

## Druckregler aus Messing Serie PR02 und PR10



PR02

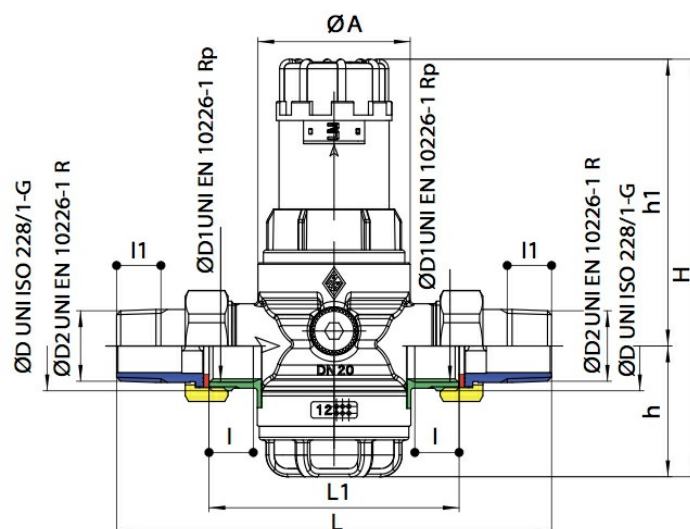


PR10

|                     |                                                                                                                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bauart              | Druckregler mit entlastetem Einsitzventil, ohne Sekundärentlüftung, mit integriertem Feinsieb 0,5mm im Eingang, Anschlussverschraubung und Überwurfmutter |
| Funktion            | Regelung des Sekundärdruckes, PR02 über einen Drehknopf mit Skala, PR10 mit Innensechskantschraube                                                        |
| Anschluss           | R1/2" ... R2" nach ISO7/1                                                                                                                                 |
| Manometeranschluss  | G1/4" nach ISO228/1                                                                                                                                       |
| Werkstoffe          | Gehäuse und Holländer Messing CW617N, Federhaube und Siebtasse Polyamid, Feinsieb 1.4301, Dichtungen und Membrane NBR/EPDM                                |
| Einsatzbereich      | gasförmige und flüssige Medien, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen (nicht für Öl geeignet)                                                    |
| Mediumtemperatur    | -10...+70°C                                                                                                                                               |
| Umgebungstemperatur | -10...+70°C                                                                                                                                               |
| Eingangsdruck       | max. 30bar                                                                                                                                                |
| Regelbereich        | 1,5...6bar                                                                                                                                                |
| Durchflussrichtung  | ist durch einen Pfeil gekennzeichnet                                                                                                                      |
| Befestigungsart     | Einbau in starres Leitungssystem                                                                                                                          |
| Einbaulage          | beliebig                                                                                                                                                  |
| Lieferumfang        | Druckregler ohne Manometer                                                                                                                                |

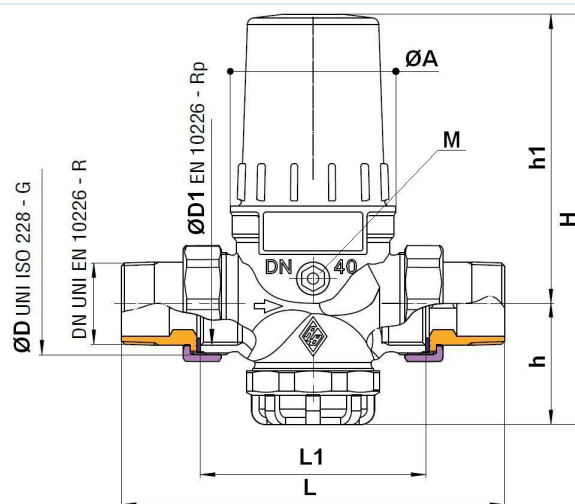


## Abmessungen PR02



| D2      | A  | D / D1  | h    | h1  | H   | L   | L1  | I / I1 | Kv-Wert<br>[m³/h] | Gewicht<br>[ca. kg] | Typ            |
|---------|----|---------|------|-----|-----|-----|-----|--------|-------------------|---------------------|----------------|
| R1/2"   | 56 | G3/4"   | 48   | 105 | 153 | 140 | 80  | 15     | 2,8               | 0,8                 | PR02-12-1.5/6  |
| R3/4"   | 56 | G1"     | 48   | 105 | 153 | 160 | 92  | 16,3   | 4,2               | 1,0                 | PR02-34-1.5/6  |
| R1"     | 72 | G1 1/4" | 54,5 | 121 | 175 | 185 | 105 | 19,1   | 6,8               | 1,5                 | PR02-10-1.5/6  |
| R1 1/4" | 72 | G1 1/2" | 54,5 | 121 | 175 | 194 | 109 | 21,4   | 11                | 1,6                 | PR02-114-1.5/6 |

