



Manometría Instrumentación®





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 m², 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. 91 432 60 00.- 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 N	122

Manómetros secos



Manómetro seco vertical caja plástico CL.1,6

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

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



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

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	7,00
6042241300	50		1/4	0...4 bar	1	100	8,75
6043141300	63	vertical	1/4	0...4 bar	1	100	8,46
6043141500	63	vertical	1/4	0...10 bar	1	100	8,46

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	16,35



Manómetro test para tuberías CL.1,6

Código	Ø			Adaptadores			€/ud.
6043191511	63	vertical	0...10 bar	cono	1	100	17,00



Manómetro test para tuberías con protector CL.1,6

Código	Ø			Adaptadores			€/ud.
6043191512	63	vertical	0...10 bar	inferior	1	50	17,00
6043191513	63	vertical	0...10 bar	superior	1	50	17,00



Manómetros secos

Manómetro para filtro de piscina CL.1,6



Código	Ø						€/ud.
6042283100	50		1/8	0+3 bar/psi	1	100	8,14
6042143100	50	vertical	1/4	0+3 bar/psi	1	100	7,40
6042183100	50	vertical	1/8	0+3 bar/psi	1	100	7,40

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	8,50
6042181100	50	vertical	1/8	0...1,6 bar	1	100	8,50
6042141100	50	vertical	1/4	0...1,6 bar	1	100	8,50

Hidrómetro CL.1,6



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

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	9,76
6092151500	50	vertical	1/4 NPT	0...10 bar	1	100	9,76
E60921522SM	50	vertical 3:00	1/4 NPT	0...250 bar	1	100	9,76
E6092142303	50	vertical 3:00	1/4 NPT	0...315 bar	1	100	9,52

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	11,78
6093141500	63	vertical	1/4	0...10 bar	1	100	11,78
6093141501	63	vertical	1/4	0...34 l/min	1	100	11,78
6093141600	63	vertical	1/4	0...16 bar	1	100	11,78
6093141700	63	vertical	1/4	0...25 bar	1	100	11,78
6093141800	63	vertical	1/4	0...40 bar	1	100	11,78
6093141900	63	vertical	1/4	0...60 bar	1	100	11,78
6093142000	63	vertical	1/4	0...100 bar	1	100	12,25
6093142300	63	vertical	1/4	0...315 bar	1	100	12,25
6093142400	63	vertical	1/4	0...400 bar	1	100	12,89

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	6,47
P6012281501	50		1/8	0...12 bar*	1	100	7,44
P6012281500	50		1/8 BSPT	0...10 bar	1	100	6,57
P6002141400	50	vertical	1/4	0...6 bar	1	100	6,78
P6002141500	50	vertical	1/4	0...10 bar	1	100	6,78
P6002141600	50	vertical	1/4	0...16 bar	1	100	6,78
P6002141700	50	vertical	1/4	0...25 bar	1	100	6,78
P6002141800	50	vertical	1/4	0...40 bar	1	100	6,78

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	5,97
P6022141400	50	vertical	1/4 CG	0...6 bar	1	100	5,97
P6022141500	50	vertical	1/4 CG	0...10 bar	1	100	5,97
P6022141600	50	vertical	1/4 CG	0...16 bar	1	100	5,97
P6022241400	50		1/4 CG	0...6 bar	1	100	6,41
P6022241500	50		1/4 CG	0...10 bar	1	100	6,41

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

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	15,92
6051181700	40	vertical	1/8	0...25 bar	1	50	15,92
6052141500	50	vertical	1/4	0...10 bar	1	50	13,89
6052141600	50	vertical	1/4	0...16 bar	1	50	13,89
6052141700	50	vertical	1/4	0...25 bar	1	50	13,89
6053140100	63	vertical	1/4	-1...+0,6 bar	1	50	15,35
6053140200	63	vertical	1/4	-1...+1,5 bar	1	50	15,35
6053140300	63	vertical	1/4	-1...+3 bar	1	50	15,35
6053140400	63	vertical	1/4	-1...+5 bar	1	50	15,35
6053140500	63	vertical	1/4	-1...+9 bar	1	50	15,35
6053140600	63	vertical	1/4	-1...+15 bar	1	50	15,35
6053140700	63	vertical	1/4	-1...+24 bar	1	50	15,35
6053140800	63	vertical	1/4	-76...0 cm Hg	1	50	15,54
6053140801	63	vertical	1/4	-1...0 bar	1	50	15,54
6053140900	63	vertical	1/4	0...0,6 bar	1	50	22,36
6053141000	63	vertical	1/4	0...1 bar	1	50	15,35
6053141100	63	vertical	1/4	0...1,6 bar	1	50	15,35
6053141200	63	vertical	1/4	0...2,5 bar	1	50	14,35
6053141300	63	vertical	1/4	0...4 bar	1	50	14,35
6053141400	63	vertical	1/4	0...6 bar	1	50	14,35
6053141500	63	vertical	1/4	0...10 bar	1	50	14,35
6053141600	63	vertical	1/4	0...16 bar	1	50	14,35
6053141700	63	vertical	1/4	0...25 bar	1	50	14,35
6053141800	63	vertical	1/4	0...40 bar	1	50	14,35
6053141900	63	vertical	1/4	0...60 bar	1	50	14,35
6053142000	63	vertical	1/4	0...100 bar	1	50	15,35
6053142100	63	vertical	1/4	0...160 bar	1	50	15,35
6053142200	63	vertical	1/4	0...250 bar	1	50	15,71
6053142300	63	vertical	1/4	0...315 bar	1	50	15,71
6053142400	63	vertical	1/4	0...400 bar	1	50	16,00
6053142500	63	vertical	1/4	0...600 bar	1	50	16,00
6053142600	63	vertical	1/4	0...1000 bar	1	50	18,00
6053191200	63	vertical	*MG	0...2,5 bar	1	50	14,35
6053191300	63	vertical	*MG	0...4 bar	1	50	14,35
6055120100	100	vertical	1/2	-1...+0,6 bar	1	20	45,62
6055120200	100	vertical	1/2	-1...+1,5 bar	1	20	45,62
6055120300	100	vertical	1/2	-1...+3 bar	1	20	45,62
6055120400	100	vertical	1/2	-1...+5 bar	1	20	45,62



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

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	14,83
6053150900	63	vertical	1/4 NPT	0...0,6 bar	1	50	22,36
6053151000	63	vertical	1/4 NPT	0...1 bar	1	50	15,54
6053151300	63	vertical	1/4 NPT	0...4 bar	1	50	14,35
6053151400	63	vertical	1/4 NPT	0...6 bar	1	50	14,35
6053151500	63	vertical	1/4 NPT	0...10 bar	1	50	14,35
6053151600	63	vertical	1/4 NPT	0...16 bar	1	50	14,35
6053151700	63	vertical	1/4 NPT	0...25 bar	1	50	14,35
6053151800	63	vertical	1/4 NPT	0...40 bar	1	50	14,35
E6055141901	100	vertical	1/4	0...60 bar C	1	20	40,08
E6055121901	100	vertical	1/2	0...60 bar C	1	20	40,08
6061291700	40		1/8 NPT	0...25 bar	1	50	16,30
6063251700	63		1/4 NPT	0...25 bar	1	50	17,61
E6065241901	100		1/4	0...60 bar C	1	20	47,10
E6065221901	100		1/2	0...60 bar C	1	20	47,10

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	48,72
E6053141901	63	vertical	1/4	0/15/60 bar	1	50	48,72
E6063241701	63		1/4	0/8/25 bar	1	50	53,11
E6063241901	63		1/4	0/15/60 bar	1	50	53,11
E60551417RET	100	vertical	1/4	0/8/25 bar	1	20	74,65
E60551419RET	100	vertical	1/4	0/15/60 bar	1	20	74,65
E60551217RET	100	vertical	1/2	0/8/25 bar	1	20	74,65
E60551219RET	100	vertical	1/2	0/15/60 bar	1	20	74,65
E6065221701	100		1/2	0/8/25 bar	1	20	74,65
E60652417RET	100		1/4	0/8/25 bar	1	20	75,90
E60652219RET	100		1/2	0/15/60 bar	1	20	75,90

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	15,90
6062241500	50		1/4	0...10 bar	1	50	16,30
6062241600	50		1/4	0...16 bar	1	50	16,30
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	17,61
6063242500	63		1/4	0...600 bar	1	50	17,61
6063242600	63		1/4	0...1000 bar	1	50	19,92
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	47,26
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	5,10
6075000001	100	1	100	19,94

Para manómetro de glicerina



Brida para manómetro de glicerina

Código	Ø			€/ud.
6075000002	100	1	100	22,45
6070000002*	63	1	100	5,56

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	14,10
E600418A410	80	Alta -1/55 bar	Roja	Gas R32/R410A	1	14,10
E600418BFRE	80	Baja -1/28 bar	Azul	Gas R22-R134a/R404A-R407C	1	14,10
E600418B410	80	Baja -1/38 bar	Azul	Gas R32/R410A	1	14,10

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-R407C	1	14,98
E605318A410	63	Alta -1/55 bar	Roja	Gas R32/R410A	1	14,98
E605318BFRE	63	Baja -1/28 bar	Azul	Gas R22-R134a/R404A-R407C	1	14,98
E605318B410	63	Baja -1/38 bar	Azul	Gas R32/R410A	1	14,98

Rosca 1/8 NPT



Goma protección manómetros refrigerantes

Código	Ø			€/ud.
4642630000	63	Azul	1 500	1,20
4642631000	63	Roja	1 500	1,20
4642800000	80	Azul	1 500	1,70
4642801000	80	Roja	1 500	1,70



Bomba de vacío de doble efecto R32

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

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	11,58



Termómetro para caldera

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



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	23,14
7104121400	80	vertical	1/2	0+6 bar /0+120 °C	1	50	23,14



Termómetros de calefacción



Termómetro para horno

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



Termómetro para calefacción y refrigeración

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

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

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	11,15



Termómetro para calefacción y refrigeración inoxidables

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



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	27,38
6250121100	110	vertical	1/2	0...+60	50	1	50	27,38
6250122100	110	vertical	1/2	0 ... +120	50	1	50	27,38
6250123100	110	vertical	1/2	0 ... +160	50	1	50	34,60
6250120101	110	vertical	1/2	-30...+50	63	1	50	30,45
6250120200	110	vertical	1/2	-30 ... +50	100	1	50	29,10
6250121200	110	vertical	1/2	0...+60	100	1	50	29,10
6250122200	110	vertical	1/2	0 ... +120	100	1	50	29,10
6250121300	110	vertical	1/2	0...+60	150	1	50	34,50
6250122300	110	vertical	1/2	0 ... +120	150	1	50	34,50
6270120100	150	vertical	1/2	-30 ... +50	50	1	50	35,10
6270121100	150	vertical	1/2	0...+60	50	1	50	35,10
6270122100	150	vertical	1/2	0 ... +120	50	1	50	35,10
6270120101	150	vertical	1/2	-30 ... +50	63	1	50	36,80
6270121101	150	vertical	1/2	0...+60	63	1	50	36,80
6270122101	150	vertical	1/2	0 ... +120	63	1	50	36,80
6270120200	150	vertical	1/2	-30 ... +50	100	1	50	38,60
6270121200	150	vertical	1/2	0...+60	100	1	50	38,60
6270122200	150	vertical	1/2	0 ... +120	100	1	50	38,60
6270123200	150	vertical	1/2	0 ... +160	100	1	50	48,32
6270124200	150	vertical	1/2	0 ... +200	100	1	50	48,32
6270125200	150	vertical	1/2	0 ... +300	100	1	50	64,83
6270126200	150	vertical	1/2	0 ... +400	100	1	50	83,35
6270127200	150	vertical	1/2	0 ... +500	100	1	50	83,35
6270128200	150	vertical	1/2	0 ... +600	100	1	50	83,35
6270122300	150	vertical	1/2	0...+120	150	1	50	52,30
6270122400	150	vertical	1/2	0 ... +120	200	1	50	53,69
6270124400	150	vertical	1/2	0 ... +200	200	1	50	53,69
6290120100	200	vertical	1/2	-30 ... +50	50	1	50	31,33
6290121100	200	vertical	1/2	0...+60	50	1	50	31,33
6290122102	200	vertical	1/2	0...+100	50	1	50	36,52
6290122100	200	vertical	1/2	0 ... +120	50	1	50	31,33
6290123100	200	vertical	1/2	0...+160	50	1	50	36,81
6290124100	200	vertical	1/2	0...+200	50	1	50	36,81
6290125100	200	vertical	1/2	0 ... +300	50	1	50	69,53
6290126100	200	vertical	1/2	0...+400	50	1	50	69,53
6290127100	200	vertical	1/2	0...+500	50	1	50	69,53
6290128100	200	vertical	1/2	0 ... +600	50	1	50	69,53

