

## Paineensäädin punametallista Sarja PR04

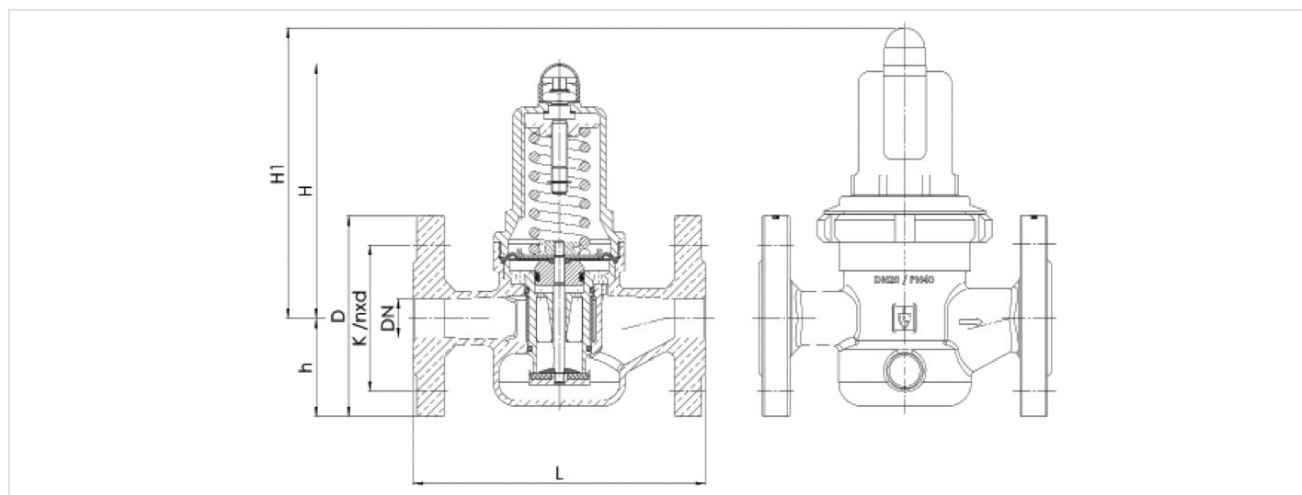


|                      |                                                                                                                                         |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rakenne              | Paineensäädin ilman sekundaarista poistoilmanpoistoa integroidulla hienosuodattimella tulossa, Paineensäätö yläpuolella nousematon kara |
| Toiminto             | Toisiopaineen säätö                                                                                                                     |
| Liitäntä             | Laipat DN15...DN100 jälkeen EN1092 PN16 tai vastaavasti PN40                                                                            |
| Painemittariliitäntä | G1/4" mukaan ISO228/1                                                                                                                   |
| Materiaalit          | Runko ja jousikupu punametalli, Hienosihti 1.4404, Tiivisteet ja kalvot EPDM tai vastaavasti FKM                                        |
| Käyttöalue           | kaasumaiset ja nestemäiset aineet, jotka eivät syövytä käytettyjä materiaaleja (ei sovellu höyrylle)                                    |
| Aineen lämpötila     | katso taulukko                                                                                                                          |
| Ympäristön lämpötila | -10...+95°C                                                                                                                             |
| Syöttöpaine          | maks. 16bar tai vastaavasti 40bar                                                                                                       |
| Säätöalue            | katso taulukko                                                                                                                          |
| Virtaussuunta        | on merkitty nuolella                                                                                                                    |
| Kiinnitystapa        | Asennus jäykkään putkistojärjestelmään                                                                                                  |
| Asennusasento        | mielivaltainen                                                                                                                          |
| Toimitussisältö      | ilman Painemittari                                                                                                                      |

### Taulukko:

| DN       | Tiiviste | Laippa | Syöttöpaine maks. [bar] | Säätöalue [bar] | Aineen lämpötila [°C] | Tyyppi             |
|----------|----------|--------|-------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|
| 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  |





