

Labom

Membran-Druckmittler für Homogenisiermaschinen Typenreihe DD8020



Einsatzgebiete

- Lebensmittelindustrie
- Pharmazie
- Biotechnologie

Merkmale

- Frontbündige Trennmembran aus Edelstahl
- Nenndruck PN 600 und PN 1000
- Drehbarer Spannflansch
- Volumenoptimiertes Membranbett
- Systemfüllungen für unterschiedliche Anwendungen
- Messgeräteanschluss
 - direkt verschweißt
 - direkt verschraubt
 - mit Fernleitung

Optionen

- Zertifikate
 - Materialzeugnis nach EN 10204-3.1

Anwendungen

Geeignet für den Anbau an Druckmessgeräte mit Rohrfermesssystem und an Druckmessumformer. Der Druckmittler wird eingesetzt zur Hochdruck-Messung von hochviskosen Messstoffen.

Technische Daten

Konstruktiver Aufbau

Grundkörper:	Volumenreduziertes Membranbett Material: Edelstahl W.-Nr. 1.4404/1.4435 (316L)
Spannflansch:	Material: Edelstahl W.-Nr. 1.4301 (304)
Membran:	Flachmembran
Material mess- stoffberührte Teile:	Membran: Edelstahl W.-Nr. 1.4435 (316L) Weitere Materialien auf Anfrage Grundkörper: Edelstahl W.-Nr. 1.4404/1.4435 (316L)

Prozessanschluss

Bauform:	Spannflansch drehbar
Nenndruck:	PN 600 und PN 1000

Sonderausführung:

Lieferung ohne Spannflansch möglich.

Dichtungen sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Messgeräteanschluss

Siehe Bestellangaben.

Material Edelstahl W.-Nr. 1.4301 (304)

Systemfüllung

Siehe Bestellangaben; weitere auf Anfrage.

Weitere Details zu Druckübertragungsflüssigkeiten siehe Allgemeine Technische Hinweise TA_038.

Temperaturfehler

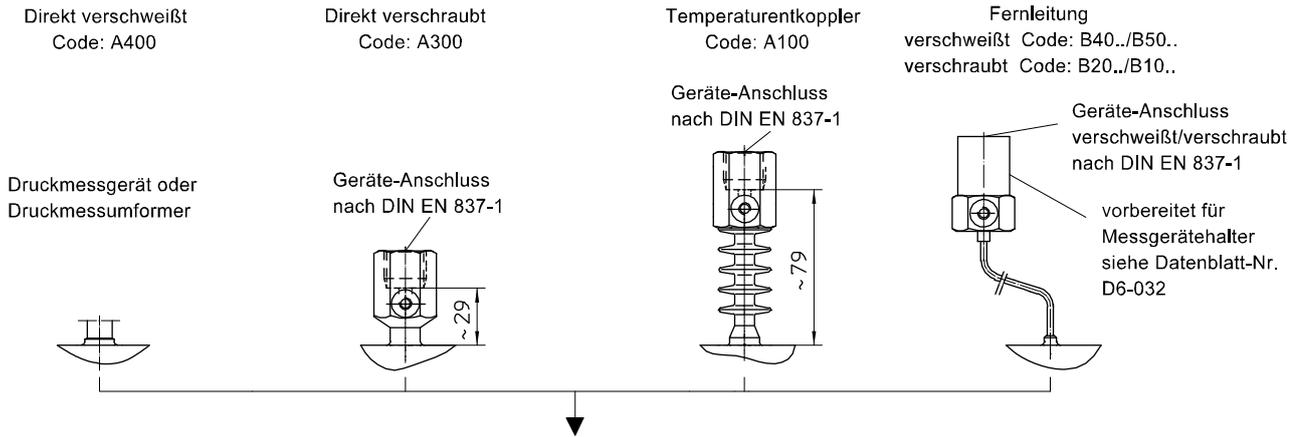
Auf Wunsch stellen wir Ihnen ein Temperaturfehler-Berechnungsprotokoll zur Verfügung.

Gewicht

Mit Messgeräteanschluss G1/2 ca. 1,1 kg

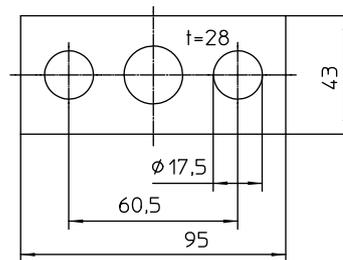
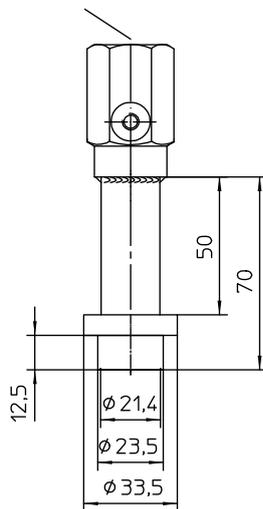
Weitere Informationen zu Druckmittlern siehe Allgemeine Technische Hinweise TA_031.

Messgeräteanschluss



Abmessungen

Geräte-Anschluss G1/2
nach DIN EN 834-1



Spannflansch

Bestellangaben

Membran-Druckmittler für Homogenisiermaschinen Typenreihe DD8020

Bestellangaben Membran-Druckmittler für Homogenisiermaschinen DD8020				
DD8020	Membran-Druckmittler für Homogenisiermaschinen			
G1	messstoffberührte Teile	Edelstahl W.Nr. 1.4404/1.4435 (316L)		
G9		abweichend		
K1	Anschluss	Spannflansch drehbar, Material Edelstahl	PN 600, Standard	
K3			PN 1000	
K2		ohne Spannflansch		
A100	Messgeräteanschluss	mit Temperaturentkoppler	verschraubt G1/2	
A400		direkt	verschweißt	
A300			verschraubt G1/2	
B40 ..		mit Fernleitung	verschweißt	
B20 ..			verschraubt G1/2	
B50 ..		mit Fernleitung und Edelstahl-Spiralschutzschlauch	verschweißt	
B10 ..			verschraubt G1/2	
11		Fernleitungslängen	1 m	
12			1,6 m	
13			2,5 m	
14			4 m	
21			5 m	
15			6 m	
23	7 m			
16	8 m			
17	10 m			
9	sonstige			
	Systemfüllung ¹	<u>Druckübertragungsflüssigkeit</u>	<u>Temperaturbereich</u> ²	
L22		Silikonfreies Synthetiköl FD1, Standard	-10...140 °C	
L23		Silikonfreies Synthetiköl FD1, Temperaturbereich angeben, max.	-40...230 °C	
L15		Glycerin/Wasser FGW	-30...110 °C	

Zusatzausführung (nur im Bedarfsfall anzugeben)	
W1020	Materialzeugnis nach EN 10204-3.1, messstoffberührte Teile

Bestellbeispiel: DD8020 - G1 - K1 - A400 - L22 - ...

¹ weitere und ausführliche Informationen zu Druckübertragungsflüssigkeiten siehe TA_038
Für eine optimale Systemauslegung ist eine Angabe der genauen Einsatztemperatur von Vorteil.

² max. Messstofftemperatur für Drücke > 0 bar rel.