

Druckmittler

- frontbündige Membrane

- DIN 11851

z.B. für Nahrungsmittelindustrie

Typ 04.SAN



Druckmittler sind Trennvorlagen, die ein Eindringen von korrosiven, viskosen, aggressiven oder zu heißen Prozessmedien in das Messelement eines Druckmessgerätes verhindern. Die mit dem Druckmittleroberteil verschweißte Membrane trennt das Prozessmedium zuverlässig vom Druckmessgerät ab. Der Typ 04.SAN erfüllt die besonderen Anforderungen der Nahrungsmittel- und pharmazeutischen Industrie an die Hygiene und ermöglicht eine einfache Reinigung der mediumberührten Teile.

Technische Daten:

Prozessmediumtemperatur: -20...+120 °C.

Genauigkeit*: ±0,5% bei direkter Montage.

Druckmessgeräteanschluss aus Edelstahl AISI 316:

G 1/2" Innengewinde (G 1/4" Innengewinde bei DN 25 nach DIN 11851 bzw. 1" IDF).

Membrane: Edelstahl AISI 316 L, verschweißt.

Übertragungsflüssigkeit: Lebensmittelöl.

Prozessanschluss aus Edelstahl AISI 316, nach:

-DIN 11851

-SMS

-RJT / APV

-IDF / ISS

Abmessungen siehe Tab. "BEREICHE", unten.

Option:

Kühlstrecke (Code TOR): zur Verwendung bei Mediumtemperaturen über +100°C. Durch Wärmeabstrahlung und Luftzirkulation wird eine zu große Erwärmung der Übertragungsflüssigkeit verhindert, dadurch zusätzliche Messungenauigkeiten vermieden.

Bereiche:

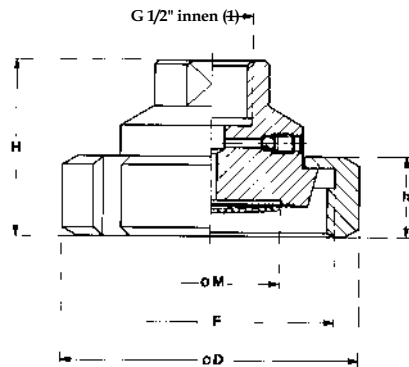
Prozessanschluss	DN	Nutüberwurfmutter			Gewindestutzen		
		NG 63	NG 100	NG 150	NG 63	NG 100	NG 150
DIN 11851	25	0...6/0...40	-	-	0...6/0...40	-	-
	32	-	0...4/0...40	0...10/0...40	-	0...4/0...40	0...10/0...40
	40	-	0...2,5/0...40	0...6/0...40	-	0...4/0...40	0...10/0...40
	50	-	0...1,6/0...40	0...4/0...40	-	0...2,5/0...40	0...6/0...40
SMS 681	1" 1/2	-	0...4/0...40	0...10/0...40	-	0...4/0...40	0...10/0...40
	2"	-	0...2,5/0...40	0...6/0...40	-	0...2,5/0...40	0...6/0...40
RJT/AP	1" 1/2	-	0...4/0...40	0...10/0...40	-	0...4/0...40	0...10/0...40
	2"	-	0...2,5/0...40	0...6/0...40	-	0...2,5/0...40	0...6/0...40
IDF/ISS	1"	0...6/0...40	-	-	0...6/0...40	-	-
	1" 1/2	-	0...4/0...40	0...10/0...40	-	0...4/0...40	0...10/0...40
	2"	-	0...2,5/0...40	0...6/0...40	-	0...2,5/0...40	0...6/0...40

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

Die Messungenauigkeit des am Druckmittler montierten Druckmessgerätes ist hinzuzurechnen.

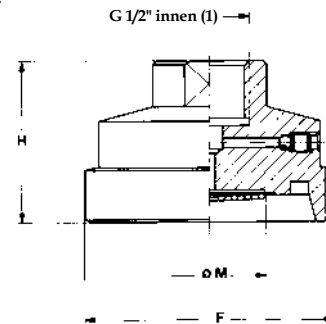
TYPEN UND ABMESSUNGEN (mm)

Nut- überwurf- mutter



(1) G1/4\"/>

Gewinde- stutzen



DIN 11851 - (Beispiel Skizze siehe oben)

DN	Code	H	h	D	M	F (DIN 405)
25	QHF	44	21	63	20,5	Rd 52x1/6
32	RHF	46	21	70	29	Rd 58x1/6
40	SHF	46	21	78	36	Rd 65x1/6
50	THF	47	22	92	50	Rd 78x1/6

SMS

DN	Code	H	h	D	M	F (DIN 405)
1" 1/2	AIF	49,5	25	74	29	Rd 60x1/6
2"	BIF	50,5	26	84	36	Rd 70x1/6

RJT/AP

DN	Code	H	h	D	M	F (Withworth)
1" 1/2	ALF	49,5	22	Es. 65	29	2" 5/16x8
2"	BLF	49,5	22	Es. 79	36	2" 7/8x6

IDF/ISS

DN	Code	H	h	D	M	F (ACME)
1"	6MF	53	30	48	20,5	1" 1/2x8
1" 1/2	AMF	54,5	30	64	29	2" 1/32x8
2"	BMF	54,5	30	77	36	2" 9/16x8

DIN 11851 - (Beispiel Skizze siehe oben)

DN	Code	H	M	F (DIN 405)
25	QHM	37	20,5	Rd 52x1/6
32	RHM	42	29	Rd 58x1/6
40	SHM	42	29	Rd 65x1/6
50	THM	42	36	Rd 78x1/6

SMS

DN	Code	H	M	F (DIN 405)
1" 1/2	AIM	43	29	Rd 60x1/6
2"	BIM	43	36	Rd 70x1/6

RJT/AP

DN	Code	H	M	F (Withworth)
1" 1/2	ALM	46,5	29	2" 5/16x8
2"	BLM	46,5	36	2" 7/8x6

IDF/ISS

DN	Code	H	M	F (ACME)
1"	6MM	39,5	20,5	1" 1/2x8
1" 1/2	AMM	44,5	29	2" 1/32x8
2"	BMM	44,5	36	2" 9/16x8

BESTELLANLEITUNG

CODE & BESCHREIBUNG

04 04-Druckmittler

SAN SAN-für die Nahrungsmittelindustrie

4 Material-Prozessanschluss:
4-Edelstahl AISI 316

4 Material-Membrane:
4-Edelstahl AISI 316L

SHF Prozessanschluss:
Codes siehe Tabellen oben

41F Druckmessgeräteanschluss:
21F-G1/4\"/>

C05 Optionen-sh. Tabelle rechts

(2) Nur in Verbindung mit Manometern NG 63.

OPTIONEN

Beschreibung	Code
Helium-Dichtigkeitstest	C05
Besonderer Dichtigkeitstest	P04
Edelstahl-Adapter G1/2Bx1/4\"/>	R21
Lieferung ohne Montage und Füllung	S20
Dichtkugel und Füllschraube (für Füllung)	S30
Kühlstrecke (siehe Seite 1)	TOR



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