

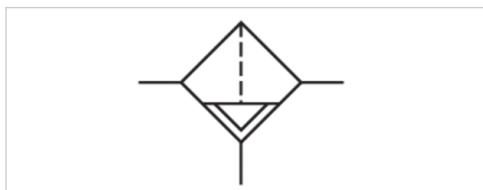
# Filtr wstępny, Seria AS5-FLP

- G 3/4 G 1

- Porowatość filtra 0,3 µm

- Wskaźnik zanieczyszczenia zintegrowany

- 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

Wskaźnik zanieczyszczenia

Ciężar

Filtr wstępny, do montażu blokowego

Filtr wstępny

pionowy

nadaje się do stosowania w systemach ATEX

Patrz tabela u dołu

-10 ... 50 °C

-10 ... 50 °C

Sprężone powietrze Neutralne gazy

87 cm<sup>3</sup>

wymienny

0,3 µm

Patrz tabela u dołu

zintegrowany

Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

| Numer materiałowy | Przyłącze | Przepływ Qn | Ciśnienie robocze min/max |
|-------------------|-----------|-------------|---------------------------|
| R412009021        | G 3/4     | 2200 l/min  | 1,5 ... 16 bar            |
| R412009022        | G 3/4     | 2200 l/min  | 1,5 ... 16 bar            |
| R412009023        | G 3/4     | 2200 l/min  | 0 ... 16 bar              |
| R412009030        | G 1       | 2200 l/min  | 1,5 ... 16 bar            |
| R412009031        | G 1       | 2200 l/min  | 1,5 ... 16 bar            |
| R412009032        | G 1       | 2200 l/min  | 0 ... 16 bar              |

| Numer materiałowy | Spust kondensatu                                  | Ciężar   |
|-------------------|---|----------|
| R412009021        | półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym | 0,361 kg |
| R412009022        | automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym    | 0,41 kg  |
| R412009023        | automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym  | 0,41 kg  |
| R412009030        | półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym | 0,361 kg |
| R412009031        | automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym    | 0,41 kg  |
| R412009032        | automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym  | 0,762 kg |

Przepływ znamionowy Qn przy ciśnieniu wtórnym p<sub>2</sub> = 6 bar i Δp = 0.1 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 5 µm

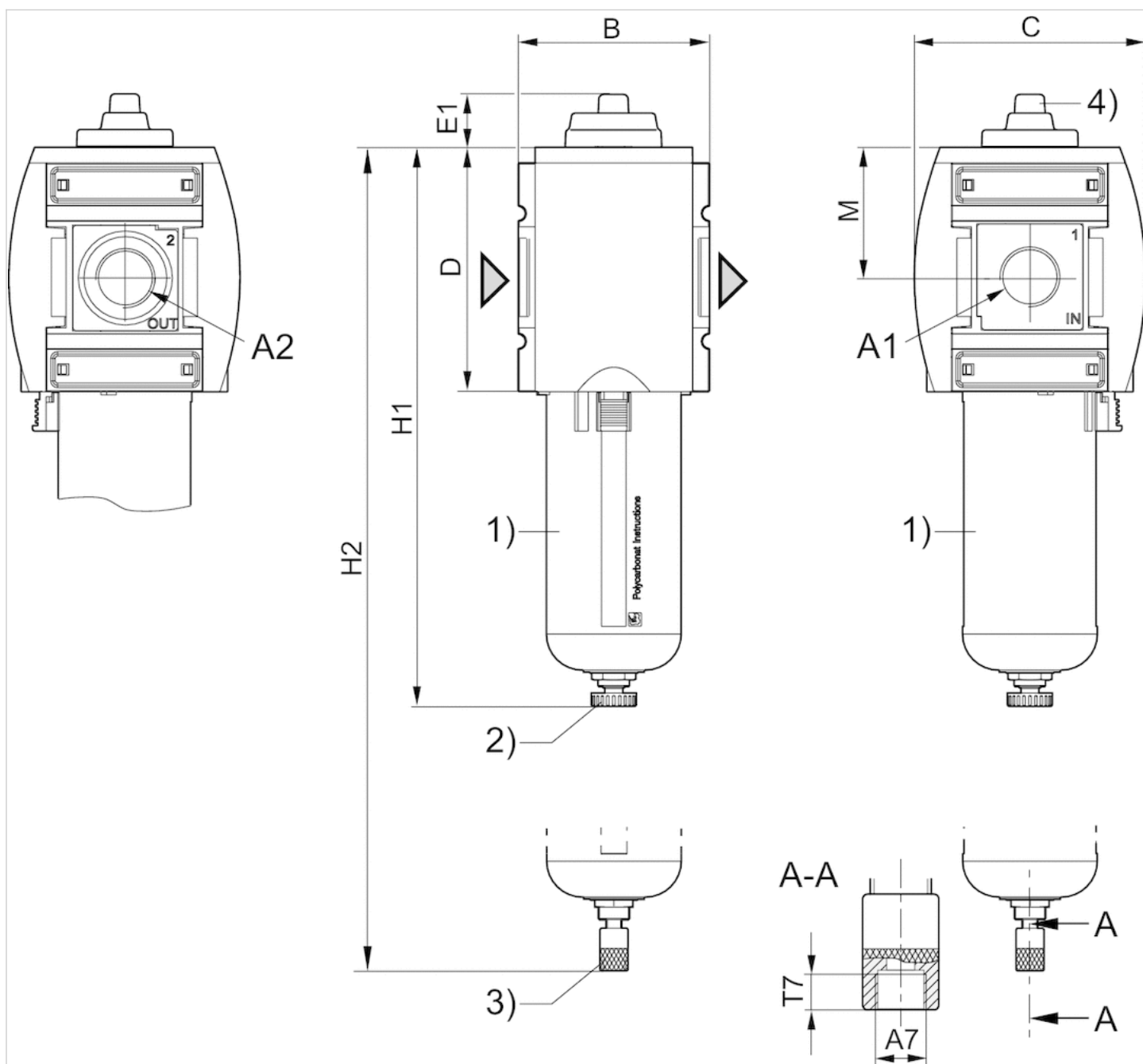
Maks. osiągalna klasa sprężonego powietrza wg ISO 8573-1:2010 2 : - : 3

