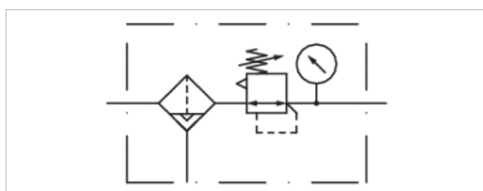


Filtr z zaworem redukcyjnym, Seria AS2-FRE

- G 1/4 G 3/8
- Porowatość filtra 5 µm
- zamykany
- dla kłódki
- z manometrem
- nadaje się do stosowania w systemach ATEX



Konstrukcja	1-częściowy, do montażu blokowego
Części składowe	Filtr z zaworem redukcyjnym
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
Typ regulatora	Membranowe zawory regulacji ciśnienia
Funkcja regulatora	Z odpowietrznikiem wtórnym
Zakres regulacji min/max	Patrz tabela u dołu
Zasilanie ciśnieniem	jednostronny
Pojemność zbiornika filtra	28 cm ³
Element filtrujący	wymienny
Ciężar	Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy	Przyłącze	Porowatość filtra	Przepływ	Ciśnienie robocze min/max	Zakres regulacji min/max
			Qn		
R412006200	G 1/4	5 µm	2100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006206	G 1/4	5 µm	2100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006196	G 1/4	5 µm	2100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412006201	G 1/4	5 µm	2100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006202	G 1/4	5 µm	2100 l/min	0 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006207	G 1/4	5 µm	2100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006208	G 1/4	5 µm	2100 l/min	0 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006197	G 1/4	5 µm	2100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412006198	G 1/4	5 µm	2100 l/min	0 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412006209	G 3/8	5 µm	2600 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006215	G 3/8	5 µm	2600 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006212	G 3/8	5 µm	2600 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412006210	G 3/8	5 µm	2600 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006211	G 3/8	5 µm	2600 l/min	0 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006216	G 3/8	5 µm	2600 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006217	G 3/8	5 µm	2600 l/min	0 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006213	G 3/8	5 µm	2600 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar

Numer materiałowy	Przyłącze	Porowatość filtra	Przepływ	Ciśnienie robocze min/max	Zakres regulacji min/max
			Qn		
R412006214	G 3/8	5 µm	2600 l/min	0 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412026710	G 1/4	5 µm	2100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar

Numer materiałowy	Spust kondensatu
R412006200	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412006206	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412006196	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412006201	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412006202	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym
R412006207	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412006208	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym
R412006197	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412006198	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym
R412006209	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412006215	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412006212	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412006210	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412006211	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym
R412006216	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412006217	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym
R412006213	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412006214	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym
R412026710	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym

Numer materiałowy	Zbiornik	Kosz ochronny	Ciężar	
R412006200	Poliwęglan	Poliamid	0,394 kg	1)
R412006206	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	0,609 kg	1)
R412006196	Poliwęglan	Poliamid	0,394 kg	1)
R412006201	Poliwęglan	Poliamid	0,437 kg	1)
R412006202	Poliwęglan	Poliamid	0,437 kg	1)
R412006207	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	0,661 kg	1)
R412006208	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	0,661 kg	1)
R412006197	Poliwęglan	Poliamid	0,437 kg	1)
R412006198	Poliwęglan	Poliamid	0,437 kg	1)
R412006209	Poliwęglan	Poliamid	0,437 kg	1)
R412006215	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	0,596 kg	1)
R412006212	Poliwęglan	Poliamid	0,596 kg	1)
R412006210	Poliwęglan	Poliamid	0,437 kg	1)
R412006211	Poliwęglan	Poliamid	0,437 kg	1)
R412006216	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	0,648 kg	1)
R412006217	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	0,648 kg	1)
R412006213	Poliwęglan	Poliamid	0,648 kg	1)
R412006214	Poliwęglan	Poliamid	0,648 kg	1)
R412026710	Poliwęglan	Poliamid	0,394 kg	2)

Manometr dołączony luzem, Przepływ znamionowy Qn przy ciśnieniu wtórnym $p_2 = 6 \text{ bar}$ i $\Delta p = 1 \text{ bar}$

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

2) Nadaje się do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem 1, 2, 21, 22, Bezpieczne odpowietrzanie zwrotne przy spadku (wyłączeniu) ciśnienia wstępnego

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.

