Filtr wstępny, Seria AS5-FLP

- G 3/4 G 1
- Porowatość filtra 0,3 µm
- nadaje się do stosowania w systemach ATEX

Konstrukcja	Filtr wstępny, do montażu blokowego
Części składowe	Filtr wstępny
Położenie montażowe	pionowy
Certyfikaty	nadaje się do stosowania w systemach ATEX
Ciśnienie robocze min/max	Patrz tabela u dołu
Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-10 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze Neutralne gazy
Pojemność zbiornika filtra	87 cm³
Element filtrujący	wymienny
Porowatość filtra	0,3 µm
Spust kondensatu	Patrz tabela u dołu
Ciężar	Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy	Przyłącze	Przepływ Qn	Ciśnienie robocze min/max
R412009018	G 3/4	2200 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009019	G 3/4	2200 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009020	G 3/4	2200 l/min	0 ... 16 bar
R412009024	G 3/4	2200 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009025	G 3/4	2200 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009026	G 3/4	2200 l/min	0 ... 16 bar
R412009027	G 1	2200 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009028	G 1	2200 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009029	G 1	2200 l/min	0 ... 16 bar
R412009033	G 1	2200 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009034	G 1	2200 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009035	G 1	2200 l/min	0 ... 16 bar

Numer materiałowy	Spust kondensatu
R412009018	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412009019	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412009020	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym
R412009024	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412009025	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412009026	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym
R412009027	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym

Numer materiałowy	Spust kondensatu
R412009028	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412009029	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym
R412009033	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412009034	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412009035	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym

Numer materiałowy	Zbiornik	Kosz ochronny	Ciężar
R412009018	Poliwęglan	Poliamid	0,71 kg
R412009019	Poliwęglan	Poliamid	0,76 kg
R412009020	Poliwęglan	Poliamid	0,76 kg
R412009024	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	1,21 kg
R412009025	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	1,26 kg
R412009026	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	1,26 kg
R412009027	Poliwęglan	Poliamid	0,71 kg
R412009028	Poliwęglan	Poliamid	0,76 kg
R412009029	Poliwęglan	Poliamid	0,76 kg
R412009033	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	1,21 kg
R412009034	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	1,26 kg
R412009035	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	1,26 kg

Przepływ znamionowy Qn przy ciśnieniu wtórnym p2 = 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

