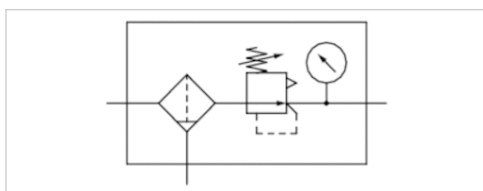


Filtr z zaworem redukcyjnym, Seria NL2-FRE

- G 1/4 G 3/8
- 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	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 ³
Element filtrujący	wymienny
Ciężar	Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy		Przyłącze	Porowatość filtra	Przepływ
				Qn
0821300306		G 1/4	5 µm	1650 l/min
0821300220		G 1/4	5 µm	1650 l/min
0821300221		G 1/4	5 µm	1650 l/min
0821300312		G 1/4	5 µm	1650 l/min
0821300222		G 1/4	5 µm	1650 l/min
0821300223		G 1/4	5 µm	1650 l/min
0821300336		G 3/8	5 µm	1650 l/min
0821300224		G 3/8	5 µm	1650 l/min
0821300226		G 3/8	5 µm	1650 l/min
0821300228		G 3/8	5 µm	1650 l/min

Numer materiałowy	Spust kondensatu
0821300306	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300220	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300221	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300312	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym

Numer materiałowy	Spust kondensatu
0821300222	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300223	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300336	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300224	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300226	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300228	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym

Numer materiałowy	Zbiornik	Kosz ochronny	Ciężar
0821300306	Poliwęglan	-	0,6 kg
0821300220	Poliwęglan	Stal	0,641 kg
0821300221	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	0,775 kg
0821300312	Poliwęglan	-	0,628 kg
0821300222	Poliwęglan	Stal	0,67 kg
0821300223	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	0,807 kg
0821300336	Poliwęglan	-	0,6 kg
0821300224	Poliwęglan	Stal	0,641 kg
0821300226	Poliwęglan	-	0,628 kg
0821300228	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	0,807 kg

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

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

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.

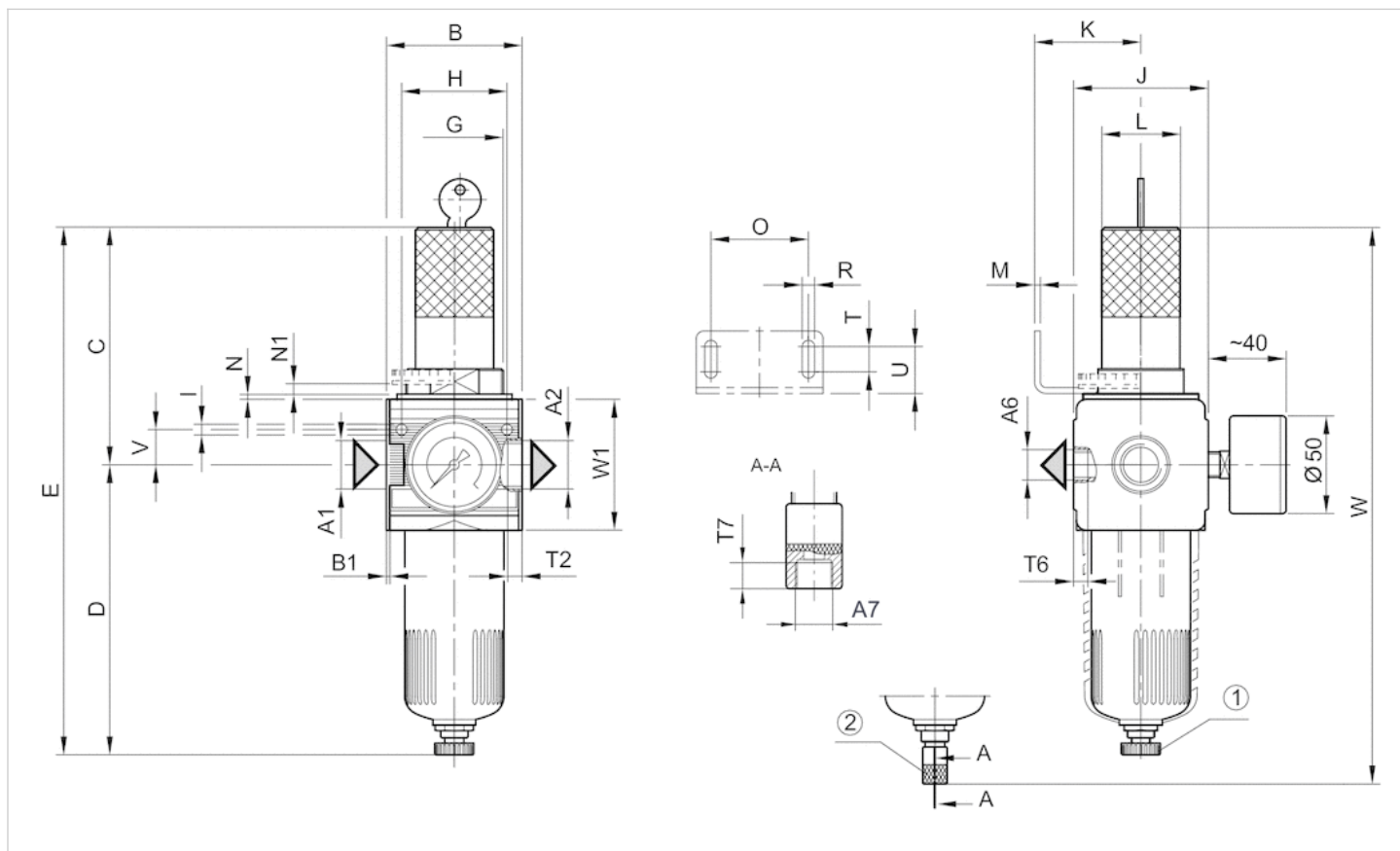
Maks. osiągalna klasa sprężonego powietrza wg ISO 8573-1:2010 6 : 7 : -

