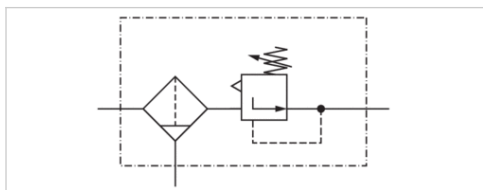


# Filtr z zaworem redukcyjnym, Seria NL2-FRE

- G 1/4 G 3/8

- 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	2 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 60 °C
Temperatura medium min./maks.	-10 ... 60 °C
Medium	Sprężone powietrze Neutralne gazy
Przepływ znamionowy Qn	1650 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	25 cm <sup>3</sup>
Element filtrujący	wymienny
Ciężar	Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Przyłącze	Porowatość filtra	Przepływ
			Qn
0821300316	G 1/4	5 µm	1650 l/min
0821300275	G 1/4	5 µm	1650 l/min
0821300347	G 1/4	5 µm	1650 l/min
0821300343	G 3/8	5 µm	1650 l/min

Numer materiałowy	Spust kondensatu
0821300316	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300275	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300347	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300343	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym

Numer materiałowy	Zbiornik	Ciężar
0821300316	Poliwęglan	0,542 kg
0821300275	odlew ciśnieniowy cynkowy	0,717 kg
0821300347	Poliwęglan	0,57 kg
0821300343	Poliwęglan	0,542 kg

Przepływ znamionowy Qn przy ciśnieniu wtórnym p<sub>2</sub> = 6 bar i Δp = 1 bar, Manometr należy zamawiać oddzielnie

Manometr należy zamawiać oddzielnie, Nadaje się do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem 1, 2, 21, 22, Kosz ochronny z metalu jako możliwe dozbrojenie wszystkich zbiorników poliwęglanowych

## 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.

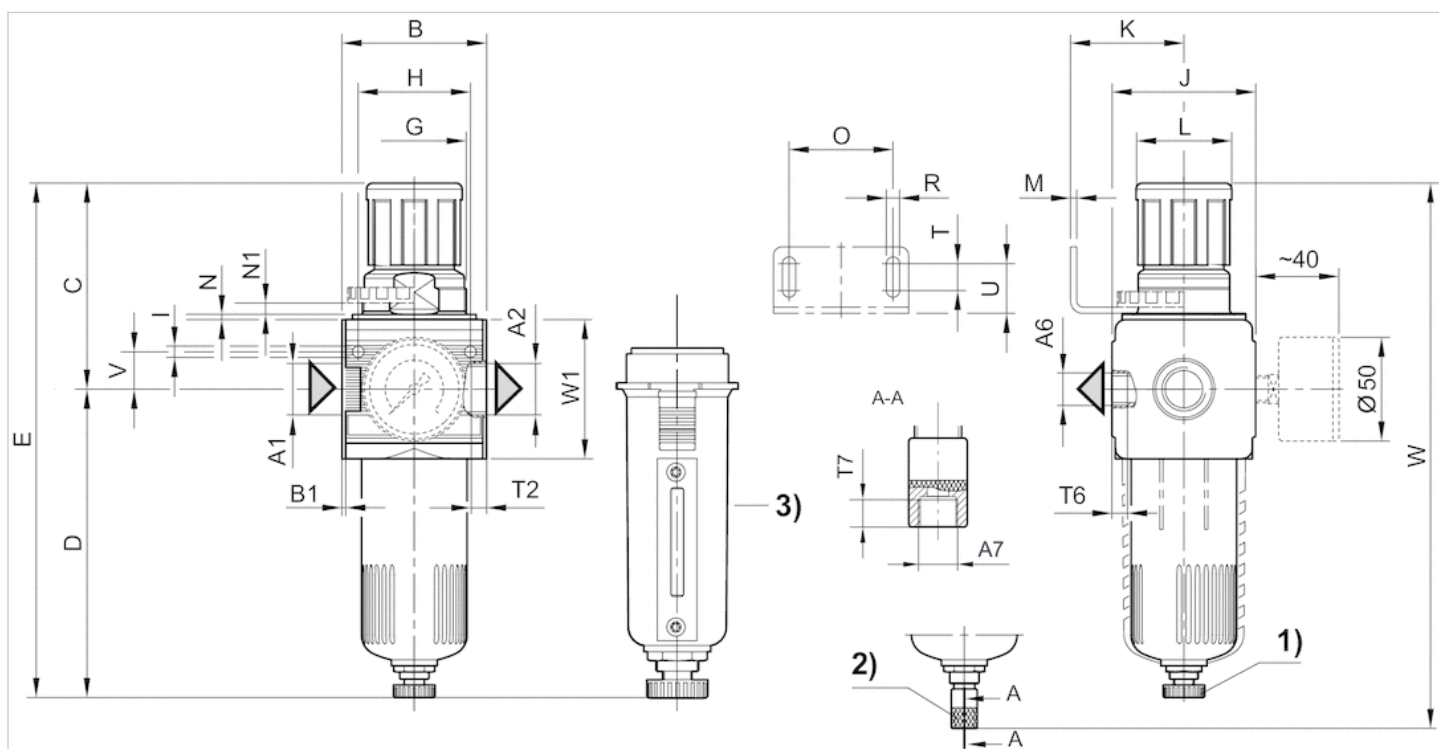
Maks. osiągalna klasa sprężonego powietrza wg ISO 8573-1:2010 6 : 7 : -

