

separatori di fluido flangiati con membrana affacciata per montaggio "wafer"



Realizzati per isolare l'elemento sensibile di trasmettitori elettronici di pressione differenziale, da fluidi di processo corrosivi, viscosi, sedimentosi e ad alta temperatura. Una membrana di separazione saldata e sottoposta a prova di tenuta garantisce la separazione dei fluidi di trasmissione e di processo. La particolare tipologia di costruzione ne garantisce una rapida e sicura pulizia. Gli attacchi sono disponibili per l'interfacciamento a flange a norme ASME e EN 1092.

4.WAF - MGS9/WAFER

Pressione di esercizio: da 0...100 mbar a 0...160 bar
(a seconda del tipo di flangiatura).

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

Attacco allo strumento: capillare in AISI 304 a saldare sul trasmettitore.

Membrana: in AISI 316L (cod. **4**), Hastelloy C276 (cod. **9**), Hastelloy B2 (cod. **1**), Tantalio (cod. **B**).

Attacco al processo: in AISI 316 (cod. **4**), AISI 316L (cod. **5**), Hastelloy C276 (cod. **9**).

Attacco al processo flangiato in AISI 316:

a norme ASME B16.5: 2" - 3"; classe 150...2500 forma RF;

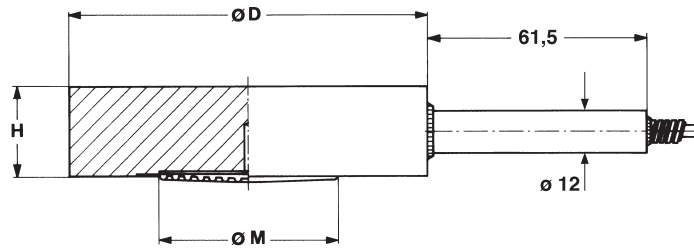
a norma EN 1092: DN 50 - 80 ; PN 16...160 tenuta a gradino.

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 silconico.



NORMA EN 1092

| DN | PN-bar | Cod. | D | M | H |
|----|----------|------------|-----|----|----|
| 50 | 16...160 | TX0 | 102 | 50 | 20 |
| 80 | 16...160 | VX0 | 138 | 65 | |

dimensioni : mm

NORME ASME B16.5

| DN | Classe | Cod. | D | M | H |
|----|------------|------------|------|----|----|
| 2" | 150...2500 | BJA | 92,1 | 50 | 20 |
| 3" | 150...2500 | EJA | 127 | 65 | 20 |

dimensioni : mm

ASSEMBLAGGIO

Qualora il separatore e lo strumento non si trovassero allo stesso livello, è necessario l'azzeramento in loco dello strumento.

| |
|---|
| 1 - Capillare nudo in AISI304, 6 mt max |
| 9 - Capillare in AISI304, rivestito con armatura flessibile in AISI304, 6 mt max |
| 6 - Capillare in AISI316, rivestito con armatura flessibile 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 | E - Olio fluorurato "E" | -40...+100°C | -40...+150°C |
| B - Olio siliconico "B" | -40...+150°C | -40...+250°C | F - Olio siliconico "F" | -90...+80°C | -90...+150°C |
| C - Olio siliconico "C" | -10...+200°C | -10...+350°C | G - Olio alimentare "G" | -10...+150°C | -10...+200°C |
| D - Olio siliconico "D" | -10...+200°C | -10...+400°C | | | |

SEQUENZA DI ORDINAZIONE

| Sezione | Modello | Materiale attacco | Materiale membrana | Attacco al processo | Finitura flangia | Attacco allo strumento | Assemblaggio | Variabili |
|----------|------------|-------------------|----------------------------|--------------------------------------|--|--|----------------|--------------|
| 4 | WAF | 4, 5, 9 | 4, 9 1, B | TX0...VX0 BJA...EJA | RF3 RF7 RF8 | 23M - 1/4 NPT M 41F - G 1/2 F | 1, 9, 6 | B...G |