

Druckminderventil, federbelastet Pressure-Reducing-Valve, springloaded

für Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten, für sehr kleinen Minderdruck
for steam, gases and liquids, for very low reduced pressure

Typ 74

Bitte beachten

1. Minderdruck:
 - 1.1 Reduktionsverhältnis: (Empfehlung)
max: $P_1 / P_2 = 40$ min: $P_1 / P_2 = 1,1$
 - 1.2 max. Vordruck siehe Typenblatt
 - 1.3 Die eingebaute Ventilfeeder kann unter den angegebenen minimalen Wert des Minderdruckbereich hinaus weiter entspannt werden. Hierbei ist jedoch zu beachten, dass sich bei kleineren Minderdrücken die prozentuale Regelabweichung erhöht.
 - 1.4 Einstellbereiche gem. nachstehender Tabelle

Please note

1. Reduced pressure:
 - 1.1 Reduction factor: (recommended)
max: $P_1 / P_2 = 40$ min: $P_1 / P_2 = 1,1$
 - 1.2 max. Inlet pressure see main sheet
 - 1.3 The fitted spring can be eased beyond the mentioned minimum (outlet) pressure range. In this case, please note, that with smaller outlet pressures the proportional deviation increases.
 - 1.4 Spring ranges see table below

Tabelle: Einstellbereiche des Minderdruckes P_2
Table: spring ranges for reduced pressure P_2

Baugröße / Size	0	I	II	III	III B
Eintr./Austr. Inlet/Outlet	DN 8, DN 10, DN 15	DN 15, DN 20, DN 25	DN 25, DN 32, DN 40	DN 40, DN 50, DN 65	DN 50, DN 65
	1/4, 3/8, 1/2	1/2, 3/4, 1	1, 1 1/4, 1 1/2	1 1/2, 2, 2 1/2	2, 2 1/2
Membran diaphragm [mm]	Einstellbereich spring range [bar(g)]				
	0,004 - 0,0075	0,004 - 0,0075	0,004 - 0,007	0,004 - 0,0065	0,004 - 0,007
	0,006 - 0,013	0,006 - 0,012	0,0055 - 0,011	0,0055 - 0,011	0,006 - 0,012
Ø 405	0,011 - 0,022	0,011 - 0,021	0,01 - 0,02	0,01 - 0,019	0,01 - 0,02
	0,02 - 0,04	0,019 - 0,038	0,018 - 0,035	0,017 - 0,033	0,018 - 0,035
	0,033 - 0,065	0,03 - 0,06	0,03 - 0,058	0,027 - 0,054	0,029 - 0,058
	0,015 - 0,026	0,015 - 0,025	0,015 - 0,023	0,015 - 0,022	0,015 - 0,023
	0,025 - 0,045	0,025 - 0,044	0,02 - 0,04	0,018 - 0,037	0,02 - 0,04
Ø 310	0,04 - 0,08	0,04 - 0,077	0,035 - 0,07	0,033 - 0,066	0,035 - 0,07
	0,06 - 0,13	0,06 - 0,127	0,06 - 0,12	0,06 - 0,11	0,058 - 0,116
				0,08 - 0,17	0,09 - 0,18
	0,05 - 0,06	0,05 - 0,057	0,05 - 0,09	0,05 - 0,085	0,05 - 0,09
	0,05 - 0,10	0,05 - 0,10	0,08 - 0,16	0,07 - 0,15	0,08 - 0,16
Ø 235	0,09 - 0,18	0,09 - 0,17	0,13 - 0,26	0,12 - 0,25	0,13 - 0,26
	0,15 - 0,30	0,15 - 0,29	0,20 - 0,41	0,19 - 0,38	0,21 - 0,42
	0,10 - 0,21	0,10 - 0,20	0,09 - 0,19	0,10 - 0,17	
	0,18 - 0,37	0,18 - 0,36	0,16 - 0,33	0,16 - 0,31	
Ø 190	0,30 - 0,61	0,30 - 0,59	0,25 - 0,54	0,25 - 0,50	
	0,50 - 0,96	0,50 - 0,92	0,42 - 0,85	0,40 - 0,79	

größere Minderdruckbereiche auf Anfrage / expanded reduced pressure range on request