



Einsatzgebiete

- Maschinen- und Anlagenbau
- Zellstoffindustrie
- Allgemeine Prozesstechnik

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

- Labom REconnect Schnellkupplung zum einfachen und sicheren Trennen und Verbinden von Druckmittlersystemen, verfügbar für eine Vielzahl von Druckmessgeräten und Druckmessumformern; Typenreihe MK1000, siehe Datenblatt DB_D6-022
- Zertifikate
 - Materialzeugnis nach EN 10204-3.1
- Sonderwerkstoffe auf Anfrage

Anwendungen

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

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:	Vorgezogene Membran mit losem Spannflansch.
Nennweite:	DN 48
Nenndruck:	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.

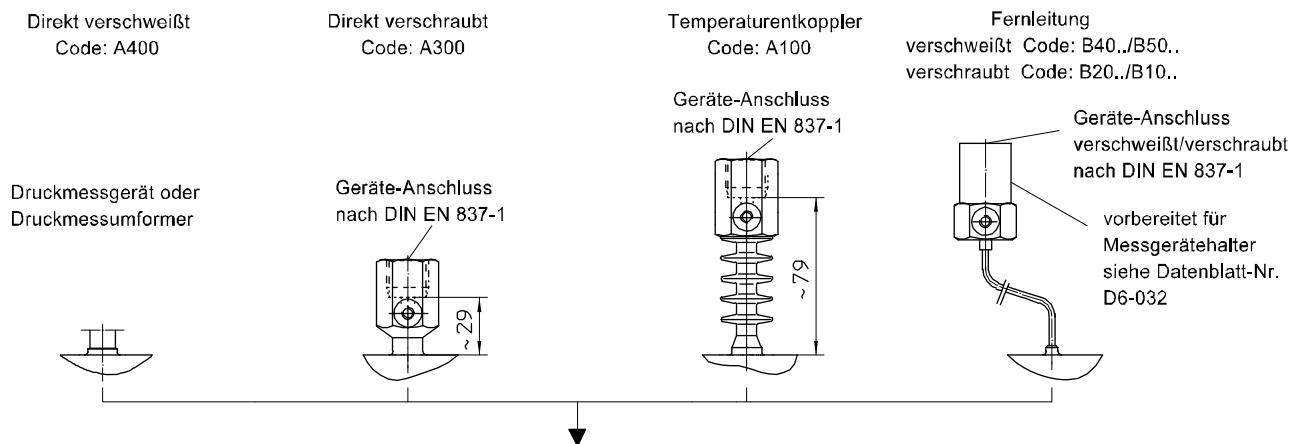
Gewicht

Mit Messgeräteanschluss G1/2 ca. 2,4 kg

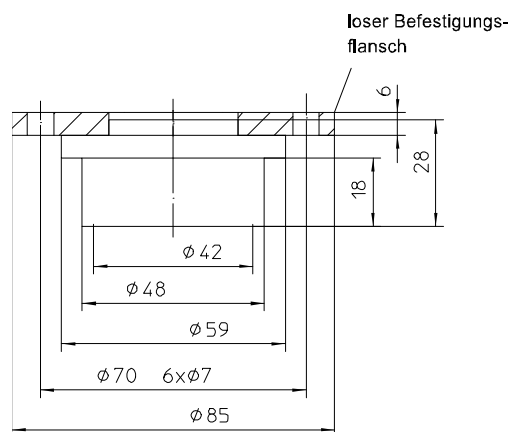
Weitere Informationen zu Druckmittlern siehe Allgemeine Technische Hinweise TA_031.

Flammendurchschlagsicherung MF21xx zum Anschluss von Messgeräten an Zone 0 siehe Datenblatt D6-025.

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 Kapillare	verschweißt
B20 . .			verschraubt G1/2
B50 . .		mit Kapillare und Edelstahl- Spiralschutzschlauch (Fernlei- tung)	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
		<u>Druckübertragungsflüssigkeit</u>	<u>Temperaturbereich²</u>
L22		Silikonfreies Synthetiköl FD1, Standard	-10...140 °C
L23	Systemfüllung ¹	Silikonfreies Synthetiköl FD1, Temperaturbereich angeben, max.	-40...230 °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.