

# Druckminderventil, federbelastet Pressure-Reducing-Valve, springloaded

für Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten, Hochdruckbereich  
for steam, gases and liquids, high pressure range

## Typ 76

### 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     | I  |                                      |
|---------------|--|--------------------------------------|
| Eintr./Austr. | DN 15  |                                      |
| Inlet/Outlet  | 1/2  |                                      |
|               | Einstellbereich<br>spring range<br>[bar(g)]              | Kolbenplatte<br>piston plate<br>[mm] |
|               | 29 - 58<br>35 - 70<br>47 - 94<br>73 - 145<br>87 - 174    | Ø 19                                 |
|               | 41 - 82<br>49 - 98<br>67 - 133<br>103 - 205<br>123 - 245 | Ø 16                                 |

größere Minderdruckbereiche auf Anfrage /  
expanded reduced pressure range on request