



Leistungsmerkmale

- Direkt in die Rohrleitung integriert
- Hervorragendes Reinigungsverhalten
- Medienberührte Teile 1.4435 / 1.4404 (316L)
- Kompatibel mit SIP- und CIP-Prozessen
- Einfache und schnelle Installation

Anwendungsbereiche

- Lebensmittel & Getränke
- Labor- und Medizintechnik

Technische Daten

Diese Rohrdruckmittler werden verwendet, um hygienegerechte Prozessanschlüsse für Druckmessgeräte zu gestalten und um Druckmessgeräte vor hohen Temperaturen und aggressiven Medien zu schützen.

Rohrdruckmittler mit hygienerechten Prozessanschlüssen unterstützen effektive Reinigungsprozesse und verhindern die Bildung von Bakterienestern in hygienischen Produktionsprozessen.

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. Für hygienische Anwendungen stehen FDA konforme Flüssigkeiten zur Verfügung.

Prozessanschluss	Clamp ISO 2852
Messbereiche	0 ... 1 bar bis 0 ... 40 bar (siehe Tabelle unten)
Druckmittlerkörper	Edelstahl 1.4435 (AISI 316L)
Membran	Edelstahl 1.4435 oder 1.4404 (AISI 316L)
Oberflächenrauheit	Medienberührte Teile Ra ≤ 0.8 µm Option 1359: Elektropoliert, Ra ≤ 0.5 µm (ausgenommen Schweissnaht)
Medientemperatur	-20 ... 225 °C (abhängig von der Füllflüssigkeit)
Füllflüssigkeiten	LRS1: Vaseline (-15 ... +150 °C, FDA Konform) LRS10: Vaseline (-20 ... +225 °C, FDA Konform) Andere Übertragungsflüssigkeiten auf Anfrage
Dichtungen	Nicht im Lieferumfang enthalten

Bestellcode / Mindestdruckbereiche

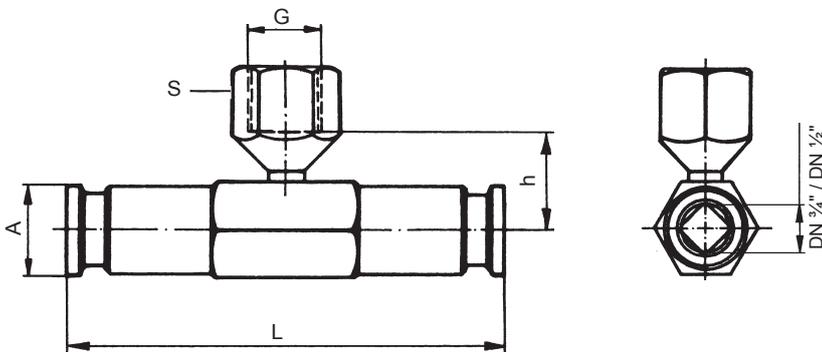
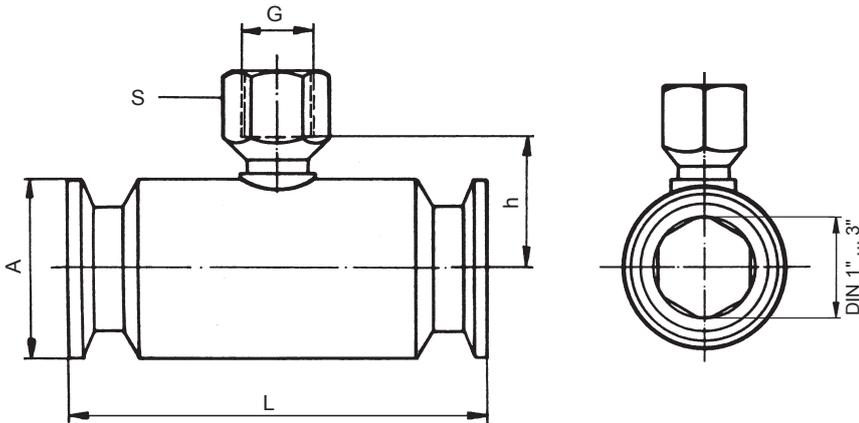
Code	DN	Manometer ⁽¹⁾		Transmitter ⁽²⁾	P max. ⁽³⁾
		NG 50-63 mm	NG 100-150-160 mm		
1627	½"	0 ... 6 bar	0 ... 25 bar	0 ... 1 bar	60 bar
1621	¾"	0 ... 1.6 bar	0 ... 2.5 bar	0 ... 1 bar	60 bar
1622	1"	0 ... 1.6 bar	0 ... 1.6 bar	0 ... 1 bar	60 bar
1623	1 ½"	0 ... 1.6 bar	0 ... 1.6 bar	0 ... 1 bar	40 bar
1624	2"	0 ... 1.6 bar	0 ... 1.6 bar	0 ... 1 bar	40 bar
1625	2 ½"	0 ... 1.6 bar	0 ... 1.6 bar	0 ... 1 bar	40 bar
1626	3"	0 ... 1.6 bar	0 ... 1.6 bar	0 ... 1 bar	40 bar

⁽¹⁾ und entsprechende Druckbereiche für positiven und negativen Überdruck

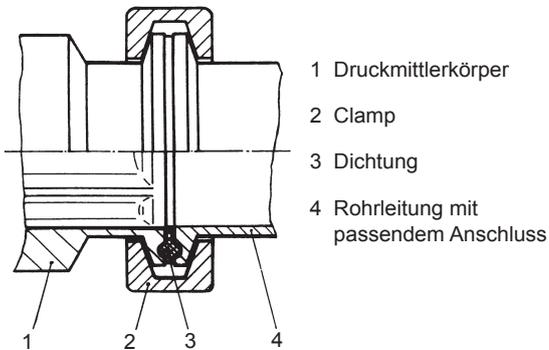
⁽²⁾ Kleinere Druckbereiche auf Anfrage

⁽³⁾ Abhängig von den verwendeten Befestigungselementen (nicht Teil der Lieferung).

Abmessungen



Anschlussbeispiel



Abmessungen

DN	Rohr-Innen Ø	A	L	h	G	S	Gewicht kg	Innenform
1/2"	10.1	25	140	27	G 1/2	27	0.5	4-seitig
3/4"	15.9	25	120	24	G 1/4	17	0.5	4-seitig
3/4"	15.9	25	120	27	G 1/2	27	0.5	4-seitig
1"	22.6	50.5	120	36	G 1/2	27	1.6	4-seitig
1 1/2"	35.0	50.5	120	36	G 1/2	27	1.2	6-seitig
2"	47.7	64	100	45	G 1/2	27	1.3	6-seitig
2 1/2"	60.5	77.5	100	52	G 1/2	27	1.6	8-seitig
3"	73.5	91	100	58	G 1/2	27	2.0	8-seitig

Bestellbeispiel

MEX 5 - D 3 0 . B22 / 1622 - 1359 - LRS1

Rohrdruckmittler, Clamp, DN 1"

Option: Elektropoliert, Ra ≤ 0.5 µm (ausgenommen Schweissnaht)

Füllflüssigkeit LRS1: Vaseline (-15 ... +150 °C, FDA-konform)