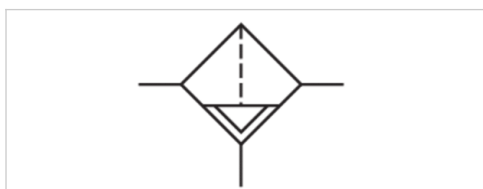


Ultrafiltr, Seria AS5-FLC

- G 3/4 G 1

- Porowatość filtra 0,01 µm

- nadaje się do stosowania w systemach ATEX



Konstrukcja

Części składowe

Położenie montażowe

Certyfikaty

Ciśnienie robocze min./max

Temperatura otoczenia min./max.

Temperatura medium min./maks.

Medium

Pojemność zbiornika filtra

Element filtrujący

Porowatość filtra

Spust kondensatu

Ciężar

Ultrafiltr, do montażu blokowego

Ultrafiltr

pionowy

nadaje się do stosowania w systemach ATEX

Patrz tabela u dołu

-10 ... 50 °C

-10 ... 50 °C

Sprężone powietrze Neutralne gazy

87 cm³

wymienny

0,01 µm

Patrz tabela u dołu

Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy	Przyłącze	Przepływ Qn	Ciśnienie robocze min/max
R412009036	G 3/4	1600 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009037	G 3/4	1600 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009038	G 3/4	1600 l/min	0 ... 16 bar
R412009042	G 3/4	1600 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009043	G 3/4	1600 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009044	G 3/4	1600 l/min	0 ... 16 bar
R412009045	G 1	1600 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009046	G 1	1600 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009047	G 1	1600 l/min	0 ... 16 bar
R412009051	G 1	1600 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009052	G 1	1600 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009053	G 1	1600 l/min	0 ... 16 bar

Numer materiałowy	Spust kondensatu
R412009036	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412009037	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412009038	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym
R412009042	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412009043	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412009044	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym
R412009045	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym

Numer materiałowy	Spust kondensatu
R412009046	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412009047	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym
R412009051	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412009052	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym
R412009053	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym

Numer materiałowy	Zbiornik	Kosz ochronny
R412009036	Poliwęglan	Poliamid
R412009037	Poliwęglan	Poliamid
R412009038	Poliwęglan	Poliamid
R412009042	odlew ciśnieniowy cynkowy	-
R412009043	odlew ciśnieniowy cynkowy	-
R412009044	odlew ciśnieniowy cynkowy	-
R412009045	Poliwęglan	Poliamid
R412009046	Poliwęglan	Poliamid
R412009047	Poliwęglan	Poliamid
R412009051	odlew ciśnieniowy cynkowy	-
R412009052	odlew ciśnieniowy cynkowy	-
R412009053	odlew ciśnieniowy cynkowy	-

Numer materiałowy	Materiał Zbiornik	Ciężar	
R412009036	zbiornik PW z koszem ochronnym PA	0,71 kg	1)
R412009037	zbiornik PW z koszem ochronnym PA	0,76 kg	1)
R412009038	zbiornik PW z koszem ochronnym PA	0,76 kg	1)
R412009042	-	1,21 kg	2)
R412009043	-	1,26 kg	2)
R412009044	-	1,26 kg	2)
R412009045	zbiornik PW z koszem ochronnym PA	0,71 kg	1)
R412009046	zbiornik PW z koszem ochronnym PA	0,76 kg	1)
R412009047	zbiornik PW z koszem ochronnym PA	0,76 kg	1)
R412009051	-	1,21 kg	2)
R412009052	-	1,26 kg	2)
R412009053	-	1,26 kg	2)

Przepływ znamionowy Q_n przy ciśnieniu wtórnym $p_2 = 6 \text{ bar}$ i $\Delta p = 0.1 \text{ bar}$

1) Nadaje się do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem 1, 2, 21, 22

2) Zbiornik ze wskaźnikiem optycznym, 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. $3 \text{ }^\circ\text{C}$.

Uwaga: Zbiorniki z poliwęglanu są podatne na działanie rozpuszczalników, wskaźniki uzupełniające znajdują się pod adresem "Informacje dla klientów".

Nadaje się do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem 1, 2, 21, 22

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.