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

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	32,18
6260221100	110	angular	1/2	0...+60	50	1	50	32,18
6260222100	110	angular	1/2	0 ...+120	50	1	50	32,18
6260224100	110	angular	1/2	0...+200	50	1	50	32,18
6260220200	110	angular	1/2	-30 ...+50	100	1	50	33,96
6260221200	110	angular	1/2	0...+60	100	1	50	33,96
6260222200	110	angular	1/2	0 ...+120	100	1	50	33,96
6260225100	110	vertical	1/2	0...+250	50	1	50	32,18
6280220100	150	angular	1/2	-30 ...+50	50	1	50	36,55
6280221100	150	angular	1/2	0...+60	50	1	50	36,55
6280222100	150	angular	1/2	0 ...+120	50	1	50	36,55
6280223100	150	angular	1/2	0...+160	50	1	50	45,05
6280220101	150	angular	1/2	-30 ...+50	63	1	50	38,10
6280221101	150	angular	1/2	0...+60	63	1	50	38,10
6280222101	150	angular	1/2	0 ...+120	63	1	50	38,10
6280220200	150	angular	1/2	-30 ...+50	100	1	50	39,94
6280221200	150	angular	1/2	0...+60	100	1	50	39,94
6280222200	150	angular	1/2	0 ...+120	100	1	50	39,94
62802222INOX	150	angular	1/2	0...+120	100	1	50	60,00
6280223200	150	angular	1/2	0 ...+160	100	1	50	54,42
6280224200	150	angular	1/2	0 ...+200	100	1	50	54,42
6280225200	150	angular	1/2	0 ...+300	100	1	50	67,77
6280226200	150	angular	1/2	0 ...+400	100	1	50	87,14
6280227200	150	angular	1/2	0...+500	100	1	50	111,26
6280228200	150	angular	1/2	0 ...+600	100	1	50	87,14



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

Vainas Calefacción

Vaina para modelo 620

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

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	31,35
6210020400	1/2	Inox 316	25 bar	100	1	50	32,90
6210020500	1/2	Inox 316	25 bar	250	1	50	41,16

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	11,79
6250200063	1/2	Latón	25 bar	63	1	50	13,46
6250202000	1/2	Latón	25 bar	100	1	50	15,56
6250203000	1/2	Latón	25 bar	150	1	50	17,51
6250200160	1/2	Latón	25 bar	160	1	50	17,04

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	24,77
6250204000	1/2	Inox. 316	25 bar	100	1	50	36,50
6250205000	1/2	Inox. 316	25 bar	150	1	50	45,94
6250206000	1/2	Inox. 316	25 bar	200	1	50	50,29

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	326,07

Fabricado en ABS, garantizando alta resistencia a impactos y altas temperaturas. Dispone de 13 selecciones de medición: bar, mbar, KPa, kgf/cm², mmHg, cm H₂O, Ozf/in², Psi, inHg, inH₂O, 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	130,34
7010500500	500-0-500	1	160,16
7010750750	750-0-750	1	211,15
7011000000	1000-0-1000	1	313,45



Conjunto comprobador de baja presión CL.1,6

Código	Ø						€/ud.
7013141900	63	vertical	1/4	0...60 mbar	1	30	66,32
7013142000	63	vertical	1/4	0...100 mbar	1	30	66,32
7013142200	63	vertical	1/4	0...250 mbar	1	30	66,32

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	132,25
7350020100	sonda exterior	1	10	134,02

* 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	52,20



Mei Industrial



Manómetros industriales

Manómetro industrial rellenable - vertical CL.1,6

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

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	14,18
6083142000	63	vertical	1/4	0...100 bar	1	50	15,92
6083142100	63	vertical	1/4	0...160 bar	1	50	15,92
6083142200	63	vertical	1/4	0...250 bar	1	50	15,92
6083142300	63	vertical	1/4	0...315 bar	1	50	15,92
6083142400	63	vertical	1/4	0...400 bar	1	50	21,07
6083142500	63	vertical	1/4	0...600 bar	1	50	21,07
6083142600	63	vertical	1/4	0/1000 bar	1	50	25,93

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

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	17,61
6083242500	63	☐	1/4	0...600 bar	1	50	17,61
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	107,90
6176122000	150	vertical	1/2	0...100 bar	1	10	119,25
6176122100	150	vertical	1/2	0...160 bar	1	10	119,25
6176122200	150	vertical	1/2	0...250 bar	1	10	119,25
6176122300	150	vertical	1/2	0...315 bar	1	10	119,25
6176122400	150	vertical	1/2	0...400 bar	1	10	124,30
6176122500	150	vertical	1/2	0...600 bar	1	10	124,30
6176122600	150	vertical	1/2	0...1000 bar	1	10	130,59

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

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	4,76
6072000001	50	1	100	4,76
6070000003*	63	1	100	5,10
6075100001	100	1	100	21,73

Para manómetro industrial rellenable



Brida manómetro industrial

Código	Ø			€/ud.
6071000002	40	1	100	5,56
6072000002	50	1	100	5,56
6070000002	63	1	100	5,56

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



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	42,05
6763141800	63	vertical	1/4 NPT	0...40 bar & psi	1	50	42,05
6763141900	63	vertical	1/4 NPT	0...60 bar & psi	1	50	42,05
6763142000	63	vertical	1/4 NPT	0...100 bar & psi	1	50	42,05
6763142100	63	vertical	1/4 NPT	0...160 bar & psi	1	50	42,05
6763142200	63	vertical	1/4 NPT	0...250 bar & psi	1	50	42,05
6763142300	63	vertical	1/4 NPT	0...315 bar & psi	1	50	42,05
6763142400	63	vertical	1/4 NPT	0...400 bar & psi	1	50	49,81
6763142500	63	vertical	1/4 NPT	0...600 bar & psi	1	50	49,81
6763142600	63	vertical	1/4 NPT	0...1000 bar & psi	1	50	51,25

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

Continúa en la página siguiente

Manómetros totalmente de acero inoxidable

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



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

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

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 - CL1

Código	Ø						€/ud.
6165120100	100	vertical	1/2 BSP	-1... +0,6 bar	1	20	100,14
6165120200	100	vertical	1/2 BSP	-1... +1,5 bar	1	20	100,14
6165120300	100	vertical	1/2 BSP	-1... +3 bar	1	20	100,14
6165120400	100	vertical	1/2 BSP	-1... +5 bar	1	20	100,14
6165120500	100	vertical	1/2 BSP	-1... +9 bar	1	20	100,14
6165120600	100	vertical	1/2 BSP	-1... +15 bar	1	20	100,14
6165120700	100	vertical	1/2 BSP	-1... +24 bar	1	20	100,14
6165120800	100	vertical	1/2 BSP	-1 ... 0 bar	1	20	100,14
6165120900	100	vertical	1/2 BSP	0...0,6 bar	1	20	100,14
6165121000	100	vertical	1/2 BSP	0...1 bar	1	20	95,20
6165121100	100	vertical	1/2 BSP	0...1,6 bar	1	20	95,20
6165121200	100	vertical	1/2 BSP	0...2,5 bar	1	20	86,00
6165121300	100	vertical	1/2 BSP	0...4 bar	1	20	86,00
6165121400	100	vertical	1/2 BSP	0...6 bar	1	20	86,00
6165121500	100	vertical	1/2 BSP	0...10 bar	1	20	86,00
6165121600	100	vertical	1/2 BSP	0...16 bar	1	20	86,00
6165121700	100	vertical	1/2 BSP	0...25 bar	1	20	86,00

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	86,00
6165121900	100	vertical	1/2 BSP	0...60 bar	1	20	86,00
6165122000	100	vertical	1/2 BSP	0...100 bar	1	20	86,00
6165122100	100	vertical	1/2 BSP	0...160 bar	1	20	86,00
6165122200	100	vertical	1/2 BSP	0...250 bar	1	20	86,00
6165122300	100	vertical	1/2 BSP	0...315 bar	1	20	86,00
6165122400	100	vertical	1/2 BSP	0...400 bar	1	20	95,00
6165122500	100	vertical	1/2 BSP	0...600 bar	1	20	95,00
6165122600	100	vertical	1/2 BSP	0...1000 bar	1	20	110,78
6165122700	100	vertical	1/2 BSP	0...1600 bar	1	20	147,02
6165122800	100	vertical	1/2 BSP	0...2500 bar	1	20	303,18
6165192900	100	vertical	9/16-20 UNF	0...4000 bar	1	20	697,59
6765120100	100	vertical	1/2 NPT	-1... +0,6 bar & psi	1	20	101,45
6765120200	100	vertical	1/2 NPT	-1... +1,5 bar & psi	1	20	101,45
6765120300	100	vertical	1/2 NPT	-1... +3 bar & psi	1	20	101,45
6765120400	100	vertical	1/2 NPT	-1... +5 bar & psi	1	20	101,45
6765120500	100	vertical	1/2 NPT	-1... +9 bar & psi	1	20	101,45
6765120600	100	vertical	1/2 NPT	-1... +15 bar & psi	1	20	101,45
6765120700	100	vertical	1/2 NPT	-1... +24 bar & psi	1	20	101,45
6765120800	100	vertical	1/2 NPT	-1... 0 bar & psi	1	20	95,26
6765120900	100	vertical	1/2 NPT	0...0,6 bar & psi	1	20	101,45
6765121000	100	vertical	1/2 NPT	0...1 bar & psi	1	20	92,88
6765121100	100	vertical	1/2 NPT	0...1,6 bar & psi	1	20	92,88
6765121200	100	vertical	1/2 NPT	0...2,5 bar & psi	1	20	86,00
6765121300	100	vertical	1/2 NPT	0...4 bar & psi	1	20	86,00
6765121400	100	vertical	1/2 NPT	0...6 bar & psi	1	20	86,00
6765121500	100	vertical	1/2 NPT	0...10 bar & psi	1	20	86,00
6765121600	100	vertical	1/2 NPT	0...16 bar & psi	1	20	86,00
6765121700	100	vertical	1/2 NPT	0...25 bar & psi	1	20	86,00
6765121800	100	vertical	1/2 NPT	0...40 bar & psi	1	20	86,00
6765121900	100	vertical	1/2 NPT	0...60 bar & psi	1	20	86,00
6765122000	100	vertical	1/2 NPT	0...100 bar & psi	1	20	86,00
6765122100	100	vertical	1/2 NPT	0...160 bar & psi	1	20	86,00
6765122200	100	vertical	1/2 NPT	0...250 bar & psi	1	20	86,00
6765122300	100	vertical	1/2 NPT	0...315 bar & psi	1	20	86,00
6765122400	100	vertical	1/2 NPT	0...400 bar & psi	1	20	95,00
6765122500	100	vertical	1/2 NPT	0...600 bar & psi	1	20	95,00
6765122600	100	vertical	1/2 NPT	0...1000 bar & psi	1	20	105,45

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	118,86
6165220200	100	horizontal	1/2 BSP	-1...+1,5 bar	1	20	118,86
6165220300	100	horizontal	1/2 BSP	-1...+3 bar	1	20	118,86
6165220400	100	horizontal	1/2 BSP	-1...+5 bar	1	20	118,86
6165220500	100	horizontal	1/2 BSP	-1...+9 bar	1	20	118,86
6165220600	100	horizontal	1/2 BSP	-1...+15 bar	1	20	118,86
6165220700	100	horizontal	1/2 BSP	-1...+24 bar	1	20	118,86
6165220800	100	horizontal	1/2 BSP	-1...0 bar	1	20	118,86
6165220900	100	horizontal	1/2 BSP	0...0,6 bar	1	20	118,86
6165221000	100	horizontal	1/2 BSP	0...1 bar	1	20	118,86
6165221100	100	horizontal	1/2 BSP	0...1,6 bar	1	20	112,92
6165221200	100	horizontal	1/2 BSP	0...2,5 bar	1	20	112,92
6165221300	100	horizontal	1/2 BSP	0...4 bar	1	20	112,92
6165221400	100	horizontal	1/2 BSP	0...6 bar	1	20	112,92
6165221500	100	horizontal	1/2 BSP	0...10 bar	1	20	112,92
6165221600	100	horizontal	1/2 BSP	0...16 bar	1	20	112,92
6165221700	100	horizontal	1/2 BSP	0...25 bar	1	20	112,92
6165221800	100	horizontal	1/2 BSP	0...40 bar	1	20	112,92
6165221900	100	horizontal	1/2 BSP	0...60 bar	1	20	112,92
6165222000	100	horizontal	1/2 BSP	0...100 bar	1	20	114,00
6165222100	100	horizontal	1/2 BSP	0...160 bar	1	20	114,00
6165222200	100	horizontal	1/2 BSP	0...250 bar	1	20	114,00
6165222300	100	horizontal	1/2 BSP	0...315 bar	1	20	114,00
6165222400	100	horizontal	1/2 BSP	0...400 bar	1	20	115,90
6165222500	100	horizontal	1/2 BSP	0...600 bar	1	20	115,90
6165222600	100	horizontal	1/2 BSP	0...1000 bar	1	20	123,50
6165222700	100	horizontal	1/2 BSP	0...1600 bar	1	20	128,81
6765220100	100	horizontal	1/2 NPT	-1...+0,6 bar & psi	1	20	118,50
6765220200	100	horizontal	1/2 NPT	-1...+1,5 bar & psi	1	20	118,50
6765220300	100	horizontal	1/2 NPT	-1...+3 bar & psi	1	20	118,50
6765220400	100	horizontal	1/2 NPT	-1...+5 bar & psi	1	20	118,50
6765220500	100	horizontal	1/2 NPT	-1...+9 bar & psi	1	20	118,50
6765220600	100	horizontal	1/2 NPT	-1...+15 bar & psi	1	20	118,50
6765220700	100	horizontal	1/2 NPT	-1...+24 bar & psi	1	20	118,50
6765220800	100	horizontal	1/2 NPT	-1...0 bar & psi	1	20	118,50
6765220900	100	horizontal	1/2 NPT	0...0,6 bar & psi	1	20	118,50
6765221000	100	horizontal	1/2 NPT	0...1 bar & psi	1	20	118,50
6765221100	100	horizontal	1/2 NPT	0...1,6 bar & psi	1	20	118,50
6765221200	100	horizontal	1/2 NPT	0...2,5 bar & psi	1	20	115,54
6765221300	100	horizontal	1/2 NPT	0...4 bar & psi	1	20	115,54

