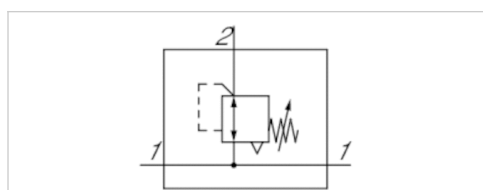


# Precyzyjny zawór regulacji ciśnienia, Seria NL4-RGP-...-DS

- G 1/2
- $Q_n = 5600$  l/min
- Precyzyjny regulator ciśnienia
- uruchamianie mechaniczny
- do zabudowy szeregowej ze wspólnym zasilaniem
- nadaje się do stosowania w systemach ATEX



Części składowe	Precyzyjny zawór regulacji ciśnienia do zabudowy szeregowej ze wspólnym zasilaniem
Położenie montażowe	Dowolny
Certyfikaty	nadaje się do stosowania w systemach ATEX
Ciśnienie robocze min./max	0,5 ... 16 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	Patrz tabela u dołu
Zasilanie ciśnieniem	obustronny
uruchamianie	mechaniczny
Zużycie własne powietrza $q_v$ max.	2,6 l/min
Ciężar	0,867 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Przyłącze	Przepływ	Zakres regulacji min/max	Max. Ø manometru w stanie zablokowanym
		$Q_n$		
0821302524	G 1/2	5600 l/min	0,1 ... 3 bar	40 mm
0821302525	G 1/2	5600 l/min	0,2 ... 6 bar	40 mm
0821302526	G 1/2	5600 l/min	0,5 ... 10 bar	40 mm

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 . 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).

