

## Regolatore di pressione in bronzo rosso Serie PR04



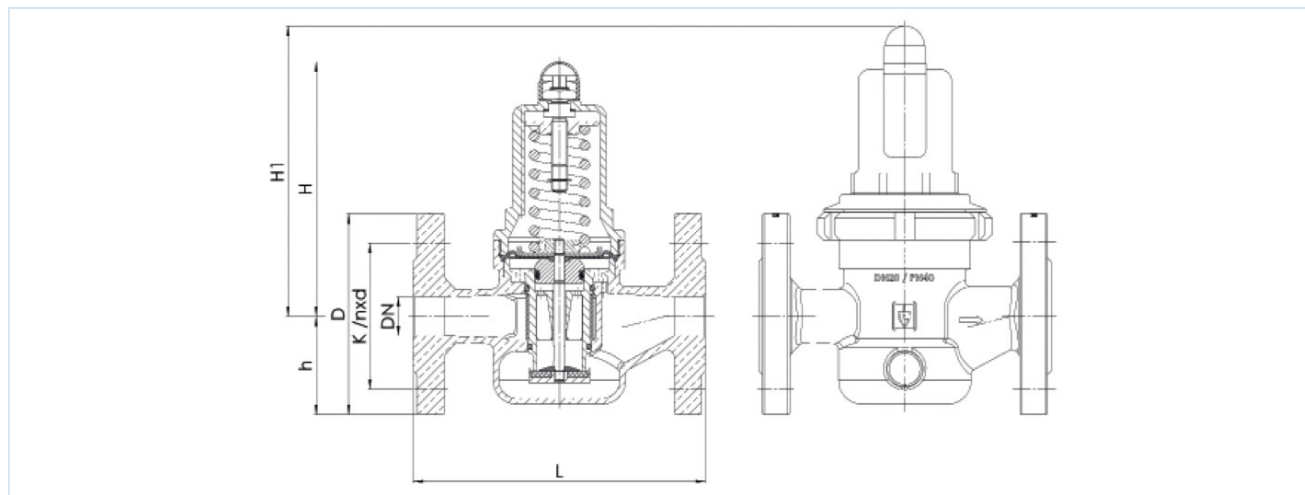
|                        |                                                                                                                                             |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di costruzione    | Regolatore di pressione senza sfiato secondario con filtro fine integrato in ingresso, Regolazione della pressione sopra stelo non saliente |
| Funzione               | Regolazione della pressione secondaria                                                                                                      |
| Connessione            | Flange DN15...DN100 secondo EN1092 PN16 ovvero PN40                                                                                         |
| Attacco manometro      | G1/4" secondo ISO228/1                                                                                                                      |
| Materiali              | Corpo e cappellotto molla Bronzo rosso, Filtro fine 1.4404, Guarnizioni e membrane EPDM ovvero FKM                                          |
| Campo di impiego       | mezzi gassosi e liquidi, che non aggrediscono i materiali utilizzati (non adatto per vapore)                                                |
| Temperatura del fluido | vedi tabella                                                                                                                                |
| Temperatura ambiente   | -10...+95°C                                                                                                                                 |
| Pressione di ingresso  | max. 16bar ovvero 40bar                                                                                                                     |
| Campo di regolazione   | vedi tabella                                                                                                                                |
| Direzione del flusso   | è contrassegnato da una freccia                                                                                                             |
| Tipo di fissaggio      | Installazione in sistema di tubazioni rigido                                                                                                |
| Posizione di montaggio | a piacere                                                                                                                                   |
| Fornitura inclusa      | senza Manometro                                                                                                                             |

### Tabella:

| DN       | Guarnizione | Flangia | Pressione di ingresso max. [bar] | Campo di regolazione [bar] | Temperatura del fluido [°C] | Tipo               |
|----------|-------------|---------|----------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------|
| 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  |



