

Membran-Druckmittler Zellstoffindustrie Typenreihe DD8010



Merkmale

- Frontbündige Trennmembran aus Edelstahl oder Sondermaterialien
- Volumenoptimiertes Membranbett
- Loser Spannflansch
- Systemfüllungen für unterschiedliche Anwendungen
- Messgeräteanschluss
 - direkt verschweißt
 - direkt verschraubt
 - mit Temperaturentkoppler
 - mit Fernleitung

Optionen

- Zertifikate
 - Materialzeugnis nach EN 10204-3.1
- Sonderwerkstoffe auf Anfrage

Anwendungen

Geeignet für den Anbau an Druckmessgeräte mit Rohrfermesssystem und an Druckmessumformer.

Einsatzgebiete

- Maschinen- und Anlagenbau
- Zellstoffindustrie
- Allgemeine Prozesstechnik

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:	Vorgezogene Membran mit losem Spannflansch.
Nennweite:	DN 48
Nennndruck:	PN 40

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

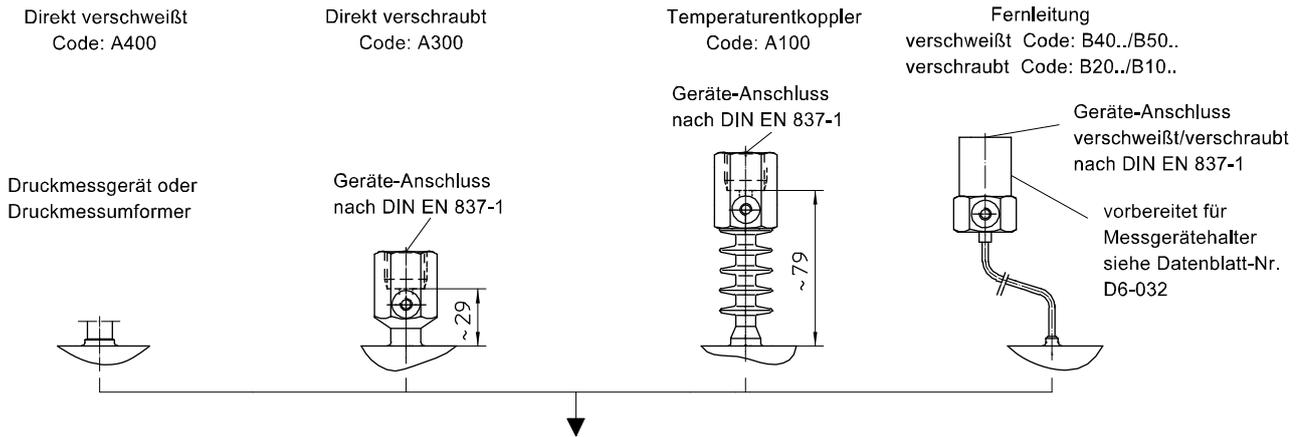
Auf Wunsch stellen wir Ihnen ein Temperaturfehler-Berechnungsprotokoll zur Verfügung.

Gewicht

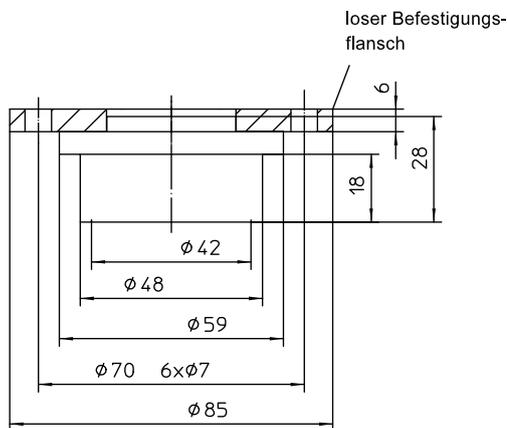
Mit Messgeräteanschluss G1/2 ca. 2,4 kg

Weitere Informationen zu Druckmittlern siehe Allgemeine Technische Hinweise TA_031.

Messgeräteanschluss



Abmessungen



Bestellangaben

Membran-Druckmittler, Zellstoffindustrie

Typenreihe DD8010

Bestellcode Membran-Druckmittler, Zellstoffindustrie DD8010

DD8010	Bauform	vorgezogene Membran mit losem Spannflansch DN 48	
G1	Material messstoffberührte Teile	Edelstahl W.-Nr. 1.4404/1.4435 (316L), Standard	
G2		Membranmaterial: Tantal, Grundkörper Edelstahl W.-Nr. 1.4404 (316L)	
G3		Membranmaterial: Hastelloy C276, Grundkörper Edelstahl W.-Nr. 1.4404 (316L)	
G9		abweichend	
A400	Messgeräteanschluss	direkt	verschweißt
A300			verschraubt G1/2
A100		mit Temperaturentkoppler	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.	-40...230 °C
L31		Hochtemperaturöl FV3H, Temp. angeben max.	-10...400 °C

Zusatzausführung (nur im Bedarfsfall anzugeben)

W1020	Materialzeugnis nach EN 10204-3.1, messstoffberührte Teile
--------------	------------------------------------------------------------

Bestellbeispiel: DD8010 - G1 - 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.