

# Druckminderventil, federbelastet Pressure-Reducing-Valve, springloaded

## Typ 71

für Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten, großer Regelbereich  
for steam, gases and liquids, expanded range of adjustment

### 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  $P_2$

BG / Size	0	I	II	III	III B	IV
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, DN 80	DN 65, DN 80, DN 100
	1/4, 3/8, 1/2	1/2, 3/4, 1	1, 1¼, 1½	1½, 2, 2½	2, 2½, 3	2½, 3, 4
Kolbenplatte piston plate [mm]	Einstellbereich spring range [bar(g)]					
						0,25 - 0,55
						0,40 - 0,80
Ø 139						0,60 - 1,20
						0,90 - 1,95
						1,40 - 2,85
					0,25 - 0,44	
					0,35 - 0,73	
Ø 119					0,50 - 1,10	
					0,80 - 1,65	
					1,30 - 2,65	
					1,90 - 3,85	
				0,25 - 0,47	0,80 - 1,60	1,90 - 3,80
Ø 99				0,36 - 0,72	1,20 - 2,40	2,80 - 5,60
				0,57 - 1,15	1,90 - 3,80	3,30 - 6,60
				1,00 - 2,00	2,80 - 5,60	
			0,25 - 0,50	0,80 - 1,60	2,60 - 5,30	3,80 - 7,70
			0,40 - 0,83	1,40 - 2,80	3,80 - 7,70	4,50 - 9,10
Ø 84			0,65 - 1,30	1,60 - 3,20	4,50 - 9,10	6,00 - 12,00
			1,00 - 2,00		6,00 - 12,00	
			1,40 - 2,80			
	0,35 - 0,60	0,35 - 0,54	1,70 - 3,50	1,40 - 2,80		
	0,40 - 0,90	0,50 - 0,94	2,40 - 4,80	2,40 - 4,80		
Ø 64	0,60 - 1,30	0,70 - 1,50	3,00 - 6,10	2,70 - 5,40		
	0,80 - 1,70	1,00 - 2,40		3,50 - 6,90		
	1,00 - 2,20	1,80 - 3,80				
		2,60 - 5,30				
	1,20 - 2,40	3,30 - 6,70	3,00 - 6,10	4,20 - 8,50		
Ø 48	1,50 - 3,10	4,70 - 9,50	4,30 - 8,60	4,80 - 9,60		
	1,90 - 3,90	6,00 - 12,20	5,50 - 11,00	6,50 - 12,30		
			7,50 - 14,50	9,50 - 18,80		
	1,30 - 2,50	5,40 - 10,70	5,00 - 9,80			
Ø 38	1,90 - 3,80	7,50 - 15,00	7,00 - 13,80			
	2,50 - 5,00	10,00 - 19,50	9,00 - 17,50			
	3,00 - 6,10	13,00 - 26,00	12,00 - 23,00			
	2,50 - 5,00	11,00 - 21,00				
	3,70 - 7,50	15,00 - 30,00				
Ø 27	5,00 - 9,80	20,00 - 38,00				
	6,00 - 12,20	26,00 - 52,00				
	7,00 - 14,40					

größere Minderdruckbereiche auf Anfrage / expanded reduced pressure range on request