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

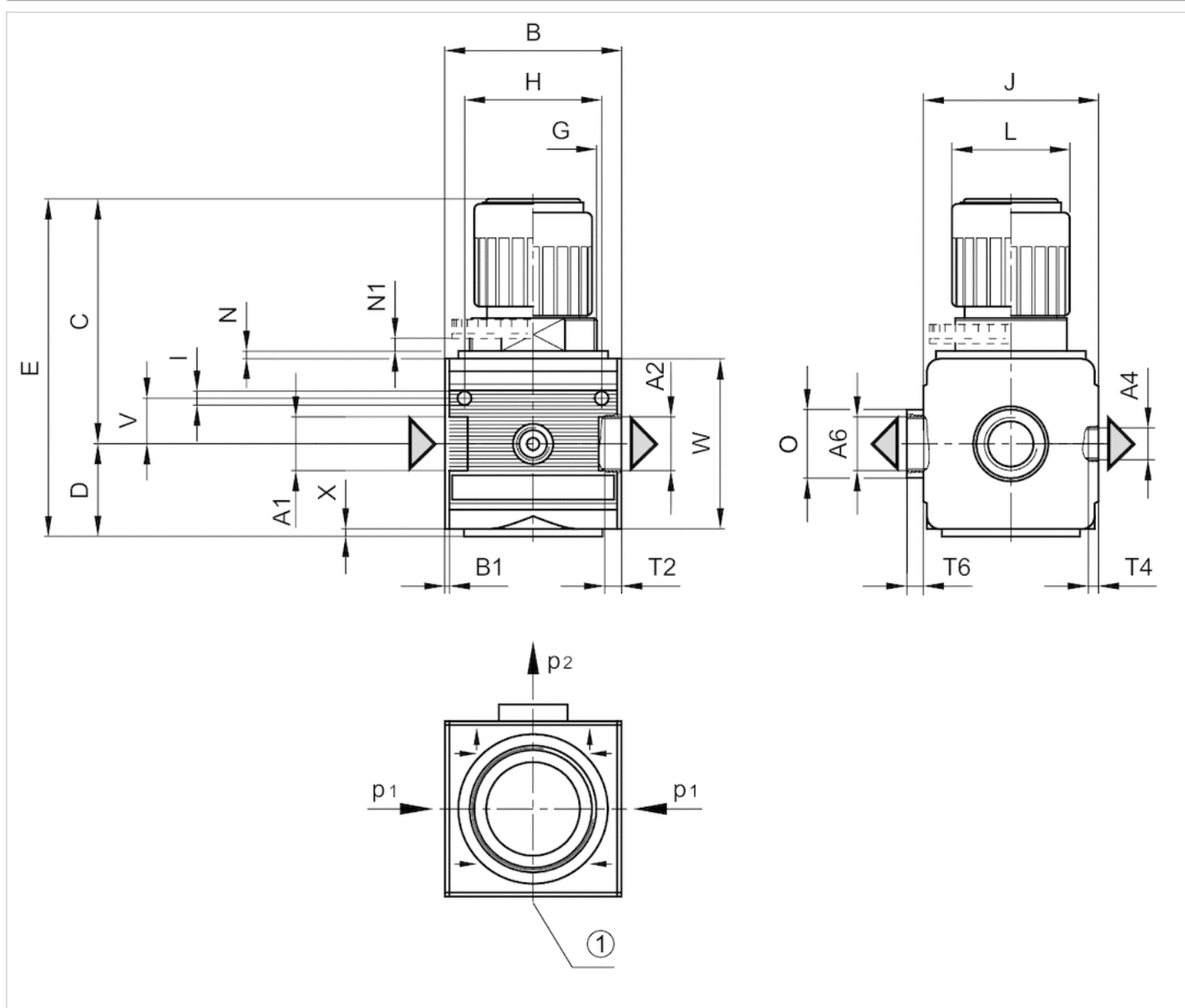
Zalecana filtracja wstępna 5  $\mu$ m

## Informacje Techniczne

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

## Rozmiary

### Rozmiary



A1 = wejście

A2 = wyjście

A4 = wyjście

A6 = wyjście

1) przyłącze manometru

p1 = ciśnienie robocze

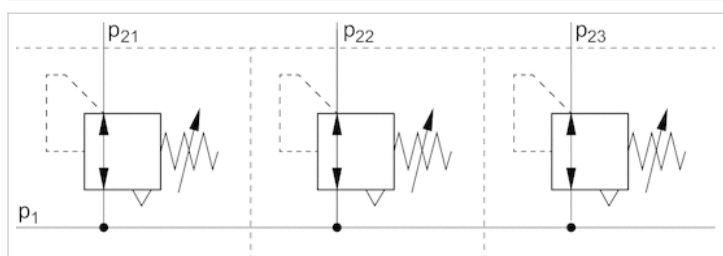
p2 = ciśnienie wtórne

## Rozmiary w mm

A1	A2	A4	A6	B	B1	C	D	E	G	H	I	J	L	N	N1	O	T2	T4	T6	V	W	X
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/2	69.6	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5	54	5.5	69	46	3	5.5	27	13	7	6	18	67	2

