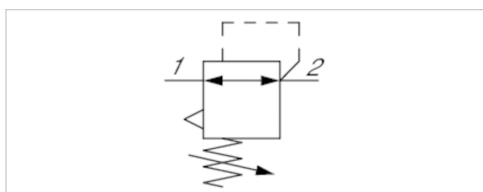


Precyzyjny zawór regulacji ciśnienia, Seria PR1-RGP

- G 1/4 G 3/8 G 1/2
- Qn = 2200-6500 l/min
- Precyzyjny regulator ciśnienia
- uruchamianie mechaniczny
- nadaje się do stosowania w systemach ATEX



| | |
|----------------------------------|---|
| Części składowe | Precyzyjny zawór regulacji ciśnienia |
| Położenie montażowe | Dowolny |
| Certyfikaty | nadaje się do stosowania w systemach ATEX |
| Ciśnienie robocze min./max | 0,5 ... 16 bar |
| Temperatura otoczenia min./max. | -35 ... 60 °C |
| Temperatura medium min./maks. | -35 ... 60 °C |
| Medium | Sprężone powietrze Neutralne gazy |
| Typ regulatora | Membranowe zawory regulacji ciśnienia |
| Funkcja regulatora | Z odpowietrznikiem wtórnym |
| Zakres regulacji min./max | Patrz tabela u dołu |
| Zasilanie ciśnieniem | jednostronny |
| uruchamianie | mechaniczny |
| Zużycie własne powietrza qv max. | 6 l/min |
| Ciężar | 1,5 kg |

Dane techniczne

| Numer materiałowy | Przyłącze | Przepływ | Zakres regulacji min/max |
|-------------------|-----------|------------|--------------------------|
| | | Qn | |
| 0821302565 | G 1/4 | 2200 l/min | 0,05 ... 3 bar |
| 0821302566 | G 1/4 | 2600 l/min | 0,05 ... 5 bar |
| 0821302567 | G 1/4 | 3000 l/min | 0,05 ... 7 bar |
| 0821302554 | G 3/8 | 3200 l/min | 0,05 ... 3 bar |
| 0821302555 | G 3/8 | 4000 l/min | 0,05 ... 5 bar |
| 0821302556 | G 3/8 | 5000 l/min | 0,05 ... 7 bar |
| 0821302173 | G 1/2 | 6500 l/min | 0,05 ... 7 bar |

Przepływ znamionowy Qn przy ciśnieniu wtórnym p₂ = 6 bar i Δp = 1 bar

Zużycie własne powietrza zależne od zakresu regulacji, Nadaje się do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem 1, 2, 21, 22

Informacje Techniczne

Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .

Odpowietrznik wtórny (≤ 10 mbar powyżej ustawionej wartości ciśnienia)

