

## Regolatore di pressione in acciaio inox Serie PR08



|                        |                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di costruzione    | Regolatore di pressione senza sfiato secondario con filtro fine integrato in ingresso, Raccordo di collegamento e dado a risvolto, Regolazione della pressione sopra stelo non saliente |
| Funzione               | Regolazione della pressione secondaria                                                                                                                                                  |
| Connessione            | R1/2"...R2" secondo ISO7/1                                                                                                                                                              |
| Attacco manometro      | G1/4" secondo ISO228/1                                                                                                                                                                  |
| Materiali              | Corpo e cappellotto molla Acciaio inox 1.4408, Dado di raccordo girevole Acciaio inox 1.4408, Filtro fine 1.4404, Guarnizioni e membrane FKM ovvero EPDM                                |
| 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  | vedi tabella                                                                                                                                                                            |
| 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:

| Guarnizione | Pressione di ingresso max. [bar] | Campo di regolazione [bar] | Temperatura del fluido [°C] | Tipo            |
|-------------|----------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------|
| FKM         | 25                               | 0,5...2                    | -10...120                   | PR08...-0.5/2   |
| FKM         | 40                               | 1...8                      | -10...120                   | PR08...-1/8     |
| FKM         | 40                               | 5...15                     | -10...95                    | PR08...-5/15    |
| EPDM        | 25                               | 0,5...2                    | -20...120                   | PR08...-0.5/2-E |
| EPDM        | 40                               | 1...8                      | -20...120                   | PR08...-1/8-E   |
| EPDM        | 40                               | 5...15                     | -20...95                    | PR08...-5/15-E  |



## Dimensioni



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

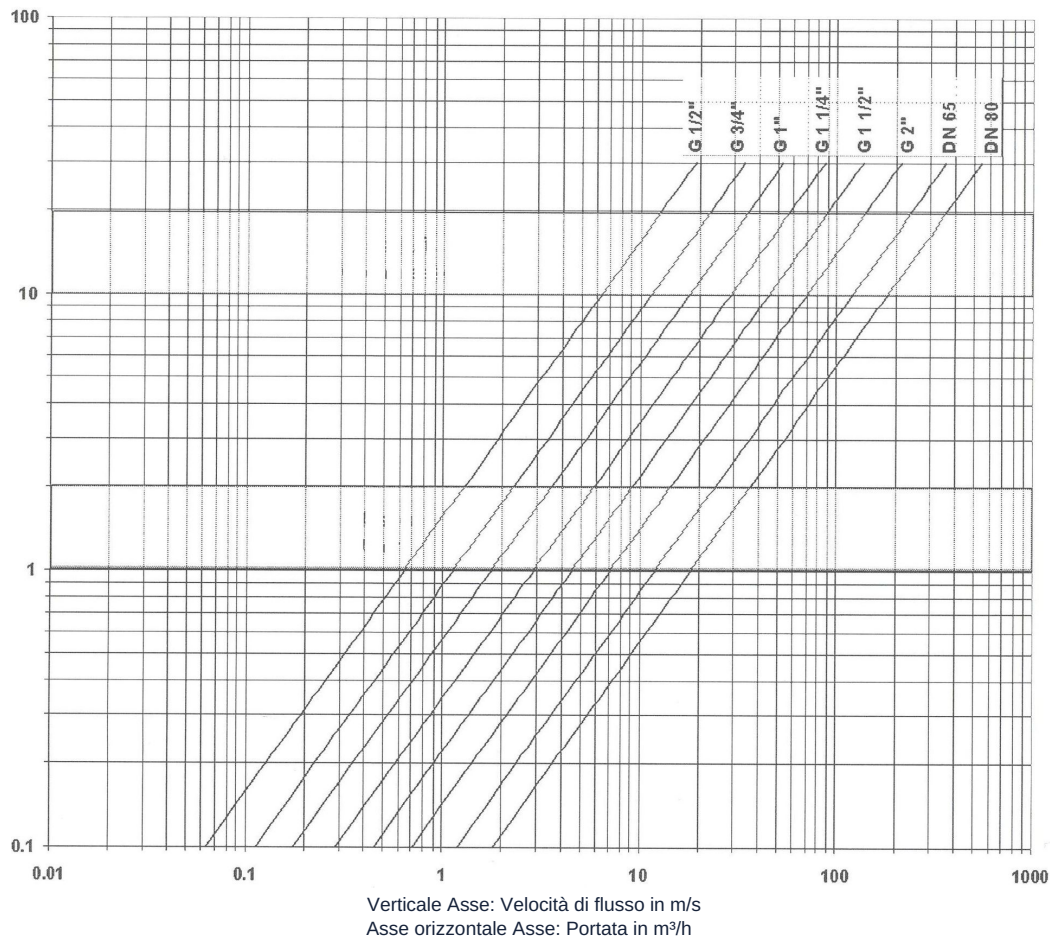
| G      | DN | H   | h  | I   | L   | Maglia della rete Filtro fine [mm] | Valore Kvs [m³/h] | Peso [circa kg] | Tipo               |
|--------|----|-----|----|-----|-----|------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------------|
| R1/2"  | 15 | 102 | 33 | 80  | 142 | 0,6                                | 3                 | 1,2             | PR08-12-1/8(5/15)  |
| R3/4"  | 20 | 102 | 33 | 90  | 158 | 0,6                                | 3,5               | 1,3             | PR08-34-1/8(5/15)  |
| R1"    | 25 | 130 | 45 | 100 | 180 | 0,6                                | 6,7               | 2,3             | PR08-10-1/8(5/15)  |
| R11/4" | 32 | 130 | 45 | 105 | 193 | 0,6                                | 7,6               | 2,5             | PR08-114-1/8(5/15) |
| R11/2" | 40 | 165 | 70 | 130 | 226 | 0,75                               | 12,5              | 5,2             | PR08-112-1/8(5/15) |
| R2"    | 50 | 165 | 70 | 140 | 252 | 0,75                               | 15                | 5,7             | PR08-20-1/8(5/15)  |

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

| G      | DN | H1  | h  | I   | L   | Maglia della rete Filtro fine [mm] | Valore Kvs [m³/h] | Peso [circa kg] | Tipo           |
|--------|----|-----|----|-----|-----|------------------------------------|-------------------|-----------------|----------------|
| R1/2"  | 15 | 128 | 33 | 80  | 142 | 0,6                                | 3                 | 1,5             | PR08-12-0.5/2  |
| R3/4"  | 20 | 128 | 33 | 90  | 158 | 0,6                                | 3,5               | 1,6             | PR08-34-0.5/2  |
| R1"    | 25 | 150 | 45 | 100 | 180 | 0,6                                | 6,7               | 2,8             | PR08-10-0.5/2  |
| R11/4" | 32 | 150 | 45 | 105 | 193 | 0,6                                | 7,6               | 3,0             | PR08-114-0.5/2 |
| R11/2" | 40 | 185 | 70 | 130 | 226 | 0,75                               | 12,5              | 5,9             | PR08-112-0.5/2 |
| R2"    | 50 | 185 | 70 | 140 | 252 | 0,75                               | 15                | 6,4             | PR08-20-0.5/2  |



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 Serie PR08...5/15

