

Frontbündiger geflanschter Druckmittler Modell DF EN

Nach EN 1092-1



Merkmale

- *Vollverschweißte Konstruktion*
- *Große Auswahl medienberührter Sonderwerkstoffe, die auch die Dichtfläche des Flansches schützen.*
- *Füllanschluss im Instrumentenanschlussadapter*
- *Geeignet für Manometer, Druckschalter und Druckmessumformer / Transmitter*
- *Ausgelegt für harten Dauereinsatz*
- *Reduziertes Füllvolumen*

Anwendungen

- *Prozesse mit korrosiven Medien*
- *Verhinderung des Austritts umweltgefährdender Stoffe im Falle des Versagens eines Messgerätes*
- *Prozesse mit hohen Temperaturen*
- *Prozesse mit Schwebstoffen*
- *Einbausituationen mit beengten Platzverhältnissen*
- *Prozesse, bei denen Toträume durch frontbündige Konstruktion reduziert werden*

Bauart

Druckmittler der Baureihe DF können frontbündig an Leitungen, Tanks oder Kesseln montiert werden. Sie schützen das Druckmessgerät vor korrosiven Prozessstoffen, extremen Temperaturen und Verstopfung durch viskose Messstoffe oder Festkörper.

TECHNISCHE DATEN

Maximaler Druckbereich

PN10, PN16, PN25, PN40, PN63, PN100, weitere auf Anfrage

Flansch Material

Edelstahl 1.4404 (316L)

Membrane / medienberührte Teile

Edelstahl 1.4435 (316L), Hastelloy C-276, Hastelloy B2, Tantalum, Monel 400, optional PTFE (Teflon) or ECTFA (Halar) Beschichtung oder Vergoldung, weitere auf Anfrage

Instrumentenanschluss Material

Edelstahl 1.4404 (316L)

Instrumentenanschluss Größe

G ¼, G ½ Innen, ¼ NPT, ½ NPT Innen, Anschluss für direktverschweißte Instrumente oder Kapillarleitung

Prozessanschluss

DN25, DN40, DN50, DN80, DN100, DN125 nach EN 1092-1 Form B1 oder B2, weitere auf Anfrage

Kennlinienabweichung (typisch)

Druckmittler fügt 0,5% auf die angegebene Endwertgenauigkeit des angebrachten Gerätes hinzu.

Standard Füllflüssigkeiten

Silikone
Halocarbon
Syltherm
Weißöl (FDA zugelassen), silikonfrei
*Weitere auf Anfrage

ATEX (optional)

Konformität nach RL 2014/34/EU Anhang X für die mechanische Ausrüstung in potenziellen Ex-Bereichen:

Kennzeichnung:

CE 0044 (Ex) II 2 GD c II TX

Dateinr. xxx bei benannter Stelle 0044, TÜV NORD CERT

Die Temperaturklasse wird durch das verwendete Messgerät bestimmt.

OPTIONEN

DU - Verschweißter Instrumentenanschluss

MQ - PMI-Test

6B - Gereinigt für Sauerstoffeinsatz

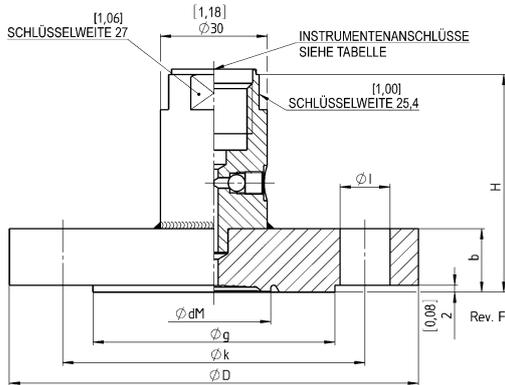
C3 - Materialzertifikat EN 10204 3.1

CD5 - NACE Zertifikat

ZUBEHÖR

Spülring, Kapillarleitung, Kühlstrecke

Maßbilder in mm [inch]



INSTRUMENTENANSCHLUSS	CODE
1/4-18 NPT INNEN	02T
1/2-14 NPT INNEN	04T
G 1/2 INNEN; DIN EN 837	51T
G 1/4 INNEN; DIN EN 837	26T
SCHWEIßANSCHLUSS	00T

