

Hauptmerkmale:

- Komplett aus Kunststoff, keine metallische Teile
- Korrosionsfreie Druckübertragung zwischen Medium und Messinstrument
- Für aggressive Medien
- Universeller Prozessanschluss G $\frac{1}{2}$ " Innengewinde
- Sensoranschluss G $\frac{1}{2}$ " oder G $\frac{1}{4}$ "



Anwendungen:

- Chemischer Anlagenbau
- Galvanotechnik
- Abwassertechnik

Beschreibung:

Der Membrandruckmittler SPM 903 dient dem Schutz des angeschlossenen Sensors (Manometer, Drucktransmitter etc.) vor aggressiven Medien. Ebenso schützt es 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 präzises Übertragungsverhalten.

Wir liefern die Membrandruckmittler separat oder komplett mit Sensor. Bei Komplettlieferung Füllung unter Vakuum und Montage des Sensors



Technische Daten:

Werkstoffe:	Oberteil aus PP, glasfaserverstärkt Unterteil aus PP (Standard), PVC-U oder PVDF
Membran:	EPDM, prozessseitig PTFE-beschichtet
Prozessanschluss:	G $\frac{1}{2}$ " Innengewinde, DN25, Ø32mm
Sensoranschluss:	G $\frac{1}{2}$ " oder G $\frac{1}{4}$ ", Innengewinde
Nenndruck:	PN10 (0 - 10bar bei 20°C)
Temperaturbereich:	0...+60°C (PVC- U) +10...+80°C (PP) -30...+100°C (PVDF)

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

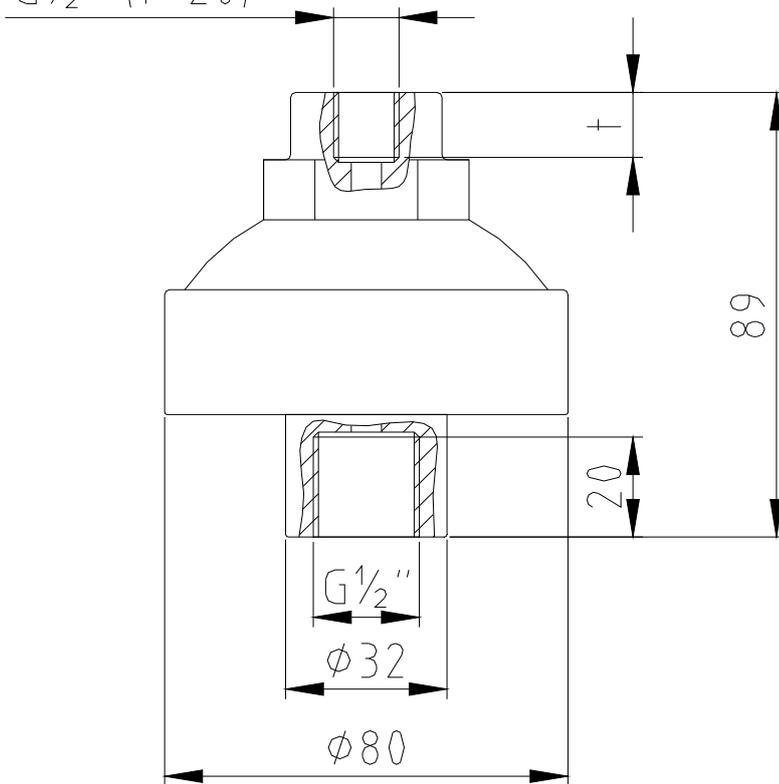
Technische Daten (Fortsetzung):

Füllung (optional): mit Silikonöl (Standard), andere auf Anfrage
(Die Füllung findet bei Montage des Sensors unter Vakuum statt)

Abmessungen:

G 1/4" (t=14)

G 1/2" (t=20)



Bestellinformationen:

Anschlüsse		Werkstoff Unterteil		
Prozess	Sensor	PP	PVC-U	PVDF
G 1/2"	G 1/2"	Art.-Nr.: 903 200	Art.-Nr.: 903 100	Art.-Nr.: 903 250
G 1/2"	G 1/4"	Art.-Nr.: 903 204	Art.-Nr.: 903 104	Art.-Nr.: 903 254

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