

## Tryckregulator rostfritt stål Serie PR08



|                      |                                                                                                                                                                  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktionstyp     | Tryckregulator utan sekundäravluftning med integrerat finfilter i inloppet, Anslutningskoppling och överfallsmutter, Tryckinställning över icke stigande spindel |
| Funktion             | Reglering av sekundärtrycket                                                                                                                                     |
| Anslutning           | R1/2"...R2" enligt ISO7/1                                                                                                                                        |
| Manometeranslutning  | G1/4" enligt ISO228/1                                                                                                                                            |
| Material             | Hus och fjäderkåpa Rostfritt stål 1.4408, Unionmutter Rostfritt stål 1.4408, Finmaskigt filter 1.4404, Tätningar och membran FKM respektive EPDM                 |
| Användningsområde    | gasformiga och flytande medier som inte angriper de använda materialen (ej lämplig för ånga)                                                                     |
| Medietemperatur      | se tabell                                                                                                                                                        |
| Omgivningstemperatur | -10...+95°C                                                                                                                                                      |
| Inloppstryck         | se tabell                                                                                                                                                        |
| Reglerområde         | se tabell                                                                                                                                                        |
| Flödesriktning       | är markerad med en pil                                                                                                                                           |
| Monteringssätt       | Montering i styvt rörsystem                                                                                                                                      |
| Monteringsläge       | valfri                                                                                                                                                           |
| Leveransomfattning   | utan Manometer                                                                                                                                                   |

### Tabell:

| Tätning | Inloppstryck<br>max. [bar] | Reglerområde<br>[bar] | Medietemperatur<br>[°C] | Typ              |
|---------|----------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------|
| FKM     | 25                         | 0,5...2               | -10...120               | PR08-...-0.5/2   |
| FKM     | 40                         | 1...8                 | -10...120               | PR08-...-1/8     |
| FKM     | 40                         | 5...15                | -10...95                | PR08-...-5/15    |
| EPDM    | 25                         | 0,5...2               | -20...120               | PR08-...-0.5/2-E |
| EPDM    | 40                         | 1...8                 | -20...120               | PR08-...-1/8-E   |
| EPDM    | 40                         | 5...15                | -20...95                | PR08-...-5/15-E  |



