

separatori di fluido con membrana saldata e affacciata e con attacchi flangiati



Realizzati per isolare l'elemento sensibile di manometri, pressostati, trasmettitori di pressione, da fluidi di processo corrosivi, viscosi, sedimentosi e ad alta temperatura e pressione. Una membrana saldata e sottoposta a prova di tenuta garantisce la separazione del fluido di trasmissione da quello di processo. La posizione affacciata della membrana ne permette un'accurata e approfondita pulizia.

Gli attacchi flangiati a norme EN 1092-1 ed ASME B16.5 ne consentono l'uso in impianti chimici e petrolchimici, trattamento acque, cartiere.

4.500 - MGS9/5

Pressione nominale: fino a 400 bar a seconda del rating della flangia.

Campi di misura: da -1...0 a 0...400 bar (vedere tab. a pag.2)

Temperatura di esercizio: -90°C...+400°C (a seconda del fluido di riempimento).

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

Membrana: saldata all'attacco al processo, in AISI 316L (cod. **4**), Monel 400 (cod. **6**), Hastelloy C276 (cod. **9**).

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

Esecuzione full-cover: superficie a contatto con il fluido di processo rivestita in Monel 400 (cod. **6FC**), Hastelloy C 276 (cod. **9FC**), Tantalio (cod. **BFC**).

Dimensioni : DN 25...100 e PN 2,5...400 EN 1092-1; 1"..." classe 150...2500 secondo ASME B16.5.

Superfici di tenuta: EN 1092-1 tipo B: Ra 3,2...12,5 µm (cod. **RF7**); ASME B16.5 tipo RF: Ra 125...250 AARH (cod. **RF3**); (sono disponibili tutte le altre superfici di tenuta)

* a 20 °C di temperatura di funzionamento

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, 6 mt max
1 - Capillare nudo in AISI304, 6 mt max	6 - Capillare in AISI316, con armatura in AISI316, 6 mt max

FLUIDI DI RIEMPIMENTO e temperature dei fluidi di processo

Fluido	Vuoto	Pressione	Fluido	Vuoto	Pressione
Olio silconico standard	-40...+100°C	-40...+150°C	E - Olio fluorurato "E"	-40...+100°C	-40...+150°C
B - Olio silconico "B"	-40...+150°C	-40...+250°C	F - Olio silconico "F"	-90...+80°C	-90...+150°C
C - Olio silconico "C"	-10...+200°C	-10...+350°C	G - Olio alimentare "G"	-10...+150°C	-10...+200°C
D - Olio silconico "D"	-10...+200°C	-10...+400°C			

VARIABILI

C05 - Helium Test (1)	P04 - Prova liquidi penetranti (1)
E30 - Esecuzione a norme nace MR 0103/MR0175 (ISO 15156) (2)	

(1) disponibile solo per alcune esecuzioni: contattare Servizio Tecnico per accertarne la fattibilità.

(2) membrana in Monel 400 o Hastelloy C.

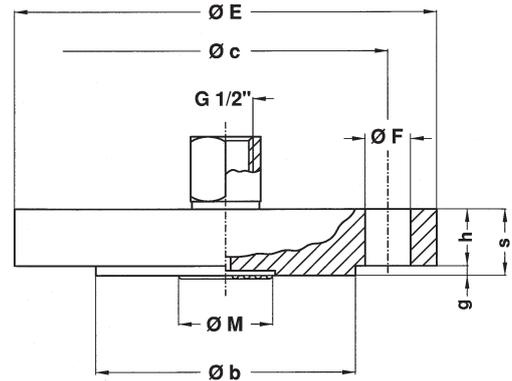
separatori di fluido con membrana saldata e affacciata e con attacchi flangiati

MG59/5

CAMPI MINIMI DI MISURA (bar)

dimensioni : mm

φ M	30	40	50	65
pressione	6	2,5	1	0,6
vuoto			-1	-1
vuoto...pressione	-1...+5	-1...+1,5	-1...+0,6	-1...+0,6



NORMA EN 1092-1, tipo B

dimensioni : 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) Sono disponibili tutte le flange DN 25...100, PN 2.5...400.

(3) pressione nominale massima dello strumento collegato

(2) N°fori passanti.

NORMA ASME B16.5, tipo RF

dimensioni : mm

DN (1)	Classe (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) Sono disponibili tutte le flange 1"...4", classe 150...2500.

(3) pressione nominale massima dello strumento collegato

(2) N°fori passanti.

SEQUENZA DI ORDINAZIONE

Sezione	Modello	Materiale attacco	Materiale membrana	Attacco al processo	Finitura flangia	Attacco allo strumento	Assemblaggio	Variabili
4	500	4, 5	4, 6, 9	QQ0...VU0	RF3...RF7	41F - G 1/2 F	D, 1	B...G
			6FC...BFC	6AA...EFA			9, 6	C05...P04