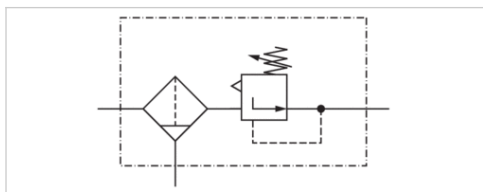


# Filtr z zaworem redukcyjnym, Seria NL4-FRE

- G 1/2
- Porowatość filtra 5 µm
- nadaje się do stosowania w systemach ATEX



Konstrukcja	1-częściowy, do montażu blokowego
Części składowe	Filtr z zaworem redukcyjnym
Położenie montażowe	pionowy
Certyfikaty	nadaje się do stosowania w systemach ATEX
Ciśnienie robocze min./max	1,5 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 60 °C
Temperatura medium min./maks.	-10 ... 60 °C
Medium	Sprężone powietrze Neutralne gazy
Przepływ znamionowy Qn	6900 l/min
Typ regulatora	Membranowe zawory regulacji ciśnienia
Funkcja regulatora	Z odpowietrznikiem wtórnym
Zakres regulacji min./max	0,5 ... 10 bar
Zasilanie ciśnieniem	jednostronny
Pojemność zbiornika filtra	50 cm <sup>3</sup>
Element filtrujący	wymienny
Ciężar	Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Przyłącze	Porowatość filtra	Przepływ
			Qn
0821300364	G 1/2	5 µm	6900 l/min
0821300367	G 1/2	5 µm	6900 l/min
0821300281	G 1/2	5 µm	6900 l/min

Numer materiałowy	Spust kondensatu
0821300364	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300367	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300281	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym

Numer materiałowy	Zbiornik	Ciężar
0821300364	Poliwęglan	1,19 kg
0821300367	Poliwęglan	1,26 kg
0821300281	odlew ciśnieniowy cynkowy	1,47 kg

Przepływ znamionowy Qn 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, Kosz ochronny z metalu jako możliwe dozbrojenie wszystkich zbiorników poliwęglanowych, Manometr należy zamawiać oddzielnie

## 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

Uwaga: Zbiorniki z poliwęglanu są podatne na działanie rozpuszczalników, wskazówki uzupełniające znajdują się pod adresem "Informacje dla klientów".

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

Ze względu na konstrukcję nadaje się również do rozdzielania płynnego oleju lub wody.

