

## Regulator ciśnienia ze stali nierdzewnej Seria PR12



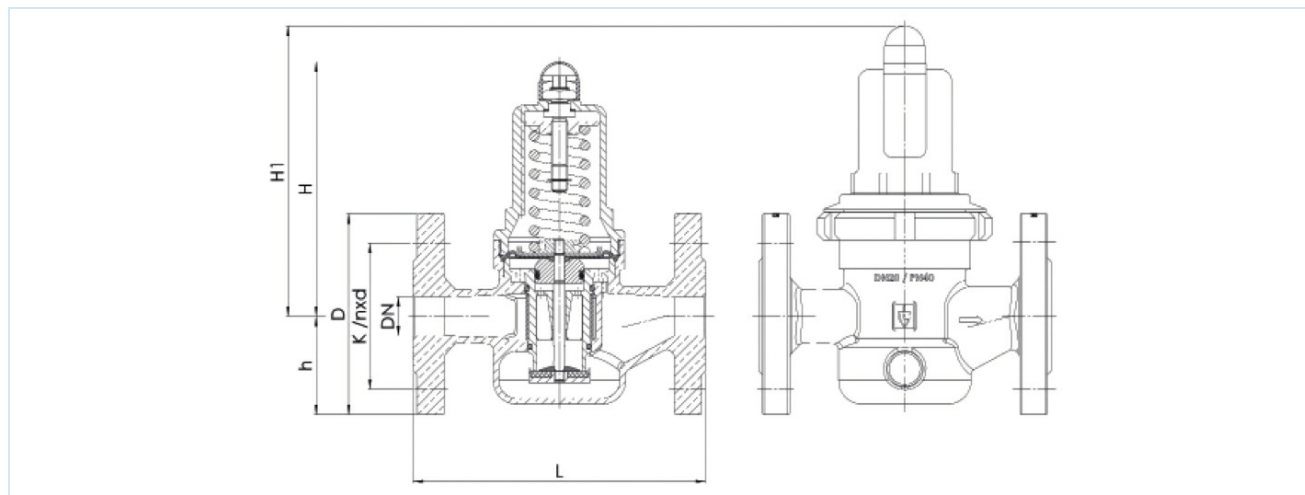
|                       |                                                                                                                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcja           | Regulator ciśnienia bez odpowietrzenia wtórnego z wbudowanym sitkiem dokładnym na wejściu, Regulacja ciśnienia nad wrzeciono niewznoszące się |
| Funkcja               | Regulacja ciśnienia wtórnego                                                                                                                  |
| Przylącze             | Kołnierze DN15...DN100 wg EN1092 PN16 wzgl. PN40                                                                                              |
| Przylącze manometru   | G1/4" wg ISO228/1                                                                                                                             |
| Materiały             | Korpus i pokrywa sprężyny Stal nierdzewna 1.4408, Filtr dokładny 1.4404, Uszczelnienia i membrany FKM wzgl. EPDM                              |
| Zakres zastosowania   | media gazowe i ciekłe, które nie oddziałują agresywnie na zastosowane materiały (nie nadaje się do pary wodnej)                               |
| Temperatura medium    | patrz tabela                                                                                                                                  |
| Temperatura otoczenia | -10...+95°C                                                                                                                                   |
| Ciśnienie wejściowe   | patrz tabela                                                                                                                                  |
| Zakres regulacji      | patrz tabela                                                                                                                                  |
| Kierunek przepływu    | jest oznaczone strzałką                                                                                                                       |
| Rodzaj mocowania      | Montaż w sztywnym systemie przewodów                                                                                                          |
| Pozycja montażowa     | dowolny                                                                                                                                       |
| Zakres dostawy        | bez Manometr                                                                                                                                  |

