

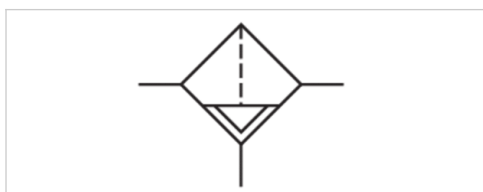
# Ultrafiltr, Seria AS5-FLC

- G 3/4 G 1

- Porowatość filtra 0,01 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

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 cm<sup>3</sup>

wymienny

0,01 µm

Patrz tabela u dołu

zintegrowany

Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Przyłącze	Przepływ Qn	Ciśnienie robocze min/max
R412009054	G 3/4	1600 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009060	G 3/4	1600 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009055	G 3/4	1600 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009056	G 3/4	1600 l/min	0 ... 16 bar
R412009061	G 3/4	1600 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009062	G 3/4	1600 l/min	0 ... 16 bar
R412009063	G 1	1600 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009069	G 1	1600 l/min	0 ... 16 bar
R412009064	G 1	1600 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009065	G 1	1600 l/min	0 ... 16 bar
R412009070	G 1	1600 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009071	G 1	1600 l/min	0 ... 16 bar

Numer materiałowy	Spust kondensatu
R412009054	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412009060	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412009055	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412009056	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym
R412009061	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412009062	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym

Numer materiałowy	Spust kondensatu
R412009063	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412009069	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412009064	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412009065	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym
R412009070	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412009071	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym

Numer materiałowy	Zbiornik	Kosz ochronny
R412009054	Poliwęglan	Poliamid
R412009060	odlew ciśnieniowy cynkowy z wziernikiem	-
R412009055	Poliwęglan	Poliamid
R412009056	Poliwęglan	Poliamid
R412009061	odlew ciśnieniowy cynkowy z wziernikiem	-
R412009062	odlew ciśnieniowy cynkowy z wziernikiem	-
R412009063	Poliwęglan	Poliamid
R412009069	odlew ciśnieniowy cynkowy z wziernikiem	-
R412009064	Poliwęglan	Poliamid
R412009065	Poliwęglan	Poliamid
R412009070	odlew ciśnieniowy cynkowy z wziernikiem	-
R412009071	odlew ciśnieniowy cynkowy z wziernikiem	-

Numer materiałowy	Materiał Zbiornik	Ciężar
R412009054	zbiornik PW z koszem ochronnym PA	0,361 kg
R412009060	-	1,55 kg
R412009055	zbiornik PW z koszem ochronnym PA	0,41 kg
R412009056	zbiornik PW z koszem ochronnym PA	0,41 kg
R412009061	-	1,58 kg
R412009062	-	1,57 kg
R412009063	zbiornik PW z koszem ochronnym PA	0,361 kg
R412009069	-	1,48 kg
R412009064	zbiornik PW z koszem ochronnym PA	0,41 kg
R412009065	zbiornik PW z koszem ochronnym PA	0,762 kg
R412009070	-	1,5 kg
R412009071	-	1,5 kg

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

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

## Informacje Techniczne

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

Uwaga: Zbiorniki z poliwęglanu są podatne na działanie rozpuszczalników, 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  $180^{\circ}$  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  $0,3\text{ }\mu\text{m}$

