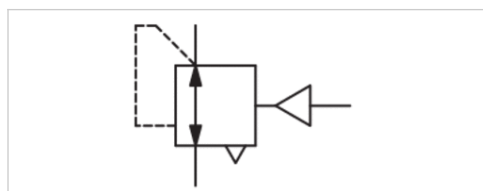


Zawór redukcyjny, Seria NL4-RGS

- G 1/2 G 3/4
- $Q_n = 9500$ 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 odpowietrznikiem wtórnym
Zakres regulacji min/max	0,5 ... 10 bar
Zasilanie ciśnieniem	jednostronny
uruchamianie	pneumatyczny
Ciężar	0,85 kg

Dane techniczne

Numer materiałowy	Przyłącze	Przepływ
		Q_n
R412004952	G 1/2	9500 l/min
R412007667	G 3/4	9500 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.

Odpowietrznik wtórny (≤ 0.3 bar powyżej ustawionej wartości ciśnienia)

Z odpowietrzaniem zwrotnym (> 3 bar)

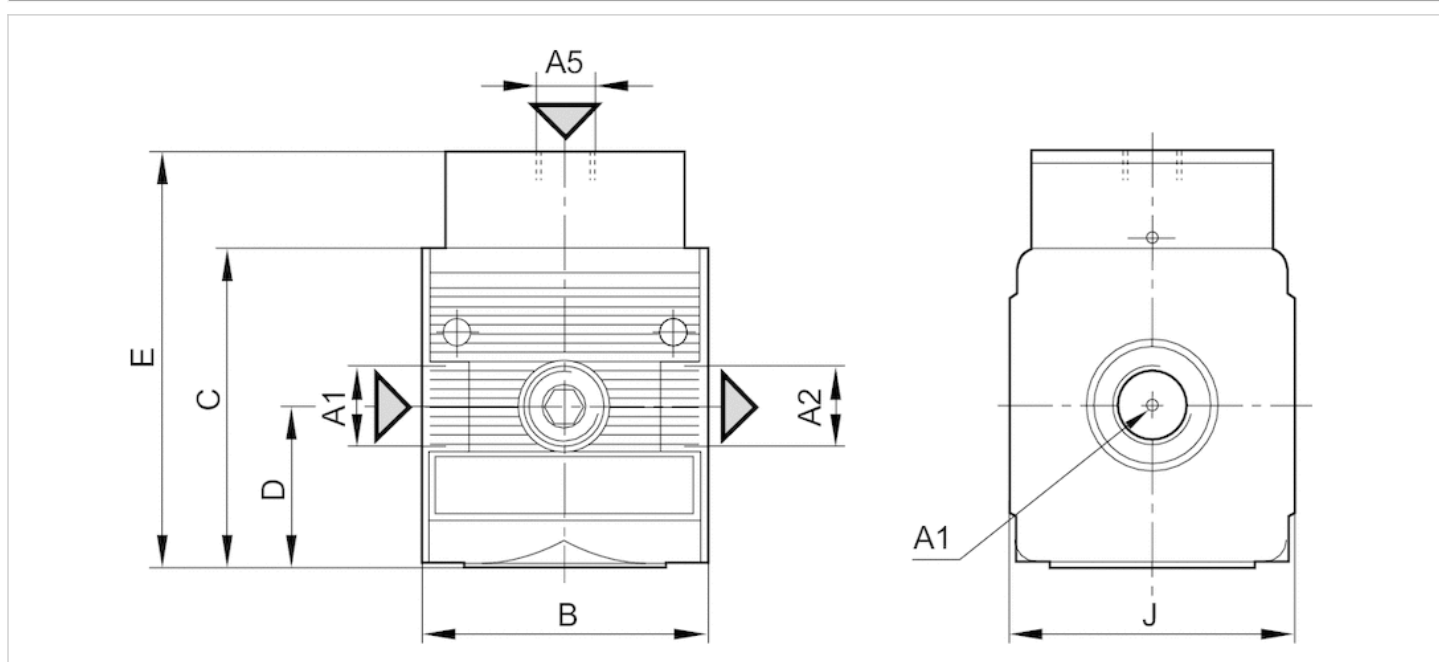
Zalecana filtracja wstępna 5 μ m

Informacje Techniczne

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