rodzaj zamocowania: kątownik mocujący R412004872 lub montaż przewodowy

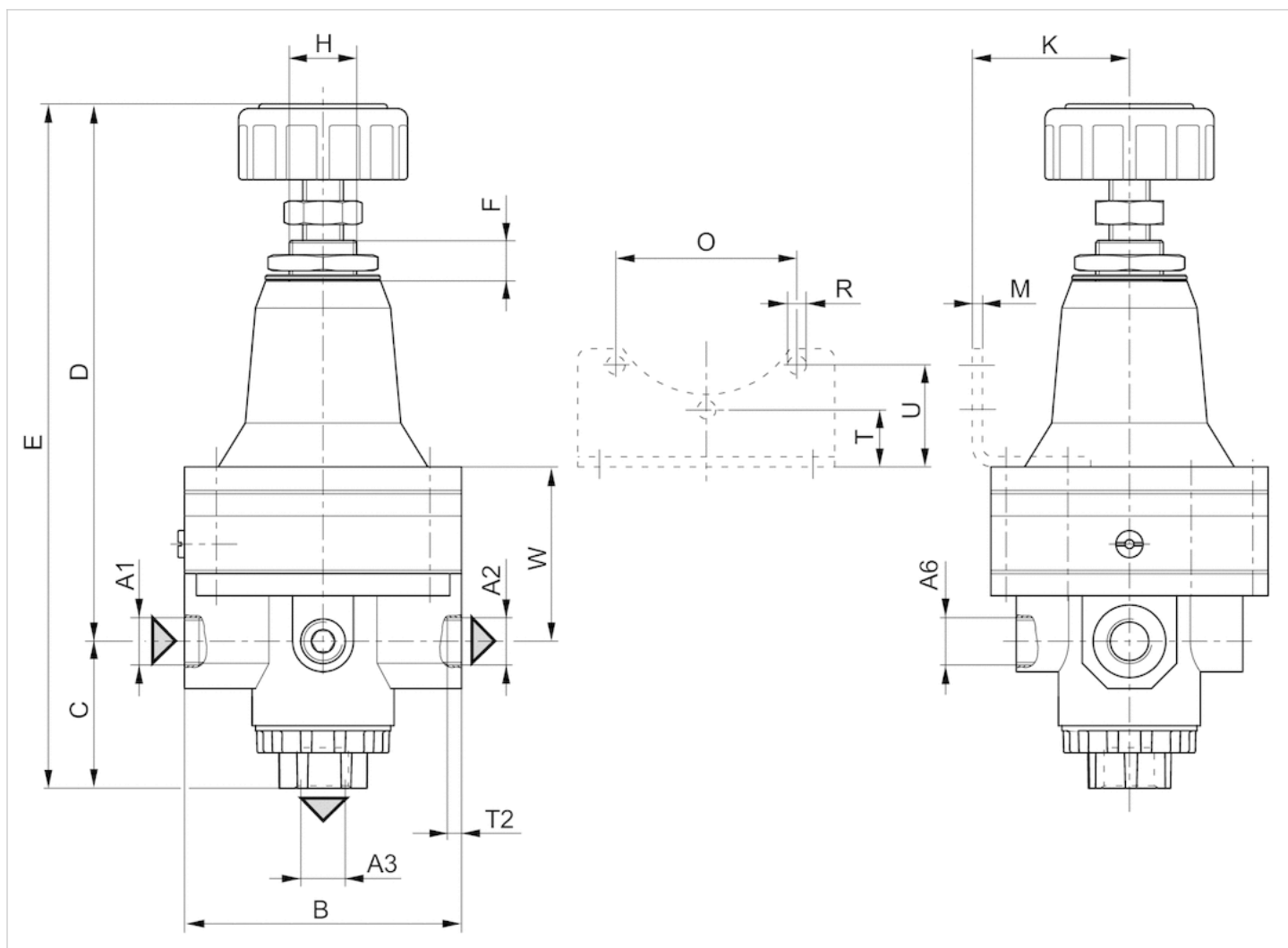
Zalecana filtracja wstępna 0,01 μm

Informacje Techniczne

| | |
|-----------|---------------------------|
| Materiał | |
| Obudowa | odlew ciśnieniowy cynkowy |
| Uszczelki | kauczuk chloroprenowy |

Rozmiary

Rozmiary



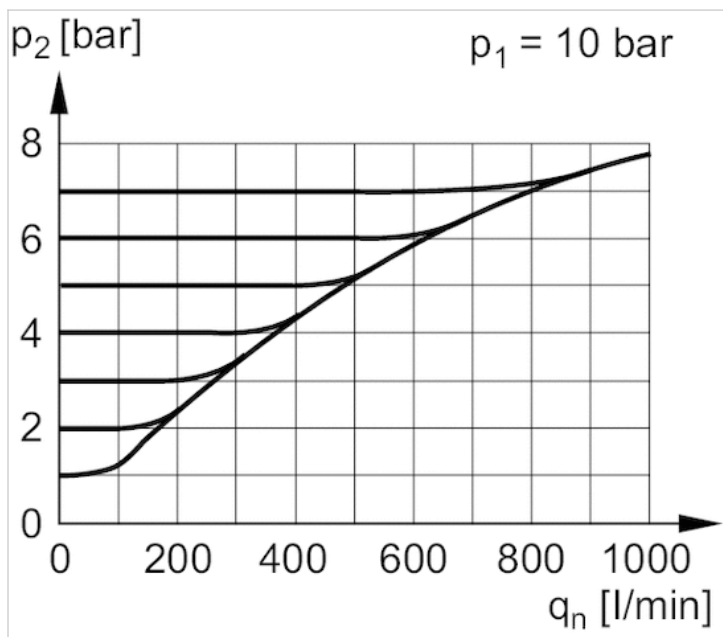
A1 = wejście
 A2 = wyjście
 A3 = wyjście
 A6 = wyjście

