

# Filtr z zaworem redukcyjnym, Seria NL1-FRE

- G 1/8 G 1/4

- Porowatość filtra 5 µm

- nadaje się do stosowania w systemach ATEX



Konstrukcja

Części składowe

Położenie montażowe

Certyfikaty

Ciśnienie robocze min/max

Temperatura otoczenia min./max.

Temperatura medium min./maks.

Medium

Przepływ znamionowy Qn

Typ regulatora

Funkcja regulatora

Zakres regulacji min/max

Zasilanie ciśnieniem

Pojemność zbiornika filtra

Element filtrujący

Ciężar

1-częściowy, do montażu blokowego

Filtr z zaworem redukcyjnym

pionowy

nadaje się do stosowania w systemach ATEX

1,5 ... 16 bar

-10 ... 60 °C

-10 ... 60 °C

Sprężone powietrze Neutralne gazy

1350 l/min

Membranowe zawory regulacji ciśnienia

Z odpowietrznikiem wtórnym

0,5 ... 10 bar
















jednostronny

16 cm<sup>3</sup>

wymienny

Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy			Przyłącze	Porowatość filtra	Przepływ
					Qn
0821300750			G 1/8	5 µm	1350 l/min
0821300751			G 1/8	5 µm	1350 l/min
0821300752			G 1/8	5 µm	1350 l/min
0821300753		—	G 1/8	5 µm	1350 l/min
0821300754		—	G 1/8	5 µm	1350 l/min
0821300755		—	G 1/8	5 µm	1350 l/min
0821300756			G 1/4	5 µm	1350 l/min
0821300757			G 1/4	5 µm	1350 l/min
0821300758			G 1/4	5 µm	1350 l/min
0821300759		—	G 1/4	5 µm	1350 l/min
0821300760		—	G 1/4	5 µm	1350 l/min
0821300761		—	G 1/4	5 µm	1350 l/min

Numer materiałowy	Spust kondensatu
0821300750	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300751	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300752	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300753	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300754	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300755	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym

Numer materiałowy	Spust kondensatu
0821300756	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300757	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300758	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300759	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300760	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300761	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym

Numer materiałowy	Zbiornik	Ciężar	
0821300750	Poliwęglan	0,334 kg	1)
0821300751	odlew ciśnieniowy cynkowy	0,383 kg	1)
0821300752	Poliwęglan	0,387 kg	1)
0821300753	Poliwęglan	0,334 kg	2)
0821300754	odlew ciśnieniowy cynkowy	0,383 kg	2)
0821300755	Poliwęglan	0,387 kg	2)
0821300756	Poliwęglan	0,334 kg	1)
0821300757	odlew ciśnieniowy cynkowy	0,383 kg	1)
0821300758	Poliwęglan	0,387 kg	1)
0821300759	Poliwęglan	0,334 kg	2)
0821300760	odlew ciśnieniowy cynkowy	0,383 kg	2)
0821300761	Poliwęglan	0,387 kg	2)

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

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

2) Manometr należy zamawiać oddzielnie, Kosz ochronny z metalu jako możliwe dozbrojenie wszystkich zbiorników poliwęglanowych, 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.  $3 \text{ °C}$ .  
głowica regulująca blokowana

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  $180^\circ$  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 : -

