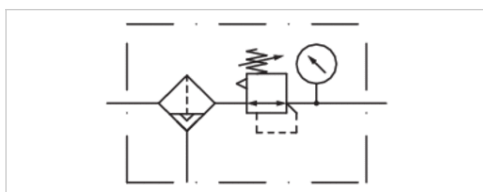


Filtr z zaworem redukcyjnym, Seria NL2-FRE

- G 1/4 G 3/8
- Porowatość filtra 5 µm
- 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	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	Patrz tabela u dołu
Zasilanie ciśnieniem	jednostronny
Pojemność zbiornika filtra	25 cm ³
Element filtrujący	wymienny
Ciężar	Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy		Przyłącze	Porowatość filtra	Przepływ	Zakres regulacji min/max
				Qn	
0821300300	⊘	G 1/4	5 µm	1650 l/min	0,5 ... 10 bar
0821300301	⊘	G 1/4	5 µm	1650 l/min	0,5 ... 10 bar
0821300302	⊘	G 1/4	5 µm	1650 l/min	0,5 ... 10 bar
0821300303	⊘	G 1/4	5 µm	1650 l/min	0,5 ... 10 bar
0821300304	⊘	G 1/4	5 µm	1650 l/min	0,5 ... 10 bar
0821300305	⊘	G 1/4	5 µm	1650 l/min	0,5 ... 10 bar
0821300307	⊘	G 1/4	5 µm	1650 l/min	0,1 ... 3 bar
0821300308	⊘	G 1/4	5 µm	1650 l/min	0,2 ... 6 bar
0821300330	⊘	G 3/8	5 µm	1650 l/min	0,5 ... 10 bar
0821300331	⊘	G 3/8	5 µm	1650 l/min	0,5 ... 10 bar
0821300332	⊘	G 3/8	5 µm	1650 l/min	0,5 ... 10 bar
0821300333	⊘	G 3/8	5 µm	1650 l/min	0,5 ... 10 bar
0821300334	⊘	G 3/8	5 µm	1650 l/min	0,5 ... 10 bar
0821300335	⊘	G 3/8	5 µm	1650 l/min	0,5 ... 10 bar

Numer materiałowy	Spust kondensatu
0821300300	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300301	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym

Numer materiałowy	Spust kondensatu
0821300302	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300303	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300304	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300305	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300307	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300308	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300330	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300331	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300332	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300333	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300334	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300335	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym

Numer materiałowy	Zbiornik	Kosz ochronny	Ciężar
0821300300	Poliwęglan	-	0,542 kg
0821300301	Poliwęglan	Stal	0,542 kg
0821300302	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	0,717 kg
0821300303	Poliwęglan	-	0,57 kg
0821300304	Poliwęglan	Stal	0,612 kg
0821300305	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	0,749 kg
0821300307	Poliwęglan	-	0,542 kg
0821300308	Poliwęglan	-	0,542 kg
0821300330	Poliwęglan	-	0,542 kg
0821300331	Poliwęglan	Stal	0,583 kg
0821300332	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	0,717 kg
0821300333	Poliwęglan	-	0,57 kg
0821300334	Poliwęglan	Stal	0,612 kg
0821300335	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	0,749 kg

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

Manometr dołączony luzem, 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.

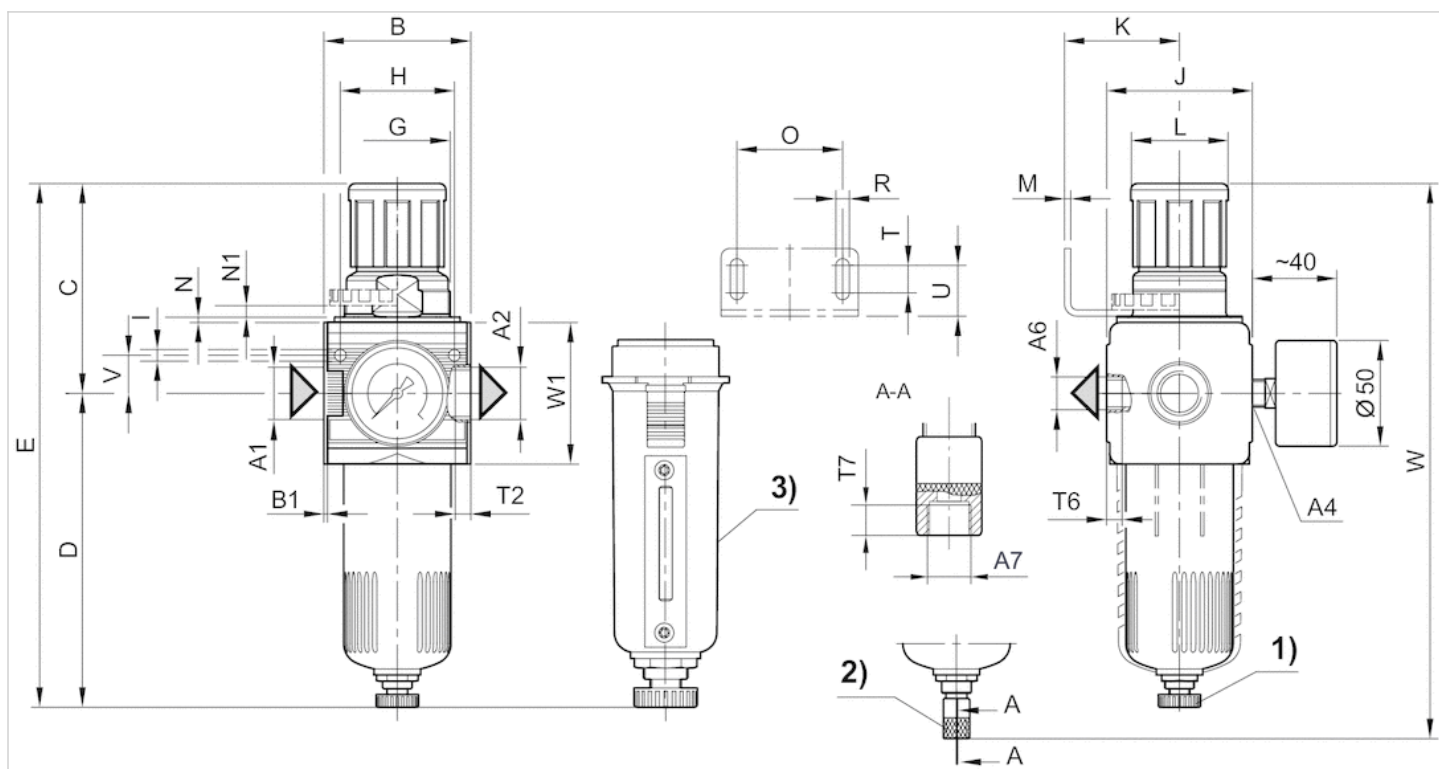
Maks. osiągalna klasa sprężonego powietrza wg ISO 8573-1:2010 6 : 7 : -

