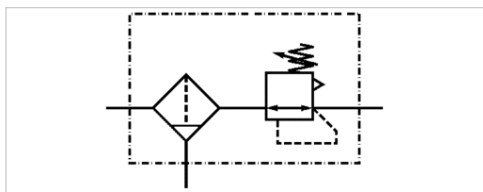


# Filtr z zaworem redukcyjnym, Seria NL1-FRE

- G 1/8 G 1/4

- Porowatość filtra 5 µm

- -30 °C odporny na niskie temperatury



Konstrukcja	1-częściowy, do montażu blokowego
Części składowe	Filtr z zaworem redukcyjnym
Położenie montażowe	pionowy
Ciśnienie robocze min./max	1,5 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-30 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-30 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze Neutralne gazy
Przepływ znamionowy Qn	1350 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	16 cm <sup>3</sup>
Element filtrujący	wymienny
Spust kondensatu	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
Ciężar	0,334 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Przyłącze	Porowatość filtra	Przepływ
			Qn
R412007618	G 1/8	5 µm	1350 l/min
R412007619	G 1/4	5 µm	1350 l/min

Numer materiałowy	Spust kondensatu
R412007618	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412007619	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym

Kosz ochronny z metalu jako możliwe dozbrojenie wszystkich zbiorników poliwęglanowych, Przepływ znamionowy Qn przy ciśnieniu wtórnym p<sub>2</sub> = 6 bar i Δp = 1 bar

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).

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.

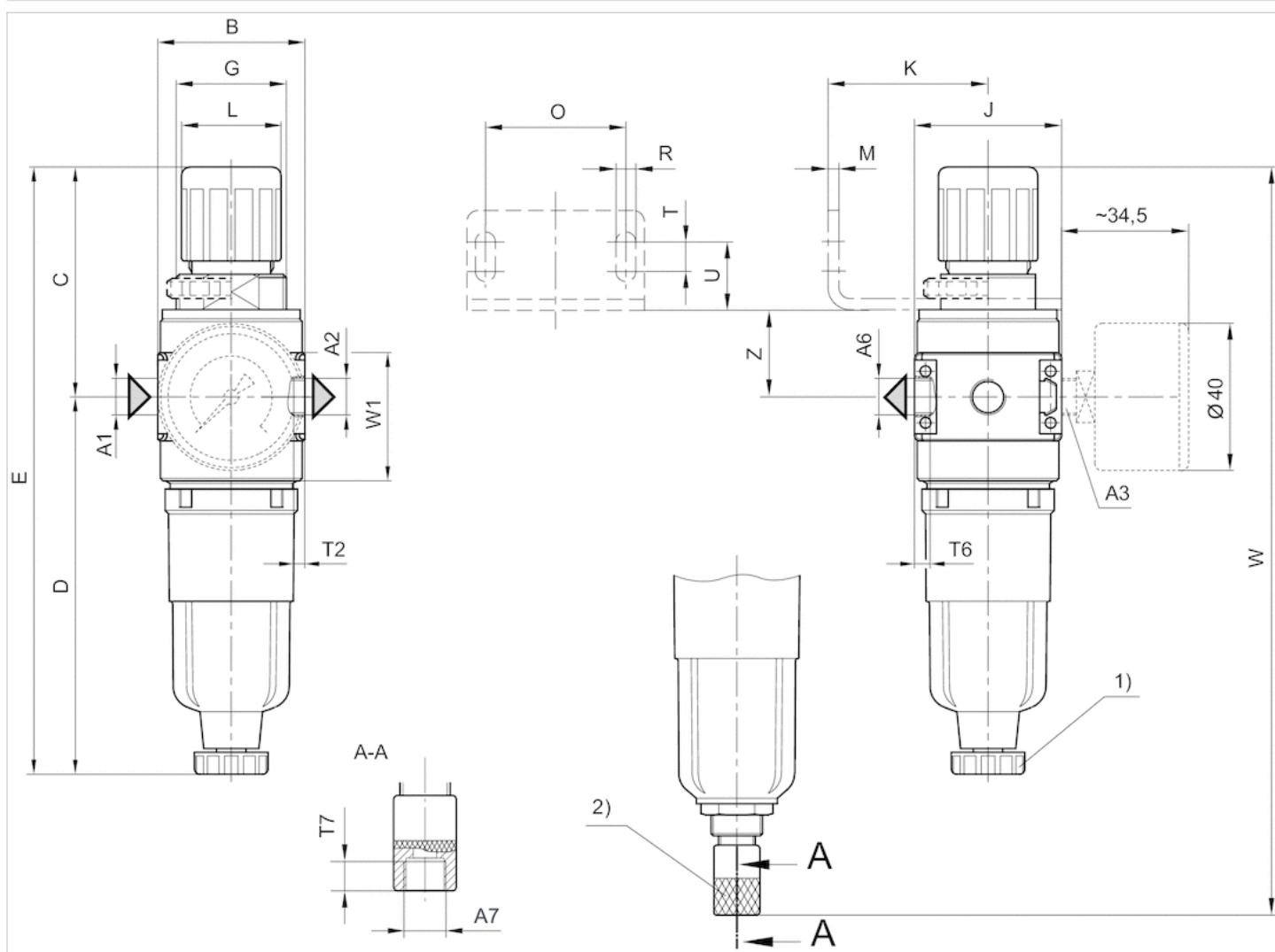
Maks. osiągalna klasa sprężonego powietrza wg ISO 8573-1:2010 6 : 7 : -