## Abmessungen PR10

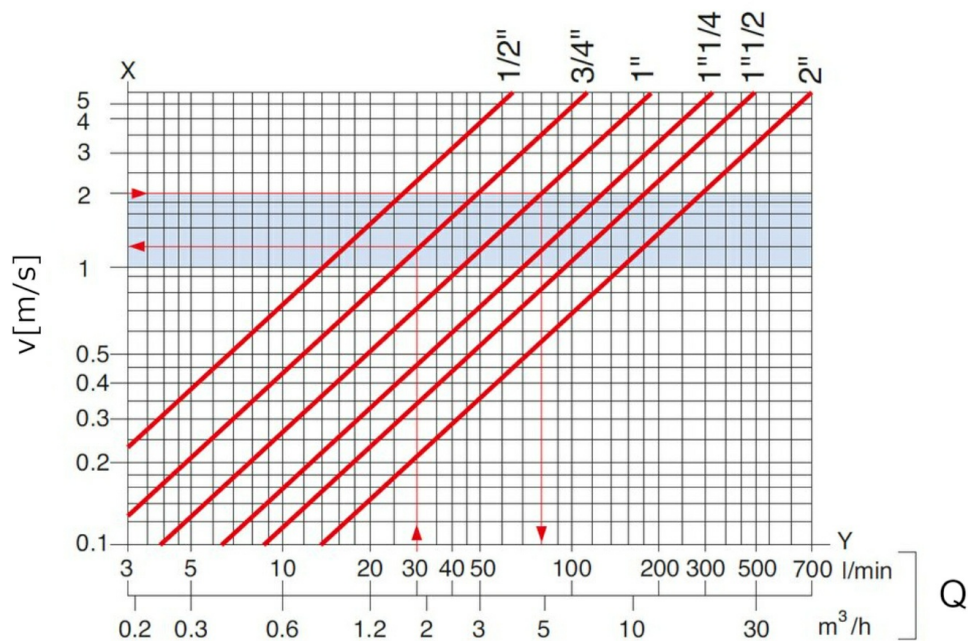


M = Manometeranschluss 1/4"

| D      | DN [mm] | ØD     | ØD1    | ØA   | h    | h1   | H   | L   | L1  | PN | Gewicht<br>[ca. kg] | Typ            |
|--------|---------|--------|--------|------|------|------|-----|-----|-----|----|---------------------|----------------|
| 1/2"   | 15      | 3/4"   | 1/2"   | 56   | 48   | 78,5 | 127 | 140 | 80  | 30 | 0,8                 | PR10-12-1.5/6  |
| 3/4"   | 20      | 1"     | 3/4"   | 56   | 48   | 78,5 | 127 | 160 | 92  | 30 | 1,0                 | PR10-34-1.5/6  |
| 1"     | 25      | 1 1/4" | 1"     | 72   | 54,5 | 94   | 149 | 185 | 105 | 30 | 1,5                 | PR10-10-1.5/6  |
| 1 1/4" | 32      | 1 1/2" | 1 1/4" | 72   | 54,5 | 94   | 149 | 194 | 109 | 30 | 1,6                 | PR10-114-1.5/6 |
| 1 1/2" | 40      | 2"     | 1 1/2" | 95,5 | 70   | 168  | 238 | 221 | 130 | 30 | 3,8                 | PR10-112-1.5/6 |
| 2"     | 50      | 2 1/2" | 2"     | 95,5 | 70   | 168  | 238 | 238 | 140 | 30 | 4,9                 | PR10-20-1.5/6  |

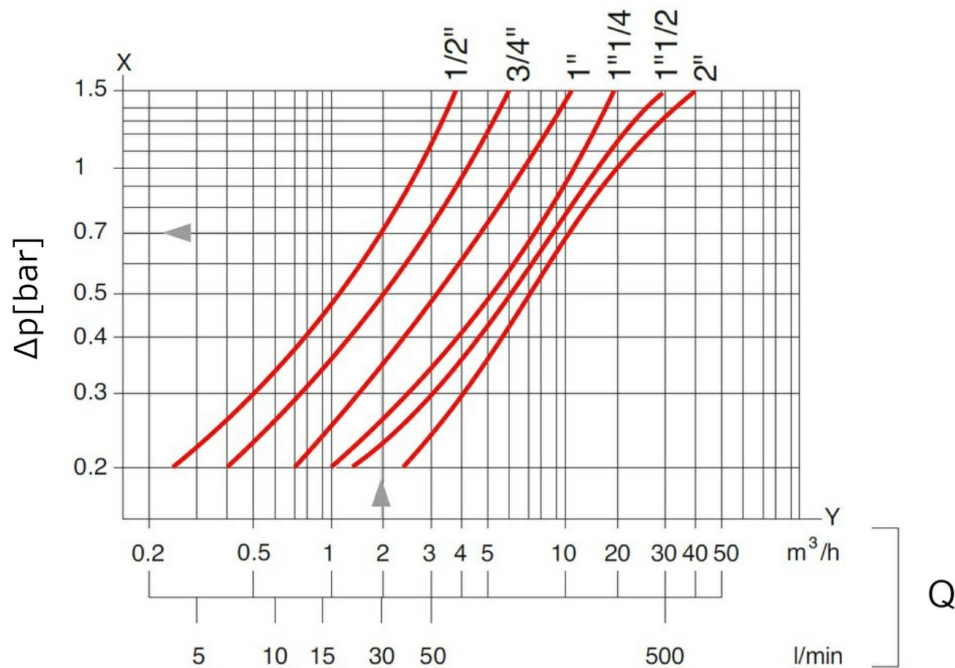


## Durchflussdiagramm für Wasser



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

## Druckverlustdiagramm für Wasser



Abbildungen unverbindlich  
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

Armaturen / Druckregler, Sicherheitsventile und Zubehör / Druckregler / Druckregler Serie PR02/PR10

Version 7

138169 / Erzeugt 2026/37 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

