

Membrandruckmittler Baureihe 1010 mit Variventanschluß ®



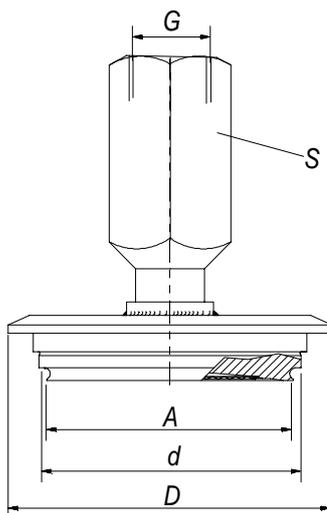
Anwendung	Anbau an Druckmeßgeräte mit Rohrfeder, Druckmeßumformer und Druckschalter, für die indirekte Druckmessung von Flüssigkeiten und Gasen, welche nicht mit dem eigentlichen Meßsystem in Berührung kommen dürfen. Die zum Prozeß hin bündig angebrachte Membrane verhindert das Eindringen und Absetzen von Meßstoff und schützt somit vor schädlicher Nesterbildung.
Ausführung	Der Druckmittler wird werkseitig untrennbar mit dem Druckmeßgerät zu einer hydraulischen Meßeinrichtung verbunden; entweder direkt oder über eine Fernleitung aus Edelstahl.
Bauart	Membrandruckmittler: Trennelement konzentrisch gewellt, mit Körper druckdicht verschweißt.
Anschluß	Stutzen nach Varivent ®
Druckübertragungsflüssigkeit	Glyzerin (FDA konform) Standard, altern. mit Bestell-Code 1310 Paraffinöl (FDA konform)



Auswahltabelle

Bauart	Typ	für Rohr-Nennweite	Werkstoff Körper	Werkstoff Trennelement	Bestell-Code
Membrandruckmittler	B	10/15	1.4435	1.4435	1015
	F	25	1.4435	1.4435	1016
	N	40/125	1.4435	1.4435	1017
Fernleitung 1.4571		auf Anfrage			
Bestellbeispiel: DRC 100/611.133/075 / 1017					
		<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">↑ Betriebs-Druckmeßgerät</div> <div style="text-align: center;">↑ Druckmittler Bestell-Code</div> </div>			

Maßbild



Maßtabelle

Rohr-Nennweite	d	D	A	S	G
DN 10/15	31	52,7	22	27	G 1/2
DN 25	50	66	46	27	G 1/2
DN 40/125	68	84	64	27	G 1/2

Druckbereiche

Anbau an Druckmeßgerät oder Druckmeßumformer	NG 63	NG 80	NG 100	NG 160	ED 230
Druckspanne bar (Betriebsdruck)	DN 10/15 auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	(1) 2)
	DN 25 1,6 ... 40 1)	2,5 ... 40 1)	4 ... 40 1)	auf Anfrage	(1) 2)
	DN 40/125 3)	1,6 ... 40 1)	1,6 ... 40 1)	1,6 ... 40 1)	(1) 2)

1) P max. ist abhängig von der verwendeten Spannschelle

2) Elektronische Druckmeßumformer lassen sich ab 250 mbar einsetzen, unter Beibehaltung der Genauigkeit des elektronischen Aufnehmers.

3) ist identisch mit Bezeichnung DN 68