## Informacje Techniczne

| Materiał          |  |
|-------------------|--|
| Obudowa           | Poliamid                                       |
| Płyta przednia    | Tworzywo akrylonitrylowo-butadienowo-styrenowe |
| Uszczelki         | Kauczuk nitylowy                               |
| Tuleja gwintowana | odlew ciśnieniowy cynkowy                      |
| Zbiornik          | Poliwęglan                                     |
| Kosz ochronny     | Poliamid                                       |
| Wkład filtra      | Papier impregnowany                            |

## Rozmiary

## Rozmiary



A1 = wejście

A2 = wyjście

A7 = Spust kondensatu

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

2) Półautomatyczny spust kondensatu

3) Automatyczny spust kondensatu

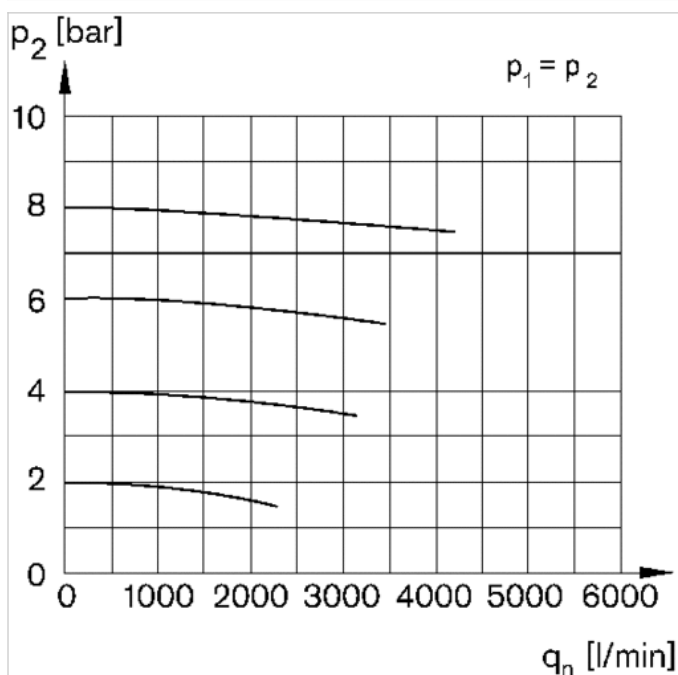
4) Wskaźnik zanieczyszczenia

## Rozmiary w mm

| A1    | A2    | A7    | B  | C   | D   | E1   | H1  | H2  | M  | T7  |
|-------|-------|-------|----|-----|-----|------|-----|-----|----|-----|
| G 3/4 | G 3/4 | G 1/8 | 85 | 103 | 109 | 23.7 | 250 | 266 | 58 | 8.5 |
| G 1   | G 1   | G 1/8 | 85 | 103 | 109 | 23.7 | 250 | 266 | 58 | 8.5 |

