 1% sobre fondo de escala. Fabricados bajo norma EN 13.190. Con tornillo de puesta a cero, Contactos eléctricos y aguja de máxima.- Grado de protección IP54. Visor de cristal espesor 3 mm, aguja de aluminio pintada en negro.\*Precio PVP para las características especificadas, para otras composiciones o personalizaciones consultar. - Longitud de bulbo, añadir 6€ por cada fracción de 100 mm - Longitud capilar, añadir 60€ por cada fracción de 1m



### Modelo 209 Especial para Transformador con caja Inoxidable y microrruptor

| Código         | Ø   |  |        |            |    | longitud del bulbo |     | €/ud.    |
|----------------|-----|--|--------|------------|----|--------------------|-----|----------|
| W20963116233M4 | 160 |  | 1" BSP | 0...120 °C | 12 | 150                | 4 1 | 1.957,72 |

Características técnicas del termómetro:

Caja y aro de acero inoxidable. Junta de estanqueidad de etileno propileno. Rosca y Bulbo Acero inoxidable AISI 316. Capilar de acero inoxidable Aisi 316, recubierto de flexible de inoxidable AISI 304. Precisión del termómetro 1% sobre fondo de escala. Fabricados bajo norma EN 13.190. Con tornillo de puesta a cero y microrruptor. Grado de protección IP54. Visor de cristal espesor 3 mm, aguja de aluminio pintada en negro. \*Precio PVP para las características especificadas, para otras composiciones o personalizaciones consultar. - Longitud de bulbo, añadir 6€ por cada fracción de 100 mm - Longitud capilar, añadir 60€ por cada fracción de 1m



### Modelo 233 Homologado Endesa, 1 contacto N.A. y aguja de máxima

| Código          | Ø   |  |              |            |    | longitud del bulbo |      | €/ud.  |
|-----------------|-----|--|--------------|------------|----|--------------------|------|--------|
| W2335151621X125 | 100 |  | 1" BSP Nylon | 0...120 °C | 12 | 125                | No 1 | 367,95 |

Características técnicas del termómetro:

Caja y aro de acero inoxidable AISI 304. -Rosca y Bulbo Acero inoxidable AISI 316. -Conexión 1" Gas Nylon. -Precisión del termómetro 1% sobre fondo de escala. Fabricados bajo norma EN 13.190. Con contactos eléctricos normalmente abiertos. Grado de protección IP65. - Aguja de aluminio pintada en negro.

- Longitud de bulbo, añadir 6€ por cada fracción de 100 mm



## Termómetros para transformadores

### Modelo 234 para compañías eléctricas, 2 contactos N.A.



| Código          | Ø   |  |              |            |    |  | longitud del bulbo |    | €/ud.           |
|-----------------|-----|--|--------------|------------|----|--|--------------------|----|-----------------|
| W2345151621x125 | 100 |  | 1" BSP Nylon | 0...120 °C | 12 |  | 125                | No | 1 <b>370,63</b> |

Características técnicas del termómetro:

Caja y aro de acero inoxidable AISI 304. -Rosca y Bulbo Acero inoxidable AISI 316.  
 -Conexión 1" Gas Nylon.. -Precisión del termómetro 1% sobre fondo de escala.. Fabricados bajo norma EN 13.190. Con contactos eléctricos normalmente abiertos. Grado de protección IP65. - Aguja de aluminio pintada en negro.

- Longitud de bulbo, añadir 6€ por cada fracción de 100 mm

### Modelo 235 para compañías eléctricas, 2 contactos N.A. y aguja de arrastre



| Código          | Ø   |  |              |            |    |  | longitud del bulbo |    | €/ud.           |
|-----------------|-----|--|--------------|------------|----|--|--------------------|----|-----------------|
| W2355151621X125 | 100 |  | 1" BSP Nylon | 0...120 °C | 12 |  | 125                | No | 1 <b>378,21</b> |

Características técnicas del termómetro:

Caja y aro de acero inoxidable AISI 304. -Rosca y Bulbo Acero inoxidable AISI 316.  
 -Conexión 1" Gas Nylon.. -Precisión del termómetro 1% sobre fondo de escala.. Fabricados bajo norma EN 13.190. Con contactos eléctricos normalmente abiertos. Grado de protección IP65. - Aguja de aluminio pintada en negro.

- Longitud de bulbo, añadir 6€ por cada fracción de 100 mm

### Modelo 236 Homologado Naturgy, 2 contactos N.A. y aguja de arrastre



| Código          | Ø   |  |              |            |    |  | longitud del bulbo |    | €/ud.           |
|-----------------|-----|--|--------------|------------|----|--|--------------------|----|-----------------|
| W2365151621X125 | 100 |  | 1" BSP Nylon | 0...120 °C | 12 |  | 125                | No | 1 <b>460,62</b> |

Características técnicas del termómetro:

Caja y aro de acero inoxidable AISI 304. -Rosca y Bulbo Acero inoxidable AISI 316.  
 -Conexión 1" Gas Nylon.. -Precisión del termómetro 1% sobre fondo de escala.. Fabricados bajo norma EN 13.190. Con contactos eléctricos normalmente abiertos. Grado de protección IP65. - Aguja de aluminio pintada en negro.

- Longitud de bulbo, añadir 6€ por cada fracción de 100 mm

## Vainas Industriales

### Vaina roscada inoxidable de tubo soldado

| Código     | Ø                       |     | PN     |   |     | €/ud.        |
|------------|-------------------------|-----|--------|---|-----|--------------|
| 7200104000 | 10 mm ext. - 8 mm int.  | 1/2 | 25 bar | 1 | 100 | <b>55,00</b> |
| 7200200100 | 12 mm ext. - 10 mm int. | 1/2 | 25 bar | 1 | 100 | <b>55,00</b> |
| 7200600100 | 14 mm ext. - 12 mm int. | 1/2 | 25 bar | 1 | 100 | <b>61,91</b> |
| 7200500100 | 16 mm ext. - 14 mm int. | 1/2 | 25 bar | 1 | 100 | <b>61,91</b> |
| 7200500000 | cada 100mm adicionales  |     |        |   |     | <b>6,07</b>  |

Vaina de tubo inoxidable AISI 316 soldada. La longitud incluye la rosca. Longitud de la vaina 100 mm



### Vaina bridada inoxidable de tubo soldado

| Código     | Ø                       |             | PN     |   |  | €/ud.         |
|------------|-------------------------|-------------|--------|---|--|---------------|
| 7200407100 | 10 mm ext. - 8 mm int.  | 1.150#      | 25 bar | 1 |  | <b>227,66</b> |
| 7200408100 | 12 mm ext. - 10 mm int. | 1.300#      | 25 bar | 1 |  | <b>247,69</b> |
| 7200410100 | 14 mm ext. - 12 mm int. | 1.1/2 150#  | 25 bar | 1 |  | <b>243,76</b> |
| 7200411100 | 16 mm ext. - 14 mm int. | 1.1/2 300 # | 25 bar | 1 |  | <b>339,43</b> |
| 7200400000 | cada 100mm adicionales  |             |        |   |  | <b>6,07</b>   |

Vaina de tubo inoxidable AISI 316 soldada. La longitud incluye la rosca. Longitud de la vaina 100 mm



### Vaina de barra taladrada inoxidable

| Código     | Ø          |     | PN      |     |   | €/ud.         |
|------------|------------|-----|---------|-----|---|---------------|
| 7200700100 | 10 mm int. | 1/2 | 250 bar | 100 | 1 | <b>247,18</b> |
| 7200700200 | 10 mm int. | 1/2 | 250 bar | 200 | 1 | <b>365,93</b> |
| 7200700300 | 10 mm int. | 1/2 | 250 bar | 300 | 1 | <b>470,63</b> |
| 7200700400 | 10 mm int. | 1/2 | 250 bar | 400 | 1 | <b>586,49</b> |
| 7200700500 | 10 mm int. | 1/2 | 250 bar | 500 | 1 | <b>700,71</b> |

Vaina de barra taladrada AISI 316 . La longitud incluye la rosca.



### Vaina bridada de barra taladrada inoxidable

| Código     |             | PN      |   | €/ud.         |
|------------|-------------|---------|---|---------------|
| 7200807100 | 1.150#      | 250 bar | 1 | <b>123,85</b> |
| 7200808100 | 1.300#      | 250 bar | 1 | <b>154,81</b> |
| 7200810100 | 1.1/2 150#  | 250 bar | 1 | <b>153,59</b> |
| 7200811100 | 1.1/2 300 # | 250 bar | 1 | <b>244,58</b> |

Vaina de barra taladrada AISI 316 soldada. La longitud incluye la rosca.  
A añadir al precio de la vaina no bridada según longitud



## Electrónica para temperatura

### Transmisor de temperatura

| Código      |  |  |  |   |  |  | €/ud.         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 73807216050 | 1/2                                                                               | 0/120 °C                                                                          | 50                                                                                | 6 | 1                                                                                 | 10                                                                                 | <b>331,79</b> |



### Pt100 - cabezal KN

| Código                 | Ø |  |  |  |  |  | €/ud.         |
|------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 7360601000             | 6 | 1/2 fija                                                                          | 0/350 °C                                                                          | 100                                                                               | 1                                                                                 | 10                                                                                 | <b>78,70</b>  |
| 7360601500             | 6 | 1/2 fija                                                                          | 0/350 °C                                                                          | 150                                                                               | 1                                                                                 | 10                                                                                 | <b>79,85</b>  |
| 7360602000             | 6 | 1/2 fija                                                                          | 0/350 °C                                                                          | 200                                                                               | 1                                                                                 | 10                                                                                 | <b>82,37</b>  |
| 7360602500             | 6 | 1/2 fija                                                                          | 0/350 °C                                                                          | 250                                                                               | 1                                                                                 | 10                                                                                 | <b>84,90</b>  |
| 7360603000             | 6 | 1/2 fija                                                                          | 0/350 °C                                                                          | 300                                                                               | 1                                                                                 | 10                                                                                 | <b>87,42</b>  |
| 7361601000             | 6 | 1/2 desl.                                                                         | 0/350 °C                                                                          | 100                                                                               | 1                                                                                 | 10                                                                                 | <b>92,17</b>  |
| 7361601500             | 6 | 1/2 desl.                                                                         | 0/350 °C                                                                          | 150                                                                               | 1                                                                                 | 1                                                                                  | <b>94,70</b>  |
| 7361602000             | 6 | 1/2 desl.                                                                         | 0/350 °C                                                                          | 200                                                                               | 1                                                                                 | 1                                                                                  | <b>97,22</b>  |
| 7361602500             | 6 | 1/2 desl.                                                                         | 0/350 °C                                                                          | 250                                                                               | 1                                                                                 | 1                                                                                  | <b>99,75</b>  |
| 7361603000             | 6 | 1/2 desl.                                                                         | 0/350 °C                                                                          | 300                                                                               | 1                                                                                 | 1                                                                                  | <b>102,27</b> |
| suplemento sonda doble |   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 1                                                                                 |                                                                                    | <b>59,34</b>  |

Cabezal de conexiones tipo KN (IP67) en aluminio. Conexión a 3 hilos simple, tolerancia de precisión Tipo B. Material inmersor y conexión AISI 316

### Pt100 - cabezal en poliamida

| Código     | Ø |  |  |  |  |  | €/ud.         |
|------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 7362601000 | 6 | 1/2 fijo                                                                            | 0/350 °C                                                                            | 100                                                                                 | 1                                                                                   | 10                                                                                   | <b>92,17</b>  |
| 7362601500 | 6 | 1/2 fijo                                                                            | 0/350 °C                                                                            | 150                                                                                 | 1                                                                                   | 10                                                                                   | <b>94,70</b>  |
| 7362602000 | 6 | 1/2 fijo                                                                            | 0/350 °C                                                                            | 200                                                                                 | 1                                                                                   | 10                                                                                   | <b>97,22</b>  |
| 7362602500 | 6 | 1/2 fijo                                                                            | 0/350 °C                                                                            | 250                                                                                 | 1                                                                                   | 10                                                                                   | <b>99,75</b>  |
| 7362603000 | 6 | 1/2 fijo                                                                            | 0/350 °C                                                                            | 300                                                                                 | 1                                                                                   | 10                                                                                   | <b>102,27</b> |

Cabezal de conexiones tipo DIN B (IP65) en poliamida azul. Conexión a 3 hilos simple, tolerancia de precisión Tipo B. Material inmersor y conexión AISI 316

### Pt100 - cabezal ATEX

| Código     | Ø |  |  |  |  |  | €/ud.         |
|------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 7363601000 | 6 | 1/2                                                                                 | 0/600 °C                                                                            | 100                                                                                 | 1                                                                                   | 10                                                                                   | <b>342,45</b> |
| 7363601500 | 6 | 1/2                                                                                 | 0/600 °C                                                                            | 150                                                                                 | 1                                                                                   | 10                                                                                   | <b>342,45</b> |
| 7363602000 | 6 | 1/2                                                                                 | 0/600 °C                                                                            | 200                                                                                 | 1                                                                                   | 10                                                                                   | <b>349,20</b> |
| 7363602500 | 6 | 1/2                                                                                 | 0/600 °C                                                                            | 250                                                                                 | 1                                                                                   | 10                                                                                   | <b>349,20</b> |
| 7363603000 | 6 | 1/2                                                                                 | 0/600 °C                                                                            | 300                                                                                 | 1                                                                                   | 10                                                                                   | <b>349,20</b> |

Cabezal de conexiones tipo ATEX (IP68) en aluminio pintado de azul. Conexión a 3 hilos simple, tolerancia de precisión Tipo B. Material inmersor y conexión AISI 316



## Electrónica para temperatura

### Transmisor de temperatura, salida 4-20mA, 2 hilos

| Código     | Info                          |  |  | €/ud.  |
|------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 7380100000 | Pt-100                        | 1                                                                                 | 10                                                                                | 100,48 |
| 7380300000 | sonda k, j, e, n, t, r, s, mv | 1                                                                                 | 10                                                                                | 201,94 |
| 7380200000 | Pt-100 ATEX                   | 1                                                                                 | 10                                                                                | 159,45 |
| 7380400000 | Pt-100 y termopar HART        | 1                                                                                 | 10                                                                                | 433,59 |
| 7380500000 | Pt-100 y termopar ATEX HART   | 1                                                                                 | 10                                                                                | 482,05 |



Programable desde fábrica Conexión a sonda 3 hilos alimentación entre 8 y 35 Vcc.  
Entrada RTD u Ohm, Precisión absoluta mejor que 0,1% del intervalo

### Termómetro digital con sonda

| Código     |  | Info      |  |  | €/ud. |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 4646500000 | $(-20^{\circ}+80^{\circ}) \pm 1^{\circ}$                                          | -50+300°C | 1                                                                                 | 100                                                                               | 24,20 |



### Sonda de humedad y temperatura salida 4/20 mA. Con Display

| Código     |  |  | Info        |  |  | €/ud.  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 7740801200 | pared                                                                             | 0/50°C, 0/100%HR                                                                  | Con display | 1                                                                                  | 50                                                                                 | 304,70 |
| 7741801200 | conducto                                                                          | 0/50°C, 0/100%HR                                                                  | Con display | 1                                                                                  | 50                                                                                 | 374,93 |
| 7742811200 | pared cable                                                                       | 0/50°C, 0/100%HR                                                                  | Con display | 1                                                                                  | 50                                                                                 | 416,61 |



## Sondas



SK2Y9R0609TOR



E7360400030M1



E7360400930M1



SP100N031602D15



SP109R03078207



AP1Z0N061503100202

Fabricación de todo tipo de sondas bajo demanda



## Accesorios para temperatura

### Contacto eléctrico magnético de superficie a añadir al termómetro

| Código      | Ø   |  |  | €/ud.  |
|-------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| W6355000100 | 100 | máxima                                                                            | 1                                                                                 | 156,24 |
| W6355000200 | 100 | mínima                                                                            | 1                                                                                 | 156,24 |
| W6355001100 | 100 | máx - máx                                                                         | 1                                                                                 | 213,85 |
| W6355001200 | 100 | máx - mín                                                                         | 1                                                                                 | 213,85 |
| W6355002100 | 100 | mín - máx                                                                         | 1                                                                                 | 213,85 |
| W6355002200 | 100 | mín - mín                                                                         | 1                                                                                 | 213,85 |
| W6355001101 | 100 | máx - máx independientes                                                          | 1                                                                                 | 213,85 |



### Contacto eléctrico magnético empotrado a añadir al termómetro

| Código      | Ø   |  |  | €/ud.  |
|-------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| W6365000100 | 100 | máxima                                                                            | 1                                                                                 | 453,51 |
| W6365000200 | 100 | mínima                                                                            | 1                                                                                 | 453,51 |
| W6365001100 | 100 | máx - máx                                                                         | 1                                                                                 | 511,11 |
| W6365001200 | 100 | máx - mín                                                                         | 1                                                                                 | 511,11 |
| W6365002100 | 100 | mín - máx                                                                         | 1                                                                                 | 511,11 |
| W6365002200 | 100 | mín - mín                                                                         | 1                                                                                 | 511,11 |
| W6365001101 | 100 | máx - máx independientes                                                          | 1                                                                                 | 511,11 |
| W6366000100 | 160 | máxima                                                                            | 1                                                                                 | 474,02 |
| W6366000200 | 160 | mínima                                                                            | 1                                                                                 | 474,02 |
| W6366001100 | 160 | máx - máx                                                                         | 1                                                                                 | 538,12 |
| W6366001200 | 160 | máx - mín                                                                         | 1                                                                                 | 538,12 |
| W6366002100 | 160 | mín - máx                                                                         | 1                                                                                 | 538,12 |
| W6366002200 | 160 | mín - mín                                                                         | 1                                                                                 | 538,12 |



### Contacto eléctrico inductivo empotrado a añadir al termómetro

| Código      | Ø   |  |  | €/ud.    |
|-------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| W6375000100 | 100 | máxima                                                                              | 1                                                                                   | 709,71   |
| W6375000200 | 100 | mínima                                                                              | 1                                                                                   | 709,71   |
| W6375001100 | 100 | máx - máx                                                                           | 1                                                                                   | 1.005,38 |
| W6375001200 | 100 | máx - mín                                                                           | 1                                                                                   | 1.005,38 |
| W6375002100 | 100 | mín - máx                                                                           | 1                                                                                   | 1.005,38 |
| W6375002200 | 100 | mín - mín                                                                           | 1                                                                                   | 1.005,38 |
| W6376000100 | 160 | máxima                                                                              | 1                                                                                   | 736,75   |
| W6376000200 | 160 | mínima                                                                              | 1                                                                                   | 736,75   |
| W6376001100 | 160 | máx - máx                                                                           | 1                                                                                   | 1.032,42 |
| W6376001200 | 160 | máx - mín                                                                           | 1                                                                                   | 1.032,42 |
| W6376002100 | 160 | mín - máx                                                                           | 1                                                                                   | 1.032,42 |
| W6376002200 | 160 | mín - mín                                                                           | 1                                                                                   | 1.032,42 |



## Accesorios para temperatura



### Certificado de termómetro

| Código     | Info                                        |  | €/ud.         |
|------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 6301100000 | Certificado de calibración con trazabilidad | 1                                                                                 | <b>60,14</b>  |
| 6301200000 | Certificado ENAC                            | 1                                                                                 | <b>657,95</b> |



### Aguja de arrastre en cristal de termómetro

| Código      | Ø   |  | €/ud.        |
|-------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| W7055000000 | 100 | 1                                                                                  | <b>67,01</b> |
| W7056000000 | 160 | 1                                                                                  | <b>90,57</b> |



### Aguja de máxima con contacto eléctrico en termómetro

| Código      | Info      |  | €/ud.         |
|-------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| W7055100000 | W232      | 1                                                                                 | <b>99,31</b>  |
| W7056100000 | W110-W204 | 1                                                                                 | <b>113,14</b> |



### Carga de glicerina en termómetro

| Código      | Ø   |  | €/ud.        |
|-------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| W6319500000 | 100 | 1                                                                                    | <b>26,92</b> |
| W6319600000 | 160 | 1                                                                                    | <b>36,86</b> |



