

separadores de fluido “continuous duty” con membrana soldada y conexiones roscadas



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. Version “Continuous duty” según norma ASME B40.2: 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. Las conexiones bridadas según norma ASME-EN1092 nos permite su implantación en instalaciones químicas y petroquímicas, tratamiento de agua y papeleras.

4.700 - MGS9/7

Campo escala: de -1 a 0 / de 0 a 160 bar⁽¹⁾.

Líquido de llenado: Aceite silicónico. (ver tabla “Opciones”).

Temperatura máx de trabajo: según el líquido de llenado (ver tabla “Opciones”).

Precisión (1) (sumar a la precisión del instrumento conectado):
±0,5% para montaje directo; ± 1% para montaje con capilar.⁽²⁾

Conexión al instrumento: AISI 304.

Membrana: en AISI 316L (cod. **4**), Monel 400 (cod. **6**), Hastelloy C276 (cod. **9**), Tantalio (cod. **B**), Titanio (cod. **B**), Alloy 600 (cod. **J**), Alloy 825 (cod. **I**).

Junta de cierre: en PTFE, ≤ 250°C; grafito, > 250°C.

Conexión al proceso bridado: en AISI316 (cod. **4**), AISI 316L (cod. **5**),

Monel 400 (cod. **6**), Hastelloy C276 (cod. **9**), Hastelloy B2 (cod. **1**);
autres matériel sur demande.

Dimensiones⁽³⁾: DN 15...50 y PN 10...160 EN 1092 junta; 1/2" ...2" clase 150...1500 RF según ASME B16.5.

Acabado: EN type B1: Ra 3,2...12,5 µm (cod. **RF7**);
ASME tipo RF: Ra 125...250 AARH (cod. **RF3**).

Tornillos y tuercas: en AISI 304 para bridas con PN ≤ 100 o Clase ≤ 600; en acero para bridas con PN > 100 o Clase > 600.

(1) escala de campo debe ser menor que o igual a la clasificación de la brida

(2) a 20 °C, o en un valor que se especifica en el pedido

(3) otros tamaños y tipos de superficies de sellado por encargo

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			

C05 - Test de Helio	S40 - Calibrazione per sovrappressione al manometro ^{(3) (4) (5)}
E30 - Ejecución norma nace MR0103/MR0175 (ISO 15156) ⁽²⁾	MPP - Protección membrana en PTFE, para temperaturas hasta 150 °C (3)
TS5 - Orificio de limpieza 1/4"NPTF + tapón en AISI316L (1)	P15 - Tornillos, tuercas y arandelas en ASTM A193/B7 - A194/2H
P04 - Prueba líquidos penetrantes	

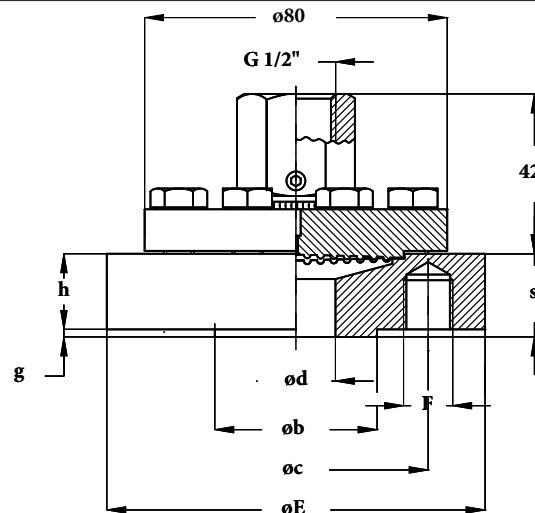
(1) Solo con conexiones al proceso en AISI 316L

(2) Conexión al proceso en acero inox y membrana en Monell 400 o Hastelloy C276

(3) Excluidos vacuómetros y manovacuómetros

(4) Valor igual a la presión nominal de la brida, máx 210 bar

(5) Da ordinarsi con olio siliconico tipo “B”



