

## Trykregulator af rødgods Serie PR04



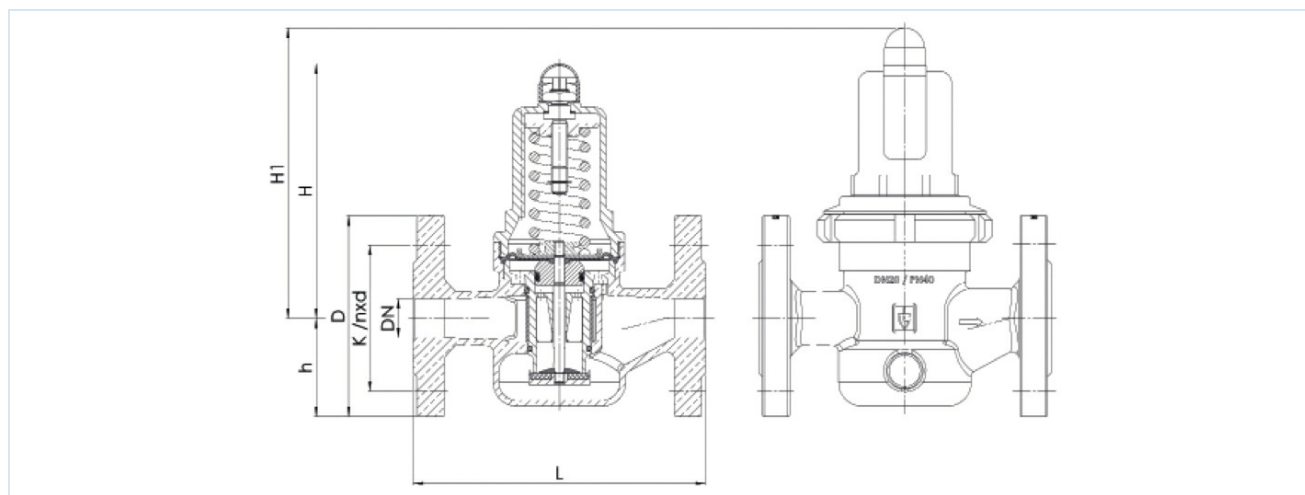
|                      |                                                                                                                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktionstype    | Trykregulator uden sekundærudluftning med integreret finsigtefilter i indgangen, Trykindstilling over ikke-stigende spindel |
| Funktion             | Regulering af sekundærtrykket                                                                                               |
| Tilslutning          | Flanger DN15...DN100 iht. EN1092 PN16 hhv. PN40                                                                             |
| Manometertilslutning | G1/4" i henhold til ISO228/1                                                                                                |
| Materialer           | Hus og fjederhætte Rødgods, 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         | maks. 16bar hhv. 40bar                                                                                                      |
| Reguleringsområde    | se tabel                                                                                                                    |
| Strømningsretning    | er markeret med en pil                                                                                                      |
| Monteringstype       | Montering i stift rørsystem                                                                                                 |
| Monteringsposition   | vilkårlig                                                                                                                   |
| Leveringsomfang      | uden Manometer                                                                                                              |

**Tabel:**

| DN       | Tætning | Flange | Indgangstryk maks. [bar] | Reguleringsområde [bar] | Medietemperatur [°C] | Type               |
|----------|---------|--------|--------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|
| 15...50  | EPDM    | PN16   | 16                       | 0,5...2                 | -20...120            | PR04-...0.5/2      |
| 15...100 | EPDM    | PN16   | 16                       | 1...8                   | -20...120            | PR04-...1/8        |
| 15...50  | EPDM    | PN16   | 16                       | 5...15                  | -20...95             | PR04-...5/15       |
| 15...50  | FKM     | PN16   | 16                       | 0,5...2                 | -10...120            | PR04-...0.5/2-V    |
| 15...100 | FKM     | PN16   | 16                       | 1...8                   | -10...120            | PR04-...1/8-V      |
| 15...50  | FKM     | PN16   | 16                       | 5...15                  | -10...95             | PR04-...5/15-V     |
| 15...50  | EPDM    | PN40   | 25                       | 0,5...2                 | -20...120            | PR04-...40-0.5/2   |
| 15...100 | EPDM    | PN40   | 40                       | 1...8                   | -20...120            | PR04-...40-1/8     |
| 15...50  | EPDM    | PN40   | 40                       | 5...15                  | -20...95             | PR04-...40-5/15    |
| 15...50  | FKM     | PN40   | 25                       | 0,5...2                 | -10...120            | PR04-...40-0.5/2-V |
| 15...80  | FKM     | PN40   | 40                       | 1...8                   | -10...120            | PR04-...40-1/8-V   |
| 15...50  | FKM     | PN40   | 40                       | 5...15                  | -10...95             | PR04-...40-5/15-V  |



