



Einsatzgebiete

- Lebensmittelindustrie
- Pharmazie
- Biotechnologie

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 messstoffberührte 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.

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 Rohrfedermesssystem und an Druckmessumformer. Der Druckmittler wird eingesetzt zur Hochdruck-Messung von hochviskosen Messstoffen.

Die Dichtung ist 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

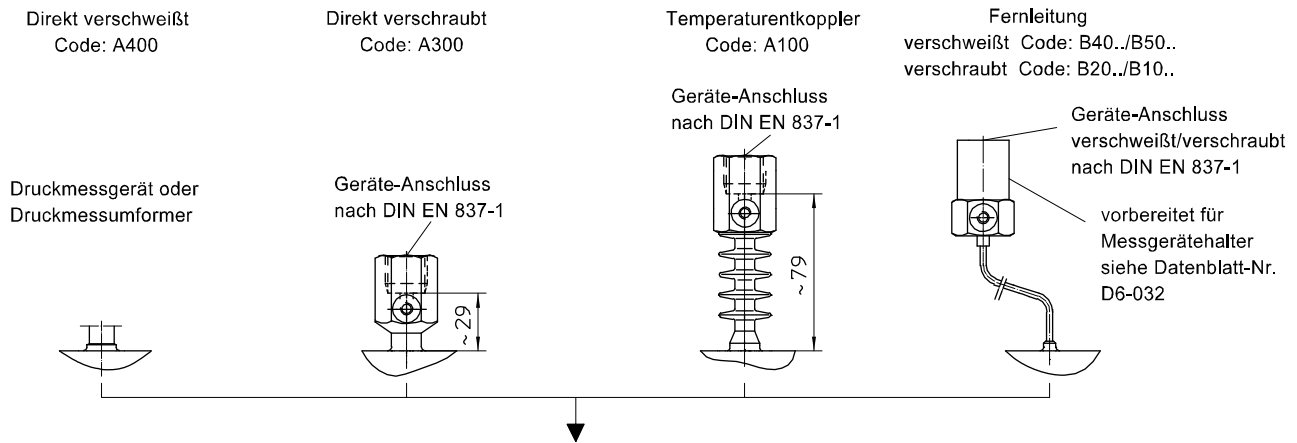
Auf Wunsch stellen wir Ihnen ein Temperaturfehler-Berechnungsprotokoll zur Verfügung.

Gewicht

Mit Messgeräteanschluss G1/2 ca. 1,1 kg

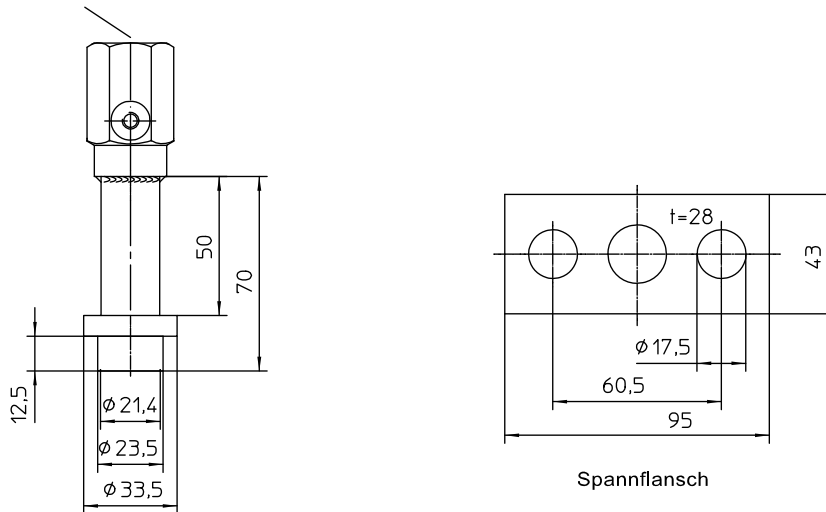
Weitere Informationen zu Druckmittlern siehe Allgemeine Technische Hinweise TA_031.

Messgeräteanschluss



Abmessungen

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



Bestellangaben

Membran-Druckmittler für Food/Pharma/Biotechnik, Ausführung 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			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		
		<u>Druckübertragungsflüssigkeit</u>	<u>Temperaturbereich</u> ²
L22	Systemfüllung ¹	Silikonfreies Synthetiköl FD1, Standard	10...140 °C
L23		Silikonfreies Synthetiköl FD1, Temperaturbereich angeben, max.	-50...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.

¹ max. Messstofftemperatur für Drücke > 0 bar rel.