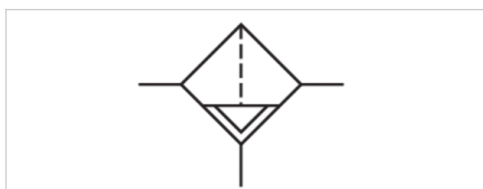


Ultrafiltr, Seria AS3-FLC

- G 3/8 G 1/2

- 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

49 cm³

wymienny

0,01 µm

Patrz tabela u dołu

Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

| Numer materiałowy | Przyłącze | Przepływ Qn | Ciśnienie robocze min/max |
|-------------------|-----------|-------------|---------------------------|
| R412007036 | G 3/8 | 700 l/min | 1,5 ... 16 bar |
| R412007037 | G 3/8 | 700 l/min | 1,5 ... 16 bar |
| R412007038 | G 3/8 | 700 l/min | 0 ... 16 bar |
| R412007042 | G 3/8 | 700 l/min | 1,5 ... 16 bar |
| R412007043 | G 3/8 | 700 l/min | 1,5 ... 16 bar |
| R412007044 | G 3/8 | 700 l/min | 0 ... 16 bar |
| R412007045 | G 1/2 | 700 l/min | 1,5 ... 16 bar |
| R412007046 | G 1/2 | 700 l/min | 1,5 ... 16 bar |
| R412007047 | G 1/2 | 700 l/min | 0 ... 16 bar |
| R412007051 | G 1/2 | 700 l/min | 1,5 ... 16 bar |
| R412007052 | G 1/2 | 700 l/min | 1,5 ... 16 bar |
| R412007053 | G 1/2 | 700 l/min | 0 ... 16 bar |

| Numer materiałowy | Spust kondensatu |
|-------------------|---|
| R412007036 | półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym |
| R412007037 | automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym |
| R412007038 | automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym |
| R412007042 | półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym |
| R412007043 | automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym |
| R412007044 | automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym |
| R412007045 | półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym |

| Numer materiałowy | Spust kondensatu |
|-------------------|---|
| R412007046 | automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym |
| R412007047 | automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym |
| R412007051 | półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym |
| R412007052 | automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym |
| R412007053 | automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym |

| Numer materiałowy | Zbiornik | Kosz ochronny |
|-------------------|--|---------------|
| R412007036 | Poliwęglan | Poliamid |
| R412007037 | Poliwęglan | Poliamid |
| R412007038 | Poliwęglan | Poliamid |
| R412007042 | odlew ciśnieniowy cynkowy z wżernikiem | - |
| R412007043 | odlew ciśnieniowy cynkowy z wżernikiem | - |
| R412007044 | odlew ciśnieniowy cynkowy z wżernikiem | - |
| R412007045 | Poliwęglan | Poliamid |
| R412007046 | Poliwęglan | Poliamid |
| R412007047 | Poliwęglan | Poliamid |
| R412007051 | odlew ciśnieniowy cynkowy z wżernikiem | - |
| R412007052 | odlew ciśnieniowy cynkowy z wżernikiem | - |
| R412007053 | odlew ciśnieniowy cynkowy z wżernikiem | - |

| Numer materiałowy | Materiał Zbiornik | Ciężar |
|-------------------|-----------------------------------|----------|
| R412007036 | zbiornik PW z koszem ochronnym PA | 0,361 kg |
| R412007037 | zbiornik PW z koszem ochronnym PA | 0,41 kg |
| R412007038 | zbiornik PW z koszem ochronnym PA | 0,41 kg |
| R412007042 | - | 0,78 kg |
| R412007043 | - | 0,833 kg |
| R412007044 | - | 0,833 kg |
| R412007045 | zbiornik PW z koszem ochronnym PA | 0,361 kg |
| R412007046 | zbiornik PW z koszem ochronnym PA | 0,41 kg |
| R412007047 | zbiornik PW z koszem ochronnym PA | 0,41 kg |
| R412007051 | - | 0,759 kg |
| R412007052 | - | 0,812 kg |
| R412007053 | - | 0,733 kg |

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

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

Informacje Techniczne

Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .

Uwaga: Zbiorniki z poliwęglanu są podatne na działanie rozpuszczalników, wskazówki 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 $0,3 \mu\text{m}$

