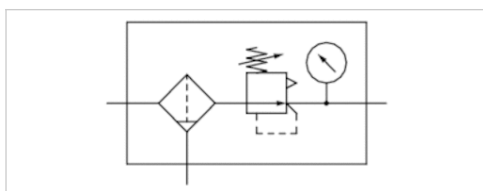




Filtr z zaworem redukcyjnym, Seria NL4-FRE

- G 1/2 G 3/4
- Porowatość filtra 5 µm
- zamykany
- z kluczem
- z manometrem
- 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 ³
Element filtrujący	wymienny
Ciężar	Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy		Przyłącze	Porowatość filtra	Przepływ
				Qn
0821300356		G 1/2	5 µm	6900 l/min
0821300236		G 1/2	5 µm	6900 l/min
0821300234		G 1/2	5 µm	6900 l/min
0821300237		G 1/2	5 µm	6900 l/min
0821300235		G 1/2	5 µm	6900 l/min
0821300238		G 1/2	5 µm	6900 l/min
0821300386		G 3/4	5 µm	6900 l/min
0821300239		G 3/4	5 µm	6900 l/min
0821300240		G 3/4	5 µm	6900 l/min
0821300241		G 3/4	5 µm	6900 l/min
0821300243		G 3/4	5 µm	6900 l/min

Numer materiałowy	Spust kondensatu
0821300356	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300236	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300234	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym

Numer materiałowy	Spust kondensatu
0821300237	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300235	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300238	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300386	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300239	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300240	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300241	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300243	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym

Numer materiałowy	Zbiornik	Kosz ochrony	Ciężar
0821300356	Poliwęglan	-	2,01 kg
0821300236	Poliwęglan	-	2,08 kg
0821300234	Poliwęglan	Stal	2,1 kg
0821300237	Poliwęglan	Stal	2,17 kg
0821300235	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	2,23 kg
0821300238	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	2,29 kg
0821300386	Poliwęglan	-	2,01 kg
0821300239	Poliwęglan	Stal	2,1 kg
0821300240	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	2,23 kg
0821300241	Poliwęglan	-	2,08 kg
0821300243	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	2,29 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 $15 \text{ }^\circ\text{C}$ poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. $3 \text{ }^\circ\text{C}$.

