



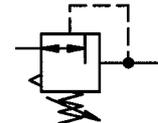
Druckminderer

ohne Sekundärentlüftung

400.01 bis 400.08

G 1/4 bis G 2

1,5 – 20,0 bar



Kenngroßen

| | |
|--------------------------|--|
| Manometeranschluss | G 1/4 |
| Bauart | Kolbendruckregler ohne Sekundärentlüftung Sonderausführungen auf Anfrage |
| Regelbereich p_2 | 1,5 bis 20,0 bar größtes Reduktionsverhältnis: 6 : 1 |
| Einbaulage | beliebig, ab DN 32 vorzugsweise Stellschraube nach oben Pfeil beachten |
| Max. Eingangsdruck p_1 | max. 40 bar (60 bar a. Anfrage) |
| Befestigungsart | Leitungseinbau |
| Mediumstemperatur | max. 75 °C |
| Umgebungstemperatur | max. 75 °C |

Bestelldaten

| Bestell-Nr. | Gewinde G | DN | Dichtungssatz |
|-------------|-----------|----|---------------|
| 400.01 | 1/4 | 8 | 22.401.4 |
| 400.02 | 3/8 | 10 | 22.402.4 |
| 400.03 | 1/2 | 15 | 22.403.4 |
| 400.04 | 3/4 | 20 | 22.404.4 |
| 400.05 | 1 | 25 | 22.405.4 |
| 400.06 | 1 1/4 | 32 | 22.406.4 |
| 400.07 | 1 1/2 | 40 | 22.407.4 |
| 400.08 | 2 | 50 | 22.408.4 |

Werkstoffe

| Bauteil | Werkstoff |
|---------------------|---|
| Kopfstück (Gehäuse) | Rotguss, G-CuSn5ZnPb (Rg5) / 2.1096.01 |
| Federhaube | bis DN 25 Pressmessing ab DN 32 Grauguss |
| Steuerkolben | Messing |
| Ventilsitz | Rotguss |
| Druckfeder | → Stahl |
| Gegendruckfeder | → Stahl |
| Dichtungen | → NBR |

Beschreibung

- Nicht entlastetes Einsitzventil
- Sekundärdruck stufenlos einstellbar
- Beidseitiges Muffengewinde nach DIN ISO 228
- Steuerkolben aus Messing (ohne Membrane)
- Manometer Ø63 im Lieferumfang enthalten

Anwendung

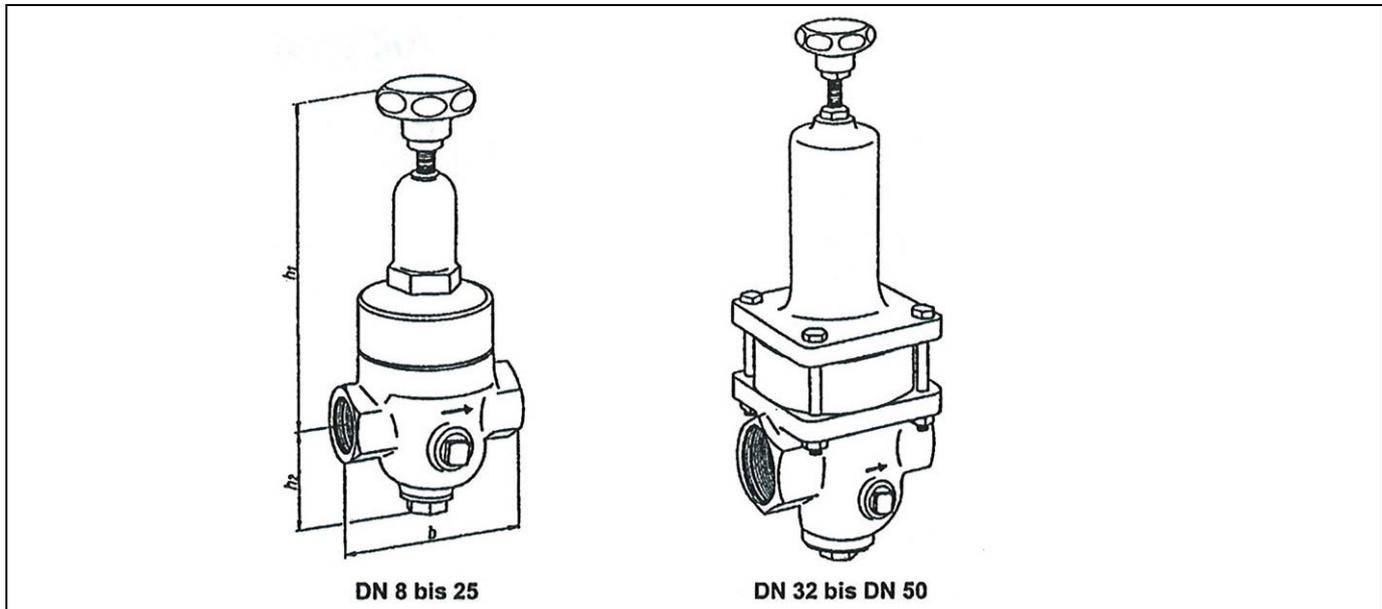
- Druckreduzierung von Druckluft, gasförmigem Stickstoff, sonstigen neutralen nicht-brennbaren Gasen, Wasser und sonstigen neutralen nichtklebenden Flüssigkeiten. Nicht für Dampf geeignet!