## Dimensioner



### Trykområde 1..8bar/5...15bar

| DN  | D   | H   | h   | K   | L   | nxd<br>PN16 | nxd<br>PN40 | Maskestørrelse Finfilter<br>[mm] | Kvs-værdi<br>[m³/h] | Vægt<br>[ca. kg] | Type                 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|-------------|----------------------------------|---------------------|------------------|----------------------|
| 15  | 95  | 102 | 46  | 65  | 130 | 4xM12       | 4xM12       | 0,6                              | 3                   | 2,7              | PR04-15...-1/8(5/15) |
| 20  | 105 | 130 | 50  | 75  | 150 | 4xM12       | 4xM12       | 0,6                              | 5,8                 | 4,2              | PR04-20...-1/8(5/15) |
| 25  | 115 | 130 | 55  | 85  | 160 | 4xM12       | 4xM12       | 0,6                              | 6,7                 | 4,7              | PR04-25...-1/8(5/15) |
| 32  | 140 | 130 | 68  | 100 | 180 | 4xM16       | 4xM16       | 0,6                              | 7,6                 | 5,9              | PR04-32...-1/8(5/15) |
| 40  | 150 | 165 | 73  | 110 | 200 | 4xM16       | 4xM16       | 0,75                             | 12,5                | 8,6              | PR04-40...-1/8(5/15) |
| 50  | 165 | 165 | 80  | 125 | 230 | 4xM16       | 4xM16       | 0,75                             | 15                  | 10,5             | PR04-50...-1/8(5/15) |
| 65  | 185 | 235 | 89  | 145 | 290 | 4xM16       | 8xM16       | 0,75                             | 40                  | 20,0             | PR04-65...-1/8       |
| 80  | 200 | 235 | 96  | 160 | 310 | 8xM16       | 8xM16       | 0,75                             | 50                  | 22,0             | PR04-80...-1/8       |
| 100 | 220 | 320 | 112 | 180 | 350 | 8xM16       | -           | 0,75                             | 80                  | 40,0             | PR04-100-1/8         |

### Trykområde 0,5...2bar

| DN | D   | H1  | h  | K   | L   | nxd<br>PN16 / PN40 | Maskestørrelse Finfilter<br>[mm] | Kvs-værdi<br>[m³/h] | Vægt<br>[ca. kg] | Type             |
|----|-----|-----|----|-----|-----|--------------------|----------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 15 | 95  | 128 | 46 | 65  | 130 | 4xM12              | 0,6                              | 3                   | 2,9              | PR04-15...-0.5/2 |
| 20 | 105 | 150 | 50 | 75  | 150 | 4xM12              | 0,6                              | 5,8                 | 4,6              | PR04-20...-0.5/2 |
| 25 | 115 | 150 | 55 | 85  | 160 | 4xM12              | 0,6                              | 6,7                 | 5,1              | PR04-25...-0.5/2 |
| 32 | 140 | 150 | 68 | 100 | 180 | 4xM16              | 0,6                              | 7,6                 | 6,3              | PR04-32...-0.5/2 |
| 40 | 150 | 185 | 73 | 110 | 200 | 4xM16              | 0,75                             | 12,5                | 9,3              | PR04-40...-0.5/2 |
| 50 | 165 | 185 | 80 | 125 | 230 | 4xM16              | 0,75                             | 15                  | 11,2             | PR04-50...-0.5/2 |



## Flowdiagram



Vertikal akse: Flowhastighed i m/s  
Horizontal akse: Flowmængde i m³/h

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 normalkubikmeter med den **Absoluttryk = Arbejdstryk + 1 [bar]**.

Illustrationer ikke bindende

Konstruktions-, mål- og materialændringer forbeholdes

Armaturer / Trykregulatorer, sikkerhedsventiler og tilbehør / Trykregulator / Flangetrykregulator Serie PR04-PN40

Version 5

138175 / Oprettet 2026/33 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