## Dimensioni



### Campo di pressione 1..8bar/5...15bar

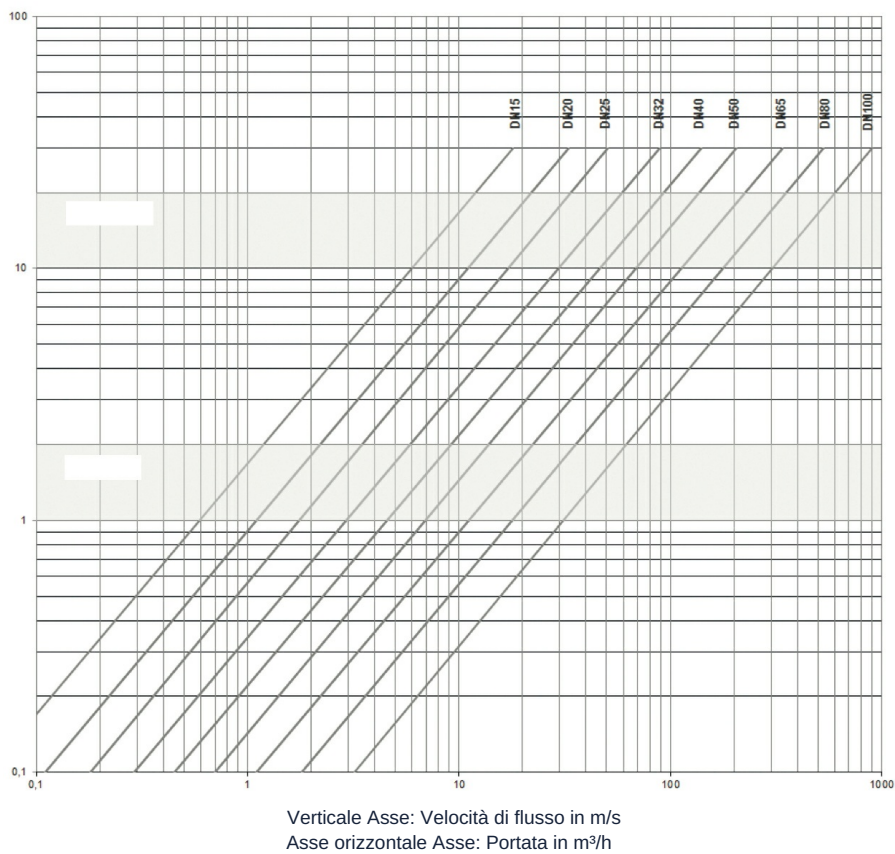
| DN  | D   | H   | h   | K   | L   | nxd<br>PN16 | nxd<br>PN40 | Maglia della rete Filtro fine<br>[mm] | Valore Kvs<br>[m³/h] | Peso<br>[circa kg] | Tipo                |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|-------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------|---------------------|
| 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        |

### Campo di pressione 0,5...2bar

| DN | D   | H1  | h  | K   | L   | nxd<br>PN16 / PN40 | Maglia della rete Filtro fine<br>[mm] | Valore Kvs<br>[m³/h] | Peso<br>[circa kg] | Tipo            |
|----|-----|-----|----|-----|-----|--------------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------|-----------------|
| 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 |



Diagramma di portata



Con i liquidi non dovrebbe essere superata una velocità di flusso di 2 m/s.  
Con aria compressa non deve essere superata una velocità di flusso di 20 m/s.  
Per l'utilizzo del diagramma per aria compressa, la portata V deve essere sempre indicata in metri cubi operativi/ora.. La conversione in metri cubi operativi avviene dividendo i metri cubi normali per il **Pressione assoluta = Pressione di esercizio + 1 [bar]**.

Illustrazioni non vincolanti  
Con riserva di modifiche costruttive, dimensionali e dei materiali

Valvole industriali / Regolatori di pressione, valvole di sicurezza e accessori / Regolatore di pressione / Regolatore di pressione a flangia Serie PR04

