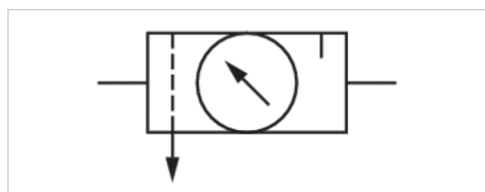


# Zespół przygotowania powietrza 2-częściowy, Seria NL4-ACD

- G 1/2 G 3/4
- Porowatość filtra 5 µm
- z manometrem
- nadaje się do stosowania w systemach ATEX



Konstrukcja	2-częściowy, do montażu blokowego
Części składowe	Filtr z zaworem redukcyjnym, smarownica
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	5000 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 <sup>3</sup>
Element filtrujący	wymienny
Pojemność zbiornika olejarki	125 cm <sup>3</sup>
Sposób napełniania	ręczne napełnianie olejem
Ciężar	Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Przylącze	Porowatość filtra	Przepływ
			Qn
0821300500	G 1/2	5 µm	5000 l/min
0821300503	G 1/2	5 µm	5000 l/min
0821300501	G 1/2	5 µm	5000 l/min
0821300504	G 1/2	5 µm	5000 l/min
0821300502	G 1/2	5 µm	5000 l/min
0821300505	G 1/2	5 µm	5000 l/min
0821300530	G 3/4	5 µm	5000 l/min
0821300533	G 3/4	5 µm	5000 l/min
0821300531	G 3/4	5 µm	5000 l/min
0821300534	G 3/4	5 µm	5000 l/min
0821300532	G 3/4	5 µm	5000 l/min
0821300535	G 3/4	5 µm	5000 l/min

Numer materiałowy	Spust kondensatu
0821300500	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300503	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300501	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym

Numer materiałowy	Spust kondensatu
0821300504	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300502	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300505	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300530	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300533	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300531	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300534	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300532	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300535	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym

Numer materiałowy	Zbiornik	Kosz ochronny	Ciężar
0821300500	Poliwęglan	-	1,73 kg
0821300503	Poliwęglan	-	1,79 kg
0821300501	Poliwęglan	Stal	1,91 kg
0821300504	Poliwęglan	Stal	1,98 kg
0821300502	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	2,34 kg
0821300505	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	2,41 kg
0821300530	Poliwęglan	-	1,73 kg
0821300533	Poliwęglan	-	1,79 kg
0821300531	Poliwęglan	Stal	1,91 kg
0821300534	Poliwęglan	Stal	1,98 kg
0821300532	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	2,34 kg
0821300535	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	2,41 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, Kosz ochronny z metalu jako możliwe dozbrojenie wszystkich zbiorników poliwęglanowych

## Informacje Techniczne

Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej  $15^\circ\text{C}$  poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max.  $3^\circ\text{C}$ .

