

separadores de fluido con membrana posterior y conexiones bridadas con agujeros pasantes

MGS9/3B



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. Una membrana elástica, cerrada mecánicamente y puesta a prueba de fugas garantiza la separación del fluido de transmisión del de proceso.

Presión de trabajo: -1...0/0...40 bar.

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 316.

Membrana: en AISI 316 L, Monel 400, Níquel, Hastelloy C 276, Hastelloy B 2, Tantalio, Titanio y AISI 316 L revestido en PTFE (1)

Junta de cierre: en PTFE (máx 250° C.).

Conexión al proceso bridado: en AISI 316, AISI 316 L, Aq, AISI 316 también Aq forrado con PTFE (1), Hastelloy B 2, Hastelloy C 276, Monel 400.

Dimensiones: DN 15...50 y PN 6...40 UNI-DIN junta con resalte; 1/2"...2" clase 150...600 RF según ASME B16.5.

Acabado: UNI - Ra 12,5 µm máx.; DIN - Rz 40...160 µm, ASME - AARH 125...250 µin.

Líquido de transmisión: aceite silicónico.

Tornillos de fijación: en AISI 304.

(1) a 20° C., de temperatura del fluido de proceso, o bien en un valor a precisar en el pedido.

(2) Para recubrimiento en PTFE máx. 150° C.

ENSAMBLAJE

Todos los separadores están montados 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.

Directo.	Capilar en AISI 304, con funda en AISI 304, Ø 6 mm., 6 mts.máx.
Torre de refrigeración.	Capilar en AISI 316, con funda en AISI 316, Ø 6 mm., 6 mts.máx.
Capilar desnudo en AISI 304, Ø 3x1 mm., 6 mts.máx.	

OPCIONES

Aceite silicónico "B" para fluido de proceso entre -20° C y +250° C.	Ejecución norma nace MR 01.03 (2).
Aceite silicónico "C" para fluido de proceso entre +20° C y +340° C.	Ejecución norma nace MR 01.75 (3).
Aceite fluorado "E" para fluido de proceso entre -60° C y +150° C.	Aro intermedio en AISI 316, AISI 316 L o AISI 316 + PTFE.
Test de Helio (1).	Tornillos, tuercas y arandela.
Prueba para líquidos penetrantes (1).	Tapón de limpieza (1).

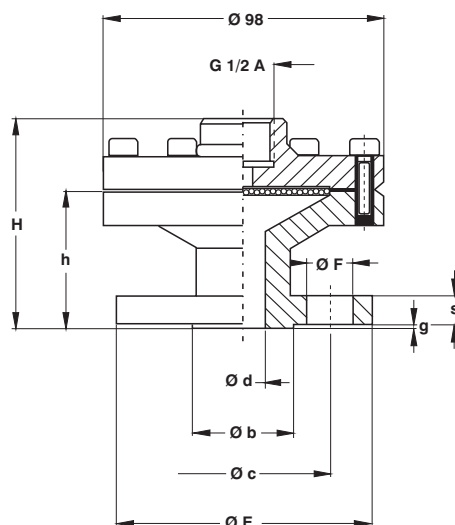
(1) disponible solo en algunas ejecuciones: consultar con el Servicio Técnico para consultar las posibilidades.

(2) membrana en Monel 400 o Hastelloy C.

(3) Conexión al proceso y membrana en Hastelloy C.

separadores de fluido con membrana posterior y conexiones bridadas con agujeros pasantes

MGS9/3B



NORMA UNI-DIN

dimensiones: mm.

DN (1)	PN-bar	h	H	E	b	d	g	c	s	F	N (2)
15	6	46	71	80	40	15	2	55	10	11	4
15	10 ÷ 16	50	75	95	45	15	2	65	12	14	4
15	25 ÷ 40	52	77	95	45	15	2	65	14	14	4
25	6	48	73	100	60	25	2	75	12	11	4
25	10 ÷ 16	52	77	115	68	25	2	85	14	14	4
25	25 ÷ 40	54	79	115	68	25	2	85	16	14	4
50	6	50	75	140	90	50	3	110	11	14	4
50	10 ÷ 16	58	83	165	102	50	3	125	15	18	4
50	25 ÷ 40	60	85	165	102	50	3	125	17	18	4

1) disponibles tambien en DN 20, 40 y superiores.

2) N° agujeros pasantes.

NORMA ASME

dimensiones: mm.

DN (1)	Clase	h	H	E	b	d	g	c	s	F	N (2)
1/2"	150	48,1	73,1	89	34,9	15	1,6	60,3	10	16	4
1/2"	300	53,6	78,6	95	34,9	15	1,6	66,7	13	16	4
1/2"	600	59,8	84,8	95	34,9	15	6,3	66,7	14,5	16	4
1"	150	51,1	76,1	108	50,8	25	1,6	79,4	13	16	4
1"	300	60,1	85,1	124	50,8	25	1,6	88,9	16	19	4
1"	600	66,3	91,3	124	50,8	25	6,3	88,9	17,5	19	4
2"	150	55,6	80,6	152,5	92,1	50	1,6	120,6	17,5	19	4
2"	300	60	85	165	92,1	50	1,6	127	20,9	19	8
2"	600	69,3	94,3	165	92,1	50	6,3	127	25,5	19	8

1) disponibles tambien en 3/4", 1" 1/2 y superiores.

2) N° agujeros pasantes.

SECUENCIA PARA ENCARGAR

Sección/Modelo/Material de conexión/Versión especial/Material membrana/
Conexión al proceso/Forma y acabado/Conexión al instrumento/Ensamblaje/Opciones.