

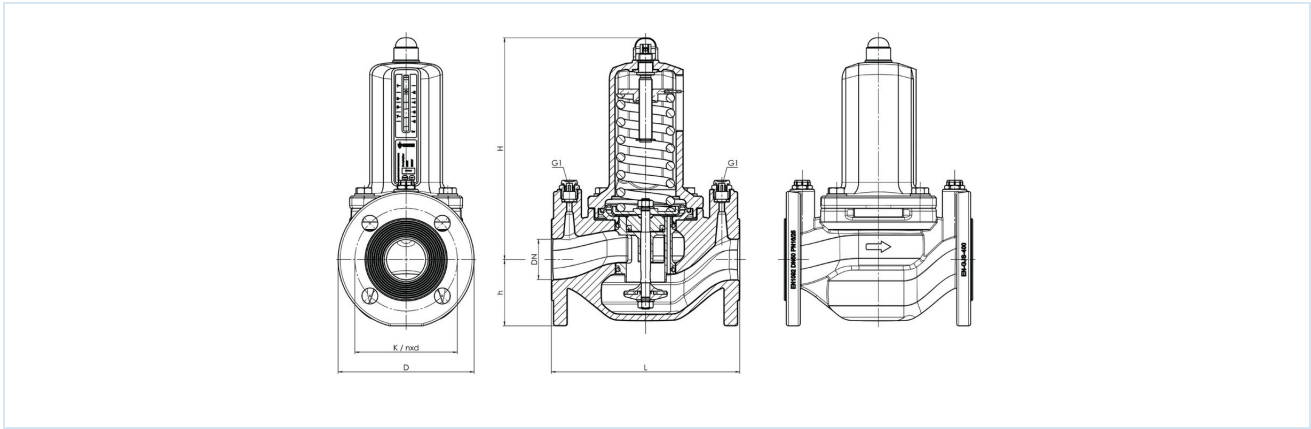
Druckregler aus Sphäroguss Typ PR125



| | |
|---------------------|--|
| Bauart | Membrangesteuerter Flanschdruckminderer, Innen und Außen pulverbeschichtet |
| Anschluss | Flansche DN50...DN125 nach EN1092 PN16 bzw. PN25 |
| Werkstoffe | Gehäuse und Federhaube Sphäroguss, Beschichtung Polyamid; Ventileinsatz Edelstahl, Membrane und Dichtungen EPDM, Schrauben und Muttern Edelstahl |
| Funktion | Regelung des Sekundärdruckes |
| Befestigungsart | Einbau in starres Leitungssystem |
| Einbaulage | beliebig |
| Einsatzbereich | Trinkwasser bzw. gasförmige und flüssige Medien, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen |
| Mediumtemperatur | 5...65°C (DVGW 30°C) |
| Umgebungstemperatur | 5...65°C |
| Betriebsdruck | siehe Tabelle |
| Regelbereich | siehe Tabelle |
| Durchflussrichtung | ist durch einen Pfeil gekennzeichnet |
| Lieferumfang | inkl. Glycerinmanometer für Vor- und Hinterdruck |
| Zulassungen | DVGW Trinkwasserzulassung (Mediumtemperatur 5...30°C), ACS Zulassung, UBA Konformitätserklärung Hygiene |



