



Leistungsmerkmale

- Direkt in die Rohrleitung integriert
- Hervorragendes Reinigungsverhalten
- Messbereiche bis 250 bar
- Medienberührte Teile 1.4435 / 1.4404 (316L) oder 1.4571 (316Ti)
- Einfache und schnelle Installation

Anwendungsbereiche

- Öl & Gas
- Chemische Industrie
- Wasser & Abwasser
- Energie

Technische Daten

Diese Rohrdruckmittler werden verwendet, um Druckmessgeräte vor hohen Temperaturen, aggressiven oder korrosiven Medien zu schützen. Durch die Integration als Teil der Rohrleitung eignen sich diese Rohrdruckmittler insbesondere für Flüssigkeiten mit hoher Viskosität oder einer Tendenz zur Kristallisation.

Druckmittler können an mechanische Druckmessgeräte, Druckschalter oder elektronische Druckmessumformer montiert werden. Die Montage erfolgt direkt oder über eine flexible Fernleitung. Die Druckübertragungsflüssigkeit muss so gewählt werden, dass sie kompatibel zur jeweiligen Anwendung ist.

Prozessanschluss	Glattes Rohr für Klemmringverschraubungen z.B.nach DIN 2353, Typ L
Messbereiche	0 ... 1 bar bis 0 ... 250 bar (siehe Tabelle unten)
Druckmittlerkörper	Edelstahl 1.4571 (316Ti) oder 1.4435 (316L)
Membran	Edelstahl 1.4435 oder 1.4404 (AISI 316L) oder 1.4571 (316Ti)
Medientemperatur	-20 ... 225 °C (abhängig von der Füllflüssigkeit)
Füllflüssigkeiten	LRS1: Vaseline (-15 ... +150 °C) Andere Übertragungsflüssigkeiten auf Anfrage

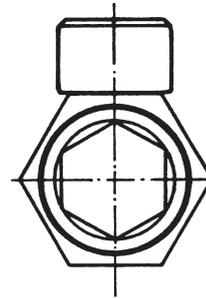
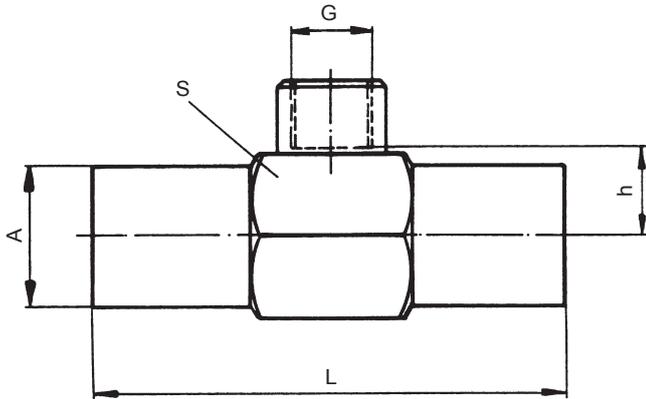
Bestellcode / Mindestdruckbereiche

Code	Rohr	Manometer ⁽¹⁾		Transmitter ⁽²⁾	P max.
		NG 50 / 63 mm	NG 100 / 150 / 160 mm		
1693	12 x 1.5	0 ... 10 bar	0 ... 25 bar	0 ... 1 bar	250 bar
1695	18 x 1.5	0 ... 6 bar	0 ... 16 bar	0 ... 1 bar	160 bar
1696	22 x 2	0 ... 4 bar	0 ... 10 bar	0 ... 1 bar	160 bar
1697	28 x 2	0 ... 1.6 bar	0 ... 4 bar	0 ... 1 bar	100 bar
1698	35 x 2	0 ... 1.6 bar	0 ... 4 bar	0 ... 1 bar	100 bar
1699	42 x 3	0 ... 1.6 bar	0 ... 4 bar	0 ... 1 bar	100 bar

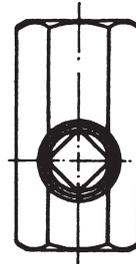
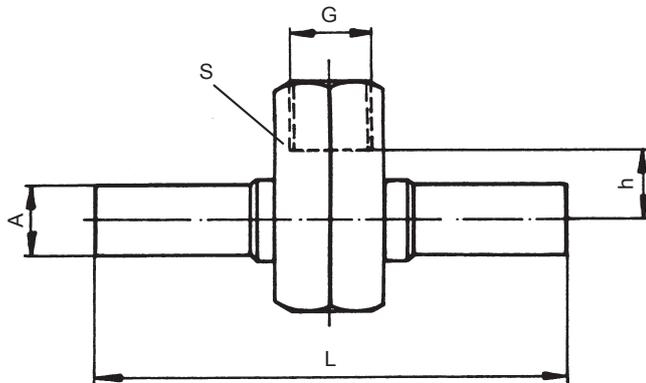
⁽¹⁾ und entsprechende Druckbereiche für positiven und negativen Überdruck

⁽²⁾ Kleinere Druckbereiche auf Anfrage

Abmessungen

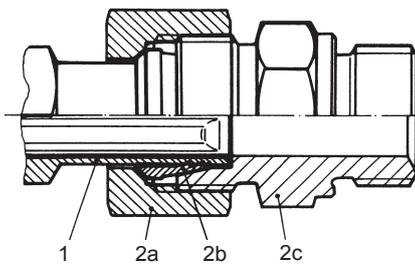


Innenform 6-seitig für Rohr
Aussendurchmesser (A) 22 und 42



Innenform 4-seitig für Rohr
Aussendurchmesser (A) 12 and 18

Anschlussbeispiel



- 1 Druckmittlerkörper
- 2 Klemmringverschraubung
 - a Überwurfmutter
 - b Schneidring
 - c Gewindestutzen

Abmessungen

Rohr	L	h	G	S	Gewicht kg	Innenform
12 x 1.5	120	16	G ½	27	0.3	4-seitig
18 x 1.5	120	16	G ½	27	0.3	4-seitig
22 x 2	120	16	G ½	32	0.4	4-seitig
28 x 2	120	18	G ½	36	0.5	4-seitig
35 x 2	120	20	G ½	41	0.6	6-seitig
42 x 3	120	25	G ½	50	0.7	6-seitig

Bestellbeispiel

MEX 5 - D 3 0 . B22 / 1693 - 9007 - 0125 - LRS1

- Rohrdruckmittler, für Rohre 12 x 1.5
- Option: Justage bei spezieller Medientemperatur
- Abgleichtemperatur: 125°C
- Füllflüssigkeit LRS1: Vaseline (-15 ... +150 °C)