

PRESIÓN

SEPARADORES DE FLUIDO

MODELO MGS9/7



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.

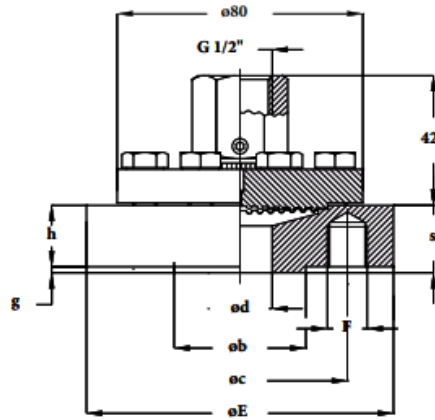
ESPECIFICACIONES

	MGS9/7
Campo escala:	de-1 a 0 / de 0 a 160 bar.
Líquido de llenado:	Aceite silicónico. (ver tabla "Opciones").
Temperatura máx de trabajo:	según el líquido de llenado (ver tabla "Opciones").
Precisión:	(sumar a la precisión del instrumento conectado): $\pm 0,5\%$ para montaje directo; $\pm 1\%$ para montaje con capilar.
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), 25.22.2 (cod. U).
Junta de cierre:	en PTFE, $\leq 250^{\circ}\text{C}$; grafito, $> 250^{\circ}\text{C}$.
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:	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 Classe ≤ 600 ; en acero para bridas con PN > 100 o Classe > 600 .

Instycal S.L.

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

Tfno. 954 999 601 www.instycal.es



NORMA EN 1092

DN	PN	Cod.	h	E	b	d	g	c	s	N	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...100	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	22
40	160	SZ0	25	170	88	40	3	125	28	4	22
50	10-16-25-40	TS0	17	165	102	50	3	125	20	4	18
50	63	TT0	23	180	102	50	3	135	26	4	22
50	100	TU0	25	195	102	50	3	145	28	4	26
50	160	TZ0	27	195	102	50	3	145	30	4	26

NORMA ASME B16-5:2003

DN	Clase	Cod.	h	E	b	d	g	c	s	N	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

Queda reservado el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso
2020, INSTYCAL

| **C**ATÁLOGOS

| **S**ERVICIOS

| **E**MPRESA

| **M**ANUALES

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