

# Zawór redukcyjny, Seria NL4-RGS

- G 1/2 G 3/4
- Qn = 9500 l/min
- Standardowy regulator ciśnienia
- uruchamianie mechaniczny
- 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	Patrz tabela u dołu
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	jednostronny
uruchamianie	mechaniczny
Ciężar	Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy			Przyłącze	Przepływ	Ciśnienie robocze min/max	Zakres regulacji min/max
				Qn		
0821302505			G 1/2	9500 l/min	0,5 ... 10 bar	0,1 ... 3 bar
0821302580			G 1/2	9500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,2 ... 6 bar
0821302500			G 1/2	9500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
0821302504		—	G 1/2	9500 l/min	0,5 ... 10 bar	0,1 ... 3 bar
0821302506		—	G 1/2	9500 l/min	0,5 ... 10 bar	0,2 ... 6 bar
0821302501		—	G 1/2	9500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
0821302544			G 3/4	9500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,1 ... 3 bar
0821302545			G 3/4	9500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,2 ... 6 bar
0821302540			G 3/4	9500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
0821302546		—	G 3/4	9500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,1 ... 3 bar
0821302547		—	G 3/4	9500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,2 ... 6 bar
0821302541		—	G 3/4	9500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar

Numer materiałowy	Manometry	Ciężar
0821302505	z manometrem	0,935 kg
0821302580	z manometrem	0,935 kg
0821302500	z manometrem	0,935 kg
0821302504	-	0,85 kg
0821302506	-	0,85 kg
0821302501	-	0,85 kg
0821302544	z manometrem	0,935 kg
0821302545	z manometrem	0,935 kg

Numer materiałowy	Manometry	Ciężar
0821302540	z manometrem	0,935 kg
0821302546	-	0,85 kg
0821302547	-	0,85 kg
0821302541	-	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 ( $> 3 \text{ bar}$ )

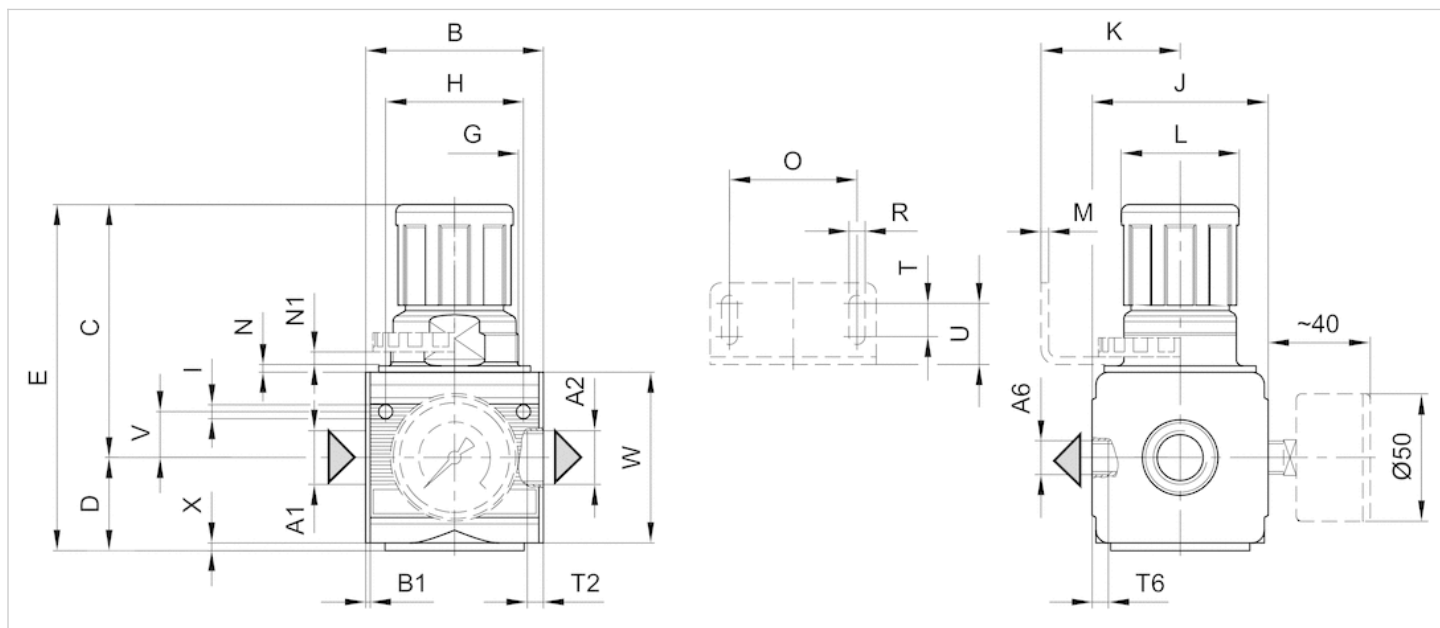
Zalecana filtracja wstępna  $5 \mu\text{m}$

