

Druckmittler

- innenliegende Membrane
- Gewindeanschluss

Typ 04.111



Druckmittler sind Trennvorlagen, die ein Eindringen von aggressiven, verschmutzten, heißen und viskosen Medien in das Messelement eines Druckmessgerätes verhindern. Die Membrane ist mit dem Druckmittleroberenteil verschweißt. Ein Dichtigkeitstest gewährleistet eine zuverlässige Trennung des Prozessmediums vom Druckmessgerät. Das Druckmittleroberenteil kann zu Reinigungszwecken demontiert werden. Dieses Merkmal, sowie die kompakte Bauform ermöglichen vielfältige Einsatzbereiche.

Technische Daten:

Druckbereich: 0/6 bis 0/250 bar.

Prozessmediumtemperatur: -45°C...+150°C.

Genauigkeit*: ±0,5% v.E. bei direkter Montage; ±1% v.E. bei Montage über Kapillarleitung. Die Messgenauigkeit des am Druckmittler montierten Druckmessgerätes ist hinzuzurechnen.

Druckmessgeräteanschluss: G 1/2" Innengewinde aus Edelstahl AISI 316.

Membrane: Edelstahl AISI 316 L, verschweißt.

Prozessanschluss aus Edelstahl AISI 316:
G 1/2 B oder 1/2" NPT M.

Übertragungsflüssigkeit: Silikonöl Typ "A".

Sechskantmutter: Edelstahl AISI 304.

Kapillarleitung (Option) (Länge max. 6 Meter):

- aus Edelstahl AISI 304 Ø3x1 mm, oder

- aus Edelstahl AISI 304 mit AISI 304-Ummantelung Ø6 mm.

Sonderausführungen:

Membrane: aus Hastelloy C276, verschweißt.

Prozessanschluss: 1/2" NPT F; 3/4" NPT F; 1" NPT F (auf Anfrage lieferbar).

Übertragungsflüssigkeit: siehe Tabelle unten.

Kapillarleitung (Option): (Länge max. 6 Meter):

- aus Edelstahl AISI 316 mit AISI 304 Ummantelung Ø6 mm, oder

- aus Edelstahl AISI 304 mit AISI 304 Ummantelung, PVC-beschichtet, Ø6 mm.

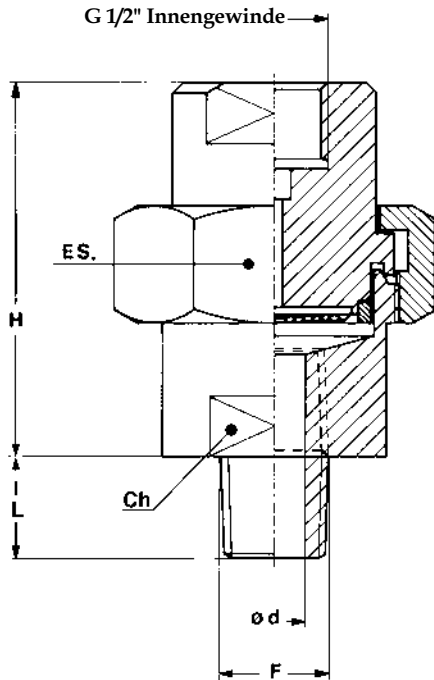
Schutz vor Druckpulsationen (Code C08): Lieferbar ab Druckbereich über 40 bar. Die interne Kapillardrossel schützt vor schnellen Druckpulsationen.

ÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEITEN

Flüssigkeit	Prozessmediumtemperatur
Silikonöl Typ "A"	-45...+150°C
Silikonöl Typ "B"	-20...+250°C
Fluorolube	-60...+150°C

*bei 20°C Mediumtemperatur (abweichende Temperatur bei Bestellung angeben).

ABMESSUNGEN (mm)



F	Code	d	H	L	ES.	Ch
G1/2B	41M	12	74	20	55	36
1/2"NPTM	43M	12	74	20	55	36
1/2"NPTF	43F	-	74	-	55	36
3/4"NPTF	53F	-	74	-	55	36
1"NPTF	63F	-	76,5	-	55	40

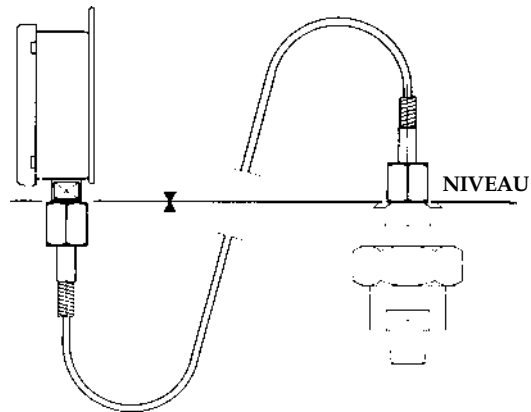
FERNÜBERTRAGUNG

KAPILLARLEITUNG - Typen - max.Länge6m

TYP	CODE
Edelstahl AISI304	1
Edelstahl AISI316 mit AISI304 Ummantelung	4
Edelstahl AISI316 mit PVC-beschichteter AISI304 Ummantelung	5
Edelstahl AISI304 mit AISI304 Ummantelung	9

HINWEIS:

Bei Lieferung zusammen mit Druckmessgerät ist die Verbindung mit einem Aluminium-Schild gesichert. Bitte beachten Sie die Einbauempfehlungen gem. Datenblatt "04.Druckmittler Einführung", insbesondere bei Ausführungen mit Kapillarleitung ist darauf zu achten, dass Nullstellung am Druckmessgerät korrigiert werden muss, wenn Druckmessgerät und Druckmittler nicht das gleiche Höheniveau haben.



BESTELLANLEITUNG

BESCHREIBUNG & CODE	
04	04-Druckmittler
111	111-Typ
4	Material-Prozessanschluss: 4-Edelstahl AISI316
4	Material-Membrane: 4-Edelstahl AISI316L 9-HASTELLOY C276
43F	Prozessanschluss: 41M-Gewinde G1/2B 43M-Gewinde 1/2"NPTM 43F-Gewinde 1/2"NPTF 53F-Gewinde 3/4"NPTF 63F-Gewinde 1"NPTF
41F	Druckmessgeräteansc 41F-G1/2" Innengewinde
9	Kapillarleitung (Typ gem. Tab.) 0-ohne Kapillarleitung
1000	Länge der Kapillarleitung (in mm)
R15	Optionen-siehe Tabelle rechts

OPTIONEN

Beschreibung	Code
Helium-Dichtigkeitstest	C05
Pulsationsschutz (interne Kapillardrossel 500mm)	C08
Besonderer Dichtigkeitstest der geschweißten Verbindungen	P04
Gefüllt mit Fluorolube	R15
Edelstahladapter G1/2B x G1/2" innen	R20
Edelstahladapter G1/2B x 1/4" NPTM	R21
Lieferung ohne Druckmittler-Unterteil	S10
Lieferung ohne Montage und Füllung	S20



DRUCK & TEMPERATUR Leitenberger GmbH
 Postfach 64 • D-72136 Kirchentellinsfurt • Germany
 Tel.: 071 21 - 90920 - 0 • Fax: 071 21 - 90920 - 99
 E-Mail: dt-info@leitenberger.de
 INTERNET-Site: http://www.leitenberger.de