Abmessungen



Regelbereich 1,5...7bar

| Nennweite DN[mm] | Flansch | max. Eingangsdruck [bar] | L | H | h | D | K / nxd | G1 | Kvs-Wert [m³/h] | Gewicht [ca. kg] | Typ |
|------------------|---------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----------------|------------------|----------------------|
| 50 | PN16 | 16 | 230 | 270 | 83 | 165 | 125 / 4x19 | 1/4 | 24 | 18 | PR125-50-1.5/7-MG |
| 50 | PN25 | 25 | 230 | 270 | 83 | 165 | 125 / 4x19 | 1/4 | 24 | 18 | PR125-5025-1.5/7-MG |
| 65 | PN16 | 16 | 290 | 260 | 93 | 185 | 145 / 4x19 | 1/4 | 26 | 19 | PR125-65-1.5/7-MG |
| 65 | PN25 | 25 | 290 | 260 | 93 | 185 | 145 / 8x19 | 1/4 | 26 | 19 | PR125-6525-1.5/7-MG |
| 80 | PN16 | 16 | 310 | 285 | 100 | 200 | 160 / 8x19 | 1/4 | 42 | 24 | PR125-80-1.5/7-MG |
| 80 | PN25 | 25 | 310 | 285 | 100 | 200 | 160 / 8x19 | 1/4 | 42 | 24 | PR125-8025-1.5/7-MG |
| 100 | PN16 | 16 | 350 | 275 | 110 | 220 | 180 / 8x19 | 1/4 | 57 | 27 | PR125-100-1.5/7-MG |
| 100 | PN25 | 25 | 350 | 275 | 113 | 235 | 190 / 8x23 | 1/4 | 57 | 28 | PR125-10025-1.5/7-MG |
| 125 | PN16 | 16 | 400 | 275 | 120 | 250 | 210 / 8x19 | 1/4 | 63 | 32 | PR125-125-1.5/7-MG |
| 125 | PN25 | 25 | 400 | 275 | 130 | 270 | 220 / 8x28 | 1/4 | 63 | 33 | PR125-12525-1.5/7-MG |

Regelbereich 0,5...3bar

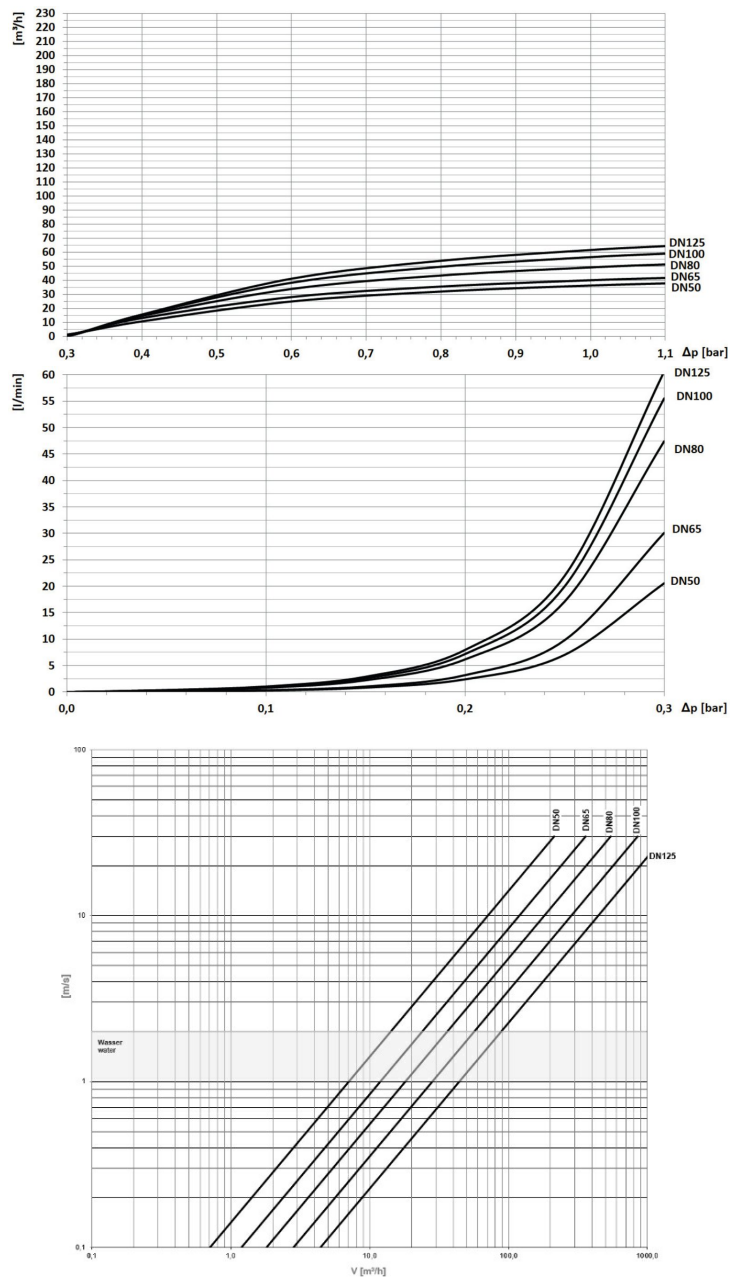
| Nennweite DN[mm] | Flansch | max. Eingangsdruck [bar] | L | H | h | D | K / nxd | G1 | Kvs-Wert [m³/h] | Gewicht [ca. kg] | Typ |
|------------------|---------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----------------|------------------|--------------------|
| 50 | PN16 | 16 | 230 | 270 | 83 | 165 | 125 / 4x19 | 1/4 | 24 | 18 | PR125-50-0.5/3-MG |
| 65 | PN16 | 16 | 290 | 260 | 93 | 185 | 145 / 4x19 | 1/4 | 26 | 19 | PR125-65-0.5/3-MG |
| 80 | PN16 | 16 | 310 | 285 | 100 | 200 | 160 / 8x19 | 1/4 | 42 | 24 | PR125-80-0.5/3-MG |
| 100 | PN16 | 16 | 350 | 275 | 110 | 220 | 180 / 8x19 | 1/4 | 57 | 27 | PR125-100-0.5/3-MG |
| 125 | PN16 | 16 | 400 | 275 | 120 | 250 | 210 / 8x19 | 1/4 | 63 | 32 | PR125-125-0.5/3-MG |

