

PRESION

SELLOS DE DIAFRAGMA

MGS9 SEIRES

MODEL MGS9/2B - Conexión roscada

Realizados para aislar el elemento sensible de manómetros, presostatos, transmisores electrónicos de presión, de fluidos de proceso corrosivos, viscosos, sedimentosos y con altas temperaturas y presiones. En el caso de rotura accidental del instrumento o pérdida del líquido de llenado, la membrana se adhiere a la parte superior del separador, evitando el deterioro y la fuga del fluido de proceso. Gracias a un calibrado especial, el manómetro podrá soportar una sobrepresión de 210 bar, sin la ayuda de costosos limitadores de presión.



ASSEMBLING

Todos los separadores están montados y unidos al instrumento mediante tarjeta de protección. En las aplicaciones con capilar, donde el separador y el instrumento no se encuentren en el mismo nivel, es necesaria la calibración en el lugar donde se encuentren instalados.

D – Directo	9 – Capilar en AISI316, con funda flexible en AISI304, 6 mts. Máx
1 – Capilar en AISI304, 6 mts. máx	6 – Capilar en AISI316, con funda flexible en AISI316, 6 mts. máx

OPCIONES

C05 – Test de Helio
E30 – Ejecución norma MR0103/MR0175 (ISO 15156) (2)
TS5 – Orificio de limpieza 1/4" NPTF + tapón en AISI316L (1)
P04 – Prueba líquidos penetrantes.
BAI – Tornillos de fijación en acero inox (5)
S40 – Sobrepresión máx. 210 bar (3) (4)
MPP – Protección membrana en PTFE, para temperaturas hasta 150°C (3)
Conexiones especiales al proceso (1): 1/4" NPTH; 3/4" NPTH; 3/4 NPTH

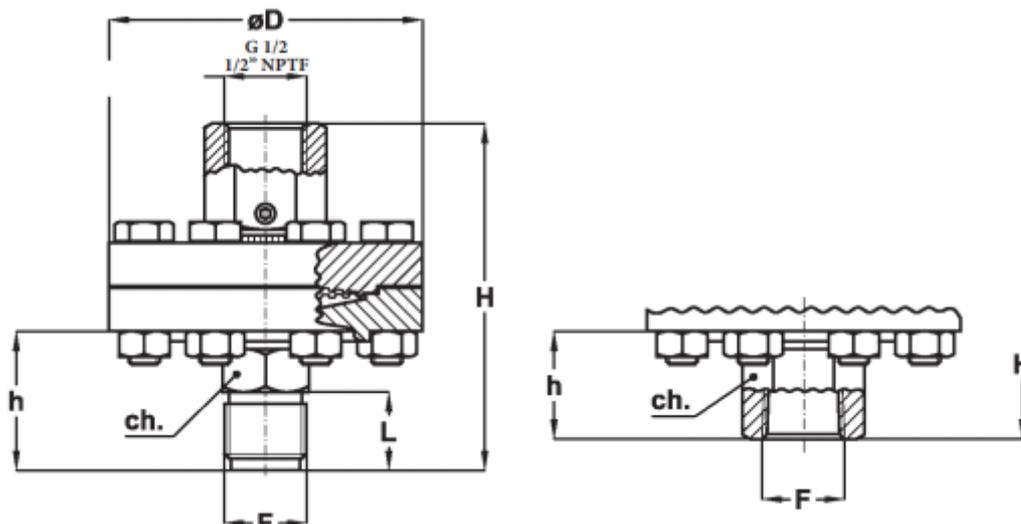
- (1) Solo con conexiones al proceso en AISI 316L
- (2) Conexión al proceso en acero inox y membrana en Monell 400 o Hastelloy C276
- (3) Excluidos vacuómetros y manovacuumetros
- (4) Solo para conjunto manómetro / separador
- (5) Máx. 100 bar

Instycal S.L.

Parque Industrial Los Llanos C/ Extremadura, 145 41909 Salteras (Sevilla)

Tfno. 954 999 601 www.instycal.es

MGS9/2B	
Normativa de referencia:	ASME B40.2.
Campo escala aplicable:	-1...0 / 0...160 bar
“Continuous duty”:	max 210 bar según ASME B40.2.
Temperatura de trabajo:	-45°C...+150°C.
Precisión:	(sumar a la precisión del instrumento conectado): ±0,5% para montaje directo; ± 1% para montaje con capilar.
Conexión al instrumento:	AISI 304
Membrana soldada en:	4 - AISI 316L, 6 - Monel 400, 9 - Hastelloy C 276, B - Tantalio, J - Alloy 600, I - Alloy 825, U - 25.22.2.
Junta de cierre:	PTFE, hasta 250°C.
Conexión al proceso:	5 - AISI 316L, 6 - Monel 400, 9 - Hastelloy C 276.
Tornillos de fijación:	en acero de alta resistencia
Líquido de llenado:	Aceite silicónico.
Sobrepresión especial:	máx 210 bar para 1h



F	D	ch	H	h	L	Peso	F	D	ch	H	h	Peso
41M – G 1/2 B	80	Es. 22	90	35,5	20	1,070 kg	43 F	80	Es. 27	82	27,5	1,060 kg
43M – 1/2 NPT							1/2 NPT					

FLUIDO TRANSMISOR Y TEMPERATURA DE FLUIDO DE PROCESO

Fluido	Vacío	Presión	Fluido	Vacío	Presión
Líquido silicónico	-40...+100°C	-40...+150°C	E – Líquido fluorurado “E”	-40...+100°C	-40...+150°C
B – Líquido silicónico “B”	-40...+150°C	-40...+250°C	F – Líquido silicónico “F”	-90...+80°C	-90...+150°C
C – Líquido silicónico “C”	-10...+200°C	-10...+350°C	G – Aceite alimentado mineral “G”	-10...+150°C	-10...+200°C
D – Líquido silicónico “D”	-10...+200°C	-10...+400°C			

Este documento está sujeto a cambios en cualquier momento sin previo aviso.
2019, INSTYCAL

Instrumentación y control de procesos
Calibraciones trazables en planta
Calibraciones E.N.A.C. en laboratorio



| CATÁLOGOS

| SERVICIOS

| EMPRESA

| MANUALES

Delegaciones:

Andalucía

instycal@instycal.com

Extremadura

extremadura@instycal.com

Andalucía Oriental

andaluciaoriental@instycal.com



Instycal S.L.

Parque Industrial Los Llanos C/ Extremadura, 145
41909 Salteras (Sevilla)

Tfno. 954 999 601 www.instycal.es