

## Trykkregulator i rødgods Serie PR03



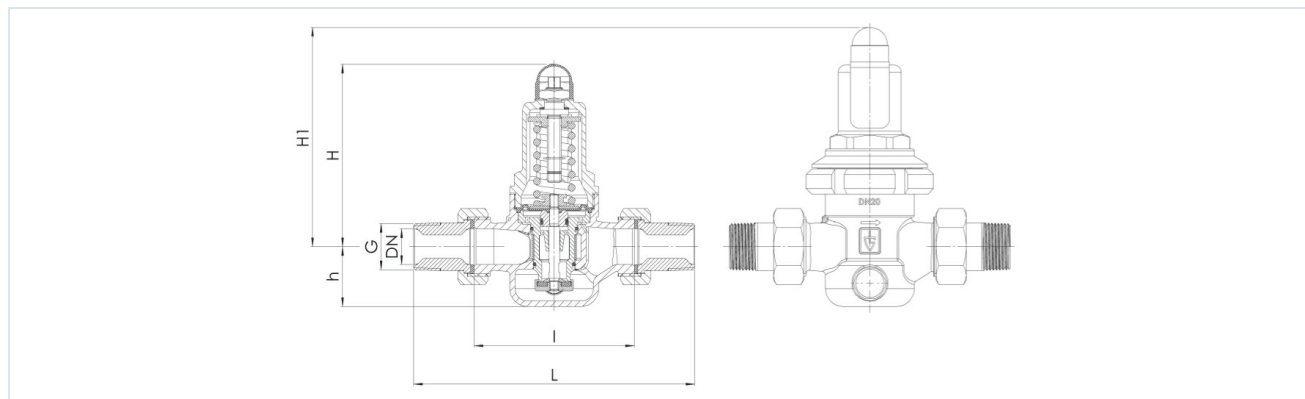
|                      |                                                                                                                                                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruksjonstype    | Trykkregulator uten sekundærlufting med integrert finfilter i innløpet, Tilkoblingsskrueforbindelse og overfallsmutter, Trykkinnstilling over ikke-stigende spindel |
| Funksjon             | Regulering av sekundærtrykket                                                                                                                                       |
| Tilkobling           | R1/2"...R2" i henhold til ISO7/1                                                                                                                                    |
| Manometertilkobling  | G1/4" i henhold til ISO228/1                                                                                                                                        |
| Materialer           | Hus og fjærhette Rødgods, Unionmutter Messing, Finfilter 1.4404, Tetninger og membraner EPDM evt. FKM                                                               |
| Bruksområde          | gassformige og flytende medier som ikke angriper de anvendte materialene (ikke egnet for damp)                                                                      |
| Mediatemperatur      | se tabell                                                                                                                                                           |
| Omgivelsestemperatur | -10...+95°C                                                                                                                                                         |
| Inngangstrykk        | se tabell                                                                                                                                                           |
| Reguleringsområde    | se tabell                                                                                                                                                           |
| Strømningsretning    | er markert med en pil                                                                                                                                               |
| Monteringstype       | Montering i stivt rørsystem                                                                                                                                         |
| Monteringsposisjon   | valgfri                                                                                                                                                             |
| Leveringsomfang      | uten Manometer                                                                                                                                                      |

### Tabell:

| Tetning | Inngangstrykk maks. [bar] | Reguleringsområde [bar] | Mediatemperatur [°C] | Type             |
|---------|---------------------------|-------------------------|----------------------|------------------|
| 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  |