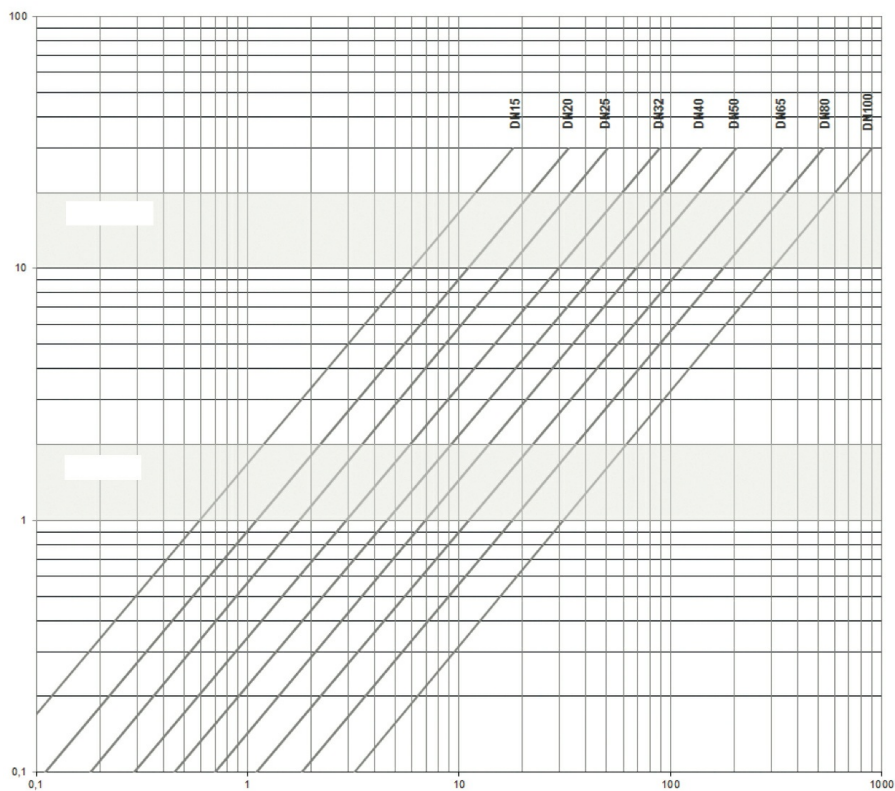
### Painealue 1.8bar/5...15bar

| DN  | D   | H   | h   | K   | L   | nxd<br>PN16 | nxd<br>PN40 | Silmän koko Hienosihti<br>[mm] | Kvs-arvo<br>[m³/h] | Paino<br>[noin kg] | Tyyppi               |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|-------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| 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         |

### Painealue 0,5...2bar

| DN | D   | H1  | h  | K   | L   | nxd<br>PN16 / PN40 | Silmän koko Hienosihti<br>[mm] | Kvs-arvo<br>[m³/h] | Paino<br>[noin kg] | Tyyppi           |
|----|-----|-----|----|-----|-----|--------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|------------------|
| 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 |





Pystyakseli: Virtausnopeus sisään m/s  
Vaaka-akseli: Virtausmäärä sisään m³/h

Nesteillä virtausnopeutta 2 m/s ei tulisi ylittää.

Paineilmalla virtausnopeutta 20 m/s ei saa ylittää.

Käytettäessä paineilman kaaviota virtausarvo V on aina annettava käyttökuutiometreinä/tunti.. Muunnos käyttökuutiometreiksi tehdään jakamalla normaalikuutiometrit sillä **absoluuttinen paine = Käyttöpaine + 1 [bar]**.

Kuvat ei-sitova

Oikeus rakenne-, mitta- ja materiaalimuutoksiin pidätetään

Venttiilit / Paineensäätimet, varoventtiilit ja tarvikkeet / Paineensäädin / Laippapaineensäädin Sarja PR04

