

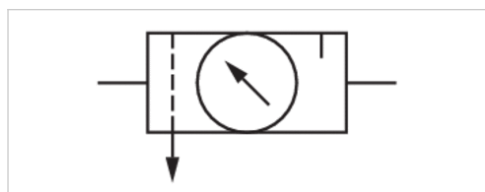
Zespół przygotowania powietrza 3-częściowy, Seria NL6-ACT

- G 3/4 G 1

- Porowatość filtra 40 µm

- z manometrem

- nadaje się do stosowania w systemach ATEX



Konstrukcja	3-częściowy, do montażu blokowego
Części składowe	Zawór redukcyjny, Filtr, 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	12000 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	125 cm ³
Element filtrujący	wymienny
Pojemność zbiornika olejarki	450 cm ³
Sposób napełniania	ręczne napełnianie olejem
Maks. Zużycie własne powietrza	0,5 l/min
Ciężar	Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy	Przyłącze	Porowatość filtra	Przepływ
			Qn
0821300886	G 3/4	40 µm	12000 l/min
0821300887	G 3/4	40 µm	12000 l/min
0821300888	G 3/4	40 µm	12000 l/min
0821300889	G 3/4	40 µm	12000 l/min
0821300890	G 3/4	40 µm	12000 l/min
0821300891	G 3/4	40 µm	12000 l/min
0821300892	G 1	40 µm	12000 l/min
0821300893	G 1	40 µm	12000 l/min
0821300894	G 1	40 µm	12000 l/min
0821300895	G 1	40 µm	12000 l/min
0821300896	G 1	40 µm	12000 l/min
0821300897	G 1	40 µm	12000 l/min

Numer materiałowy	Spust kondensatu
0821300886	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300887	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym

Numer materiałowy	Spust kondensatu
0821300888	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300889	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300890	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300891	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300892	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300893	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300894	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300895	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300896	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
0821300897	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym

Numer materiałowy	Zbiornik	Kosz ochronny	Ciężar
0821300886	Poliwęglan	-	5,2 kg
0821300887	Poliwęglan	Stal	5,3 kg
0821300888	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	5,5 kg
0821300889	Poliwęglan	-	5,23 kg
0821300890	Poliwęglan	Stal	5,33 kg
0821300891	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	5,53 kg
0821300892	Poliwęglan	-	5,2 kg
0821300893	Poliwęglan	Stal	3,93 kg
0821300894	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	5,5 kg
0821300895	Poliwęglan	-	5,23 kg
0821300896	Poliwęglan	Stal	5,33 kg
0821300897	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	5,53 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 $15 \text{ }^\circ\text{C}$ poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. $3 \text{ }^\circ\text{C}$.

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° wokół osi pionowej. Informacje szczegółowe znajdują się w instrukcji obsługi.

Ze względu na konstrukcję nadaje się również do rozdzielania płynnego oleju lub wody.