### Carga de silicona en contacto eléctrico de termómetro

| Código      | Ø   |  | €/ud.         |
|-------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| W6319950000 | 100 | 1                                                                                    | <b>101,88</b> |
| W6319960000 | 160 | 1                                                                                    | <b>118,57</b> |

## Tablas de añadidos



### Roscas

| Código  | 1     | 2       | 3       | 4       | 5           | 6             | 8       | 9        |
|---------|-------|---------|---------|---------|-------------|---------------|---------|----------|
| Rosca   | 1 Gas | 1/2 Gas | 3/4 Gas | 1/2 NPT | 1 Gas Nylon | 1/2 Gas Nylon | 3/8 Gas | Especial |
| €/adic. | 29    | -       | 10      | -       | 29          | 29            | 29      | 50       |

### Escalas normales

| Código | 06       | 07       | 08       | 09       | 10       | 11       | 12        | 13      | 14      |
|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|---------|---------|
| Escala | -40+60°C | -40+80°C | -30+50°C | -20+40°C | -20+60°C | -20+80°C | -20+120°C | 0+60°C  | 0+80°C  |
| Código | 15       | 16       | 17       | 18       | 19       | 20       | 21        | 22      | 23      |
| Escala | 0+100°C  | 0+120°C  | 0+160°C  | 0+200°C  | 0+250°C  | 0+300°C  | 0+400°C   | 0+500°C | 0+600°C |

### Escalas con sobreprecio de 30 €

| Código | 01         | 02        | 03        | 04       | 05       | 24        |
|--------|------------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|
| Escala | -200+100°C | -200+50°C | -120+40°C | -80+40°C | -50+50°C | +50+650°C |

### Diámetro de Bulbo en termómetros de gas, \*otros diámetros consultar

| Código  | 1  | 2  | * |
|---------|----|----|---|
| Ø mm    | 10 | 12 |   |
| €/adic. | 42 | -  |   |

### Acoplamientos

| Código 01               | Código 02                          | Código 03                       | Código 04           | Código 05                               | Código 06                            |
|-------------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| Macho giratorio<br>12 € | Macho deslizante por bulbo<br>12 € | Macho móvil doble rosca<br>12 € | Tuerca loca<br>12 € | Macho deslizante por el capilar<br>12 € | Doble funda con vaina<br>Ver pág. 66 |
|                         |                                    |                                 |                     |                                         |                                      |

### Longitud de Bulbo (longitud total mínima en bimetálico 75 mm y en gas 120 mm)

| Código mm | 1  | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | X        |
|-----------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
|           | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | especial |

### Capilar

| Código uds. | D          | M      |
|-------------|------------|--------|
|             | decímetros | metros |



## Codificación de termómetros



### Modelo (3 dígitos)

|          |            |                           |     |             |
|----------|------------|---------------------------|-----|-------------|
| <b>2</b> | 110        | Caja aluminio             | 532 | Digital     |
| <b>3</b> | 112        | Diesel                    | 600 | Microtermos |
| <b>2</b> | 204        | Transformador             |     |             |
|          | 209        | Transformadores caja Inox |     |             |
|          | <b>232</b> | <b>Inoxidable</b>         |     |             |

### Diámetro (1 dígito)

|          |   |       |          |               |
|----------|---|-------|----------|---------------|
| <b>5</b> | 3 | 60 mm | <b>5</b> | <b>100 mm</b> |
|          | 4 | 80 mm | 6        | 160 mm        |

### Posición de la rosca (1 dígito)

|          |          |                              |   |                             |
|----------|----------|------------------------------|---|-----------------------------|
| <b>3</b> | 0        | Orientable                   | 5 | Vertical soporte triangular |
|          | 1        | Vertical                     | 6 | Horizontal con bridas       |
|          | 2        | Horizontal                   | 7 | Vertical borde frontal      |
|          | <b>3</b> | <b>Vertical borde dorsal</b> | 8 | Horizontal borde dorsal     |
|          | 4        | Horizontal borde frontal     |   |                             |

### Rosca (1 dígito)

|          |          |            |   |              |
|----------|----------|------------|---|--------------|
| <b>2</b> | 1        | 1          | 4 | 1/2 NPT      |
|          | <b>2</b> | <b>1/2</b> | 5 | 1" Gas Nylon |
|          | 3        | 3/4        | 8 | 3/8 Gas      |

### Rango (2 dígitos)

|          |    |             |    |            |           |                 |    |             |
|----------|----|-------------|----|------------|-----------|-----------------|----|-------------|
| <b>1</b> | 01 | -200+100 °C | 07 | -40+80 °C  | 13        | 0+60 °C         | 19 | 0+250 °C    |
| <b>6</b> | 02 | -200+50 °C  | 08 | -30+50 °C  | 14        | 0+80 °C         | 20 | 0+300 °C    |
|          | 03 | -120+40 °C  | 09 | -20+40 °C  | 15        | 0+100 °C        | 21 | 0+400 °C    |
|          | 04 | -80+40 °C   | 10 | -20+60 °C  | <b>16</b> | <b>0+120 °C</b> | 22 | 0+500 °C    |
|          | 05 | -50+50 °C   | 11 | -20+80 °C  | 17        | 0+160 °C        | 23 | 0+600 °C    |
|          | 06 | -40+60 °C   | 12 | -20+120 °C | 18        | 0+200 °C        | 24 | +50+650 °C* |

\*Sólo modelo 112

### Diámetro bulbo (1 dígito)

|          |          |              |   |      |
|----------|----------|--------------|---|------|
| <b>2</b> | 1        | 10 mm        | 6 | 6 mm |
|          | <b>2</b> | <b>12 mm</b> | 8 | 8 mm |

### Acoplamiento (1 dígito)

|          |          |                            |   |                              |
|----------|----------|----------------------------|---|------------------------------|
| <b>1</b> | <b>1</b> | <b>K- Macho giratorio</b>  | 5 | H-Macho deslizante x capilar |
|          | 2        | M-Macho deslizante x bulbo | 6 | F-Doble funda                |
|          | 3        | C-Macho móvil doble rosca  |   |                              |
|          | 4        | E-Tuerca loca              |   |                              |

### Longitud bulbo (1 dígito)

|          |          |               |   |                                                 |
|----------|----------|---------------|---|-------------------------------------------------|
| <b>2</b> | 1        | 50 mm         | 6 | 300 mm                                          |
|          | <b>2</b> | <b>100 mm</b> | 7 | 350 mm                                          |
|          | 3        | 150 mm        | 8 | 400 mm                                          |
|          | 4        | 200 mm        | X | Especial - seguido de la longitud en milímetros |
|          | 5        | 250 mm        |   |                                                 |

### Capilar (2 dígitos)

**M**  
**1** D Longitud en decímetros - Longitud

**M** Longitud en metros - Longitud

## Artículos bajo demanda

### Manómetro Solid Front Inoxidable

| Código     | Ø   |     |              |               |   |    | €/ud.         |
|------------|-----|-----|--------------|---------------|---|----|---------------|
| 6835421500 | 100 | 1/2 | 0...10 bar   | Horizontal BF | 1 | 10 | <b>316,55</b> |
| 6835121300 | 100 | 1/2 | 0...4 bar    | vertical      | 1 | 10 | <b>287,18</b> |
| 6835121500 | 100 | 1/2 | 0...10 bar   | Vertical      | 1 | 10 | <b>189,74</b> |
| 6835122000 | 100 | 1/2 | 0...100 bar  | vertical      | 1 | 10 | <b>287,18</b> |
| 6835122400 | 100 | 1/2 | 0...400 bar  | vertical      | 1 | 10 | <b>287,18</b> |
| 6835122501 | 100 | 1/2 | 0...600 bar  | vertical      | 1 | 10 | <b>287,18</b> |
| 6835122601 | 100 | 1/2 | 0...1000 bar | vertical      | 1 | 10 | <b>287,18</b> |

Únicamente rellenable de glicerina la conexión vertical, diámetros 100 y 150 mm  
Consultar otras roscas y rangos



### Manómetro totalmente acero ø 200 mm ø 250 mm

| Código     | Ø   |          |         |             |   |   | €/ud.         |
|------------|-----|----------|---------|-------------|---|---|---------------|
| 6168121500 | 200 | vertical | 1/2 BSP | 0...+10 bar | 1 | 5 | <b>468,43</b> |
| 6169121500 | 250 | vertical | 1/2 BSP | 0...+10 bar | 1 | 5 | <b>622,04</b> |

Cl. 1,0



### Manómetro acción directa totalmente Acero Inox

| Código     | Ø   |       |         |             |   |  | €/ud.         |
|------------|-----|-------|---------|-------------|---|--|---------------|
| 6625121200 | 100 | vert. | 1/2 BSP | 0...2,5 bar | 1 |  | <b>945,27</b> |
| 6626121200 | 150 | vert. | 1/2 BSP | 0...2,5 bar | 1 |  | <b>971,79</b> |

Cl. 1,6 - Fabricado según Norma EN 837-1



### Manómetro acción directa mbar acero inoxidable

| Código     | Ø   |       |         |             |   |  | €/ud.         |
|------------|-----|-------|---------|-------------|---|--|---------------|
| 6635121900 | 100 | vert. | 1/2 BSP | 0...60 mbar | 1 |  | <b>945,27</b> |
| 6636121900 | 150 | vert. | 1/2 BSP | 0...60 mbar | 1 |  | <b>971,79</b> |

Cl. 1,6 - Fabricado según Norma EN 837-1



## Artículos bajo demanda



### Manómetro diferencial totalmente Acero Inox

| Código     | Ø   |       |         |               |   | €/ud.           |
|------------|-----|-------|---------|---------------|---|-----------------|
| 6935121200 | 100 | vert. | 1/2 BSP | 0...2,5 bar   | 1 | <b>2.256,61</b> |
| 6945122100 | 100 | vert. | 1/2 BSP | 0/160 mbar    | 1 | <b>2.186,08</b> |
| 6945122400 | 100 | vert. | 1/2 BSP | 0...400 mbar  | 1 | <b>2.171,20</b> |
| 6945112100 | 100 | vert. | 1/2 NPT | 0/0,16 Kg/cm2 | 1 | <b>2.186,08</b> |
| 6935110900 | 100 | vert. | 1/2 NPT | 0...0,6 bar   | 1 | <b>2.256,61</b> |
| 6935111000 | 100 | vert. | 1/2 NPT | 0...1 bar     | 1 | <b>2.256,61</b> |
| 6935111100 | 100 | vert. | 1/2 NPT | 0...1,6 bar   | 1 | <b>2.256,61</b> |
| 6935111200 | 100 | vert. | 1/2 NPT | 0...2,5 bar   | 1 | <b>2.256,61</b> |
| 6935111400 | 100 | vert. | 1/2 NPT | 0...6 bar     | 1 | <b>2.256,61</b> |
| 6935111500 | 100 | vert. | 1/2 NPT | 0...10 bar    | 1 | <b>2.256,61</b> |
| 6935111600 | 100 | vert. | 1/2 NPT | 0...16 bar    | 1 | <b>2.256,61</b> |
| 6935111700 | 100 | vert. | 1/2 NPT | 0...25 bar    | 1 | <b>2.256,61</b> |
| 6946122400 | 150 | vert. | 1/2 BSP | 0...400 mbar  | 1 | <b>2.592,16</b> |
| 6936121200 | 150 | vert. | 1/2 BSP | 0...2,5 bar   | 1 | <b>2.256,61</b> |
| 6936110900 | 150 | vert. | 1/2 NPT | 0...0,6 bar   | 1 | <b>2.256,61</b> |
| 6936111000 | 150 | vert. | 1/2 NPT | 0...1 bar     | 1 | <b>2.256,61</b> |
| 6936111200 | 150 | vert. | 1/2 NPT | 0...2,5 bar   | 1 | <b>2.256,61</b> |
| 6936111300 | 150 | vert. | 1/2 NPT | 0...4 bar     | 1 | <b>2.256,61</b> |
| 6936111400 | 150 | vert. | 1/2 NPT | 0...6 bar     | 1 | <b>2.256,61</b> |
| 6936111500 | 150 | vert. | 1/2 NPT | 0...10 bar    | 1 | <b>2.256,61</b> |
| 6936111600 | 150 | vert. | 1/2 NPT | 0...16 bar    | 1 | <b>2.256,61</b> |
| 6936111700 | 150 | vert. | 1/2 NPT | 0...25 bar    | 1 | <b>2.256,61</b> |

Cl. 2,5 - Fabricado según Norma EN 837-1

Máximo 0/25 bar

Mínimo 0/160 mbar



### Manómetro caja fenólica, Solid Front

| Código     | Ø   |       |         |            |     | €/ud.         |
|------------|-----|-------|---------|------------|-----|---------------|
| 6805121300 | 125 | vert. | 1/2 BSP | 0...4 bar  | 1 5 | <b>250,63</b> |
| 6805121500 | 125 | vert. | 1/2 BSP | 0...10 bar | 1 5 | <b>247,42</b> |
| 6805111500 | 125 | vert. | 1/2 NPT | 0...10 bar | 1 5 | <b>245,84</b> |

Fabricado según Norma EN 837-1 Toma de presión e interiores en acero Inoxidable AISI316

Caja resina fenólica

Mirilla de plástico



### Manómetro diferencial baja presión

| Código     | Ø   |       |         |              |   | €/ud.           |
|------------|-----|-------|---------|--------------|---|-----------------|
| 6965122400 | 100 | vert. | 1/2 BSP | 0...400 mbar | 1 | <b>2.936,24</b> |

Cl. 2,5 - Fabricado según Norma EN 837-1

## Artículos bajo demanda

### Manómetro acción directa bridas en acero

| Código      | Ø   |       |         |           |   | €/ud.         |
|-------------|-----|-------|---------|-----------|---|---------------|
| E66251209AC | 100 | vert. | 1/2 BSP | 0...6 MCA | 1 | <b>331,48</b> |

Fabricado según Norma EN 837-1



### Manómetro para carro de bomberos

| Código       | Ø  |       |         |           |      | €/ud.         |
|--------------|----|-------|---------|-----------|------|---------------|
| E60442207RET | 80 | horz. | 1/4 BSP | -1+25 bar | 1 25 | <b>212,13</b> |

Fabricado según Norma EN 837-1



### Manómetro presión absoluta Cl. 2,5

| Código     | Ø   |       |         |              |   | €/ud.           |
|------------|-----|-------|---------|--------------|---|-----------------|
| 6845122000 | 100 | vert. | 1/2 BSP | 0...100 mbar | 1 | <b>3.441,03</b> |

Fabricado según Norma EN 837-1



### Manómetro solid front con transmisor 4/20 mA

| Código     | Ø   |       |         |             |     | €/ud.         |
|------------|-----|-------|---------|-------------|-----|---------------|
| 6585122400 | 100 | vert. | 1/2 BSP | 0...400 bar | 1 5 | <b>858,14</b> |

Cl. 1 - Fabricado según Norma EN 837-1



### Manómetro Monel CL.1,0

| Código     | Ø   |          |         |            |      | €/ud.         |
|------------|-----|----------|---------|------------|------|---------------|
| 61651216MO | 100 | vertical | 1/2 BSP | 0...16 bar | 1 20 | <b>355,47</b> |



## Artículos bajo demanda



### Manómetro doble diferencial Inoxidable

| Código     | Ø   |  |  |  |  |  | €/ud.         |
|------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 6855121200 | 100 | vertical                                                                          | 1/2 BSP                                                                           | 0...2,5 bar                                                                       | 1                                                                                 | 10                                                                                 | <b>394,76</b> |

Fabricado según Norma EN 837-1  
Mirilla de seguridad



### Manómetro doble diferencial mixto

| Código     | Ø   |  |  |  |  |  | €/ud.         |
|------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 6885121200 | 100 | vertical                                                                          | 1/2 BSP                                                                           | 0...2,5 bar                                                                       | 1                                                                                 | 10                                                                                 | <b>394,76</b> |

Fabricado según Norma EN 837-1 Caja de acero inoxidable  
Mirilla de cristal, Sistema de medición en latón, Conexión BSP

## Equipos para calibración

### Manómetro de comprobación CL. 0,5

| Código     | Ø   |  |  |  |  |  | €/ud.         |
|------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 6155421500 | 100 | horizontal<br>H-H                                                                 | 1/2                                                                               | 0...10 bar                                                                        | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>207,39</b> |
| 6155120900 | 100 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...0,6 bar                                                                       | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>162,52</b> |
| 6155121000 | 100 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...1 bar                                                                         | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>162,52</b> |
| 6155121100 | 100 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...1,6 bar                                                                       | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>152,96</b> |
| 6155121200 | 100 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...2,5 bar                                                                       | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>152,96</b> |
| 6155121300 | 100 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...4 bar                                                                         | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>152,96</b> |
| 6155121400 | 100 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...6 bar                                                                         | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>152,96</b> |
| 6155121500 | 100 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...10 bar                                                                        | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>152,96</b> |
| 6155121600 | 100 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...16 bar                                                                        | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>152,96</b> |
| 6155121700 | 100 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...25 bar                                                                        | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>152,96</b> |
| 6155121800 | 100 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...40 bar                                                                        | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>152,96</b> |
| 6155121900 | 100 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...60 bar                                                                        | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>152,96</b> |
| 6155122000 | 100 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...100 bar                                                                       | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>152,96</b> |
| 6155122100 | 100 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...160 bar                                                                       | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>160,00</b> |
| 6155122200 | 100 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...250 bar                                                                       | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>160,00</b> |
| 6155122300 | 100 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...315 bar                                                                       | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>160,00</b> |
| 6155122400 | 100 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...400 bar                                                                       | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>165,00</b> |
| 6155122500 | 100 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...600 bar                                                                       | 1                                                                                 | 30                                                                                | <b>165,00</b> |
| 6156120900 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...0,6 bar                                                                       | 1                                                                                 | 10                                                                                | <b>213,27</b> |
| 6156121000 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...1 bar                                                                         | 1                                                                                 | 10                                                                                | <b>207,18</b> |
| 6156121100 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...1,6 bar                                                                       | 1                                                                                 | 10                                                                                | <b>207,18</b> |
| 6156121200 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...2,5 bar                                                                       | 1                                                                                 | 10                                                                                | <b>207,18</b> |
| 6156121300 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...4 bar                                                                         | 1                                                                                 | 10                                                                                | <b>207,18</b> |
| 6156121400 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...6 bar                                                                         | 1                                                                                 | 10                                                                                | <b>207,18</b> |
| 6156121500 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...10 bar                                                                        | 1                                                                                 | 10                                                                                | <b>207,18</b> |
| 6156121600 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...16 bar                                                                        | 1                                                                                 | 10                                                                                | <b>207,18</b> |
| 6156121700 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...25 bar                                                                        | 1                                                                                 | 10                                                                                | <b>207,18</b> |
| 6156121800 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...40 bar                                                                        | 1                                                                                 | 10                                                                                | <b>207,18</b> |
| 6156121900 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...60 bar                                                                        | 1                                                                                 | 10                                                                                | <b>207,18</b> |
| 6156122000 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...100 bar                                                                       | 1                                                                                 | 10                                                                                | <b>207,18</b> |
| 6156122100 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...160 bar                                                                       | 1                                                                                 | 10                                                                                | <b>213,27</b> |
| 6156122200 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...250 bar                                                                       | 1                                                                                 | 10                                                                                | <b>213,27</b> |
| 6156122400 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...400 bar                                                                       | 1                                                                                 | 10                                                                                | <b>213,27</b> |



Fabricado según Norma EN 837-3 Caja y aro de acero inoxidable. Mirilla cristal de seguridad. Aguja micrométrica. Toma de presión e interiores de inoxidable AISI 316. Rosca macho BSP