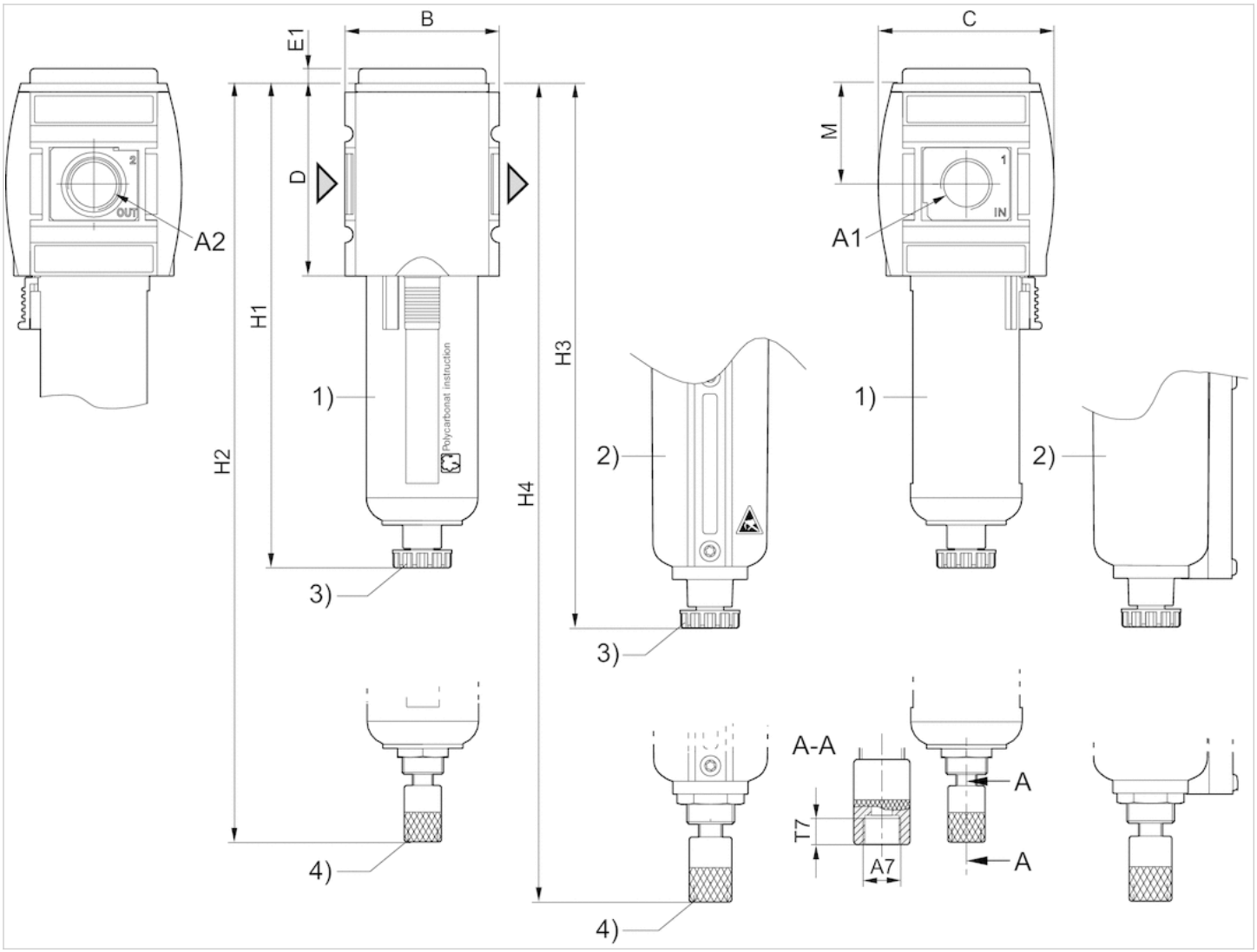
Maks. osiągalna klasa sprężonego powietrza wg ISO 8573-1:2010 2 : - : 3

Informacje Techniczne

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

Rozmiary

Rozmiary



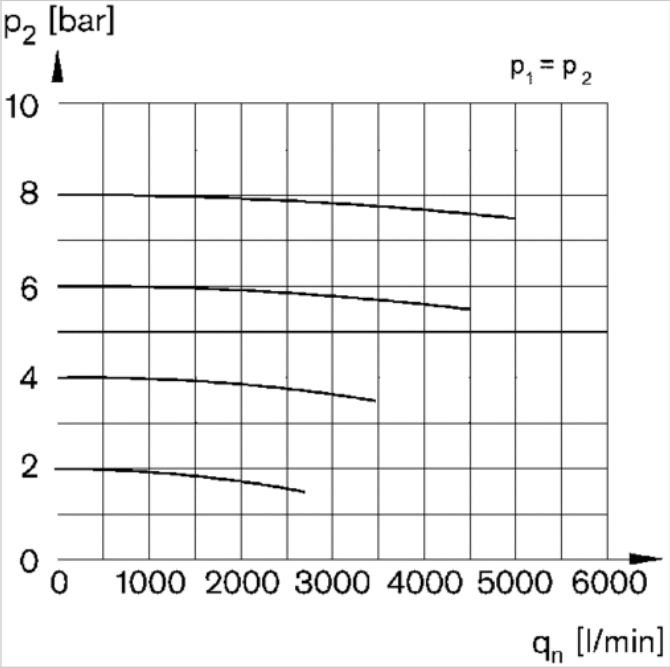
A1 = wejście
A2 = wyjście
A7 = Spust kondensatu
1) Zbiornik z tworzywa sztucznego i kosz ochronny z tworzywa sztucznego z wziernikiem
2) Zbiornik metalowy z wziernikiem
3) Półautomatyczny spust kondensatu
4) Automatyczny spust kondensatu

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	270.5	58	8.5
G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266	254	270.5	58	8.5