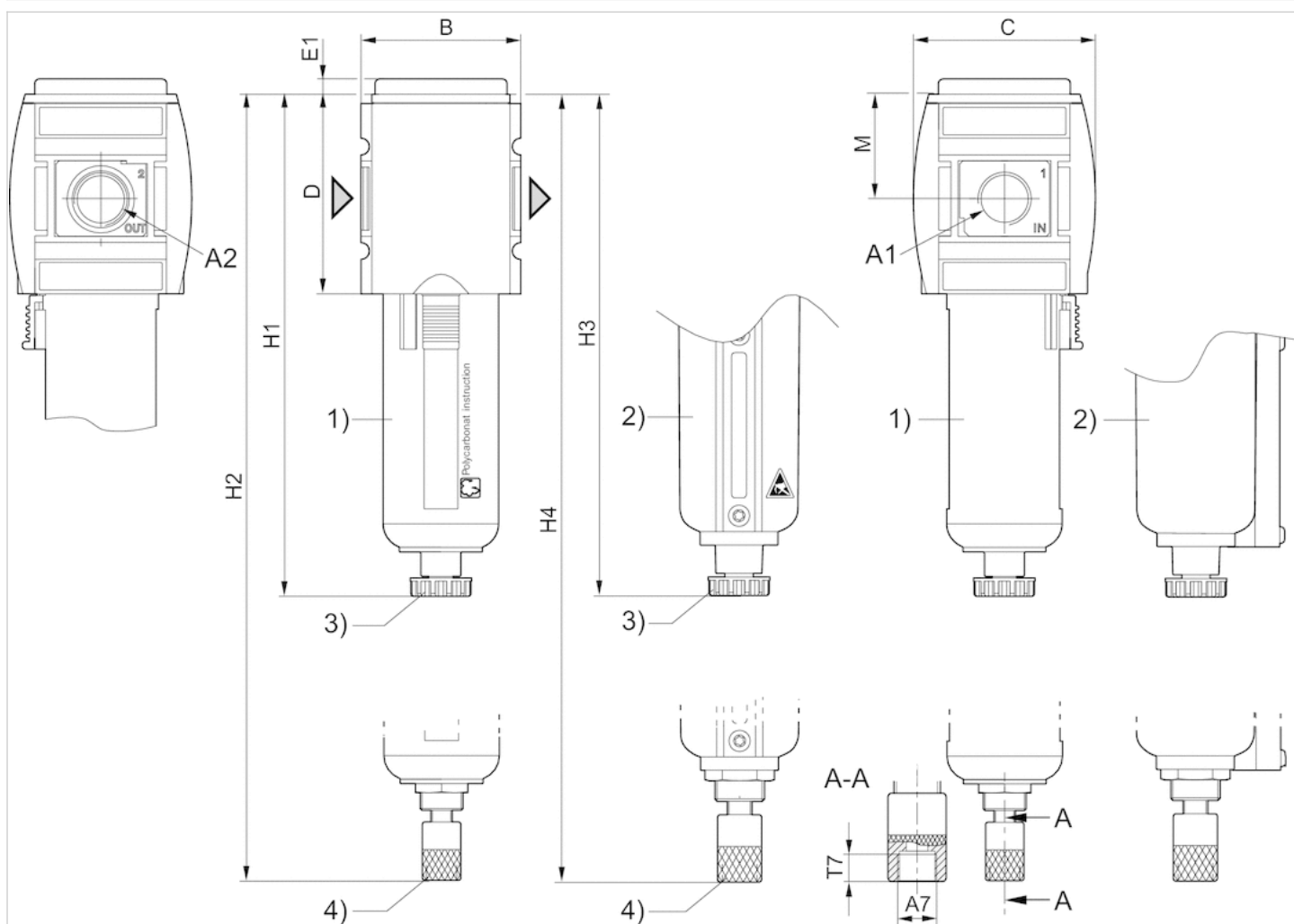
Maks. osiągalna klasa sprężonego powietrza wg ISO 8573-1:2010 1 : - : 2

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 siarczanu boru |

Rozmiary

Rozmiary



A1 = wejście

A2 = wyjście

A7 = Spust kondensatu

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

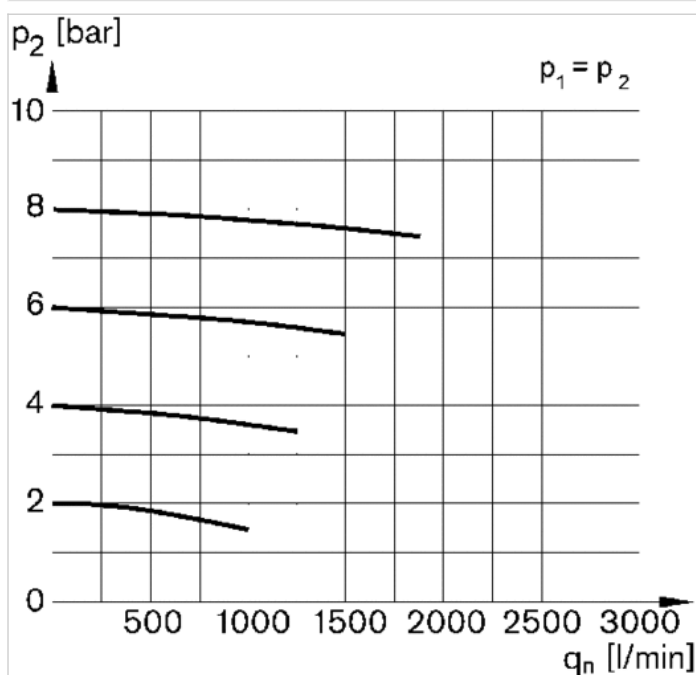
- 2) Zbiornik metalowy z wziernikiem
- 3) Półautomatyczny spust kondensatu
- 4) Automatyczny spust kondensatu