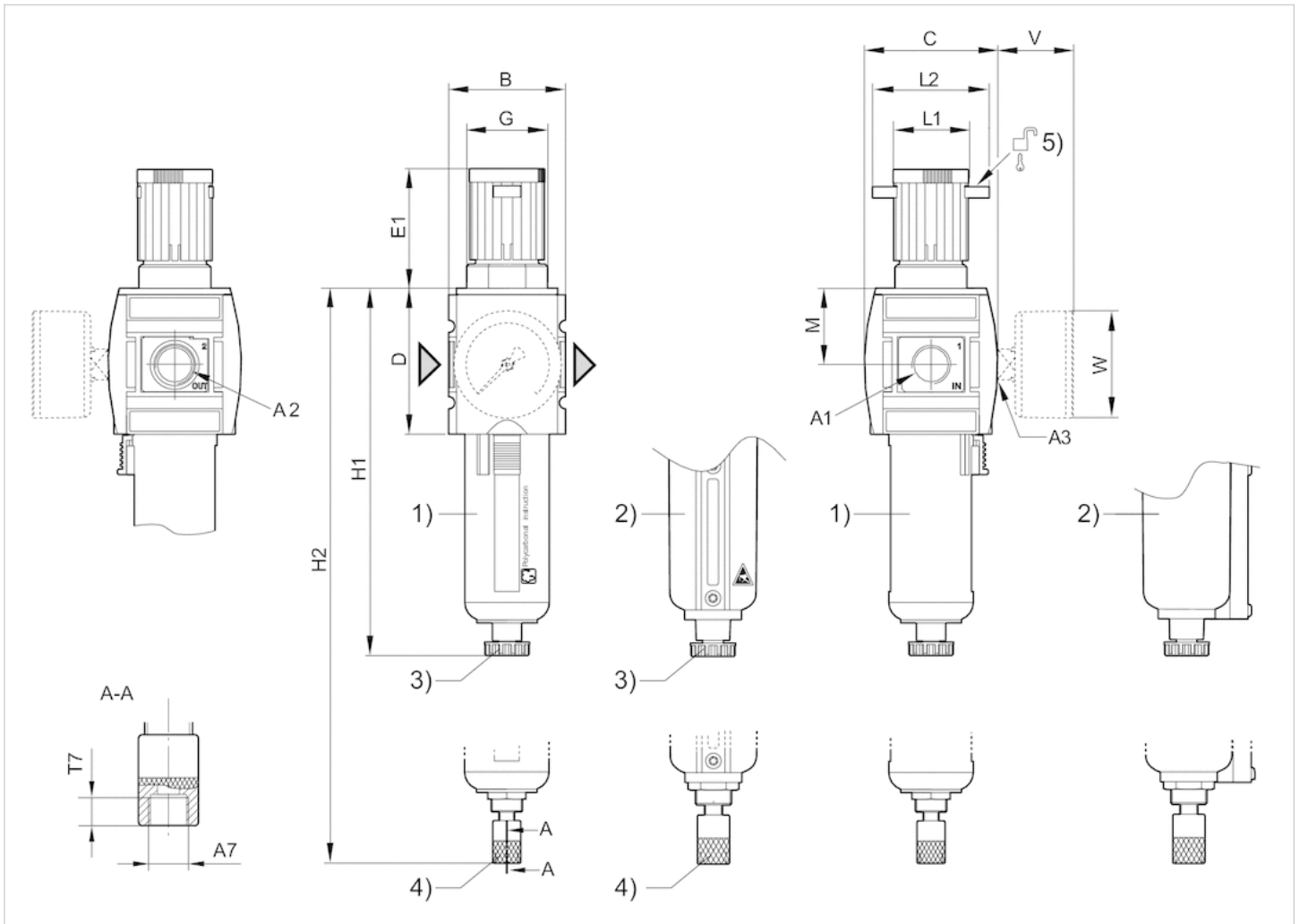
Maks. osiągalna klasa sprężonego powietrza wg ISO 8573-1:2010 6 : 7 : -

