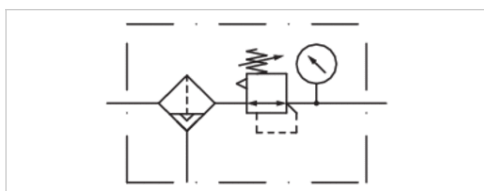


Filtr z zaworem redukcyjnym, Seria AS3-FRE

- G 3/8 G 1/2
- 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
Przepływ znamionowy Qn	5100 l/min
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	49 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		
R412007200	G 3/8	5 µm	5100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007201	G 3/8	5 µm	5100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007202	G 3/8	5 µm	5100 l/min	0 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007206	G 3/8	5 µm	5100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007207	G 3/8	5 µm	5100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007208	G 3/8	5 µm	5100 l/min	0 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007209	G 1/2	5 µm	5100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007237	G 1/2	5 µm	5100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar
R412007210	G 1/2	5 µm	5100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007211	G 1/2	5 µm	5100 l/min	0 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007215	G 1/2	5 µm	5100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007216	G 1/2	5 µm	5100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007217	G 1/2	5 µm	5100 l/min	0 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar

Numer materiałowy	Spust kondensatu
R412007200	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym

Numer materiałowy	Spust kondensatu
R412007201	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412007202	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym
R412007206	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412007207	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412007208	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym
R412007209	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412007237	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412007210	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412007211	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym
R412007215	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412007216	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412007217	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym

Numer materiałowy	Zbiornik	Kosz ochronny	Ciężar
R412007200	Poliwęglan	Poliamid	0,658 kg
R412007201	Poliwęglan	Poliamid	0,707 kg
R412007202	Poliwęglan	Poliamid	0,707 kg
R412007206	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	0,89 kg
R412007207	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	0,943 kg
R412007208	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	0,943 kg
R412007209	Poliwęglan	Poliamid	0,658 kg
R412007237	Poliwęglan	Poliamid	0,658 kg
R412007210	Poliwęglan	Poliamid	0,707 kg
R412007211	Poliwęglan	Poliamid	0,707 kg
R412007215	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	0,87 kg
R412007216	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	0,922 kg
R412007217	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	0,922 kg

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

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° 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 : -

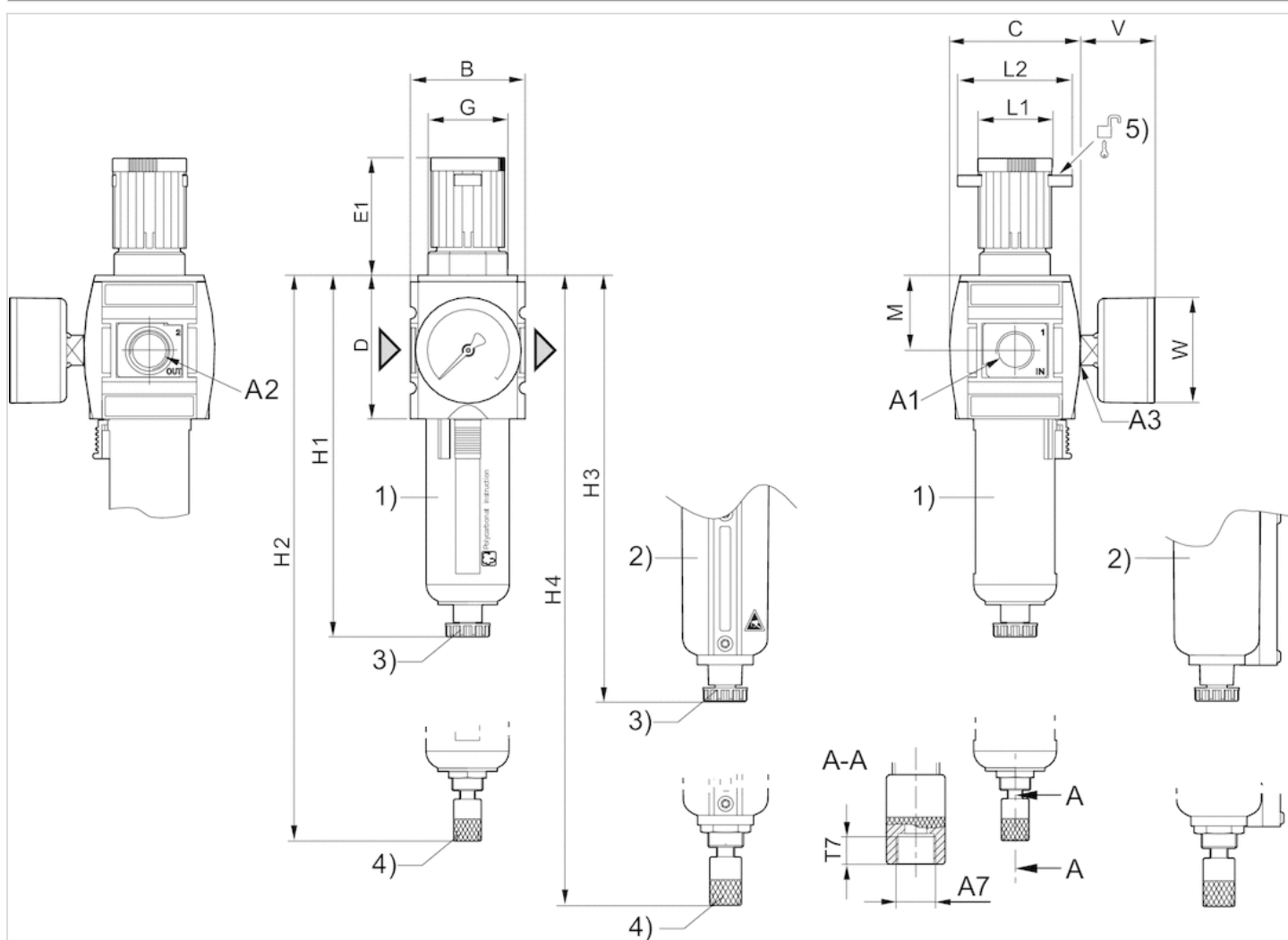
Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliamid
Płyta przednia	Tworzywo akrylonitrylowo-butadienowo-styrenowe