## Dimensjoner



### Trykkområde 1..8bar/5...15bar

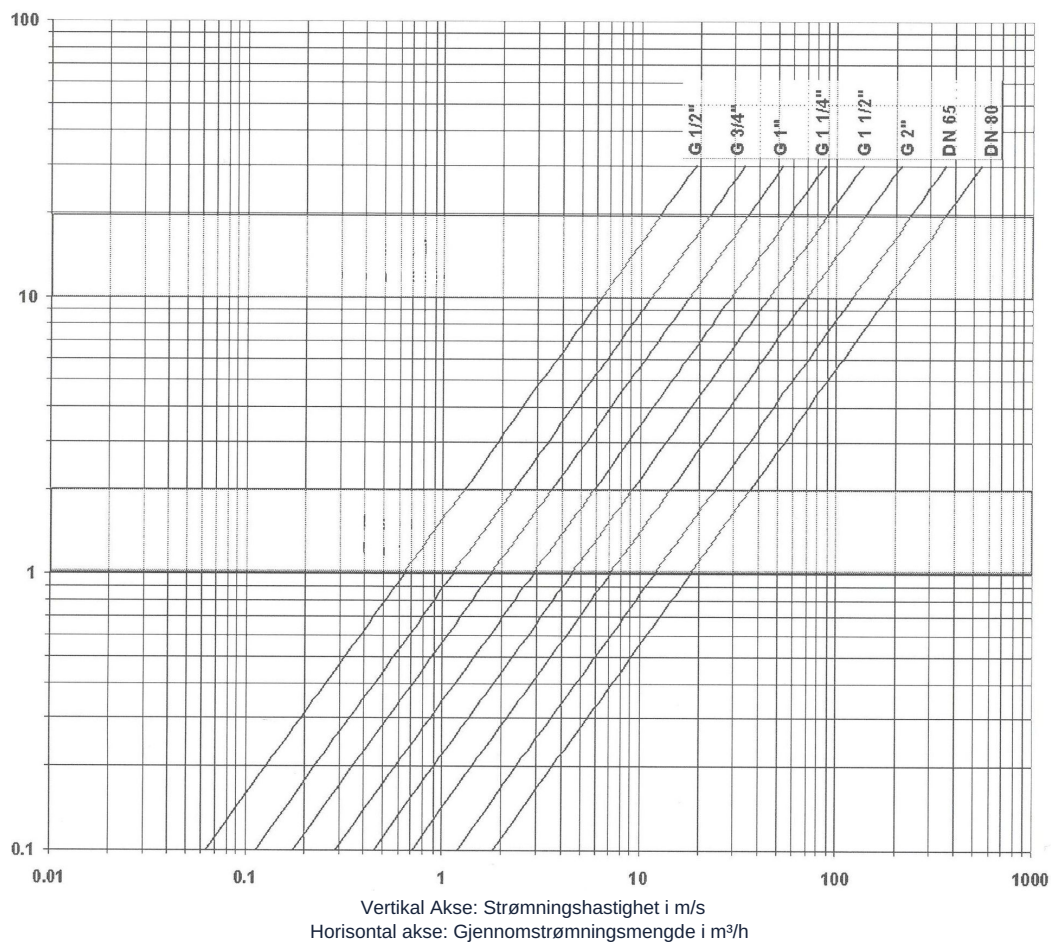
| G      | DN | H   | h  | I   | L   | Maskestørrelse Finfilter [mm] | Kvs-verdi [m³/h] | Vekt [ca. kg] | Type               |
|--------|----|-----|----|-----|-----|-------------------------------|------------------|---------------|--------------------|
| R1/2"  | 15 | 102 | 33 | 80  | 142 | 0,6                           | 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)  |

### Trykkområde 0,5...2bar

| G      | DN | H1  | h  | I   | L   | Maskestørrelse Finfilter [mm] | Kvs-verdi [m³/h] | Vekt [ca. kg] | Type           |
|--------|----|-----|----|-----|-----|-------------------------------|------------------|---------------|----------------|
| 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  |



## Strømningsdiagramm



For væsker bør en strømningshastighet på 2 m/s ikke overskrides.

For trykkluft bør en strømningshastighet på 20 m/s ikke overskrides.

Ved bruk av diagrammet for trykkluft skal gjennomstrømningskapasiteten V alltid angis i driftskubikkmeter/time.. Omregningen til driftskubikkmeter skjer ved å dividere normalkubikkmeter med den **Absolutte trykk = Arbeidstrykk + 1 [bar]**.

Illustrasjoner ikke bindende

Konstruksjons-, mål- og materialendringer forbeholdes

Armaturer / Trykkregulatorer, sikkerhetsventiler og tilbehør / Trykkregulator / Trykkregulator Serie PR03...0.5/2

Versjon 5

138170 / Generert 2026/33 NB

PRODUSERT I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

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

Åpne serie på nett

Side 3 / 3