Zalecana filtracja wstępna $0,3 \text{ }\mu\text{m}$

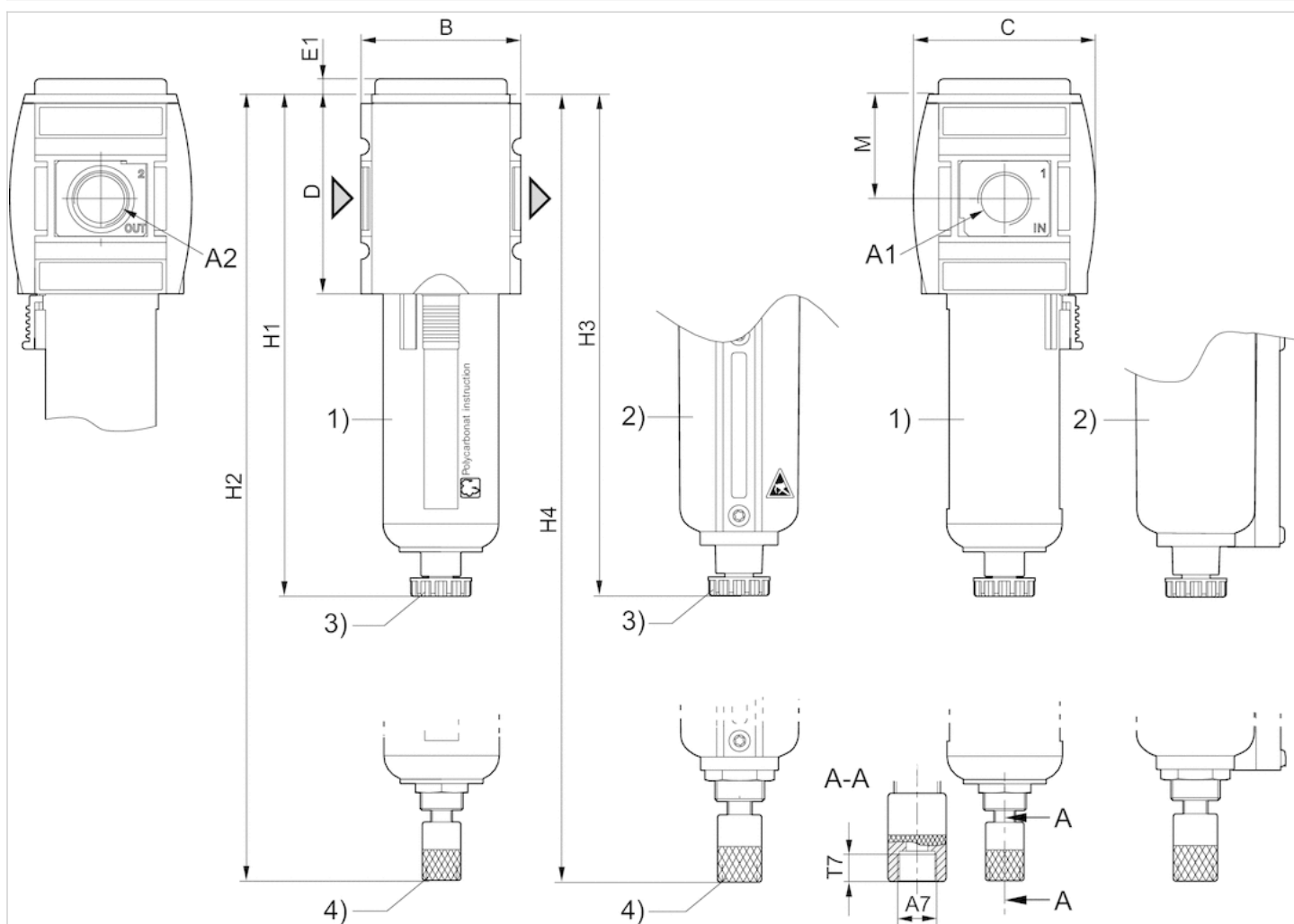
Maks. osiągalna klasa sprężonego powietrza wg ISO 8573-1:2010 1 : - : 2

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliamid
Płyta przednia	Tworzywo akrylonitrylowo-butadienowo-styrenowe
Uszczelki	Kauczuk nitylowy
Tuleja gwintowana	odlew ciśnieniowy cynkowy
Zbiornik	Poliwęglan odlew ciśnieniowy cynkowy
Kosz ochronny	Poliamid
Wkład filtra	Włókno szklane na bazie siarczuanu boru

Rozmiary

Rozmiary



A1 = wejście

A2 = wyjście

A7 = Spust kondensatu

1) Zbiornik z tworzywa sztucznego i kosz ochronny z tworzywa sztucznego z wziernikiem

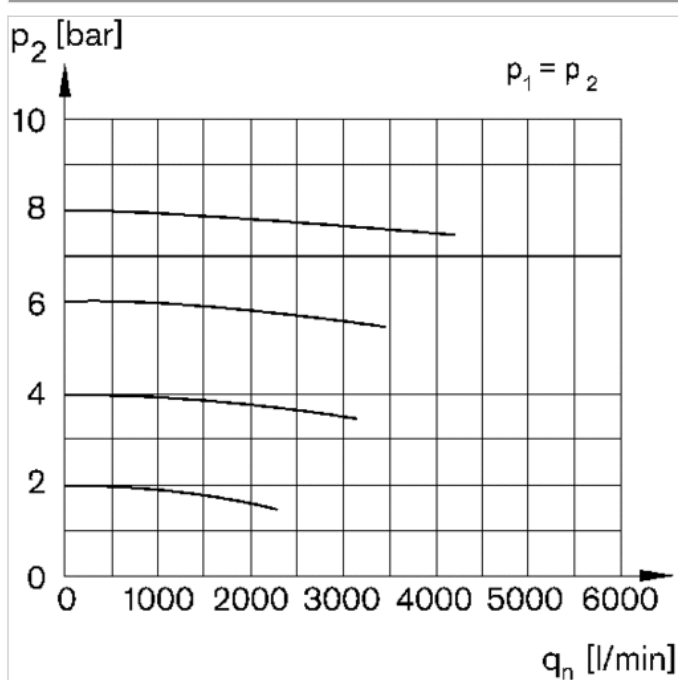
- 2) Zbiornik metalowy z wziernikiem
- 3) Półautomatyczny spust kondensatu
- 4) Automatyczny spust kondensatu