Materiał	
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 ze wskaźnikiem optycznym

3) Półautomatyczny spust kondensatu

4) Automatyczny spust kondensatu

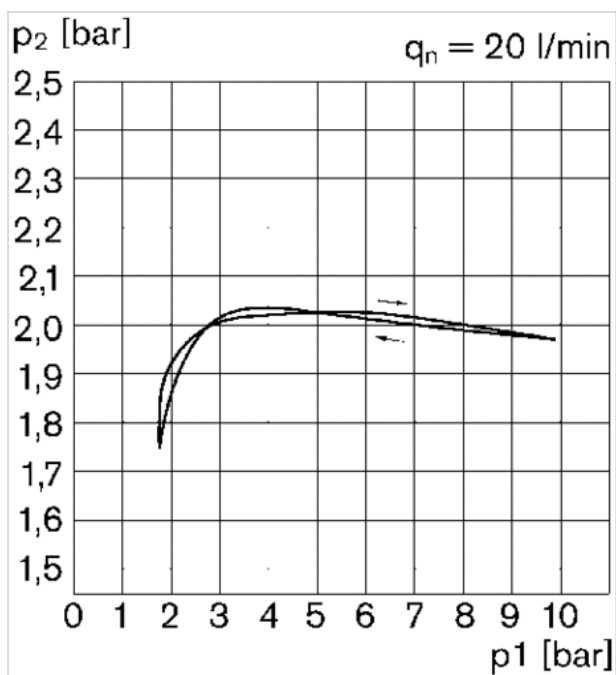
5) Możliwość mocowania kłódek, pałęk max. $\varnothing 8$

Rozmiary w mm

A1	A2	A3	A7	B	C	D	E1	G	H1	H2	H3	H4	L1	L2	M	T7	V	W
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63.5	M42x1,5	189.5	--	--	--	41	60	42.5	8.5	33	50
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63.5	M42x1,5	--	206	--	--	41	60	42.5	8.5	33	50
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63.5	M42x1,5	--	--	193.5	--	41	60	42.5	8.5	33	50
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63.5	M42x1,5	--	--	--	210.5	41	60	42.5	8.5	33	50
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63.5	M42x1,5	189.5	--	--	--	41	60	42.5	8.5	33	50
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63.5	M42x1,5	--	206	--	--	41	60	42.5	8.5	33	50
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63.5	M42x1,5	--	--	193.5	--	41	60	42.5	8.5	33	50
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63.5	M42x1,5	--	--	--	210.5	41	60	42.5	8.5	33	50

