

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Las cámaras de alta y baja presión están separadas por un conjunto sensor consistente en un imán, un diafragma y un muelle, la diferencia en las presiones hace que el conjunto sensor se mueva proporcionalmente mediante la resistencia del muelle.

Un imán rotativo localizado en un cuerpo aislado de la cámara de presiones, gira por efecto del movimiento lineal del imán del conjunto sensor, una aguja indicadora acoplada al imán rotativo indica el diferencial de presiones en la esfera.

Funcionamiento del interruptor: un sensor reed

Se coloca adyacentemente a la cámara de presiones y es activado por el imán del conjunto sensor.

Los instrumentos están calibrados con un error máximo de +/- 3% del fondo de escala en lecturas ascendentes.

Cuidado: No superar la máxima presión indicada en la etiqueta del instrumento, el diferencial es para uso únicamente con aire o gases compatibles, no deben montarse en lugares en que los instrumentos puedan tener vibración.

La mejor instalación es colocar el diferencial horizontalmente manteniendo la esfera en vertical

Nunca deben superarse los 35 psi o 2,4 bar en presión de operación, tampoco deben superarse los 60°C de lo contrario las juntas y diafragmas pueden quedar dañados



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rangos de trabajo:

Desde 0...25 mmH₂O hasta 0...1250 mm H₂O

Precisión	+/- 3% de fondo de escala (ascendiendo)
Partes mojadas	Diafragma, cuerpo, muelle acero inoxidable 302, y imán cerámico
Material de la caja	Acero inoxidable 304
Presión máxima de trabajo	2,4 bar / 35 psi
Temperatura máxima de proceso	0 a 60°C (32 a 140°F)
Material del cuerpo	Polímero técnico
Diafragma	Buna-N, Vitón, EPDM
Visor	Cristal, bajo demanda cristal templado & acrílico
Conexiones	1/8" NPT hembra
Grado de protección	IP 65 / NEMA - 4

Esta publicación no pretende sentar las bases de un contrato y la empresa se reserva el derecho de modificar sin previo aviso el diseño y las especificaciones de los instrumentos, de acuerdo con su política de continuo desarrollo.

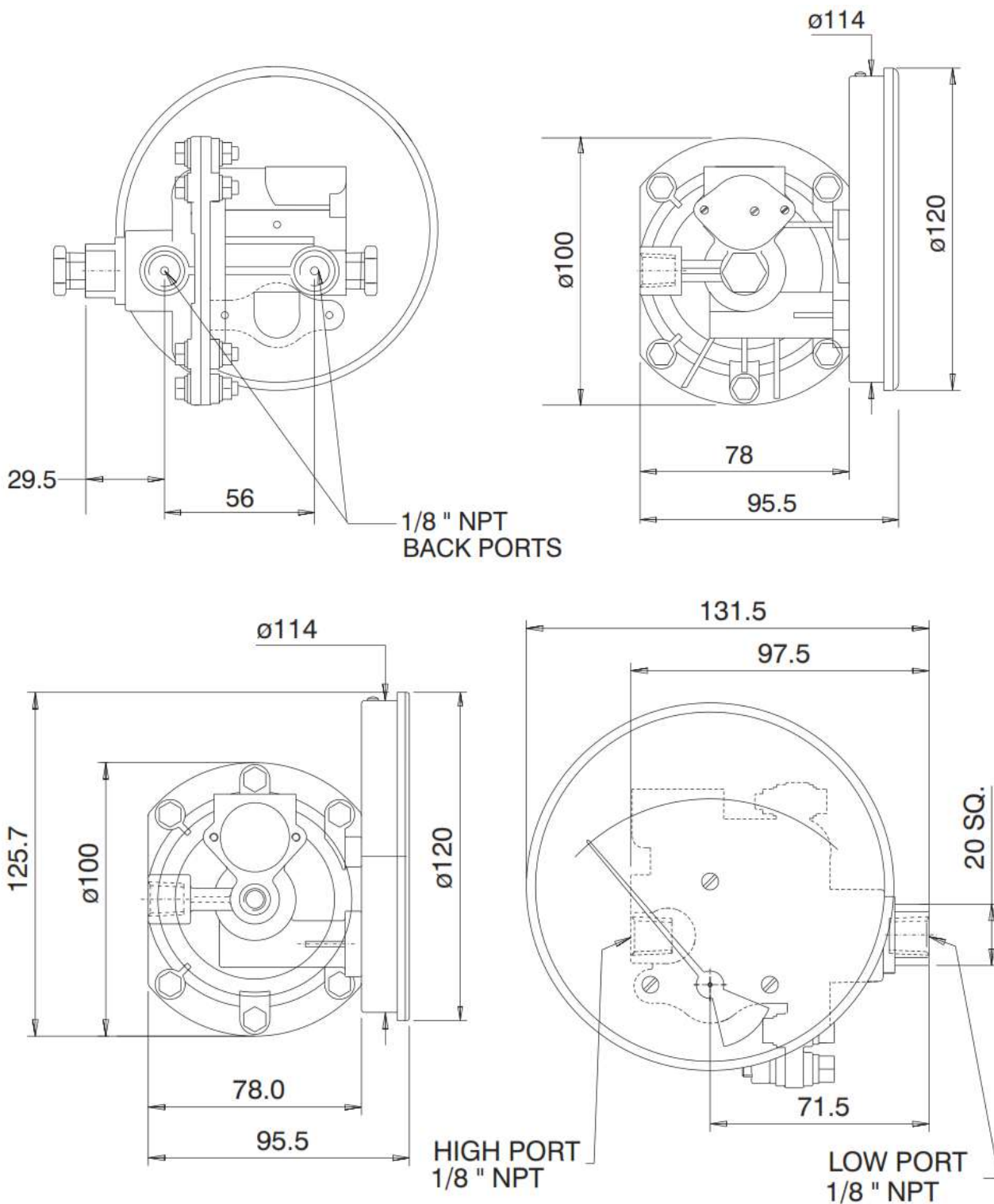
MEI Manometría e Instrumentación, s.l.

Pol. Ind. "Gelidense" 3, nave 19 E-08790 Gelida Barcelona

Tf. +34 937 083 110 Fax. +34 937 083 109 www.mei.es e-mail: comercial@mei.es

**MANOMETROS DIFERENCIALES
PARA SALAS BLANCAS**

Página 2



Esta publicación no pretende sentar las bases de un contrato y la empresa se reserva el derecho de modificar sin previo aviso el diseño y las especificaciones de los instrumentos, de acuerdo con su política de continuo desarrollo.

MEI Manometría e Instrumentación, s.l.

Pol. Ind. "Gelidense" 3, nave 19 E-08790 Gelida Barcelona

Tf. +34 937 083 110 Fax. +34 937 083 109 www.mei.es e-mail: comercial@mei.es