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	polietylen

Rozmiary

Rozmiary



A1 = wejście

A2 = wyjście

A3 = Przyłącze manometru

A7 = Spust kondensatu

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

2) zbiornik metalowy

3) Półautomatyczny spust kondensatu

4) Automatyczny spust kondensatu

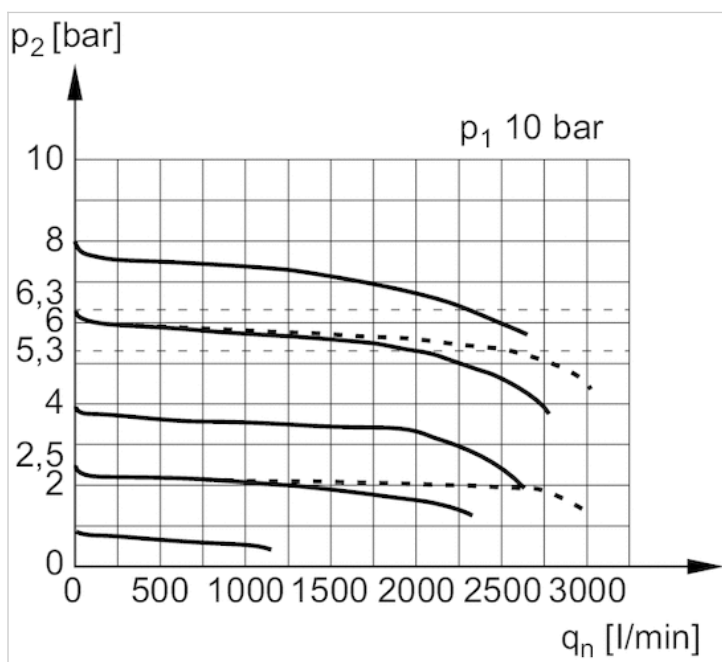
5) Możliwość mocowania kłódek, pałęk max. $\varnothing 8$

Rozmiary w mm

A1	A2	A3	A7	B	C	D	E1	G	H1	H2	L1	L2	M	T7	V	W
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	52	59	65	57.9	M36x1,5	163.5	--	34	54	34	8.5	37	50
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	52	59	65	57.9	M36x1,5	--	180.5	34	54	34	8.5	37	50
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	52	59	65	57.9	M36x1,5	163.5	--	34	54	34	8.5	37	50
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	52	59	65	57.9	M36x1,5	--	180.5	34	54	34	8.5	37	50
G 1/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