Rozmiary w mm

| A1 | A2 | A3 | A6 | B | C | D | E | F | H | K | M | O | R | T | T2 | U | W |
|-------|-------|-------|-------|----|------|-----|-------|----|---------|----|---|----|---|----|----|----|------|
| G 1/4 | G 1/4 | G 3/8 | G 1/4 | 82 | 43.5 | 159 | 202.5 | 10 | M20x1,5 | 47 | 3 | 54 | 4 | 17 | 16 | 30 | 51.6 |
| G 3/8 | G 3/8 | G 3/8 | G 1/4 | 82 | 43.5 | 159 | 202.5 | 10 | M20x1,5 | 47 | 3 | 54 | 4 | 17 | 16 | 30 | 51.6 |
| G 1/2 | G 1/2 | G 3/8 | G 1/4 | 82 | 43.5 | 159 | 202.5 | 10 | M20x1,5 | 47 | 3 | 54 | 4 | 17 | 16 | 30 | 51.6 |

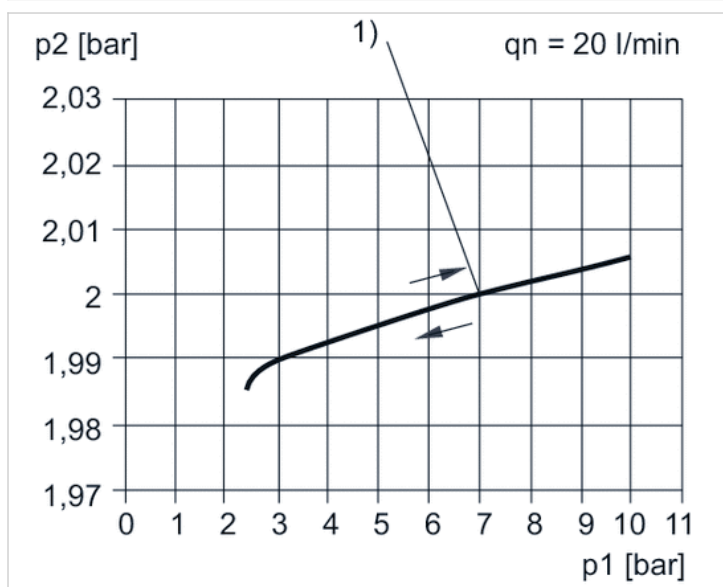
Wykresy

charakterystyka odpowietrzania (czułość progowa 10 mbar)



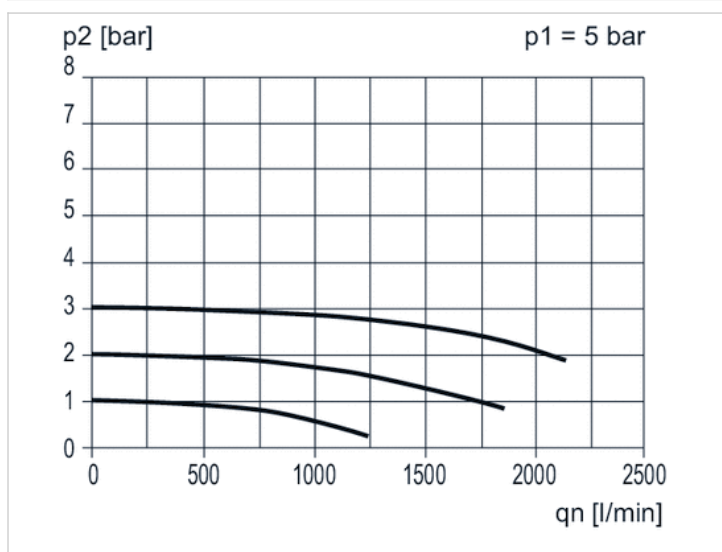
p_1 = Ciśnienie robocze
 p_2 = Ciśnienie wtórne
 q_n = Przepływ znamionowy

