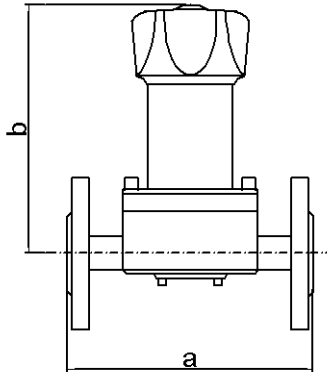


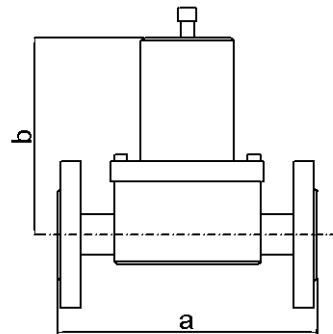
Reduzierventil Rohrleitungsarmatur PR/F

Ausgabe: 11.2015

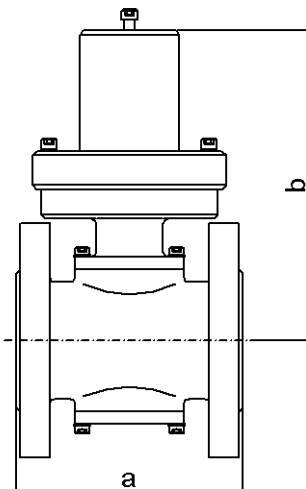
PR/F 15



PR/F 25



PR/F 50



Die Einbaulage kann horizontal oder vertikal erfolgen.
Es ist keine Steuerleitung notwendig.

Druckeinstellung: Von 0,2 bar bis 13 bar (Nachdruck)

Anschlussarten: DIN oder ANSI-Flansch, weitere Anschlussarten auf Anfrage.

Abmessung	PR/F 15 [mm]	PR/F 25 [mm]	ZM-PR/F 50 [mm]
a	160	200	150
b	160	170	225
Flansch (nach DIN 2501)	DN 15 PN 40	DN 25 PN 40	DN 50 PN 16

Einbaulänge nach DIN EN 558-1
Sollten ANSI-Flansche verwendet werden, entsprechen die Einbaumaße den oben angegebenen Werten (Ausnahme: PR/15: a 177 mm).

Material:	Edelstahl, Hastelloy
Membranmaterial:	PTFE, EPDM, Viton, Hastelloy (je nach Gerätetyp)
Federtypen:	14 (0,2 – 1,4 bar), 25 (0,3 – 2,5 bar), 30 (0,3 – 3,0 bar), 43 (0,3 – 4,3 bar), 55 (0,3 – 5,5 bar), 85 (0,3 – 8,5 bar), 130 (0,5 – 13 bar), (je nach Gerätetyp)
Kv:	PR/F-15: 1,5; PR/F-25: 2,8 – 4,8 – 10; PR/F 50: 3 – 7 – 10 – 15 (membranabhängig.)

Durchflussmengen:

PR/F 15: Durchflussmenge (Luft, 0°C) bei $\Delta P = P_1 - P_2$ und voll geöffnetem Ventil											
P1 [barg] \ P2 [barg]	1,0	2,0	3,0	5,0	7,5	10,0	15,0	20,0	30,0	40,0	Sitz-Ø
	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[mm]
0,5	35,6	61,8	82,3	123,3	174,6	225,9	328,4	431,0	636,1	841,2	Ø 11,0
1,0	-	58,2	82,3	123,3	174,6	225,9	328,4	431,0	636,1	841,2	Ø 11,0
2,0	-	-	71,2	123,3	174,6	225,9	328,4	431,0	636,1	841,2	Ø 11,0
3,0	-	-	-	116,2	174,6	225,9	328,4	431,0	636,1	841,2	Ø 11,0
4,0	-	-	-	91,8	171,8	225,9	328,4	431,0	636,1	841,2	Ø 11,0
5,0	-	-	-	-	159,0	224,9	328,4	431,0	636,1	841,2	Ø 11,0
7,5	-	-	-	-	-	189,2	327,8	431,0	636,1	841,2	Ø 11,0
10,0	-	-	-	-	-	-	304,4	430,5	636,1	841,2	Ø 11,0