## Equipos para calibración



### Patrón con esfera paralelaje CL.0,25

| Código     | Ø   |  |  |  |  |  | €/ud.  |
|------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 6196120800 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | -1...0 bar                                                                        | 1                                                                                 | 5                                                                                 | 558,79 |
| 6196121000 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...1 bar                                                                         | 1                                                                                 | 5                                                                                 | 558,79 |
| 6196121100 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...1,6 bar                                                                       | 1                                                                                 | 5                                                                                 | 558,79 |
| 6196121200 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...2,5 bar                                                                       | 1                                                                                 | 5                                                                                 | 558,79 |
| 6196121300 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...4 bar                                                                         | 1                                                                                 | 5                                                                                 | 558,79 |
| 6196121400 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...6 bar                                                                         | 1                                                                                 | 5                                                                                 | 558,79 |
| 6196121500 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...10 bar                                                                        | 1                                                                                 | 5                                                                                 | 558,79 |
| 6196121600 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...16 bar                                                                        | 1                                                                                 | 5                                                                                 | 558,79 |
| 6196121700 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...25 bar                                                                        | 1                                                                                 | 5                                                                                 | 558,79 |
| 6196121800 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...40 bar                                                                        | 1                                                                                 | 5                                                                                 | 558,79 |
| 6196121900 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...60 bar                                                                        | 1                                                                                 | 5                                                                                 | 558,79 |
| 6196122000 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...100 bar                                                                       | 1                                                                                 | 5                                                                                 | 558,79 |
| 6196122100 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...160 bar                                                                       | 1                                                                                 | 5                                                                                 | 558,79 |
| 6196122200 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...250 bar                                                                       | 1                                                                                 | 5                                                                                 | 558,79 |
| 6196122400 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...400 bar                                                                       | 1                                                                                 | 5                                                                                 | 558,79 |
| 6196122500 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...600 bar                                                                       | 1                                                                                 | 5                                                                                 | 558,79 |
| 6196122600 | 150 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...1000 bar                                                                      | 1                                                                                 | 5                                                                                 | 558,79 |
| 6196110400 | 150 | vertical                                                                          | 1/2 NPT                                                                           | -1...+5 bar                                                                       | 1                                                                                 | 5                                                                                 | 558,79 |
| 6196111200 | 150 | vertical                                                                          | 1/2 NPT                                                                           | 0...2,5 bar                                                                       | 1                                                                                 | 5                                                                                 | 558,79 |
| 6196111800 | 150 | vertical                                                                          | 1/2 NPT                                                                           | 0...40 bar                                                                        | 1                                                                                 | 5                                                                                 | 558,79 |
| 6196112000 | 150 | vertical                                                                          | 1/2 NPT                                                                           | 0...100 bar                                                                       | 1                                                                                 | 5                                                                                 | 558,79 |
| 6196191300 | 150 | vertical                                                                          | M20 X 1,5                                                                         | 0...4 bar                                                                         | 1                                                                                 | 5                                                                                 | 558,79 |
| 6196191500 | 150 | vertical                                                                          | M20 X 1,5                                                                         | 0...10 bar                                                                        | 1                                                                                 | 5                                                                                 | 558,79 |
| 6196191800 | 150 | vertical                                                                          | M20 X 1,5                                                                         | 0...40 bar                                                                        | 1                                                                                 | 5                                                                                 | 558,79 |
| 6196192000 | 150 | vertical                                                                          | M20 X 1,5                                                                         | 0...100 bar                                                                       | 1                                                                                 | 5                                                                                 | 558,79 |
| 6196192200 | 150 | vertical                                                                          | M20 X 1,5                                                                         | 0...250 bar                                                                       | 1                                                                                 | 5                                                                                 | 558,79 |

Fabricado según Norma EN 837-1 Caja y aro de acero inoxidable. Mirilla cristal, esfera con espejo de paralelaje. Esfera con regulación. Toma de presión e interiores de inoxidable AISI 316. Rosca macho BSP.



### Kit de calibración

| Código     | Info                           | Icono | €/ud.         |
|------------|--------------------------------|-------|---------------|
| 7080000000 | sin manómetros                 | 1     | <b>291,51</b> |
| 7080000110 | con manómetros 250/400/600 bar | 1     | <b>918,26</b> |

## Equipos para calibración

### Bomba calibración manual

| Código     |                | Info     |   | €/ud.           |
|------------|----------------|----------|---|-----------------|
| 6790000200 | -0,9...+2 bar  | PHP2     | 1 | <b>2.298,86</b> |
| 6790000300 | -0,9...+10 bar | PHP10    | 1 | <b>3.109,89</b> |
| 6790000400 | -0,9...+25 bar | PHP25    | 1 | <b>2.558,97</b> |
| 6790000500 | -0,9...+35 bar | PHP35    | 1 | <b>2.777,44</b> |
| 6790000600 | -0,9...+40 bar | PHP40    | 1 | <b>3.055,38</b> |
| 6790000700 | 0...+200 bar   | HHP 200  | 1 | <b>3.733,33</b> |
| 6790000800 | 0...+350 bar   | HHP 350  | 1 | <b>3.596,92</b> |
| 6790000900 | 0...+700 bar   | HHP 700  | 1 | <b>5.776,41</b> |
| 6790001000 | 0...+1000 bar  | HHP 1000 | 1 | <b>5.989,74</b> |



### Bomba comprobación

| Código     |          | Info              |   | €/ud.           |
|------------|----------|-------------------|---|-----------------|
| 6790001100 | 350 bar  | GCL 350 SP        | 1 | <b>5.835,90</b> |
| 6790001200 | 700 bar  | GCH 700 SP        | 1 | <b>5.304,62</b> |
| 6790001300 | 1000 bar | GCH 1000 SP       | 1 | <b>5.883,08</b> |
| 6790001400 | 700 bar  | GCH 700 SP-WATER  | 1 | <b>8.243,39</b> |
| 6790001500 | 1000 bar | GCH 1000 SP-WATER | 1 | <b>9.117,95</b> |



### Balanza pesos muertos, precisión 0,05% de lectura

| Código     | Info         | Pistón |   | €/ud.            |
|------------|--------------|--------|---|------------------|
| 6790001600 | H6000-SP-100 | 1      | 1 | <b>14.335,93</b> |
| 6790002400 | H6000-SP-160 | 1      | 1 | <b>14.857,35</b> |
| 6790002500 | H6000-SP-350 | 1      | 1 | <b>16.114,02</b> |
| 6790002600 | H6000-SP-700 | 1      | 1 | <b>18.205,53</b> |
| 6790002700 | H6000-DP-700 | 2      | 1 | <b>17.313,36</b> |



### Calibrador de temperatura

| Código     |                | Info    | Precisión |   | €/ud.            |
|------------|----------------|---------|-----------|---|------------------|
| 6790001700 | 350 °C         | 350 H   | 1 °C      | 1 | <b>12.508,06</b> |
| 6790001800 | 650 °C         | 650 H   | 1,5 °C    | 1 | <b>11.778,29</b> |
| 6790001900 | 600 °C         | ETC 600 | 1 °C      | 1 | <b>11.301,20</b> |
| 6790002000 | 650 °C         | MP 650  | 0,7 °C    | 1 | <b>22.602,37</b> |
| 6790002100 | 350 °C         | MTC 350 | 0,4 °C    | 1 | <b>18.132,28</b> |
| 6790002200 | 650 °C         | MTC 650 | 0,6 °C    | 1 | <b>24.067,04</b> |
| 6790002300 | 300 °C/1200 °C | 1200 HN | 3 °C      | 1 | <b>26.471,97</b> |



## Manifolds



### Manifold 1 válvula con purga

| Código     |         | PN  |   |    | €/ud.  |
|------------|---------|-----|---|----|--------|
| 7520320000 | M-H 1/2 | 400 | 1 | 50 | 112,58 |



### Manifold 2 válvulas

| Código     |         | PN  |   |    | €/ud.  |
|------------|---------|-----|---|----|--------|
| 7520322000 | M-H 1/2 | 400 | 1 | 50 | 100,65 |



### Manifold 3 válvulas

| Código     |         | PN  |   |    | €/ud.  |
|------------|---------|-----|---|----|--------|
| 7520323000 | M-H 1/2 | 400 | 1 | 10 | 189,13 |



### Manifold 5 válvulas

| Código     |         | PN  |   |    | €/ud.  |
|------------|---------|-----|---|----|--------|
| 7520325000 | H-H 1/2 | 400 | 1 | 10 | 237,74 |

## Válvulas

### Junta tórica NBR70 para manómetro

| Código     | Info             |  | €/ud.         |
|------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1300630000 | 6 - 3 NBR 1/4    | 50                                                                                | <b>0,1110</b> |
| 1301335000 | 13 - 3,5 NBR 1/2 | 50                                                                                | <b>0,2222</b> |



### Válvula reductora de presión H-H

| Código     |  | DN | PN |  |  |  | €/ud.         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 5850120000 | 1/2                                                                               | 15 | 16 | 12                                                                                | 1                                                                                 | 36                                                                                | <b>25,19</b>  |
| 5850340000 | 3/4                                                                               | 20 | 16 | 12                                                                                | 1                                                                                 | 36                                                                                | <b>27,06</b>  |
| 5850100000 | 1                                                                                 | 25 | 16 | 12                                                                                | 1                                                                                 | 24                                                                                | <b>34,35</b>  |
| 5850114000 | 1.1/4                                                                             | 32 | 16 | 12                                                                                | 1                                                                                 | 18                                                                                | <b>43,67</b>  |
| 5850112000 | 1.1/2                                                                             | 40 | 16 | 12                                                                                | 1                                                                                 | 8                                                                                 | <b>80,86</b>  |
| 5850200000 | 2                                                                                 | 50 | 16 | 10                                                                                | 1                                                                                 | 8                                                                                 | <b>105,52</b> |
| 5850212000 | 2.1/2                                                                             | 65 | 16 | 10                                                                                | 1                                                                                 | 8                                                                                 | <b>273,82</b> |
| 5850300000 | 3                                                                                 | 80 | 16 | 10                                                                                | 1                                                                                 | 6                                                                                 | <b>395,39</b> |



El rango de temperatura de trabajo es de 0 °C hasta una máxima 80 °C

Ajuste de presión de salida desde 2 bar a 8 bar. Se suministra con ajuste de presión a 3 bar

### Filtro latón H-H tipo "Y"

| Código     |  | DN  | PN |  |  |  |  | €/ud.         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 5840120000 | 1/2                                                                                 | 15  | 16 | 18                                                                                  | 1                                                                                   | 10                                                                                  | 80                                                                                  | <b>7,29</b>   |
| 5840340000 | 3/4                                                                                 | 20  | 16 | 18                                                                                  | 1                                                                                   | 8                                                                                   | 64                                                                                  | <b>9,16</b>   |
| 5840100000 | 1                                                                                   | 25  | 16 | 12                                                                                  | 1                                                                                   | 5                                                                                   | 40                                                                                  | <b>13,91</b>  |
| 5840114000 | 1.1/4                                                                               | 32  | 16 | 12                                                                                  | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 16                                                                                  | <b>23,47</b>  |
| 5840112000 | 1.1/2                                                                               | 40  | 16 | 12                                                                                  | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 16                                                                                  | <b>33,16</b>  |
| 5840200000 | 2                                                                                   | 50  | 16 | 10                                                                                  | 1                                                                                   | 1                                                                                   | 8                                                                                   | <b>51,68</b>  |
| 5840212000 | 2.1/2                                                                               | 65  | 16 | 10                                                                                  | 1                                                                                   | 1                                                                                   | 2                                                                                   | <b>115,53</b> |
| 5840300000 | 3                                                                                   | 80  | 16 | 10                                                                                  | 1                                                                                   | 1                                                                                   | 8                                                                                   | <b>149,27</b> |
| 5840400000 | 4                                                                                   | 100 | 16 | 10                                                                                  | 1                                                                                   | 1                                                                                   | 4                                                                                   | <b>252,88</b> |



El rango de temperatura de trabajo es de -20 °C hasta una máxima 150 °C

## Válvulas

### Válvula retención con eje metálico



| Código     |  |  |  |  |  | €/ud.        |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 5352501200 | 1/2                                                                               | PN 16                                                                             | 100 °C                                                                            | 40                                                                                | 200                                                                                | <b>5,65</b>  |
| 5352503400 | 3/4                                                                               | PN 16                                                                             | 100 °C                                                                            | 24                                                                                | 120                                                                                | <b>8,81</b>  |
| 5352510000 | 1                                                                                 | PN 16                                                                             | 100 °C                                                                            | 15                                                                                | 75                                                                                 | <b>12,63</b> |
| 5352511400 | 1.1/4                                                                             | PN 16                                                                             | 100 °C                                                                            | 12                                                                                | 48                                                                                 | <b>22,35</b> |
| 5352511200 | 1.1/2                                                                             | PN 16                                                                             | 100 °C                                                                            | 6                                                                                 | 30                                                                                 | <b>31,00</b> |
| 5352520000 | 2                                                                                 | PN 16                                                                             | 100 °C                                                                            | 4                                                                                 | 16                                                                                 | <b>45,41</b> |

Junta en NBR. Muelle en Inox AISI 304. Puede trabajar en cualquier posición, tanto vertical como horizontal.

### Toma Peterson



| Código     |  |  |  | €/ud.       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 4630000000 | 1/4                                                                               | 50                                                                                | 150                                                                                | <b>2,91</b> |

### Válvula de retención DEVON junta FPM-VITON



| Código     |  |  |  |  |  | €/ud.        |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 5352400150 | 1/2                                                                                | PN 16                                                                              | 160 °C                                                                             | 12                                                                                 | 120                                                                                 | <b>7,84</b>  |
| 5352400200 | 3/4                                                                                | PN 16                                                                              | 160 °C                                                                             | 20                                                                                 | 100                                                                                 | <b>15,58</b> |
| 5352400250 | 1                                                                                  | PN 16                                                                              | 160 °C                                                                             | 6                                                                                  | 60                                                                                  | <b>21,03</b> |
| 5352400300 | 1.1/4                                                                              | PN 16                                                                              | 160 °C                                                                             | 6                                                                                  | 36                                                                                  | <b>34,67</b> |
| 5352400350 | 1.1/2                                                                              | PN 16                                                                              | 160 °C                                                                             | 4                                                                                  | 24                                                                                  | <b>50,35</b> |
| 5352400400 | 2                                                                                  | PN 16                                                                              | 160 °C                                                                             | 2                                                                                  | 12                                                                                  | <b>71,93</b> |

Junta en NBR. Muelle en Inox AISI 304. Puede trabajar en cualquier posición, tanto vertical como horizontal. Modelo especialmente indicado para instalaciones de energía solar.

\* Hasta agotar existencias

## Válvulas

### Filtro inoxidable AISI 304 para válvulas de retención

| Código     |       | $t_{max}$ |                     |   |    |     | €/ud.       |
|------------|-------|-----------|---------------------|---|----|-----|-------------|
| 7640101200 | 1/2   | 90 °C     | 0,5 mm <sup>2</sup> | 1 | 50 | 250 | <b>0,55</b> |
| 7640103400 | 3/4   | 90 °C     | 0,5 mm <sup>2</sup> | 1 | 35 | 135 | <b>0,63</b> |
| 7640110000 | 1     | 90 °C     | 0,5 mm <sup>2</sup> | 1 | 25 | 125 | <b>1,08</b> |
| 7640111400 | 1.1/4 | 90 °C     | 0,5 mm <sup>2</sup> | 1 | 15 | 75  | <b>1,68</b> |
| 7640111200 | 1.1/2 | 90 °C     | 0,5 mm <sup>2</sup> | 1 | 11 | 55  | <b>1,73</b> |
| 7640120000 | 2     | 90 °C     | 0,5 mm <sup>2</sup> | 1 | 9  | 36  | <b>2,89</b> |

Material parte plástica en ABS.

Material cuerpo y tamiz: Inox AISI 304.

Roscas Gas ISO-228/1 Inox



### Válvula retención Inox AISI 316

| Código     |       |       | $t_{max}$ |    |     |  | €/ud.        |
|------------|-------|-------|-----------|----|-----|--|--------------|
| 7642014000 | 1/4   | PN 63 | 180 °C    | 15 | 270 |  | <b>13,42</b> |
| 7642038000 | 3/8   | PN 63 | 180 °C    | 15 | 270 |  | <b>12,15</b> |
| 7642012000 | 1/2   | PN 63 | 180 °C    | 8  | 144 |  | <b>12,18</b> |
| 7642034000 | 3/4   | PN 63 | 180 °C    | 8  | 96  |  | <b>21,82</b> |
| 7642100000 | 1     | PN 63 | 180 °C    | 5  | 60  |  | <b>25,99</b> |
| 7642114000 | 1.1/4 | PN 63 | 180 °C    | 5  | 60  |  | <b>34,32</b> |
| 7642112000 | 1.1/2 | PN 63 | 180 °C    | 4  | 32  |  | <b>57,11</b> |
| 7642200000 | 2     | PN 63 | 180 °C    | 4  | 40  |  | <b>80,20</b> |

Asiento en material PTFE Inox



### Filtro Inox AISI 316 H-H tipo "Y"

| Código     |       |       |                   |    |    |  | €/ud.        |
|------------|-------|-------|-------------------|----|----|--|--------------|
| 7643014000 | 1/4   | PN 63 | 1 mm <sup>2</sup> | 10 | 80 |  | <b>12,32</b> |
| 7643038000 | 3/8   | PN 63 | 1 mm <sup>2</sup> | 10 | 80 |  | <b>12,32</b> |
| 7643012000 | 1/2   | PN 63 | 1 mm <sup>2</sup> | 10 | 80 |  | <b>13,33</b> |
| 7643034000 | 3/4   | PN 63 | 1 mm <sup>2</sup> | 8  | 64 |  | <b>24,25</b> |
| 7643100000 | 1     | PN 63 | 1 mm <sup>2</sup> | 5  | 40 |  | <b>27,22</b> |
| 7643114000 | 1.1/4 | PN 63 | 1 mm <sup>2</sup> | 2  | 16 |  | <b>38,81</b> |
| 7643112000 | 1.1/2 | PN 63 | 1 mm <sup>2</sup> | 2  | 16 |  | <b>51,86</b> |
| 7643200000 | 2     | PN 63 | 1 mm <sup>2</sup> | 1  | 8  |  | <b>91,11</b> |

Juntas estanqueidad en PTFE. Temperatura máxima 180 °C



## Válvulas



### Válvula aguja forjada en latón maneta acero

| Código     |         | PN  |   |   |    | €/ud.        |
|------------|---------|-----|---|---|----|--------------|
| 7530240000 | H-M 1/4 | 100 | 2 | 1 | 25 | <b>45,97</b> |
| 7530220000 | H-M 1/2 | 100 | 2 | 1 | 25 | <b>62,29</b> |
| 7530340000 | H-M 1/4 | 100 | 3 | 1 | 25 | <b>35,24</b> |
| 7530330000 | H-M 3/8 | 100 | 3 | 1 | 25 | <b>31,43</b> |
| 7530320000 | H-M 1/2 | 100 | 3 | 1 | 25 | <b>52,83</b> |



### Válvula esfera H-H "mini" (mando azul)

| Código     |         | PN |      |    |     | €/ud.       |
|------------|---------|----|------|----|-----|-------------|
| 7880014000 | H-H 1/4 | 16 | azul | 25 | 200 | <b>3,25</b> |
| 7880038000 | H-H 3/8 | 16 | azul | 20 | 160 | <b>4,51</b> |
| 7880012000 | H-H 1/2 | 16 | azul | 15 | 120 | <b>5,52</b> |
| 7880034000 | H-H 3/4 | 16 | azul | 10 | 80  | <b>8,86</b> |



### Válvula esfera H-H "mini" (mando rojo)

| Código     |         | PN |      |    |     | €/ud.       |
|------------|---------|----|------|----|-----|-------------|
| 7880114000 | H-H 1/4 | 16 | rojo | 25 | 200 | <b>3,25</b> |
| 7880138000 | H-H 3/8 | 16 | rojo | 20 | 160 | <b>4,34</b> |
| 7880112000 | H-H 1/2 | 16 | rojo | 15 | 120 | <b>6,16</b> |
| 7880134000 | H-H 3/4 | 16 | rojo | 10 | 80  | <b>9,89</b> |



### Válvula esfera M-H "mini" (mando azul)

| Código     |         | PN |      |    |     | €/ud.       |
|------------|---------|----|------|----|-----|-------------|
| 7881014000 | M-H 1/4 | 16 | azul | 25 | 200 | <b>3,93</b> |
| 7881038000 | M-H 3/8 | 16 | azul | 20 | 160 | <b>4,32</b> |
| 7881012000 | M-H 1/2 | 16 | azul | 15 | 120 | <b>5,99</b> |
| 7881034000 | M-H 3/4 | 16 | azul | 10 | 80  | <b>9,14</b> |



