Membrandruckmittler Baureihe 1060

Anwendung

Anbau an Druckmeßgeräte mit Rohrfeder und Druckmeßumformer für indirekte Druckmessung von verderblichen, aggressiven, hochviskosen, kristallisierenden oder mit Feststoffen durchsetzen Meßstoffen, die infolge dieser Eigenschaften nicht in das Meßorgan eindringen dürfen; einerseits zum Schutz des Meßgerätes, anderseits zum Schutz fäulnisgefährdeter Meßstoffe, weil der im Meßgerät gestaute Meßstoff nicht ausgetauscht wird.

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

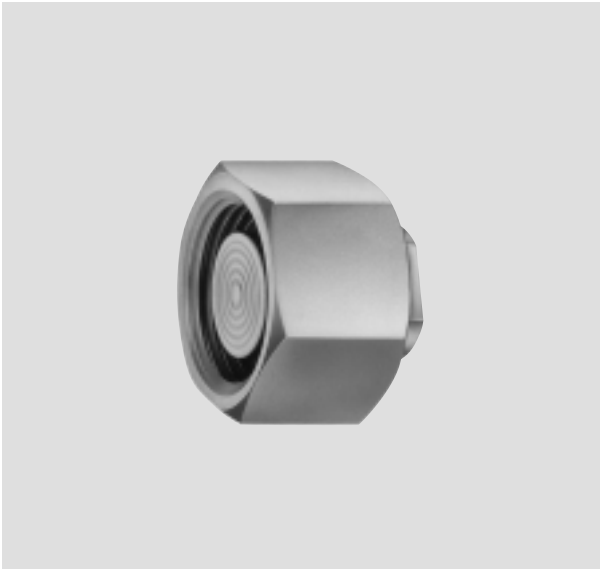
Überwurfmutter

Meßstofftemperatur

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

Drucküberragungsflüssigkeit

Glyzerin (Standard, andere nach Rücksprache)



Auswahltabelle

Bauart	Werkstoff Körper	Werkstoff Trennelement	Überwurfmutter	Gewinde	Bestell-Code Direktanbau	Bestell-Code m. Fernleitung
Membrandruckmittler	Edelstahl 1.4571	Edelstahl 1.4571	Edelstahl 1.4571 elektropoliert	M45 x 2	**1061**	**1020**
	Edelstahl 1.4571	Edelstahl 1.4571		G 1	**1063**	**1064**
	Edelstahl. 1.451	Edelstahl 1.4571		G 1 1/4	**1065**	**1066**

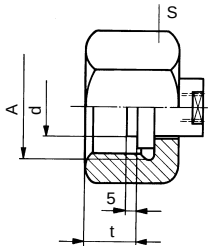
Fernleitung 1.4571									
	Länge m	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4,0
	Bestell-Code	**1205**	**1210**	**1215**	**1220**	**1225**	**1230**	**1235**	**1240**

Fernleitung mit zusätzlichem Metallschutzschlauch	**1299**
Meßstofftemperatur (z.B. 100 °C)	**9007/0100**

Bestellbeispiel: **DRC 100/611.133/125 / 1062 / 1210 / 1299 / 9007/0100**

- 9007/0100 — Meßstofftemperatur 100 °C
- 1299 — Metallschutzschlauch
- 1210 — Fernleitung 1 m
- 1062 — Druckmittler Bestell-Code
- DRC 100/611.133/125 — Betriebs-Druckmeßgerät

Maßbild



Maßtabelle

A	d	t	s
M45 x 2	23,8	22	55
G 1	21,8	12	41
G 1 1/4	23,8	22	50

Druckbereiche (Richtwerte)

Anbau an Druckmeßgerät oder Druckmeßumformer		NG 63	NG 80	NG 100	NG 160	NG 96 [1]	NG 160	ED 230
Druckspannen bar bei Anschlußgewinde	**M45X2**	auf Anfrage	10...400	100...1000	100...1000	100...1000	100...10000	6
	G 1 [2]		100...400	100...1000	100...1000	100...1000	100...10000	2,5
	G 1 1/4		10...400	100...1000	100...1000	100...1000	100...10000	1,6

[1] Nur für Ausführung mit Fernleitung
[2] Für kleinere Druckspannen vgl. Baureihe 1510