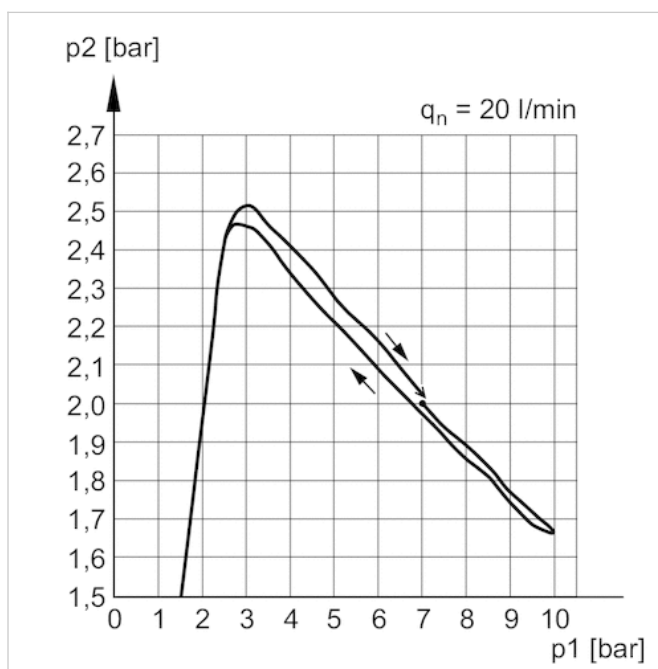
Wykresy

Charakterystyka przepływu



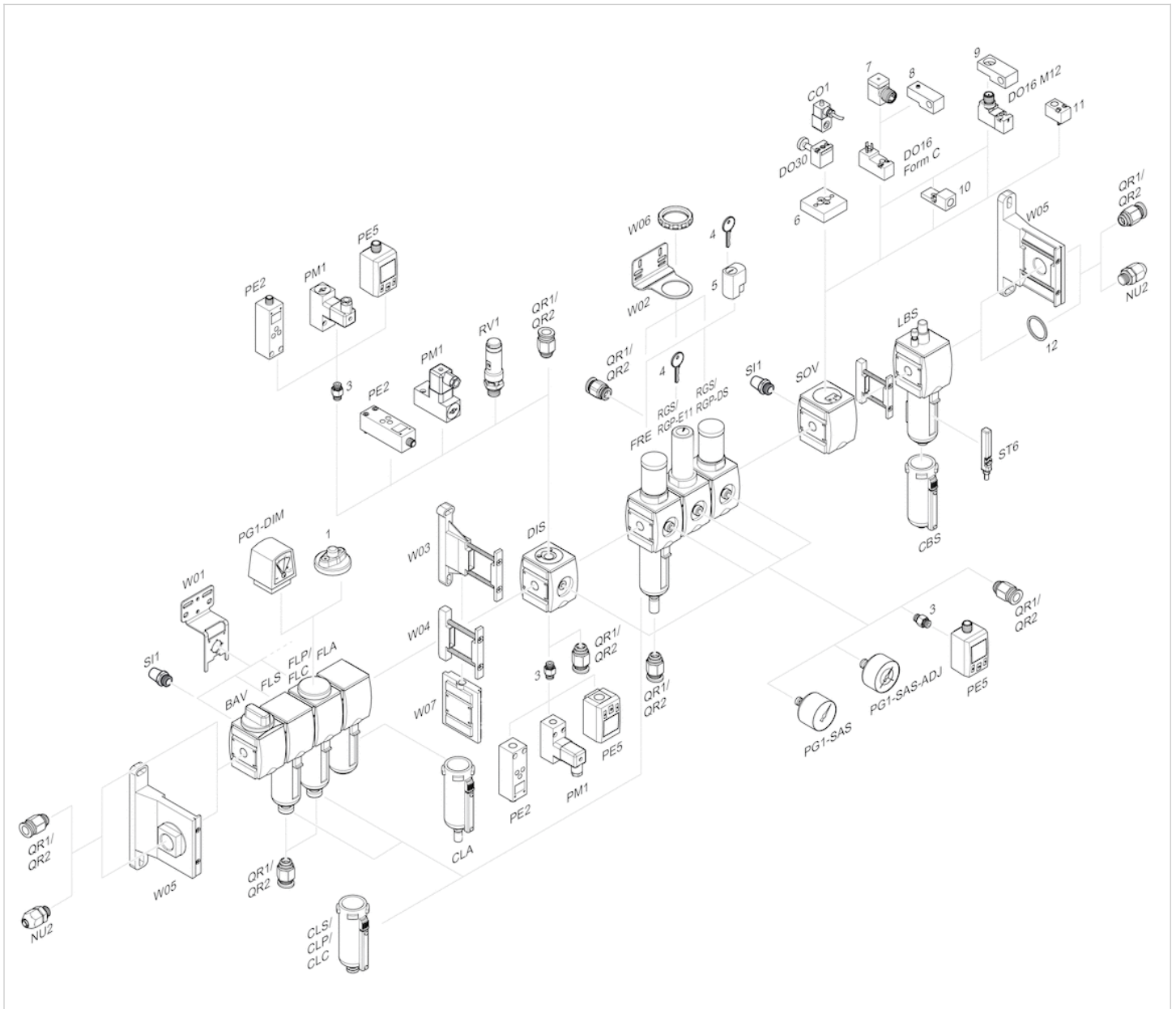
p_1 = Ciśnienie robocze
 p_2 = Ciśnienie wtórne
 q_n = Przepływ znamionowy

wykres ciśnienia Wersja z bezpiecznym odpowietrzaniem zwrotnym przy spadku (wyłączeniu) ciśnienia



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