## 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

A7 = Spust kondensatu

1) Półautomatyczny spust kondensatu

2) automatyczny spust kondensatu

3) Zbiornik metalowy ze wskaźnikiem optycznym

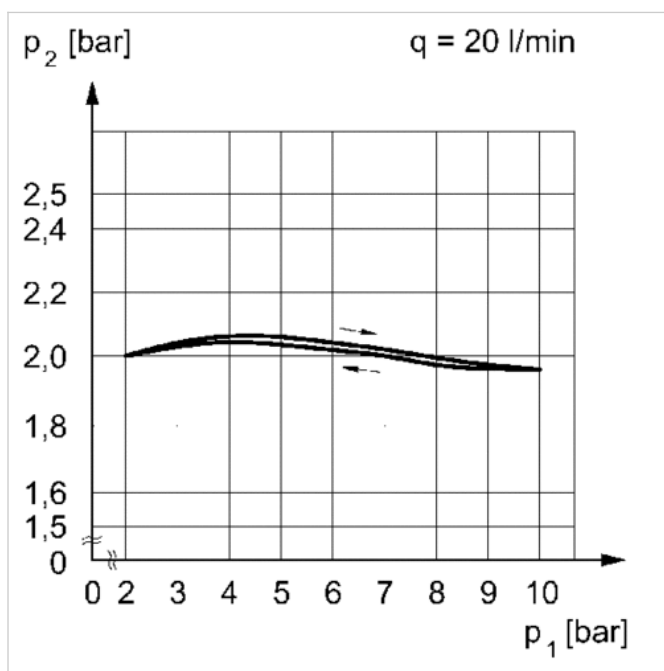
## Rozmiary w mm

A1	A2	A6	A7	B	B1	C	D	E	G	H	I	J	K	L	M	N	N1	O	R	T	T2
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	66.5	124.5	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5	3	38	5.4	8	9.5
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	48	1.5	66.5	124.5	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5	3	38	5.4	8	9.5

T6	T7	U	V	W	W1
7	8.5	18.5	12.3	207	52
7	8.5	18.5	12.3	207	52

## Wykresy

## wykres ciśnienia

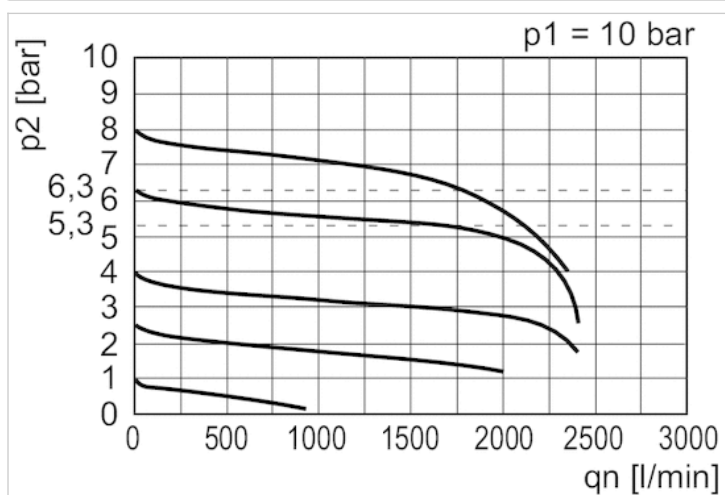


$p_1$  = ciśnienie robocze

$p_2$  = ciśnienie wtórne

$q$  = przepływ

## Charakterystyka przepływu



$p_1$  = Ciśnienie robocze

$p_2$  = Ciśnienie wtórne

$q_n$  = Przepływ znamionowy