

## separatori di fluido con membrana arretrata e attacchi flangiati



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) ±0,5% per montaggio diretto; ±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**).

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

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

**Dimensioni :** DN 15...25 e PN 25...100 EN 1092 tenuta a gradino; 1/2"...1" 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.

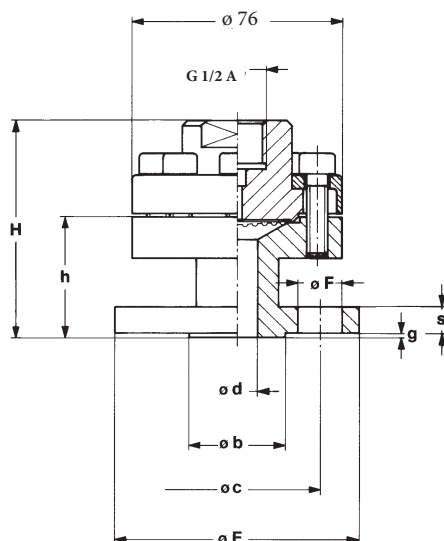
<b>D</b> - Diretto	<b>9</b> - Capillare in AISI304, con armatura in AISI304, 6 mt max
<b>1</b> - Capillare nudo in AISI304, 6 mt max	<b>6</b> - Capillare in AISI316, con armatura in AISI316, 6 mt max

### FLUIDI DI RIEMPIMENTO e temperature dei fluidi di processo

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

### VARIABILI

<b>R20</b> - Raccordo G 1/2 A M/F con valvolina di carica	<b>R21</b> - Raccordo G 1/2 A M x 1/4 - 18 NPT F con valvolina di carica
<b>E30</b> - 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	<b>OSO</b>	47	82,5	95	45	15	2	65	14	14	4
15	63...100	<b>OUO</b>	51	86,5	105	45	15	2	75	18	14	4
20	25...40	<b>PSO</b>	49	84,5	105	58	20	2	75	16	14	4
20	63...100	<b>PUO</b>	57	92,5	130	58	20	2	90	20	18	4
25	25...40	<b>QSO</b>	49	84,5	115	68	25	2	85	16	14	4
25	63...100	<b>QUO</b>	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	<b>4DA</b>	53,8	89,3	95	34,9	15	6,3	66,7	14,5	16	4
1/2"	900...1500	<b>4FA</b>	68,8	104,3	120,5	34,9	15	6,3	82,5	22,5	22	4
3/4"	600	<b>5DA</b>	59,3	94,8	117,5	42,9	20	6,3	82,5	16	19	4
3/4"	900...1500	<b>5FA</b>	71,8	107,3	130	42,9	20	6,3	88,9	25,5	22	4
3/4"	2500	<b>5GA</b>	78,3	113,8	139,5	42,9	20	6,3	95,2	32	22	4
1"	600	<b>6DA</b>	60,8	96,3	124	50,8	25	6,3	88,9	17,5	19	4
1"	900...1500	<b>6FA</b>	78,8	114,3	149	50,8	25	6,3	101,6	28,5	26	4
1"	2500	<b>6GA</b>	85,3	120,8	158,5	50,8	25	6,3	107,9	35	26	4
1" 1/2	600	<b>ADA</b>	43,8	79,3	155,5	73	40	6,3	114,3	22,5	22	4
1" 1/2	900...1500	<b>AFa</b>	53,3	88,8	178	73	40	6,3	123,8	32	29	4
1" 1/2	2500	<b>AGA</b>	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 OS0...QU0 RF3...RF8 41F - G 1/2 F D B...G 1, 9, 6 R20...E30**

**2, B, 1 4DA...AGA**