Informacje Techniczne

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

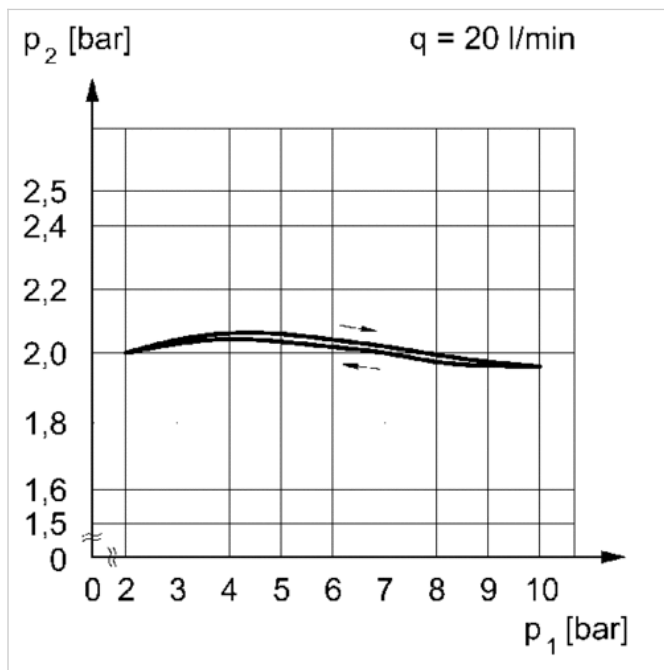
Rozmiary w mm

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	96.5	124.5	221	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	96.5	124.5	221	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	243	52
7	8.5	18.5	12.3	243	52

Wykresy

wykres ciśnienia

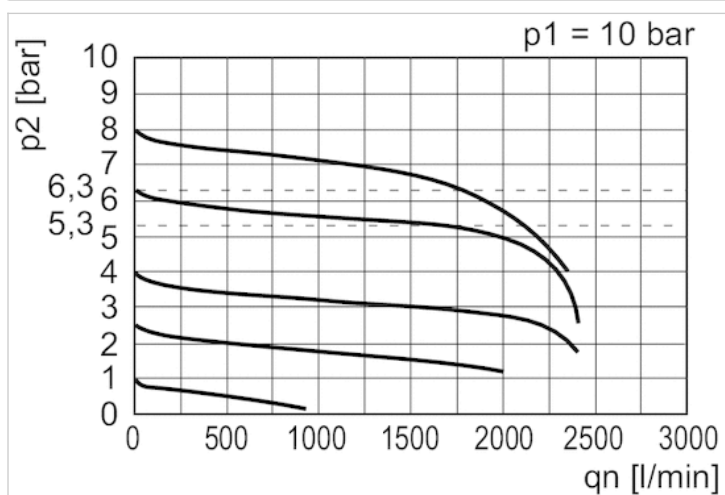


p_1 = ciśnienie robocze

p_2 = ciśnienie wtórne

q = przepływ

Charakterystyka przepływu



p_1 = Ciśnienie robocze

p_2 = Ciśnienie wtórne

q_n = Przepływ znamionowy