PR/F 25: Durchflussmenge (Luft, 0°C) bei $\Delta P = P_1 - P_2$ und voll geöffnetem Ventil											
P1 [barg] \ P2 [barg]	1,0	2,0	3,0	5,0	7,5	10,0	15,0	20,0	30,0	40,0	Sitz-Ø
	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[mm]
0,5	114,1	197,7	263,4	394,6	558,8	722,9	1051	1379	2035	2692	Ø 17,0
1,0	-	186,2	263,4	394,6	558,8	722,9	1051	1379	2035	2692	Ø 17,0
2,0	-	-	227,8	394,6	558,8	722,9	1051	1379	2035	2692	Ø 17,0
3,0	-	-	-	371,9	558,8	722,9	1051	1379	2035	2692	Ø 17,0
4,0	-	-	-	293,9	549,9	722,9	1051	1379	2035	2692	Ø 17,0
5,0	-	-	-	-	509,9	719,8	1051	1379	2035	2692	Ø 17,0
7,5	-	-	-	-	-	605,6	1049	1379	2035	2692	Ø 17,0
10,0	-	-	-	-	-	-	974,1	1377	2035	2692	Ø 17,0

PR/ F 50: Durchflussmenge (Luft, 0°C) bei $\Delta P = P_1 - P_2$ und voll geöffnetem Ventil											
P1 [barg] \ P2 [barg]	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	7,5	10,0	12,5	15,0	16,0	Sitz-Ø
	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[mm]
0,5	66,6	115,3	153,6	191,9	230,2	325,9	421,6	517,4	613,1	651,4	Ø 14,0
	161,7	280,1	373,1	466,1	559,1	791,6	1024	1256	1489	1582	Ø 18,0
	344,9	597,4	795,7	994,0	1192	1688	2183	2679	3175	3373	Ø 26,0
1,0	-	108,6	153,6	191,9	230,2	325,9	421,6	517,4	613,1	651,4	Ø 14,0
	-	263,8	373,1	466,1	559,1	791,6	1024	1256	1489	1582	Ø 18,0
	-	562,6	795,7	994,0	1192	1688	2183	2679	3175	3373	Ø 26,0
2,0	-	-	132,9	187,9	230,2	325,9	421,6	517,4	613,1	651,4	Ø 14,0
	-	-	322,8	456,5	559,1	791,6	1024	1256	1489	1582	Ø 18,0
	-	-	688,3	973,5	1192	1688	2183	2679	3175	3373	Ø 26,0
3,0	-	-	-	153,4	216,9	325,9	421,6	517,4	613,1	651,4	Ø 14,0
	-	-	-	372,5	526,8	791,6	1024	1256	1489	1582	Ø 18,0
	-	-	-	794,4	1123	1688	2183	2679	3175	3373	Ø 26,0
4,0	-	-	-	-	171,4	320,7	421,6	517,4	613,1	651,4	Ø 14,0
	-	-	-	-	416,4	779,0	1024	1256	1489	1582	Ø 18,0
	-	-	-	-	887,9	1661	2183	2679	3175	3373	Ø 26,0
5,0	-	-	-	-	-	296,9	419,9	517,4	613,1	651,4	Ø 14,0
	-	-	-	-	-	721,0	1019	1256	1489	1582	Ø 18,0
	-	-	-	-	-	1537	2174	2679	3175	3373	Ø 26,0
7,5	-	-	-	-	-	-	353,2	499,6	611,9	651,4	Ø 14,0
	-	-	-	-	-	-	857,9	1213	1486	1582	Ø 18,0
	-	-	-	-	-	-	1829	258,7	3168	3373	Ø 26,0
10,0	-	-	-	-	-	-	-	401,8	568,2	622,5	Ø 14,0
	-	-	-	-	-	-	-	975,8	1380	1511	Ø 18,0
	-	-	-	-	-	-	-	2080	2942	3223	Ø 26,0

Die Durchflussmengen sind abhängig von der Membranart.
Durchflussrichtung am Gehäuse durch → gekennzeichnet

Für diese technischen Unterlagen behalten wir uns alle Rechte gemäß DIN 34 sowie konstruktive Änderungen vor.