Rozmiary w mm

A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	H3	H4	M	T7
G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266	254	270	58	8.5
G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266	254	270	58	8.5

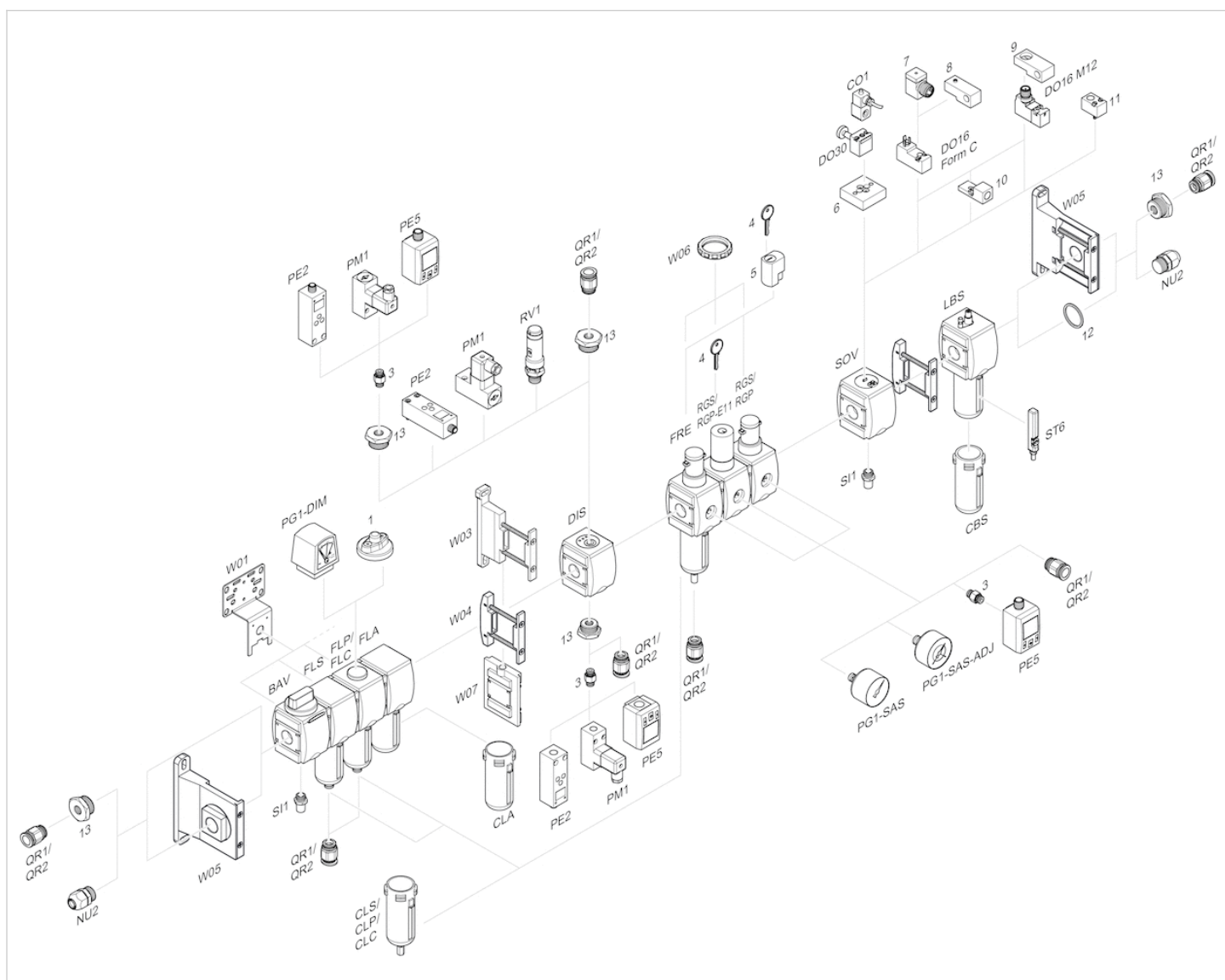
Wykresy

Charakterystyka przepływu



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

Przegląd akcesoriów



- 1 = Wskaźnik zanieczyszczenia
- 3 = Nypel podwójny
- 4 = Klucz dla zamykania E11
- 5 = zamek wtykowy
- 6 = Płytki adapterowa DO30
- 7 = Adapter, Seria CON-VP
- 8 = Pomoc montażowa DO16, kształt C
- 9 = Pomoc montażowa DO16, M12
- 10 = Adapter zewnętrznego powietrza sterującego
- 11 = Adapter pneumatyczny układ uruchamiania
- 12 = Pierścień uszczelniający
- 13 = Wypust redukcyjny