## Wykresy

## Charakterystyka przepływu

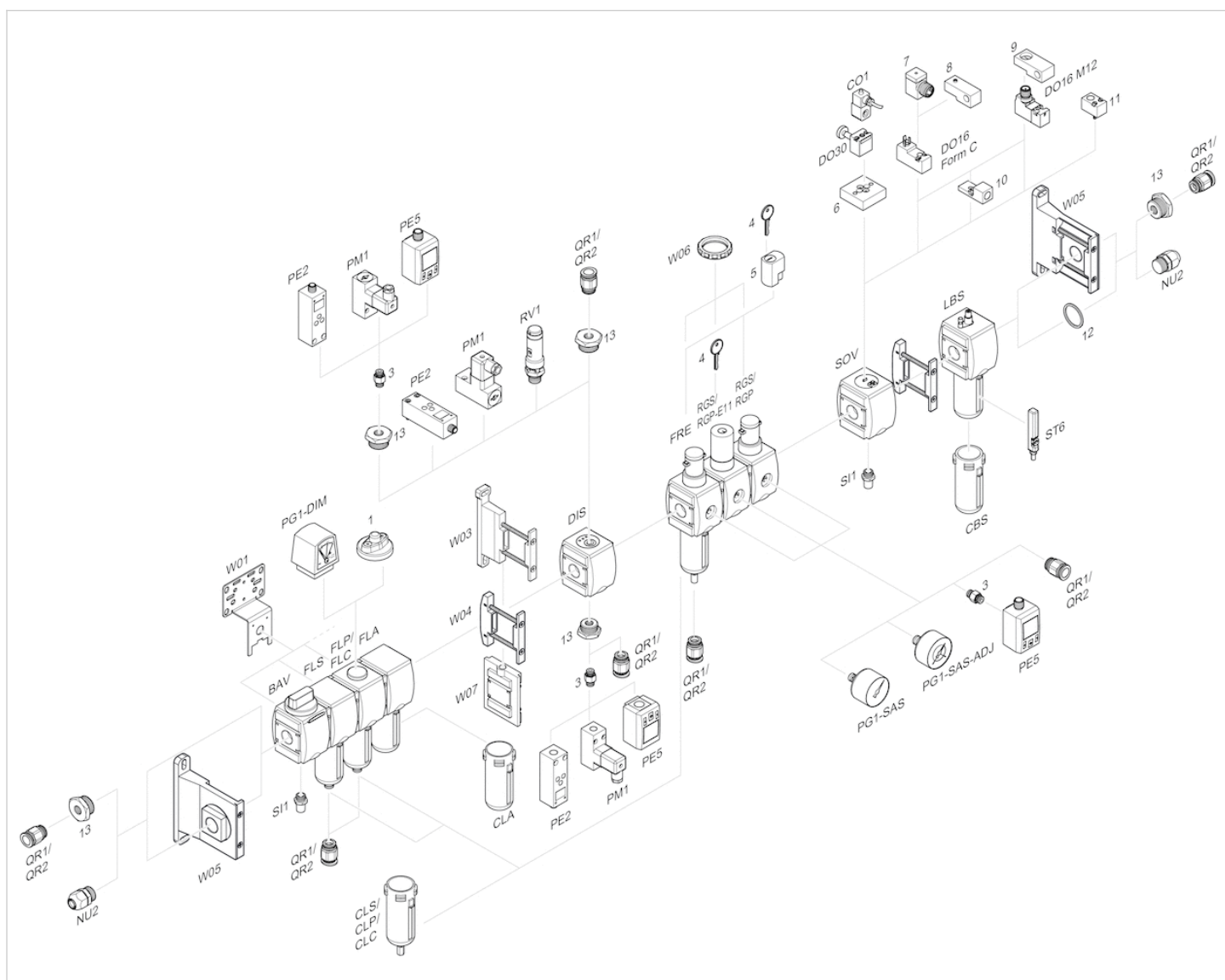


$p_1$  = Ciśnienie robocze

$p_2$  = 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