### Válvula esfera M-H "mini" (mando rojo)

| Código     |         | PN |      |    |     | €/ud.       |
|------------|---------|----|------|----|-----|-------------|
| 7881114000 | M-H 1/4 | 16 | rojo | 25 | 200 | <b>3,17</b> |
| 7881138000 | M-H 3/8 | 16 | rojo | 20 | 160 | <b>3,95</b> |
| 7881112000 | M-H 1/2 | 16 | rojo | 15 | 120 | <b>6,00</b> |
| 7881134000 | M-H 3/4 | 16 | rojo | 10 | 80  | <b>8,88</b> |

## Válvulas

### Válvula aguja dos vías M-H

| Código     |         | PN  |   |    | €/ud.        |
|------------|---------|-----|---|----|--------------|
| 7500240000 | M-H 1/4 | 100 | 1 | 25 | <b>20,23</b> |
| 7500220000 | M-H 1/2 | 100 | 1 | 25 | <b>17,04</b> |

Rosca 1/4 M NPT - H BSP (Rosca Gas) - Rosca 1/2 M NPT - H BSP (Rosca Gas)



### Válvula aguja tres vías M-H

| Código     |          | Info                 | PN  |   |    | €/ud.        |
|------------|----------|----------------------|-----|---|----|--------------|
| 7500340000 | M-H 1/4  | Toma lateral 1/4 NPT | 100 | 1 | 10 | <b>25,41</b> |
| 7500320000 | M-H 1/2  | Toma lateral 1/4 NPT | 100 | 1 | 10 | <b>49,92</b> |
| 7580320000 | M-H 1/2* | Toma lateral 1/4 NPT | 100 | 1 | 10 | <b>75,27</b> |

\* Inox AISI 316, Manetas en AISI 304

Observaciones: Rosca M 1/2 NPT - H 1/2 BSP (rosca gas). Toma lateral rosca 1/4 NPT



### Válvula pulsadora

| Código     |         | PN |   |    | €/ud.        |
|------------|---------|----|---|----|--------------|
| 7540240000 | M-H 1/4 | 25 | 1 | 25 | <b>29,46</b> |
| 7540220000 | M-H 1/2 | 25 | 1 | 25 | <b>31,74</b> |

Rosca 1/4 M NPT - H BSP (Rosca Gas) - Rosca 1/2 M NPT - H BSP (Rosca Gas)



## Válvulas

### Válvula bola en Inoxidable AISI 316



| Código     |       | DN | PN |              |   |    | €/ud.         |
|------------|-------|----|----|--------------|---|----|---------------|
| 7650001400 | 1/4   | 8  | 63 | -20°...+120° | 1 | 25 | <b>13,98</b>  |
| 7650003800 | 3/8   | 10 | 63 | -20°...+120° | 1 | 25 | <b>13,98</b>  |
| 7650001200 | 1/2   | 15 | 63 | -20°...+120° | 1 | 25 | <b>14,51</b>  |
| 7650003400 | 3/4   | 20 | 63 | -20°...+120° | 1 | 25 | <b>20,43</b>  |
| 7650010000 | 1     | 25 | 63 | -20°...+120° | 1 | 25 | <b>30,32</b>  |
| 7650011400 | 1.1/4 | 32 | 63 | -20°...+120° | 1 | 20 | <b>43,51</b>  |
| 7650011200 | 1.1/2 | 40 | 63 | -20°...+120° | 1 | 12 | <b>64,67</b>  |
| 7650020000 | 2     | 50 | 63 | -20°...+120° | 1 | 6  | <b>91,38</b>  |
| 7650021200 | 2.1/2 | 65 | 63 | -20°...+120° | 1 | 3  | <b>228,67</b> |
| 7650030000 | 3     | 80 | 63 | -20°...+120° | 1 | 1  | <b>301,69</b> |

### Válvula bola en Inoxidable AISI 316



| Código     |     | DN | PN |              |   |    | €/ud.        |
|------------|-----|----|----|--------------|---|----|--------------|
| 765000140R | 1/4 | 8  | 63 | -20°...+120° | 1 | 25 | <b>15,27</b> |
| 765000120R | 1/2 | 15 | 63 | -20°...+120° | 1 | 25 | <b>16,29</b> |
| 765000340R | 3/4 | 20 | 63 | -20°...+120° | 1 | 25 | <b>23,01</b> |

### Válvula cono portamanómetro con purga



| Código     |         | PN |  |      | €/ud.        |
|------------|---------|----|--|------|--------------|
| 7510240000 | M-H 1/4 | 16 |  | 1 50 | <b>12,48</b> |
| 7510230000 | M-H 3/8 | 16 |  | 1 50 | <b>15,27</b> |
| 7510220000 | M-H 1/2 | 16 |  | 1 50 | <b>16,10</b> |

### Válvula cono portamanómetro con platina



| Código     |         | PN |  |      | €/ud.        |
|------------|---------|----|--|------|--------------|
| 7510340000 | M-H 1/4 | 16 |  | 1 50 | <b>24,89</b> |
| 7510330000 | M-H 3/8 | 16 |  | 1 50 | <b>24,58</b> |
| 7510320000 | M-H 1/2 | 16 |  | 1 50 | <b>42,92</b> |

### Válvula escuadra con tetina porta-ventómetro



| Código     |       |       |        |       | €/ud.       |
|------------|-------|-------|--------|-------|-------------|
| 7013000000 | H 1/4 | 11 mm | 6,5 mm | 1 100 | <b>9,39</b> |

## Accesorios Clamp y DIN

### Macho soldar DIN AISI 316

| Código     |       | Material   |   |     | €/ud.         |
|------------|-------|------------|---|-----|---------------|
| 7910001000 | NW10  | Inoxidable | 1 | 100 | <b>11,92</b>  |
| 7910001500 | NW15  | Inoxidable | 1 | 100 | <b>16,01</b>  |
| 7910002000 | NW20  | Inoxidable | 1 | 100 | <b>16,13</b>  |
| 7910002500 | NW25  | Inoxidable | 1 | 100 | <b>16,50</b>  |
| 7910003200 | NW32  | Inoxidable | 1 | 100 | <b>20,67</b>  |
| 7910004000 | NW40  | Inoxidable | 1 | 100 | <b>22,90</b>  |
| 7910005000 | NW50  | Inoxidable | 1 | 100 | <b>23,03</b>  |
| 7910006500 | NW65  | Inoxidable | 1 | 100 | <b>43,19</b>  |
| 7910008000 | NW80  | Inoxidable | 1 | 100 | <b>51,88</b>  |
| 7910010000 | NW100 | Inoxidable | 1 | 100 | <b>79,18</b>  |
| 7910012500 | NW125 | Inoxidable | 1 | 100 | <b>128,58</b> |
| 7910015000 | NW150 | Inoxidable | 1 | 100 | <b>421,12</b> |

\* Consultar precios vigentes en cada operación.



### Casquillo DIN AISI 316

| Código     |       | Material   |   |     | €/ud.         |
|------------|-------|------------|---|-----|---------------|
| 7930001000 | NW10  | Inoxidable | 1 | 100 | <b>5,27</b>   |
| 7930001500 | NW15  | Inoxidable | 1 | 100 | <b>7,26</b>   |
| 7930002000 | NW20  | Inoxidable | 1 | 100 | <b>10,05</b>  |
| 7930002500 | NW25  | Inoxidable | 1 | 100 | <b>11,29</b>  |
| 7930003200 | NW32  | Inoxidable | 1 | 100 | <b>16,19</b>  |
| 7930004000 | NW40  | Inoxidable | 1 | 100 | <b>19,12</b>  |
| 7930005000 | NW50  | Inoxidable | 1 | 100 | <b>21,47</b>  |
| 7930006500 | NW65  | Inoxidable | 1 | 100 | <b>26,99</b>  |
| 7930008000 | NW80  | Inoxidable | 1 | 100 | <b>39,84</b>  |
| 7930010000 | NW100 | Inoxidable | 1 | 100 | <b>52,00</b>  |
| 7930012500 | NW125 | Inoxidable | 1 | 100 | <b>116,97</b> |
| 7930015000 | NW150 | Inoxidable | 1 | 100 | <b>123,18</b> |

\* Consultar precios vigentes en cada operación.



### Tuerca DIN AISI 304

| Código     |      | Material   |   |     | €/ud.        |
|------------|------|------------|---|-----|--------------|
| 7940001000 | NW10 | Inoxidable | 1 | 100 | <b>11,11</b> |
| 7940001500 | NW15 | Inoxidable | 1 | 100 | <b>11,23</b> |
| 7940002000 | NW20 | Inoxidable | 1 | 100 | <b>12,84</b> |
| 7940002500 | NW25 | Inoxidable | 1 | 100 | <b>14,71</b> |
| 7940003200 | NW32 | Inoxidable | 1 | 100 | <b>16,50</b> |
| 7940004000 | NW40 | Inoxidable | 1 | 100 | <b>18,31</b> |
| 7940005000 | NW50 | Inoxidable | 1 | 100 | <b>21,60</b> |
| 7940006500 | NW65 | Inoxidable | 1 | 100 | <b>29,11</b> |

Continúa en la página siguiente



## Accesorios Clamp y DIN



*Tuerca DIN AISI 304*

| Código     |       | Material   |  |  | €/ud.         |
|------------|-------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 7940008000 | NW80  | Inoxidable | 1                                                                                 | 100                                                                                | <b>40,03</b>  |
| 7940010000 | NW100 | Inoxidable | 1                                                                                 | 100                                                                                | <b>59,38</b>  |
| 7940012500 | NW125 | Inoxidable | 1                                                                                 | 100                                                                                | <b>99,66</b>  |
| 7940015000 | NW150 | Inoxidable | 1                                                                                 | 100                                                                                | <b>143,10</b> |

\* Consultar precios vigentes en cada operación.



**Casquillo Clamp AISI 316**

| Código     |       | Material   |  |  | €/ud.        |
|------------|-------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 7950001200 | 1/2   | Inoxidable | 1                                                                                 | 100                                                                                | <b>9,87</b>  |
| 7950003400 | 3/4   | Inoxidable | 1                                                                                 | 100                                                                                | <b>15,26</b> |
| 7950010000 | 1     | Inoxidable | 1                                                                                 | 100                                                                                | <b>15,83</b> |
| 7950011200 | 1.1/2 | Inoxidable | 1                                                                                 | 100                                                                                | <b>17,07</b> |
| 7950020000 | 2     | Inoxidable | 1                                                                                 | 100                                                                                | <b>17,37</b> |
| 7950021200 | 2.1/2 | Inoxidable | 1                                                                                 | 100                                                                                | <b>19,12</b> |
| 7950030000 | 3     | Inoxidable | 1                                                                                 | 100                                                                                | <b>21,60</b> |

\* Consultar precios vigentes en cada operación.



**Abrazadera Clamp AISI 304**

| Código     |       | Material   |  |  | €/ud.        |
|------------|-------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 7960001200 | 1/2   | Inoxidable | 1                                                                                   | 100                                                                                  | <b>14,71</b> |
| 7960003400 | 3/4   | Inoxidable | 1                                                                                   | 100                                                                                  | <b>14,71</b> |
| 7960010000 | 1     | Inoxidable | 1                                                                                   | 100                                                                                  | <b>17,81</b> |
| 7960011200 | 1.1/2 | Inoxidable | 1                                                                                   | 100                                                                                  | <b>17,81</b> |
| 7960020000 | 2     | Inoxidable | 1                                                                                   | 100                                                                                  | <b>22,46</b> |
| 7960021200 | 2.1/2 | Inoxidable | 1                                                                                   | 100                                                                                  | <b>22,09</b> |
| 7960030000 | 3     | Inoxidable | 1                                                                                   | 100                                                                                  | <b>28,85</b> |

\* Consultar precios vigentes en cada operación.



**Tapa Clamp AISI 316**

| Código     |       | Material   |  |  | €/ud.        |
|------------|-------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 7970001200 | 1/2   | Inoxidable | 1                                                                                   | 100                                                                                  | <b>15,89</b> |
| 7970003400 | 3/4   | Inoxidable | 1                                                                                   | 100                                                                                  | <b>15,89</b> |
| 7970010000 | 1     | Inoxidable | 1                                                                                   | 100                                                                                  | <b>17,81</b> |
| 7970011200 | 1.1/2 | Inoxidable | 1                                                                                   | 100                                                                                  | <b>17,81</b> |
| 7970020000 | 2     | Inoxidable | 1                                                                                   | 100                                                                                  | <b>18,37</b> |
| 7970021200 | 2.1/2 | Inoxidable | 1                                                                                   | 100                                                                                  | <b>19,24</b> |
| 7970030000 | 3     | Inoxidable | 1                                                                                   | 100                                                                                  | <b>24,21</b> |

\* Consultar precios vigentes en cada operación.

## Accesorios Clamp y DIN

### Junta Clamp EPDM

| Código     |       | Material |  |  | €/ud.       |
|------------|-------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 7980001200 | 1/2   | EPDM     | 10                                                                                | 100                                                                               | <b>1,99</b> |
| 7980003400 | 3/4   | EPDM     | 10                                                                                | 100                                                                               | <b>1,99</b> |
| 7980010000 | 1     | EPDM     | 10                                                                                | 100                                                                               | <b>3,72</b> |
| 7980011200 | 1.1/2 | EPDM     | 10                                                                                | 100                                                                               | <b>3,97</b> |
| 7980020000 | 2     | EPDM     | 5                                                                                 | 100                                                                               | <b>4,59</b> |
| 7980021200 | 2.1/2 | EPDM     | 5                                                                                 | 100                                                                               | <b>6,51</b> |
| 7980030000 | 3     | EPDM     | 5                                                                                 | 100                                                                               | <b>7,75</b> |



\* Consultar precios vigentes en cada operación.

Venta únicamente por bolsas completas

### Junta Clamp Silicona

| Código     |        | Material |  |  | €/ud.        |
|------------|--------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 7981001200 | 1/2"   | Silicona | 10                                                                                | 100                                                                               | <b>8,49</b>  |
| 7981003400 | 3/4"   | Silicona | 10                                                                                | 100                                                                               | <b>8,49</b>  |
| 7981010000 | 1"     | Silicona | 10                                                                                | 100                                                                               | <b>8,49</b>  |
| 7981011200 | 1" 1/2 | Silicona | 10                                                                                | 100                                                                               | <b>16,92</b> |
| 7981020000 | 2"     | Silicona | 5                                                                                 | 100                                                                               | <b>16,92</b> |
| 7981021200 | 2" 1/2 | Silicona | 5                                                                                 | 100                                                                               | <b>17,95</b> |
| 7981030000 | 3"     | Silicona | 5                                                                                 | 100                                                                               | <b>19,49</b> |



## Accesorios Clamp y DIN



### Adaptador de rosca

| Código     |                             | Material   |  |  | €/ud.        |
|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 6980420000 | 1/4 BSP (H) - 1/2 BSP (M)   | Latón      | 1                                                                                 | 100                                                                                | <b>8,32</b>  |
| 6980430000 | 1/4 BSP (H) - 3/8 BSP (M)   | Latón      | 1                                                                                 | 100                                                                                | <b>5,72</b>  |
| 6980840000 | 1/8 BSP (H) - 1/4 BSP (M)   | Latón      | 1                                                                                 | 100                                                                                | <b>4,07</b>  |
| 6980410001 | 1/4 BSP (H) - 1/2 NPT (M)   | Inoxidable | 1                                                                                 | 100                                                                                | <b>8,32</b>  |
| 6980420001 | 1/4 BSP (H) - 1/2 BSP (M)   | Inoxidable | 1                                                                                 | 100                                                                                | <b>8,86</b>  |
| 6990450000 | 1/4 BSP (H) - 1/4 NPT (M)   | Latón      | 1                                                                                 | 100                                                                                | <b>5,72</b>  |
| 6990480000 | 1/4 BSP (H) - 1/8 BSP (M)   | Latón      | 1                                                                                 | 100                                                                                | <b>5,72</b>  |
| 6990420001 | 1/4 BSP (H) - 1/2 BSP (M)   | Inoxidable | 1                                                                                 | 100                                                                                | <b>17,82</b> |
| 6990230001 | 1/2 BSP (H) - 3/8 BSP (M)   | Inoxidable | 1                                                                                 | 100                                                                                | <b>22,84</b> |
| 6990210001 | 1/2 BSP (H) - 1/2 NPT (M)   | Inoxidable | 1                                                                                 | 100                                                                                | <b>20,51</b> |
| 6990220001 | 1/2 BSP (H) - M20x1.5 (M)   | Inoxidable | 1                                                                                 | 100                                                                                | <b>22,90</b> |
| 6990240001 | 1/2 BSP (H) - 1/4 BSP (M)   | Inoxidable | 1                                                                                 | 100                                                                                | <b>20,51</b> |
| 6990250001 | 1/2 BSP (H) - 1/4 NPT (M)   | Inoxidable | 1                                                                                 | 100                                                                                | <b>20,51</b> |
| 6990260002 | M16x2 (H) - 9/16-20 UNF (M) | Inoxidable | 1                                                                                 | 100                                                                                | <b>21,04</b> |
| 6990260003 | M16x2 (H) - M10x1 (M)       | Inoxidable | 1                                                                                 | 100                                                                                | <b>21,04</b> |
| 6990260004 | M16x2 (H) - M10x1,25 (M)    | Inoxidable | 1                                                                                 | 100                                                                                | <b>21,04</b> |
| 6990260005 | M16x2 (H) - M12x1,5 (M)     | Inoxidable | 1                                                                                 | 100                                                                                | <b>21,04</b> |
| 6990260006 | M16x2 (H) - M14x1,5 (M)     | Inoxidable | 1                                                                                 | 100                                                                                | <b>21,04</b> |
| 6990260007 | M16x2 (H) - 1/8 BSP (M)     | Inoxidable | 1                                                                                 | 100                                                                                | <b>21,04</b> |
| 6990260008 | M16x2 (H) - 1/4 BSP (M)     | Inoxidable | 1                                                                                 | 100                                                                                | <b>21,04</b> |
| 6990260009 | M16x2 (H) - 3/8 BSP (M)     | Inoxidable | 1                                                                                 | 100                                                                                | <b>21,04</b> |
| 6990450001 | 1/4 GAS (H) - 1/4 NPT (M)   | Inoxidable | 1                                                                                 | 100                                                                                | <b>7,54</b>  |
| 6990840000 | 1/8 GAS (H) - 1/4 GAS (M)   | Latón      | 1                                                                                 | 100                                                                                | <b>5,72</b>  |
| 6990260001 | M16x2 (H) - 7/16-20 UNF (M) | Inoxidable | 1                                                                                 | 100                                                                                | <b>21,04</b> |

\* Consultar precios vigentes en cada operación.

## Nivel

### Interruptor de flotador agua residual

| Código     | Info     |    |   |    | €/ud.         |
|------------|----------|----|---|----|---------------|
| 7730100300 | INMR ECO | 6  | 1 | 50 | <b>97,19</b>  |
| 7730100310 | INMR ECO | 10 | 1 | 50 | <b>116,77</b> |
| 7730100315 | INMR ECO | 15 | 1 | 50 | <b>141,24</b> |
| 7730100320 | INMR ECO | 20 | 1 | 50 | <b>146,34</b> |

Control máximo o mínimo. Para aguas sucias o residuales. Fabricado en PP.  
Microrruptor SPDT 10 A / 250 VCA. +60 °C, 6 bar, IP68



### Interruptor de flotador agua limpia

| Código     | Info |    |   |    | €/ud.        |
|------------|------|----|---|----|--------------|
| 7730100800 | INME | 2  | 1 | 20 | <b>16,67</b> |
| 7730100803 | INME | 3  | 1 | 20 | <b>20,34</b> |
| 7730100805 | INME | 5  | 1 | 20 | <b>27,07</b> |
| 7730100810 | INME | 10 | 1 | 20 | <b>46,18</b> |

Para aguas limpias o residuales sin formación de corteza.  
Fabricado en PE. Control máximo y/o mínimo. Microrruptor SPDT 10 A / 250 VCA. +60 °C, 5 bar, IP68



### Interruptor de flotador productos químicos

| Código     | Info     |    |   |    | €/ud.         |
|------------|----------|----|---|----|---------------|
| 7730101000 | INMR HYP | 5  | 1 | 50 | <b>652,16</b> |
| 7730101010 | INMR HYP | 10 | 1 | 50 | <b>864,33</b> |

Control máximo y/o mínimo. Para productos químicos o agresivos. Fabricado en Hypalón.  
Microrruptor SPDT 16 A / 250 VCA. +90 °C, 4 bar, IP6



### Sensor de nivel conductivo sin amplificador acero

| Código     | Info     |   |   |    | €/ud.         |
|------------|----------|---|---|----|---------------|
| 7730101101 | NR 1"1/2 | 1 | 1 | 50 | <b>172,76</b> |
| 7730101102 | NR 1"1/2 | 2 | 1 | 1  | <b>179,18</b> |
| 7730101103 | NR 1"1/2 | 3 | 1 | 50 | <b>199,44</b> |
| 7730101104 | NR 1"1/2 | 4 | 1 | 50 | <b>227,88</b> |

Conexión a proceso tapón roscado PVC 1.1/2 Gas. Conexión eléctrica conector DIN 43650. Temperatura +70 °C. Presión 5 bar ( 20 °C). Protección IP65, máximo 4 electrodos.