## Informacje Techniczne

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

## Rozmiary

### Rozmiary



A1 = wejście  
 A2 = wyjście  
 A6 = wyjście

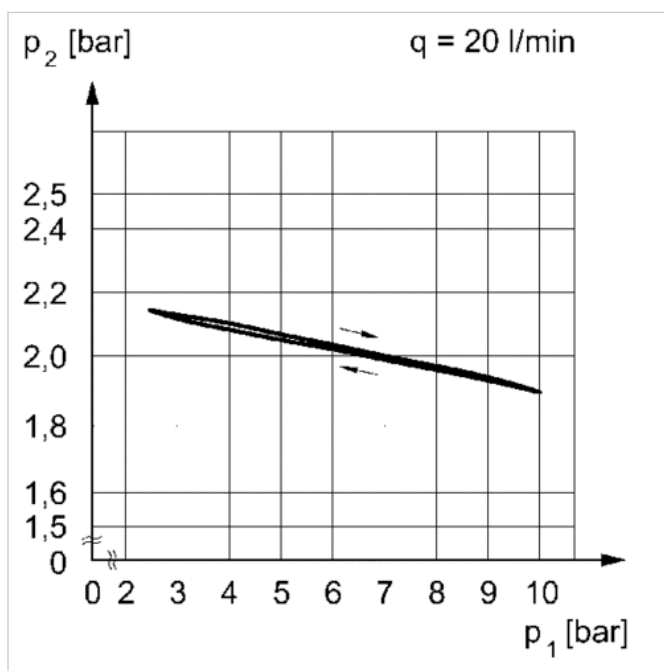
### Rozmiary w mm

A1	A2	A6	B	B1	C	D	E	G	H	I	J	K	L	M	N	N1	O	R	S	T	T2	T6
G 1/2	G 1/4	G 1/4	69.5	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5	50	6.4	10	13	13	10
G 3/4	G 1/4	G 1/4	69.5	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5	50	6.4	10	13	13	10

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

## Wykresy

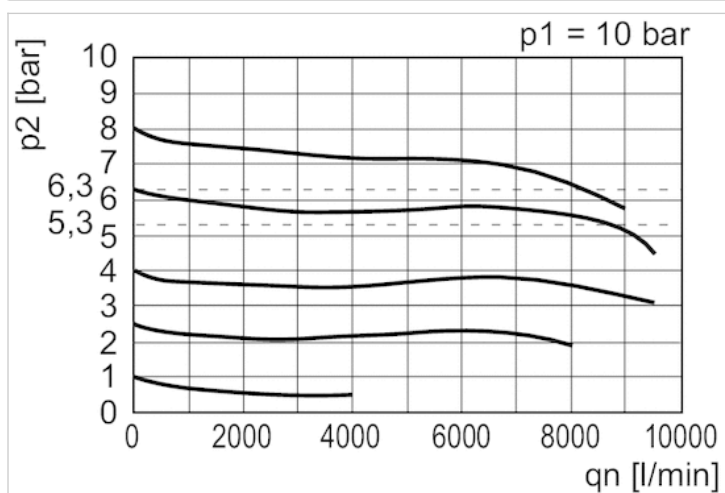
## wykres ciśnienia



$p_1$  = 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