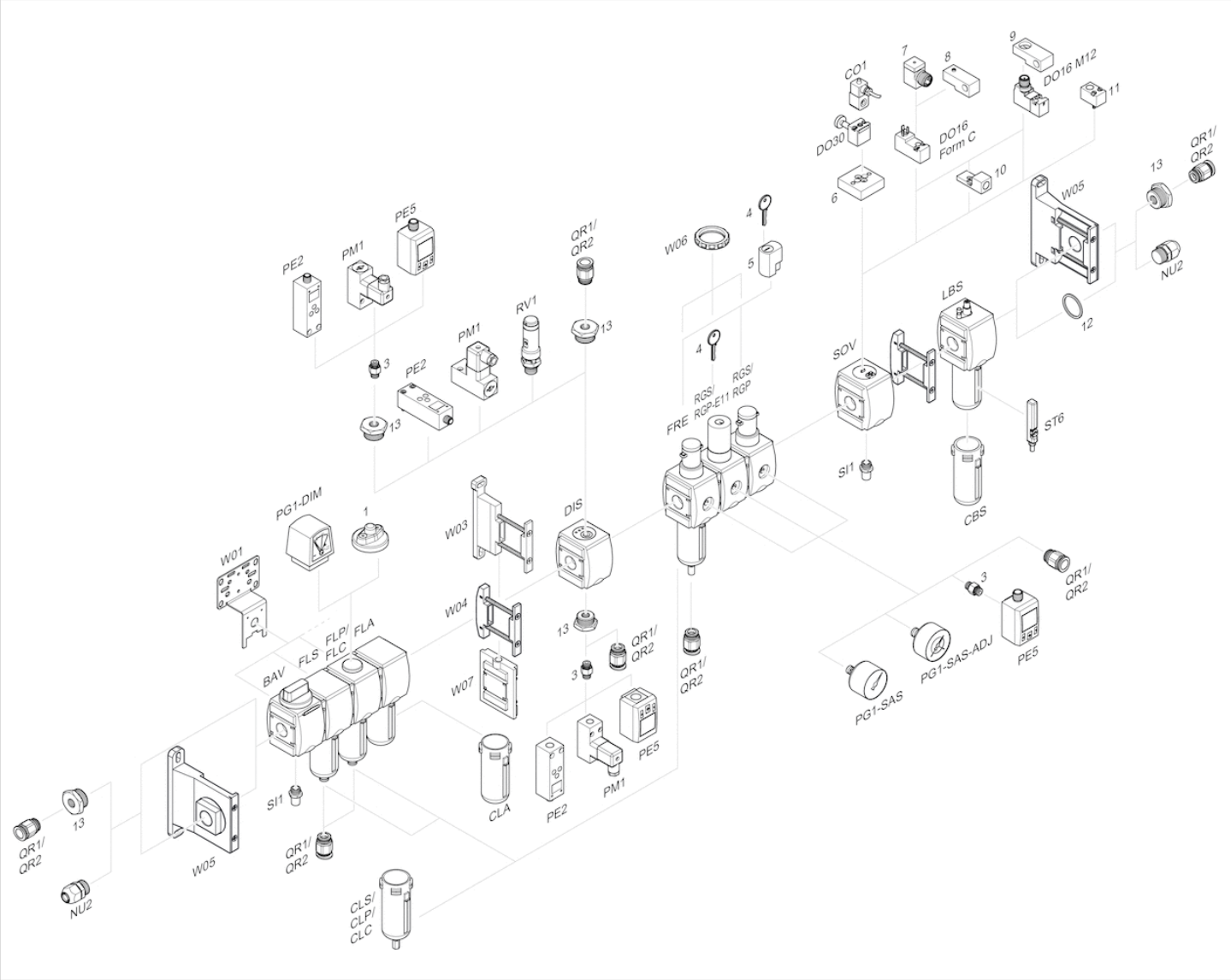
Wykresy

Charakterystyka przepływu



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

Przegląd akcesoriów



1 = Wskaźnik zanieczyszczenia
3 = Nypel podwójny
4 = Klucz dla zamykania E11
5 = zamek wtykowy
6 = Płytka 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