## Nivel



### Sensor de nivel conductivo sin amplificador acero recubierto

| Código     | Info      |  |  |  | €/ud.         |
|------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 7730101201 | NRI 1.1/2 | 1                                                                                 | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>150,99</b> |
| 7730101202 | NRI 1.1/2 | 2                                                                                 | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>167,35</b> |
| 7730101203 | NRI 1.1/2 | 3                                                                                 | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>187,95</b> |
| 7730101204 | NRI 1.1/2 | 4                                                                                 | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>219,17</b> |

Recubiertos con Poliolefina PE. Conexión a proceso tapón roscado PVC 1.1/2 Gas. Conexión eléctrica conector DIN 43650. Temperatura +70 °C. Presión 5 bar (20 °C). Protección IP65, máximo 4 electrodos.



### Sensor de nivel conductivo sin amplificador

| Código     | Info         |  |  |  | €/ud.         |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 7730101401 | NCVSC TB PVC | 1                                                                                 | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>342,11</b> |
| 7730101402 | NCVSC TB PVC | 2                                                                                 | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>423,82</b> |
| 7730101403 | NCVSC TB PVC | 3                                                                                 | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>514,81</b> |
| 7730101404 | NCVSC TB PVC | 4                                                                                 | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>609,41</b> |
| 7730101405 | NCVSC TB PVC | 5                                                                                 | 1                                                                                 | 50                                                                                 | <b>707,92</b> |

Sujeción electrodo: cable trenzado 3 mm Inox AISI 316 Conexión a proceso tapón roscado PVC 1.1/2 Gas.

Conexión eléctrica caja conexiones PBT. Temperatura +70 °C. Presión 5 bar (20 °C). Protección IP67, máximo 5 electrodos.



### Interruptor de nivel magnético inoxidable

| Código     | Info        |  |  |  | €/ud.         |
|------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 7730100100 | IMN 40 Inox | 40 mm                                                                               | 1                                                                                   | 50                                                                                   | <b>290,58</b> |

Longitud fija fabricados en Inox AISI 316. Conexión eléctrica cable silicona 1 m. Temperatura -40+125 °C, IP65. Conexión a proceso 1/8 Gas AISI 316. Longitud 40 mm. Flotador cilíndrico 29x32 mm. . Contacto NA 40W/VA-2A/230VCA/CC Densidad 0,8 g/cm2. Presión 20 bar.



### Interruptor de nivel magnético latón

| Código     | Info         |  |  |  | €/ud.         |
|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 7730100600 | IMN 70 Latón | 70 mm                                                                               | 1                                                                                   | 50                                                                                   | <b>209,25</b> |

Longitud fija Conexión eléctrica cable PVC 1 m. Temperatura -30+60 °C. IP65. Conexión a proceso 1/4 Gas latón. Longitud 70 mm . Flotador cilíndrico 29x50 mm. Contacto NA 40W/VA-2A/230VCA/CC. Densidad 0,7 g/cm2. Presión 20 bar.

## Nivel

### Interruptor de nivel magnético PP

| Código     | Info       |       |   |    | €/ud. |
|------------|------------|-------|---|----|-------|
| 7730102200 | IMN 50 PPV | 55 mm | 1 | 50 | 99,43 |

Longitud fija conexión eléctrica cable PVC 1 m. Temperatura -30+60 °C. IP65. Conexión a proceso M16x2 PP. Longitud 55 mm. Flotador cilíndrico 21x30 mm. Contacto NA 15W/VA-0,3A/230VCA/CC. Densidad 0,7 g/cm2. Presión atmosférica.



### Interruptor de nivel magnético PP horizontal

| Código     | Info       |       |   |    | €/ud.  |
|------------|------------|-------|---|----|--------|
| 7730100200 | IMN 50 PPH | 55 mm | 1 | 50 | 102,05 |

Longitud fija Conexión eléctrica cable PVC 1 m. Temperatura -30+60 °C. IP65. Conexión a proceso M16x2 PP. Longitud 55 mm. Flotador cilíndrico 17x47 mm. Contacto NA 15W/VA-0,3A/230VCA/CC. Densidad 0,7 g/cm2. Presión atmosférica.



### Interruptor de nivel magnético Inox horizontal corto

| Código     | Info          |       |   |    | €/ud.  |
|------------|---------------|-------|---|----|--------|
| 7730102300 | IMN 50 Inox H | 82 mm | 1 | 50 | 163,36 |

Longitud fija Fabricados en AISI 304. Conexión eléctrica cable silicona 1 m. Temperatura -40+120 °C, IP65. Conexión a proceso 1/8 Gas. Longitud 82 mm. Flotador cilíndrico 17x47 mm. Contacto NA 50W/VA-0,5A/230VCA/CC. Densidad 0,7 g/cm2. Presión 5 bar.



### Interruptor de nivel magnético Inox horizontal largo

| Código     | Info          |        |   |    | €/ud.  |
|------------|---------------|--------|---|----|--------|
| 7730100000 | IMN 52 Inox H | 94 mm. | 1 | 50 | 171,54 |

Longitud fija Fabricados en AISI 304. Conexión eléctrica cable silicona 1 m. Temperatura -40+120 °C. IP65. Conexión a proceso 1/2 NPT. Longitud 94 mm. Flotador cilíndrico 17x47 mm. Contacto NA 50W/VA-0,5A/230VCA/CC. Densidad 0,7 g/cm2. Presión 5 bar



### Transmisor de nivel por ultrasonidos

| Código     |   | €/ud.    |
|------------|---|----------|
| 7730106601 | 1 | 1.692,31 |



## Interruptores de nivel



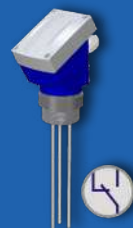
7730100900



7730101301



7730101502



7730101602



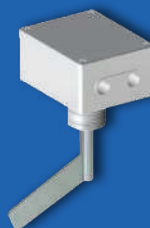
7730101702



7730101801



7730101900



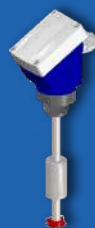
7730102000



7730102100



7730103701



7730103801



7730100400



7730100500



7730102200

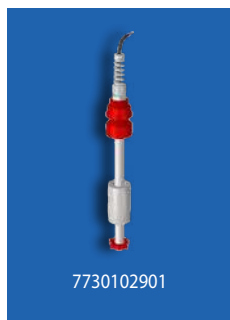


7730100700



7730102401

## Interruptores de nivel



## Caudal

### Caudalímetro Electromagnético



| Código     | DN  |  | €/ud.       |
|------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 7721000025 | 25  | 1                                                                                 | A consultar |
| 7721000032 | 32  | 1                                                                                 | A consultar |
| 7721000040 | 40  | 1                                                                                 | A consultar |
| 7721000050 | 50  | 1                                                                                 | A consultar |
| 7721000065 | 65  | 1                                                                                 | A consultar |
| 7721000080 | 80  | 1                                                                                 | A consultar |
| 7721000100 | 100 | 1                                                                                 | A consultar |
| 7721000125 | 125 | 1                                                                                 | A consultar |
| 7721000150 | 150 | 1                                                                                 | A consultar |
| 7721000200 | 200 | 1                                                                                 | A consultar |
| 7721000250 | 250 | 1                                                                                 | A consultar |
| 7721000300 | 300 | 1                                                                                 | A consultar |



### Rotámetro para agua a temperatura ambiente

| Código     | Ø  |  |  |  |  | €/ud.  |
|------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 7720200050 | 20 | Encolar                                                                           | 5-50 l/h                                                                          | 202                                                                               | 1                                                                                  | 52,08  |
| 7720200052 | 20 | 1/2" GAS H                                                                        | 5-50 l/h                                                                          | 202                                                                               | 1                                                                                  | 52,08  |
| 7720200100 | 20 | Encolar                                                                           | 10-100 l/h                                                                        | 202                                                                               | 1                                                                                  | 52,08  |
| 7720200102 | 20 | 1/2" GAS H                                                                        | 10-100 l/h                                                                        | 202                                                                               | 1                                                                                  | 52,08  |
| 7720200160 | 20 | Encolar                                                                           | 16-160 l/h                                                                        | 202                                                                               | 1                                                                                  | 52,08  |
| 7720200162 | 20 | 1/2" GAS H                                                                        | 16-160 l/h                                                                        | 202                                                                               | 1                                                                                  | 52,08  |
| 7720200250 | 20 | Encolar                                                                           | 25-250 l/h                                                                        | 202                                                                               | 1                                                                                  | 52,08  |
| 7720200252 | 20 | 1/2" GAS H                                                                        | 25-250 l/h                                                                        | 202                                                                               | 1                                                                                  | 52,08  |
| 7720200400 | 20 | Encolar                                                                           | 40-400 l/h                                                                        | 202                                                                               | 1                                                                                  | 52,08  |
| 7720200402 | 20 | 1/2" GAS H                                                                        | 40-400 l/h                                                                        | 202                                                                               | 1                                                                                  | 52,08  |
| 7720200500 | 20 | Encolar                                                                           | 50-500 l/h                                                                        | 202                                                                               | 1                                                                                  | 52,08  |
| 7720200502 | 20 | 1/2" GAS H                                                                        | 50-500 l/h                                                                        | 202                                                                               | 1                                                                                  | 52,08  |
| 7720200600 | 20 | Encolar                                                                           | 60-600 l/h                                                                        | 202                                                                               | 1                                                                                  | 52,08  |
| 7720200602 | 20 | 1/2" GAS H                                                                        | 60-600 l/h                                                                        | 202                                                                               | 1                                                                                  | 52,08  |
| 7720201000 | 32 | Encolar                                                                           | 100-1000 l/h                                                                      | 226                                                                               | 1                                                                                  | 70,08  |
| 7720201002 | 32 | 3/4" GAS H                                                                        | 100-1000 l/h                                                                      | 226                                                                               | 1                                                                                  | 70,08  |
| 7720201600 | 32 | Encolar                                                                           | 160-1600 l/h                                                                      | 226                                                                               | 1                                                                                  | 70,08  |
| 7720201602 | 32 | 3/4" GAS H                                                                        | 160-1600 l/h                                                                      | 226                                                                               | 1                                                                                  | 70,08  |
| 7720202500 | 32 | Encolar                                                                           | 250-2500 l/h                                                                      | 226                                                                               | 1                                                                                  | 70,08  |
| 7720202502 | 32 | 3/4" GAS H                                                                        | 250-2500 l/h                                                                      | 226                                                                               | 1                                                                                  | 70,08  |
| 7720204000 | 40 | Encolar                                                                           | 0,4-4 m3/h                                                                        | 288                                                                               | 1                                                                                  | 113,51 |
| 7720204002 | 75 | 1" GAS H                                                                          | 0,4-4 m3/h                                                                        | 288                                                                               | 1                                                                                  | 113,48 |
| 7720206000 | 40 | Encolar                                                                           | 0,6-6 m3/h                                                                        | 288                                                                               | 1                                                                                  | 113,51 |
| 7720206002 | 40 | 1" GAS H                                                                          | 0,6-6 m3/h                                                                        | 288                                                                               | 1                                                                                  | 113,48 |
| 7720210000 | 63 | Encolar                                                                           | 1-10 m3/h                                                                         | 341                                                                               | 1                                                                                  | 151,54 |
| 7720210002 | 63 | 1" 1/2 GAS H                                                                      | 1-10 m3/h                                                                         | 341                                                                               | 1                                                                                  | 151,54 |

Continúa en la página siguiente

## Caudal

### Rotámetro para agua a temperatura ambiente

| Código     | Ø  |              |                          |     |   | €/ud.         |
|------------|----|--------------|--------------------------|-----|---|---------------|
| 7720216000 | 63 | Encolar      | 1,6-16 m <sup>3</sup> /h | 341 | 1 | <b>151,54</b> |
| 7720216002 | 63 | 1" 1/2 GAS H | 1,6-16 m <sup>3</sup> /h | 341 | 1 | <b>151,54</b> |
| 7720225000 | 75 | Encolar      | 5-25 m <sup>3</sup> /h   | 430 | 1 | <b>315,70</b> |
| 7720225002 | 75 | 2" GAS H     | 5-25 m <sup>3</sup> /h   | 430 | 1 | <b>315,70</b> |
| 7720240000 | 75 | Encolar      | 8-40 m <sup>3</sup> /h   | 430 | 1 | <b>315,70</b> |
| 7720240002 | 75 | 2" GAS H     | 8-40 m <sup>3</sup> /h   | 430 | 1 | <b>315,70</b> |
| 7720260000 | 75 | Encolar      | 12-60 m <sup>3</sup> /h  | 430 | 1 | <b>315,70</b> |
| 7720260002 | 75 | 2" GAS H     | 12-60 m <sup>3</sup> /h  | 430 | 1 | <b>315,70</b> |



### Rotámetro cilíndrico para agua a temperatura ambiente

| Código     | Ø  |     |              |     |   |    | €/ud.        |
|------------|----|-----|--------------|-----|---|----|--------------|
| 7720500100 | 32 | 1/2 | 10-100 l/h*  | 210 | 1 | 50 | <b>65,67</b> |
| 7720500160 | 32 | 1/2 | 16-160 l/h*  | 210 | 1 | 50 | <b>65,67</b> |
| 7720500250 | 32 | 1/2 | 25-250 l/h   | 210 | 1 | 50 | <b>65,67</b> |
| 7720500500 | 32 | 1/2 | 50-500 l/h   | 210 | 1 | 50 | <b>65,67</b> |
| 7720500750 | 32 | 1/2 | 60-750 l/h   | 210 | 1 | 50 | <b>65,67</b> |
| 7720501100 | 32 | 1/2 | 100-1100 l/h | 210 | 1 | 50 | <b>72,42</b> |



Con eje y flotador en inoxidable AISI 304, \*flotador plástico

### Rotámetro para aire a temperatura ambiente

| Código     | Ø     |         |            |     |   |    | €/ud.        |
|------------|-------|---------|------------|-----|---|----|--------------|
| 7720700005 | 20x30 | M18x1,5 | 1-5 l/min  | 102 | 1 | 50 | <b>99,46</b> |
| 7720700010 | 20x30 | M18x1,5 | 2-10 l/min | 102 | 1 | 50 | <b>99,46</b> |
| 7720700015 | 20x30 | M18x1,5 | 3-15 l/min | 102 | 1 | 50 | <b>99,46</b> |
| 7720700020 | 20x30 | M18x1,5 | 2-20 l/min | 102 | 1 | 50 | <b>99,46</b> |
| 7720700025 | 20x30 | M18x1,5 | 5-25 l/min | 102 | 1 | 50 | <b>99,46</b> |
| 7720700030 | 20x30 | M18x1,5 | 6-30 l/min | 102 | 1 | 50 | <b>99,46</b> |



Con válvula de regulación de caudal y flotador en inoxidable AISI 304

## Boyas



### Boya de cobre para flotador de varilla roscada

| Código     | Ø  | Ø x  |  |  | €/ud.         |
|------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 5700800500 | 9  | 3/8 - rosca 3/16                                                                      | 1                                                                                 | 96                                                                                 | <b>31,33</b>  |
| 5700801000 | 11 | 1/2 - rosca 6/100                                                                     | 1                                                                                 | 60                                                                                 | <b>32,76</b>  |
| 5700801500 | 13 | 3/4 - rosca 7/100                                                                     | 1                                                                                 | 36                                                                                 | <b>45,08</b>  |
| 5700802000 | 15 | 1 - rosca 8/100                                                                       | 1                                                                                 | 24                                                                                 | <b>59,69</b>  |
| 5700802500 | 18 | 1.1/4 - rosca 9/100                                                                   | 1                                                                                 | 12                                                                                 | <b>89,45</b>  |
| 5700803000 | 20 | 1.1/2 - rosca 9/100                                                                   | 1                                                                                 | 8                                                                                  | <b>115,14</b> |
| 5700803500 | 23 | 2 - rosca 9/100                                                                       | 1                                                                                 | 4                                                                                  | <b>139,92</b> |



### Boya de cobre plana para flotador de varilla plana

| Código     | Ø  |  |  |  | €/ud.         |
|------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 5700841000 | 12 | 1/2                                                                               | 1                                                                                 | 48                                                                                 | <b>37,22</b>  |
| 5700841500 | 15 | 3/4                                                                               | 1                                                                                 | 24                                                                                 | <b>47,03</b>  |
| 5700842000 | 17 | 1                                                                                 | 1                                                                                 | 18                                                                                 | <b>56,75</b>  |
| 5700842500 | 20 | 1.1/4                                                                             | 1                                                                                 | 10                                                                                 | <b>85,85</b>  |
| 5700843000 | 23 | 1.1/2                                                                             | 1                                                                                 | 8                                                                                  | <b>101,61</b> |
| 5700843500 | 25 | 2                                                                                 | 1                                                                                 | 6                                                                                  | <b>129,89</b> |
| 5700844000 | 28 | 2.1/2                                                                             | 1                                                                                 | 6                                                                                  | <b>186,32</b> |
| 5700844500 | 30 | 3                                                                                 | 1                                                                                 | 3                                                                                  | <b>267,01</b> |



### Boya de plástico mixta, para flotador de varilla roscada y plana

| Código     | Ø  |  |  |  |  | €/ud.        |
|------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 5700831500 | 12 | 6/100                                                                               | 1/2                                                                                 | 1                                                                                   | 75                                                                                   | <b>9,76</b>  |
| 5700831700 | 12 | 7/100                                                                               | 3/4                                                                                 | 1                                                                                   | 75                                                                                   | <b>9,76</b>  |
| 5700832000 | 15 | 8/100                                                                               | 1                                                                                   | 1                                                                                   | 30                                                                                   | <b>12,13</b> |
| 5700833000 | 20 | 9/100                                                                               | 1.1/4-1.1/2                                                                         | 1                                                                                   | 13                                                                                   | <b>19,35</b> |
| 5700833500 | 25 | 9/100                                                                               | 2                                                                                   | 1                                                                                   | 6                                                                                    | <b>25,90</b> |



### Boya de plástico esférica para flotador de varilla roscada

| Código     | Ø  | Ø x  |  |  | €/ud.        |
|------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 5700820500 | 9  | 3/8 - rosca 3/16                                                                        | 1                                                                                   | 120                                                                                  | <b>2,43</b>  |
| 5700821000 | 11 | 1/2 - rosca 6/100                                                                       | 1                                                                                   | 65                                                                                   | <b>4,33</b>  |
| 5700821500 | 13 | 3/4 - rosca 7/100                                                                       | 1                                                                                   | 36                                                                                   | <b>5,25</b>  |
| 5700822000 | 15 | 1 - rosca 8/100                                                                         | 1                                                                                   | 15                                                                                   | <b>7,39</b>  |
| 5700823000 | 20 | 1.1/4 y 1.1/2 - rosca 9/100                                                             | 1                                                                                   | 8                                                                                    | <b>10,62</b> |
| 5700823100 | 20 | 1.1/4 y 1.1/2 - rosca 8/100                                                             | 1                                                                                   | 8                                                                                    | <b>11,06</b> |
| 5700823500 | 23 | 2 - rosca 9/100                                                                         | 1                                                                                   | 5                                                                                    | <b>14,14</b> |