### Tabela:

| DN      | Uszczelnienie | Kołnierz | Ciśnienie wejściowe maks. [bar] | Zakres regulacji [bar] | Temperatura medium [°C] | Typ              |
|---------|---------------|----------|---------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------|
| 15...50 | FKM           | PN40     | 25                              | 0,5...2                | -10...120               | PR12-...-0.5/2   |
| 15...80 | FKM           | PN40     | 40                              | 1...8                  | -10...120               | PR12-...-1/8     |
| 65      | FKM           | PN16     | 16                              | 1...8                  | -10...120               | PR12-...-1/8     |
| 100     | FKM           | PN16     | 16                              | 1...8                  | -10...120               | PR12-...-1/8     |
| 15...50 | FKM           | PN40     | 40                              | 5...15                 | -10...95                | PR12-...-5/15    |
| 15...50 | EPDM          | PN40     | 25                              | 0,5...2                | -20...120               | PR12-...-0.5/2-E |
| 15...80 | EPDM          | PN40     | 40                              | 1...8                  | -20...120               | PR12-...-1/8-E   |
| 65      | EPDM          | PN16     | 16                              | 1...8                  | -20...120               | PR12-...-1/8-E   |
| 100     | EPDM          | PN16     | 16                              | 1...8                  | -20...120               | PR12-...-1/8-E   |
| 15...50 | EPDM          | PN40     | 40                              | 5...15                 | -20...95                | PR12-...-5/15-E  |



## Wymiary



### Zakres ciśnienia 1..8bar/5...15bar

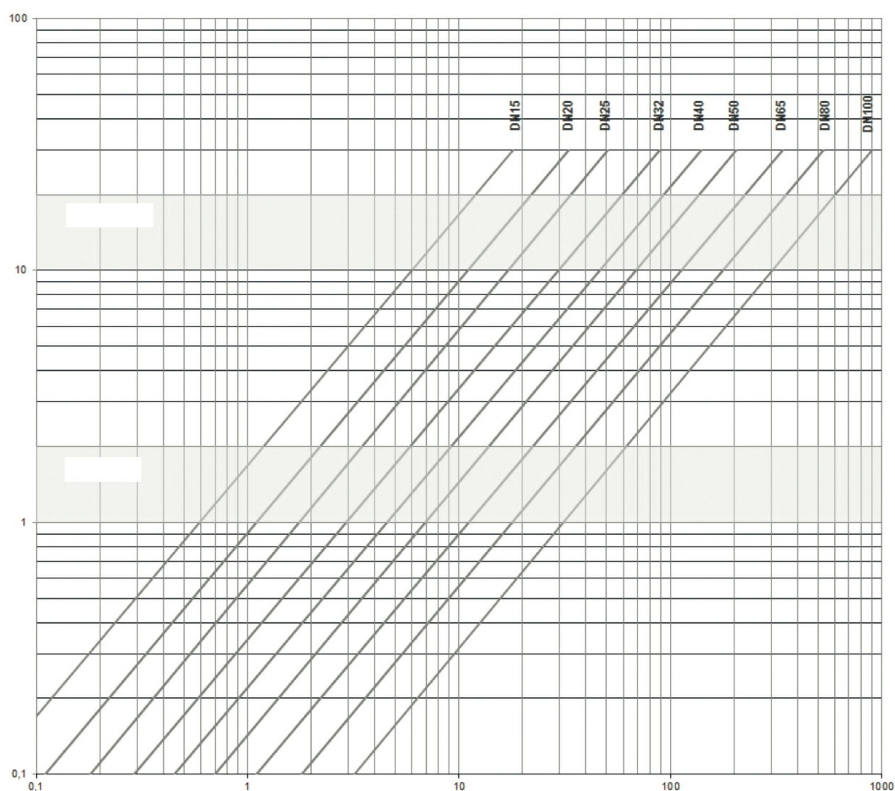
| DN  | D   | H   | h   | K   | L   | nxd   | Rozmiar oczek Filtr dokładny [mm] | Wartość Kvs [m³/h] | Masa [ok. kg] | Typ                |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----------------------------------|--------------------|---------------|--------------------|
| 15  | 95  | 102 | 46  | 65  | 130 | 4xM12 | 0,6                               | 3                  | 2,7           | PR12-15H-1/8(5/15) |
| 20  | 105 | 130 | 50  | 75  | 150 | 4xM12 | 0,6                               | 5,8                | 3,9           | PR12-20H-1/8(5/15) |
| 25  | 115 | 130 | 55  | 85  | 160 | 4xM12 | 0,6                               | 6,7                | 4,3           | PR12-25H-1/8(5/15) |
| 32  | 140 | 130 | 68  | 100 | 180 | 4xM16 | 0,6                               | 7,6                | 5,5           | PR12-32H-1/8(5/15) |
| 40  | 150 | 165 | 73  | 110 | 200 | 4xM16 | 0,75                              | 12,5               | 8,4           | PR12-40H-1/8(5/15) |
| 50  | 165 | 165 | 80  | 125 | 230 | 4xM16 | 0,75                              | 15                 | 10,2          | PR12-50H-1/8(5/15) |
| 65  | 185 | 235 | 89  | 145 | 290 | 4xM16 | 0,75                              | 40                 | 18,7          | PR12-65-1/8        |
| 65  | 185 | 235 | 89  | 145 | 290 | 8xM16 | 0,75                              | 40                 | 19            | PR12-6540-1/8      |
| 80  | 200 | 235 | 96  | 160 | 310 | 8xM16 | 0,75                              | 50                 | 19,0          | PR12-80H-1/8       |
| 100 | 220 | 320 | 112 | 180 | 350 | 8xM16 | 0,75                              | 80                 | 37            | PR12-100-1/8       |