Histereza



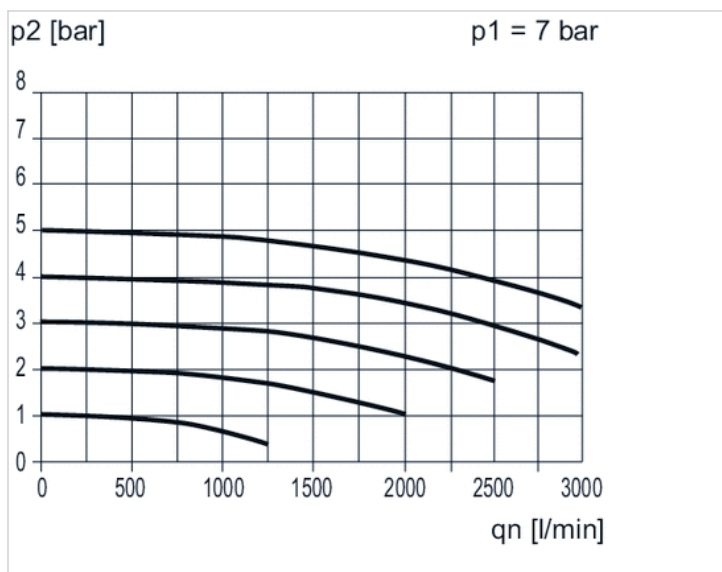
p_1 = ciśnienie robocze
 p_2 = ciśnienie wtórne
 q = przepływ
 1) * punkt początkowy

Charakterystyka przepływu 0821302565



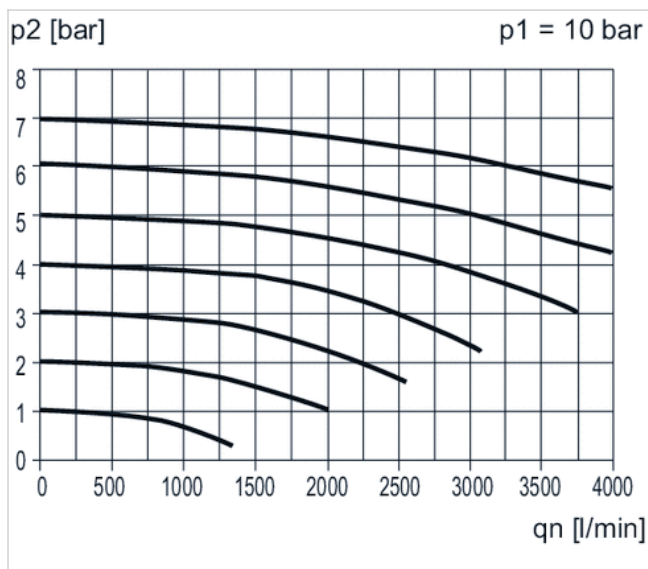
p_1 = Ciśnienie robocze
 p_2 = Ciśnienie wtórne
 q_n = Przepływ znamionowy

