

Sonderausführungen Unterflansche für Druckmeßgeräte Plattenfeder



Anwendung

Für Flüssigkeiten und Gase genügen allgemein die Unterflansche mit Zapfenanschluß G^{1/2}, in der Auswahl-tabelle der entsprechenden Druck-schrift (z.B. D1.305 D) findet sich die entsprechende Typen-Nr. Die hier vorgestellten Flansche sind angebracht, wenn von der Meßstelle her ein besonderer Anschluß gefordert ist oder wenn der Meßstoff extrem aggressiv ist. Die Auswahl zeigt häufig vorkommende Sonderflansche, z.B. mit PTFE-Auskleidung, mit Anschluß nach DIN 11887 für die Lebensmitteltechnik oder mit offenem Unterflansch bei besonders dickflüssigen Meßstoffen

Bestellhinweis

Durch die Verwendung eines Sonderflanschs ändert sich die Typen-Nr. z.B. von DPC100/213.153/065 mit Unterflansch aus Edelstahl mit Anschluß G^{1/2} in DPC100/213.159/065/0302 bei einem Unterflansch mit PTFE-Auskleidung.



Auswahl-tabelle

Flansche mit Gewindeanschluß

Maßbild	Ausführung	DN	PN	geeignet für Druckspannen	D	s	h ₂	l	S	d	G	Werkstoff	Bestell-Code	
	mit / ohne Druckraumauskleidung	-	25	≥ 400 mbar (≥ 2,5 bar) ¹⁾	100	-	47	-	27	ca. 6	G ^{1/2}	Edelstahl 1.4571/PTFE	0302	
		-	bis 1,6	≤ 250 mbar (≤ 1,6 bar) ¹⁾	150	-	47	-	27	10		ca. 6	Edelstahl 1.4571	0308
		mit Spülanschluß	-	25	≥ 400 mbar (≥ 2,5 bar) ¹⁾	100	-	45	-	27	3,5	G ^{1/2}	Edelstahl 1.4571	0305
			-	bis 1,6	≤ 250 mbar (≤ 1,6 bar) ¹⁾	150	-	45	-	27	10		3,5	Edelstahl 1.4571
		Normalausführung Anschluß A DIN 11887	25	25	≥ 400 mbar (≥ 1,6 bar) ¹⁾	100	10	30	14	-	-	RD 52 x 1/6	Flansch und Gewindestutzen Edelstahl 1.4301	0311
			32	25	≥ 400 mbar (≥ 1,6 bar) ¹⁾	100	10	30	14	-	-	Rd 58 x 1/6		0312
mit Spülanschluß Anschluß B DIN 11887	25	25	≥ 400 mbar (≥ 1,6 bar) ¹⁾	100	10	30	14	-	-	RD 52 x 1/6	0314			
	32	25	≥ 400 mbar (≥ 1,6 bar) ¹⁾	100	10	30	14	-	-	Rd 58 x 1/6	0315			
Normalausführung Anschluß B DIN 11887	25	10	≥ 400 mbar (≥ 1,6 bar) ¹⁾	100	10	31	-	-	-	RD 52 x 1/6	Flansch mit Kegelstutzen und Nutüberwurfmutter Edelstahl 1.4301	0321		
	32	10	≥ 400 mbar (≥ 1,6 bar) ¹⁾	100	10	31	-	-	-	Rd 58 x 1/6		0322		
												Rd 65 x 1/6	0323	

Anmerkung: 1) Für Geräte mit elektr. Zusatzeinrichtung, z.B. Kontaktvorrichtung und / oder Ferngeber

Sonderausführungen Unterflansche für Druckmeßgeräte Plattenfeder



Standardflansch HAENNI-Werknorm, Durchgangslöcher (nicht DIN)

Maßbild	Ausführung	DN	PN	geeignet für Druckspannen	D	h ₂			k	d ₁	Anzahl	d ₂	Werkstoff	Bestell-Code
	Normalausführung	-	bis 25	≥ 400 mbar (≥ 2,5 bar) ¹⁾	100	14			83	6,6	6	62	Stahl	0331
														Edelstahl 1.4571
	mit Druckraumauskleidung PTFE	-	bis 25	≥ 400 mbar (≥ 2,5 bar) ¹⁾	100	16			83	6,6	6	62	1.4571/PTFE	0336
														1.4571/PTFE

Kompaktflansch mit Dichtleiste, Anschlußmaße zu DIN 2501, Innengewinde

Maßbild	Ausführung	DN	PN	geeignet für Druckspannen	D	h ₂	g	f	k	d ₁	Anzahl	d ₂	Werkstoff	Bestell-Code
	Normalausführung	15	10 bis 40	≥ 400 mbar (≥ 2,5 bar) ¹⁾	100	30	45	2	65	M12x11 tief	4	16	Edelstahl 1.4571	0342
		25			115	25	68	2	85		4	25	Stahl	0343
		40			150	31	88	3	110		M16 x 14	4	40	Edelstahl 1.4571
		15		≤ 250 mbar (≤ 1,6 bar) ¹⁾	150	33	45	2	65	M12x11 tief	4	16	Stahl	0345
		25			150	33	68	3	85		4	25	Edelstahl 1.4571	0346
		50			165	33	102	3	125		M16 x 15	4	62	Stahl
	mit Druckraumauskleidung PTFE	15	10 bis 40	≥ 400 mbar (≥ 2,5 bar) ¹⁾	100	30	45	2	65	M12x11 tief	4	16	1.4571/PTFE	0356
		25			115	25	68	2	85		4	25	1.4571/PTFE	0358
		25	10 bis 40	≤ 250 mbar (≤ 1,6 bar) ¹⁾	150	33	68	3	85	M12x11 tief	4	25	1.4571/PTFE	0362
		50			165	33	102	3	125		M16 x 15	4	62	1.4571/PTFE

Flachflansch mit Dichtleiste, Anschlußmaße zu DIN 2501, Durchgangslöcher

Maßbild	Ausführung	DN	PN	geeignet für Druckspannen	D	h ₂	g	f	k	d ₁	Anzahl	d ₂	Werkstoff	Bestell-Code
	Normalausführung	50	10 bis 40	≥ 400 mbar (≥ 2,5 bar) ¹⁾	165	20	102	3	125	18	4	62	Stahl	0371
		65			185	22	122	3	145		8	62	Edelstahl 1.4571	0372
		125	1	≤ 250 mbar (≤ 1,6 bar) ¹⁾	240	18	178	3	200	18	8	112	Stahl	0373
	6	Edelstahl 1.4571	0374											
	mit Druckraumauskleidung PTFE	50	10 bis 40	≥ 400 mbar (≥ 2,5 bar) ¹⁾	165	20	102	3	125	18	4	62	1.4571/PTFE	0375
		65			185	22	122	3	145		8	62	1.4571/PTFE	0376
		125	1	≤ 250 mbar (≤ 1,6 bar) ¹⁾	240	18	178	3	200	18	8	112	1.4571/PTFE	0378
	6	Edelstahl 1.4571	0380											
													1.4571/PTFE	0382

Anmerkung: 1) Für Geräte mit elektr. Zusatzeinrichtung, z.B. Kontaktvorrichtung und / oder Ferngeber