Rozmiary

Rozmiary



A1 = wejście

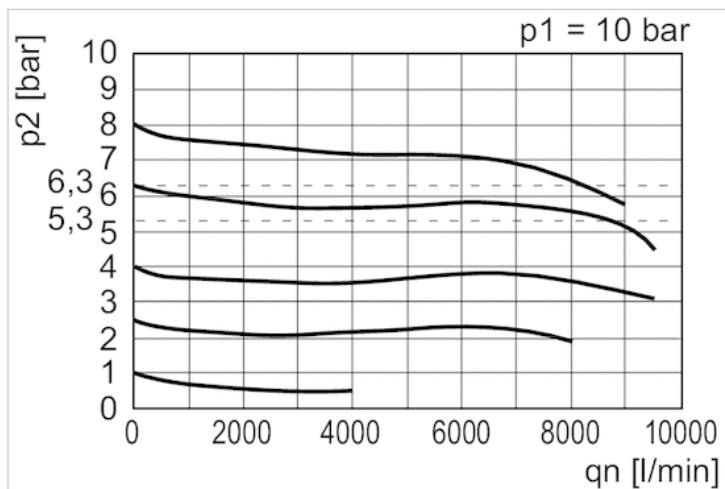
A2 = wyjście

A5 = przyłącze ciśnienia sterującego

Rozmiary w mm

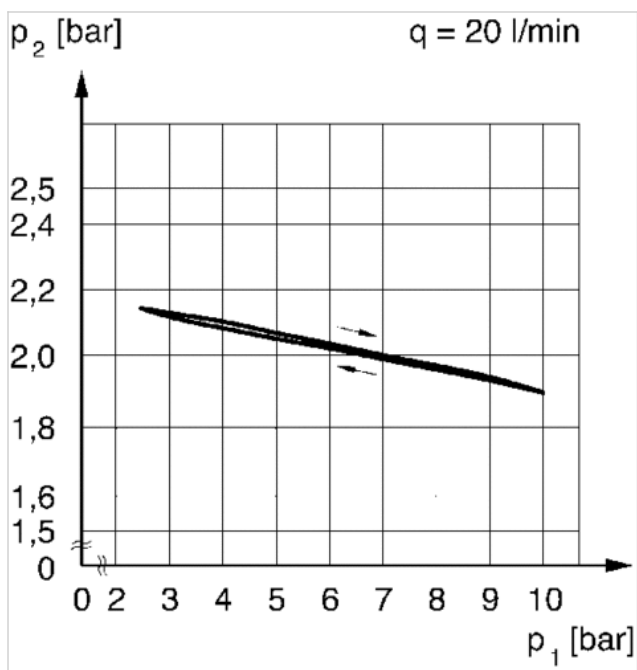
Numer materiałowy	A1	A2	A5	B	C	D	E	J
R412004952	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.5	70	36.5	93.5	67
R412007667	G 3/4	G 3/4	G 1/4	69.5	70	36.5	93.5	67

Wykresy

charakterystyka przepływu (zakres regulacji p₂: 05 - 10 bar)

p₁ = Ciśnienie robocze
 p₂ = Ciśnienie wtórne
 q_n = Przepływ znamionowy

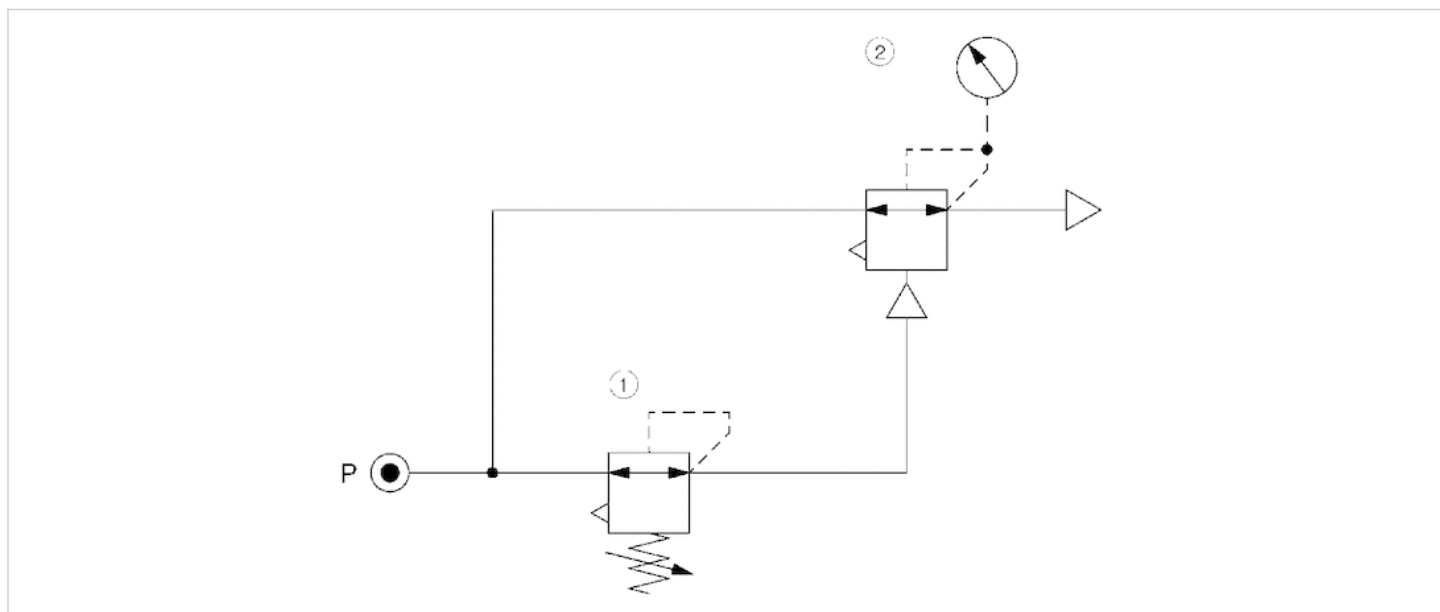
wykres ciśnienia



p₁ = ciśnienie robocze
 p₂ = ciśnienie wtórne
 q = przepływ

schemat połączeń

przykład zastosowania



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