Charakterystyka przepływu 0821302566



p_1 = Ciśnienie robocze
 p_2 = Ciśnienie wtórne
 q_n = Przepływ znamionowy

Charakterystyka przepływu 0821302567

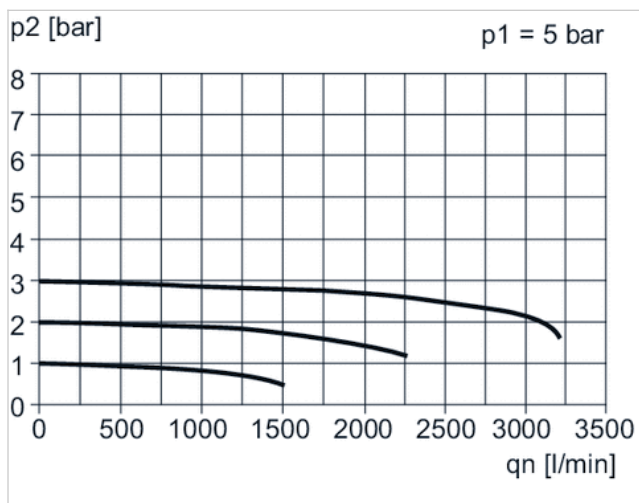


p_1 = Ciśnienie robocze

p_2 = Ciśnienie wtórne

q_n = Przepływ znamionowy

Charakterystyka przepływu 0821302554

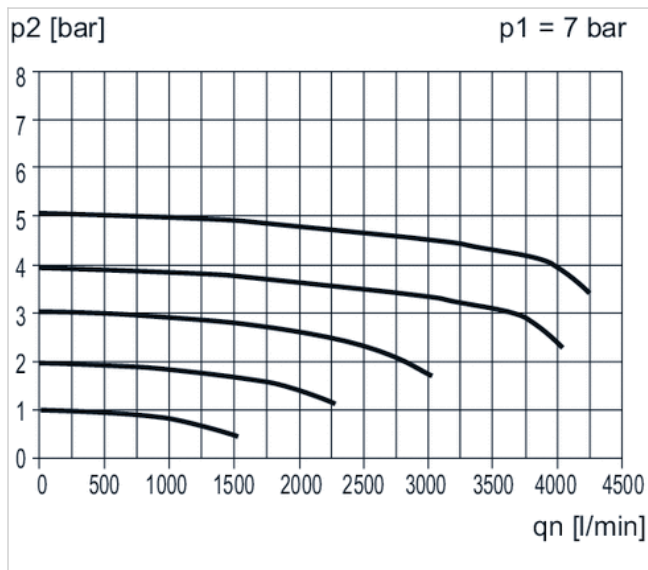


p_1 = Ciśnienie robocze

p_2 = Ciśnienie wtórne

q_n = Przepływ znamionowy

Charakterystyka przepływu 0821302555

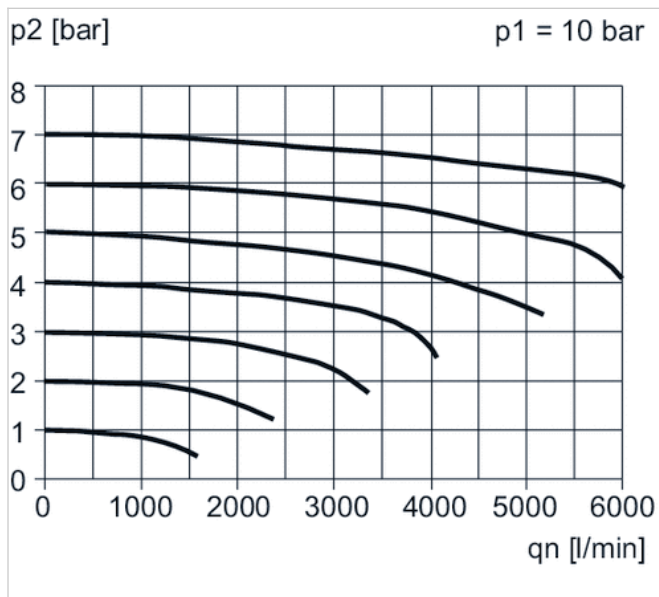


p_1 = Ciśnienie robocze

p_2 = Ciśnienie wtórne

q_n = Przepływ znamionowy

Charakterystyka przepływu 0821302556

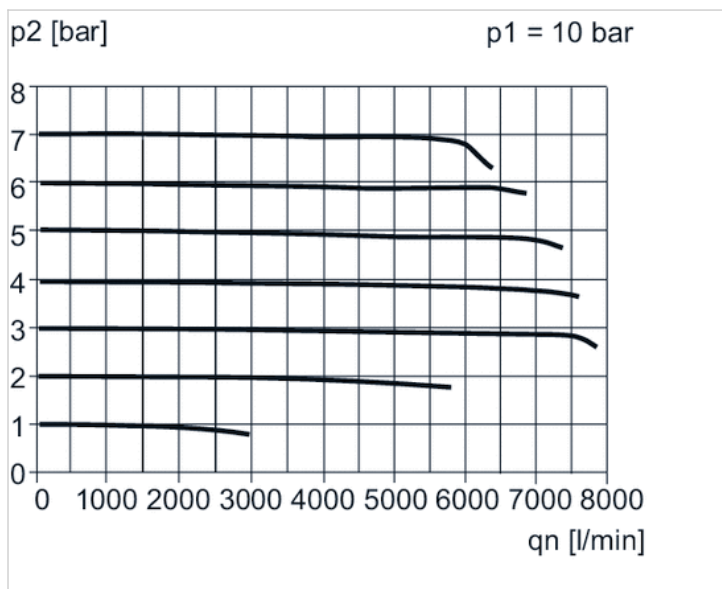


p_1 = Ciśnienie robocze

p_2 = Ciśnienie wtórne

q_n = Przepływ znamionowy

Charakterystyka przepływu 0821302173



p1 = Ciśnienie robocze

p2 = Ciśnienie wtórne

qn = Przepływ znamionowy