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 : -

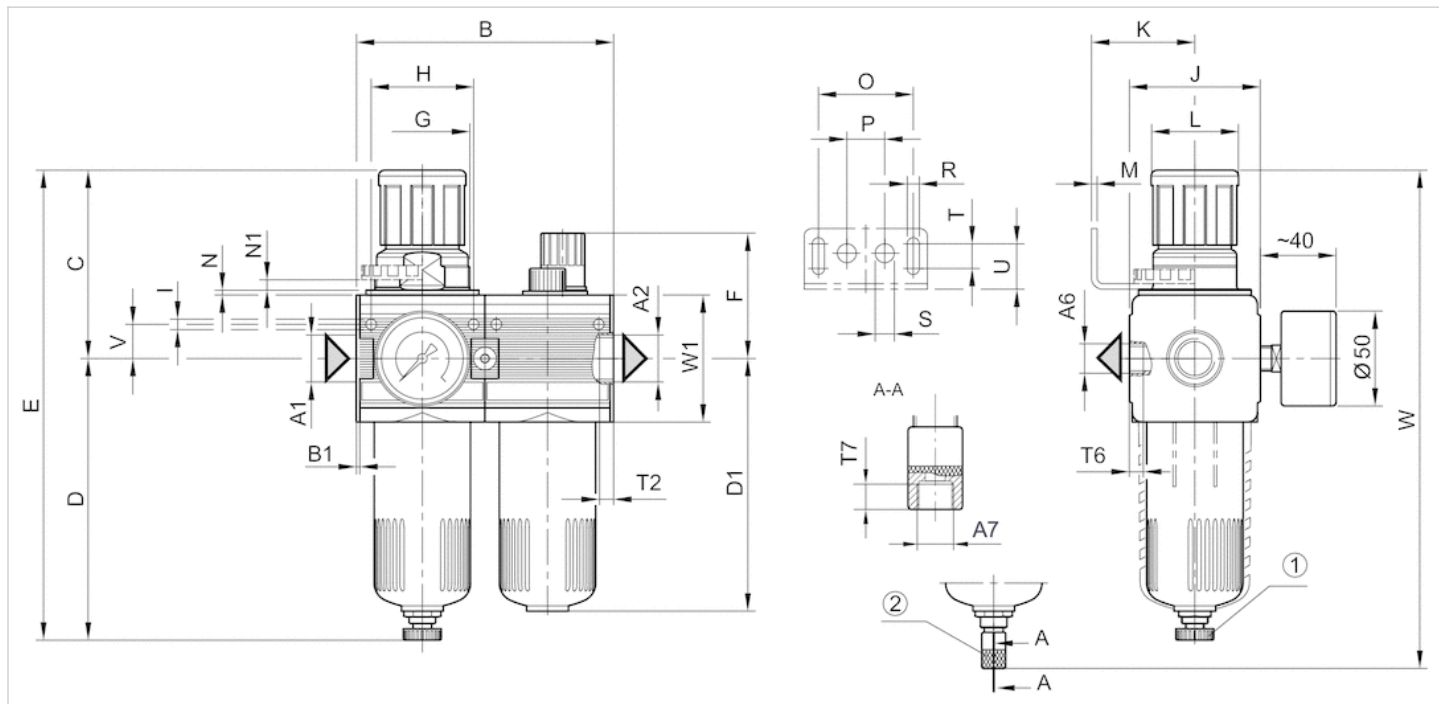
## Informacje Techniczne

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

Materiał	
Kosz ochronny	Stal
Wkład filtra	polietylen

## Rozmiary

### Rozmiary



A1 = wejście

A2 = wyjście

A7 = Spust kondensatu

1) Półautomatyczny spust kondensatu

2) automatyczny spust kondensatu

### Rozmiary w mm

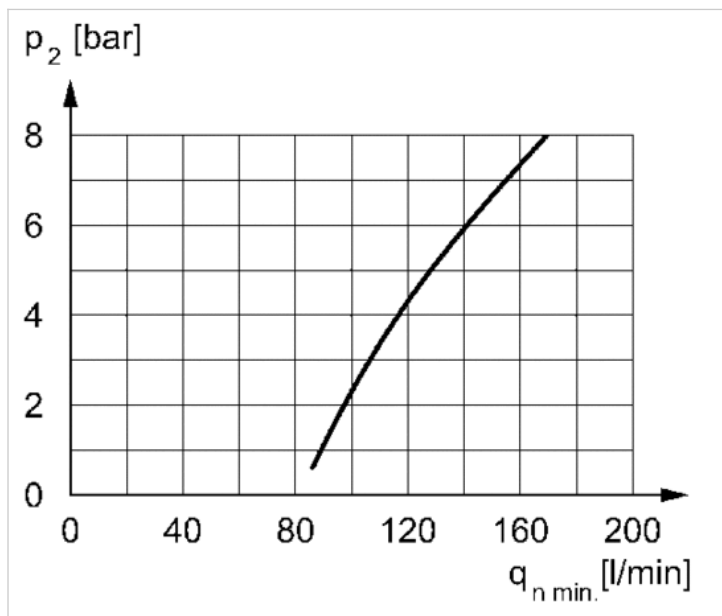
A1	A2	A6	A7	B	B1	C	D	D1	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	N1	O
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	135.6	1.8	100.5	147	132	247.5	65	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5	50
G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	135.6	1.8	100.5	147	132	247.5	65	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5	50

P	R	S	T	T2	T6	T7	U	V	W	W1
20	6.4	10	13	13	7	8.5	24	18	262.5	67
20	6.4	10	13	13	7	8.5	24	18	262.5	67

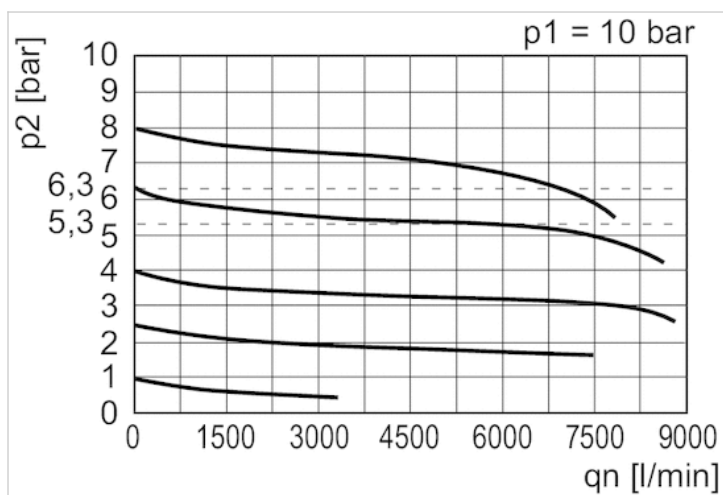
## Wykresy

wykres przepływu minimalnego (przepływ wymagany do funkcjonowania olejarki)



$p_1$  = ciśnienie robocze  
 $p_2$  = ciśnienie wtórne  
 $q_n$  = przepływ znamionowy  
 $q_{n \min.}$  = min. przepływ znamionowy

## Charakterystyka przepływu



$p_1$  = Ciśnienie robocze  
 $p_2$  = Ciśnienie wtórne  
 $q_n$  = Przepływ znamionowy