

## Trykregulator af rødgoods Serie PR03



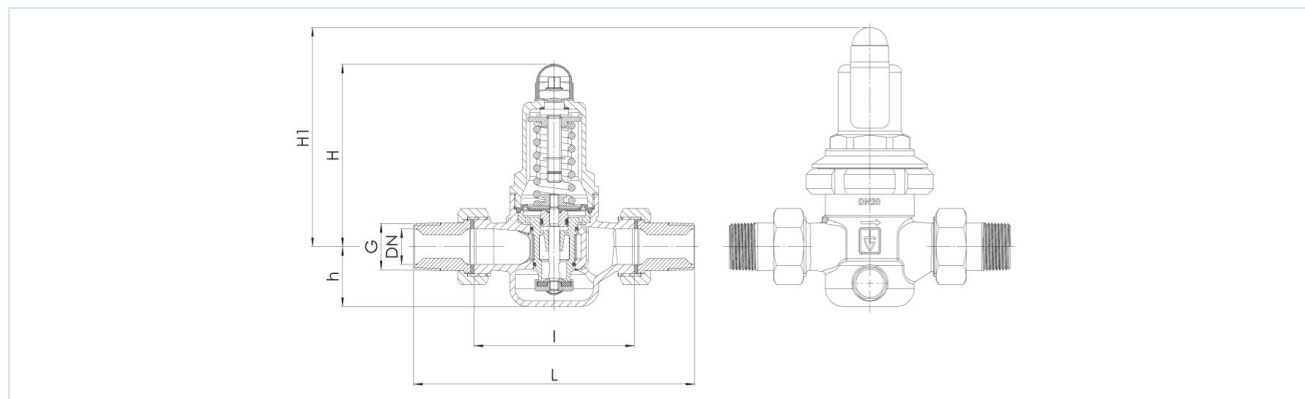
|                      |                                                                                                                                                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktionstype    | Trykregulator uden sekundærluftning med integreret finsigtefilter i indgangen, Tilslutningsforskruning og omløbermøtrik, Trykindstilling over ikke-stigende spindel |
| Funktion             | Regulering af sekundærtrykket                                                                                                                                       |
| Tilslutning          | R1/2"...R2" iht. ISO7/1                                                                                                                                             |
| Manometertilslutning | G1/4" i henhold til ISO228/1                                                                                                                                        |
| Materialer           | Hus og fjederhætte Rødgods, Unionmøtrik Messing, Finfilter 1.4404, Tætninger og membraner EPDM hhv. FKM                                                             |
| Anvendelsesområde    | gasformige og flydende medier, der ikke angriber de anvendte materialer (ikke egnet til damp)                                                                       |
| Medietemperatur      | se tabel                                                                                                                                                            |
| Omgivelsestemperatur | -10...+95°C                                                                                                                                                         |
| Indgangstryk         | se tabel                                                                                                                                                            |
| Reguleringsområde    | se tabel                                                                                                                                                            |
| Strømningsretning    | er markeret med en pil                                                                                                                                              |
| Monteringstype       | Montering i stift rørsystem                                                                                                                                         |
| Monteringsposition   | vilkårlig                                                                                                                                                           |
| Leveringsomfang      | uden Manometer                                                                                                                                                      |
|                      |                                                                                                                                                                     |

### Tabel:

| Tætning | Indgangstryk maks. [bar] | Reguleringsområde [bar] | Medietemperatur [°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  |



