

Membran-Druckmittler aus Kunststoff Typenreihe DD8040



Merkmale

- Kompakte Bauform aus Kunststoff
- Keine Metallteile
- EPDM-Membran, messstoffseitig PTFE-beschichtet
- Diverse Prozess- und Messgeräteanschlüsse
- Zertifikate

Anwendungen

Geeignet für den Anbau an Druckmessgeräte mit Rohrfermesssystem und an Druckmessumformer zur Messung feststofffreier, neutraler und aggressiver flüssiger Medien.

Einsatzgebiete

- Abwassertechnik
- Halbleiterindustrie
- Galvanotechnik
- Chemischer Anlagenbau

Konstruktiver Aufbau

Grundkörper: Vollkunststoff

Oberteil aus:

- PP (Polypropylen), glasfaserverstärkt, Farbe orange (RAL 2004)

Unterteil aus:

- PVC-U (Polyvinylchlorid), Farbe grau (RAL 7011)
- PP (Polypropylen), Farbe grau-beige (RAL 7032)
- PVDF (Polyvinylidenfluorid), Farbe opak, gelblich weiß

Nennndruck: PN 10 (Wasser 20°C)

Membran: Flachmembran

Prozessanschluss

Ausführung: ■ G 1/2" Innengewinde (Unterteil)
 ■ G 1/4" Innengewinde

Messgeräteanschluss

Ausführung: ■ G 1/2" Innengewinde (Oberteil)
 ■ G 1/4" Innengewinde

Systemfüllung

Siehe Bestellangaben; weitere auf Anfrage.

Weitere Details zu Druckübertragungsflüssigkeiten siehe Allgemeine Technische Hinweise TA_038.

Einsatztemperatur

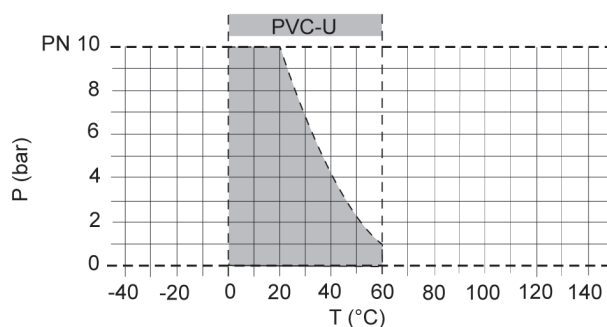
Einsatztemperaturbereich siehe nachfolgende Grafiken. Abweichende Temperaturen auf Anfrage.

Temperaturfehler

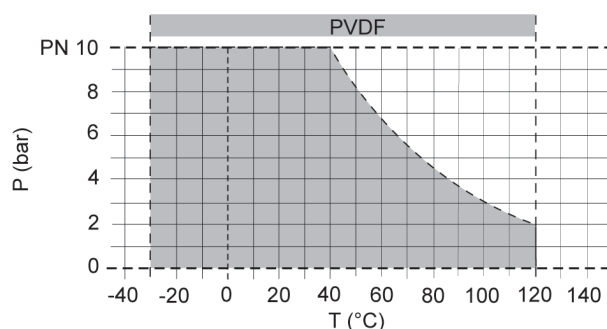
Auf Wunsch stellen wir Ihnen ein Temperaturfehler-Berechnungsprotokoll zur Verfügung.

Messstofftemperatur und Betriebsdruck

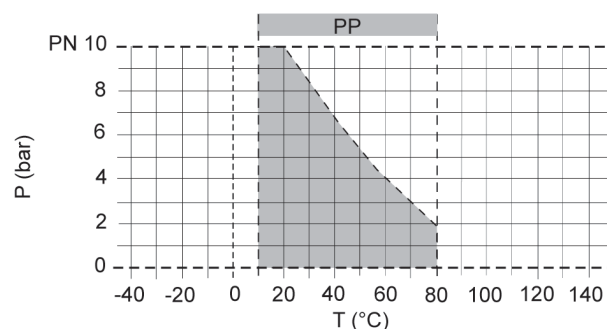
Grundkörpermaterial PVC-U



Grundkörpermaterial PVDF

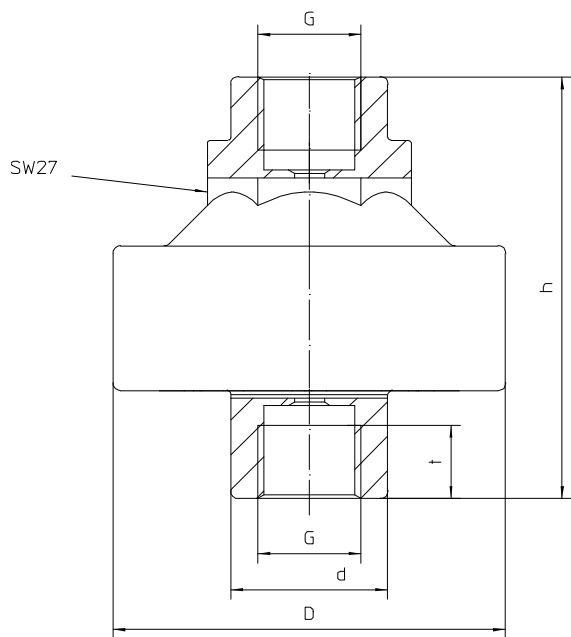


Grundkörpermaterial PP



Weitere Informationen zu Druckmittlern siehe Allgemeine Technische Hinweise TA_031.

Abmessungen



DN	G	D	d	t	h
20	1/4"	80	25	18	86
25	1/2"	80	32	22	86

Bestellangaben

Membran-Druckmittler aus Kunststoff, Typenreihe DD8040

Bestellangaben DD 8040			
DD8040	Bauform	Membran-Druckmittler aus Kunststoff	
D11	Prozessanschluss	G 1/2" Innengewinde	
D15		G 1/4" Innengewinde	
K20	Material messstoffberührte Teile	Prozessanschluss	PP (Polypropylen)
K21			PVC-U (Polyvinylchlorid)
K22			PVDF (Polyvinylidenfluorid)
G70		Trennmembran	PTFE (EPDM Membran, PTFE beschichtet)
A300	Messgeräteanschluss	direkt verschraubt G1/2" Innengewinde	
A301		direkt verschraubt G1/4" Innengewinde ¹	
	Systemfüllung	<u>Druckübertragungsflüssigkeit</u>	<u>Temperaturbereich</u> ²
L22		Silikonfreies Synthetiköl FD1	-10...140 °C
L23		Silikonfreies Synthetiköl FD1, Temperaturbereich angeben, max.	-40...230 °C
L33		Alkohol/Wasser-Gemisch FAW	-20...75 °C

Bestellbeispiel: DD8040 –D11 – K20 – G70 –A300 – L22

¹ Nur möglich mit Prozessanschluss G 1/4"

² Max. Messstofftemperatur für Drücke > 0 bar rel..