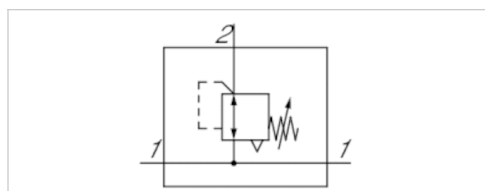


# Precyzyjny zawór regulacji ciśnienia, Seria NL2-RGP-...-DS

- G 1/4
- $Q_n = 1500$  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	0,325 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Przyłącze	Przepływ	Zakres regulacji min/max	Max. Ø manometru w stanie zablokowanym
		$Q_n$		
0821302527	G 1/4	1500 l/min	0,1 ... 3 bar	50 mm
0821302528	G 1/4	1500 l/min	0,2 ... 6 bar	50 mm
0821302529	G 1/4	1500 l/min	0,5 ... 10 bar	50 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 .  
Nadaje się do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem 1, 2, 21, 22

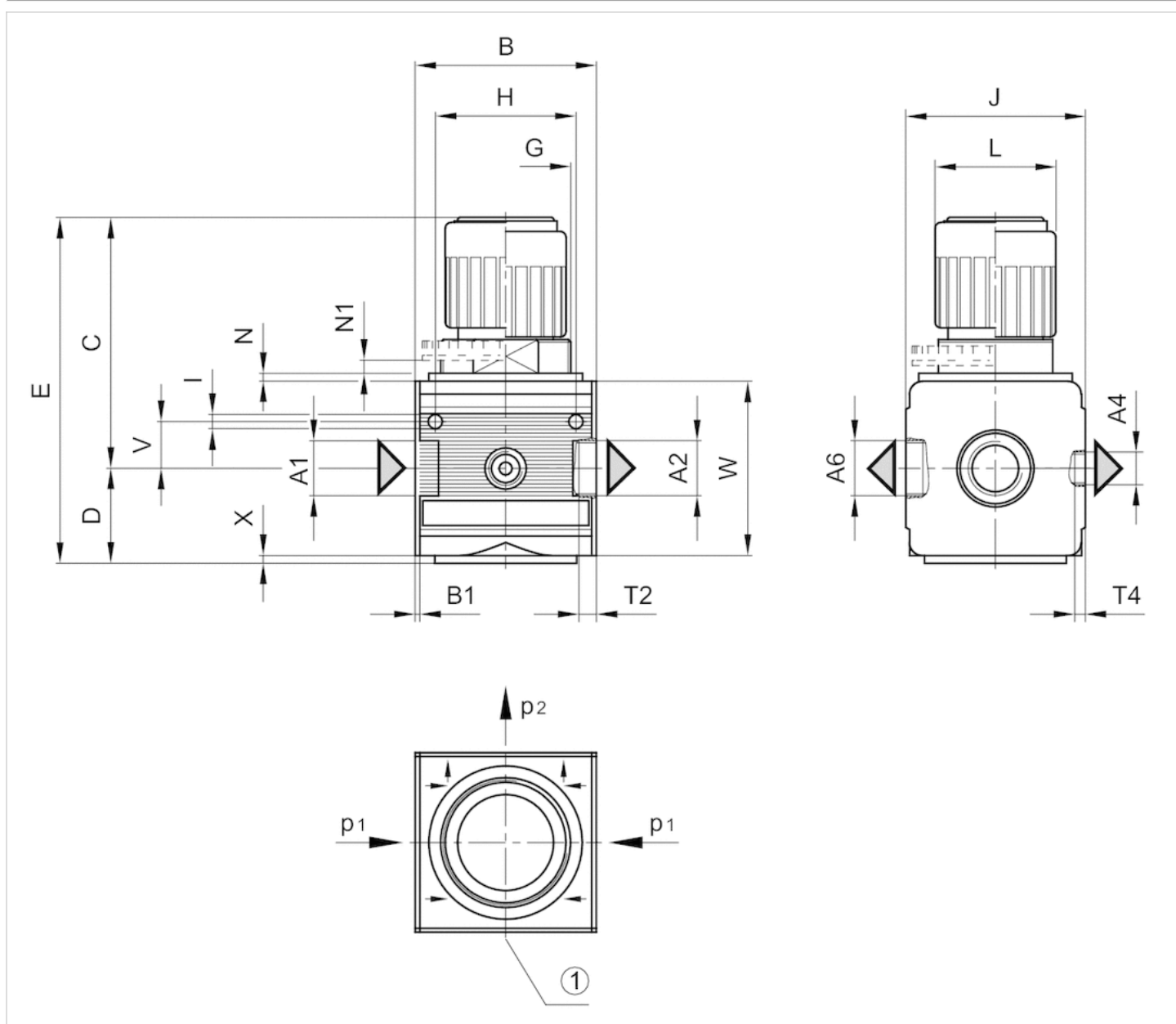
Zalecana filtracja wstępna 5  $\mu$ m

## Informacje Techniczne

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

## Rozmiary

### Rozmiary



A1 = wejście

A2 = wyjście

A6 = wyjście

1) przyłącze manometru

p1 = ciśnienie robocze

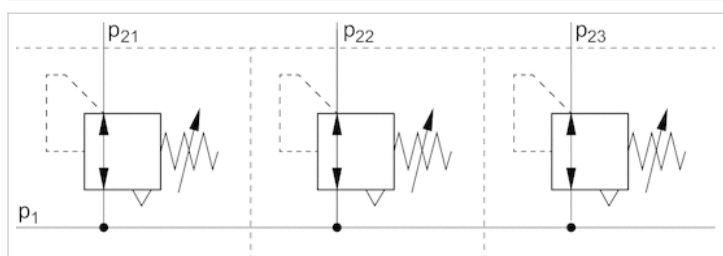
p2 = ciśnienie wtórne

## Rozmiary w mm

A1	A2	A4	A6	B	B1	C	D	E	G	H	I	J	L	N	N1	T2	T4	V	W	X
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5	36	4.4	47	28	3	3.5	9.5	7	12.3	52	1

