

Membrandruckmittler Baureihe 1090

Clamp-Anschluß ISO 2852

Anwendung Anbau an Druckmeßgeräte mit Rohrfeder und Druckmessumformer, vorgesehen zum Anschluß an Armaturen, welche überwiegend in der pharmazeutischen und lebensmitteltechnischen Industrie verwendet werden. Darüber hinaus wird dieses Verbindungssystem auch in anderen Industrien eingesetzt.

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 verschweißt.

Anschluß Clamp-Anschluß ISO 2852

Meßstofftemperatur bis 80°C (1/2h bis 140°C), andere Grenztemperaturen (bis 300°C) auf Anfrage

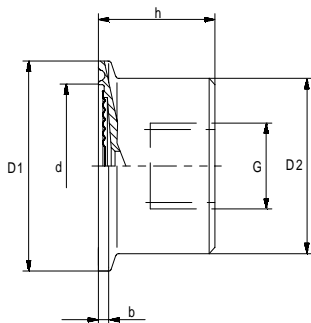
Druckübertragungsflüssigkeit süßes Mandelöl (Standard), andere nach Rücksprache



Auswahltabelle

Bauart	Werkstoff Körper	Werkstoff Trennelement	Nennweite	Bestell-Code					
Membrandruckmittler ¹⁾	Edelstahl 1.4435	Edelstahl 1.4435	DN ¾"	1095					
			DN 1"	1096					
			DN 1½"	1091					
			DN 2"	1093					
			DN 2½"	1097					
			DN 3"	1098					
Fernleitung Länge m	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	
	Bestell-Code		1205	1210	1215	1220	1225	1230	1235
Fernleitung mit zusätzlichem Metallschutzschlauch									1299
Meßstofftemperatur (z.B. 100°C)									9007/0100
Bestellbeispiel: DRC 100/811.133/075 / 1093 / 210 / 1299 / 9007/0100									

Maßbild



Maßtabelle

Nennweiten	D1	D2	d	b	h	G
DN ¾"	25	19	17	3,6	20	G 1/4
DN 1"	50,5	42	27	2,85	28	G 1/2
DN 1½"	50,5	42	39	2,85	28	G 1/2
DN 2"	64	55	51	2,85	28	G 1/2
DN 2½"	77,5	68	60	2,85	28	G 1/2
DN 3"	91	81	72	2,85	28	G 1/2

Druckbereiche

Anbau an Druckmeßgerät oder Druckmeßumformer	NG 63	NG 80	NG 100	NG 160	ED 230
Druckspanne [bar] bei Nennweite	DN ¾"	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	-
	DN 1"	6 ... 40 ⁴⁾	10 ... 40 ³⁾	auf Anfrage	-
	DN 1½"	1,6 ... 40 ⁴⁾	1,6 ... 40 ³⁾	4 ... 40 ³⁾	-
	DN 2"	1,6 ... 40 ⁴⁾	1,6 ... 40 ³⁾	1,6 ... 40 ³⁾	1,6 ... 40 ³⁾
	DN 2½"	1,6 ... 40 ⁴⁾	1,6 ... 40 ³⁾	1,6 ... 40 ³⁾	1,6 ... 40 ³⁾
	DN 3"	1,6 ... 40 ⁴⁾	1,6 ... 40 ³⁾	1,6 ... 40 ³⁾	1,6 ... 40 ³⁾

1) Ohne Spannschelle und Dichtung
 3) P max ist abhängig von der verwendeten Spannschelle
 4) Nur mit Übergangsstück G1/4 innen / G1/2 außen möglich
 5) Elektrische Druckaufnehmer lassen sich ab 250 mbar einsetzen unter Beibehaltung der Genauigkeit des elektronischen Aufnehmers.