NENN-GRÖßE DN	DRUCKBEREICH PN	Ø D	b	Ø g	Ø dM	f	Ø k	Ø l	H	MIN. BEREICH	GEWICHT KG
DN25	PN2,5 - PN6	100	14	60	32	2	75	11 x 4	58	6 bar	1,0
	PN10 - PN40	115	18	68			85	14 x 4	62		1,5
	PN63 - PN100	140	24	68			100	18 x 4	68		3,0
DN40	PN2,5 - PN6	130	14	80	44		100	14 x 4	58	4 bar	1,5
	PN10 - PN40	150	18	88			110	18 x 4	62		2,5
	PN63 - PN100	170	26	88			125	22 x 4	70		4,0
DN50	PN2,5 - PN6	140	14	90	57		110	14 x 4	58	1 bar	2,0
	PN10 - PN40	165	18	102			125	18 x 4	62		3,0
	PN25 - PN40	165	20	102			125	18 x 4	64		3,5
	PN63	180	26	102			135	22 x 4	70		5,0
DN80	PN100	195	28	102	88		145	26 x 4	72		6,0
	PN2,5 - PN6	190	16	128			150	18 x 4	60		3,5
	PN10 - PN40	200	20	138		160	18 x 8	64	5,0		
	PN25 - PN40	200	24	138		160	18 x 8	68	6,0		
	PN63	215	28	138		170	22 x 8	72	7,0		
DN100	PN100	230	32	138	88	180	26 x 8	76	9,0		
	PN2,5 - PN6	210	16	148		170	18 x 4	60	4,5		
	PN10 - PN40	220	20	158		180	18 x 8	64	6,0		
	PN25 - PN40	235	24	162		190	22 x 8	68	8,0		
	PN63	250	30	162		200	26 x 8	74	10,5		
DN125	PN100	265	36	162	88	210	30 x 8	80	13,5		
	PN2,5 - PN6	240	18	178		200	18 x 8	62	6,5		
	PN10 - PN40	250	22	188		210	18 x 8	66	8,5		
	PN25 - PN40	270	26	188		220	26 x 8	70	11,0		
	PN63	295	34	188		240	30 x 8	78	16,0		
	PN100	315	40	188		250	33 x 8	84	21,5		

Bestellinformation

Prozessanschluss	Membrane / medienberührte Teile	Flansch Material	Instrumentenanschluss	Nenn-Druck	Flansch form	Füllflüssigkeit	Optionen
Flansch-nenngröße (DN25) (DN40) (DN50) (DN80) (DN100) (DN125)	(S) 316L (1.4435) (P) Monel 400 (U) Tantalum max. Temp., 250 °C (H) Hastelloy C276 (G) Hastelloy B2 (S-H) 316L (1.4435) Halar beschichtet (ECTFE) Max. Temp. 150 °C (S-TC) 316L (1.4435) Teflon beschichtet (PTFE) Max. Temp. 150 °C (W) Vergoldet Weitere auf Anfrage	(S) 316L (1.4404)	(00T) Schweißanschluss (02T) 1/4 NPT Innen (04T) 1/2 NPT Innen (51T) G 1/2 Innen (26T) G 1/4 Innen	Nenn-Druck (PN10) (PN16) (PN25) (PN40) (PN63) (PN100)	(B1) Dichtleiste Form B1 (PN10 ... PN40) (B2) Dichtleiste Form B2 (PN63, PN100)	(CK) Silikone (direkt montiert oder mit Kapillarleitung ≤ 10' (3 m), -40/315 °C) (DJ) Silikone (mit Kapillarleitung > 10' (3 m), -40/315 °C) (CF) Halocarbon (direkt montiert oder mit Kapillarleitung -56/149 °C) (HA) Syltherm 800 (direkt montiert oder mit Kapillarleitung -40/400 °C) (GQ) Weißöl FDA zugelassen silikonfrei (direkt montiert oder mit Kapillarleitung ≤ 10' (3 m), -10/250 °C)	(6B) gereinigt für Sauerstoffeinsatz (Halocarbon Füllung notwendig) (ATEX) ATEX genehmigt (DU) Verweilter Instrumentenanschluss (NH) verdrahtetes Schild (C3) rückführbares Materialzeugnis nach EN 10204/3.1 (CD5) NACE Zertifikat MR 01-75/ ISO 15156 (MQ) PMI Test
Weitere auf Anfrage	Weitere auf Anfrage	Weitere auf Anfrage	Weitere auf Anfrage	Weitere auf Anfrage	Weitere auf Anfrage	Weitere auf Anfrage	

Bestellbeispiel

Prozessanschluss	Typ	Membrane Material	Flansch Material	Instrumentenanschluss	Nenn-Druck	Flanschform	Füllflüssigkeit	Optionen
DN50=	DF EN=	H=	S=	51T=	PN40=	B1=	CK=	X=C3=

Ashcroft Instruments GmbH

Deutschland
Max-Planck-Straße 1, D-52499 Baesweiler
P.O. Box 11 20, D-52490 Baesweiler
Tel.: +49 (0) 2401 808-0, Fax: +49 (0) 2401 808-125

Frankreich
„206“ ZA Le Mandinet Rue des Campanules
F-77185 Lognes
Tel.: +33 (0) 1 60 37 25 30, Fax: +33 (0) 1 60 37 25 39

Website: www.ashcrofteurope.com

England
Unit 17 & 18 William James House
Cowley Road, Cambridge CB4 0WX
Tel.: +44 (0) 12 23 39 55 00, Fax: +44 (0) 12 23 39 55 01

e-Mail: sales@ashcrofteurope.com