### Zakres ciśnienia 0,5...2bar

| DN | D   | H1  | h  | K   | L   | nxd   | Rozmiar oczek Filtr dokładny [mm] | Wartość Kvs [m³/h] | Masa [ok. kg] | Typ            |
|----|-----|-----|----|-----|-----|-------|-----------------------------------|--------------------|---------------|----------------|
| 15 | 95  | 128 | 46 | 65  | 130 | 4xM12 | 0,6                               | 3                  | 2,9           | PR12-15H-0.5/2 |
| 20 | 105 | 150 | 50 | 75  | 150 | 4xM12 | 0,6                               | 5,8                | 4,3           | PR12-20H-0.5/2 |
| 25 | 115 | 150 | 55 | 85  | 160 | 4xM12 | 0,6                               | 6,7                | 4,7           | PR12-25H-0.5/2 |
| 32 | 140 | 150 | 68 | 100 | 180 | 4xM16 | 0,6                               | 7,6                | 5,9           | PR12-32H-0.5/2 |
| 40 | 150 | 185 | 73 | 110 | 200 | 4xM16 | 0,75                              | 12,5               | 9,1           | PR12-40H-0.5/2 |
| 50 | 165 | 185 | 80 | 125 | 230 | 4xM16 | 0,75                              | 15                 | 10,9          | PR12-50H-0.5/2 |



## Wykres przepływu



Oś pionowa: Prędkość przepływu w m/s  
Oś pozioma: Natężenie przepływu w m³/h

W przypadku cieczy nie należy przekraczać prędkości przepływu 2 m/s.

W przypadku sprężonego powietrza nie należy przekraczać prędkości przepływu 20 m/s.

Przy korzystaniu z wykresu dla sprężonego powietrza wydajność przepływu V należy zawsze podawać w m³ roboczych/h.. Przeliczenie na metry sześciennne robocze odbywa się poprzez podzielenie metrów sześciennych normalnych przez **Ciśnienie bezwzględne = Ciśnienie robocze + 1 [bar]**.

### Ilustracje niewiążące

Zastrzega się możliwość zmian konstrukcyjnych, wymiarowych i materiałowych

Armatura przemysłowa / Zawory regulacyjne, zawory bezpieczeństwa i osprzęt / regulator ciśnienia / regulator ciśnienia kołnierzowy Seria PR12...5/15

Wersja 5

138182 / Utworzono 2026/33 PL

WYPRODUKOWANO W EUROPIE

+48 22 3970755 0

poland@stasto.eu

© STASTO Automation Sp. z o.o.

www.stasto.pl

Otwórz serię online

Strona 3 / 3

