



Separatore a membrana

Impiego

I separatori a membrana con manometro vengono installati per misurare la pressione di sostanze neutre e aggressive. Tra il manometro ed il separatore è interposta una membrana in EPDM rivestita di PTFE.

La pressione viene trasmessa al manometro attraverso una sostanza tampone.

La grande superficie della membrana e la bassa comprimibilità della sostanza tampone consentono un'accurata lettura.

Le tipologie dei materiali con cui sono costruiti i separatori consentono un'ampia varietà di applicazioni.

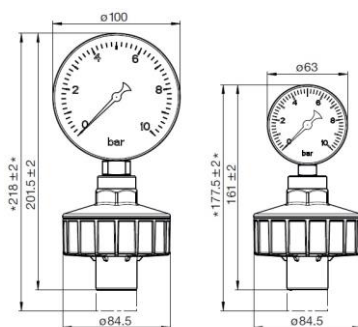
Caratteristiche

- Tutte le parti a contatto con il fluido sono realizzate in materiali plastici altamente resistenti
- Il manometro non può entrare a contatto con il fluido misurato
- Il separatore a membrana con manometro non richiede manutenzione e può essere installato in ogni posizione
- La conformazione della membrana consente una precisa lettura.

Dati tecnici

- Materiale corpo: PVC
Membrana: EPDM rivestito PTFE
Range temperature: 0 °C ÷ +60 °C
- Materiale corpo: PP
Membrana: EPDM rivestito PTFE
Range temperature: -10 °C ÷ +80 °C
- Materiale corpo: PVDF
Membrana: EPDM rivestito PTFE
Range temperature: -20 °C ÷ +100 °C
- Pressione massima di esercizio: PN 10 a 20 °C
- Connessioni manometro: R ¼", R ½"
- Attacco Ø 25 per manometro R ¼"
- Attacco Ø 32 per manometro R ½"
- Range manometro: 0 ÷ 10 bar (standard)
- Diametro manometro Ø 63 con attacco R ¼"
- Diametro manometro Ø 100 con attacco R ½"
- Precisione: Standard Classe 2.5

Dimensioni (mm) Dimensions (mm)



Diaphragm seal

Use

The diaphragm-protected pressure gauge is used to measure the pressure of neutral and aggressive media.

The pressure gauge is separated from the medium by an EPDM / PTFE-coated diaphragm.

The pressure is transmitted via a buffer fluid.

The large diaphragm surface and the low compressibility of the buffer fluid allows for a more accurate display.

The variety of possible materials covers a wide range of applications.

Features

- All parts that come into contact with the medium are made of highly-resistant plastics
- The pressure gauge does not come into contact with the medium
- The pressure gauge is maintenance-free and can be installed in any position
- The large diaphragm area provides for high accuracy

Technical data

- Body material: PVC
Diaphragm: EPDM coated PTFE
Range temperature: 0 °C ÷ +60 °C
- Body material: PP
Diaphragm: EPDM coated PTFE
Range temperature: -10 °C ÷ +80 °C
- Body material: PVDF
Diaphragm: EPDM coated PTFE
Range temperature: -20 °C ÷ +100 °C
- Max operating pressure: PN 10 to 20 °C
- Pressure gauge connections: R ¼", R ½"
- Connection Ø 25 for pressure gauge R ¼"
- Connection Ø 32 for pressure gauge R ½"
- Pressure gauge range: 0 ÷ 10 bar (standard)
- Diameter pressure gauge Ø 63 with R ¼"
- Diameter pressure gauge Ø 100 with R ½"
- Accuracy: Standard class 2.5



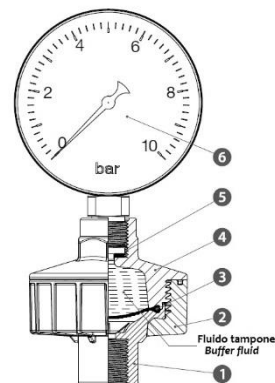


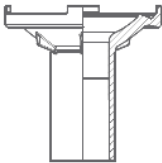
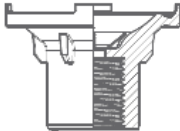
Descrizione

1. Corpo inferiore (PVC, PP e PVDF)
2. Tappo
3. Membrana rivestita EPDM/TFM
4. Corpo superiore
5. Guarnizione manometro
6. Manometro

Description

1. Lower part (PVC, PP and PVDF)
2. Union nut
3. EPDM/TFM coated diaphragm
4. Upper part
5. Seal pressure gauge
6. Pressure gauge



Connessioni disponibili Available connections		Materiale Materials	Ø
Incollaggio <i>Adhesive spigot</i>		PVC	25 32
Saldatura <i>Fusion spigot</i>		PP PVDF	25 32
Filettatura femmina <i>Threaded female</i>		PVC PP PVDF	G 1/4" G 1/2" NPT 1/4" NPT 1/2"

Versione separatore a membrana senza manometro (mod. Z801) disponibile su richiesta
Diaphragm seal without pressure gauge (mod. Z801) available on request