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

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

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

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

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	161,12
6766222000	150	horizontal	1/2 NPT	0...100 bar & psi	1	10	188,33
6766222100	150	horizontal	1/2 NPT	0...160 bar & psi	1	10	188,33
6766222200	150	horizontal	1/2 NPT	0...250 bar & psi	1	10	188,33
6766222300	150	horizontal	1/2 NPT	0...315 bar & psi	1	10	188,33
6766222400	150	horizontal	1/2 NPT	0...400 bar & psi	1	10	188,33
6766222500	150	horizontal	1/2 NPT	0...600 bar & psi	1	10	188,33
6766222600	150	horizontal	1/2 NPT	0...1000 bar & psi	1	10	195,63
6166421600	160	horizontal BF	1/2	0...16 bar	1	10	259,57
6166422400	160	horizontal BF	1/2	0...400 bar	1	10	259,57

Fabricación 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	8,46
6075100001*	100	1	100	21,19
6076100001	150	1	100	38,12

Complementos para manómetros totalmente acero inoxidable

Borde dorsal para manómetros inoxidables



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

Incremento por brida en Inox



Código	Ø			€/ud.
N 6073100002*	63	1	100	16,50
6075100002	100	1	100	65,58
6076100002	150	1	100	90,26

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	117,07
7055121400	100	vertical	1/2	0...6 bar	1	10	117,07
7055121500	100	vertical	1/2	0...10 bar	1	10	117,07
7055121600	100	vertical	1/2	0...16 bar	1	10	117,07
7055121700	100	vertical	1/2	0...25 bar	1	10	117,07
7055121800	100	vertical	1/2	0...40 bar	1	10	117,07
7055121900	100	vertical	1/2	0...60 bar	1	10	117,07
7055122000	100	vertical	1/2	0...100 bar	1	10	117,07
7055122100	100	vertical	1/2	0...160 bar	1	10	117,07
7055122200	100	vertical	1/2	0...250 bar	1	10	117,07
7055122500	100	vertical	1/2	0...600 bar	1	10	117,07
7055122700	100	vertical	1/2	0...1600 bar	1	10	117,07

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	125,00
6145121300	100	vertical	1/2 BSP	0...4 bar	1	20	125,00
6145121700	100	vertical	1/2 BSP	0...25 bar	1	20	125,00

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	95,26
6775121500	100	vertical	1/2 NPT	0...10 Kg/cm2	1	20	95,26
6775121600	100	vertical	1/2 NPT	0...16 Kg/cm2	1	20	95,26
6775121700	100	vertical	1/2 NPT	0...25 Kg/cm2	1	20	95,26
6775122100	100	vertical	1/2 NPT	0...160 Kg/cm2	1	20	95,26
6775122200	100	vertical	1/2 NPT	0...150 Kg/cm2	1	20	95,26
6775122300	100	vertical	1/2 NPT	0...315 Kg/cm2	1	20	95,26

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	41,07
6161181300	40	vertical	1/8 BSP	0...4 bar	1	50	41,07
6161181400	40	vertical	1/8 BSP	0...6 bar	1	50	41,07
6161181500	40	vertical	1/8 BSP	0...10 bar	1	50	41,07
6161281300	40	horizontal	1/8 BSP	0...4 bar	1	50	47,31
6161281500	40	horizontal	1/8 BSP	0...10 bar	1	50	47,31
6161282300	40	horizontal	1/8 BSP	0...315 bar	1	50	49,81
6162242100	50	horizontal	1/4 BSP	0...160 bar	1	50	47,31
6762141500	50	vertical	1/4 NPT	0...10 bar & psi	1	50	49,81
6762241400	50	horizontal	1/4 NPT	0...6 bar & psi	1	50	49,81
P6161291101	40	horizontal	1/8 NPT	0...1,6 bar & psi	1	50	40,27
P6161291401	40	horizontal	1/8 NPT	0...6 bar & psi	1	50	40,27
P6162181201	50	vertical	1/8 BSP	0...2,5 bar & psi	1	50	40,27
P6162242101	50	horizontal	1/4 BSP	0...160 bar & psi	1	50	40,27

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	101,71
61651207FRE	100	vertical	1/2 BSP	-1...+25 bar	1	20	101,71

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

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	105,64
61653219CO2	100	vertical BD	1/2	0...+60 bar	1	20	105,64
61651217CO2	100	vertical	1/2	0...+25 bar	1	20	100,14
61651218CO2	100	vertical	1/2	0...+40 bar	1	20	100,14
61651219CO2	100	vertical	1/2	0...+60 bar	1	20	102,11

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	41,12
6103141800	63	vertical	1/4	0...40 mbar	1	100	41,12
6103141900	63	vertical	1/4	0...60 mbar	1	100	41,12
6103142000	63	vertical	1/4	0...100 mbar	1	100	40,91
6103142100	63	vertical	1/4	0...160 mbar	1	100	41,12
6103142200	63	vertical	1/4	0...250 mbar	1	100	41,12
6103142400	63	vertical	1/4	0...400 mbar	1	100	41,65
6103142500	63	vertical	1/4	0...600 mbar	1	100	41,65

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

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	117,83
6105121700	100	vertical	1/2	0...25 mbar	1	10	117,83
6105121800	100	vertical	1/2	0...40 mbar	1	10	117,83
6105121900	100	vertical	1/2	0...60 mbar	1	10	88,37
6105122000	100	vertical	1/2	0...100 mbar	1	10	88,37
6105122100	100	vertical	1/2	0...160 mbar	1	10	88,37
6105122200	100	vertical	1/2	0...250 mbar	1	10	88,37
6105122400	100	vertical	1/2	0...400 mbar	1	10	88,37
6105122500	100	vertical	1/2	0...600 mbar	1	10	88,37
6106122100	160	vertical	1/2	0...160 mbar	1	30	237,37
6106122200	160	vertical	1/2	0...250 mbar	1	30	237,37

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



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	133,87
6105222501	100		1/2	-600 mbar...0	1	10	133,87
6105221500	100		1/2	0...10 mbar	1	10	133,87
6105221600	100		1/2	0...16 mbar	1	30	133,87
6105221700	100		1/2	0...25 mbar	1	10	133,87
6105221800	100		1/2	0...40 mbar	1	10	133,87
6105221900	100		1/2	0...60 mbar	1	10	133,87
6105222000	100		1/2	0...100 mbar	1	10	123,72
6105222100	100		1/2	0...160 mbar	1	10	123,72
6105222200	100		1/2	0...250 mbar	1	10	123,72
6105222400	100		1/2	0...400 mbar	1	10	123,72
6105222500	100		1/2	0...600 mbar	1	10	123,72

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	145,79
6115121900	100	vertical	1/2	0...60 mbar	1	10	130,78
6115122000	100	vertical	1/2	0...100 mbar	1	10	132,77
6115122100	100	vertical	1/2	0...160 mbar	1	10	132,77
6115122200	100	vertical	1/2	0...250 mbar	1	10	132,77
6115122400	100	vertical	1/2	0...400 mbar	1	10	134,13
6115122500	100	vertical	1/2	0...600 mbar	1	10	134,13

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	82,30
6123142000	63	vertical	1/4	0...100 mbar	1	10	82,30
6123142100	63	vertical	1/4	0...160 mbar	1	10	82,30
6123142200	63	vertical	1/4	0...250 mbar	1	10	82,30
6125121802	100	vertical	1/2	-20+20 mbar	1	10	165,66
6125121803	100	vertical	1/2	-15+25 mbar	1	10	165,66

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

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	287,18
693708-750PA	0/750 Pa	1	287,18
693708-500PA	0/500 Pa	1	287,18
693708-1000PA	0/1000 Pa	1	287,18
693708-25MM	0/25 mm.c.a.	1	287,18
693708-100MM	0/100 mm.c.a.	1	287,18
693708-250MM	0/250 mm.c.a.	1	287,18
693708-20CM	0/20 cm	1	287,18
693708-25CM	0/25 cm	1	287,18
693708-50CM	0/50 cm	1	287,18



Manómetro diferencial para gas

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



Diferencial en Pascales

Código	Ø				€/ud.
D200060PA	101/120	H-H 1/8 NPT	0/60 Pa	1	208,50
D2000500PA	101/120	H-H 1/8 NPT	0/500 Pa	1	208,50
D2000750PA	101/120	H-H 1/8 NPT	0/750 Pa	1	208,50



Diferencial en mm.c.a.

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

Manómetros diferenciales

Diferencial en cm.c.a.

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



Diferencial en mbar **(NOVEDAD)**

Código	Ø				€/ud.
D2000100MBAR	101/120	H-H 1/8 NPT	0/100 mbar	1	208,50



Diferencial Manovacúómetros en Pascales

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

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	350,00
6915120221	100	1/2	-1+1,5 bar	min - max	1	5	350,00
6915120521	100	1/2	-1+9 bar	min - max	1	5	350,00
6915120801	100	1/2	-1000 mbar...0	max	1	5	350,00
6915120821	100	1/2	-1000 mbar...0	min - max	1	5	350,00
6915121002	100	1/2	0...1 bar	min	1	5	350,00
6915121011	100	1/2	0...1 bar	max - max	1	5	350,00
6915121021	100	1/2	0...1 bar	min - max	1	5	350,00
6915121221	100	1/2	0...2,5 bar	min - max	1	5	350,00
6915121311	100	1/2	0...4 bar	max - max	1	5	350,00
6915121321	100	1/2	0...4 bar	min - max	1	5	350,00
6915121412	100	1/2	0...6 bar	max - min	1	5	350,00
6915121421	100	1/2	0...6 bar	min - max	1	5	350,00
6915121501	100	1/2	0...10 bar	max	1	5	350,00
6915121502	100	1/2	0...10 bar	min	1	5	350,00
6915121512	100	1/2	0...10 bar	max - min	1	5	350,00
6915121521	100	1/2	0...10 bar	min - max	1	5	350,00
6915121611	100	1/2	0...16 bar	max - max	1	5	350,00
6915121621	100	1/2	0...16 bar	min - max	1	5	350,00
6915121622	100	1/2	0...16 bar	min - min	1	5	350,00
6915121701	100	1/2	0...25 bar	max	1	5	350,00
6915121721	100	1/2	0...25 bar	min - max	1	5	350,00
6915121821	100	1/2	0...40 bar	min - max	1	5	350,00
6915122011	100	1/2	0...100 bar	max - max	1	5	350,00
6915122012	100	1/2	0...100 bar	max - min	1	5	350,00
6915122222	100	1/2	0...250 bar	min - min	1	5	350,00
6915122501	100	1/2	0...600 bar	max	1	5	350,00
6916120211	150	1/2	-1+1,5 bar	max - max	1	5	501,50
6916121321	150	1/2	0+4 bar	min - max	1	5	501,50
6916121411	150	1/2	0+6 bar	max - max	1	5	501,50
6916121421	150	1/2	0+6 bar	min - max	1	5	501,50
6916121502	150	1/2	0...10 bar	min	1	5	501,50
6916121511	150	1/2	0...10 bar	max - max	1	5	501,50
6916121521	150	1/2	0...10 bar	min - max	1	5	501,50
6916121611	150	1/2	0...16 bar	max - max	1	5	501,50
6916121621	150	1/2	0...16 bar	min - max	1	5	501,50
6916121711	150	1/2	0...25 bar	max - max	1	5	501,50
6916121721	150	1/2	0...25 bar	min - max	1	5	501,50
6916121821	150	1/2	0...40 bar	min - max	1	5	501,50
6916122221	150	1/2	0...250 bar	min - max	1	5	501,50
6916122521	150	1/2	0...600 bar	min - max	1	5	501,50
6915220821	100	1/2- post	-1000 mbar...0	min - max	1	5	360,00
6916221511	150	1/2- post	0...10 bar	max - max	1	5	515,80
6916222511	150	1/2- post	0...600 bar	max - max	1	5	515,80
6915121001	100	1/2	0...1 bar	max	1	5	350,00
6915121401	100	1/2	0...6 bar	max	1	5	350,00
6915121411	100	1/2	0...6 bar	max - max	1	5	350,00

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	350,00
6915420821	100	1/2-post BF	-1...0 bar	min-max	1	5	375,00
6915421402	100	1/2-post BF	0...6 bar	min	1	5	375,00
6916110401	150	1/2 NPT	-1...5 bar	max	1	5	501,50



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



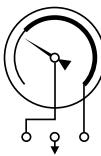
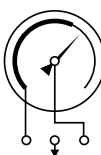
Contacto eléctrico inductivo empotrado a añadir al manómetro

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
Cierra al subir. Abre al bajar. El contacto permanece abierto por debajo del punto de control.	Tipo 1 Máxima Normalmente abierto. 
Abre al subir. Cierra al bajar. El contacto permanece cerrado por debajo del punto de control.	Tipo 2 Mínima Normalmente cerrado. 