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	odlew ciśnieniowy cynkowy
Płyta przednia	Tworzywo akrylonitrylowo-butadienowo-styrenowe
Uszczelki	Kauczuk nitylowy
Zbiornik	Poliwęglan odlew ciśnieniowy cynkowy
Kosz ochronny	Stal
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

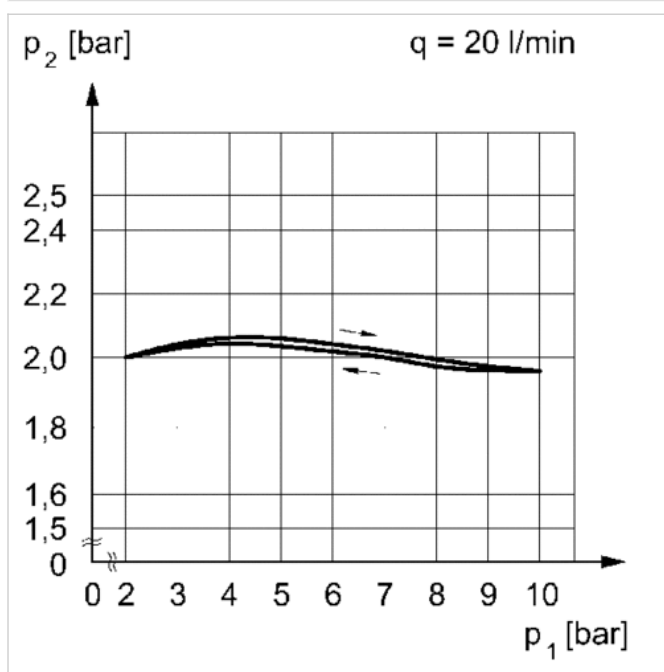
Rozmiary w mm

A1	A2	A4	A6	A7	B	B1	C	D	E	G	H	I	J	K	L	M	N	N1	O	R
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	71	124.5	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5	3	38	5.4
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	71	124.5	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5	3	38	5.4

T	T2	T6	T7	U	V	W	W1
8	9.5	7	8.5	18.5	12.3	217.5	52
8	9.5	7	8.5	18.5	12.3	217.5	52

Wykresy

wykres ciśnienia

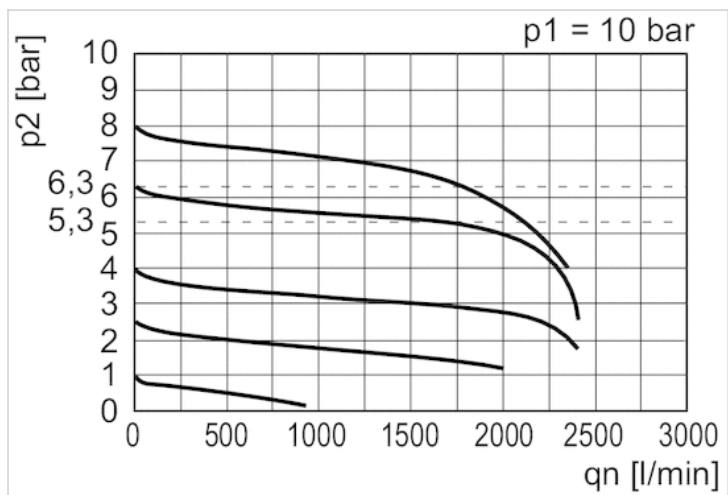


p_1 = ciśnienie robocze

p_2 = ciśnienie wtórne

q = przepływ

Charakterystyka przepływu



p_1 = Ciężnienie robocze

p_2 = Ciężnienie wtórne

q_n = Przepływ znamionowy