

# Zawór redukcyjny, Seria NL4-RGS

- G 1/2 G 3/4
- Qn = 9500 l/min
- Standardowy regulator ciśnienia
- uruchamianie mechaniczny
- zamykany
- z kluczem
- 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
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
Typ zamknięcia	z kluczem
Zasilanie ciśnieniem	jednostronny
uruchamianie	mechaniczny
Ciężar	Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy			Przyłącze	Przepływ	Zakres regulacji min/max	Manometry
				Qn		
0821302581			G 1/2	9500 l/min	0,1 ... 3 bar	z manometrem
0821302582			G 1/2	9500 l/min	0,2 ... 6 bar	z manometrem
0821302502			G 1/2	9500 l/min	0,5 ... 10 bar	z manometrem
0821302583		—	G 1/2	9500 l/min	0,1 ... 3 bar	-
0821302584		—	G 1/2	9500 l/min	0,2 ... 6 bar	-
0821302503		—	G 1/2	9500 l/min	0,5 ... 10 bar	-
0821302548			G 3/4	9500 l/min	0,1 ... 3 bar	z manometrem
0821302549			G 3/4	9500 l/min	0,2 ... 6 bar	z manometrem
0821302542			G 3/4	9500 l/min	0,5 ... 10 bar	z manometrem
0821302550		—	G 3/4	9500 l/min	0,1 ... 3 bar	-
0821302551		—	G 3/4	9500 l/min	0,2 ... 6 bar	-
0821302543		—	G 3/4	9500 l/min	0,5 ... 10 bar	-

Numer materiałowy	Ciężar
0821302581	0,935 kg
0821302582	0,935 kg
0821302502	0,935 kg
0821302583	0,85 kg
0821302584	0,85 kg

Numer materiałowy	Ciężar
0821302503	0,85 kg
0821302548	0,935 kg
0821302549	0,935 kg
0821302542	0,935 kg
0821302550	0,85 kg
0821302551	0,85 kg
0821302543	0,85 kg

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

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

## Informacje Techniczne

Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej  $15 \text{ °C}$  poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max.  $3 \text{ °C}$ .

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

Zmiana kierunku przepływu (z lewego zasilania powietrzem na prawe zasilanie powietrzem) odbywa się przez montaż obrócony o  $180^\circ$  wokół osi pionowej. Informacje szczegółowe znajdują się w instrukcji obsługi.

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

Z odpowietrzaniem zwrotnym ( $> 3 \text{ bar}$ )

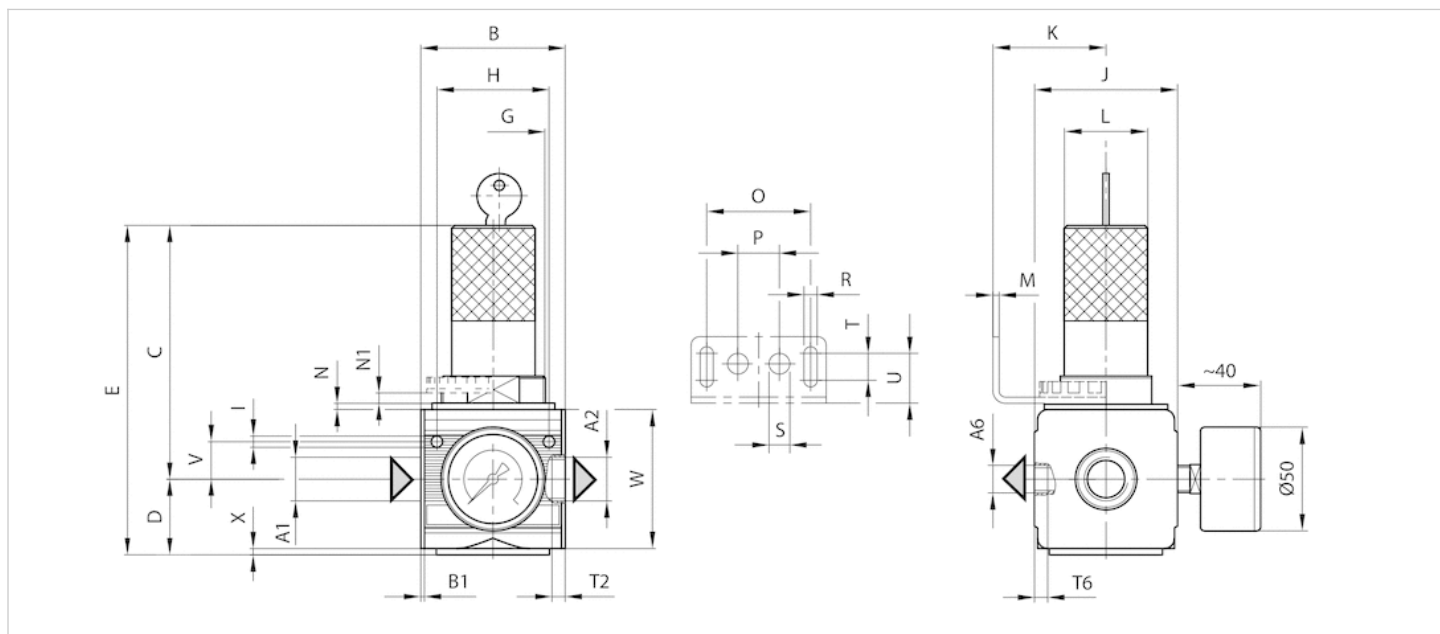
Zalecana filtracja wstępna  $5 \mu\text{m}$