Dos contactos

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

Accesorios de presión

Torre de refrigeración

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



Cargas de aceite

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



* Solo sobre artículos especiales

Tornillo Obturador

Código	Info			€/ud.
6990000200	Latón	1	100	4,30
6990000300	inox	1	100	7,77



Sifón - Lira

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



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	249,97
7020110000	1/2 NPT	0,4 ...2,5 bar	fuelle	1	5	249,97
7020200000	1/2	2...400 bar	pistón	1	5	237,47
7020210000	1/2 NPT	2...400 bar	pistón	1	5	237,47



Goma de protección manómetro

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



Amortiguador de presión

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



Certificados de calibración

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

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	205,98
6500020800	vertical	1/2	0...-1 bar	1	30	205,98
6500020900	vertical	1/2	0...0,6 bar	1	30	205,98
6500021000	vertical	1/2	0...1 bar	1	30	190,36
6500021000MB	vertical	1/2	0...0,1 bar	1	30	257,51
6500021100	vertical	1/2	0...1,6 bar	1	30	190,36
6500021100MB	vertical	1/2	0...0,16 bar	1	30	257,51
6500021200	vertical	1/2	0...2,5 bar	1	30	190,36
6500021300	vertical	1/2	0...4 bar	1	30	190,36
6500021400	vertical	1/2	0...6 bar	1	30	190,36
6500021500	vertical	1/2	0...10 bar	1	30	190,36
6500021600	vertical	1/2	0...16 bar	1	30	190,36
6500021700	vertical	1/2	0...25 bar	1	30	190,36
6500021800	vertical	1/2	0...40 bar	1	30	190,36
6500021900	vertical	1/2	0...60 bar	1	30	190,36
6500022000	vertical	1/2	0...100 bar	1	30	190,36
6500022100	vertical	1/2	0...160 bar	1	30	206,45
6500022200	vertical	1/2	0...250 bar	1	30	206,45
6500022400	vertical	1/2	0...400 bar	1	30	206,45
6500022500	vertical	1/2	0...600 bar	1	30	206,45
6500241100	vertical	1/4	0...1,6 bar	1	30	205,98
6500241200	vertical	1/4	0...2,5 bar	1	30	205,98
6500241300	vertical	1/4	0...4 bar	1	30	205,98
6500241400	vertical	1/4	0...6 bar	1	30	205,98
6500241500	vertical	1/4	0...10 bar	1	30	205,98
6500241600	vertical	1/4	0...16 bar	1	30	205,98
6500241700	vertical	1/4	0...25 bar	1	30	205,98
6500241800	vertical	1/4	0...40 bar	1	30	205,98
6500241900	vertical	1/4	0...60 bar	1	30	205,98
6500022200MB	vertical	1/2	0...0,25 bar	1	30	257,51



Transmisor de presión cuerpo inoxidable precisión 0,5% compacto

Código						€/ud.
6540041400	vertical	1/4	0...6 bar	1	30	119,23
6540041500	vertical	1/4	0...10 bar	1	30	119,23
6540041600	vertical	1/4	0...16 bar	1	30	119,23
6540041700	vertical	1/4	0...25 bar	1	30	119,23
6540041800	vertical	1/4	0...40 bar	1	30	119,23
 6540041900	vertical	1/4	0...60 bar	1	30	125,00
 6540042000	vertical	1/4	0...100 bar	1	30	125,00
 6540042100	vertical	1/4	0...160 bar	1	30	125,00
 6540042200	vertical	1/4	0...250 bar	1	30	125,00
 6540042400	vertical	1/4	0...400 bar	1	30	125,00

Manómetros digitales / electrónica

Transmisor cerámico cuerpo inoxidable precisión 1%

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



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

Código						€/ud.
6501021200	vertical	1/2	0...2,5 bar	1	30	465,64

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	656,41

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	656,41

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	625,24
6523011600	vertical	1/2	0...16 bar	1	30	625,24

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	674,30

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	400,57

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	1.511,39

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	1.710,19

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	680,54
77302001-100M-L110	100 m.c.a.	110 m	19	1	1.857,33

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	433,85
6504101501	0/500 Pa	0/10V	1	30	433,85
6504101502	0/1000 Pa	0/10V	1	30	433,85
6504101700	0/2500 Pa	0/10V	1	30	433,85

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	317,75
6504302000	0 a 1000 Pa	4/20mA - 0/10V	1	30	317,75
6504302600	0 a 10000 Pa	4/20mA - 0/10V	1	30	317,75

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

Manómetro digital Cl. 0,2

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

Manómetro bajas presiones digital Cl. 0,2

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

* 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	356,34
6895121600	100	vertical	1/2	0...16 bar	1	5	784,65

Salida 4/20 mA



Manómetro digital CI. 0,05

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



Manómetro digital con memoria de max. y min.

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

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

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



Separadores y sellos químicos

Separador compacto inoxidable AISI 316



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

Separador membrana aflorante inoxidable AISI 316



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

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	1 397,21

Separador de plástico rango max 0/10 bar



Código			Material	€/ud.
6494020000	1/2	0/100 °C	mixto	1 278,17
6496010200	1/2	0/60 °C	PP/PVCU	1 75,00
6496010400	1/4	0/60 °C	PP/PVCU	1 75,00
6496010220	1/2	0/60 °C	PP/PVCU	1 75,00
6496011200	1/2	0/150 °C	PVDF	1 460,08
6496011220	1/2	0/150 °C	PVDF	1 460,08
6496011400	1/4	0/150°C	PVDF	1 460,08
6496010200P	1/4 H - 1/2 H	0/6 bar	PP	1 98,09
649601021M	1/2 H - 1/2 NPT H	0/6 bar	PP/PVCU	1 98,09
64960104B	1/4 H	0/6 bar	PP/PVCU	1 98,09

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



Manómetro con separador standard Inox AISI 316

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



Manómetro con separador compacto Inox AISI 316

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



Presostatos



Presostato para refrigeración

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

(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	34,36
7116140400	simple	1/4 GAS	2/14 bar	autom.	1/4 bar	1	45	34,15
7116140600	simple	1/4 GAS	5/20 bar	autom.	2/5 bar	1	45	34,15
7116140700	simple	1/4 GAS	8/32 bar	autom.	2/6 bar	1	45	34,15
7116441500	simple	1/4 GAS HEMBRA	3/12 bar	autom.	2 bar	1	50	23,62



Presostatos ATEX (bajo demanda)

Código				Rearme	Diferencial	Info		€/ud.
7110421700	simple	1/2 GAS	5/25 bar	autom.	1	Aluminio	1	744,80



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, refinerías 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	Info		€/ud.
7110232391	simple	1/4 GAS	0,2/2,5 bar	autom.	0.2	Aluminio	1	888,94
7110232691	simple	1/4 GAS	0,5/10 bar	autom.	0.8	Aluminio	1	888,94

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				Info	Rearme	Diferencial		€/ud.
7110332391	simple	1/4 GAS	0,2/2,5 bar	Policarbonato	autom.	0,2	1	421,08
7110332691	simple	1/4 GAS	0,5/10 bar	Policarbonato	autom.	0,8	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				Info	Rearme	Diferencial		€/ud.
7116240701	simple	1/4 GAS MACHO (INOX)	0,5/7 bar	Aluminio	autom.	1,2-4	1	122,00
7116241501	simple	1/4 GAS MACHO (INOX)	1/15 bar	Aluminio	autom.	2-8	1	122,00
7116243001	simple	1/4 GAS MACHO (INOX)	2/15 bar	Aluminio	autom.	3-10	1	122,00
7116244001	simple	1/4 GAS MACHO (INOX)	5/32 bar	Aluminio	autom.	4-9	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	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	1	584,62

Salida 4/20 mA



Presostato / transmisor digital

Código						€/ud.
7117001500	vertical	1/2	0...10 bar	1	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	120,96
W72032216822	63		1/2 BSP	0...120 °C	8		100	No	1	80,94
W72041216822	80		1/2 BSP	0...120 °C	8		100	No	1	120,96
W72042216822	80		1/2 BSP	0...120 °C	8		100	No	1	83,67
W72050216822	100		1/2 BSP	0...120 °C	8		100	No	1	171,94
W72051216822	100		1/2 BSP	0...120 °C	8		100	No	1	157,41
W72052216822	100		1/2 BSP	0...120 °C	8		100	No	1	113,85
W72070216822	125		1/2 BSP	0...120 °C	8		100	No	1	185,27
W72071216822	125		1/2 BSP	0...120 °C	8		100	No	1	169,92
W72072216822	125		1/2 BSP	0...120 °C	8		100	No	1	124,55
W72060216822	150		1/2 BSP	0...120 °C	8		100	No	1	182,82
W72061216822	150		1/2 BSP	0...120 °C	8		100	No	1	161,68
W72062216822	150		1/2 BSP	0...120 °C	8		100	No	1	122,16

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	260,66
W23251216222	100		1/2 BSP	0...120 °C	12		100	No	1	219,77
W23252216222	100		1/2 BSP	0...120 °C	12		100	No	1	219,77
W23253216222M1	100		1/2 BSP	0...120 °C	12		100	1 m	1	263,70
W23254216222M1	100		1/2 BSP	0...120 °C	12		100	1 m	1	260,85
W23255216222M1	100		1/2 BSP	0...120 °C	12		100	1 m	1	297,98
W23260216222	160		1/2 BSP	0...120 °C	12		100	No	1	290,40
W23261216222	160		1/2 BSP	0...120 °C	12		100	No	1	249,15
W23262216222	160		1/2 BSP	0...120 °C	12		100	No	1	249,15
W23263216222M1	160		1/2 BSP	0...120 °C	12		100	1	1	303,96
W23264216222M1	160		1/2 BSP	0...120 °C	12		100	1	1	306,55
W23265216222M1	160		1/2 BSP	0...120 °C	12		100	1	1	327,72

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 1 m



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		No 1	799,63
W11051216212	100		1/2 BSP	0...120 °C	12		No 1	776,49
W11052216212	100		1/2 BSP	0...120 °C	12		No 1	776,49
W11053216212M1	100		1/2 BSP	0...120 °C	12		1 m 1	932,56
W11054216212M1	100		1/2 BSP	0...120 °C	12		1 m 1	933,78
W11055216212M1	100		1/2 BSP	0...120 °C	12		1 m 1	961,48
W11060216212	160		1/2 BSP	0...120 °C	12		No 1	936,47
W11061216212	160		1/2 BSP	0...120 °C	12		No 1	910,45
W11062216212	160		1/2 BSP	0...120 °C	12		No 1	910,45
W11063216212M1	160		1/2 BSP	0...120 °C	12		1 m 1	1.072,31
W11064216212M1	160		1/2 BSP	0...120 °C	12		1 m 1	1.072,31
W11065216212M1	160		1/2 BSP	0...120 °C	12		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		No 1	228,35
W11251224225	100		1/2 BSP	50+650 °C	12		No 1	225,90
W11252224223	100		1/2 BSP	50+650 °C	12		No 1	218,64
W11252224225	100		1/2 BSP	50+650 °C	12		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		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	202,19
W53251221224	100		1/2 BSP	-60+400 °C	6		200	No 1	168,61
W53252221224	100		1/2 BSP	-60+400 °C	6		200	No 1	168,61
W53253221224M2	100		1/2 BSP	-60+400 °C	6		200	2 m 1	214,10
W53254221224M2	100		1/2 BSP	-60+400 °C	6		200	2 m 1	214,10
W53255221224M2	100		1/2 BSP	-60+400 °C	6		200	2 m 1	214,10

