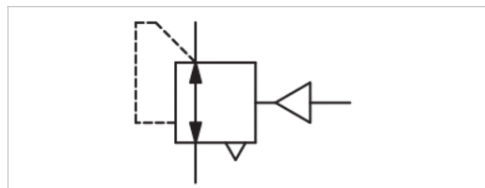


# Zawór redukcyjny, Seria NL2-RGS

- G 1/4 G 3/8
- $Q_n = 2000$  l/min
- Standardowy regulator ciśnienia
- uruchamianie pneumatyczny
- nadaje się do stosowania w systemach ATEX



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Części składowe                 | Zawór redukcyjny   |
| Położenie montażowe             | Dowolny  |
| Certyfikaty                     | nadaje się do stosowania w systemach ATEX                  |
| Ciśnienie robocze min/max       | 0,5 ... 16 bar   |
| Ciśnienie sterujące min./max.   | 10 bar   |
| Temperatura otoczenia min./max. | -10 ... 60 °C  |
| Temperatura medium min./maks.   | -10 ... 60 °C  |
| Medium                          | Sprężone powietrze Neutralne gazy                          |
| Typ regulatora                  | Membranowe zawory regulacji ciśnienia do montażu blokowego |
| Funkcja regulatora              | Z odpowietrzniakiem wtórnym                                |
| Zakres regulacji min/max        | 0,5 ... 10 bar   |
| Zasilanie ciśnieniem            | jednostronny   |
| uruchamianie                    | pneumatyczny   |
| Ciężar                          | 0,325 kg   |

## Dane techniczne

| Numer materiałowy | Przyłącze | Przepływ   |
|-------------------|-----------|------------|
|                   |           | $Q_n$      |
| R412004950        | G 1/4     | 2000 l/min |
| R412004951        | G 3/8     | 2000 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

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.

Odpowietznik wtórny ( $\leq 0.3$  bar powyżej ustawionej wartości ciśnienia)

Z odpowietrzaniem zwrotnym ( $> 3$  bar )

