

## Paineensäädin punametallista Sarja PR03



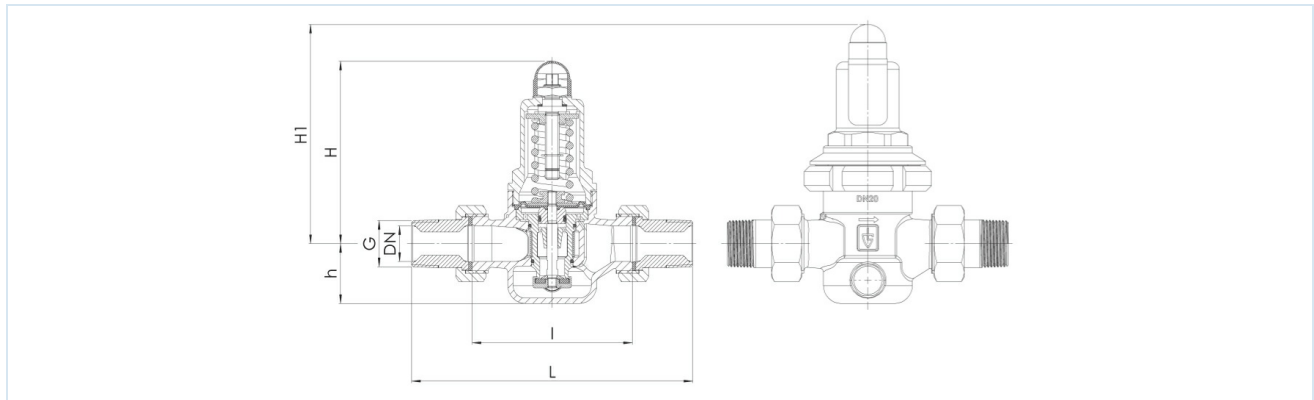
|                      |                                                                                                                                                                              |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rakenne              | Paineensäädin ilman sekundaarista poistoilmanpoistoa integroidulla hienosuodattimella tulossa, Liitäntäruuviliitin ja liitosmutter, Paineensäätö yläpuolella nousematon kara |
| Toiminto             | Toisiopaineen säätö                                                                                                                                                          |
| Liitäntä             | R1/2"..."R2" ISO7/1:n mukaan                                                                                                                                                 |
| Painemittariliitäntä | G1/4" mukaan ISO228/1                                                                                                                                                        |
| Materiaalit          | Runko ja jousikupu punametalli, liitinmutter Messinki, Hienosihti 1.4404, Tiivisteeet 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          | katso taulukko                                                                                                                                                               |
| Säätöalue            | katso taulukko                                                                                                                                                               |
| Virtaussuunta        | on merkitty nuolella                                                                                                                                                         |
| Kiinnitystapa        | Asennus jäykkään putkistojärjestelmään                                                                                                                                       |
| Asennusasento        | mielivaltainen                                                                                                                                                               |
| Toimitussisältö      | ilman Painemittari                                                                                                                                                           |

### Taulukko:

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



## Mitat



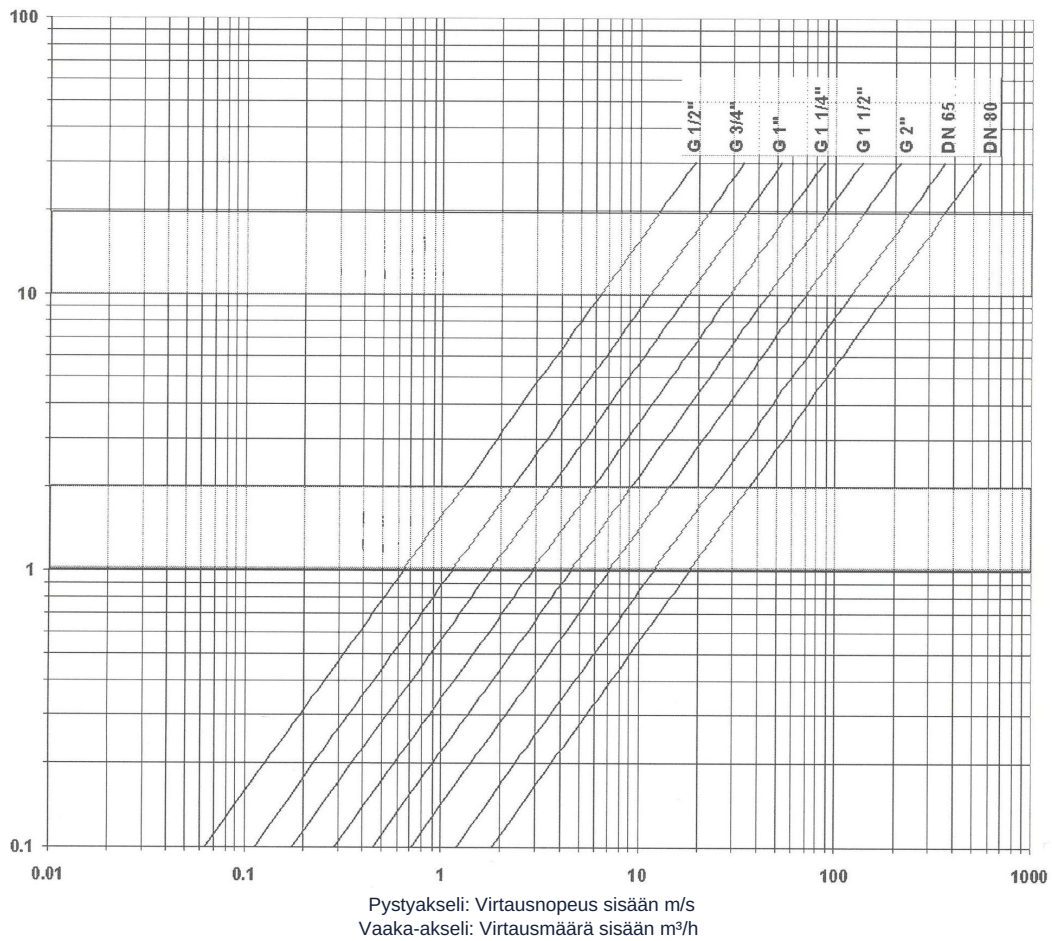
### Painealue 1..8bar/5...15bar

| G      | DN | H   | h  | I   | L   | Silmän koko Hienosihti [mm] | Kvs-arvo [m³/h] | Paino [noin kg] | Tyyppi             |
|--------|----|-----|----|-----|-----|-----------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|
| 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)  |

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

| G      | DN | H1  | h  | I   | L   | Silmän koko Hienosihti [mm] | Kvs-arvo [m³/h] | Paino [noin kg] | Tyyppi         |
|--------|----|-----|----|-----|-----|-----------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 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  |





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 / Paineensäädin Sarja PR03...5/15