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	370,63

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	378,21

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	460,62

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	55,00
7200200100	12 mm ext. - 10 mm int.	1/2	25 bar	1	100	55,00
7200600100	14 mm ext. - 12 mm int.	1/2	25 bar	1	100	61,91
7200500100	16 mm ext. - 14 mm int.	1/2	25 bar	1	100	61,91
7200500000	cada 100mm adicionales					6,07

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	1	227,66
7200408100	12 mm ext. - 10 mm int.	1.300#	25 bar	1	1	247,69
7200410100	14 mm ext. - 12 mm int.	1.1/2 150#	25 bar	1	1	243,76
7200411100	16 mm ext. - 14 mm int.	1.1/2 300 #	25 bar	1	1	339,43
7200400000	cada 100mm adicionales					6,07

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	247,18
7200700200	10 mm int.	1/2	250 bar	200	1	365,93
7200700300	10 mm int.	1/2	250 bar	300	1	470,63
7200700400	10 mm int.	1/2	250 bar	400	1	586,49
7200700500	10 mm int.	1/2	250 bar	500	1	700,71

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	1	123,85
7200808100	1.300#	250 bar	1	1	154,81
7200810100	1.1/2 150#	250 bar	1	1	153,59
7200811100	1.1/2 300 #	250 bar	1	1	244,58

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	1	10	331,79



Pt100 - cabezal KN

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

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	92,17
7362601500	6	1/2 fijo	0/350 °C	150	1	10	94,70
7362602000	6	1/2 fijo	0/350 °C	200	1	10	97,22
7362602500	6	1/2 fijo	0/350 °C	250	1	10	99,75
7362603000	6	1/2 fijo	0/350 °C	300	1	10	102,27

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	342,45
7363601500	6	1/2	0/600 °C	150	1	10	342,45
7363602000	6	1/2	0/600 °C	200	1	10	349,20
7363602500	6	1/2	0/600 °C	250	1	10	349,20
7363603000	6	1/2	0/600 °C	300	1	10	349,20

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	1	60,14
6301200000	Certificado ENAC	1	1	657,95



Aguja de arrastre en cristal de termómetro

Código	Ø		€/ud.
W7055000000	100	1	67,01
W7056000000	160	1	90,57



Aguja de máxima con contacto eléctrico en termómetro

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



Carga de glicerina en termómetro

Código	Ø		€/ud.
W6319500000	100	1	26,92
W6319600000	160	1	36,86



Carga de silicona en contacto eléctrico de termómetro

Código	Ø		€/ud.
W6319950000	100	1	101,88
W6319960000	160	1	118,57

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 12 €	Macho deslizante por bulbo 12 €	Macho móvil doble rosca 12 €	Tuerca loca 12 €	Macho deslizante por el capilar 12 €	Doble funda con vaina 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)

2	110	Caja aluminio	532	Digital
3	112	Diesel	600	Microtermos
2	204	Transformador		
	209	Transformadores caja Inox		
	232	Inoxidable		

Diámetro (1 dígito)

5	3	60 mm	5	100 mm
	4	80 mm	6	160 mm

Posición de la rosca (1 dígito)

3	0	Orientable	5	Vertical soporte triangular
	1	Vertical	6	Horizontal con bridas
	2	Horizontal	7	Vertical borde frontal
	3	Vertical borde dorsal	8	Horizontal borde dorsal
	4	Horizontal borde frontal		

Rosca (1 dígito)

2	1	1	4	1/2 NPT
	2	1/2	5	1" Gas Nylon
	3	3/4	8	3/8 Gas

Rango (2 dígitos)

1	01	-200+100 °C	07	-40+80 °C	13	0+60 °C	19	0+250 °C
6	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	16	0+120 °C	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)

2	1	10 mm	6	6 mm
	2	12 mm	8	8 mm

Acoplamiento (1 dígito)

1	1	K- Macho giratorio	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)

2	1	50 mm	6	300 mm
	2	100 mm	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	316,55
6835121300	100	1/2	0...4 bar	vertical	1	10	287,18
6835121500	100	1/2	0...10 bar	Vertical	1	10	189,74
6835122000	100	1/2	0...100 bar	vertical	1	10	287,18
6835122400	100	1/2	0...400 bar	vertical	1	10	287,18
6835122501	100	1/2	0...600 bar	vertical	1	10	287,18
6835122601	100	1/2	0...1000 bar	vertical	1	10	287,18

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	468,43
6169121500	250	vertical	1/2 BSP	0...+10 bar	1	5	622,04

Cl. 1,0



Manómetro acción directa totalmente Acero Inox

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

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		945,27
6636121900	150	vert.	1/2 BSP	0...60 mbar	1		971,79

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

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	250,63
6805121500	125	vert.	1/2 BSP	0...10 bar	1 5	247,42
6805111500	125	vert.	1/2 NPT	0...10 bar	1 5	245,84

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	2.936,24

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	331,48

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	212,13

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	3.441,03

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	858,14

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	355,47



Artículos bajo demanda



Manómetro doble diferencial Inoxidable

Código	Ø						€/ud.
6855121200	100	vertical	1/2 BSP	0...2,5 bar	1	10	394,76

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	394,76

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 H-H	1/2	0...10 bar	1	30	176,00
6155120900	100	vertical	1/2	0...0,6 bar	1	30	125,00
6155121000	100	vertical	1/2	0...1 bar	1	30	125,00
6155121100	100	vertical	1/2	0...1,6 bar	1	30	125,00
6155121200	100	vertical	1/2	0...2,5 bar	1	30	125,00
6155121300	100	vertical	1/2	0...4 bar	1	30	125,00
6155121400	100	vertical	1/2	0...6 bar	1	30	125,00
6155121500	100	vertical	1/2	0...10 bar	1	30	125,00
6155121600	100	vertical	1/2	0...16 bar	1	30	125,00
6155121700	100	vertical	1/2	0...25 bar	1	30	125,00
6155121800	100	vertical	1/2	0...40 bar	1	30	125,00
6155121900	100	vertical	1/2	0...60 bar	1	30	125,00
6155122000	100	vertical	1/2	0...100 bar	1	30	125,00
6155122100	100	vertical	1/2	0...160 bar	1	30	125,00
6155122200	100	vertical	1/2	0...250 bar	1	30	125,00
6155122300	100	vertical	1/2	0...315 bar	1	30	125,00
6155122400	100	vertical	1/2	0...400 bar	1	30	125,00
6155122500	100	vertical	1/2	0...600 bar	1	30	125,00
6156120900	150	vertical	1/2	0...0,6 bar	1	10	180,00
6156121000	150	vertical	1/2	0...1 bar	1	10	176,00
6156121100	150	vertical	1/2	0...1,6 bar	1	10	176,00
6156121200	150	vertical	1/2	0...2,5 bar	1	10	176,00
6156121300	150	vertical	1/2	0...4 bar	1	10	176,00
6156121400	150	vertical	1/2	0...6 bar	1	10	176,00
6156121500	150	vertical	1/2	0...10 bar	1	10	176,00
6156121600	150	vertical	1/2	0...16 bar	1	10	176,00
6156121700	150	vertical	1/2	0...25 bar	1	10	176,00
6156121800	150	vertical	1/2	0...40 bar	1	10	176,00
6156121900	150	vertical	1/2	0...60 bar	1	10	176,00
6156122000	150	vertical	1/2	0...100 bar	1	10	176,00
6156122100	150	vertical	1/2	0...160 bar	1	10	180,00
6156122200	150	vertical	1/2	0...250 bar	1	10	180,00
6156122400	150	vertical	1/2	0...400 bar	1	10	180,00



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	vertical	1/2	clock	box	box	€/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	box	€/ud.
7080000000	sin manómetros	1	291,51
7080000110	con manómetros 250/400/600 bar	1	918,26

Equipos para calibración

Bomba calibración manual

Código		Info		€/ud.
6790000200	-0,9...+2 bar	PHP2	1	A consultar
6790000300	-0,9...+10 bar	PHP10	1	A consultar
6790000400	-0,9...+25 bar	PHP25	1	A consultar
6790000500	-0,9...+35 bar	PHP35	1	A consultar
6790000600	-0,9...+40 bar	PHP40	1	A consultar
6790000700	0...+200 bar	HHP 200	1	A consultar
6790000800	0...+350 bar	HHP 350	1	A consultar
6790000900	0...+700 bar	HHP 700	1	A consultar
6790001000	0...+1000 bar	HHP 1000	1	A consultar



Bomba comprobación

Código		Info		€/ud.
6790001100	350 bar	GCL 350 SP	1	A consultar
6790001200	700 bar	GCH 700 SP	1	A consultar
6790001300	1000 bar	GCH 1000 SP	1	A consultar
6790001400	700 bar	GCH 700 SP-WATER	1	A consultar
6790001500	1000 bar	GCH 1000 SP-WATER	1	A consultar



Balanza pesos muertos, precisión 0,05% de lectura

Código	Info	Pistón		€/ud.
6790001600	H6000-SP-100	1	1	A consultar
6790002400	H6000-SP-160	1	1	A consultar
6790002500	H6000-SP-350	1	1	A consultar
6790002600	H6000-SP-700	1	1	A consultar
6790002700	H6000-DP-700	2	1	A consultar



Calibrador de temperatura

Código		Info	Precisión		€/ud.
6790001700	350 °C	350 H	1 °C	1	A consultar
6790001800	650 °C	650 H	1,5 °C	1	A consultar
6790001900	600 °C	ETC 600	1 °C	1	A consultar
6790002000	650 °C	MP 650	0,7 °C	1	A consultar
6790002100	350 °C	MTC 350	0,4 °C	1	A consultar
6790002200	650 °C	MTC 650	0,6 °C	1	A consultar
6790002300	300 °C/1200 °C	1200 HN	3 °C	1	A consultar



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	0,1100
1301335000	13 - 3,5 NBR 1/2	50	0,2300



Válvula reductora de presión H-H

Código		DN	PN				€/ud.
5850120000	1/2	15	16	12	1	36	26,70
5850340000	3/4	20	16	12	1	36	28,68
5850100000	1	25	16	12	1	24	36,41
5850114000	1.1/4	32	16	12	1	18	47,16
5850112000	1.1/2	40	16	12	1	8	85,71
5850200000	2	50	16	10	1	8	111,85
5850212000	2.1/2	65	16	10	1	8	290,25
5850300000	3	80	16	10	1	6	419,11



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	7,73
5840340000	3/4	20	16	18	1	8	9,71
5840100000	1	25	16	12	1	5	14,74
5840114000	1.1/4	32	16	12	1	2	16,88
5840112000	1.1/2	40	16	12	1	2	16,88
5840200000	2	50	16	10	1	1	8,54
5840212000	2.1/2	65	16	10	1	1	122,46
5840300000	3	80	16	10	1	1	158,23
5840400000	4	100	16	10	1	1	270,58



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	5,99
5352503400	3/4	PN 16	100 °C	24	120	9,51
5352510000	1	PN 16	100 °C	15	75	13,64
5352511400	1.1/4	PN 16	100 °C	12	48	23,69
5352511200	1.1/2	PN 16	100 °C	6	30	33,48
5352520000	2	PN 16	100 °C	4	16	48,13

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	3,11

Válvula de retención DEVON junta FPM-VITON



Código						€/ud.
5352400150	1/2	PN 16	160 °C	12	120	8,47
5352400200	3/4	PN 16	160 °C	20	100	17,14
5352400250	1	PN 16	160 °C	6	60	22,71
5352400300	1.1/4	PN 16	160 °C	6	36	37,44
5352400350	1.1/2	PN 16	160 °C	4	24	54,38
5352400400	2	PN 16	160 °C	2	12	77,68

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		 max					€/ud.
7640101200	1/2	90 °C	0,5 mm2	1	50	250	0,57
7640103400	3/4	90 °C	0,5 mm2	1	35	135	0,65
7640110000	1	90 °C	0,5 mm2	1	25	125	1,12
7640111400	1.1/4	90 °C	0,5 mm2	1	15	75	1,74
7640111200	1.1/2	90 °C	0,5 mm2	1	11	55	1,79
7640120000	2	90 °C	0,5 mm2	1	9	36	2,99

Material parte plástica en ABS.