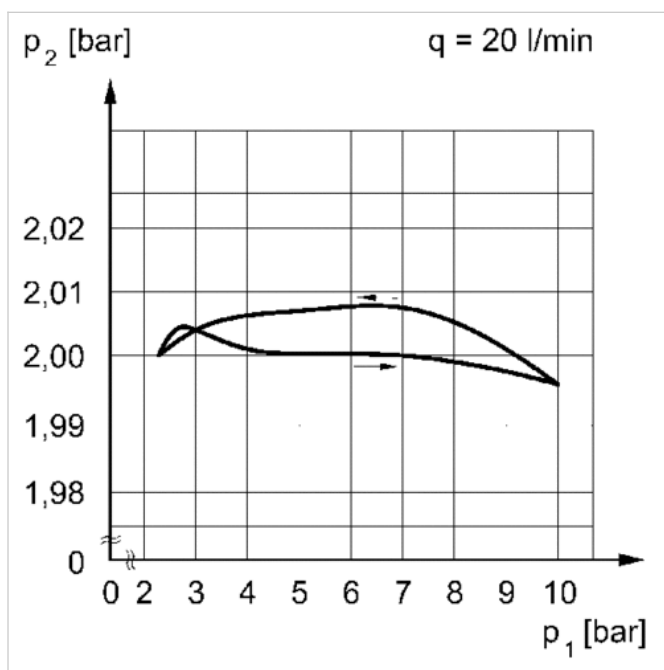
## Wykresy

## przykład zastosowania



$p_1$  = ciśnienie robocze

## wykres ciśnienia

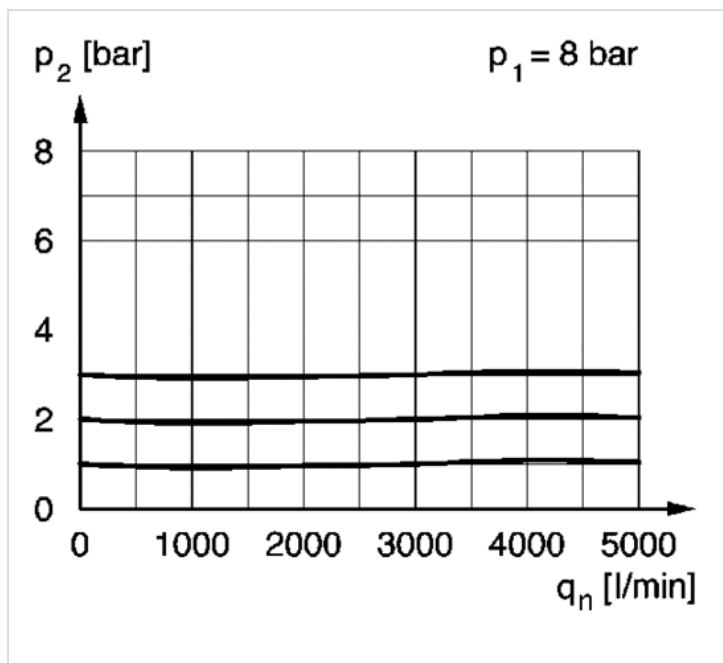


$p_1$  = ciśnienie robocze

$p_2$  = ciśnienie wtórne

$q$  = przepływ

## Charakterystyka przepływu



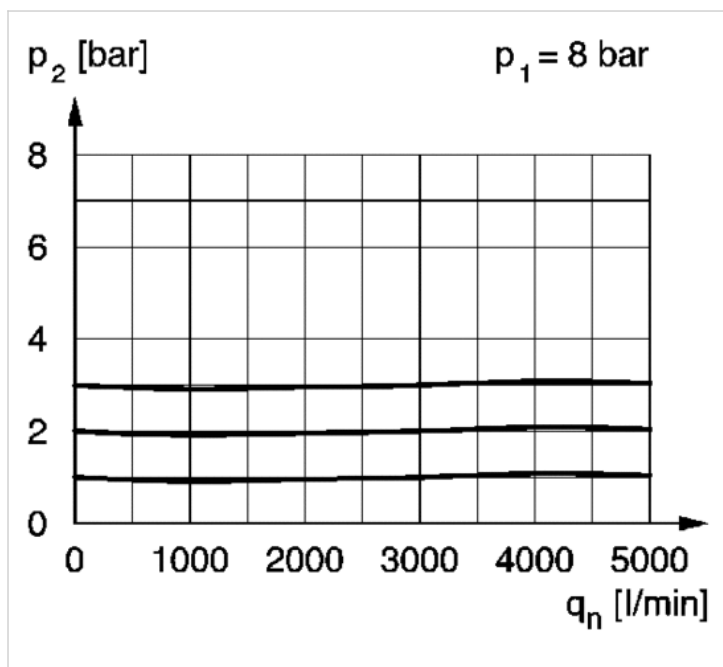
$p_2 = 0,1 - 3 \text{ bar}$

$p_1 = \text{Ciśnienie robocze}$

$p_2 = \text{Ciśnienie wtórne}$

$q_n = \text{Przepływ znamionowy}$

## Charakterystyka przepływu



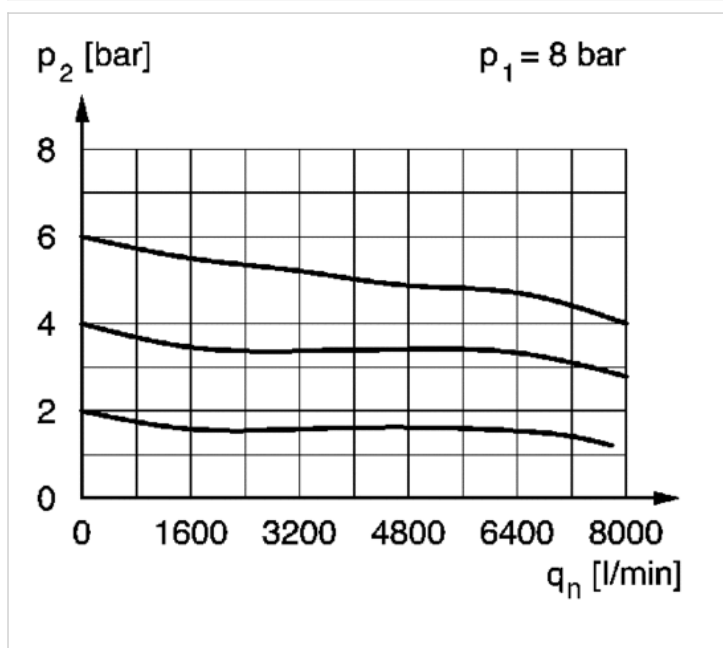
$p_2 = 0,2 - 6 \text{ bar}$

$p_1 = \text{Ciśnienie robocze}$

$p_2 = \text{Ciśnienie wtórne}$

$q_n = \text{Przepływ znamionowy}$

## Charakterystyka przepływu



$p_2 = 0,5 - 10 \text{ bar}$

$p_1 = \text{Ciśnienie robocze}$

$p_2 = \text{Ciśnienie wtórne}$

$q_n = \text{Przepływ znamionowy}$