## Boyas

### Boya de porex esférica para flotador de varilla roscada

| Código     | Ø  | Ø x  |  |  | €/ud.       |
|------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 5700860500 | 9  | 3/8 - rosca 3/16                                                                      | 1                                                                                 | 150                                                                               | <b>1,80</b> |
| 5700861200 | 11 | 1/2 - rosca 3/16                                                                      | 1                                                                                 | 60                                                                                | <b>3,00</b> |
| 5700861500 | 11 | 1/2 - rosca 6/100                                                                     | 1                                                                                 | 60                                                                                | <b>3,00</b> |



### Boya inoxidable AISI 304 con rosca

| Código     | Ø x  |  |  |  | €/ud.        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 5706038000 | ø 100 mm M6 para 1/4 y 3/8                                                            | 1                                                                                 | 2                                                                                 | 60                                                                                | <b>8,66</b>  |
| 5706012000 | ø 115 mm M6 para 1/2 y 3/4                                                            | 1                                                                                 | 2                                                                                 | 60                                                                                | <b>8,66</b>  |
| 5706100000 | ø 135 mm M8 para 1                                                                    | 1                                                                                 | 2                                                                                 | 36                                                                                | <b>12,58</b> |
| 5706114000 | ø 150 mm M8 para 1.1/4                                                                | 1                                                                                 | 2                                                                                 | 24                                                                                | <b>17,99</b> |



### Boya inoxidable AISI 304 para varilla deslizante

| Código     | Ø x  |  |  | €/ud.        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 5706112000 | ø 225 mm para 1.1/2                                                                   | 1                                                                                 | 2                                                                                 | <b>44,77</b> |
| 5706200000 | ø 250 mm para 2                                                                       | 1                                                                                 | 2                                                                                 | <b>53,28</b> |



## Flotadores



### Flotador clásico con varilla roscada y articulada

| Código     | Ø x  |  |  |  | €/ud.        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 5500601200 | 1/2 - rosca 6/100                                                                     | Anticorrosivo                                                                     | 5                                                                                 | 50                                                                                 | <b>13,13</b> |
| 5500603400 | 3/4 - rosca 7/100                                                                     | Anticorrosivo                                                                     | 5                                                                                 | 40                                                                                 | <b>20,68</b> |
| 5500610000 | 1 - rosca 8/100                                                                       | Anticorrosivo                                                                     | 5                                                                                 | 25                                                                                 | <b>28,68</b> |



### Flotador clásico con varilla roscada

| Código     | Ø x  |  |  |  | €/ud.         |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 5500700100 | 3/8 - rosca 3/16                                                                      | Anticorrosivo                                                                     | 5                                                                                 | 50                                                                                 | <b>10,55</b>  |
| 5500700200 | 1/2 - rosca 6/100                                                                     | Anticorrosivo                                                                     | 5                                                                                 | 50                                                                                 | <b>12,20</b>  |
| 55007003M6 | 3/4 - rosca 6/100                                                                     | Anticorrosivo                                                                     | 5                                                                                 | 40                                                                                 | <b>18,05</b>  |
| 5500700300 | 3/4 - rosca 7/100                                                                     | Anticorrosivo                                                                     | 5                                                                                 | 40                                                                                 | <b>18,05</b>  |
| 5500700400 | 1 - rosca 8/100                                                                       | Anticorrosivo                                                                     | 5                                                                                 | 25                                                                                 | <b>27,37</b>  |
| 5500700500 | 1.1/4 - rosca 9/100                                                                   | Anticorrosivo                                                                     | 1                                                                                 | 10                                                                                 | <b>61,69</b>  |
| 5500700600 | 1.1/2 - rosca 9/100                                                                   | Anticorrosivo                                                                     | 1                                                                                 | 10                                                                                 | <b>82,29</b>  |
| 5500700700 | 2 - rosca 9/100                                                                       | Anticorrosivo                                                                     | 1                                                                                 | 6                                                                                  | <b>140,85</b> |



### Flotador clásico con varilla plana

| Código     | Ø     |  |  |  | €/ud.         |
|------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 5500710200 | 1/2   | Anticorrosivo                                                                       | 5                                                                                   | 50                                                                                   | <b>14,51</b>  |
| 5500710300 | 3/4   | Anticorrosivo                                                                       | 5                                                                                   | 40                                                                                   | <b>20,94</b>  |
| 5500710400 | 1     | Anticorrosivo                                                                       | 5                                                                                   | 25                                                                                   | <b>29,67</b>  |
| 5500710500 | 1.1/4 | Anticorrosivo                                                                       | 1                                                                                   | 10                                                                                   | <b>69,91</b>  |
| 5500710600 | 1.1/2 | Anticorrosivo                                                                       | 1                                                                                   | 10                                                                                   | <b>87,82</b>  |
| 5500710700 | 2     | Anticorrosivo                                                                       | 1                                                                                   | 6                                                                                    | <b>155,64</b> |
| 5500710800 | 2.1/2 | Anticorrosivo                                                                       | 1                                                                                   | 1                                                                                    | <b>389,92</b> |
| 5500710900 | 3     | Anticorrosivo                                                                       | 1                                                                                   | 1                                                                                    | <b>696,88</b> |

## Flotadores

### Flotador inoxidable AISI 304 con varilla roscada

| Código     | Ø x  |  |  |  | €/ud.        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 5550014000 | 1/4 - rosca M6                                                                        | 1                                                                                 | 12                                                                                | 72                                                                                | <b>20,42</b> |
| 5550038000 | 3/8 - rosca M6                                                                        | 1                                                                                 | 12                                                                                | 72                                                                                | <b>24,67</b> |
| 5550012000 | 1/2 - rosca M6                                                                        | 1                                                                                 | 12                                                                                | 72                                                                                | <b>22,04</b> |
| 5550034000 | 3/4 - rosca M6                                                                        | 1                                                                                 | 12                                                                                | 72                                                                                | <b>26,38</b> |
| 5550100000 | 1 - rosca M8                                                                          | 1                                                                                 | 12                                                                                | 48                                                                                | <b>43,45</b> |
| 5550114000 | 1.1/4 - rosca M8                                                                      | 1                                                                                 | 12                                                                                | 48                                                                                | <b>46,61</b> |



### Flotador inoxidable + boya AISI 304 con varilla deslizante

| Código     | Ø     |  |  | €/ud.         |
|------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 5551112000 | 1.1/2 | 1                                                                                 | 20                                                                                | <b>160,65</b> |
| 5551200000 | 2     | 1                                                                                 | 16                                                                                | <b>200,23</b> |



### Adaptador rosca flotador inoxidable para boyas de plástico

| Código     | Ø x  | Material |  |  | €/ud.       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 5558631600 | H - M6 x M - 3/16                                                                     | Inox     | 5                                                                                 | 550                                                                               | <b>2,73</b> |
| 5558661000 | H - M6 x M - 6/100                                                                    | Inox     | 5                                                                                 | 600                                                                               | <b>2,84</b> |
| 5558671000 | H - M6 x M - 7/100                                                                    | Inox     | 5                                                                                 | 500                                                                               | <b>3,49</b> |
| 5558881000 | H - M8 x M - 8/100                                                                    | Inox     | 5                                                                                 | 400                                                                               | <b>3,96</b> |
| 5558891000 | H - M8 x M - 9/100                                                                    | Inox     | 5                                                                                 | 300                                                                               | <b>3,65</b> |



## Bridas Nylon

### Brida nylon 6.6 color natural



| Código     |           | Ø máx. |     |       | €/ud.         |
|------------|-----------|--------|-----|-------|---------------|
| 2102509800 | 2,5 x 98  | 21 mm  | 100 | 50000 | <b>0,0108</b> |
| 2102513500 | 2,5 x 135 | 32 mm  | 100 | 25000 | <b>0,0127</b> |
| 2102620000 | 2,6 x 200 | 52 mm  | 100 | 25000 | <b>0,0196</b> |
| 2103614000 | 3,6 x 140 | 35 mm  | 100 | 25000 | <b>0,0286</b> |
| 2103620000 | 3,6 x 200 | 50 mm  | 100 | 20000 | <b>0,0340</b> |
| 2103629000 | 3,6 x 290 | 80 mm  | 100 | 10000 | <b>0,0470</b> |
| 2103637000 | 3,6 x 370 | 103 mm | 100 | 10000 | <b>0,0648</b> |
| 2104516000 | 4,5 x 160 | 24 mm  | 100 | 10000 | <b>0,0387</b> |
| 2104820000 | 4,8 x 200 | 50 mm  | 100 | 10000 | <b>0,0405</b> |
| 2104825000 | 4,8 x 250 | 68 mm  | 100 | 10000 | <b>0,0544</b> |
| 2104829000 | 4,8 x 290 | 79 mm  | 100 | 10000 | <b>0,0620</b> |
| 2104836000 | 4,8 x 360 | 103 mm | 100 | 5000  | <b>0,0756</b> |
| 2104843000 | 4,8 x 430 | 115 mm | 100 | 5000  | <b>0,1002</b> |
| 2107830000 | 7,8 x 300 | 75 mm  | 100 | 5000  | <b>0,1113</b> |
| 2107836500 | 7,8 x 365 | 100 mm | 100 | 5000  | <b>0,1559</b> |
| 2107854000 | 7,8 x 540 | 130 mm | 100 | 1000  | <b>0,2449</b> |
| 2109780000 | 9 x 780   | 205 mm | 100 | 1000  | <b>0,4587</b> |

Fabricado según Norma UNE EN 62275

### Brida nylon 6.6 color negro



| Código     |           | Ø máx. |     |       | €/ud.         |
|------------|-----------|--------|-----|-------|---------------|
| 2122509800 | 2,5 x 98  | 21 mm  | 100 | 50000 | <b>0,0111</b> |
| 2122513500 | 2,5 x 135 | 32 mm  | 100 | 25000 | <b>0,0124</b> |
| 2122620000 | 2,6 x 200 | 52 mm  | 100 | 25000 | <b>0,0197</b> |
| 2123614000 | 3,6 x 140 | 35 mm  | 100 | 25000 | <b>0,0229</b> |
| 2123620000 | 3,6 x 200 | 50 mm  | 100 | 20000 | <b>0,0322</b> |
| 2123629000 | 3,6 x 290 | 80 mm  | 100 | 10000 | <b>0,0461</b> |
| 2124516000 | 4,5 x 160 | 24 mm  | 100 | 10000 | <b>0,0330</b> |
| 2124820000 | 4,8 x 200 | 50 mm  | 100 | 10000 | <b>0,0402</b> |
| 2124825000 | 4,8 x 250 | 68 mm  | 100 | 10000 | <b>0,0575</b> |
| 2124829000 | 4,8 x 290 | 79 mm  | 100 | 10000 | <b>0,0621</b> |
| 2124836000 | 4,8 x 360 | 103 mm | 100 | 5000  | <b>0,0761</b> |
| 2124843000 | 4,8 x 430 | 115 mm | 100 | 5000  | <b>0,1007</b> |
| 2127830000 | 7,8 x 300 | 75 mm  | 100 | 5000  | <b>0,1156</b> |
| 2127836500 | 7,8 x 365 | 100 mm | 100 | 5000  | <b>0,1423</b> |
| 2127854000 | 7,8 x 540 | 130 mm | 100 | 1000  | <b>0,2339</b> |
| 2129780000 | 9 x 780   | 205 mm | 100 | 1000  | <b>0,4585</b> |

Fabricado según Norma UNE EN 62275

### Brida nylon 6.6 "reforzada" color negro



| Código     | Longitud | Ancho | Ø máx. | Resistencia |     | €/ud.         |
|------------|----------|-------|--------|-------------|-----|---------------|
| 2149265000 | 265 mm   | 9 mm  | 62 mm  | 540N        | 100 | <b>0,1707</b> |
| 2149300000 | 300 mm   | 9 mm  | 80 mm  | 540N        | 100 | <b>0,1872</b> |
| 2149360000 | 360 mm   | 9 mm  | 93 mm  | 540N        | 100 | <b>0,2152</b> |
| 2149510000 | 510 mm   | 9 mm  | 140 mm | 540N        | 100 | <b>0,3311</b> |
| 2149760000 | 760 mm   | 9 mm  | 220 mm | 540N        | 100 | <b>0,4619</b> |
| 2149180000 | 180 mm   | 9 mm  | 40 mm  | 400N        | 100 | <b>0,1067</b> |

## Fijación

### Abrazadera reforzada M-8 Inox AISI 304/A2

| Código     | Ø mm | Ø "   | Ø - Ø   |  |  | €/ud.        |
|------------|------|-------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 4330180000 | 18   | 3/8   | 15-19   | 50                                                                                | 200                                                                               | <b>2,10</b>  |
| 4330220000 | 22   | 1/2   | 20-25   | 50                                                                                | 200                                                                               | <b>2,10</b>  |
| 4330280000 | 28   | 3/4   | 28-30   | 50                                                                                | 200                                                                               | <b>2,40</b>  |
| 4330350000 | 35   | 1     | 32-36   | 50                                                                                | 200                                                                               | <b>2,53</b>  |
| 4330420000 | 42   | 1.1/4 | 38-43   | 50                                                                                | 200                                                                               | <b>2,67</b>  |
| 4330480000 | 48   | 1.1/2 | 47-51   | 25                                                                                | 100                                                                               | <b>2,87</b>  |
| 4330540000 | 54   | -     | 53-58   | 25                                                                                | 100                                                                               | <b>2,98</b>  |
| 4330600000 | 60   | 2     | 60-64   | 25                                                                                | 100                                                                               | <b>3,18</b>  |
| 4330750000 | 75   | 2.1/2 | 75-80   | 25                                                                                | 100                                                                               | <b>3,53</b>  |
| 4330900000 | 90   | 3     | 87-92   | 25                                                                                | 100                                                                               | <b>3,96</b>  |
| 4331100000 | 110  | -     | 107-115 | 25                                                                                | 50                                                                                | <b>4,38</b>  |
| 4331150000 | 115  | 4     | 113-118 | 25                                                                                | 50                                                                                | <b>4,69</b>  |
| 4331250000 | 125  | -     | 125-130 | 25                                                                                | 50                                                                                | <b>5,37</b>  |
| 4331400000 | 140  | 5     | 138-142 | 25                                                                                | 50                                                                                | <b>6,97</b>  |
| 4331600000 | 160  | 6     | 159-166 | 25                                                                                | 50                                                                                | <b>7,26</b>  |
| 4332000000 | 200  | -     | 200-212 | 25                                                                                | 25                                                                                | <b>9,54</b>  |
| 4332500000 | 250  | -     | 248-252 | 25                                                                                | 25                                                                                | <b>10,72</b> |



### Abrazadera isofónica Inox M8 AISI 304/A2

| Código     | Ø mm | Ø "   | Ø - Ø   |  |  | €/ud.        |
|------------|------|-------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 4160180000 | 18   | 3/8   | 15-19   | 50                                                                                 | 200                                                                                | <b>2,26</b>  |
| 4160220000 | 22   | 1/2   | 20-25   | 50                                                                                 | 200                                                                                | <b>2,57</b>  |
| 4160280000 | 28   | 3/4   | 28-30   | 50                                                                                 | 200                                                                                | <b>2,72</b>  |
| 4160350000 | 35   | 1     | 32-36   | 50                                                                                 | 200                                                                                | <b>2,84</b>  |
| 4160400000 | 42   | 1.1/4 | 38-43   | 50                                                                                 | 200                                                                                | <b>3,07</b>  |
| 4160480000 | 48   | 1.1/2 | 47-51   | 25                                                                                 | 100                                                                                | <b>3,49</b>  |
| 4160540000 | 54   | -     | 53-58   | 25                                                                                 | 100                                                                                | <b>3,68</b>  |
| 4160600000 | 60   | 2     | 60-64   | 25                                                                                 | 100                                                                                | <b>3,92</b>  |
| 4160750000 | 75   | 2.1/2 | 75-80   | 25                                                                                 | 50                                                                                 | <b>4,35</b>  |
| 4160900000 | 90   | 3     | 87-92   | 25                                                                                 | 50                                                                                 | <b>4,92</b>  |
| 4161100000 | 110  | -     | 107-115 | 25                                                                                 | 50                                                                                 | <b>5,39</b>  |
| 4161150000 | 115  | 4     | 113-118 | 25                                                                                 | 50                                                                                 | <b>5,39</b>  |
| 4161250000 | 125  | -     | 125-130 | 25                                                                                 | 50                                                                                 | <b>6,22</b>  |
| 4161400000 | 140  | 5     | 138-142 | 25                                                                                 | 25                                                                                 | <b>6,89</b>  |
| 4161600000 | 160  | 6     | 159-166 | 25                                                                                 | 25                                                                                 | <b>8,28</b>  |
| 4162000000 | 200  | -     | 200-212 | 25                                                                                 | 25                                                                                 | <b>9,47</b>  |
| 4162500000 | 250  | -     | 248-252 | 25                                                                                 | 25                                                                                 | <b>11,73</b> |



## Fijación

### Abrazadera Inox M-6 AISI 316/A4



| Código     | Ø mm | Ø " |  |  | €/ud.       |
|------------|------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 4010120000 | 12   | -   | 100                                                                               | 1000                                                                               | <b>2,39</b> |
| 4010150000 | 15   | -   | 100                                                                               | 1000                                                                               | <b>2,47</b> |
| 4010180000 | 18   | 3/8 | 100                                                                               | 1000                                                                               | <b>2,59</b> |
| 4010220000 | 22   | 1/2 | 100                                                                               | 1000                                                                               | <b>2,70</b> |
| 4010280000 | 28   | 3/4 | 100                                                                               | 1000                                                                               | <b>2,84</b> |

### Abrazadera reforzada M8+M10 Inox AISI 316/A4



| Código     | Ø mm | Ø "   | Ø - Ø   |  |  | €/ud.        |
|------------|------|-------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 4370180000 | 18   | 3/8   | 15-19   | 50                                                                                | 200                                                                                | <b>4,16</b>  |
| 4370220000 | 22   | 1/2   | 20-25   | 50                                                                                | 200                                                                                | <b>3,20</b>  |
| 4370280000 | 28   | 3/4   | 28-30   | 50                                                                                | 200                                                                                | <b>3,50</b>  |
| 4370350000 | 35   | 1     | 32-36   | 50                                                                                | 200                                                                                | <b>3,58</b>  |
| 4370420000 | 42   | 1.1/4 | 38-43   | 50                                                                                | 200                                                                                | <b>3,85</b>  |
| 4370480000 | 48   | 1.1/2 | 47-51   | 25                                                                                | 100                                                                                | <b>3,98</b>  |
| 4370540000 | 54   | -     | 53-58   | 25                                                                                | 100                                                                                | <b>5,16</b>  |
| 4370600000 | 60   | 2     | 60-64   | 25                                                                                | 100                                                                                | <b>4,49</b>  |
| 4370750000 | 75   | 2.1/2 | 75-80   | 25                                                                                | 100                                                                                | <b>5,88</b>  |
| 4370900000 | 90   | 3     | 87-92   | 25                                                                                | 100                                                                                | <b>5,97</b>  |
| 4371100000 | 110  | -     | 107-115 | 25                                                                                | 50                                                                                 | <b>6,44</b>  |
| 4371150000 | 115  | 4     | 113-118 | 25                                                                                | 50                                                                                 | <b>6,63</b>  |
| 4371250000 | 125  | -     | 125-130 | 25                                                                                | 50                                                                                 | <b>7,67</b>  |
| 4371400000 | 140  | 5     | 138-142 | 25                                                                                | 50                                                                                 | <b>7,69</b>  |
| 4371600000 | 160  | 6     | 159-166 | 25                                                                                | 50                                                                                 | <b>9,13</b>  |
| 4372000000 | 200  | -     | 200-212 | 25                                                                                | 25                                                                                 | <b>12,56</b> |
| 4372500000 | 250  | -     | 248-252 | 25                                                                                | 25                                                                                 | <b>12,52</b> |

