

## Druckregler aus Rotguss Serie PR03



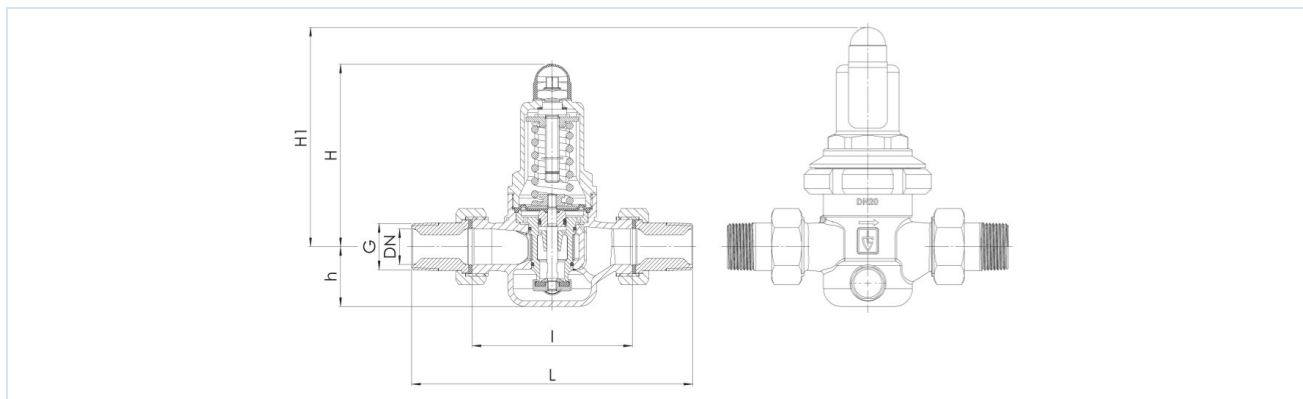
|                     |                                                                                                                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bauart              | Druckregler ohne Sekundärentlüftung mit integriertem Feinsieb im Eingang, Anschlussverschraubung und Überwurfmutter, Druckeinstellung über nicht steigende Spindel |
| Funktion            | Regelung des Sekundärdruckes                                                                                                                                       |
| Anschluss           | R1/2"...R2" nach ISO7/1                                                                                                                                            |
| Manometeranschluss  | G1/4" nach ISO228/1                                                                                                                                                |
| Werkstoffe          | Gehäuse und Federhaube Rotguss, Holländer Messing, Feinsieb 1.4404, Dichtungen und Membrane EPDM bzw. FKM                                                          |
| Einsatzbereich      | gasförmige und flüssige Medien, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen (nicht für Dampf geeignet)                                                          |
| Mediumstemperatur   | siehe Tabelle                                                                                                                                                      |
| Umgebungstemperatur | -10...+95°C                                                                                                                                                        |
| Eingangsdruck       | siehe Tabelle                                                                                                                                                      |
| Regelbereich        | siehe Tabelle                                                                                                                                                      |
| Durchflussrichtung  | ist durch einen Pfeil gekennzeichnet                                                                                                                               |
| Befestigungsart     | Einbau in starres Leitungssystem                                                                                                                                   |
| Einbaulage          | beliebig                                                                                                                                                           |
| Lieferumfang        | ohne Manometer                                                                                                                                                     |
|                     |                                                                                                                                                                    |

### Tabelle:

| Dichtung | Eingangsdruck<br>max. [bar] | Regelbereich<br>[bar] | Mediumstemperatur<br>[°C] | Typ              |
|----------|-----------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------|
| EPDM     | 25                          | 0,5...2               | -20...120                 | PR03-...-0.5/2   |
| EPDM     | 40                          | 1...8                 | -20...120                 | PR03-...-1/8     |
| EPDM     | 40                          | 5...15                | -20...95                  | PR03-...-5/15    |
| FKM      | 25                          | 0,5...2               | -10...120                 | PR03-...-0.5/2-V |
| FKM      | 40                          | 1...8                 | -10...120                 | PR03-...-1/8-V   |
| FKM      | 40                          | 5...15                | -10...95                  | PR03-...-5/15-V  |



