

## separatore di fluido per alta pressione con membrana arretrata e attacchi filettati



PED 2014/68/EU

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. Nel modello MGS9/1A0 la pulizia del separatore è possibile smontando la parte superiore dalla coppa di attacco al processo. Entrambi i modelli sono caratterizzati dall'assenza di guarnizioni di tenuta tra le coppe. La tipologia di costruzione del modello MGS9/1A0 ne consente l'uso dove è importante la ridotta dimensione e la rapidità di pulizia per frequenti manutenzioni.

### 4.1AS - MGS9/1AS

**Pressione di esercizio:** da 0...400 bar a 0...600 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:** AISI 316.

**Membrana:** con tenuta metallica,

**4** - AISI 316L,

**9** - Hastelloy C276,

**6** - Monel 400.

**Attacco al processo:**

**4** - AISI 316,

**5** - AISI 316 L.

**Bulloni di fissaggio:** acciaio ad alta resistenza.

**Liquido di riempimento:** olio silconico.

### 4.1A0 - MGS9/1A0

**Pressione di esercizio:** da 0...60 bar a 0...400 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:** AISI 316.

**Membrana:** con tenuta metallica,

**4** - AISI 316L,

**9** - Hastelloy C276,

**6** - Monel 400.

**Anello intermedio:** in AISI 316.

**Attacco al processo:**

**4** - AISI 316,

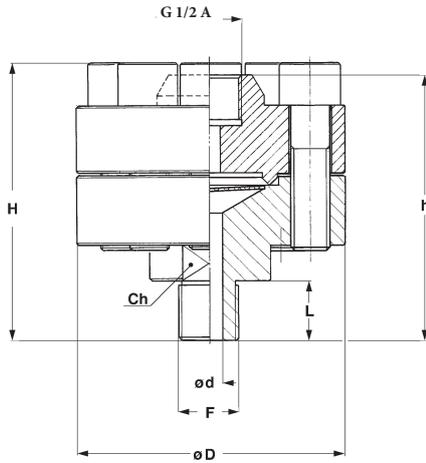
**5** - AISI 316 L.

**Bulloni di fissaggio:** acciaio inox.

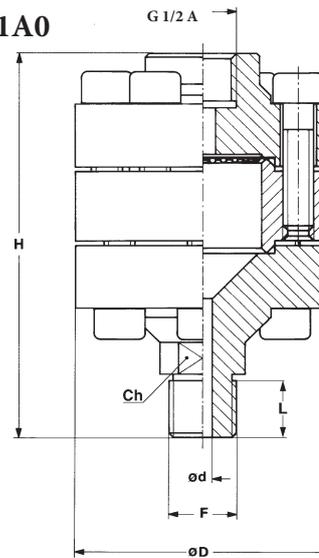
**Liquido di riempimento:** olio silconico.

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

**MGS9/1AS**



**MGS9/1A0**



F	d	H	h	L	D	Ch
<b>41M</b> - G 1/2 B	7	93	89	20	89	36
<b>43M</b> - 1/2 NPT						

F	d	H	L	D	Ch
<b>41M</b> - G 1/2 B	6	121,5	20	80	22
<b>43M</b> - 1/2 NPT					

dimensioni : mm

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

**VARIABILI**

<b>R20</b> - Raccordo G 1/2 A M/F con valvolina di carica
<b>R22</b> - Raccordo G 1/2 A M x 1/2 - 14 NPT 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>T11</b> - Tappo di lavaggio
<b>C05</b> - Helium Test
<b>E30</b> - Esecuzione a norme nace MR0103 (1) - MR0175 (ISO 15156) (2)

(1) Attacco al processo in acciaio inox e membrana in Monel 400 o Hastelloy C276. (2) Parti bagnate in Hastelloy C276

**SEQUENZA DI ORDINAZIONE**

Sezione/Modello/Materiale attacco/Materiale membrana/Attacco al Processo/Attacco allo strumento/Assemblaggio/Variabili
4 <b>1AS</b> 4 <b>4, 9, 6</b> <b>41M</b> <b>41F - G 1/2 F</b> <b>D</b> <b>B...G</b>
<b>1A0</b> 5 <b>43M</b> <b>1, 9, 6</b> <b>R20...E30</b>