



Rohrdruckmittler für allgemeine Anwendungen Flanschverbindung Typenreihe DP410.



Merkmale

- Kreisrunde Membran aus Edelstahl, laserverschweißt
- Volumenoptimiertes Membranbett
- Selbstentleerend
- Anschluss an Zone 0
- Systemfüllungen für unterschiedliche Anwendungen
- Messgeräteanschluss
 - direkt verschweißt
 - mit Fernleitung

Optionen

Tel.: 03303 / 504066

Fax: 03303 / 504068

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

Anwendungen

Geeignet für den Anbau an Druckmessgeräte mit Rohrfedermesssystem und an Druckmessumformer. Der Rohrdruckmittler mit Flanschverbindung wird eingesetzt bei aggressiven, hochviskosen Messstoffen oder bei Messstoffen mit hohen Temperaturen.

Einsatzgebiete

- Maschinen- und Anlagenbau
- Chemie/Petrochemie
- Allgemeine Prozesstechnik

Technische Daten

Konstruktiver Aufbau

Grundkörper: Volumenreduziertes Membranbett

Material:

Edelstahl W.-Nr. 1.4404/1.4435 (316L)

Membran: Rohrmembran

Material messstoffherührte Membran:

stoffberührte Teile:

Siehe Bestellangaben.

Grundkörper:

Edelstahl W.-Nr. 1.4404/1.4435 (316L)

Prozessanschluss

Bauform: Flanschanschlüsse nach

EN 1092-1 und ASME B16.5 Weitere Bauformen auf Anfrage.

Nenndruck/Nennweite: Siehe Maßtabelle

Dichtungen sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Dichtflächen

nach:

- EN 1092-1, Form B1, B2, C, D
- ASME B 16.5, RFSF, RF 125-250AA, RJF

Bei Sondermaterialien mögliche Dichtflächen auf Anfrage.

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.

Zulassungen/Zertifikate

Anschluss an Zone 0: mit Flammendurchschlagssicherung,

Zulassungskennzeichen

Gewicht

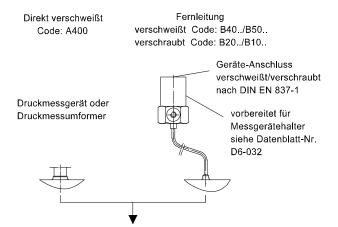
Tel.: 03303 / 504066

Fax: 03303 / 504068

Siehe Maßtabelle.

Weitere Informationen zu Druckmittlern siehe Allgemeine Technische Hinweise TA_031.

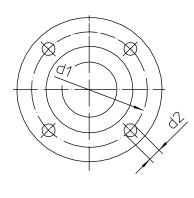
Messgeräteanschluss



Abmessungen

NO TO THE PART OF THE PART OF

Bohrbild



Abmessungen (mm) EN 1092-1												
DN	PN	di	D	d1	L	L1	d2	Anzahl Bohr.	~h	f	d4	Gewicht ca.
25	10/40	28,5	115	85	114	78	14	4	67	2	68	3,2 kg
40	10/40	43,1	150	110	146	110	18	4	76	2	88	5,2 kg
50	10/40	54,5	165	125	156	116	18	4	84	2	102	6,8 kg
80	10/40	82,5	200	160	166	118	18	8	99	2	138	12,0 kg
100	10/16	107,1	220	180	166	126	18	8	110	2	158	15,4 kg
100	25/40	107,1	235	190	166	118	22	8	110	2	162	21,2 kg

Abmessungen (mm) nach ASME B 16.5												
DN	Class	di	D	d1	L	L1	d2	Anzahl Bohr.	~h	f	d4	Gewicht ca.
1"	150	28,5	110	79,4	114	88	16	4	64	2	51	2,3 kg
1"	300	28,5	125	88,9	114	79	19	4	64	2	51	3,3 kg
2"	150	54,5	150	120,7	156	117	19	4	80	2	92	5,2 kg
2"	300	54,5	165	127,0	156	111	19	8	84	2	92	6,5 kg
3"	150	82,5	190	152,4	166	118	19	4	95	2	127	10,1 kg
3"	300	82,5	210	168,3	166	109	22	8	105	2	127	13,2 kg
4"	150	107,1	230	190,5	166	118	19	8	115	2	158	13,3 kg
4"	300	107,1	255	200,0	166	102	22	8	126	2	158	21,2 kg

Bestellangaben

Rohrdruckmittler, Flanschverbindung Zellenbauart Typenreihe DP410 .

Typenreine DP410.									
Bestellcode DP410 .									
DP410 . Rohrdruckmittler, Flanschverbindung									
0	Auoführung	Standard							
2	Ausführung	Zone 0							
D11			Form B1						
D12		Dichtfläche ¹	Form B2						
D13		Dicnttlacne	Form D						
D14			Form C						
12			DN 25, PN 10-40						
32	Bauform nach EN 1092-1	Nennweite	DN 40, PN 10-40						
42			DN 50, PN 10-40						
62			DN 80, PN 10-40						
71			DN 100, PN 10-16						
72			DN 100, PN 25-40						
99			gemäß Klartext						
D50			RFSF						
D51		Dichtfläche 1	RF125-250 AA						
D52			RJF						
11	1		DN 1", Class 150						
12			DN 1", Class 300						
31			DN 2", Class 150						
32	Bauform nach ASME B16.5		DN 2", Class 300						
51		Nennweite	DN 3", Class 150						
52			DN 3", Class 300						
61			DN 4", Class 150						
62			DN 4", Class 300						
99			gemäß Klartext						
A400 .		direkt	verschweißt						
B40			verschweißt						
B20		mit Fernleitung	verschraubt G1/2						
B50		mit Fernleitung und Edelstahl-	verschweißt						
B10	_	Spiralschutzschlauch	verschraubt G1/2						
11	1		1 m						
12	=		1,6 m						
13	Messgeräteanschluss		2,5 m						
14	-		4 m						
21	=		5 m						
15	1	Fernleitungslängen	6 m						
23	1		7 m						
16	-		8 m						
17			10 m						
9			sonstige						
1		Edelstahl WNr. 1.4404/1.4435 (316 L), Standard							
3	Material	Hastelloy C 276							
8	messstoffberührte Teile	Hastelloy C 4							
9		gemäß Klartext							
F1		L = 114 mm Standard bei DN 25 und 1"							
F2	1	L = 146 mm Standard bei DN 40							
F3	Einbaulängen L	L = 156 mm Standard bei DN 50 und 2"							
F4		L = 166 mm Standard bei DN 80/100 und 3"/4"							
F9		nach Klartextangabe							
		<u>Druckübertragungsflüssigkeit</u>	Temperaturbereich ³						
L22		Silikonfreies Synthetiköl FD1, Standard	-10140 °C						
L23	Systemfüllung ²	Silikonfreies Synthetiköl FD1, Temperaturbereich angeben, max.	-40230 °C						
L31	-	Hochtemperaturöl FV3H	-10400 °C						
	İ		_ · · · · · ·						

Tel.: 03303 / 504066

Fax: 03303 / 504068

Zusatzausführung (nur im Bedarfsfall anzugeben)

W1020 Materi

Materialzeugnis nach EN 10204-3.1, messstoffberührte Teile

Bestellbeispiel: DP4100 - D1132 - A4001 - F2 - L22 - ...

Tel.: 03303 / 504066

Fax: 03303 / 504068

 $^{^{1}}$ mit glatter Dichtfläche, Rauigkeit nach DIN 4768 : R_z = 1,5

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.