

SPM903 - MEMBRANDRUCKMITTLER aus Kunststoff, für aggressive Medien

Hauptmerkmale:

- Korrosionsfreie Druckübertragung zwischen Medium und Messinstrument
- Für aggressive und neutrale flüssige oder gasförmige Medien
- Keine metallischen Teile
- Universeller Prozessanschluss G ½“ Innengewinde

Anwendungen:

- Chemischer Anlagenbau
- Galvanotechnik
- Abwassertechnik

Beschreibung:

Der Membrandruckmittler SPM903 dient dem Schutz des angeschlossenen Sensors (Manometer, Drucktransmitter etc.) vor aggressiven Medien. Ebenso schützt es ultra-reine Flüssigkeiten vor Kontaminationen durch das Messinstrument. Der Systemdruck wird über eine großzügig dimensionierte, PTFE-beschichtete Membrane mittels einer Transmitterflüssigkeit auf den angeschlossenen Sensor übertragen. Die Transmitterflüssigkeit ist nicht-kompressierbar und besteht im Normalfall aus Silikon-Öl. Alle medienberührten Teile sind aus Kunststoff.

Bei der Montage des Sensors auf dem Membrandruckmittler wird die Transmitterflüssigkeit unter Vakuum eingefüllt. Dies verhindert Lufteinschlüsse und damit nicht korrektes Übertragungsverhalten.

Wir liefern die Membrandruckmittler separat, aber auch komplett mit Sensor und Füllung unter Vakuum.

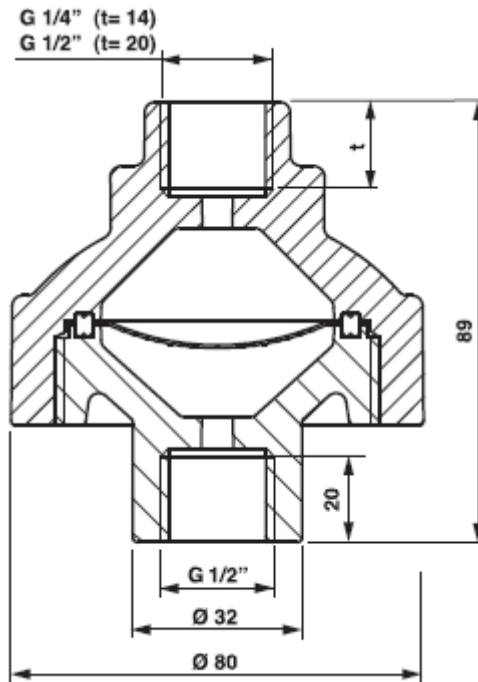
Technische Daten:

Werkstoffe:	Oberteil aus PP, glasfaserverstärkt Unterteil aus PP (<i>Standard</i>), PVC-U oder PVDF
Membran:	EPDM, prozessseitig PTFE-beschichtet
Prozessanschluss:	G ½“ Innengewinde, DN25, d 32 mm
Sensoranschluss:	G ½“ oder G ¼“, Innengewinde
Nenndruck:	PN10 (10 bar bei 20 °C)
Temperaturbereich:	0 ...+ 60 °C (PVC-U) +10 ...+ 80 °C (PP) -30 ...+100 °C (PVDF)
Füllung (optional):	mit Silikonöl (<i>Standard</i>), andere auf Anfrage (Die Füllung findet bei Montage des Sensors unter Vakuum statt)



SPM903 - MEMBRANDRUCKMITTLER aus Kunststoff, für aggressive Medien

Abmessungen:



Bestellinformationen:

Anschlüsse		Werkstoff Unterteil		
Prozess	Sensor	PP	PVC-U	PVDF
G 1/2"	G 1/2"	Art.-Nr. 903200	Art.-Nr. 903100	Art.-Nr. 903250
G 1/2"	G 1/4"	Art.-Nr. 903204	Art.-Nr. 903104	Art.-Nr. 903254

Wir behalten uns die jederzeitige Änderung von technischen Auslegungen, Werkstoffen etc. vor.