Bei Flüssigkeiten nur für kleinere Durchflussleistungen einsetzbar;
 Druckminderer für größere Leistungen auf Anfrage.

Zubehör

| Benennung | Best.-Nr. |
|---------------|-----------|
| Manometer Ø63 | 219 |

Abmessungen



| Typ | 225 | | | | | | | |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Art.-Nr. | 400.01 | 400.02 | 400.03 | 400.04 | 400.05 | 400.06 | 400.07 | 400.08 |
| NW | 8 | 10 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
| Anschlussgewinde G | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 3/4 | 1 | 1¼ | 1½ | 2 |
| Baumaße [mm] | | | | | | | | |
| h ₁ | 141,0 | 141,0 | 182,0 | 182,0 | 201,0 | 324,0 | 331,0 | 349,0 |
| h ₂ | 47,0 | 47,0 | 46,5 | 46,5 | 56,0 | 61,0 | 61,0 | 70,0 |
| b | 70,0 | 70,0 | 85,0 | 85,0 | 95,0 | 104,0 | 108,0 | 146,5 |
| Gewicht (m. Mano.) [g] | 1260 | 1260 | 1760 | 1790 | 2670 | 5970 | 6220 | 9940 |
| kv-Wert [m ³ /h] | 0,38 | 0,46 | 0,92 | 1,0 | 1,23 | 3,23 | 3,46 | 5,53 |
| kvs-Wert [m ³ /h] | 0,5 | 0,6 | 1,2 | 1,3 | 1,6 | 4,2 | 4,5 | 7,2 |

Durchflussmengen

Nenndurchfluss von Druckluft Nenndurchfluss in [Nm³] ($\Delta p=1\text{bar}$);
 Mindestdruckgefälle 1,5 bar

| Ausgangsdruck p ₂ [bar] | 2 | 5 | 10 | 15 | 20 |
|------------------------------------|-----|-----|------|------|------|
| Art.-Nr.: 400.01 | 11 | 21 | 39 | 56 | 72 |
| 400.02 | 17 | 33 | 61 | 88 | 110 |
| 400.03 | 36 | 72 | 135 | 200 | 250 |
| 400.04 | 66 | 132 | 240 | 350 | 460 |
| 400.05 | 105 | 210 | 390 | 560 | 740 |
| 400.06 | 155 | 310 | 575 | 840 | 1100 |
| 400.07 | 275 | 550 | 1000 | 1500 | 2000 |
| 400.08 | 420 | 840 | 1550 | 2300 | 3000 |