## Abmessungen



### Druckbereich 1..8bar/5...15bar

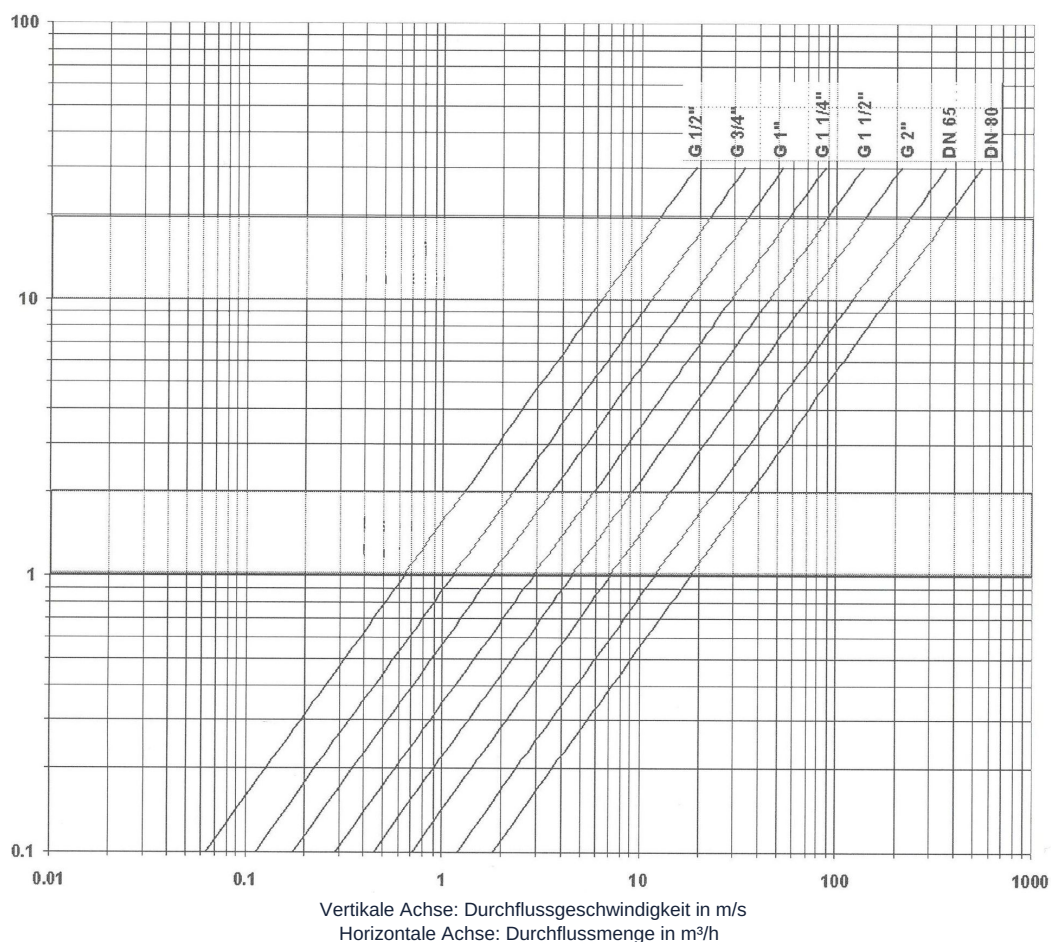
| G      | DN | H   | h  | l   | L   | Maschenweite Feinsieb [mm] | Kvs-Wert [m³/h] | Gewicht [ca. kg] | Typ                |
|--------|----|-----|----|-----|-----|----------------------------|-----------------|------------------|--------------------|
| R1/2"  | 15 | 102 | 33 | 80  | 142 | 0,6                        | 3               | 1,2              | PR03-12-1/8(5/15)  |
| R3/4"  | 20 | 102 | 33 | 90  | 158 | 0,6                        | 3,5             | 1,3              | PR03-34-1/8(5/15)  |
| R1"    | 25 | 130 | 45 | 100 | 180 | 0,6                        | 6,7             | 2,4              | PR03-10-1/8(5/15)  |
| R11/4" | 32 | 130 | 45 | 105 | 193 | 0,6                        | 7,6             | 2,6              | PR03-114-1/8(5/15) |
| R11/2" | 40 | 165 | 70 | 130 | 226 | 0,75                       | 12,5            | 5,5              | PR03-112-1/8(5/15) |
| R2"    | 50 | 165 | 70 | 140 | 252 | 0,75                       | 15              | 6,0              | PR03-20-1/8(5/15)  |

### Druckbereich 0,5...2bar

| G      | DN | H1  | h  | l   | L   | Maschenweite Feinsieb [mm] | Kvs-Wert [m³/h] | Gewicht [ca. kg] | Typ            |
|--------|----|-----|----|-----|-----|----------------------------|-----------------|------------------|----------------|
| R1/2"  | 15 | 128 | 33 | 80  | 142 | 0,6                        | 3               | 1,5              | PR03-12-0.5/2  |
| R3/4"  | 20 | 128 | 33 | 90  | 158 | 0,6                        | 3,5             | 1,6              | PR03-34-0.5/2  |
| R1"    | 25 | 150 | 45 | 100 | 180 | 0,6                        | 6,7             | 2,9              | PR03-10-0.5/2  |
| R11/4" | 32 | 150 | 45 | 105 | 193 | 0,6                        | 7,6             | 3,1              | PR03-114-0.5/2 |
| R11/2" | 40 | 185 | 70 | 130 | 226 | 0,75                       | 12,5            | 6,2              | PR03-112-0.5/2 |
| R2"    | 50 | 185 | 70 | 140 | 252 | 0,75                       | 15              | 6,7              | PR03-20-0.5/2  |



## Durchflussdiagramm



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 / Druckregler / Druckregler Serie PR03...5/15

Version 4

138171 / Erzeugt 2026/33 DE

MADE IN EUROPE

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

[www.stasto.eu](http://www.stasto.eu)

Serie online öffnen

Seite 3 / 3

