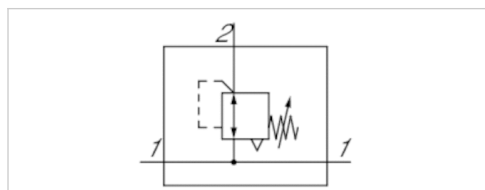


# Zawór redukcyjny, Seria NL2-RGS-...-DS

- G 1/4
- $Q_n = 2000$  l/min
- Standardowy regulator ciśnienia
- uruchamianie mechaniczny
- do zabudowy szeregowej ze wspólnym zasilaniem
- nadaje się do stosowania w systemach ATEX



Części składowe	Zawór redukcyjny 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
Ciężar	0,325 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Przyłącze	Przepływ	Zakres regulacji min/max	Max. Ø manometru w stanie zablokowanym
		$Q_n$		
0821302411	G 1/4	2000 l/min	0,1 ... 3 bar	40 mm
0821302409	G 1/4	2000 l/min	0,2 ... 6 bar	40 mm
0821302408	G 1/4	2000 l/min	0,5 ... 10 bar	40 mm

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

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

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

Z odpowietrzaniem zwrotnym ( $> 3$  bar )

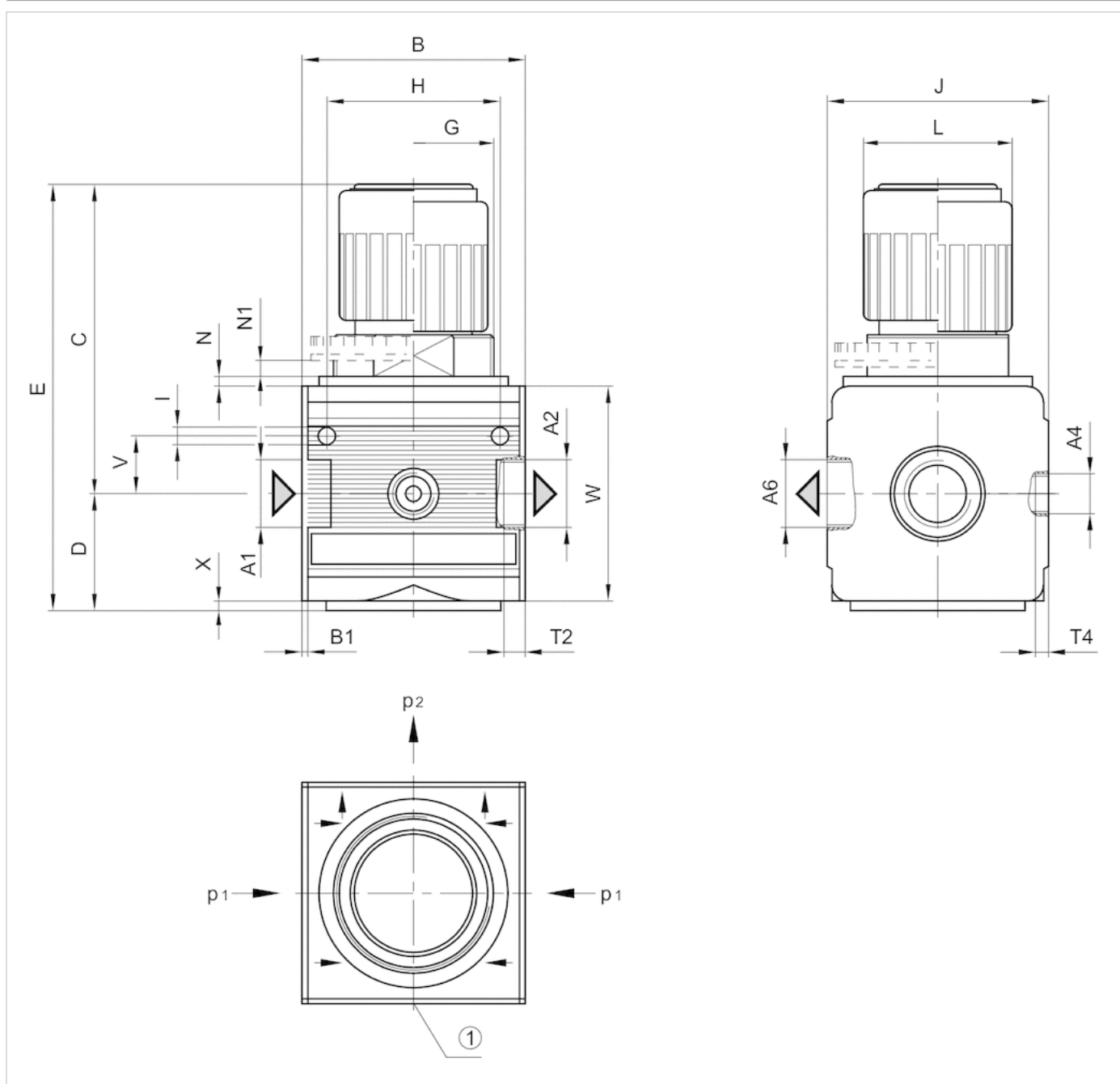
Zalecana filtracja wstępna 5  $\mu$ m

## Informacje Techniczne

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

## Rozmiary

### Rozmiary



A1 = wejście  
 A2 = wyjście  
 A4 = Przyłącze manometru

A6 = króciec odpowietrzający

1) przyłącze manometru

p1 = ciśnienie robocze

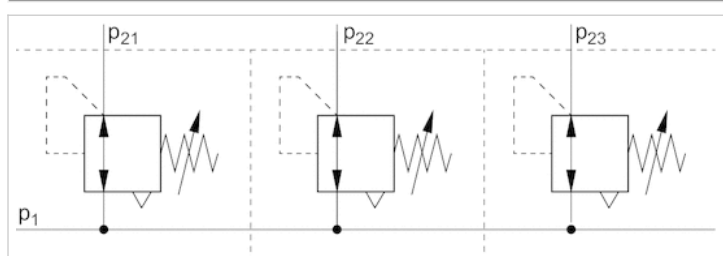
p2 = ciśnienie wtórne

## 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	71	27	98	M30x1,5	36	4.4	47	28	3	3.5	9.5	7	12.3	52	1

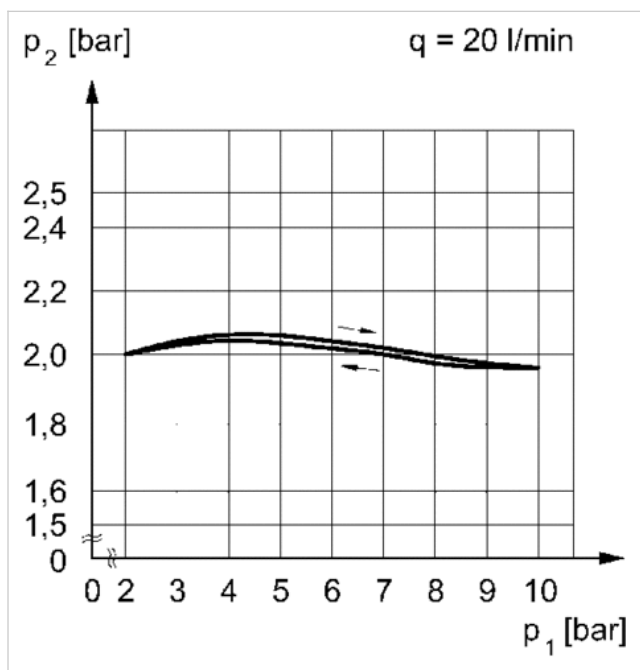
## Wykresy

### przykład zastosowania



p1 = ciśnienie robocze

### wykres ciśnienia

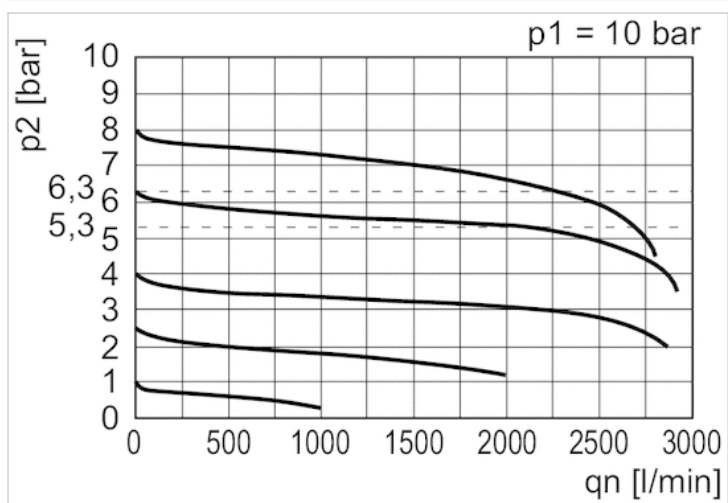


p1 = ciśnienie robocze

p2 = ciśnienie wtórne

q = przepływ

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



p1 = Ciężnienie robocze

p2 = Ciężnienie wtórne

qn = Przepływ znamionowy