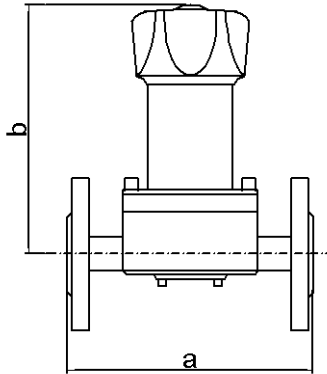


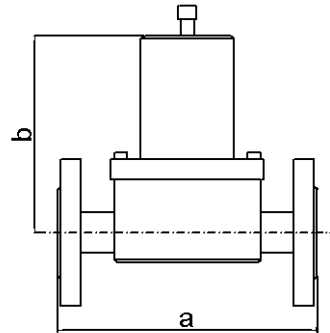
Überströmventil Rohrleitungsarmatur PPR/F (Flansch)

Ausgabe: 30.07.2005

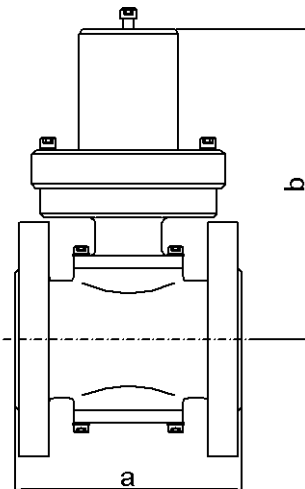
PPR/F 15



PPR/F 25



PPR/F 50



Die Einbaulage kann horizontal oder vertikal erfolgen.

Es ist keine Steuerleitung notwendig.

Druckeinstellung: Von 0,2 bis 12 bar (Ansprechdruck)

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

Abmessungen	PPR/F 15 [mm]	PPR/F 25 [mm]	PPR/F 50 [mm]
a	160	200	150
b	160	170	225
Flansch (DIN EN 1092-1)	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: PPR/F 15: a 177 mm)

Material:	1.4571, Hastelloy
Membranmaterial:	PTFE, Viton, Hastelloy, EPDM (je nach Gerätetyp)
Federtypen:	14 (0,2 – 1,4 bar), 26 (0,3 – 2,6 bar), 50 (0,3 – 5,0 bar), 80 (0,5 – 8,0 bar), 120 (0,5 – 12 bar), (je nach Gerätetyp)
Kv-Werte:	PPR/F-15: 1,5 PPR/F-25: 2,8 / 4,8 – 10 PPR/F 50: 10 / 15

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

Durchflussmengen:

PPR/F 15: Durchflussmenge (Luft, 0°C) bei $\Delta P = P_1 - P_2$ und voll geöffnetem Ventil $K_v=1,5$											
P1 mbarg	2	5	10	25	50	80	100	160	250	400	500
P2 mbarg	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]
atm.	1,8	2,9	4,1	6,5	9,2	11,7	13,1	16,5	20,7	26,1	29,2
-2	2,6	3,5	4,5	6,8	9,4	11,8	13,2	16,6	20,7	26,2	29,2
-5	3,5	4,1	5,0	7,1	9,7	12,0	13,4	16,7	20,8	26,2	29,3
-10	4,5	5,0	5,8	7,7	10,1	12,3	13,6	16,9	21,0	26,3	29,3

PPR/F 25: Durchflussmenge (Luft, 0°C) bei $\Delta P = P_1 - P_2$ und voll geöffnetem Ventil $K_v=4,8$											
P1 mbarg	2	5	10	25	50	80	100	160	250	400	500
P2 mbarg	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]
atm.	5,9	9,3	13,2	20,9	29,5	37,4	41,8	52,9	66,1	83,6	93,4
-2	8,4	11,0	14,5	21,7	30,1	37,8	42,2	53,1	66,3	83,7	93,5
-5	9,3	13,2	16,1	22,8	30,9	38,4	42,7	53,5	66,6	83,9	93,7
-10	14,4	16,1	18,6	24,6	32,2	39,5	43,6	54,2	67,0	84,2	93,9

PPR/F 50: Durchflussmenge (Luft, 0°C) bei $\Delta P = P_1 - P_2$ und voll geöffnetem Ventil $K_v=15$											
P1 mbarg	2	5	10	25	50	80	100	160	250	400	500
P2 mbarg	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]
atm.	18,5	29,2	41,3	65,3	92,3	116,8	130,6	165,2	206,5	261,2	292,0
-2	26,1	34,5	45,2	67,8	94,1	118,1	131,7	166,0	207,1	261,5	292,3
-5	34,5	41,2	50,5	71,3	96,6	120,1	133,5	167,3	208,0	262,1	292,7
-10	45,0	50,3	58,1	76,9	100,6	123,3	136,3	169,4	209,5	263,1	293,4

Durchflussrichtungam Gehäuse durch → gekennzeichnet

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