Wykresy

wykres ciśnienia

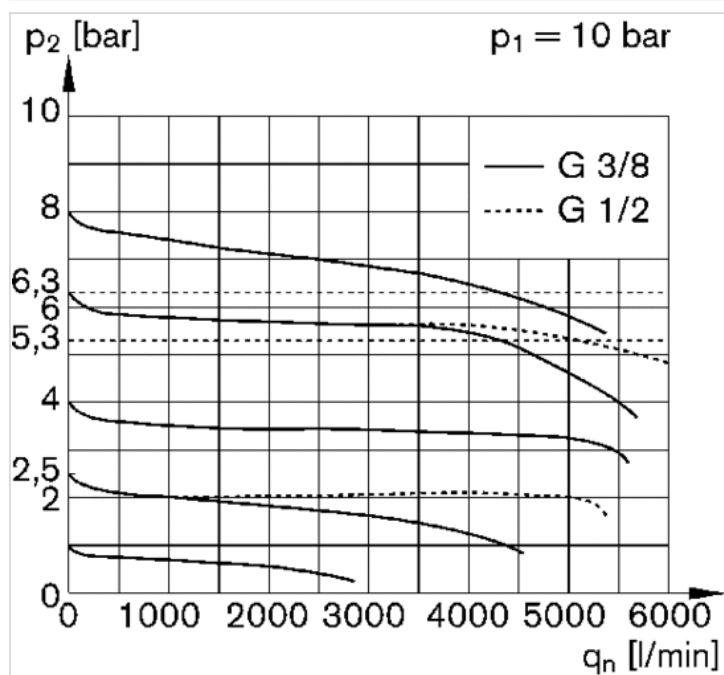


p_1 = Ciśnienie robocze

p_2 = Ciśnienie wtórne

q_n = Przepływ znamionowy

charakterystyka przepływu (p2: 05 - 8 bar)

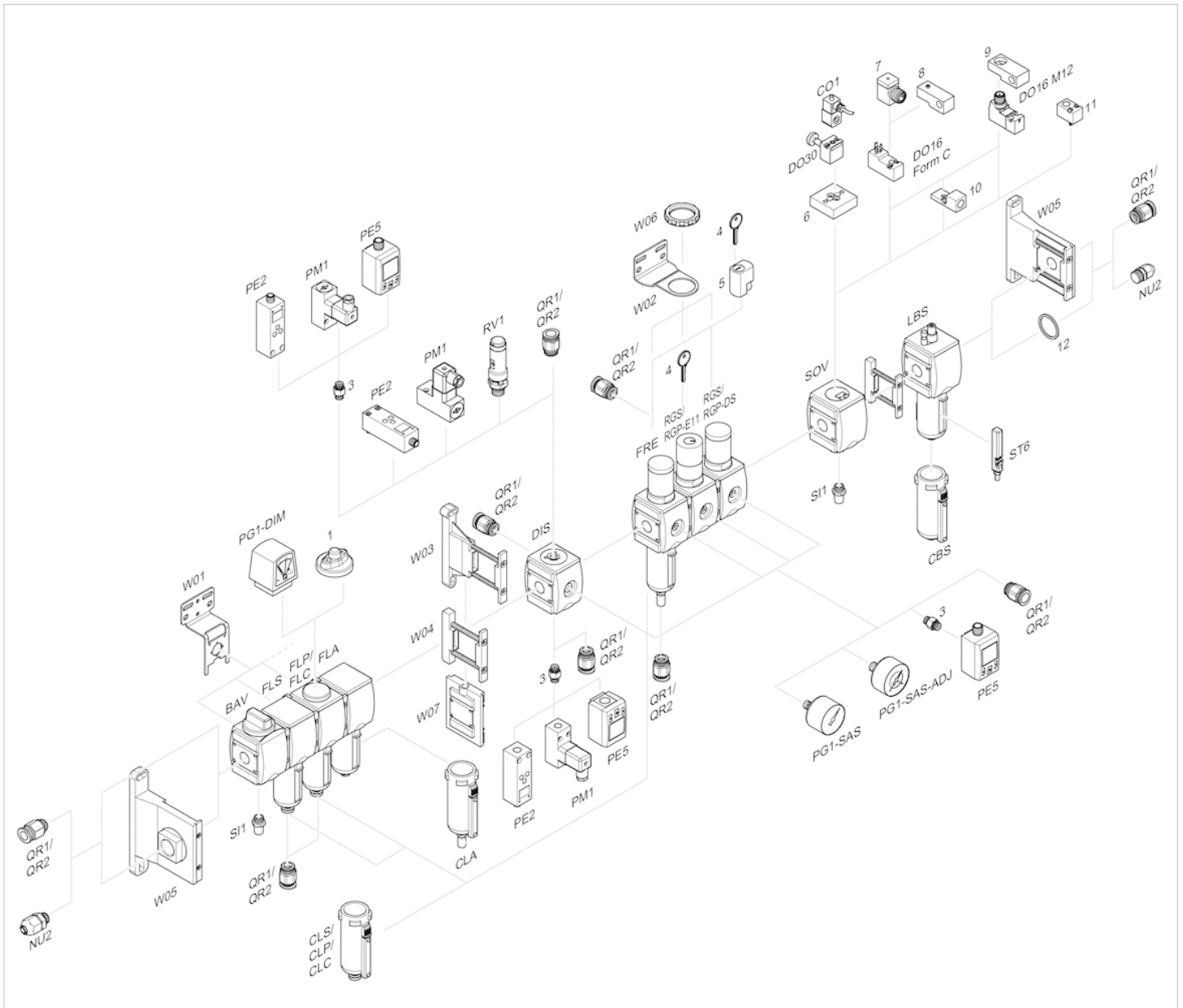


p_1 = Ciśnienie robocze

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 = Pierścienie uszczelniające