

separatori di fluido con membrana arretrata e attacchi flangiati

MGS9/3A



Realizzati per isolare l' elemento sensibile di manometri, pressostati, trasmettitori elettronici di pressione da fluidi di processo corrosivi, viscosi, sedimentosi e ad alta temperatura e pressione. Una membrana elastica serrata meccanicamente e sottoposta a prova di tenuta garantisce la separazione del fluido di trasmissione da quello di processo. La tenuta metallica della membrana garantisce l' utilizzo del separatore ad alte temperature eliminando i problemi delle guarnizioni.

4.3A0 - MGS9/3A

Pressione di esercizio: 0...60/0...250 bar.

Temperatura di esercizio: -45°C...+150°C.

Precisione*: (da sommarsi alla precisione dello strumento collegato) $\pm 0,5\%$ per montaggio diretto; $\pm 1\%$ per montaggio con capillare.

Attacco allo strumento: in AISI 316.

Membrana: a tenuta metallica, in AISI 316L (cod. **4**), Monel 400 (cod. **6**), Hastelloy C276 (cod. **9**), Hastelloy B2 (cod. **1**), Tantalio (cod. **B**), Titanio (cod. **2**).

* a 20 °C di temperatura del fluido di processo, oppure ad un valore da precisarsi in ordine.

Attacco al processo flangiato: in AISI 316 (cod. **4**), AISI 316L (cod. **5**).

Dimensioni : DN 15...25 e PN 25...100 EN 1092 tenuta a gradino; 1/2"..."1/2 classe 600...2500 RF secondo ASME B16.5.

Finitura: EN tipo B1 (PN 2,5...40): Ra 3,2...12,5 μm (cod. **RF7**); EN tipo B2 (PN 63...100): Ra 0,8...3,2 μm (cod. **RF8**); ASME tipo RF: Ra 125...250 AARH (cod. **RF3**).

Liquido di riempimento: olio siliconico.

Bulloni di fissaggio: in AISI 304.

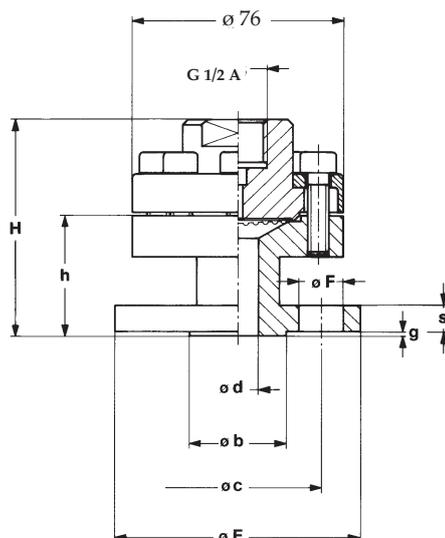
ASSEMBLAGGIO

Tutti i separatori sono bloccati allo strumento mediante targhetta di protezione. Nelle applicazioni con capillare, qualora il separatore e lo strumento non si trovassero allo stesso livello, è necessario l'azzeramento in loco dello strumento.

D - Diretto	9 - Capillare in AISI304, con armatura in AISI304, \varnothing 6 mm, 6 mt max
T - Torretta di raffreddamento	6 - Capillare in AISI316, con armatura in AISI316, \varnothing 6 mm, 6 mt max
1 - Capillare nudo in AISI304, 6 mt max	

VARIABILI

B - Olio siliconico "B" per fluidi di processo tra -20°C e + 250°C
C - Olio siliconico "C" per fluidi di processo tra +20°C e + 340°C
E - Olio fluorurato "E" per fluidi di processo tra -60°C e + 150°C
R20 - Raccordo G 1/2 A M/F con valvolina di carica
R21 - Raccordo G 1/2 A M x 1/4 - 18 NPT F con valvolina di carica
E30 - Esecuzione a norme nace MR0103, membrana in Monel 400 o Hastelloy C.



NORMA EN 1092

dimensioni : mm

DN	PN-bar	Cod.	h	H	E	b	d	g	c	s	F	N (1)
15	25...40	OSO	47	82,5	95	45	15	2	65	14	14	4
15	63...100	OUO	51	86,5	105	45	15	2	75	18	14	4
20	25...40	PSO	49	84,5	105	58	20	2	75	16	14	4
20	63...100	PUO	57	92,5	130	58	20	2	90	20	18	4
25	25...40	QSO	49	84,5	115	68	25	2	85	16	14	4
25	63...100	QUO	59	94,5	140	68	25	2	100	22	18	4

1) N°fori passanti.

NORME ASME

dimensioni : mm

DN	Classe	Cod.	h	H	E	b	d	g	c	s	F	N (1)
1/2"	600	4DA	53,8	89,3	95	34,9	15	6,3	66,7	14,5	16	4
1/2"	900...1500	4FA	68,8	104,3	120,5	34,9	15	6,3	82,5	22,5	22	4
3/4"	600	5DA	59,3	94,8	117,5	42,9	20	6,3	82,5	16	19	4
3/4"	900...1500	5FA	71,8	107,3	130	42,9	20	6,3	88,9	25,5	22	4
3/4"	2500	5GA	78,3	113,8	139,5	42,9	20	6,3	95,2	32	22	4
1"	600	6DA	60,8	96,3	124	50,8	25	6,3	88,9	17,5	19	4
1"	900...1500	6FA	78,8	114,3	149	50,8	25	6,3	101,6	28,5	26	4
1"	2500	6GA	85,3	120,8	158,5	50,8	25	6,3	107,9	35	26	4
1" 1/2	600	ADA	43,8	79,3	155,5	73	40	6,3	114,3	22,5	22	4
1" 1/2	900...1500	AFA	53,3	88,8	178	73	40	6,3	123,8	32	29	4
1" 1/2	2500	AGA	65,8	101,3	203	73	40	6,3	146	44,5	32	4

1) N°fori passanti.

SEQUENZA DI ORDINAZIONE

Sezione	Modello	Materiale attacco	Materiale membrana	Attacco al processo	Finitura flangia	Attacco allo strumento	Assemblaggio	Variabili
4	3A0	4, 5	4, 6, 9 2, B, 1	OS0...QU0 4DA...AGA	RF3...RF8	41F - G 1/2 F	D, T 1, 9, 6	B, C, E R20...E30