

Membran-Druckmittler für Homogenisiermaschinen Typenreihe DD8020



Einsatzgebiete

- Lebensmittelindustrie
- Pharmazie
- Biotechnologie

Merkmale

- Frontbündige Trennmembran aus Edelstahl
- Nenndruck PS 400, PS 600 und PS 1000
- Drehbarer Spannflansch
- Volumenoptimiertes Membranbett
- Systemfüllungen für unterschiedliche Anwendungen
- Messgeräteanschluss
 - direkt verschweißt
 - direkt verschraubt
 - mit Fernleitung

Optionen

- Zertifikate
 - Werkszeugnis nach EN 10204-2.2
 - Materialzeugnis nach EN 10204-3.1
- Öl- und fettfrei

Anwendungen

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

Konstruktiver Aufbau

- Varianten:
- Druckbereich bis 400 bar
überlastsicher bis 600 bar
Prozesstemperaturen -10...200 °C
 - Druckbereich bis 600 bar
überlastsicher bis 600 bar
Prozesstemperaturen -10...150 °C
 - Druckbereich bis 1000 bar
überlastsicher bis 1000 bar
Prozesstemperaturen -10...100 °C

Weitere Druck- und Temperaturbereiche auf Anfrage.

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
Nennndruck: PS 400, PS 600 und PS 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

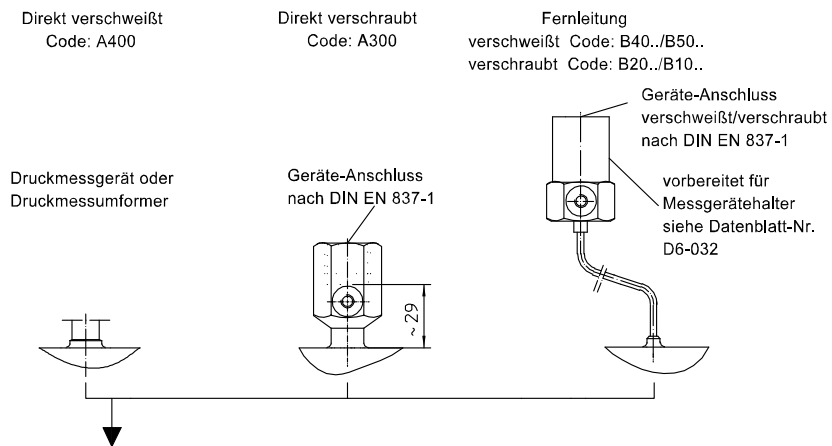
Auf Wunsch stellen wir Ihnen ein Temperaturfehler-Berechnungsprotokoll zur Verfügung.

Gewicht

Mit Messgeräteanschluss G1/2 ca. 1,1 kg

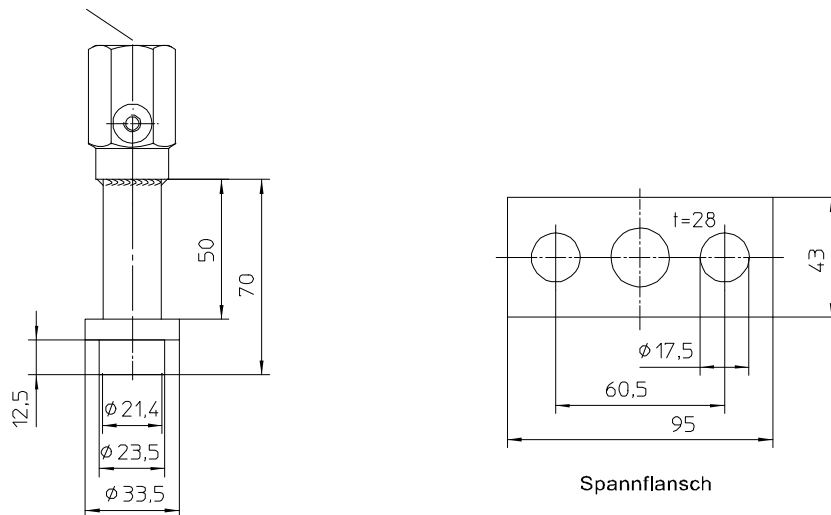
Weitere Informationen zu Druckmittlern siehe Allgemeine Technische Hinweise TA_031.

Messgeräteanschluss



Abmessungen

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



Bestellangaben

Membran-Druckmittler für Homogenisiermaschinen			
DD8020	Membran-Druckmittler für Homogenisiermaschinen		
G1	messstoffberührte Teile	Edelstahl W.Nr. 1.4404/1.4435 (316L)	
G9		abweichend	
K4	Anschluss	Spannflansch drehbar, Material Edelstahl	PS 400 bar
K1			PS 600 bar, Standard
K3			PS 1000 bar
K2		ohne Spannflansch	
A400	Messgeräteanschluss	direkt	verschweißt ¹
A300			verschraubt G1/2
B40 . .		mit Kapillare	verschweißt ¹
B20 . .			verschraubt G1/2 ¹
B50 . .		mit Kapillare und Edelstahl-Spiralschutzschlauch (Fernleitung)	verschweißt ¹
B10 . .			verschraubt G1/2 ¹
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 ²	<u>Druckübertragungsflüssigkeit</u>	<u>Temperaturbereich</u> ³
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
W1101	Werkszeugnis nach EN 10204-2.2
W4002	Öl- und fettfrei

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

¹ Max. Nenndruck PS 400 bar.

² Weitere und ausführliche Informationen zu Druckübertragungsflüssigkeiten siehe TA_038.
Für eine optimale Systemauslegung ist eine Angabe der genauen Einsatztemperatur von Vorteil.

³ Max. Messstofftemperatur für Drücke > 0 bar rel.