## Informacje Techniczne

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

## Rozmiary

### Rozmiary



A1 = wejście  
 A2 = wyjście  
 A6 = wyjście

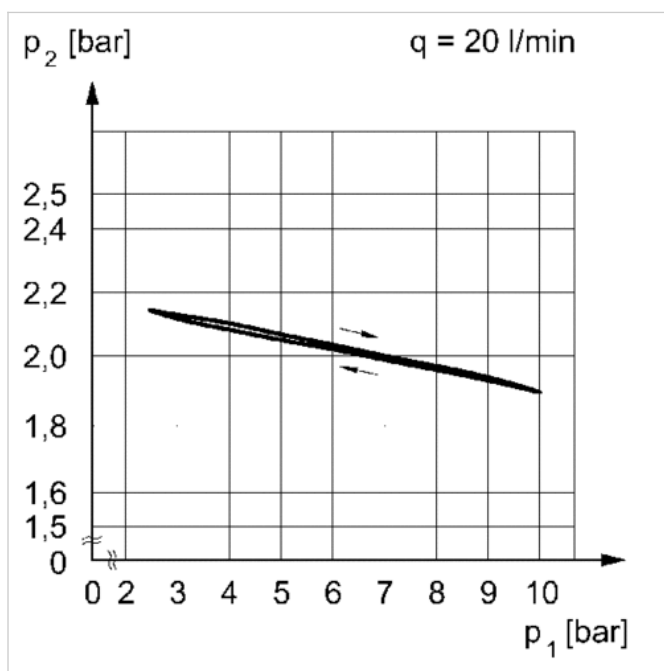
### Rozmiary w mm

A1	A2	A6	B	B1	C	D	E	G	H	I	J	K	L	M	N	N1	O	P	R	S	T	T2
G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.5	1.8	122	35.5	157.5	M50x1,5	54	5.5	67	54.5	46	3	3	5.5	50	20	6.4	10	13	13
G 3/4	G 3/4	G 1/4	69.5	1.8	122	35.5	157.5	M50x1,5	54	5.5	67	54.5	46	3	3	5.5	50	20	6.4	10	13	13

T6	U	V	W	X
7	24	18	67	2
7	24	18	67	2

## Wykresy

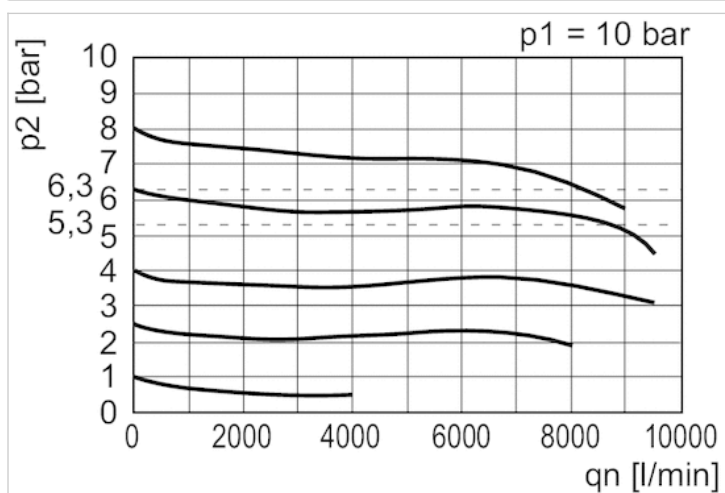
## wykres ciśnienia



$p_1$  = 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