## Mått



### Tryckområde 1..8bar/5...15bar

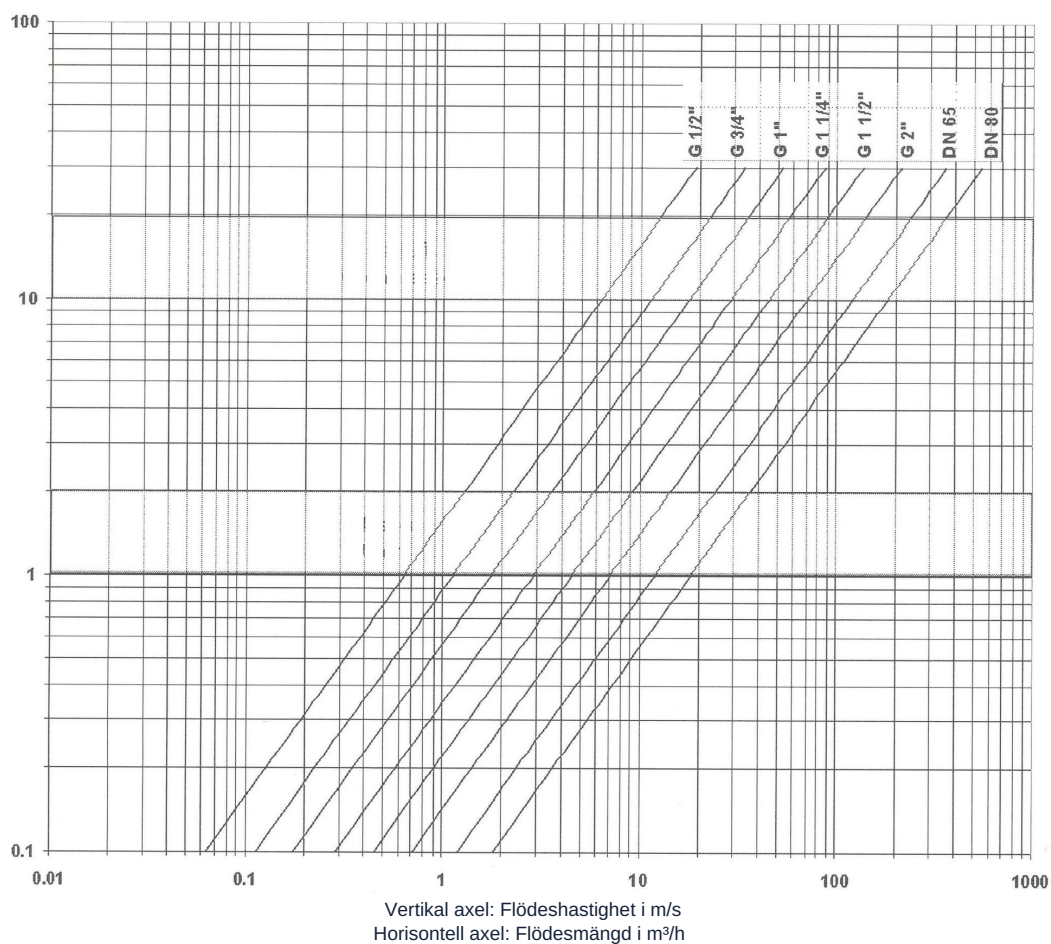
| G      | DN | H   | h  | l   | L   | Maskvidd Finmaskigt filter [mm] | Kvs-värde [m³/h] | Vikt [ca. kg] | Typ                |
|--------|----|-----|----|-----|-----|---------------------------------|------------------|---------------|--------------------|
| R1/2"  | 15 | 102 | 33 | 80  | 142 | 0,6                             | 3                | 1,2           | PR08-12-1/8(5/15)  |
| R3/4"  | 20 | 102 | 33 | 90  | 158 | 0,6                             | 3,5              | 1,3           | PR08-34-1/8(5/15)  |
| R1"    | 25 | 130 | 45 | 100 | 180 | 0,6                             | 6,7              | 2,3           | PR08-10-1/8(5/15)  |
| R11/4" | 32 | 130 | 45 | 105 | 193 | 0,6                             | 7,6              | 2,5           | PR08-114-1/8(5/15) |
| R11/2" | 40 | 165 | 70 | 130 | 226 | 0,75                            | 12,5             | 5,2           | PR08-112-1/8(5/15) |
| R2"    | 50 | 165 | 70 | 140 | 252 | 0,75                            | 15               | 5,7           | PR08-20-1/8(5/15)  |

### Tryckområde 0,5...2bar

| G      | DN | H1  | h  | l   | L   | Maskvidd Finmaskigt filter [mm] | Kvs-värde [m³/h] | Vikt [ca. kg] | Typ            |
|--------|----|-----|----|-----|-----|---------------------------------|------------------|---------------|----------------|
| R1/2"  | 15 | 128 | 33 | 80  | 142 | 0,6                             | 3                | 1,5           | PR08-12-0.5/2  |
| R3/4"  | 20 | 128 | 33 | 90  | 158 | 0,6                             | 3,5              | 1,6           | PR08-34-0.5/2  |
| R1"    | 25 | 150 | 45 | 100 | 180 | 0,6                             | 6,7              | 2,8           | PR08-10-0.5/2  |
| R11/4" | 32 | 150 | 45 | 105 | 193 | 0,6                             | 7,6              | 3,0           | PR08-114-0.5/2 |
| R11/2" | 40 | 185 | 70 | 130 | 226 | 0,75                            | 12,5             | 5,9           | PR08-112-0.5/2 |
| R2"    | 50 | 185 | 70 | 140 | 252 | 0,75                            | 15               | 6,4           | PR08-20-0.5/2  |



## Flödesdiagramm



För vätskor bör en flödes hastighet på 2 m/s inte överskridas.

För tryckluft bör en flödes hastighet på 20 m/s inte överskridas.

Vid användning av diagrammet för tryckluft ska flödeskapaciteten V alltid anges i driftkubikmeter/timme.. Omräkningen till driftkubikmeter sker genom division av normalkubikmeter med den **Absoluttryck = Arbetstryck + 1 [bar]**.

Illustrationer ej bindande

Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles

Ventiler / Tryckregulatorer, säkerhetsventiler och tillbehör / Tryckregulator / Tryckregulator Serie PR08

Version 5

138178 / Genererad 2026/33 SV

TILLVERKAD I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

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

Öppna serie online

Sida 3 / 3

