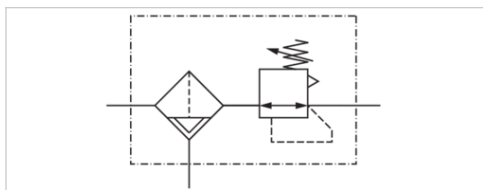


Filtr z zaworem redukcyjnym, Seria AS2-FRE

- G 1/4 G 3/8
- Porowatość filtra 5 µm
- zamykany
- dla kłódki
- 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		
R412006175	G 1/4	5 µm	2100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006181	G 1/4	5 µm	2100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006193	G 1/4	5 µm	2100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412006236	G 1/4	5 µm	2100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar
R412006176	G 1/4	5 µm	2100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006177	G 1/4	5 µm	2100 l/min	0 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006182	G 1/4	5 µm	2100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006183	G 1/4	5 µm	2100 l/min	0 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006194	G 1/4	5 µm	2100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412006195	G 1/4	5 µm	2100 l/min	0 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412006237	G 1/4	5 µm	2100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar
R412006238	G 1/4	5 µm	2100 l/min	0 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar
R412006184	G 3/8	5 µm	2600 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006190	G 3/8	5 µm	2600 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006191	G 3/8	5 µm	2600 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006203	G 3/8	5 µm	2600 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412006239	G 3/8	5 µm	2600 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar
R412006185	G 3/8	5 µm	2600 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar

Numer materiałowy	Przyłącze	Porowatość filtra	Przepływ	Ciśnienie robocze min/max	Zakres regulacji min/max
			Qn		
R412006186	G 3/8	5 µm	2600 l/min	0 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006192	G 3/8	5 µm	2600 l/min	0 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006204	G 3/8	5 µm	2600 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412006205	G 3/8	5 µm	2600 l/min	0 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412006240	G 3/8	5 µm	2600 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar
R412006241	G 3/8	5 µm	2600 l/min	0 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar

Numer materiałowy	Spust kondensatu
R412006175	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412006181	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412006193	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412006236	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412006176	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412006177	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym
R412006182	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412006183	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym
R412006194	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412006195	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym
R412006237	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412006238	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym
R412006184	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412006190	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412006191	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412006203	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412006239	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412006185	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412006186	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym
R412006192	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym
R412006204	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412006205	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym
R412006240	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412006241	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym

Numer materiałowy	Zbiornik	Kosz ochronny	Ciężar
R412006175	Poliwęglan	Poliamid	0,304 kg
R412006181	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	0,537 kg
R412006193	Poliwęglan	Poliamid	0,304 kg
R412006236	Poliwęglan	Poliamid	0,304 kg
R412006176	Poliwęglan	Poliamid	0,347 kg
R412006177	Poliwęglan	Poliamid	0,347 kg
R412006182	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	0,66 kg
R412006183	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	0,589 kg
R412006194	Poliwęglan	Poliamid	0,347 kg
R412006195	Poliwęglan	Poliamid	0,347 kg
R412006237	Poliwęglan	Poliamid	0,347 kg
R412006238	Poliwęglan	Poliamid	0,347 kg
R412006184	Poliwęglan	Poliamid	0,347 kg

Numer materiałowy	Zbiornik	Kosz ochronny	Ciężar
R412006190	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	0,523 kg
R412006191	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	0,655 kg
R412006203	Poliwęglan	Poliamid	0,523 kg
R412006239	Poliwęglan	Poliamid	0,523 kg
R412006185	Poliwęglan	Poliamid	0,347 kg
R412006186	Poliwęglan	Poliamid	0,347 kg
R412006192	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	0,575 kg
R412006204	Poliwęglan	Poliamid	0,655 kg
R412006205	Poliwęglan	Poliamid	0,575 kg
R412006240	Poliwęglan	Poliamid	0,655 kg
R412006241	Poliwęglan	Poliamid	0,575 kg

Przepływ znamionowy Q_n przy ciśnieniu wtórnym $p_2 = 6$ bar i $\Delta p = 1$ bar

Manometr należy zamawiać oddzielnie, 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.

