

separadores de fluido con membrana soldada y aforante con conexiones bridadas



Realizados para aislar el elemento sensible de manómetros, presostatos, transmisores de presión, de fluidos de proceso corrosivos, viscosos, sedimentosos y con altas temperaturas y presión. Una membrana soldada y sometida a prueba de fugas garantiza la separación del fluido de transmisión del de proceso. La posición aforante de la membrana permite una esmerada y profunda limpieza. Las conexiones bridadas según norma ASME-EN nos permite su utilización en instalaciones químicas y petroquímicas, tratamiento de agua, papeleras.

4.500 - MGS9/5

Presión nominal: hasta 400 bar según el rating de la brida.

Campo de medida: de -1...0 hasta 0...400 bar (ver tabla pag.2)

Temperatura de trabajo: -90°C...+400°C (según el fluido transmisor).

Precisión*: (sumar a la precisión del instrumento conectado) $\pm 0,5\%$ para montaje directo; $\pm 1\%$ para montaje capilar.

Membrana: soldada en la conexión al proceso, en AISI 316L (cod. 4), Monel 400 (cod. 6), Hastelloy C276 (cod. 9).

Conexión al proceso bridado: en AISI 316 (cod. 4), AISI 316L (cod. 5).

Ejecución full-cover: superficie en contacto con el fluido de proceso recubierta en Monel 400 (cod. 6FC), Hastelloy C 276 (cod. 9FC), Tantalio (cod. BFC).

Dimensiones: DN 25...100 y PN 2,5...400 EN 1092-1 junta con resalte;

1"...4" clase 150...2500 según ASME B16.5.

Acabado: EN 1092-1 tipo B: Ra 3,2...12,5 μm (cod. RF7); ASME tipo RF: Ra 125...250 AARH (cod. RF3); (están disponibles a otras acabados)

* a 20 °C de temperatura de trabajo

ENSAMBLAJE

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 AISI304, 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

FLUIDO TRANSMISOR Y TEMPERATURA DE FLUIDO DE PROCESO

Fluido	Vacio	Presión	Fluido	Vacio	Presión
Aceite silicónico standard	-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			

OPCIONES

C05 - Test de Helio (1)	P04 - Prueba líquidos penetrantes (3)
E30 - Ejecución norma MR0103/MR0175 (ISO 15156) (2)	

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

(2) membrana en Monel 400 o Hastelloy C.

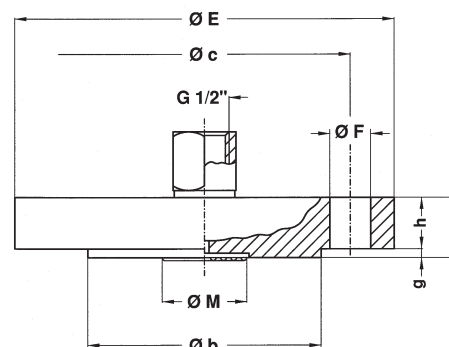
separadores de fluido con membrana soldada y aflorante con conexiones bridadas

MGS9/5

RANGO MÍNIMO DE MEDIDA (bar)

dimensiones : mm

φ M	30	40	50	65
presión	6	2,5	1	0,6
vacio			-1	-1
vacio...presión	-1...+5	-1...+1,5	-1...+0,6	-1...+0,6



NORMA EN 1092-1, tipo B

dimensiones : mm

DN (1)	PN-bar (1) (3)	Cod.	E	c	b	g	h	s	N (2)	F	M
25	10...16/25...40	QQ0/QS0	115	85	68	2	16	18	4	14	30
25	63/100	QT0/QU0	140	100	68	2	22	24	4	18	30
40	10...16/25...40	SQ0/SS0	150	110	88	3	15	18	4	18	40
40	63/100	ST0/SU0	170	125	88	3	23	26	4	22	40
50	10...16	TQ0	165	125	102	3	15	18	4	18	50
50	25...40	TS0	165	125	102	3	17	20	4	18	50
50	63	TT0	180	135	102	3	23	26	4	22	50
50	100	TU0	195	145	102	3	25	28	4	26	50
80	10/16	VP0/VQ0	200	160	138	3	17	20	8	18	65
80	25...40	VS0	200	160	138	3	21	24	8	18	65
80	100	VU0	230	180	138	3	29	32	8	26	65

(1) Disponibles todas las bridas DN 25...100, PN 2.5...400.

(3) Presión nominal máxima del instrumento conectado.

(2) N° agujeros pasantes.

NORME ASME B16.5, tipo RF

dimensiones: mm

DN (1)	Clase (1)	bar (3)	Cod.	E	c	b	g	h	s	N (2)	F	M
1"	150	20	6AA	110	79,4	50,8	2	12,7	14,7	4	16	30
1"	300	50	6BA	125	88,9	50,8	2	15,9	17,9	4	19	30
1"	600	110	6DA	125	88,9	50,8	7	17,5	24,5	4	19	30
1"	900...1500	150...260	6EA/6FA	150	101,6	50,8	7	28,6	35,6	4	25,5	30
1" 1/2	150	20	AAA	125	98,4	73	2	15,9	17,9	4	16	40
1" 1/2	300	50	ABA	155	114,3	73	2	19,1	21,1	4	22	40
1" 1/2	600	110	ADA	155	114,3	73	7	22,3	29,3	4	22	40
1" 1/2	900...1500	150...260	AEA/AFA	180	123,8	73	7	31,8	38,8	4	28,5	40
1" 1/2	2500	420	AGA	205	146	73	7	44,5	51,5	4	32	40
2"	150	20	BAA	150	120,7	92,1	2	17,5	19,5	4	19	50
2"	300	50	BBA	165	127	92,1	2	20,7	22,7	8	19	50
2"	600	110	BDA	165	127	92,1	7	25,4	32,4	8	19	50
2"	900...1500	150...260	BEA/BFA	215	165,1	92,1	7	38,1	45,1	8	25,5	50
2"	2500	420	BGA	235	171,4	92,1	7	50,9	57,9	8	28,5	50
3"	150	20	EAA	190	152,4	127	2	22,3	24,3	4	19	65
3"	300	50	EBA	210	168,3	127	2	27	29	8	22	65
3"	600	110	EDA	210	168,3	127	7	31,8	38,8	8	22	65
3"	900	150	EFA	240	190,5	127	7	38,1	45,1	8	25,5	65
3"	1500	260	EFA	265	203,2	127	7	47,7	54,7	8	32	65

(1) Disponibles todas las bridas 1"...4", clase 150...2500.

(3) Presión nominal máxima del instrumento conectado.

(2) N° agujeros pasantes.

SECUENCIA PARA ENCARGAR

Sección /	Modelo /	Material conexión	Material membrana	Conexión al proceso	Forma y acabado	Conexión al instrumento	Ensamblaje /	Opciones
4	500	4, 5	4, 5, 9 6FC...BFC	QQ0...VU0 6AA...EFA	RF3...RF7	41F - G 1/2 F	D, 1 9, 6	B...G C05...P04