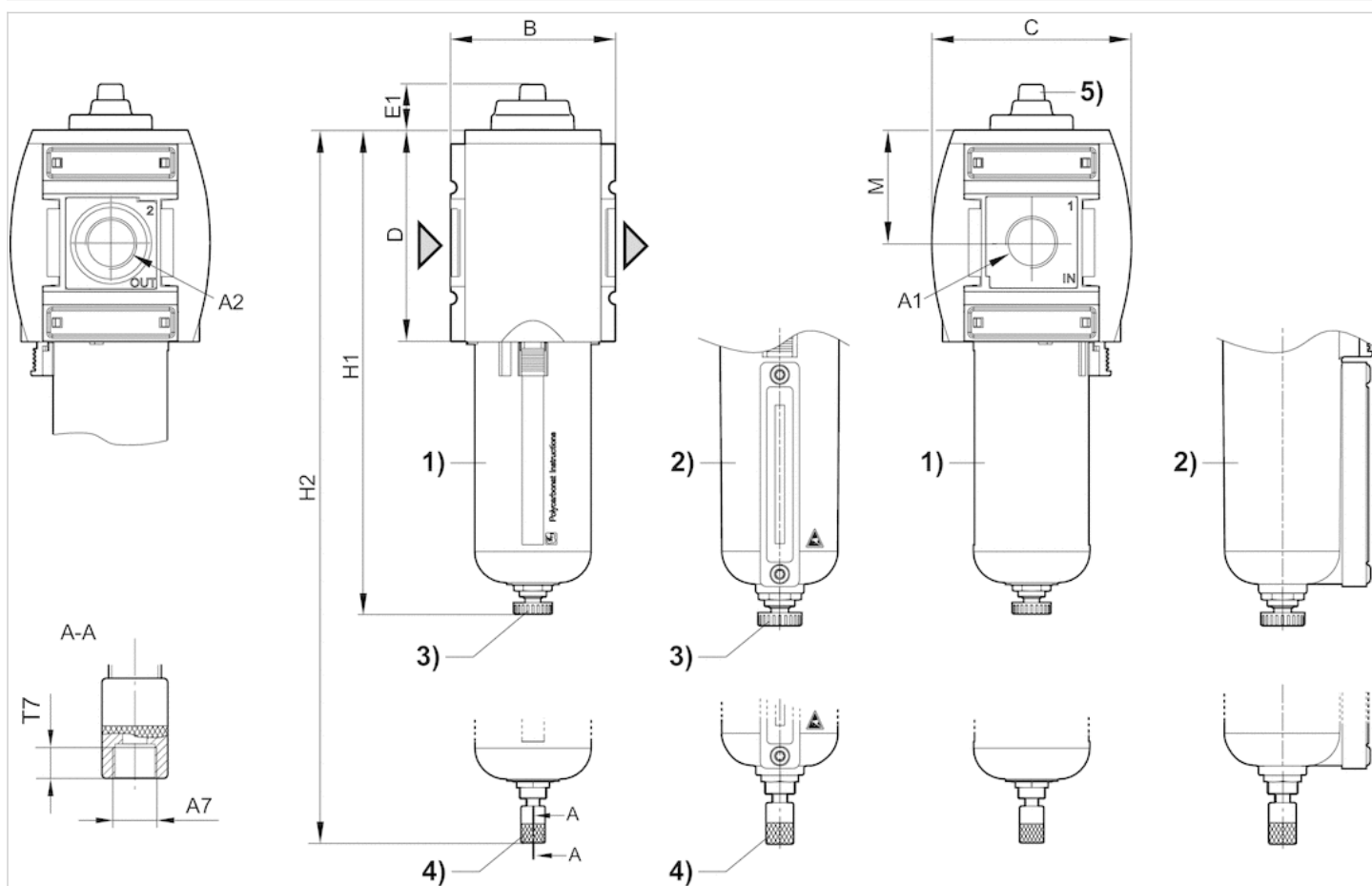
Maks. osiągalna klasa sprężonego powietrza wg ISO 8573-1:2010 1 : - : 2

## 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 ze wskaźnikiem optycznym

3) Półautomatyczny spust kondensatu

4) Automatyczny spust kondensatu

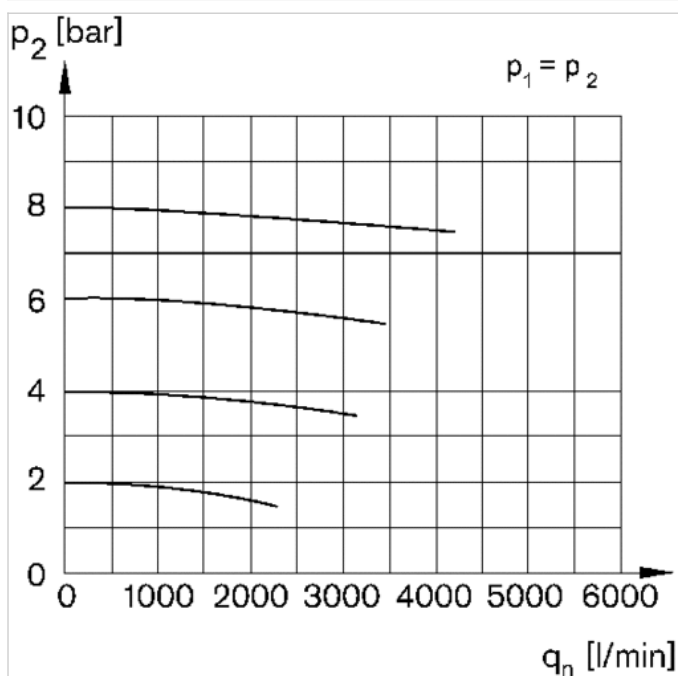
## 5) Wskaźnik zanieczyszczenia

## 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	--	58	8.5
G 3/4	G 3/4	--	85	103	109	23.7	--	266	58	--
G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	23.7	250	--	58	8.5
G 1	G 1	--	85	103	109	23.7	--	266	58	--

## Wykresy

## Charakterystyka przepływu



$p_1$  = Ciśnienie robocze

$p_2$  = Ciśnienie wtórne

$q_n$  = Przepływ znamionowy