## Fijación

### Abrazadera isofónica M8+M10 Inox AISI 316/A4

| Código     | Ø mm | Ø "   | Ø - Ø   |  |  | €/ud.        |
|------------|------|-------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 4170180000 | 18   | 3/8   | 15-19   | 50                                                                                | 200                                                                               | <b>3,24</b>  |
| 4170220000 | 22   | 1/2   | 20-25   | 50                                                                                | 200                                                                               | <b>3,32</b>  |
| 4170280000 | 28   | 3/4   | 28-30   | 50                                                                                | 200                                                                               | <b>3,76</b>  |
| 4170350000 | 35   | 1     | 32-36   | 50                                                                                | 200                                                                               | <b>3,81</b>  |
| 4170400000 | 42   | 1.1/4 | 38-43   | 50                                                                                | 200                                                                               | <b>4,37</b>  |
| 4170480000 | 48   | 1.1/2 | 47-51   | 25                                                                                | 100                                                                               | <b>4,62</b>  |
| 4170540000 | 54   | -     | 53-58   | 25                                                                                | 100                                                                               | <b>5,26</b>  |
| 4170600000 | 60   | 2     | 60-64   | 25                                                                                | 100                                                                               | <b>5,03</b>  |
| 4170750000 | 75   | 2.1/2 | 75-80   | 25                                                                                | 50                                                                                | <b>5,60</b>  |
| 4170900000 | 90   | 3     | 87-92   | 25                                                                                | 50                                                                                | <b>6,08</b>  |
| 4171100000 | 110  | -     | 107-115 | 25                                                                                | 50                                                                                | <b>6,85</b>  |
| 4171150000 | 115  | 4     | 113-118 | 25                                                                                | 50                                                                                | <b>7,94</b>  |
| 4171250000 | 125  | -     | 125-130 | 25                                                                                | 50                                                                                | <b>8,14</b>  |
| 4171400000 | 140  | 5     | 138-142 | 25                                                                                | 25                                                                                | <b>8,40</b>  |
| 4171600000 | 160  | 6     | 159-166 | 25                                                                                | 25                                                                                | <b>10,03</b> |
| 4172000000 | 200  | -     | 200-212 | 25                                                                                | 25                                                                                | <b>11,90</b> |
| 4172500000 | 250  | -     | 248-252 | 25                                                                                | 25                                                                                | <b>17,10</b> |



### Perfil perforado Inox AISI 304/A2

| Código     |  |  |  |  | €/ud.        |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 4002718000 | 2000                                                                               | 27x18                                                                              | 1 mm                                                                               | 12                                                                                 | <b>33,74</b> |
| 4002830000 | 2000                                                                               | 28x30                                                                              | 1,5 mm                                                                             | 8                                                                                  | <b>70,79</b> |
| 4003840000 | 2000                                                                               | 38x40                                                                              | 1,5 mm                                                                             | 8                                                                                  | <b>98,92</b> |



### Escuadras y empalmes Inox AISI 304/A2

| Código     | Info              |  |  | €/ud.       |
|------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 4159000000 | Escuadra Inox 90° | 27/18-28/30-38/40                                                                   | 100                                                                                 | <b>6,77</b> |
| 4154500000 | Escuadra Inox 45° | 27/18-28/30-38/40                                                                   | 100                                                                                 | <b>6,77</b> |
| 4150000000 | Empalme Inox      | 27/18-28/30-38/40                                                                   | 100                                                                                 | <b>6,77</b> |



### Tuerca perfil Inox AISI 304/A2

| Código     |  |  |  | €/ud.       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 4200800000 | M-8                                                                                 | 27/18-28/30-38/40                                                                   | 100                                                                                 | <b>1,68</b> |
| 4201000000 | M-10                                                                                | 27/18-28/30-38/40                                                                   | 100                                                                                 | <b>1,68</b> |



## Fijación

### Tornillo perfil Inox AISI 304/A2



| Código     |  |  |  |  | €/ud.       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 4100830000 | M-8x30                                                                            | 27/18-28/30                                                                       | 100                                                                               | 400                                                                                | <b>4,87</b> |
| 4100833840 | M-8x30                                                                            | 38/40                                                                             | 100                                                                               | 400                                                                                | <b>5,56</b> |
| 4101033840 | M-10x30                                                                           | 38/40                                                                             | 100                                                                               | 400                                                                                | <b>5,97</b> |

### Soporte Perforado Inox AISI 304



| Código     |  |  |  |  | €/ud.        |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 4262718300 | 300                                                                               | 27x18                                                                             | 1,25 mm                                                                           | 20                                                                                 | <b>11,63</b> |
| 4263840400 | 400                                                                               | 38x40                                                                             | 2 mm                                                                              | 10                                                                                 | <b>35,82</b> |

### Abarcón Inox AISI 304/A2



| Código     | Ø     |  | Ø mm |  | €/ud.        |
|------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 4421800000 | 3/8   | M-6                                                                               | 18   | 100                                                                                | <b>0,85</b>  |
| 4422200000 | 1/2   | M-6                                                                               | 22   | 100                                                                                | <b>1,20</b>  |
| 4422800000 | 3/4   | M-6                                                                               | 28   | 100                                                                                | <b>1,28</b>  |
| 4423300000 | 1     | M-6                                                                               | 33   | 100                                                                                | <b>1,39</b>  |
| 4424200000 | 1.1/4 | M-6                                                                               | 42   | 100                                                                                | <b>1,66</b>  |
| 4424800000 | 1.1/2 | M-8                                                                               | 48   | 50                                                                                 | <b>2,44</b>  |
| 4426000000 | 2     | M-8                                                                               | 60   | 50                                                                                 | <b>3,53</b>  |
| 4427500000 | 2.1/2 | M-10                                                                              | 75   | 50                                                                                 | <b>5,22</b>  |
| 4429000000 | 3     | M-10                                                                              | 90   | 25                                                                                 | <b>8,19</b>  |
| 4421150000 | 4     | M-10                                                                              | 115  | 25                                                                                 | <b>11,86</b> |
| 4421400000 | 5     | M-10                                                                              | 140  | 25                                                                                 | <b>12,49</b> |
| 4421600000 | 6     | M-10                                                                              | 160  | 25                                                                                 | <b>13,95</b> |
| 4420220000 | 8     | M-10                                                                              | 220  | 25                                                                                 | <b>24,23</b> |

## Fijación

### Abrazadera Inox FIXTUBE simple

| Código     | Ø mm |  | €/ud.       |
|------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 4120150000 | 15   | 100                                                                               | <b>1,46</b> |
| 4120180000 | 18   | 100                                                                               | <b>1,57</b> |
| 4120220000 | 22   | 100                                                                               | <b>2,35</b> |
| 4120280000 | 28   | 100                                                                               | <b>3,16</b> |



### Abrazadera Inox FIXTUBE doble

| Código     | Ø mm |  | €/ud.       |
|------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 4130150000 | 15   | 50                                                                                | <b>5,46</b> |
| 4130180000 | 18   | 50                                                                                | <b>6,16</b> |
| 4130220000 | 22   | 50                                                                                | <b>7,72</b> |



### Abrazadera tornillo sin fin Inox AISI 304 W2

| Código     |  | Ø mm    |  |  | €/ud.         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 4600816000 | 9 mm                                                                              | 8-16    | 200                                                                               | 1600                                                                              | <b>0,8563</b> |
| 4601220000 | 9 mm                                                                              | 12-20   | 200                                                                               | 1600                                                                              | <b>0,8768</b> |
| 4601825000 | 9 mm                                                                              | 16-25   | 150                                                                               | 1200                                                                              | <b>0,8945</b> |
| 4602032000 | 9 mm                                                                              | 20-32   | 100                                                                               | 800                                                                               | <b>0,9846</b> |
| 4602540000 | 9 mm                                                                              | 25-40   | 100                                                                               | 600                                                                               | <b>1,0389</b> |
| 4603550000 | 9 mm                                                                              | 32-50   | 100                                                                               | 400                                                                               | <b>1,1238</b> |
| 4604060000 | 9 mm                                                                              | 40-60   | 50                                                                                | 300                                                                               | <b>1,3285</b> |
| 4605070000 | 9 mm                                                                              | 50-70   | 50                                                                                | 300                                                                               | <b>1,3335</b> |
| 4606080000 | 9 mm                                                                              | 60-80   | 40                                                                                | 240                                                                               | <b>1,3645</b> |
| 4607090000 | 9 mm                                                                              | 70-90   | 30                                                                                | 180                                                                               | <b>1,3401</b> |
| 4608010000 | 9 mm                                                                              | 80-100  | 30                                                                                | 180                                                                               | <b>1,7172</b> |
| 4609011000 | 9 mm                                                                              | 90-110  | 25                                                                                | 150                                                                               | <b>1,8333</b> |
| 4601001200 | 9 mm                                                                              | 100-120 | 25                                                                                | 150                                                                               | <b>1,8117</b> |
| 4601101300 | 9 mm                                                                              | 110-130 | 25                                                                                | 100                                                                               | <b>1,8488</b> |
| 4601201400 | 9 mm                                                                              | 120-140 | 25                                                                                | 100                                                                               | <b>2,0112</b> |
| 4601301500 | 9 mm                                                                              | 130-150 | 25                                                                                | 100                                                                               | <b>2,1022</b> |



### Abrazadera manguera

| Código     | Ø mm  |  |  | €/ud.         |
|------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 2611517000 | 15-17 | 300                                                                                 | 2400                                                                                | <b>0,2711</b> |



## Manguitos elásticos

### Manguito elástico doble onda roscado (NOVEDAD)



| Código     |            | PN | €/ud. |
|------------|------------|----|-------|
| 7190003400 | 3/4 - H    | 16 | 23,39 |
| 7190000100 | 1" - H     | 16 | 28,54 |
| 7190011400 | 1.1/4" - H | 16 | 32,69 |
| 7190011200 | 1.1/2" - H | 16 | 41,94 |
| 7190000200 | 2" - H     | 16 | 52,63 |
| 7190021200 | 2.1/2" - H | 16 | 81,73 |

Acero galvanizado – EPDM

### Manguito elástico simple onda bridado (NOVEDAD)



| Código     | Ø      | PN | Din   | €/ud.  |
|------------|--------|----|-------|--------|
| 7190111400 | 1.1/4" | 16 | DN32  | 38,82  |
| 7190111200 | 1.1/2" | 16 | DN40  | 40,85  |
| 7190100200 | 2"     | 16 | DN50  | 50,71  |
| 7190121200 | 2.1/2" | 16 | DN65  | 66,16  |
| 7190100300 | 3"     | 16 | DN80  | 80,53  |
| 7190100400 | 4"     | 16 | DN100 | 98,33  |
| 7190100500 | 5"     | 16 | DN125 | 149,17 |
| 7190100600 | 6"     | 16 | DN150 | 176,43 |
| 7190100800 | 8"     | 16 | DN200 | 295,44 |
| 7190101000 | 10"    | 16 | DN250 | 404,60 |
| 7190101200 | 12"    | 16 | DN300 | 502,42 |

Acero galvanizado – EPDM

## Tabla de equivalencia de presiones

### Unidades SI - Unidades técnicas (métricas)

|                   | de a                 | Unidades SI                 |                             |                             |                 |                             |                             | Unidades técnicas           |                             |                             |                             |                             |                              |
|-------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
|                   |                      | bar                         | mbar                        | μbar                        | Pa              | kPa                         | MPa                         | mmHg                        | mmWS                        | mWS                         | kp/mm <sup>2</sup>          | kp/cm <sup>2</sup>          | atm                          |
| Unidades SI       | 1 bar                | 1                           | 10 <sup>3</sup>             | 10 <sup>6</sup>             | 10 <sup>5</sup> | 100                         | 0,1                         | 750,064                     | 10,1972<br>10 <sup>3</sup>  | 10,1972                     | 10,1972<br>10 <sup>-3</sup> | 1,01972                     | 0,986923                     |
|                   | 1 mbar               | 10 <sup>-3</sup>            | 1                           | 10 <sup>3</sup>             | 100             | 0,1                         | 0,1<br>10 <sup>-3</sup>     | 750,064<br>10 <sup>-3</sup> | 10,1972<br>10 <sup>-3</sup> | 10,1972<br>10 <sup>-3</sup> | 10,1972<br>10 <sup>-6</sup> | 1,01972<br>10 <sup>-3</sup> | 0,986923<br>10 <sup>-3</sup> |
|                   | 1 μbar               | 10 <sup>-6</sup>            | 10 <sup>-3</sup>            | 1                           | 0,1             | 0,1<br>10 <sup>-3</sup>     | 0,1<br>10 <sup>-6</sup>     | 750,064<br>10 <sup>-6</sup> | 10,1972<br>10 <sup>-3</sup> | 10,1972<br>10 <sup>-3</sup> | 10,1972<br>10 <sup>-9</sup> | 1,01972<br>10 <sup>-6</sup> | 0,986923<br>10 <sup>-6</sup> |
|                   | 1 Pa                 | 10 <sup>-5</sup>            | 0,01                        | 10                          | 1               | 10 <sup>-3</sup>            | 10 <sup>-6</sup>            | 7,50064<br>10 <sup>-3</sup> | 101,972<br>10 <sup>-3</sup> | 101,972<br>10 <sup>-3</sup> | 101,972<br>10 <sup>-9</sup> | 10,1972<br>10 <sup>-6</sup> | 9,86923<br>10 <sup>-6</sup>  |
|                   | 1 kPa                | 0,01                        | 10                          | 10<br>10 <sup>3</sup>       | 10 <sup>3</sup> | 1                           | 10 <sup>-3</sup>            | 7,50064                     | 101,972                     | 101,972<br>10 <sup>-3</sup> | 101,972<br>10 <sup>-6</sup> | 10,1972<br>10 <sup>-3</sup> | 9,86923<br>10 <sup>-3</sup>  |
|                   | 1 MPa                | 10                          | 10<br>10 <sup>3</sup>       | 10<br>10 <sup>6</sup>       | 10 <sup>6</sup> | 10 <sup>3</sup>             | 1                           | 7,50064<br>10 <sup>3</sup>  | 101,972<br>10 <sup>3</sup>  | 101,972                     | 101,972<br>10 <sup>-3</sup> | 10,1972                     | 9,86923                      |
| Unidades técnicas | 1 mmHg               | 1,33322<br>10 <sup>-3</sup> | 1,33322                     | 1,33322<br>10 <sup>3</sup>  | 133,322         | 133,322<br>10 <sup>-3</sup> | 133,322<br>10 <sup>-6</sup> | 1                           | 13,5951                     | 13,5951<br>10 <sup>-3</sup> | 13,5951<br>10 <sup>-6</sup> | 1,35951<br>10 <sup>-3</sup> | 1,31579<br>10 <sup>-3</sup>  |
|                   | 1 mmWS               | 98,0665<br>10 <sup>-6</sup> | 98,0665<br>10 <sup>-3</sup> | 98,0665                     | 9,80665         | 9,80665<br>10 <sup>-3</sup> | 9,80665<br>10 <sup>-6</sup> | 73,5561<br>10 <sup>-3</sup> | 1                           | 10 <sup>-3</sup>            | 10 <sup>-6</sup>            | 0,1<br>10 <sup>-3</sup>     | 96,7841<br>10 <sup>-6</sup>  |
|                   | 1 mWS                | 98,0665<br>10 <sup>-3</sup> | 98,0665                     | 98,0665<br>10 <sup>3</sup>  | 9,80665         | 9,80665                     | 9,80665<br>10 <sup>-3</sup> | 73,5561                     | 10 <sup>3</sup>             | 1                           | 10 <sup>-3</sup>            | 0,1                         | 96,7841<br>10 <sup>-3</sup>  |
|                   | 1 kp/mm <sup>2</sup> | 98,0665                     | 98,0665<br>10 <sup>3</sup>  | 98,0665<br>10 <sup>6</sup>  | 9,80665         | 9,80665<br>10 <sup>3</sup>  | 9,80665                     | 73,5561<br>10 <sup>3</sup>  | 10 <sup>6</sup>             | 10 <sup>3</sup>             | 1                           | 100                         | 96,7841                      |
|                   | 1 kp/cm <sup>2</sup> | 0,980665                    | 0,980665<br>10 <sup>3</sup> | 0,980665<br>10 <sup>6</sup> | 98,0665         | 98,0665<br>10 <sup>3</sup>  | 98,0665<br>10 <sup>-3</sup> | 735,561                     | 10<br>10 <sup>3</sup>       | 10                          | 0,01                        | 1                           | 0,967841                     |
|                   | 1 atm                | 1,01325                     | 1,01325<br>10 <sup>3</sup>  | 1,01325<br>10 <sup>6</sup>  | 101,325         | 101,325                     | 101,325<br>10 <sup>-3</sup> | 760                         | 10,3323<br>10 <sup>3</sup>  | 10,3323                     | 10,3323<br>10 <sup>-3</sup> | 1,03323                     | 1                            |

### Unidades SI - Unidades técnicas (basada en la pulgada)

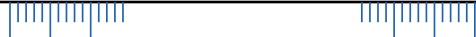
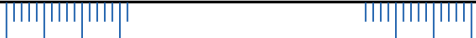
|                   | de a                   | Unidades SI                  |                       |                             |                 |                         |                              | Unidades técnicas             |                              |                             |                               |
|-------------------|------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
|                   |                        | bar                          | mbar                  | μbar                        | Pa              | kPa                     | MPa                          | psi                           | ft H <sub>2</sub> O          | In. H <sub>2</sub> O        | In. Hg                        |
| Unidades SI       | 1 bar                  | 1                            | 10 <sup>3</sup>       | 10 <sup>6</sup>             | 10 <sup>5</sup> | 100                     | 0,1                          | 14,50377                      | 33,4553                      | 401,463                     | 29,52998                      |
|                   | 1 mbar                 | 10 <sup>-3</sup>             | 1                     | 10 <sup>3</sup>             | 100             | 0,1                     | 0,1<br>10 <sup>-3</sup>      | 14,50377<br>10 <sup>-3</sup>  | 33,4553<br>10 <sup>-3</sup>  | 401,463<br>10 <sup>-3</sup> | 29,52998<br>10 <sup>-3</sup>  |
|                   | 1 μbar                 | 10 <sup>-6</sup>             | 10 <sup>-3</sup>      | 1                           | 0,1             | 0,1<br>10 <sup>-3</sup> | 0,1<br>10 <sup>-6</sup>      | 14,50377<br>10 <sup>-6</sup>  | 33,4553<br>10 <sup>-6</sup>  | 401,463<br>10 <sup>-6</sup> | 29,52998<br>10 <sup>-6</sup>  |
|                   | 1 Pa                   | 10 <sup>-5</sup>             | 0,01                  | 10                          | 1               | 10 <sup>-3</sup>        | 10 <sup>-6</sup>             | 0,1450377<br>10 <sup>-3</sup> | 0,334553<br>10 <sup>-3</sup> | 4,01463<br>10 <sup>-3</sup> | 0,2952998<br>10 <sup>-3</sup> |
|                   | 1 kPa                  | 0,01                         | 10                    | 10<br>10 <sup>3</sup>       | 10 <sup>3</sup> | 1                       | 10 <sup>-3</sup>             | 0,1450377                     | 0,334553                     | 4,01463                     | 0,2952998                     |
|                   | 1 MPa                  | 10                           | 10<br>10 <sup>3</sup> | 10<br>10 <sup>6</sup>       | 10 <sup>6</sup> | 10 <sup>3</sup>         | 1                            | 0,1450377<br>10 <sup>3</sup>  | 0,334553<br>10 <sup>3</sup>  | 4,01463<br>10 <sup>3</sup>  | 0,2952998<br>10 <sup>3</sup>  |
| Unidades técnicas | 1 psi                  | 68,94757<br>10 <sup>-3</sup> | 68,94757              | 68,94757<br>10 <sup>3</sup> | 6,894757        | 6,894757                | 6,894757<br>10 <sup>-3</sup> | 1                             | 2,30666                      | 27,6799                     | 2,036020                      |
|                   | 1 ft H <sub>2</sub> O  | 29,8907<br>10 <sup>-3</sup>  | 29,8907               | 29,8907<br>10 <sup>3</sup>  | 2,98907         | 2,98907                 | 2,98907<br>10 <sup>-3</sup>  | 433,5275<br>10 <sup>-3</sup>  | 1                            | 12                          | 0,8826709                     |
|                   | 1 In. H <sub>2</sub> O | 2,49089<br>10 <sup>-3</sup>  | 2,49089               | 2,49089<br>10 <sup>3</sup>  | 0,249089        | 0,249089                | 0,249089<br>10 <sup>-3</sup> | 36,12729<br>10 <sup>-3</sup>  | 83,3333<br>10 <sup>-3</sup>  | 1                           | 73,55591<br>10 <sup>-3</sup>  |
|                   | 1 In. Hg               | 33,86389<br>10 <sup>-3</sup> | 33,86389              | 33,86389<br>10 <sup>3</sup> | 3,386389        | 3,386389                | 3,386389<br>10 <sup>-3</sup> | 0,4911542                     | 1,132925                     | 13,59510                    | 1                             |