Maks. osiągalna klasa sprężonego powietrza wg ISO 8573-1:2010 6 : 7 : -

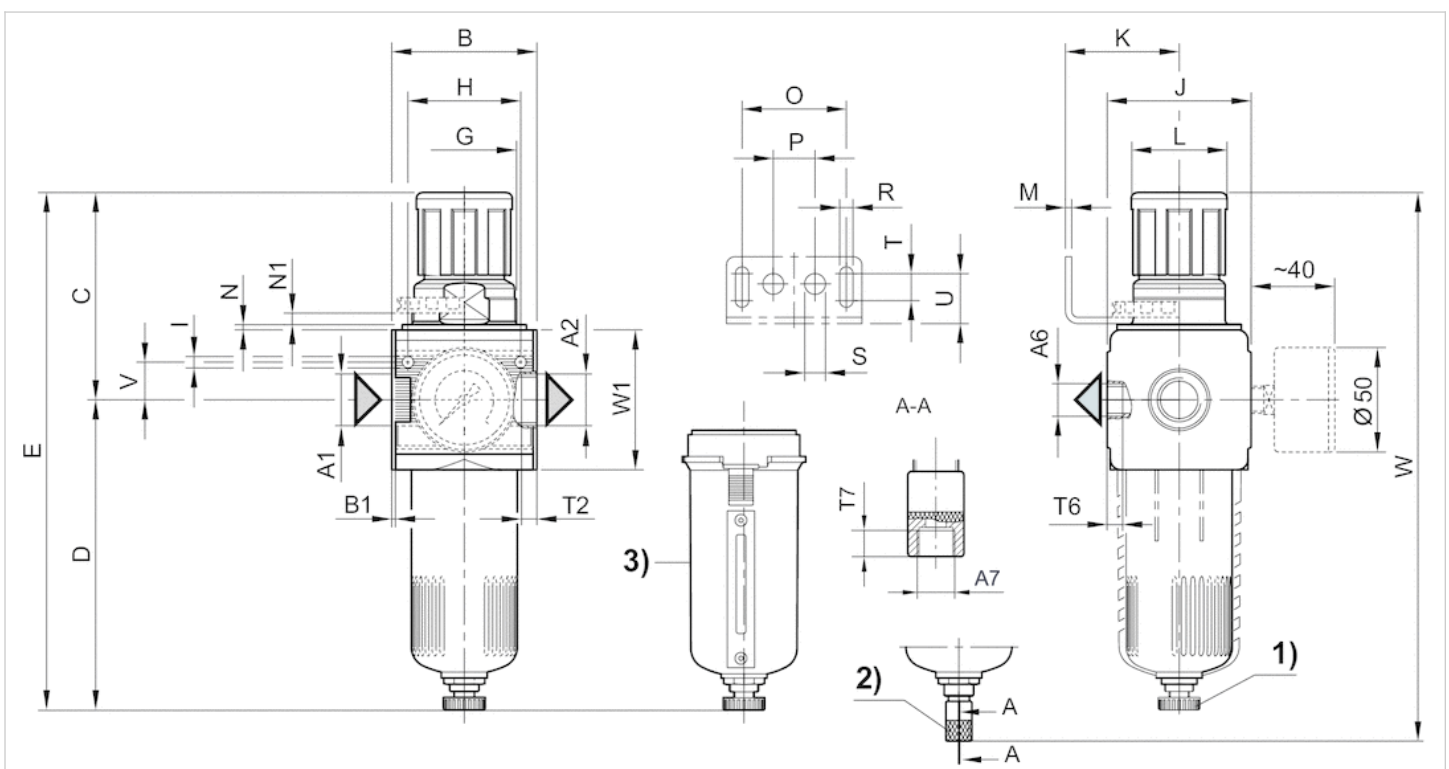
## Informacje Techniczne

### Materiał

Obudowa	odlew ciśnieniowy cynkowy
Płyta przednia	Tworzywo akrylonitrylowo-butadienowo-styrenowe
Uszczelki	Kauczuk nitylowy
Tuleja gwintowana	odlew ciśnieniowy cynkowy
Zbiornik	Poliwęglan odlew ciśnieniowy cynkowy
Wkład filtra	polietylen

## Rozmiary

### Rozmiary



A1 = wejście

A2 = wyjście

A6 = wyjście

1) Półautomatyczny spust kondensatu

2) automatyczny spust kondensatu

3) Zbiornik metalowy ze wskaźnikiem optycznym

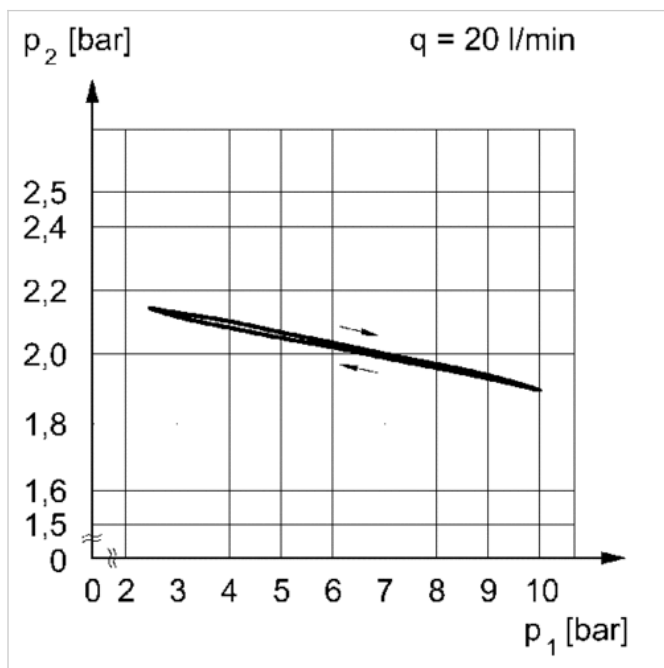
## Rozmiary w mm

A1	A2	A6	A7	B	B1	C	D	E	G	H	I	J	K	L	M	N	N1	O	P	R
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5	50	20	6.4

S	T	T2	T6	T7	U	V	W	W1
10	13	13	7	8.5	24	18	262.8	67

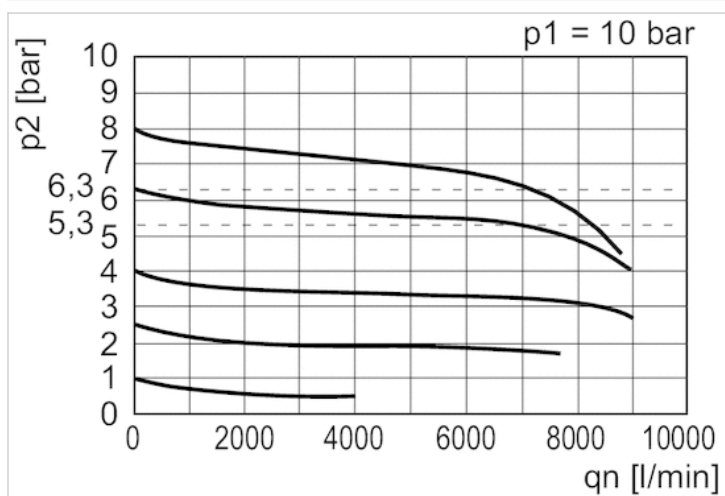
## Wykresy

## wykres ciśnienia

p<sub>1</sub> = ciśnienie roboczep<sub>2</sub> = ciśnienie wtórne

q = przepływ

## Charakterystyka przepływu



$p_1$  = Ciśnienie robocze

$p_2$  = Ciśnienie wtórne

$q_n$  = Przepływ znamionowy