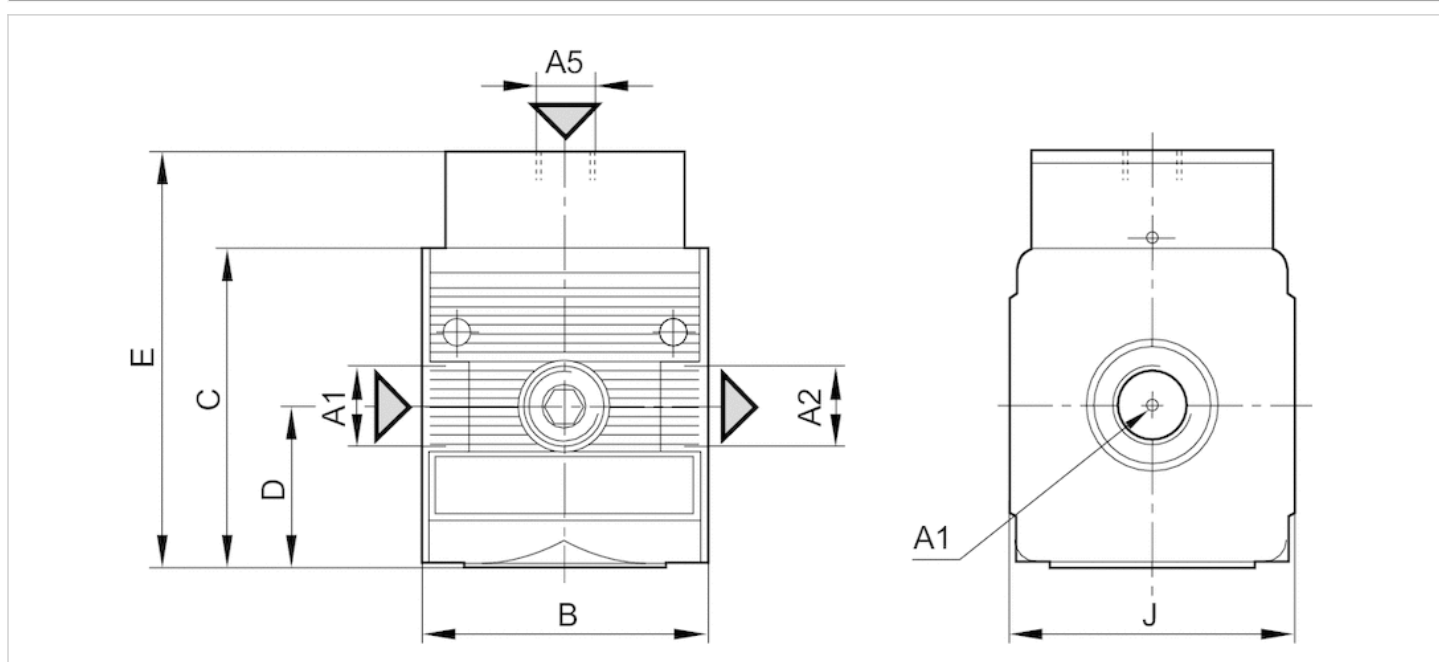
Zalecana filtracja wstępna 5  $\mu$ m

## Informacje Techniczne

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

## Rozmiary

### Rozmiary



A1 = wejście

A2 = wyjście

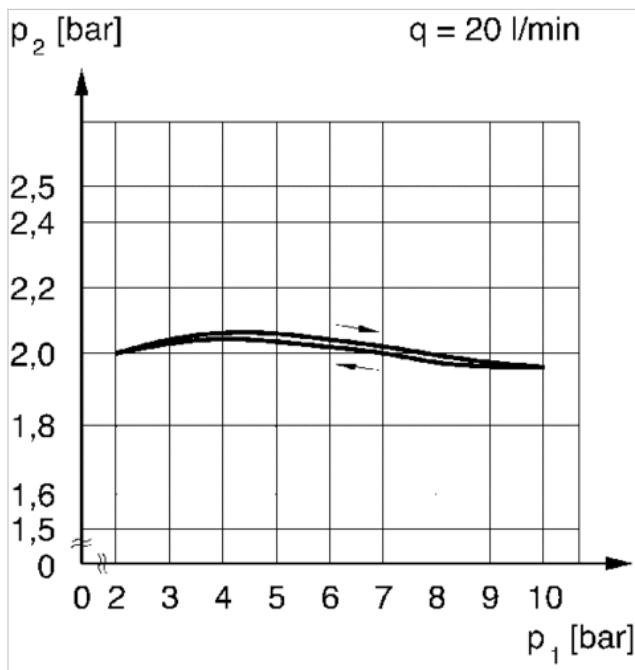
A5 = przyłącze ciśnienia sterującego

### Rozmiary w mm

| A1    | A2    | A5    | B  | C    | D    | E    | J  |
|-------|-------|-------|----|------|------|------|----|
| G 1/4 | G 1/4 | G 1/8 | 48 | 52.8 | 26.8 | 68.8 | 47 |
| G 3/8 | G 3/8 | G 1/8 | 48 | 52.8 | 26.8 | 68.8 | 47 |