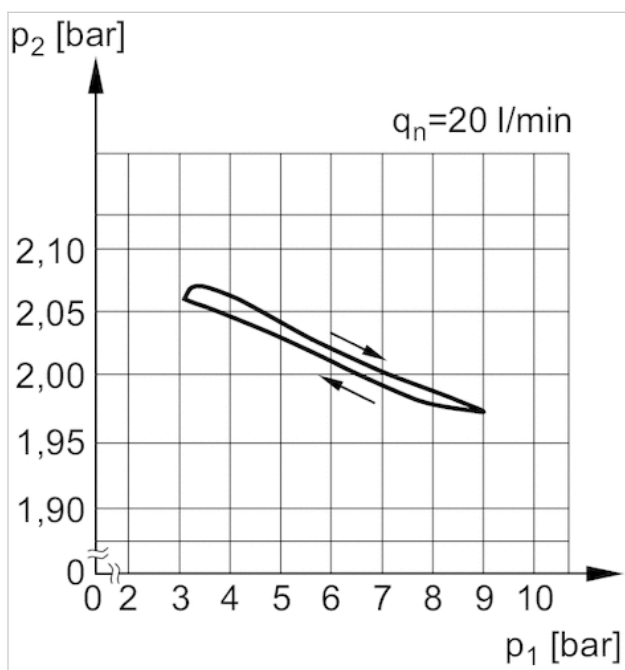
## Wykresy

## przykład zastosowania



$p_1$  = ciśnienie robocze

## wykres ciśnienia

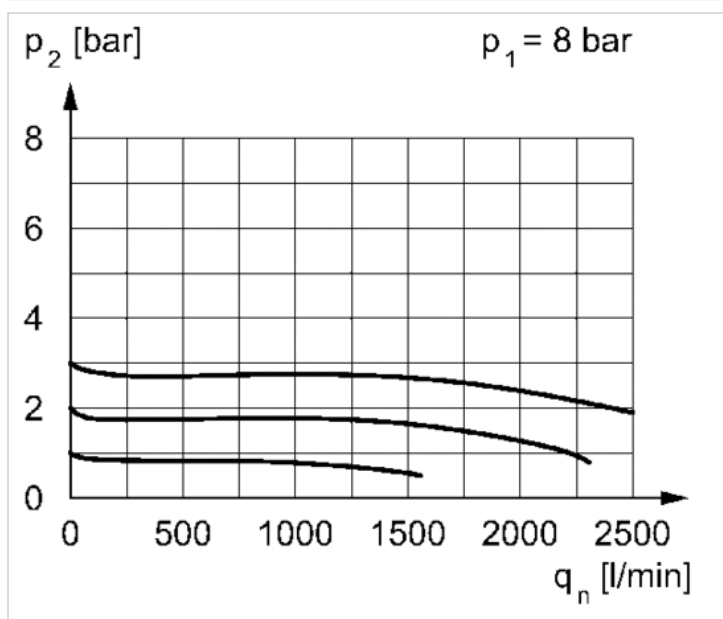


$p_1$  = Ciśnienie robocze

$p_2$  = Ciśnienie wtórne

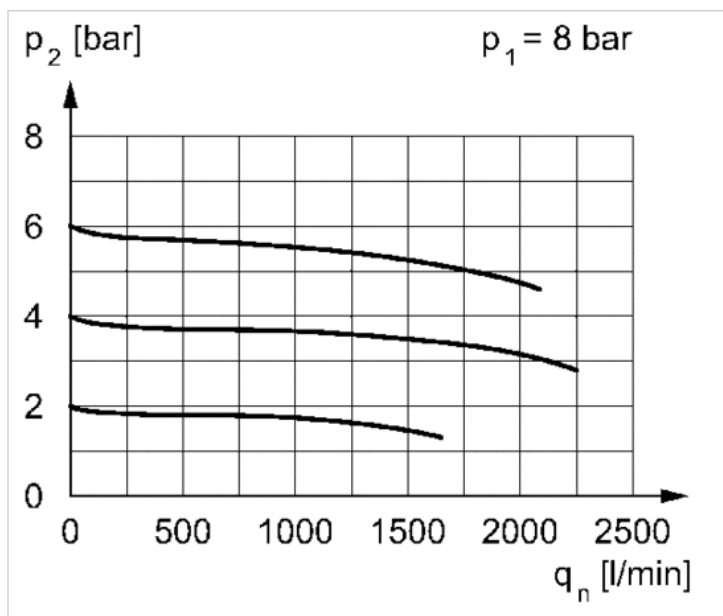
$q_n$  = Przepływ znamionowy

## Charakterystyka przepływu



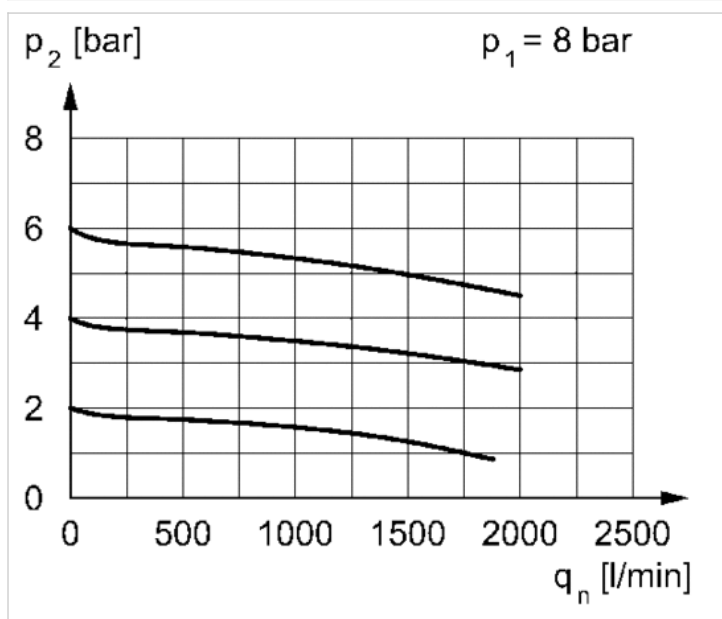
$p_1$  = Ciśnienie robocze  
 $p_2$  = Ciśnienie wtórne  
 $q_n$  = Przepływ znamionowy  
 $p_2 = 0,1 - 3 \text{ bar}$

## Charakterystyka przepływu



$p_1$  = Ciśnienie robocze  
 $p_2$  = Ciśnienie wtórne  
 $q_n$  = Przepływ znamionowy  
 $p_2 = 0,2 - 6 \text{ bar}$

## Charakterystyka przepływu



$p_1$  = Ciśnienie robocze  
 $p_2$  = Ciśnienie wtórne  
 $q_n$  = Przepływ znamionowy  
 $p_2 = 0,5 - 10 \text{ bar}$