NORMA EN 1092-1:2007

dimensiones : mm

DN	PN-bar	Cod.	h	E	b	d	g	c	s	N (1)	F
15	10-16-25-40	OS0	20	95	45	15	2	65	22	4	M12
15	63...160	OZ0	18	105	45	15	2	75	20	4	M12
20	10-16-25-40	PS0	16	105	58	20	2	75	18	4	M12
20	63...100	PU0	20	130	58	20	2	90	22	4	M16
25	10-16-25-40	QS0	16	115	68	25	2	85	18	4	M12
25	63...160	QZ0	22	140	68	25	2	100	24	4	M16
40	10-16-25-40	SS0	18	150	88	40	3	110	21	4	M16
40	63...100	SU0	23	170	88	40	3	125	26	4	ø22
40	160	SZ0	25	170	88	40	3	125	28	4	ø22
50	10-16-25-40	TS0	17	165	102	50	3	125	20	4	ø18
50	63	TT0	23	180	102	50	3	135	26	4	ø22
50	100	TU0	25	195	102	50	3	145	28	4	ø26
50	160	TZ0	27	195	102	50	3	145	30	4	ø26

1) N° agujeros roscados o pasantes

NORMA ASME B16-5: 2003

dimensiones : mm

DN	Clase (2)	Cod.	h	E	b	d	g	c	s	N ⁽¹⁾	F
1/2"	150	4AA	22	90	34,9	15	2	60,3	24	4	1/2"-13UNC
1/2"	300	4BA	20,5	95	34,9	15	2	66,7	22,5	4	1/2"-13UNC
1/2"	600	4DA	20,5	95	34,9	15	7	66,7	27,5	4	1/2"-13UNC
1/2"	900...1500	4FA	22,5	120	34,9	15	7	82,6	29,5	4	3/4"-10UNC
3/4"	150	5AA	20	100	42,9	20	2	69,9	22	4	1/2"-13UNC
3/4"	300	5BA	18	115	42,9	20	2	82,6	20	4	5/8"-11UNC
3/4"	600	5DA	18	115	42,9	20	7	82,6	25	4	5/8"-11UNC
3/4"	900...1500	5FA	25,5	130	42,9	20	7	88,9	32,5	4	3/4"-10UNC
1"	150	6AA	16	110	50,8	25	2	79,4	18	4	1/2"-13UNC
1"	300	6BA	18	125	50,8	25	2	88,9	20	4	5/8"-11UNC
1"	600	6DA	18	125	50,8	25	7	88,9	25	4	5/8"-11UNC
1"	900...1500	6FA	29	150	50,8	25	7	101,6	36	4	7/8"-9UNC
1 1/2"	150	AAA	16	125	73	40	2	98,4	18	4	1/2"-13UNC
1 1/2"	300	ABA	20,5	155	73	40	2	114,3	22,5	4	3/4"-10UNC
1 1/2"	600	ADA	22,5	155	73	40	7	114,3	29,5	4	3/4"-10UNC
1 1/2"	900...1500	AFA	32	180	73	40	7	123,8	39	4	1"-8UNC
2"	150	BAA	17,5	150	92,1	50	2	120,7	19,5	4	ø 19
2"	300	BBA	21	165	92,1	50	2	127	23	8	ø 19
2"	600	BDA	25,5	165	92,1	50	7	127	32,5	8	ø 19
2"	900...1500	BFA	38,5	215	92,1	50	7	165,1	45,5	8	ø 26

1) N° agujeros roscados o pasantes

2) clase 150 : PN 20 bar; clase 300 : PN 50 bar; clase 600 : PN 100 bar; clase 900...1500 : PN 150...250 bar

SECUENCIA PARA ENCARGAR

Sección	Modelo	Material conexión	Material membrana	Conexión al proceso	Forma y acabado	Conexión al instrumento	Ensamblaje	Opciones
4	700	4, 5, 6 9, 1	4, 6, 9 B, J, I	OS0...TZ0 4AA...BFA	RF3...RF7	41F	D 1, 9, 6	B...G C05...P15