## Wykresy

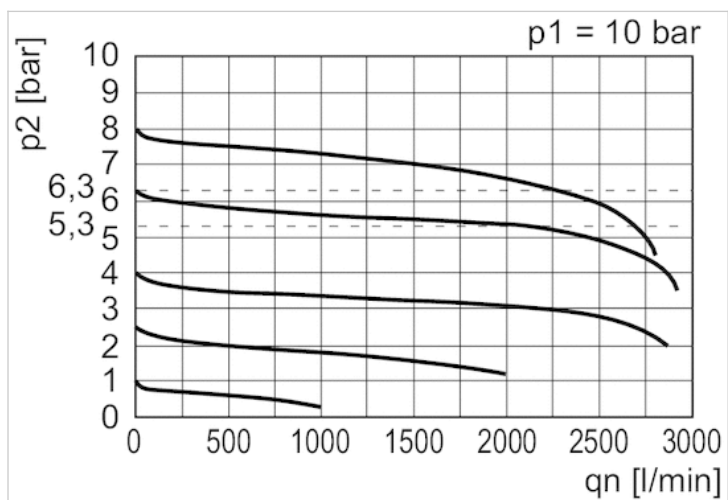
## wykres ciśnienia



$p_1$  = ciśnienie robocze

$p_2$  = ciśnienie wtórne

$q$  = przepływ

charakterystyka przepływu (zakres regulacji  $p_2$ : 0,5 - 10 bar)

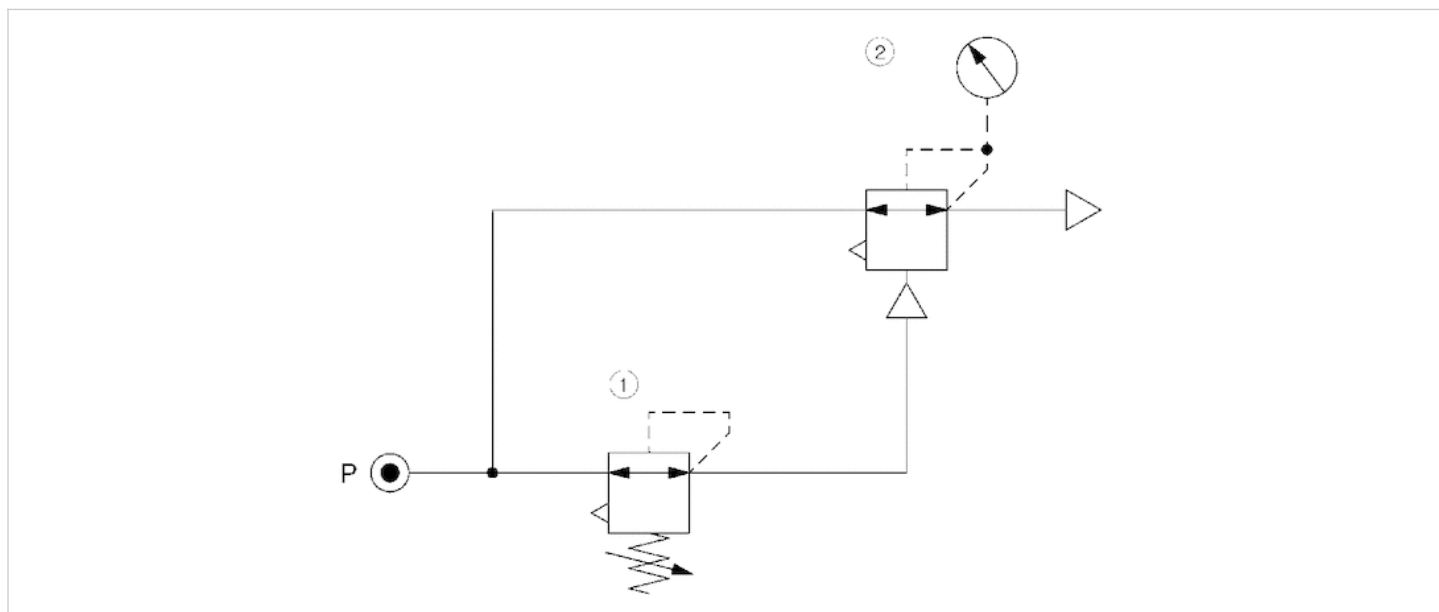
$p_1$  = Ciśnienie robocze

$p_2$  = Ciśnienie wtórne

$q_n$  = Przepływ znamionowy

## schemat połączeń

## przykład zastosowania



- 1) precyzyjny zawór regulacji ciśnienia
- 2) zawór regulacji ciśnienia, uruchamianie pneumatyczne