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

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
Kosz ochronny	Stal

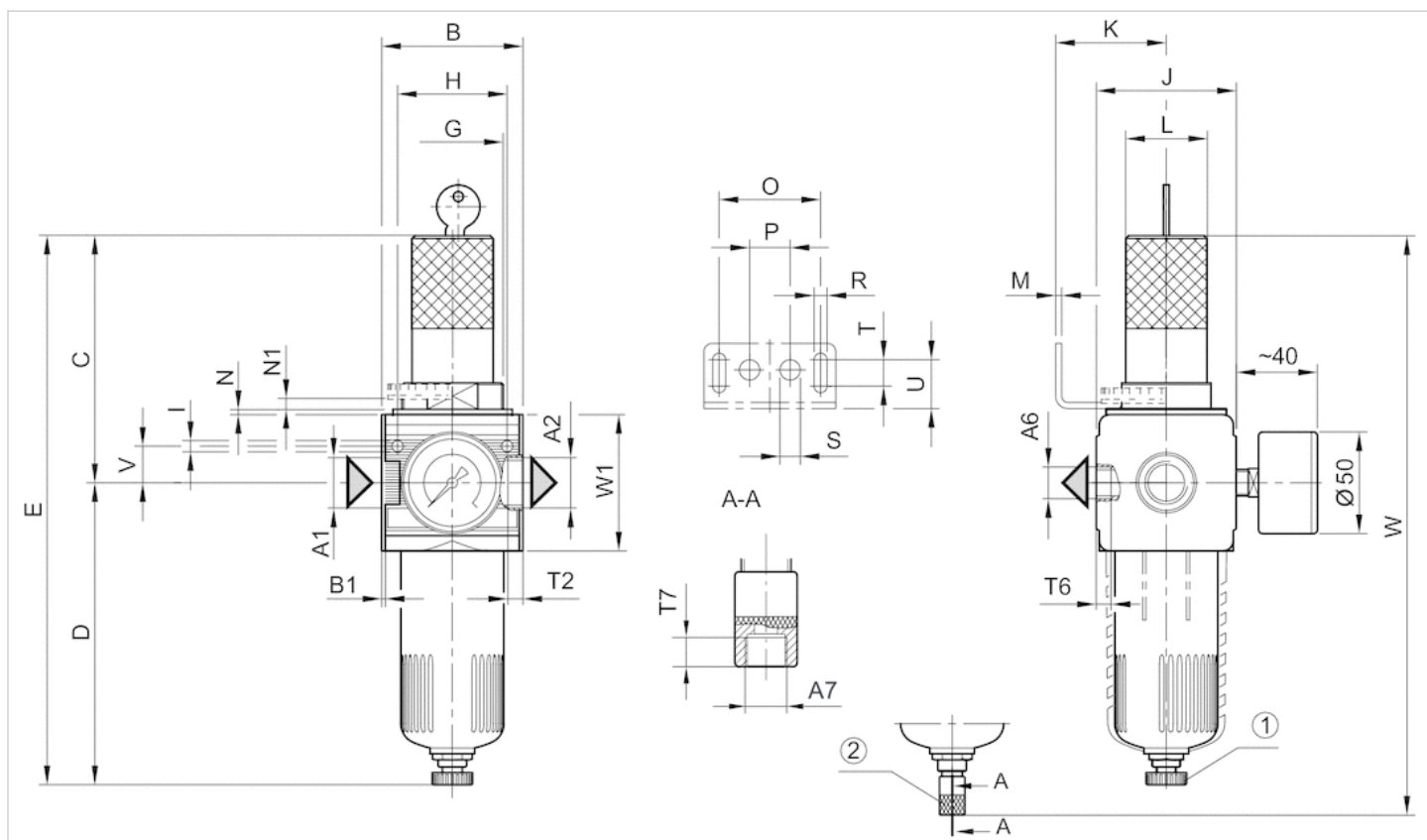
Materiał

Wkład filtra

polietylen

Rozmiary

Rozmiary



A1 = wejście

A2 = wyjście

A6 = wyjście

A7 = Spust kondensatu

1) Półautomatyczny spust kondensatu

2) automatyczny spust kondensatu

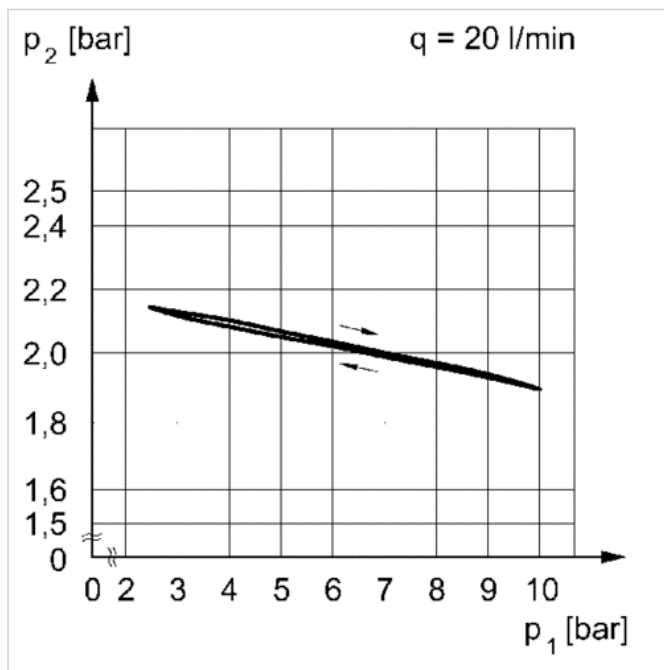
Rozmiary w mm

A1	A2	A6	A7	B	B1	C	D	E	G	H	I	J	K	L	M	N1	O	P	R	S
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	122	146.5	268.5	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	5.5	50	20	6.4	10
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	122	146.5	268.5	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	50	20	6.4	10	13
G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	122	146.5	268.5	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	5.5	50	20	6.4	10

T	T2	T6	T7	U	V	W	W1
13	13	7	8.5	24	18	286.5	67
13	7	8.5	24	18	286.5	67	-
13	13	7	8.5	24	18	286.5	67

Wykresy

wykres ciśnienia

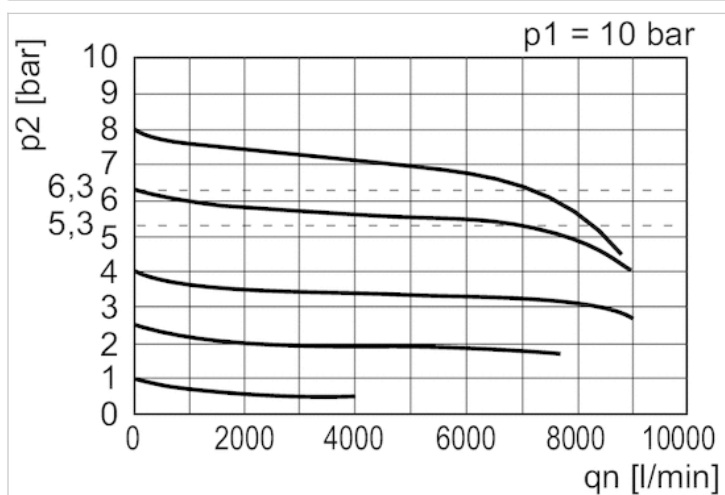


p_1 = ciśnienie robocze

p_2 = ciśnienie wtórne

q = przepływ

Charakterystyka przepływu



p_1 = Ciśnienie robocze

p_2 = Ciśnienie wtórne

q_n = Przepływ znamionowy