Unidades correspondientes:

1 Pa = 1 N/m<sup>2</sup> // 1 hPa = 1 mbar // 1 mmHg = 1 Torr // 1 kp/cm<sup>2</sup> = 1 at (atü)

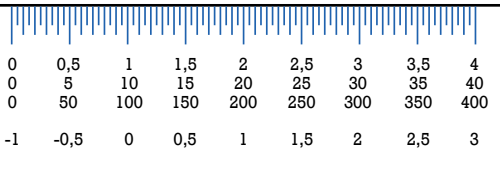
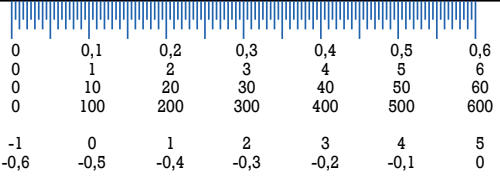
## Esferas - subdivisiones

Rango nominal, división y numeración de escala  
para manómetros de Cl. 0,6

| Dimensión nominal | Escala                                                              | Número de escalones | Valor del escalón                         | Longitud de los escalones y numeración                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 100<br>a<br>250   | 0 a 1<br>0 a 10<br>0 a 100<br>0 a 1000<br><br>-1 a 0<br>-1 a 9      | 100                 | 0,01<br>0,1<br>1<br>10<br><br>0,01<br>0,1 | <br>0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 10<br>0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10<br>0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100<br>0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000<br><br>-1 -0,9 -0,8 -0,7 -0,6 -0,5 -0,4 -0,3 -0,2 -0,1 0<br>-1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 |
| 100               | 0 a 1,6<br>0 a 16<br>0 a 160<br>0 a 1600<br><br>-1 a 0,6<br>-1 a 15 | 80                  | 0,02<br>0,2<br>2<br>20<br><br>0,02<br>0,2 | <br>0 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0 1,2 1,4 1,6<br>0 2 4 6 8 10 12 14 16<br>0 20 40 60 80 100 120 140 160<br>0 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600<br><br>-1 -0,8 -0,6 -0,4 -0,2 0 0,2 0,4 0,6<br>-1 0 2 4 6 8 10 12 14 15                            |
| 100<br>a<br>250   | 0 a 1,6<br>0 a 16<br>0 a 160<br>0 a 1600<br><br>-1 a 0,6<br>-1 a 15 | 80                  | 0,02<br>0,2<br>2<br>20<br><br>0,02<br>0,2 | <br>0 0,1 0,2 1,4 1,5 1,6<br>0 1 2 14 15 16<br>0 10 20 140 150 160<br>0 100 200 1400 1500 1600<br><br>-1 -0,9 -0,8 0,4 0,5 0,6<br>-1 0 1 13 14 15                                                                                           |
| 100               | 0 a 2,5<br>0 a 25<br>0 a 250<br><br>-1 a 1,5<br><br>-1 a 24         | 125                 | 0,02<br>0,2<br>2<br><br>0,02<br><br>0,2   | <br>0 0,5 1,0 1,5 2,0 2,5<br>0 5 10 15 20 25<br>0 50 100 150 200 250<br><br>-1 -0,5 0 0,5 1 1,5<br><br>-1 0 5 10 15 20 24                             |
| 150<br>a<br>250   | 0 a 2,5<br>0 a 25<br>0 a 250<br><br>-1 a 1,5<br>-1 a 24             | 125                 | 0,02<br>0,2<br>2<br><br>0,02<br>0,2       | <br>0 0,2 2,4 2,5<br>0 2 24 25<br>0 20 240 250<br><br>-1 -0,8 1,4 1,5<br>-1 0 2 22 24                                                                                                                                                     |

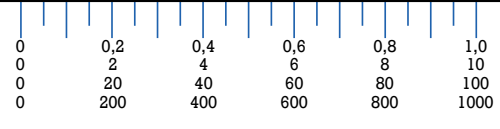
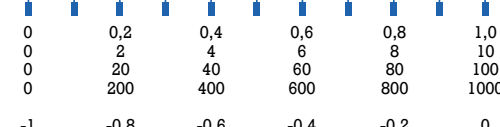
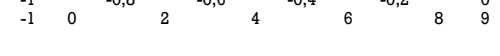
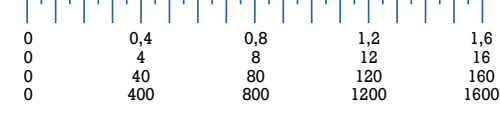
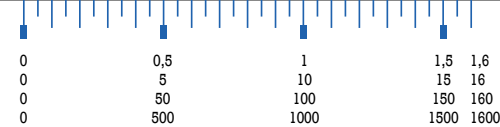
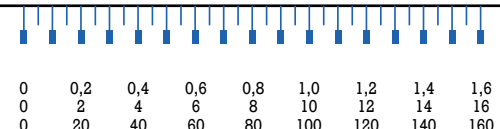
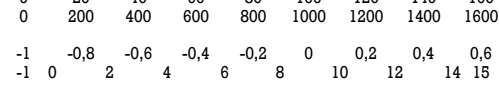
## Esferas - subdivisiones

Rango nominal, división y numeración de escala  
para manómetros de Cl. 0,6

| Dimensión nominal | Escala                                                          | Número de escalones | Valor del escalón                              | Longitud de los escalones y numeración                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 100<br>a<br>250   | 0 a 4<br>0 a 40<br>0 a 400<br><br>-1 a 3                        | 80                  | 0,05<br>0,5<br>5<br><br>0,05                   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100               | 0 a 0,6<br>0 a 6<br>0 a 60<br>0 a 600<br><br>-1 a 5<br>-0,6 a 0 | 120                 | 0,005<br>0,05<br>0,5<br>5<br><br>0,05<br>0,005 |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 150<br>a<br>250   | 0 a 0,6<br>0 a 6<br>0 a 60<br>0 a 600<br><br>-1 a 5<br>-0,6 a 0 | 120                 | 0,005<br>0,05<br>0,5<br>5<br><br>0,05<br>0,005 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

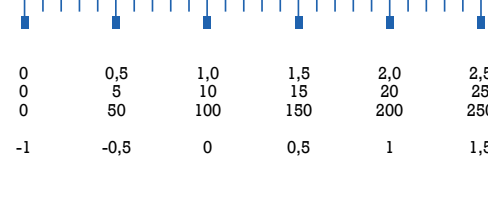
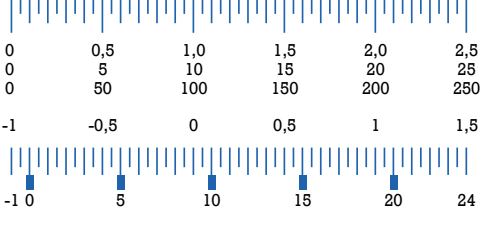
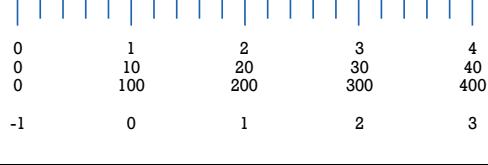
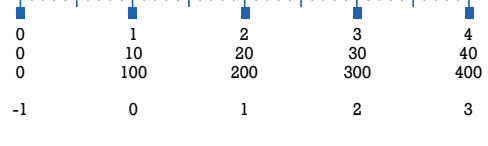
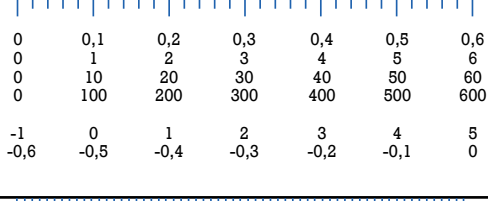
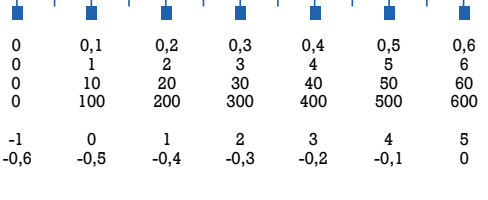
## Esferas - subdivisiones

Rango nominal, división y numeración de escala para manómetros de Cl. 1, 1,6, 2,5 y 4

| Dimensión nominal | Escala                                   | Número de escalones | Valor del escalón                           | Longitud de los escalones y numeración                                               |
|-------------------|------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 40<br>a<br>63     | 0 a 1<br>0 a 10<br>0 a 100<br>0 a 1000   | 20                  | 2)<br>0,05<br>0,5<br>5<br>50                |    |
|                   | -1 a 0<br>-1 a 9                         |                     | 0,05<br>0,5                                 |    |
| 80<br>a<br>250    | 0 a 1,6<br>0 a 16<br>0 a 160<br>0 a 1600 | 50                  | 2)<br>0,02<br>0,2<br>2<br>20<br>0,02<br>0,2 |    |
|                   | -1 a 0,6<br>-1 a 15                      |                     | 0,02<br>0,2                                 |    |
| 40<br>a<br>250    | 0 a 1,6<br>0 a 16<br>0 a 160<br>0 a 1600 | 32                  | 0,05<br>0,5<br>5<br>50                      |    |
|                   | 0 a 1,6<br>0 a 16<br>0 a 160<br>0 a 1600 | 32                  | 0,05<br>0,5<br>5<br>50                      |  |
|                   | -1 a 0,6<br>-1 a 15                      |                     | 0,05<br>0,5                                 |  |
|                   | 0 a 1,6<br>0 a 16<br>0 a 160<br>0 a 1600 | 32                  | 0,05<br>0,5<br>5<br>50                      |  |
|                   | -1 a 0,6<br>-1 a 15                      |                     | 0,05<br>0,5                                 |  |

## Esferas - subdivisiones

Rango nominal, división y numeración de escala  
para manómetros de Cl. 1, 1,6, 2,5 y 4

| Dimensión nominal | Escala                                                          | Número de escalones | Valor del escalón                     | Longitud de los escalones y numeración                                               |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 40<br>a<br>63     | 0 a 2,5<br>0 a 25<br>0 a 250<br>-1 a 1,5                        | 20                  | 0,1<br>1<br>10<br>0,1                 |    |
| 80<br>a<br>240    | 0 a 2,5<br>0 a 25<br>0 a 250<br>-1 a 1,5<br>-1 a 24             | 50                  | 0,05<br>0,5<br>5<br>0,05<br>0,5       |    |
| 40<br>a<br>63     | 0 a 4<br>0 a 40<br>0 a 400<br>-1 a 3                            | 20                  | 0,2<br>2<br>20<br>0,2                 |   |
| 80<br>a<br>250    | 0 a 4<br>0 a 40<br>0 a 400<br>-1 a 3                            | 40                  | 0,1<br>1<br>10<br>0,1                 |  |
| 40<br>a<br>63     | 0 a 0,6<br>0 a 6<br>0 a 60<br>0 a 600<br>-1 a 5<br>-0,6 a 0     | 30                  | 0,02<br>0,2<br>2<br>20<br>0,2<br>0,02 |  |
| 80<br>a<br>250    | 0 a 1,6<br>0 a 16<br>0 a 160<br>0 a 1600<br>-1 a 0,6<br>-1 a 15 | 30                  | 0,01<br>0,1<br>1<br>10<br>0,1<br>0,01 |  |

## Nomenclator

Toma lateral:

Tensión:

Núm. contadores: N°

Tubo:

Combinaciones contadores:

Diámetro x rosca:  $\emptyset \times$

Contador:

Tubos instalados con clips:  $\bigcirc \times$

Tubos instalados x abrazaderas:  $\bigcirc \times$

Ancho x alto:

Espesor:  $\frac{1}{2}$

Perfiles:

Rosca x longitud:

Métrica:

Rosca x longitud de tornillo:

Tuerca:

Rango:

Tipo gas:

Medida gancho:

Coliso:

Diámetro x altura:  $\emptyset \times$

Espesor (SxB):  $\frac{1}{2}$  (SxB)

Métrica:

Núm. de taladros:

Taladro:

Diámetro interior:  $\bigcirc \mid \emptyset$

Espesor aislamiento:

Medida cinta perforada:

Medida agujero:

Rollo:

Medida cinta sin fin:

Cable:

Broca:

Diámetro x longitud:  $\emptyset \times$

Espesor pared:

Varilla:

Peso máximo:

Taco:

Diámetro broca:

Anclaje:

Medida curva radiador:

Tornillo:

Tuerca x tuerca:

Diámetro x diámetro abc:  $\emptyset \times \emptyset$  (a-b-c)

Cuchilla:

Diámetro interior x rosca:  $\bigcirc \mid \emptyset \times$

Diámetro x tuerca:  $\emptyset \times$

Hexágonos:

Rosca x diámetro:

Rosca x rosca:

Rosca x tuerca:

Antivibrador cota A:

Antivibrador cota B:

Antivibrador cota C:

Antivibrador cota D:

Vaso expansión:

Asiento:

Botella perforar membrana:

Diámetro exterior:  $\bigcirc \mid \emptyset$

Diámetro exterior diámetro interior:  $\emptyset \mid \bigcirc \mid \emptyset$

Diámetro interior x espesor:  $\bigcirc \mid \emptyset \mid \frac{1}{2}$

Diámetro rosca interior:

Rosca interior:

Rotación:

Tetina:

Junta:

## Nomenclator

Medida entre centros:

Temperatura máx.:

Tetina tubo:

Tetina pera:

Rango temperatura:

Núm. de vías:

Rango x temperatura:

Uña doble:

Uña simple:

Tamiz:

Rosca neumático:

Rosca cono:

Para anclaje:

MG:

Métrica x medida:

Maneta:

Flotador:

Abrazadera:

Acoplamientos macho deslizante por bulbo:

Acoplamientos macho deslizante por el capilar:

Acoplamientos macho giratorio:

Acoplamientos macho movil doble rosca:

Acoplamientos tuerca loca:

Acoplamientos doble funda con vaina:

Conexión horizontal borde frontal:

Conexión horizontal:

Conexión orientable:

Conexión vertical borde dorsal:

Conexión vertical soporte triangular:

Conexión vertical:

Conexión:

Conexión digital:

Altura:

Diám.:

Conexión:

Rosca:

Rango:

Acabado:

Dimensiones:

Contacto:

Salida:

Diámetro del Bulbo:

Acoplamiento de rosca:

Longitud del capilar:

Longitud del capilar (WEC):

Longitud vaina:

Bolsa:

Embalaje unitario:

Embalaje general:

Palet:

## Condiciones de venta

### 1. GENERALES

Todas las ventas y entregas de materiales a efectuar por las empresas componentes del Grupo Heca (Hecapo, S.A., Martigrap, S.L., Manometría e Instrumentación, S.L. y J. Pareta, S.A.), se regirán por las condiciones expuestas a continuación, excepto en aquellos pedidos en los que se haya acordado expresamente de forma distinta, en cuyo caso se considerarán condiciones particulares para ese envío.

### 2. IMPUESTOS

Se aplicará el I.V.A. correspondiente vigente en la fecha de la venta.

### 3. PRECIOS

Los precios incluidos en nuestra tarifa están expresados en €, pudiendo ser modificados en cualquier momento sin necesidad de previo aviso. Los precios aplicables serán los vigentes al realizar el pedido y en el momento de la confirmación del mismo.

### 4. PEDIDOS MÍNIMOS

Se establecen los pedidos con importe mínimo por empresa y zona siguientes:

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| • Península                | 100 € netos |
| • Baleares y Canarias      | 275 € netos |
| • Andorra, Ceuta y Melilla | 275 € netos |
| • Portugal                 | 275 € netos |

### 5. PORTES

Se considerará envío de la mercancía a PORTES PAGADOS si se cumplen cualquiera de las dos siguientes opciones:

#### OPCIÓN 1 (Pedidos de una marca)

|             |             |
|-------------|-------------|
| • Península | 415 € netos |
| • Baleares  | 600 € netos |

#### OPCIÓN 2 (Pedidos conjuntos Hecapo, Martigrap, Pareta)

|                                                |              |
|------------------------------------------------|--------------|
| • Península                                    | 440€ netos   |
| • Baleares                                     | 770€ netos   |
| • Andorra 1.650€ netos + 25€ gastos de gestión |              |
| • Ceuta y Melilla                              | 1.650€ netos |
| • Canarias                                     | 1.650€ neto  |
| • Portugal                                     | 1.000€ neto  |

Se cargará un importe en concepto de portes para pedidos que no cumplan las condiciones de porte pagado:

|                                                          |             |
|----------------------------------------------------------|-------------|
| • Pedidos en Península                                   | 7,5 €       |
| • Pedidos en Baleares                                    | 26,25 €     |
| • Pedidos en Andorra Canarias, Ceuta, Melilla y Portugal | a consultar |

**Cargos exclusivos para Península y Baleares, resto de zonas en función de peso/volumen.**

**Cargos válidos para perfiles de hasta 2 metros, para portes con perfiles de 3 metros o superior se efectuará cargo por diferencial de transporte.**

### 6. TRANSPORTE

Los envíos de material se realizan únicamente por nuestra agencia de transportes.

### 7. CONDICIONES DE PAGO

Serán las pactadas entre ambas empresas en cada pedido, aceptándose fórmulas desde CONTADO, con la aplicación del % de bonificación vigente y hasta el máximo permitido según nueva ley 15/2010 de 5 de julio.

—Todas nuestras operaciones comerciales están aseguradas por una entidad de seguro de crédito—.

### 8. DEVOLUCIONES

No se admitirá ninguna devolución de mercancía que no haya sido explícitamente confirmada y autorizada por nuestra empresa y, en todos los casos, nos será remitida a PORTES PAGADOS y con un demérito del 15%.

### 9. JURISDICCIÓN

La aceptación de la mercancía supone la conformidad con nuestras "Condiciones Generales de Venta", sometiéndose en caso de litigio, a los Jueces y Tribunales de Barcelona, con renuncia explícita a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles.

### 10. GARANTÍA

2 años contra defectos de fabricación, no contra defectos de instalación o mal uso del producto.





## Especialistas en **FABRICACIÓN CON ACERO INOXIDABLE**

Empresa fundada en 1976 que se ha incorporado, recientemente, al **Grupo Heca**. Especializada en la fabricación y desarrollo de productos en **acero inoxidable** bajo plano y proyectos específicos a medida.

### Divisiones principales

- Equipamiento alimentario, distribución alimentaria.
- Equipamiento hospitalario, laboratorios.
- Hostelería, restauración.
- Arquitectura y construcción.



Lavamanos colectivos  
Inox 304



Lavamanos reglamentario en  
inox 304 con grifo y pedal



Bandeja en inox 304 para  
condensados de equipos



Mesa Sotabanco fabricado  
en inox 304



Estantería de aluminio y  
poliestireno USO ALIMENTARIO



Mesa fregadero con cajón  
en inox 304



Buffet con inducción directa incorporada



### Centralita / Administración:

Tel: +34 93 779 35 20  
Pol. Ind. Gelidense, 3  
Naves 20-21 - 08790 Gelida  
(Barcelona - Spain)

### Ventas:



Tel: +34 93 708 31 06  
[www.hecapo.es](http://www.hecapo.es)  
[comercial@hecapo.com](mailto:comercial@hecapo.com)



Tel: +34 93 708 31 05  
[www.martigrap.es](http://www.martigrap.es)  
[comercial@martigrap.com](mailto:comercial@martigrap.com)



Tel: +34 93 708 31 06  
[www.pareta.es](http://www.pareta.es)  
[comercial@pareta.com](mailto:comercial@pareta.com)



Manometría  
Instrumentación®

Tel: +34 93 708 31 10  
[www.mei.es](http://www.mei.es)  
[comercial@mei.es](mailto:comercial@mei.es)



### Síguenos en:

