# Druckregler mit druckentlastetem Sitz aus Edelstahl
# Serie PR48

**Standardausführung:**

**Werkstoff:** DMV-Körper / medienberührte Innenteile

| | | |
|---|---|---|
| **BG I - II** | 1.4301 | / 1.4571 |
| **BG I - IIIB** | 1.4435 | / 1.4404 |

**Anschlüsse:**

Gewindestutzen z.B. DIN 11851

**Optionen:**

CIP-fähige Ausführung
Pneumatische Auflastung
Oberflächengüten innen und außen
Dichtungen mit USP-, ADI-Zulassung

**Eigenschaften:**

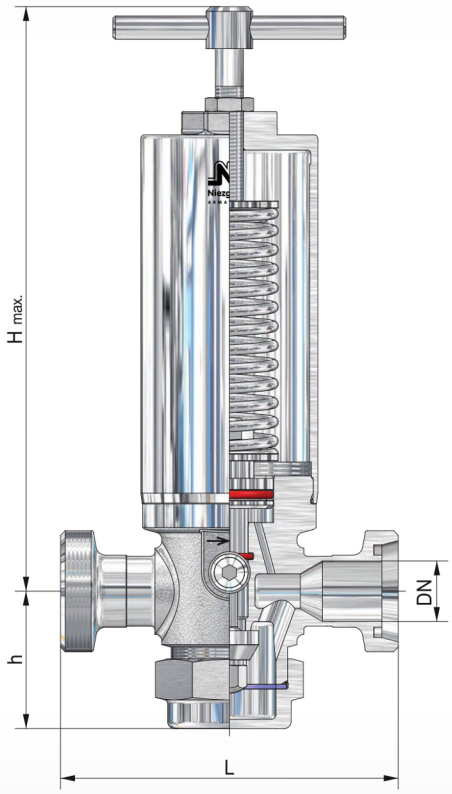
- geschmiedetes Ventilgehäuse
- Entlasteter Ventilkegel, vordruckunabhängig
- Kolbensteuerung
- dämpfbar bis 140°C
- dichtschließend bei 0-Verbrauch
- medienberührte Teile Ra ≤ 2,6 µm

**Dichtungen:**

AF100 (Dampf bis 200°C)
***FDA-konforme Dichtungen:***
EPDM (dämpfbar bis 140°C)
PTFE, EPDM (Dampf bis 150°C)
PTFE, EPDM (Dampf bis 200°C)

**Zulassungen:**

**Druckgeräterichtlinie:** 2014/68/EU
Konformitätserklärung



BG IIIB

BG III

BG II

BG I

| BG | Eintritt | | | Austritt | | | Baumaße | | | | | Kvs Wert |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PN | | | PN | Bauhöhe ´H´ max. | | | | | |
| | DN | NPS | Vordruckbereich P1 | DN | NPS | Minderdruckbereich P2 | Knebelschraube | Kappe | L | | h | |
| | | | [bar(g)] | | | min. [bar(g)] max. | [mm] | [mm] | [mm] | | [mm] | [m³/h] |
| I | 15 | ½ | 100 | 15 | ½ | 0,35 / 73,00 | siehe nächste Seite | | | | | 3,0 |
| | 20 | ¾ | 63 | 20 | ¾ | | | | | | | 3,2 |
| | 25 | 1 | 63 | 25 | 1 | | | | | | | 3,5 |
| | 32 | 1 ¼ | 40 | 32 | 1 ¼ | | | | | | | 3,6 |
| II | 25 | 1 | 63 | 25 | 1 | 0,25 / 23,00 | | | | | | 6,3 |
| | 32 | 1 ¼ | | 32 | 1 ¼ | | | | | | | 6,5 |
| | 40 | 1 ½ | | 40 | 1 ½ | | | | | | | 6,7 |
| | 50 | 2 | | 50 | 2 | | | | | | | 7,0 |
| | 65 | 2 ½ | | 65 | 2 ½ | | | | | | | 7,2 |
| III | 40 | 1 ½ | 63 | 40 | 1 ½ | 0,25 / 17,00 | | | | | | 12,5 |
| | 50 | 2 | 40 | 50 | 2 | | | | | | | 13,0 |
| | 65 | 2 ½ | 40 | 65 | 2 ½ | | | | | | | 13,5 |
| | 80 | 3 | 40 | 80 | 3 | | | | | | | 13,7 |
| IIIB | 50 | 2 | 40 | 50 | 2 | 0,25 / 12,00 | | | | | | 27,5 |
| | 65 | 2 ½ | | 65 | 2 ½ | | | | | | | 28,0 |
| | 80 | 3 | | 80 | 3 | | | | | | | 28,5 |

weitere Ausführungen auf Anfrage

Abbildungen unverbindlich, Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten
illustrations are non-binding, all designs, configurations, measurements and materials are subject to change without prior notice

© 2018 - STASTO Automation KG

## Anschlüsse

Gewindestutzen
z.B. DIN 11851 / 11864-1

| BG | Eintritt / Austritt | | Baumaße | | | | Gewicht |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Bauhöhe ´H´ max. | | | | |
| | DN | Gewinde | Knebelschraube | Kappe | L | h | |
| | | DIN 405 | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | ~ [kg] |
| I | 15 | Rd 34x1/8” | 275 | 255 | 129 | 58 | 4,1 |
| | 20 | Rd 44x1/6” | | | 135 | | 4,1 |
| | 25 | Rd 52x1/6” | | | 145 | | 4,6 |
| | 32 * | Rd 58x1/6” | | | 145 | | 5,2 |
| II | 25 | Rd 52x1/6” | 305 | 265 | 160 | 68 | 5,4 |
| | 32 | Rd 58x1/6“ | | | 166 | | 5,8 |
| | 40 * | Rd 65x1/6” | | | 168 | | 6,0 |
| | 50 | Rd 78x1/6” | | | 170 | | 6,8 |
| | 65 * | Rd 95x1/6” | | | 175 | | 7,0 |
| III | 40 | Rd 65x1/6” | 325 | 305 | 208 | 85 | 10,5 |
| | 50 | Rd 78x1/6” | | | 212 | | 11,0 |
| | 65 | Rd 95x1/6” | | | 222 | | 11,5 |
| | 80 * | Rd 110x1/4” | | | 235 | | 12,0 |
| IIIB | 50 | Rd 78x1/6” | 545 | 495 | 270 | 145 | 30,5 |
| | 65 | Rd 95x1/6” | | | 280 | | 31,5 |
| | 80 * | Rd 110x1/4” | | | 290 | | 32,0 |

* Gilt nur für DIN 11851

Abbildungen unverbindlich, Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten
illustrations are non-binding, all designs, configurations, measurements and materials are subject to change without prior notice