Material cuerpo y tamiz: Inox AISI 304.

Roscas Gas ISO-228/1 Inox



Válvula retención Inox AISI 316

Código			 max			€/ud.
7642014000	1/4	PN 63	180 °C	15	270	13,89
7642038000	3/8	PN 63	180 °C	15	270	12,58
7642012000	1/2	PN 63	180 °C	8	144	12,61
7642034000	3/4	PN 63	180 °C	8	96	21,82
7642100000	1	PN 63	180 °C	5	60	26,90
7642114000	1.1/4	PN 63	180 °C	5	60	35,52
7642112000	1.1/2	PN 63	180 °C	4	32	59,11
7642200000	2	PN 63	180 °C	4	40	83,01

Asiento en material PTFE Inox



Filtro Inox AISI 316 H-H tipo "Y"

Código						€/ud.
7643014000	1/4	PN 63	1 mm2	10	180	12,75
7643038000	3/8	PN 63	1 mm2	10	180	12,75
7643012000	1/2	PN 63	1 mm2	6	108	13,80
7643034000	3/4	PN 63	1 mm2	6	72	25,10
7643100000	1	PN 63	1 mm2	6	48	28,17
7643114000	1.1/4	PN 63	1 mm2	4	32	40,17
7643112000	1.1/2	PN 63	1 mm2	2	24	53,68
7643200000	2	PN 63	1 mm2	2	16	94,30

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	45,97
7530220000	H-M 1/2	100	2	1	25	62,29
7530340000	H-M 1/4	100	3	1	25	35,24
7530330000	H-M 3/8	100	3	1	25	31,43
7530320000	H-M 1/2	100	3	1	25	52,83



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

Código		PN				€/ud.
7880014000	H-H 1/4	16	azul	25	200	4,06
7880038000	H-H 3/8	16	azul	20	160	4,83
7880012000	H-H 1/2	16	azul	15	120	6,20
7880034000	H-H 3/4	16	azul	10	80	10,58



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

Código		PN				€/ud.
7880114000	H-H 1/4	16	rojo	25	200	4,06
7880138000	H-H 3/8	16	rojo	20	160	4,83
7880112000	H-H 1/2	16	rojo	15	120	6,20
7880134000	H-H 3/4	16	rojo	10	80	10,38



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

Código		PN				€/ud.
7881014000	M-H 1/4	16	azul	25	200	4,13
7881038000	M-H 3/8	16	azul	20	160	4,54
7881012000	M-H 1/2	16	azul	15	120	6,54
7881034000	M-H 3/4	16	azul	10	80	9,60



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

Código		PN				€/ud.
7881114000	M-H 1/4	16	rojo	25	200	4,13
7881138000	M-H 3/8	16	rojo	20	160	4,54
7881112000	M-H 1/2	16	rojo	15	120	6,54
7881134000	M-H 3/4	16	rojo	10	80	9,60

Válvulas

Válvula aguja dos vías M-H

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

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	25,41
7500320000	M-H 1/2	Toma lateral 1/4 NPT	100	1	10	49,92
7580320000	M-H 1/2*	Toma lateral 1/4 NPT	100	1	10	75,27

* 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	29,46
7540220000	M-H 1/2	25	1	25	31,74

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	36	14,54
7650003800	3/8	10	63	-20°...+120°	1	36	14,54
7650001200	1/2	15	63	-20°...+120°	1	36	15,09
7650003400	3/4	20	63	-20°...+120°	1	24	21,25
7650010000	1	25	63	-20°...+120°	1	16	31,53
7650011400	1.1/4	32	63	-20°...+120°	1	24	45,25
7650011200	1.1/2	40	63	-20°...+120°	1	16	67,26
7650020000	2	50	63	-20°...+120°	1	10	95,04
7650021200	2.1/2	65	63	-20°...+120°	1	4	237,82
7650030000	3	80	63	-20°...+120°	1	1	313,76

Válvula bola en Inoxidable AISI 316



Código		DN	PN				€/ud.
765000140R	1/4	8	63	-20°...+120°	1	25	15,88
765000120R	1/2	15	63	-20°...+120°	1	36	16,94
765000340R	3/4	20	63	-20°...+120°	1	25	23,93

Válvula cono portamanómetro con purga



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

Válvula cono portamanómetro con platina



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

Válvula escuadra con tetina porta-ventómetro



Código					€/ud.
7013000000	H 1/4	11 mm	6,5 mm	1 100	9,95

Accesorios Clamp y DIN

Macho soldar DIN AISI 316

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

* Consultar precios vigentes en cada operación.



Casquillo DIN AISI 316

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

* Consultar precios vigentes en cada operación.



Tuerca DIN AISI 304

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

Continúa en la página siguiente



Accesorios Clamp y DIN



Tuerca DIN AISI 304

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

* Consultar precios vigentes en cada operación.



Casquillo Clamp AISI 316

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

* Consultar precios vigentes en cada operación.



Abrazadera Clamp AISI 304

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

* Consultar precios vigentes en cada operación.



Tapa Clamp AISI 316

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

* Consultar precios vigentes en cada operación.

Accesorios Clamp y DIN

Junta Clamp EPDM

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



* Consultar precios vigentes en cada operación.

Venta únicamente por bolsas completas

Junta Clamp Silicona

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



Accesorios Clamp y DIN



Adaptador de rosca

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

* Consultar precios vigentes en cada operación.

Nivel

Interruptor de flotador agua residual

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

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	16,67
7730100803	INME	3	1	20	20,34
7730100805	INME	5	1	20	27,07
7730100810	INME	10	1	20	46,18

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	A consultar
7730101010	INMR HYP	10	1	50	A consultar

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	A consultar
7730101102	NR 1"1/2	2	1	1	A consultar
7730101103	NR 1"1/2	3	1	50	A consultar
7730101104	NR 1"1/2	4	1	50	A consultar

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	A consultar
7730101202	NRI 1.1/2	2	1	50	A consultar
7730101203	NRI 1.1/2	3	1	50	A consultar
7730101204	NRI 1.1/2	4	1	50	A consultar

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	A consultar
7730101402	NCVSC TB PVC	2	1	50	A consultar
7730101403	NCVSC TB PVC	3	1	50	A consultar
7730101404	NCVSC TB PVC	4	1	50	A consultar
7730101405	NCVSC TB PVC	5	1	50	A consultar

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	A consultar

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	A consultar

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	A consultar

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	A consultar

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	A consultar

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	A consultar

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



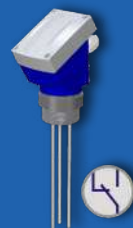
7730100900



7730101301



7730101502



7730101602



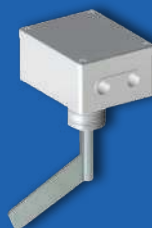
7730101702



7730101801



7730101900



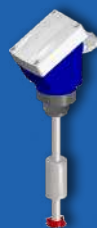
7730102000



7730102100



7730103701



7730103801



7730100400



7730100500



7730102200

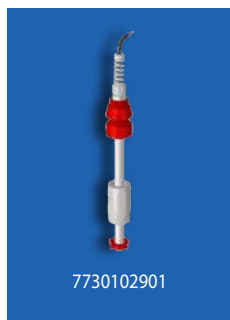


7730100700



7730102401

Interruptores de nivel



Caudal



Caudalímetro Electromagnético

Código	DN			€/ud.
7721000025	25	1	1	A consultar
7721000032	32	1	1	A consultar
7721000040	40	1	1	A consultar
7721000050	50	1	1	A consultar
7721000065	65	1	1	A consultar
7721000080	80	1	1	A consultar
7721000100	100	1	1	A consultar
7721000125	125	1	1	A consultar
7721000150	150	1	1	A consultar
7721000200	200	1	1	A consultar
7721000250	250	1	1	A consultar
7721000300	300	1	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 m3/h	341	1	151,54
7720216002	63	1" 1/2 GAS H	1,6-16 m3/h	341	1	151,54
7720225000	75	Encolar	5-25 m3/h	430	1	315,70
7720225002	75	2" GAS H	5-25 m3/h	430	1	315,70
7720240000	75	Encolar	8-40 m3/h	430	1	315,70
7720240002	75	2" GAS H	8-40 m3/h	430	1	315,70
7720260000	75	Encolar	12-60 m3/h	430	1	315,70
7720260002	75	2" GAS H	12-60 m3/h	430	1	315,70



Rotámetro cilíndrico para agua a temperatura ambiente

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



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	99,46
7720700010	20x30	M18x1,5	2-10 l/min	102	1	50	99,46
7720700015	20x30	M18x1,5	3-15 l/min	102	1	50	99,46
7720700020	20x30	M18x1,5	2-20 l/min	102	1	50	99,46
7720700025	20x30	M18x1,5	5-25 l/min	102	1	50	99,46
7720700030	20x30	M18x1,5	6-30 l/min	102	1	50	99,46



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	33,52
5700801000	11	1/2 - rosca 6/100	1	60	35,05
5700801500	13	3/4 - rosca 7/100	1	36	48,24
5700802000	15	1 - rosca 8/100	1	24	63,87
5700802500	18	1.1/4 - rosca 9/100	1	12	95,71
5700803000	20	1.1/2 - rosca 9/100	1	8	123,20
5700803500	23	2 - rosca 9/100	1	4	149,71

Boya de cobre plana para flotador de varilla plana



Código	Ø				€/ud.
5700841000	12	1/2	1	48	39,83
5700841500	15	3/4	1	24	50,32
5700842000	17	1	1	18	60,72
5700842500	20	1.1/4	1	10	91,86
5700843000	23	1.1/2	1	8	108,72
5700843500	25	2	1	6	138,98
5700844000	28	2.1/2	1	6	199,36
5700844500	30	3	1	3	285,70

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



Código	Ø					€/ud.
5700831500	12	6/100	1/2	1	75	10,44
5700831700	12	7/100	3/4	1	75	10,44
5700832000	15	8/100	1	1	30	12,98
5700833000	20	9/100	1.1/4-1.1/2	1	13	20,70
5700833500	25	9/100	2	1	6	27,71

Boya de plástico esférica para flotador de varilla roscada



Código	Ø	Ø x 			€/ud.
5700820500	9	3/8 - rosca 3/16	1	120	2,62
5700821000	11	1/2 - rosca 6/100	1	65	4,63
5700821500	13	3/4 - rosca 7/100	1	36	5,62
5700822000	15	1 - rosca 8/100	1	15	7,91
5700823000	20	1.1/4 y 1.1/2 - rosca 9/100	1	8	11,36
5700823100	20	1.1/4 y 1.1/2 - rosca 8/100	1	8	11,83
5700823500	23	2 - rosca 9/100	1	5	15,13

Boyas

Boya de porex esférica para flotador de varilla roscada

Código	Ø	Øx			€/ud.
5700860500	9	3/8 - rosca 3/16	1	150	1,94
5700861200	11	1/2 - rosca 3/16	1	60	3,21
5700861500	11	1/2 - rosca 6/100	1	60	3,21



Boya inoxidable AISI 304 con rosca

Código	Øx				€/ud.
5706038000	ø 100 mm M6 para 1/4 y 3/8	1	2	60	9,01
5706012000	ø 115 mm M6 para 1/2 y 3/4	1	2	60	9,09
5706100000	ø 135 mm M8 para 1	1	2	36	13,08
5706114000	ø 150 mm M8 para 1.1/4	1	2	24	18,71



Boya inoxidable AISI 304 para varilla deslizante

Código	Øx			€/ud.
5706112000	ø 225 mm para 1.1/2	1	2	46,56
5706200000	ø 250 mm para 2	1	2	55,41



Flotadores



Flotador clásico con varilla roscada y articulada

Código	Ø x 				€/ud.
5500601200	1/2 - rosca 6/100	Anticorrosivo	5	50	14,05
5500603400	3/4 - rosca 7/100	Anticorrosivo	5	40	22,13
5500610000	1 - rosca 8/100	Anticorrosivo	5	25	30,97



Flotador clásico con varilla roscada

Código	Ø x 				€/ud.
5500700100	3/8 - rosca 3/16	Anticorrosivo	5	50	11,29
5500700200	1/2 - rosca 6/100	Anticorrosivo	5	50	13,05
55007003M6	3/4 - rosca 6/100	Anticorrosivo	5	40	19,49
5500700300	3/4 - rosca 7/100	Anticorrosivo	5	40	19,49
5500700400	1 - rosca 8/100	Anticorrosivo	5	25	29,56
5500700500	1.1/4 - rosca 9/100	Anticorrosivo	1	10	66,01
5500700600	1.1/2 - rosca 9/100	Anticorrosivo	1	10	88,05
5500700700	2 - rosca 9/100	Anticorrosivo	1	6	150,71