## Dimensioner



### Trykområde 1..8bar/5...15bar

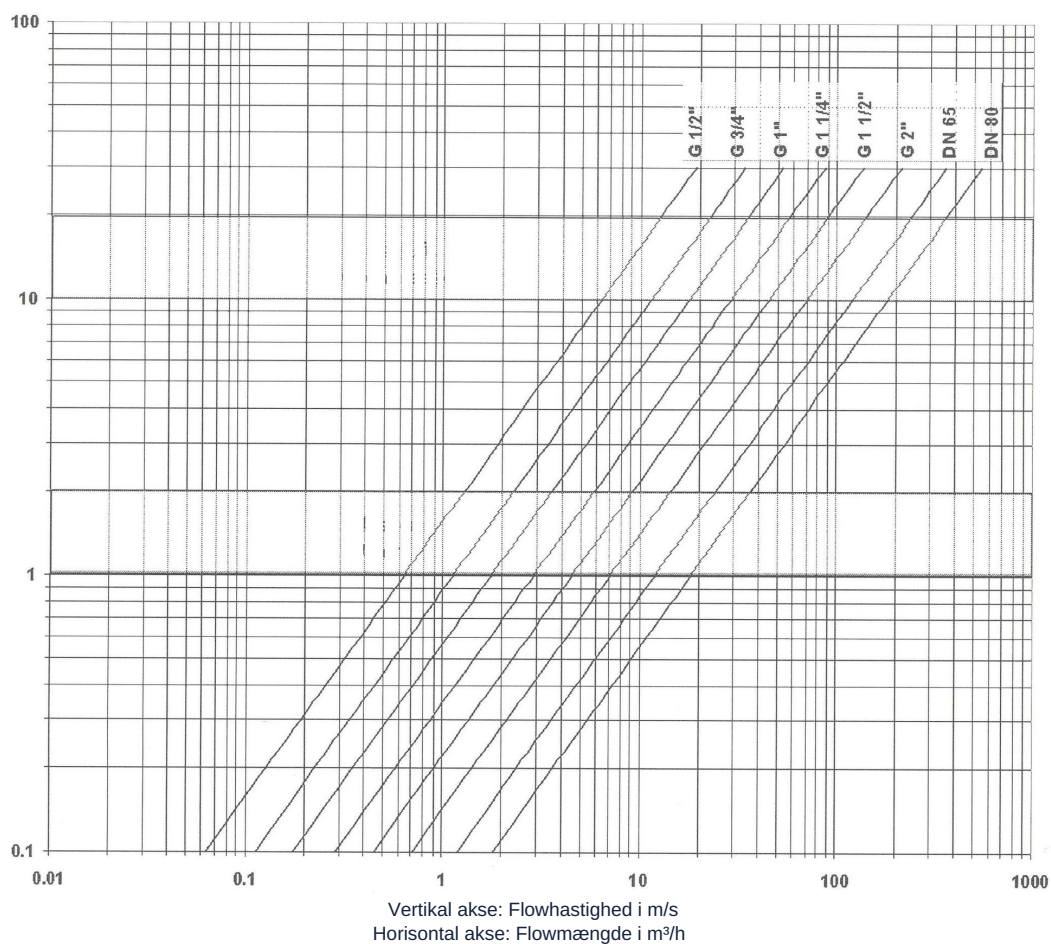
| G      | DN | H   | h  | I   | L   | Maskestørrelse Finfilter [mm] | Kvs-værdi [m³/h] | Vægt [ca. kg] | Type               |
|--------|----|-----|----|-----|-----|-------------------------------|------------------|---------------|--------------------|
| R1/2"  | 15 | 102 | 33 | 80  | 142 | 0,6    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

### Trykområde 0,5...2bar

| G      | DN | H1  | h  | I   | L   | Maskestørrelse Finfilter [mm] | Kvs-værdi [m³/h] | Vægt [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  |



## Flowdiagram



Ved væsker bør en gennemstrømningshastighed på 2 m/s ikke overskrides.

Ved trykluft bør en gennemstrømningshastighed på 20 m/s ikke overskrides.

Ved anvendelse af diagrammet for trykluft skal flowkapaciteten V altid angives i driftskubikmeter/time. Omregningen til driftskubikmeter sker ved at dividere normal kubikmeter med den **Absoluttryk = Arbejdstryk + 1 [bar]**.

Illustrationer ikke bindende

Konstruktions-, mål- og materialændringer forbeholdes

Armaturer / Trykregulatorer, sikkerhedsventiler og tilbehør / Trykregulator / Trykregulator Serie PR03-V

Version 7

138172 / Oprettet 2026/41 DA

FREMSTILLET I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

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

Åbn serie online

Side 3 / 3