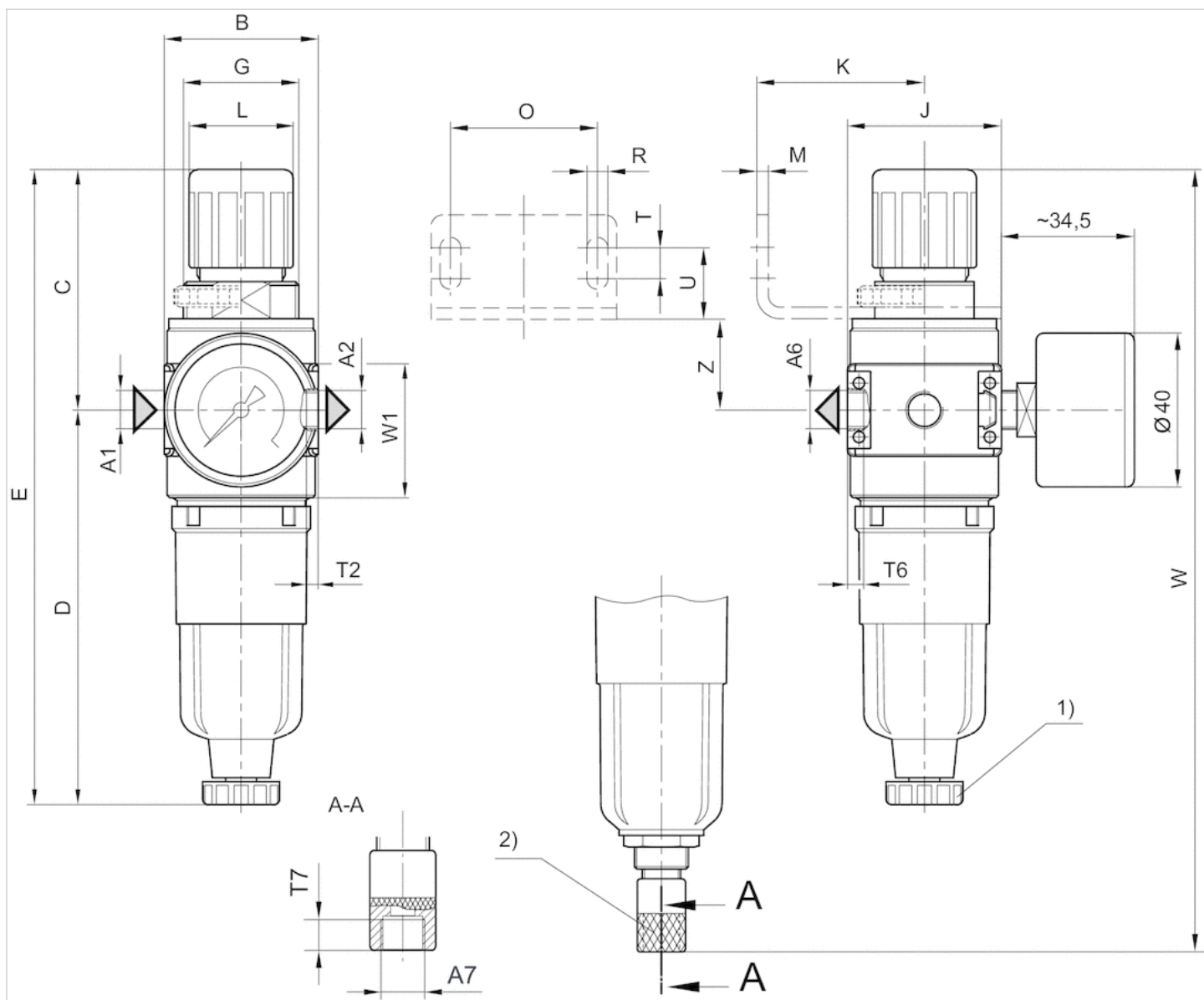
## Informacje Techniczne

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

Materiał	
Zbiornik	Poliwęglan odlew ciśnieniowy cynkowy
Wkład filtra	polietylen

## Rozmiary

### Rozmiary



A1 = wejście

A2 = wyjście

A4 = wyjście

A6 = wyjście

1) Półautomatyczny spust kondensatu

2) automatyczny spust kondensatu

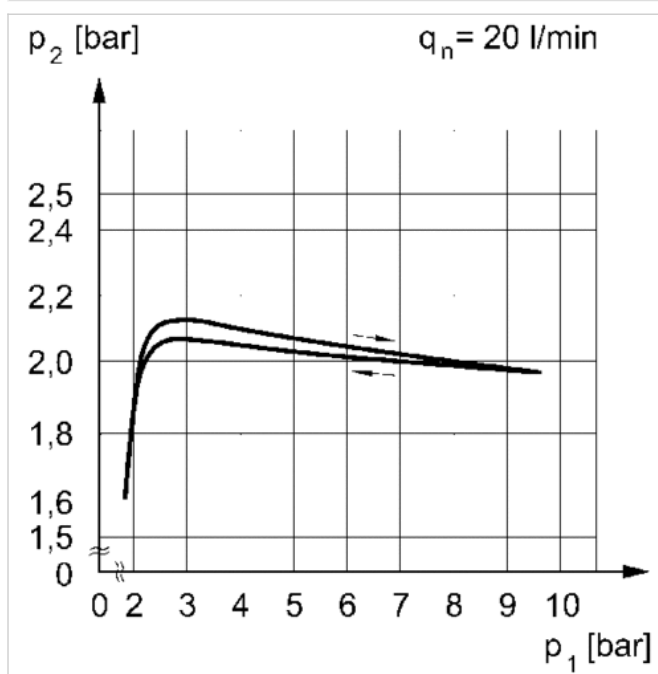
## Rozmiary w mm

A1	A2	A3	A6	A7	B	C	D	E	G	J	K	L	M	O	R	T	T2	T6	T7	U
G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	102.5	165	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8	8	6	8.5	18.5
G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	102.5	165	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8	8	6	8.5	18.5

W	W1	Z
203	44	24.5
203	44	24.5

## Wykresy

## wykres ciśnienia

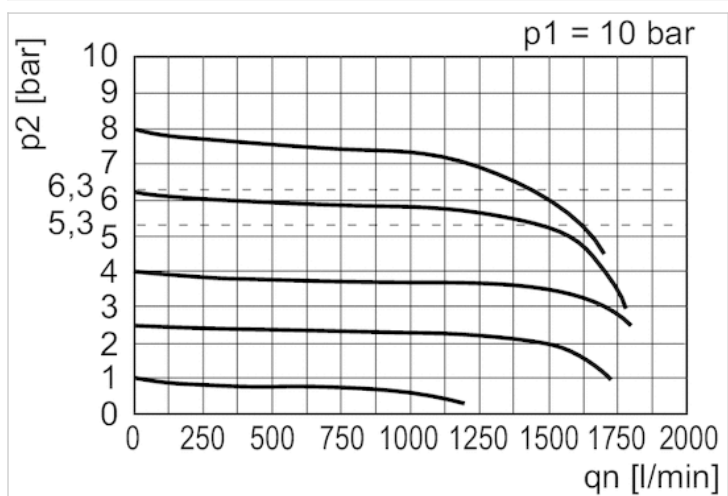


$p_1$  = Ciśnienie robocze

$p_2$  = Ciśnienie wtórne

$q_n$  = Przepływ znamionowy

## Charakterystyka przepływu



$p_1$  = Ciśnienie robocze

$p_2$  = Ciśnienie wtórne

$q_n$  = Przepływ znamionowy