

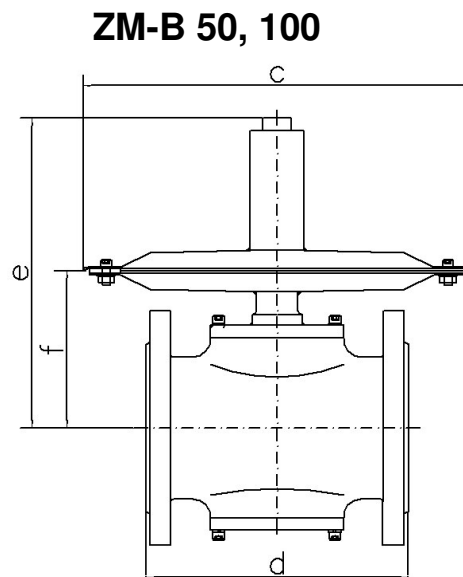
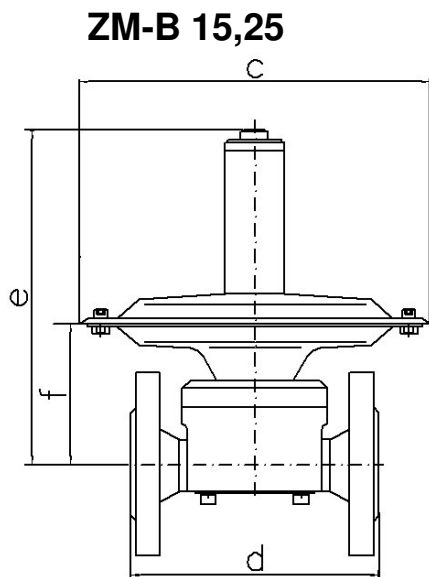
Niederdruck-Überströmventil Rohrleitungsarmatur ZM-B

Ausgabe: 25.08.2008

Die Einbaulage kann mit horizontalem oder vertikalem Membrangehäuse erfolgen. Die horizontale Lage ist zu bevorzugen.

Druckeinstellung: von 3 bis 500 mbar

Weitere Anschlussarten auf Anfrage.



Abmessung	ZM-B 15 [mm]	ZM-B 25 [mm]	Abmessung	ZM-B 50 [mm]	ZM-B 100 [mm]
c	214	214	c	214	360
d	150	160	d	150	250
e	214	214	e	230	275
f	87	87	f	103	148
Flansch (nach DIN 2633)	DN 15 PN 10 - 16	DN 25 PN 10 - 16	Flansch (nach DIN 2501)	DN 50 PN 10 - 16	DN 100 PN 10 - 16

Einbaulänge nach DIN EN 558-1

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

Durchflussmengen:

ZM-B 15 / ZM-B 25: Durchflussmenge (Luft, 0°C) bei $\Delta P = P_1 - P_2$ und voll geöffnetem Ventil $K_v=6,5$											
P1 [mbar]	2	5	10	25	50	80	100	160	250	400	500
P2 [mbar]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]
atm.	8,0	12,7	17,9	28,3	40,0	50,6	56,6	71,6	89,5	113,2	126,5
-2	11,3	15,0	19,6	29,4	40,8	51,2	57,1	72,0	89,7	113,3	126,7
-5	14,9	17,9	21,9	30,9	41,9	52,0	57,8	72,5	90,1	113,6	126,8
-10	19,5	21,8	25,2	33,3	43,6	53,4	59,1	73,4	90,8	114,0	127,2

ZM-B 50: Durchflussmenge (Luft, 0°C) bei $\Delta P = P_1 - P_2$ und voll geöffnetem Ventil $K_v=15$											
P1 [mbar]	2	5	10	25	50	80	100	160	250	400	500
P2 [mbar]	[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

ZM-B 100: Durchflussmenge (Luft, 0°C) bei $\Delta P = P_1 - P_2$ und voll geöffnetem Ventil $K_v=70$											
P1 [mbar]	2	5	10	25	50	80	100	160	250	400	500
P2 [mbar]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]	[Nm³/h]
atm.	86,2	136,3	192,7	304,7	430,9	545,0	609,3	770,8	963,5	1218,7	1362,5
-2	121,7	161,1	210,9	316,3	439,0	551,2	614,8	774,8	966,4	1220,5	1363,9
-5	160,8	192,2	235,4	332,9	450,8	560,4	622,9	780,8	970,6	1223,3	1366,0
-10	210,0	234,8	271,2	358,7	469,7	575,2	635,9	790,6	977,7	1227,7	1369,3

Durchflussrichtung am Gehäuse durch → gekennzeichnet

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