Flotador clásico con varilla plana

Código	Ø				€/ud.
5500710200	1/2	Anticorrosivo	5	50	15,53
5500710300	3/4	Anticorrosivo	5	40	22,41
5500710400	1	Anticorrosivo	5	25	31,75
5500710500	1.1/4	Anticorrosivo	1	10	74,80
5500710600	1.1/2	Anticorrosivo	1	10	93,97
5500710700	2	Anticorrosivo	1	6	166,53
5500710800	2.1/2	Anticorrosivo	1	1	417,21
5500710900	3	Anticorrosivo	1	1	745,66

Flotadores

Flotador inoxidable AISI 304 con varilla roscada

Código	Ø x 				€/ud.
5550014000	1/4 - rosca M6	1	12	72	21,24
5550038000	3/8 - rosca M6	1	12	72	25,66
5550012000	1/2 - rosca M6	1	12	72	22,92
5550034000	3/4 - rosca M6	1	12	72	27,44
5550100000	1 - rosca M8	1	12	48	45,19
5550114000	1.1/4 - rosca M8	1	12	48	48,47



Flotador inoxidable + boya AISI 304 con varilla deslizante

Código	Ø			€/ud.
5551112000	1.1/2	1	20	167,08
5551200000	2	1	16	208,24



Adaptador rosca flotador inoxidable para boyas de plástico

Código	Ø x 	Material			€/ud.
5558631600	H - M6 x M - 3/16	Inox	5	550	2,84
5558661000	H - M6 x M - 6/100	Inox	5	600	2,95
5558671000	H - M6 x M - 7/100	Inox	5	500	3,63
5558881000	H - M8 x M - 8/100	Inox	5	400	4,12
5558891000	H - M8 x M - 9/100	Inox	5	300	3,80



Bridas Nylon

Brida nylon 6.6 color natural



Código		Ø máx.			€/ud.
2102509800	2,5 x 98	21 mm	100	50000	0,0108
2102513500	2,5 x 135	32 mm	100	25000	0,0130
2102620000	2,6 x 200	52 mm	100	25000	0,0200
2103614000	3,6 x 140	35 mm	100	25000	0,0297
2103620000	3,6 x 200	50 mm	100	20000	0,0340
2103629000	3,6 x 290	80 mm	100	10000	0,0470
2103637000	3,6 x 370	103 mm	100	10000	0,0661
2104516000	4,5 x 160	24 mm	100	10000	0,0395
2104820000	4,8 x 200	50 mm	100	10000	0,0405
2104825000	4,8 x 250	68 mm	100	10000	0,0544
2104829000	4,8 x 290	79 mm	100	10000	0,0620
2104836000	4,8 x 360	103 mm	100	5000	0,0756
2104843000	4,8 x 430	115 mm	100	5000	0,1002
2107830000	7,8 x 300	75 mm	100	5000	0,1113
2107836500	7,8 x 365	100 mm	100	5000	0,1590
2107854000	7,8 x 540	130 mm	100	1000	0,2498
2109780000	9 x 780	205 mm	100	1000	0,4587

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	0,0111
2122513500	2,5 x 135	32 mm	100	25000	0,0124
2122620000	2,6 x 200	52 mm	100	25000	0,0197
2123614000	3,6 x 140	35 mm	100	25000	0,0229
2123620000	3,6 x 200	50 mm	100	20000	0,0322
2123629000	3,6 x 290	80 mm	100	10000	0,0461
2124516000	4,5 x 160	24 mm	100	10000	0,0330
2124820000	4,8 x 200	50 mm	100	10000	0,0402
2124825000	4,8 x 250	68 mm	100	10000	0,0575
2124829000	4,8 x 290	79 mm	100	10000	0,0621
2124836000	4,8 x 360	103 mm	100	5000	0,0761
2124843000	4,8 x 430	115 mm	100	5000	0,1007
2127830000	7,8 x 300	75 mm	100	5000	0,1196
2127836500	7,8 x 365	100 mm	100	5000	0,1423
2127854000	7,8 x 540	130 mm	100	1000	0,2339
2129780000	9 x 780	205 mm	100	1000	0,4585

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	0,1707
2149300000	300 mm	9 mm	80 mm	540N	100	0,1872
2149360000	360 mm	9 mm	93 mm	540N	100	0,2152
2149510000	510 mm	9 mm	140 mm	540N	100	0,3311
2149760000	760 mm	9 mm	220 mm	540N	100	0,4619
2149180000	180 mm	9 mm	40 mm	400N	100	0,1067

Fijación

Abrazadera reforzada M-8 Inox AISI 304/A2

Código	Ø mm	Ø "	Ø - Ø			€/ud.
4330180000	18	3/8	15-19	50	200	2,17
4330220000	22	1/2	20-25	50	200	2,17
4330280000	28	3/4	28-30	50	200	2,48
4330350000	35	1	32-36	50	200	2,62
4330420000	42	1.1/4	38-43	50	200	2,76
4330480000	48	1.1/2	47-51	25	100	2,97
4330540000	54	-	53-58	25	100	3,10
4330600000	60	2	60-64	25	100	3,29
4330750000	75	2.1/2	75-80	25	100	3,65
4330900000	90	3	87-92	25	100	4,10
4331100000	110	-	107-115	25	50	4,53
4331150000	115	4	113-118	25	50	4,88
4331250000	125	-	125-130	25	50	5,56
4331400000	140	5	138-142	25	50	7,25
4331600000	160	6	159-166	25	50	7,26
4332000000	200	-	200-212	25	25	9,92
4332500000	250	-	248-252	25	25	11,15



Abrazadera isofónica Inox M8 AISI 304/A2

Código	Ø mm	Ø "	Ø - Ø			€/ud.
4160180000	18	3/8	15-19	50	200	2,35
4160220000	22	1/2	20-25	50	200	2,67
4160280000	28	3/4	28-30	50	200	2,83
4160350000	35	1	32-36	50	200	2,95
4160400000	42	1.1/4	38-43	50	200	3,19
4160480000	48	1.1/2	47-51	25	100	3,63
4160540000	54	-	53-58	25	100	3,83
4160600000	60	2	60-64	25	100	4,08
4160750000	75	2.1/2	75-80	25	50	4,52
4160900000	90	3	87-92	25	50	5,12
4161100000	110	-	107-115	25	50	5,61
4161150000	115	4	113-118	25	50	5,61
4161250000	125	-	125-130	25	50	6,47
4161400000	140	5	138-142	25	25	7,17
4161600000	160	6	159-166	25	25	8,61
4162000000	200	-	200-212	25	25	9,85
4162500000	250	-	248-252	25	1	12,20



Fijación

Abrazadera Inox M-6 AISI 316/A4



Código	Ø mm	Ø "			€/ud.
4010120000	12	-	100	1000	2,49
4010150000	15	-	100	1000	2,57
4010180000	18	3/8	100	1000	2,69
4010220000	22	1/2	100	1000	2,81
4010280000	28	3/4	100	1000	2,95

Abrazadera reforzada M8+M10 Inox AISI 316/A4



Código	Ø mm	Ø "	Ø - Ø			€/ud.
4370180000	18	3/8	15-19	50	200	4,31
4370220000	22	1/2	20-25	50	200	3,31
4370280000	28	3/4	28-30	50	200	3,62
4370350000	35	1	32-36	50	200	3,71
4370420000	42	1.1/4	38-43	50	200	4,00
4370480000	48	1.1/2	47-51	25	100	4,12
4370540000	54	-	53-58	25	100	5,34
4370600000	60	2	60-64	25	100	4,65
4370750000	75	2.1/2	75-80	25	100	6,12
4370900000	90	3	87-92	25	100	6,21
4371100000	110	-	107-115	25	50	6,70
4371150000	115	4	113-118	25	50	6,90
4371250000	125	-	125-130	25	50	7,98
4371400000	140	5	138-142	25	50	8,00
4371600000	160	6	159-166	25	50	9,50
4372000000	200	-	200-212	25	25	13,06
4372500000	250	-	248-252	25	25	13,02

Fijación

Abrazadera isofónica M8+M10 Inox AISI 316/A4

Código	Ø mm	Ø "	Ø - Ø			€/ud.
4170180000	18	3/8	15-19	50	200	3,35
4170220000	22	1/2	20-25	50	200	3,44
4170280000	28	3/4	28-30	50	200	3,89
4170350000	35	1	32-36	50	200	3,94
4170400000	42	1.1/4	38-43	50	200	4,52
4170480000	48	1.1/2	47-51	25	100	4,78
4170540000	54	-	53-58	25	100	5,44
4170600000	60	2	60-64	25	100	5,21
4170750000	75	2.1/2	75-80	25	50	5,80
4170900000	90	3	87-92	25	50	6,29
4171100000	110	-	107-115	25	50	7,09
4171150000	115	4	113-118	25	50	8,26
4171250000	125	-	125-130	25	50	8,47
4171400000	140	5	138-142	25	25	8,74
4171600000	160	6	159-166	25	25	10,43
4172000000	200	-	200-212	25	25	12,38
4172500000	250	-	248-252	25	25	17,10



Perfil perforado Inox AISI 304/A2

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



Escuadras y empalmes Inox AISI 304/A2

Código	Info			€/ud.
4159000000	Escuadra Inox 90°	27/18-28/30-38/40	100	7,04
4154500000	Escuadra Inox 45°	27/18-28/30-38/40	100	7,04
4150000000	Empalme Inox	27/18-28/30-38/40	100	7,04



Tuerca perfil Inox AISI 304/A2

Código				€/ud.
4200800000	M-8	27/18-28/30-38/40	100	1,73
4201000000	M-10	27/18-28/30-38/40	100	1,73



Fijación

Tornillo perfil Inox AISI 304/A2



Código					€/ud.
4100830000	M-8x30	27/18-28/30	100	400	5,06
4100833840	M-8x30	38/40	100	400	5,78
4101033840	M-10x30	38/40	100	400	6,21

Soporte Perforado Inox AISI 304



Código					€/ud.
4262718300	300	27x18	1,25 mm	20	12,04
4263840400	400	38x40	2 mm	10	37,07

Abarcón Inox AISI 304/A2



Código	Ø		Ø mm		€/ud.
4421800000	3/8	M-6	18	100	0,88
4422200000	1/2	M-6	22	100	1,24
4422800000	3/4	M-6	28	100	1,32
4423300000	1	M-6	33	100	1,44
4424200000	1.1/4	M-6	42	100	1,72
4424800000	1.1/2	M-8	48	50	2,53
4426000000	2	M-8	60	50	3,65
4427500000	2.1/2	M-10	75	50	5,40
4429000000	3	M-10	90	25	8,48
4421150000	4	M-10	115	25	12,28
4421400000	5	M-10	140	25	12,93
4421600000	6	M-10	160	25	14,44
4420220000	8	M-10	220	25	25,08

Fijación

Abrazadera Inox FIXTUBE simple

Código	Ø mm		€/ud.
4120150000	15	100	1,52
4120180000	18	100	1,63
4120220000	22	100	2,44
4120280000	28	100	3,29



Abrazadera Inox FIXTUBE doble

Código	Ø mm		€/ud.
4130150000	15	50	5,68
4130180000	18	50	6,41
4130220000	22	50	8,03



Abrazadera tornillo sin fin Inox AISI 304 W2

Código		Ø mm			€/ud.
4600816000	9 mm	8-16	200	1600	0,8906
4601220000	9 mm	12-20	200	1600	0,9119
4601825000	9 mm	16-25	150	1200	0,9258
4602032000	9 mm	20-32	100	800	1,0191
4602540000	9 mm	25-40	100	600	1,0753
4603550000	9 mm	32-50	100	400	1,1631
4604060000	9 mm	40-60	50	300	1,3816
4605070000	9 mm	50-70	50	300	1,3868
4606080000	9 mm	60-80	40	240	1,4191
4607090000	9 mm	70-90	30	180	1,3937
4608010000	9 mm	80-100	30	180	1,7773
4609011000	9 mm	90-110	25	150	1,8975
4601001200	9 mm	100-120	25	150	1,8751
4601101300	9 mm	110-130	25	100	1,9135
4601201400	9 mm	120-140	25	100	2,0816
4601301500	9 mm	130-150	25	100	2,1758