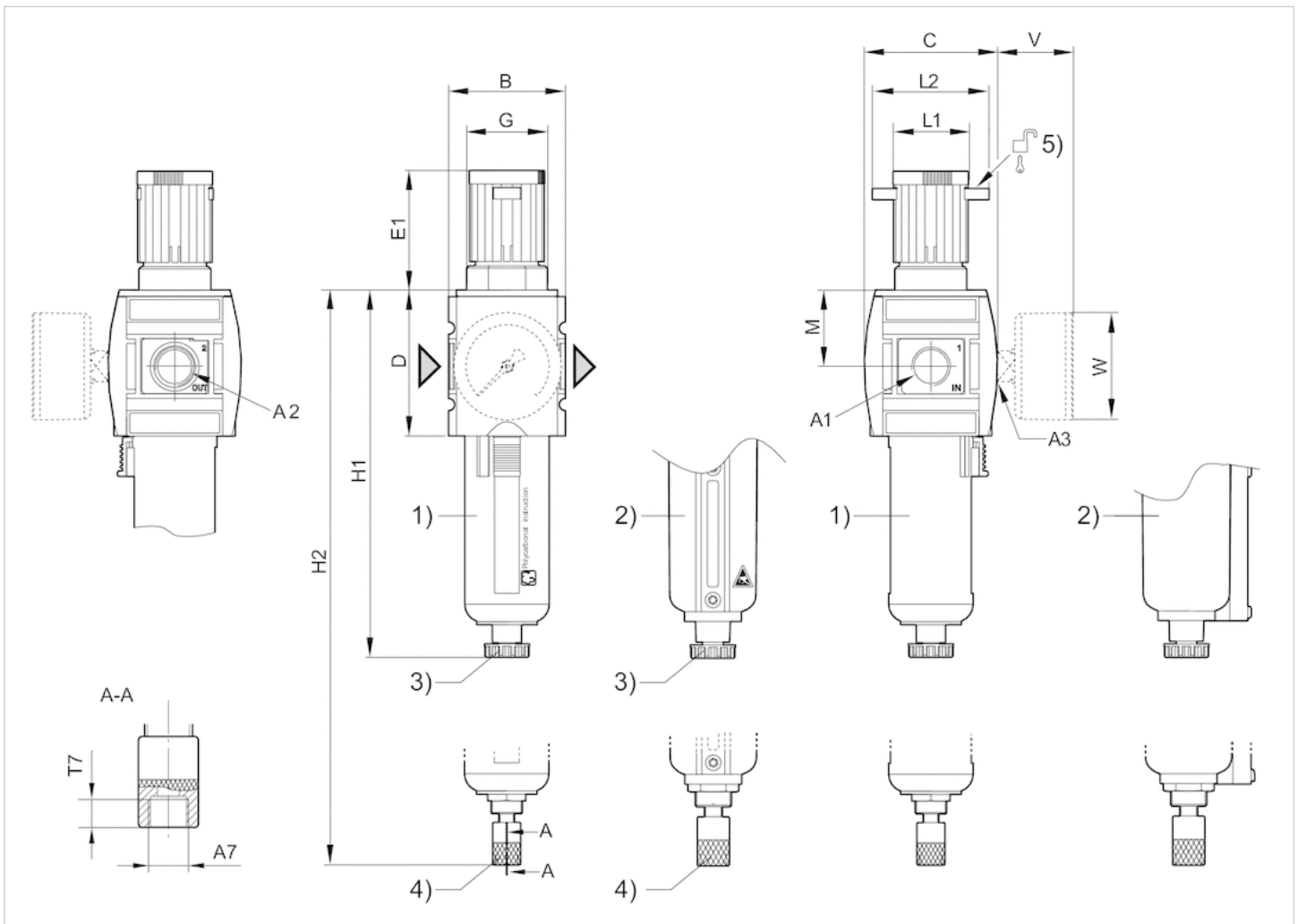
Maks. osiągalna klasa sprężonego powietrza wg ISO 8573-1:2010 6 : 7 : -

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

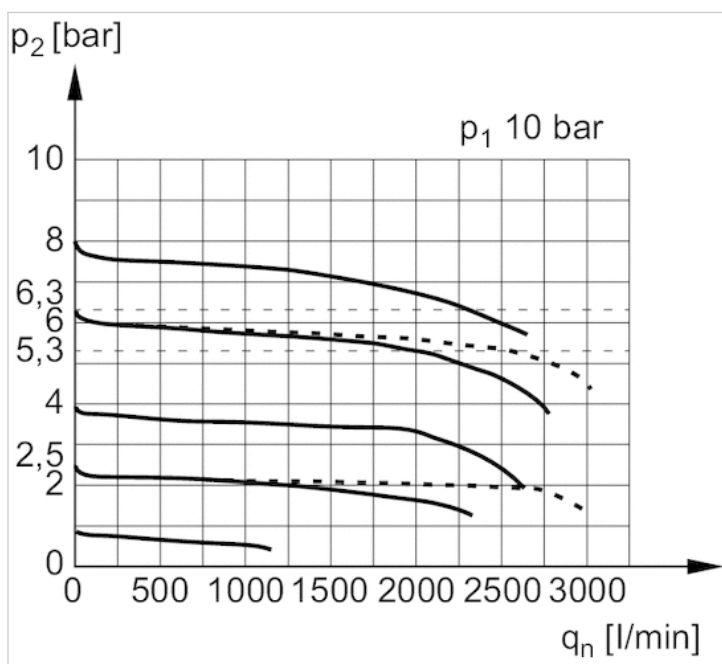
5) Możliwość mocowania kłódek, pałęk max. $\varnothing 8$