Dozowanie oleju przy 1000 l/min 1-2 krople

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

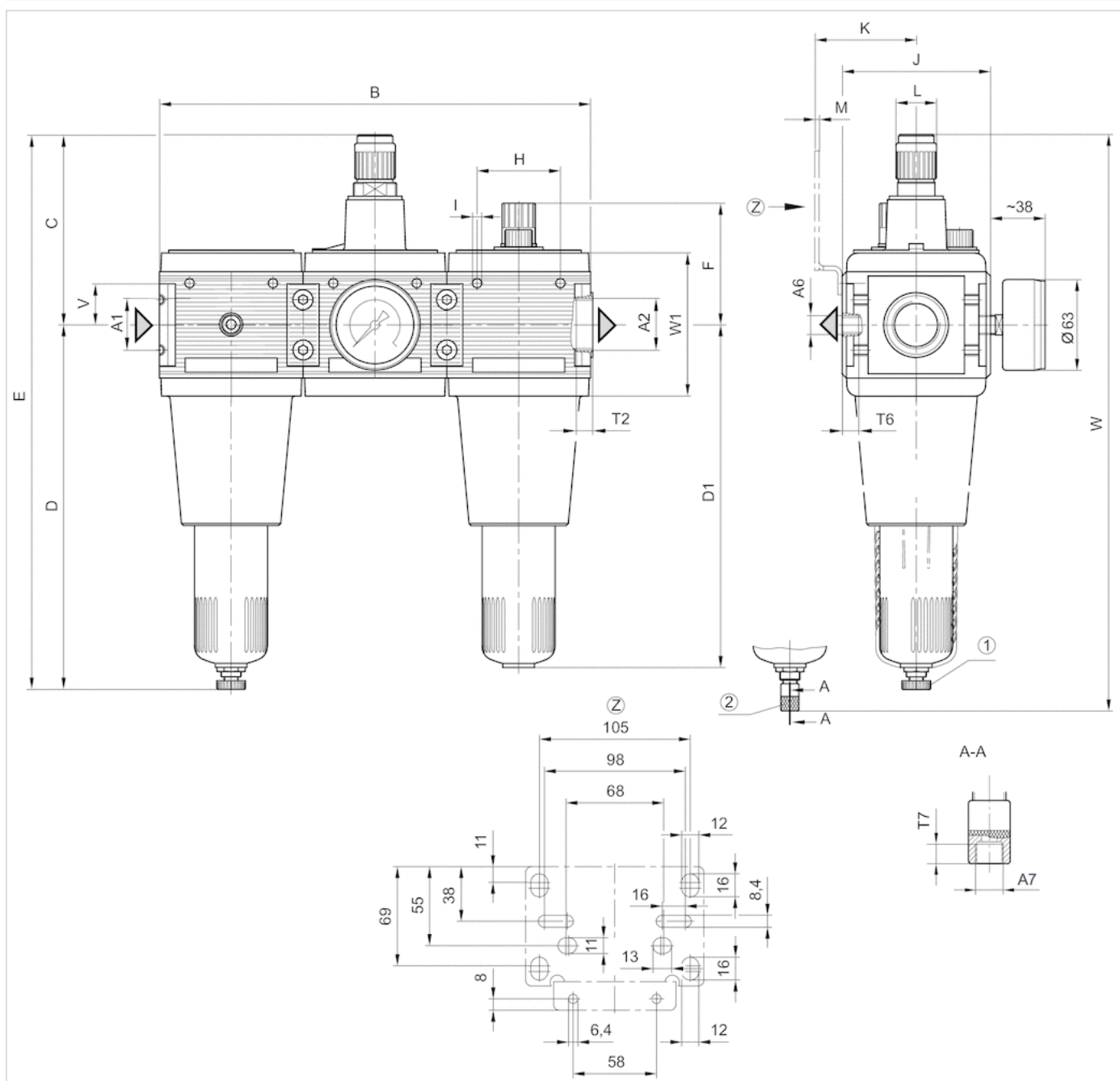
Informacje Techniczne

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

Materiał	
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

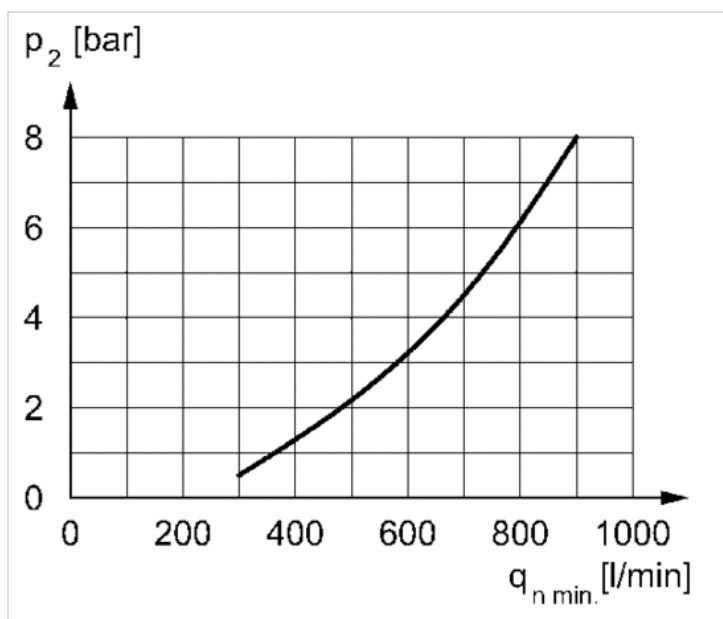
2) automatyczny spust kondensatu

Rozmiary w mm

A1	A2	A6	A7	B	C	D	D1	E	F	H	I	J	K	L	M	T2	T6	T7	V	W	W1
G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	300	132	253	236	385	84	58	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29	403	101.5
G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	300	132	253	236	385	84	58	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29	403	101.5

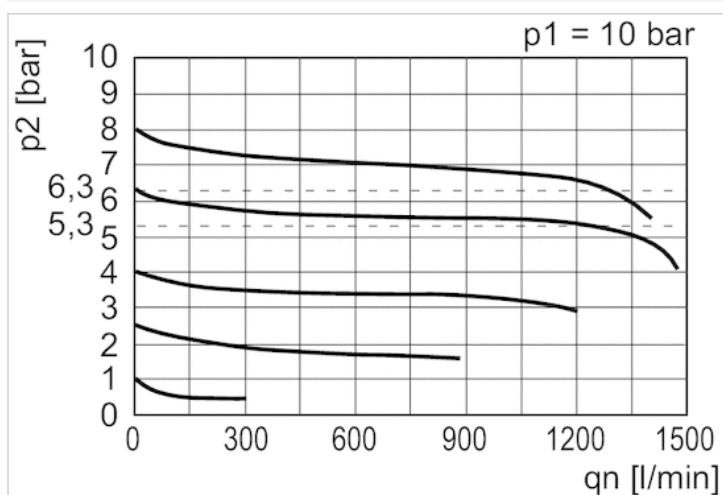
Wykresy

wykres przepływu minimalnego (przepływ wymagany do funkcjonowania olejarki)



p₂ = ciśnienie wtórne
 q_{n min.} = min. przepływ znamionowy

Charakterystyka przepływu



p₁ = Ciśnienie robocze
 p₂ = Ciśnienie wtórne
 q_n = Przepływ znamionowy