Abrazadera manguera

Código	Ø mm			€/ud.
2611517000	15-17	300	2400	0,2819



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	DN	PN	€/ud.
7190111400	1.1/4"	DN32	16	38,82
7190111200	1.1/2"	DN40	16	40,85
7190100200	2"	DN50	16	50,71
7190121200	2.1/2"	DN65	16	66,16
7190100300	3"	DN80	16	80,53
7190100400	4"	DN100	16	98,33
7190100500	5"	DN125	16	149,17
7190100600	6"	DN150	16	176,43
7190100800	8"	DN200	16	295,44
7190101000	10"	DN250	16	404,60
7190101200	12"	DN300	16	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 ²	kp/cm ²	atm
Unidades SI	1 bar	1	10 ³	10 ⁶	10 ⁵	100	0,1	750,064	10,1972	10,1972	10,1972	1,01972	0,986923
	1 mbar	10 ⁻³	1	10 ³	100	0,1	0,1	750,064	10,1972	10,1972	10 ⁻³	1,01972	0,986923
	1 μbar	10 ⁻⁶	10 ⁻³	1	0,1	0,1	0,1	750,064	10,1972	10,1972	10 ⁻⁶	1,01972	0,986923
	1 Pa	10 ⁻⁵	0,01	10	1	10 ⁻³	10 ⁻⁶	7,50064	101,972	101,972	101,972	10,1972	9,86923
	1 kPa	0,01	10	10 ³	10 ³	1	10 ⁻³	7,50064	101,972	101,972	10 ⁻³	10,1972	9,86923
	1 MPa	10	10 ³	10 ⁶	10 ⁶	10 ³	1	7,50064	101,972	101,972	101,972	10,1972	9,86923
Unidades técnicas	1 mmHg	1,33322	1,33322	1,33322	133,322	133,322	133,322	1	13,5951	13,5951	13,5951	1,35951	1,31579
	1 mmWS	98,0665	98,0665	98,0665	9,80665	9,80665	9,80665	73,5561	1	10 ⁻³	10 ⁻⁶	0,1	96,7841
	1 mWS	98,0665	98,0665	98,0665	9,80665	9,80665	9,80665	73,5561	10 ³	1	10 ⁻³	0,1	96,7841
	1 kp/mm ²	98,0665	98,0665	98,0665	9,80665	9,80665	9,80665	73,5561	10 ⁶	10 ³	1	100	96,7841
	1 kp/cm ²	0,980665	0,980665	0,980665	98,0665	98,0665	98,0665	735,561	10	10	0,01	1	0,967841
	1 atm	1,01325	1,01325	1,01325	101,325	101,325	101,325	760	10,3323	10,3323	10,3323	1,03323	1

Unidades SI - Unidades técnicas (basada en la pulgada)

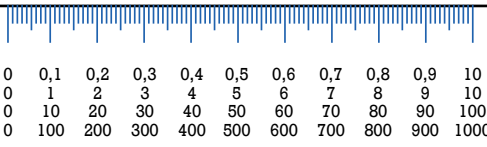
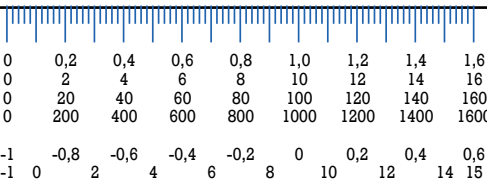
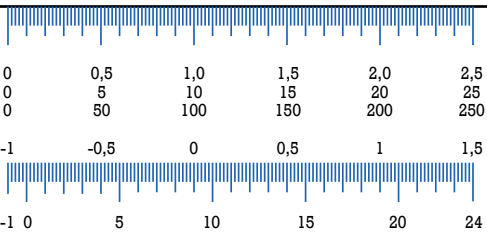
	de a	Unidades SI						Unidades técnicas			
		bar	mbar	μbar	Pa	kPa	MPa	psi	ft H ₂ O	In. H ₂ O	In. Hg
Unidades SI	1 bar	1	10 ³	10 ⁶	10 ⁵	100	0,1	14,50377	33,4553	401,463	29,52998
	1 mbar	10 ⁻³	1	10 ³	100	0,1	0,1	14,50377	33,4553	401,463	29,52998
	1 μbar	10 ⁻⁶	10 ⁻³	1	0,1	0,1	0,1	14,50377	33,4553	401,463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

Unidades correspondientes:

1 Pa = 1 N/m² // 1 hPa = 1 mbar // 1 mmHg = 1 Torr // 1 kp/cm² = 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 a 250	0 a 1 0 a 10 0 a 100 0 a 1000 -1 a 0 -1 a 9	100	0,01 0,1 1 10 0,01 0,1	
100	0 a 1,6 0 a 16 0 a 160 0 a 1600 -1 a 0,6 -1 a 15	80	0,02 0,2 2 20 0,02 0,2	
100 a 250	0 a 1,6 0 a 16 0 a 160 0 a 1600 -1 a 0,6 -1 a 15	80	0,02 0,2 2 20 0,02 0,2	
100	0 a 2,5 0 a 25 0 a 250 -1 a 1,5 -1 a 24	125	0,02 0,2 2 0,02 0,2	
150 a 250	0 a 2,5 0 a 25 0 a 250 -1 a 1,5 -1 a 24	125	0,02 0,2 2 0,02 0,2	

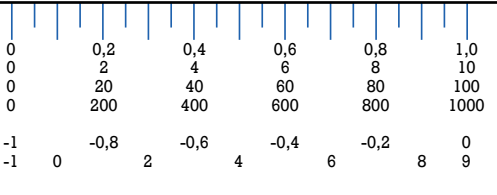
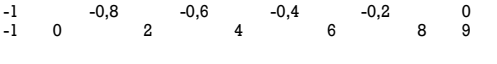
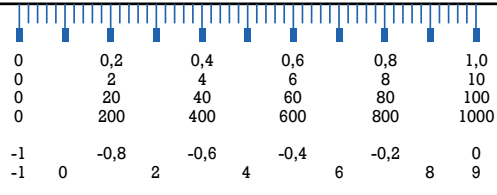
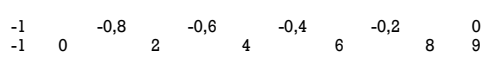
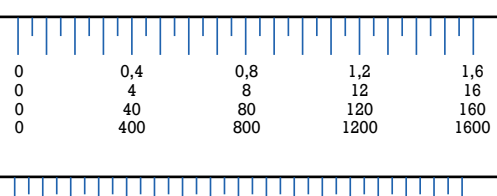
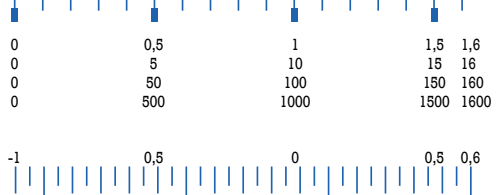
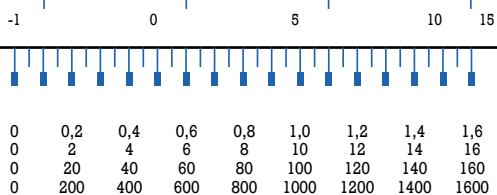
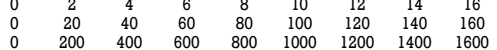
Esferas - subdivisiones

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 a 250	0 a 4 0 a 40 0 a 400	80	0,05										
			0,5	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	
			5	0	50	100	150	200	250	300	350	400	
	-1 a 3		0,05	-1	-0,5	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	
100	0 a 0,6 0 a 6 0 a 60 0 a 600	120	0,005										
			0,05	0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6			
			0,5	0	1	2	3	4	5	6			
			5	0	10	20	30	40	50	60			
				0	100	200	300	400	500	600			
			0,05	-1	0	1	2	3	4	5			
150 a 250	0 a 0,6 0 a 6 0 a 60 0 a 600	120	0,005	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	-0,2	-0,1	0			
			0,05										
			5										
	-1 a 5 -0,6 a 0		0,05										
			0,005										
150 a 250	0 a 0,6 0 a 6 0 a 60 0 a 600	120	0,005		0,05				0,55	0,6			
			0,05	0	0,5				5,5	6			
			0,5	0	5				55	60			
			5	0	50				550	600			
	-1 a 5 -0,6 a 0		0,05	-1	-0,5				4,5	5			
			0,005	-0,6	-0,55				-0,05	0			

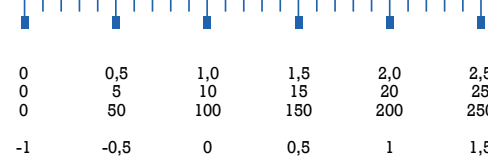
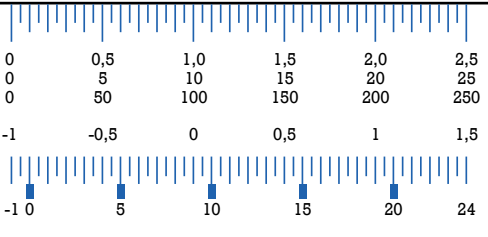
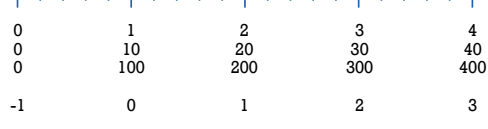
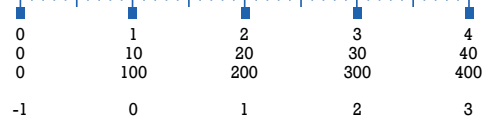
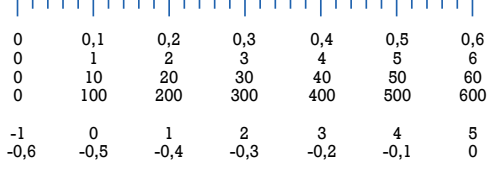
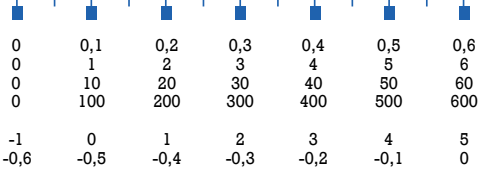
Esferas - subdivisiones

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 a 63	0 a 1 0 a 10 0 a 100 0 a 1000	20	2) 0,05 0,5 5 50	
	-1 a 0 -1 a 9		0,05 0,5	
80 a 250	0 a 1,6 0 a 16 0 a 160 0 a 1600	50	2) 0,02 0,2 2 20	
	-1 a 0,6 -1 a 15		0,02 0,2	
40 a 250	0 a 1,6 0 a 16 0 a 160 0 a 1600	32	0,05 0,5 5 50	
	0 a 1,6 0 a 16 0 a 160 0 a 1600	32	0,05 0,5 5 50	
	-1 a 0,6 -1 a 15	32	0,05 0,5	
40 a 250	0 a 1,6 0 a 16 0 a 160 0 a 1600	32	0,05 0,5 5 50	
	-1 a 0,6 -1 a 15		0,05 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 a 63	0 a 2,5 0 a 25 0 a 250 -1 a 1,5	20	0,1 1 10 0,1	
80 a 240	0 a 2,5 0 a 25 0 a 250 -1 a 1,5 -1 a 24	50	0,05 0,5 5 0,05 0,5	
40 a 63	0 a 4 0 a 40 0 a 400 -1 a 3	20	0,2 2 20 0,2	
80 a 250	0 a 4 0 a 40 0 a 400 -1 a 3	40	0,1 1 10 0,1	
40 a 63	0 a 0,6 0 a 6 0 a 60 0 a 600 -1 a 5 -0,6 a 0	30	0,02 0,2 2 20 0,2 0,02	
80 a 250	0 a 1,6 0 a 16 0 a 160 0 a 1600 -1 a 0,6 -1 a 15	30	0,01 0,1 1 10 0,1 0,01	

Nomenclator

Toma lateral:

Tensión:

Núm. contadores: N°

Tubo:

Combinaciones contadores:

Diámetro x rosca: Ø x

Contador:

Tubos instalados con clips: ○ x

Tubos instalados x abrazaderas: ○ x

Ancho x alto:

Espesor:

Perfiles:

Rosca x longitud:

Métrica:

Rosca x longitud de tornillo:

Tuerca:

Rango:

Tipo gas:

Medida gancho:

Coliso:

Diámetro x altura: Ø x

Espesor (SxB):

Métrica:

Núm. de taladros:

Taladro:

Diámetro interior:

Espesor aislamiento:

Medida cinta perforada:

Medida agujero:

Rollo:

Medida cinta sin fin:

Cable:

Broca:

Diámetro x longitud: Ø x

Espesor pared:

Varilla:

Peso máximo:

Taco:

Diámetro broca:

Anclaje:

Medida curva radiador:

Tornillo:

Tuerca x tuerca:

Diámetro x diámetro abc: Ø x Ø (a-b-c)

Cuchilla:

Diámetro interior x rosca:

Diámetro x tuerca: Ø x

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:

Diámetro exterior diámetro interior: Ø

Diámetro interior x espesor:

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 móvil 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
comercial@hecapo.com



Tel: +34 93 708 31 05
www.martigrap.es
comercial@martigrap.com



Tel: +34 93 708 31 06
www.pareta.es
comercial@pareta.com



Tel: +34 93 708 31 10
www.mei.es
comercial@mei.es



Síguenos en:

