

Zawór redukcyjny, Seria NL6-RGS

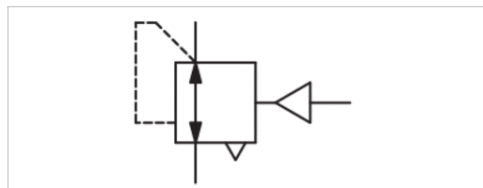
- G 3/4 G 1

- $Q_n = 15000$ l/min

- Standardowy regulator ciśnienia

- uruchamianie pneumatyczny

- nadaje się do stosowania w systemach ATEX



Części składowe

Położenie montażowe

Certyfikaty

Ciśnienie robocze min/max

Ciśnienie sterujące min./max.

Temperatura otoczenia min./max.

Temperatura medium min./maks.

Medium

Typ regulatora

Funkcja regulatora

Zakres regulacji min/max

Zasilanie ciśnieniem

uruchamianie

Ciężar

Zawór redukcyjny

Dowolny

nadaje się do stosowania w systemach ATEX

0,5 ... 20 bar

10 bar

-10 ... 60 °C

-10 ... 60 °C

Sprężone powietrze Neutralne gazy

Membranowe zawory regulacji ciśnienia do montażu blokowego

Z odpowietrznikiem wtórnym

0,5 ... 10 bar

jednostronny

pneumatyczny

1,35 kg

Dane techniczne

| Numer materiałowy | Przyłącze | Przepływ |
|-------------------|-----------|-------------|
| | | Q_n |
| 0821302809 | G 3/4 | 15000 l/min |
| 0821302810 | G 1 | 15000 l/min |

Przepływ znamionowy Q_n przy ciśnieniu wtórnym $p_2 = 6$ bar i $\Delta p = 1$ bar

Manometr należy zamawiać oddzielnie, 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 .

Nadaje się do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem 1, 2, 21, 22

rodzaj zamocowania: kątownik mocujący 1821336017 / zestaw do montażu blokowego 1827009593

Tylne przyłącze manometru zaworu regulacji ciśnienia jest zamknięte za pomocą zaślepki, a przednie jest otwarte. Zależnie od aplikacji klienta może być potrzebna druga zaślepka. Należy ją zamówić osobno (patrz Akcesoria).

Zmiana kierunku przepływu (z lewego zasilania powietrzem na prawe zasilanie powietrzem) odbywa się przez montaż obrócony o 180° wokół osi pionowej. Informacje szczegółowe znajdują się w instrukcji obsługi.

Odpowietrznik wtórny (≤ 0.3 bar powyżej ustawionej wartości ciśnienia)

Z odpowietrzaniem zwrotnym (> 3 bar)

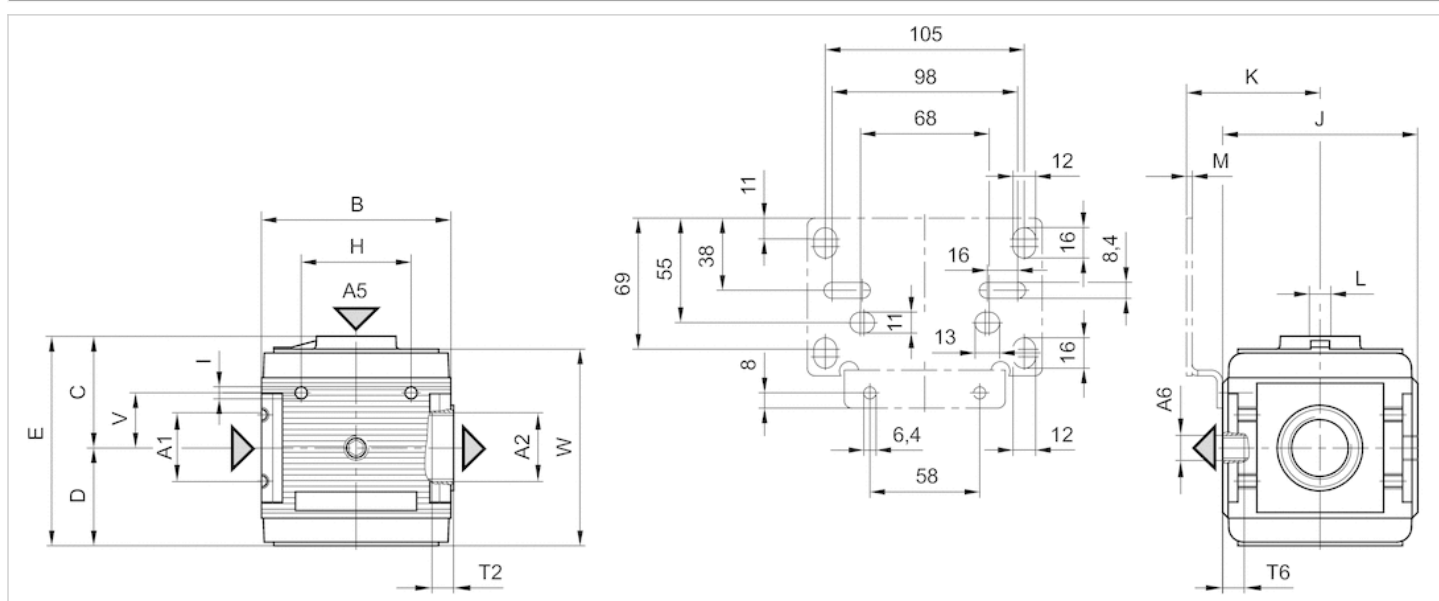
Zalecana filtracja wstępna 5 μ m

Informacje Techniczne

| Materiał | |
|----------------|--|
| Obudowa | odlew ciśnieniowy aluminiowy |
| Płyta przednia | Tworzywo akrylonitrylowo-butadienowo-styrenowe |
| Uszczelki | Kauczuk nitylowy |

Rozmiary

Rozmiary



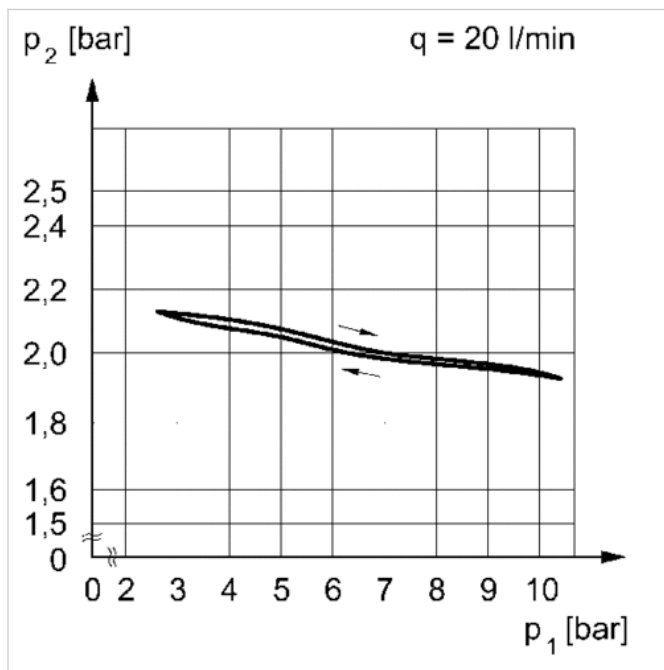
- A1 = wejście
 A2 = wyjście
 A5 = przyłącze ciśnienia sterującego
 A6 = króciec odpowietrzający

Rozmiary w mm

| A1 | A2 | A5 | A6 | B | C | D | E | H | I | J | K | L | M | N | T2 | T6 | V | W |
|-------|-------|-------|-------|-----|----|------|-------|----|----|-----|------|-------|---|---|-----|----|----|-------|
| G 3/4 | G 3/4 | G 1/8 | G 1/4 | 100 | 61 | 51.5 | 112.5 | 58 | M6 | 103 | 70.5 | G 1/4 | 3 | 7 | 9.5 | 7 | 29 | 103.5 |
| G 1 | G 1 | G 1/8 | G 1/4 | 100 | 61 | 51.5 | 112.5 | 58 | M6 | 103 | 70.5 | G 1/4 | 3 | 7 | 18 | 7 | 29 | 103.5 |

Wykresy

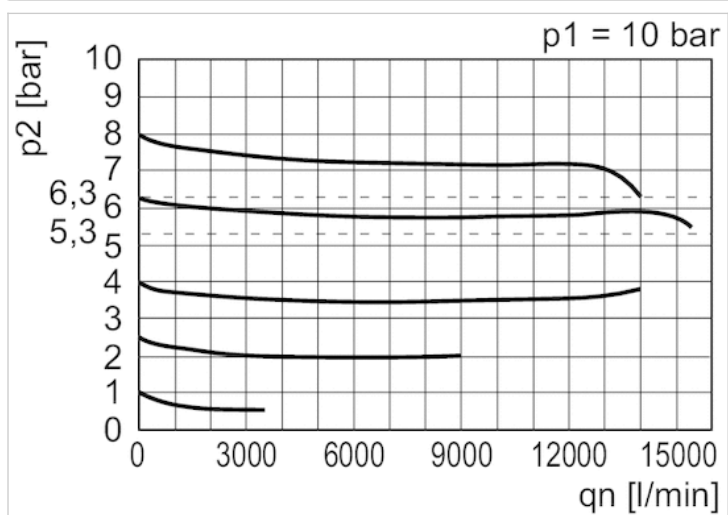
wykres ciśnienia



p_1 = ciśnienie robocze

p_2 = ciśnienie wtórne

q = przepływ

Charakterystyka przepływu (zakres ciśnienia wtórnego p_2 : 0,5 - 10 barów)

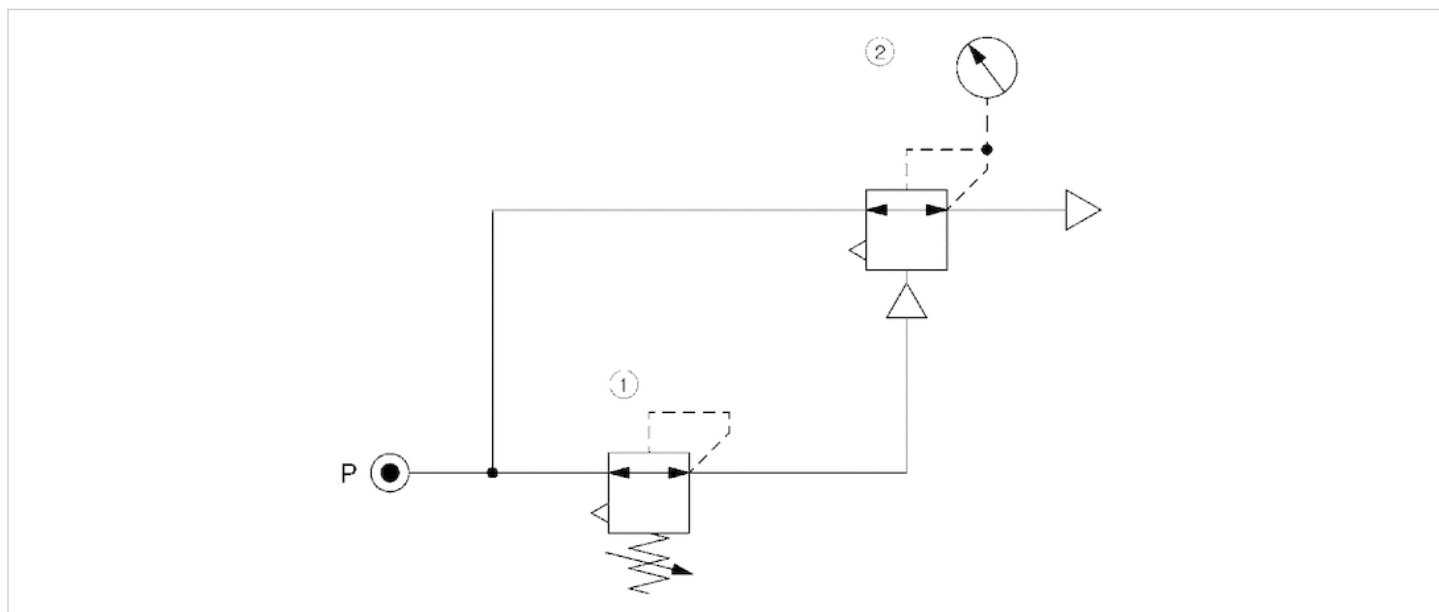
p_1 = Ciśnienie robocze

p_2 = Ciśnienie wtórne

q_n = Przepływ znamionowy

schemat połączeń

przykład zastosowania



1) precyzyjny zawór regulacji ciśnienia

2) zawór regulacji ciśnienia, uruchamianie pneumatyczne