Rozmiary w mm

| A1 | A2 | A7 | B | C | D | E1 | H1 | H2 | H3 | H4 | M | T7 |
|-------|-------|-------|----|----|----|----|-------|-----|-------|-------|------|-----|
| G 3/8 | G 3/8 | G 1/8 | 63 | 74 | 80 | 5 | 189.5 | 206 | 193.5 | 210.5 | 42.5 | 8.5 |
| G 1/2 | G 1/2 | G 1/8 | 63 | 74 | 80 | 5 | 189.5 | 206 | 193.5 | 210.5 | 42.5 | 8.5 |

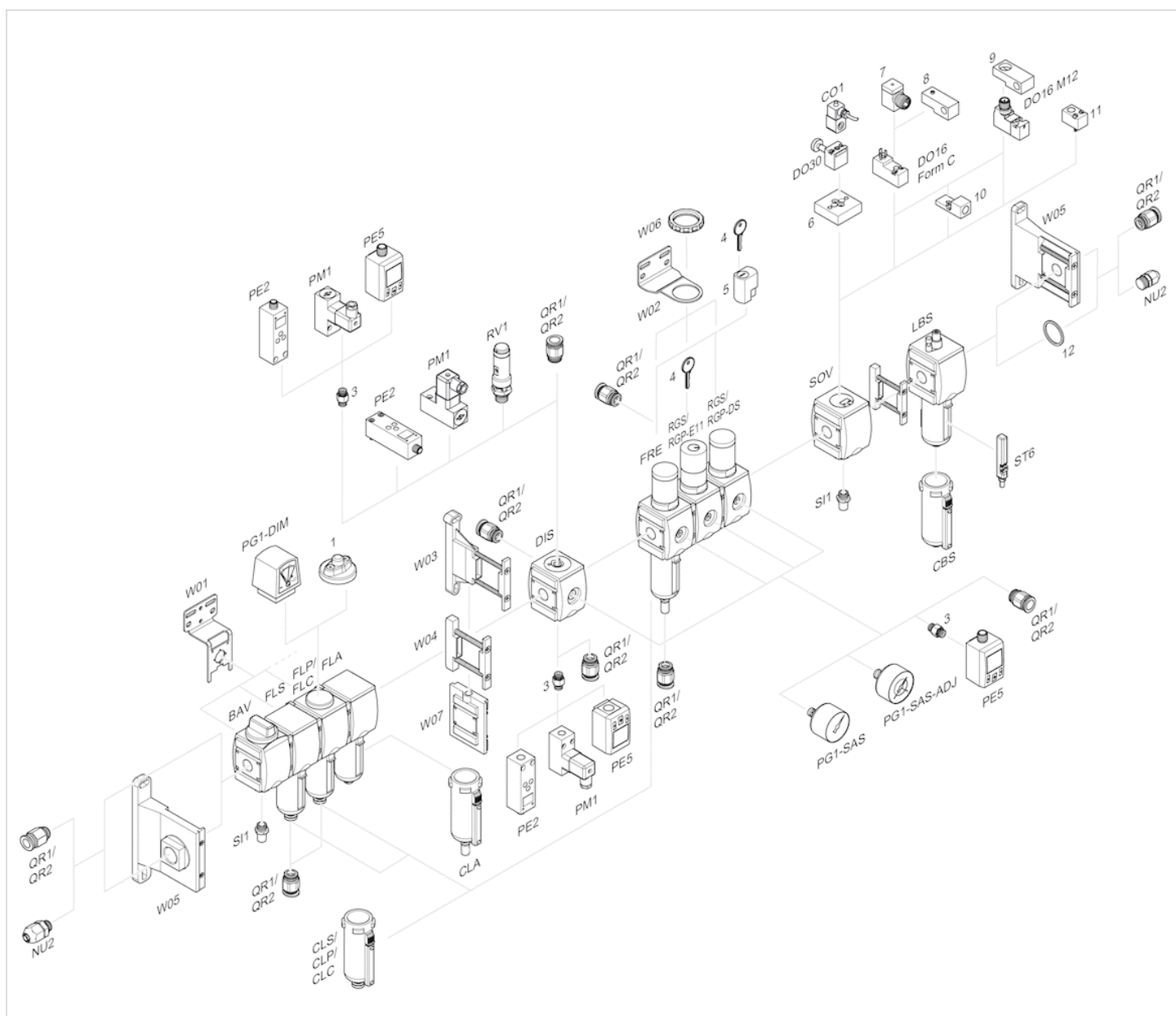
Wykresy

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