## Informacje Techniczne

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

## Rozmiary

### Rozmiary



A1 = wejście  
 A2 = wyjście  
 A3 = wyjście  
 A6 = wyjście

A7 = Spust kondensatu

1) Półautomatyczny spust kondensatu

2) automatyczny spust kondensatu

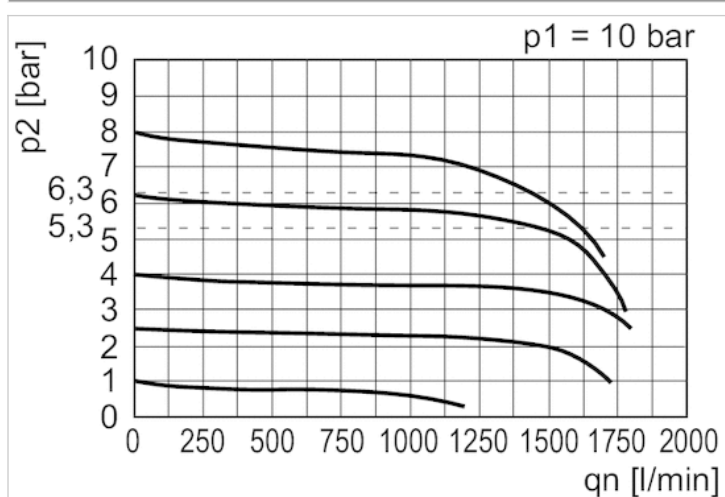
## Rozmiary w mm

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

### Charakterystyka przepływu

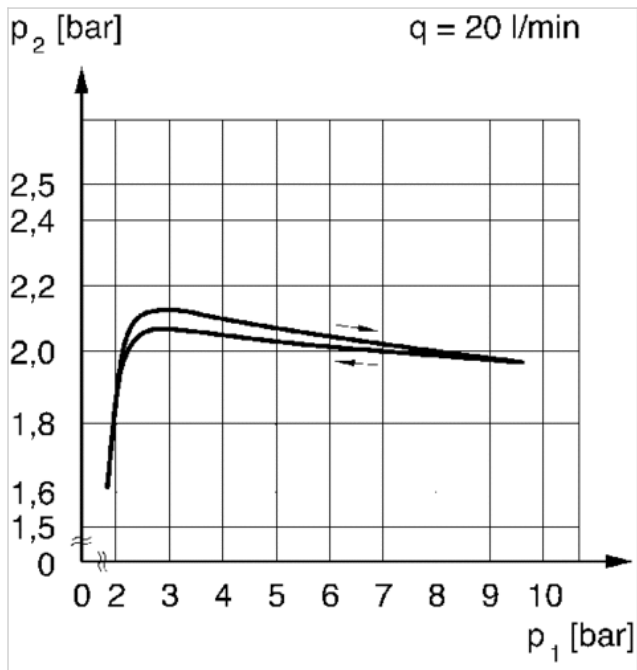


$p_1$  = Ciśnienie robocze

$p_2$  = Ciśnienie wtórne

$q_n$  = Przepływ znamionowy

## wykres ciśnienia



$p_1$  = ciśnienie robocze

$p_2$  = ciśnienie wtórne

$q$  = przepływ