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 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

Wykresy

Charakterystyka przepływu

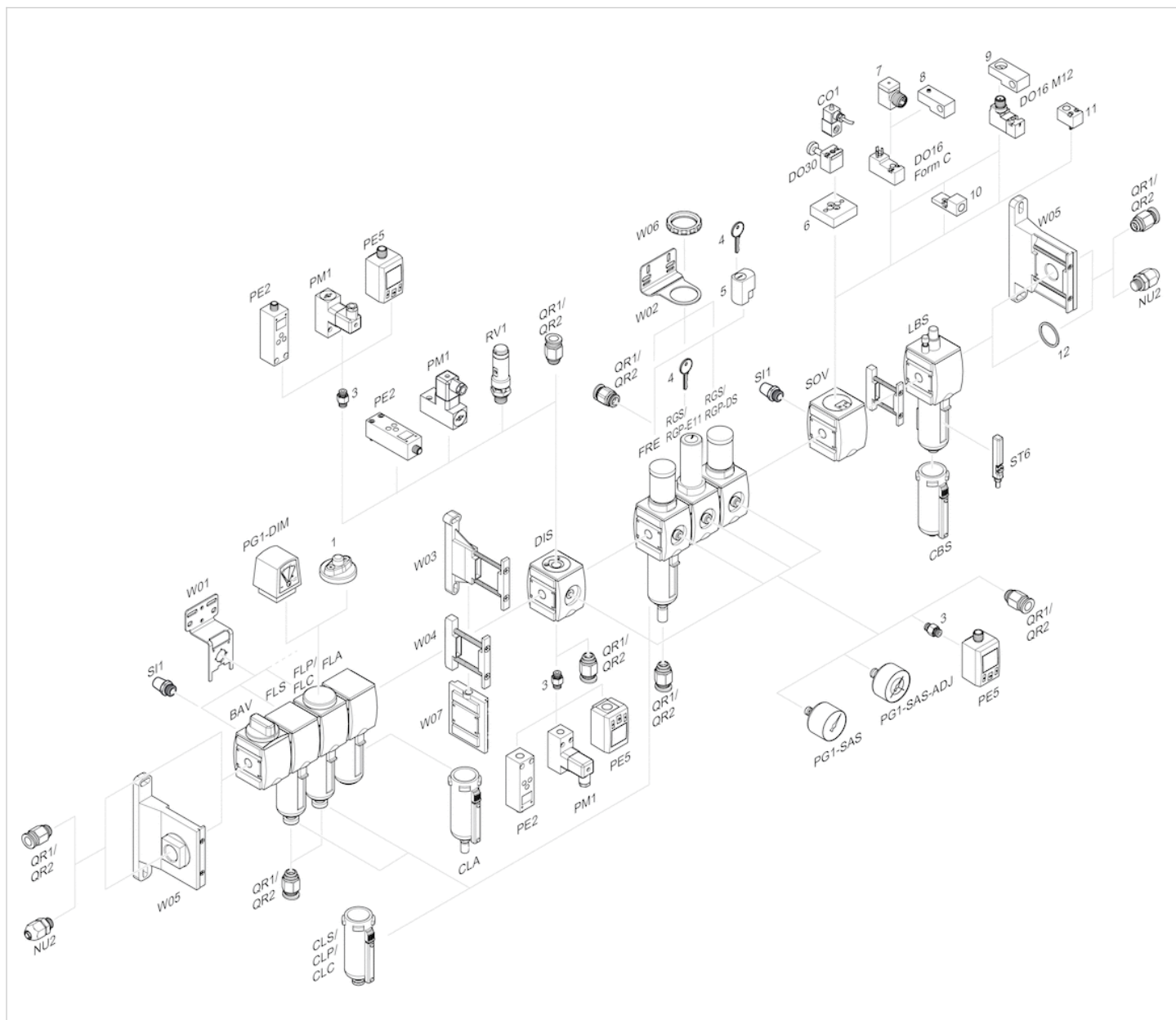


p_1 = Ciśnienie robocze

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