Regelbereich 3...12bar

| Nennweite DN[mm] | Flansch | max. Eingangsdruck [bar] | L | H | h | D | K / nxd | G1 | Kvs-Wert [m³/h] | Gewicht [ca. kg] | Typ |
|------------------|---------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----------------|------------------|---------------------|
| 50 | PN16 | 16 | 230 | 270 | 83 | 165 | 125 / 4x19 | 1/4 | 24 | 18 | PR125-50-3/12-MG |
| 50 | PN25 | 25 | 230 | 270 | 83 | 165 | 125 / 4x19 | 1/4 | 24 | 18 | PR125-5025-3/12-MG |
| 65 | PN16 | 16 | 290 | 260 | 93 | 185 | 145 / 4x19 | 1/4 | 26 | 19 | PR125-65-3/12-MG |
| 65 | PN25 | 25 | 290 | 260 | 93 | 185 | 145 / 8x19 | 1/4 | 26 | 19 | PR125-6525-3/12-MG |
| 80 | PN16 | 16 | 310 | 285 | 100 | 200 | 160 / 8x19 | 1/4 | 42 | 24 | PR125-80-3/12-MG |
| 80 | PN25 | 25 | 310 | 285 | 100 | 200 | 160 / 8x19 | 1/4 | 42 | 24 | PR125-8025-3/12-MG |
| 100 | PN16 | 16 | 350 | 275 | 110 | 220 | 180 / 8x19 | 1/4 | 57 | 27 | PR125-100-3/12-MG |
| 100 | PN25 | 25 | 350 | 275 | 113 | 235 | 190 / 8x23 | 1/4 | 57 | 28 | PR125-10025-3/12-MG |
| 125 | PN16 | 16 | 400 | 275 | 120 | 250 | 210 / 8x19 | 1/4 | 63 | 32 | PR125-125-3/12-MG |
| 125 | PN25 | 25 | 400 | 275 | 130 | 270 | 220 / 8x28 | 1/4 | 63 | 33 | PR125-12525-3/12-MG |



Durchflussdiagramme Wasser



Bei Flüssigkeiten sollte eine Durchflussgeschwindigkeit von 2 m/s nicht überschritten werden.

Bei Druckluft sollte eine Durchflussgeschwindigkeit von 20 m/s nicht überschritten werden.

Bei Benützung des Diagramms für Druckluft ist die Durchflussleistung V immer in Betriebskubikmeter/Stunde einzusetzen. Die Umrechnung in Betriebskubikmeter erfolgt durch die Division der Normalkubikmeter durch den **Absolutdruck = Arbeitsdruck + 1 [bar]**.

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

Armaturen / Druckregler, Sicherheitsventile und Zubehör / Sonstiges Sortiment - A07 / Flanschdruckregler Serie PR125

Version 4

138930 / Erzeugt 2026/23 DE

MADE IN EUROPE

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.eu

Serie online öffnen

Seite 3 / 3

