














Filtr z zaworem redukcyjnym, Seria AS1-FRE

- G 1/4
- Zasilanie powietrzem lewa strona
- Porowatość filtra 5 µm



Konstrukcja	1-częściowy, do montażu blokowego
Części składowe	Filtr z zaworem redukcyjnym
Położenie montażowe	pionowy
Ciśnienie robocze min/max	1,5 ... 12 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-10 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze Neutralne gazy
Przepływ znamionowy Qn	1000 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	16 cm ³
Element filtrujący	wymienny
Ciężar	Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy			Przyłącze	Porowatość filtra	Przepływ	Zakres regulacji min/max
					Qn	
R412014645			G 1/4	5 µm	1000 l/min	0,5 ... 8 bar
R412014646			G 1/4	5 µm	1000 l/min	0,5 ... 8 bar
R412014647			G 1/4	5 µm	1000 l/min	0,5 ... 8 bar
R412014648			G 1/4	5 µm	1000 l/min	0,5 ... 8 bar
R412014649			G 1/4	5 µm	1000 l/min	0,5 ... 8 bar
R412014650			G 1/4	5 µm	1000 l/min	0,5 ... 8 bar
R412014651			G 1/4	5 µm	1000 l/min	0,5 ... 8 bar
R412014652		—	G 1/4	5 µm	1000 l/min	0,5 ... 8 bar
R412014653		—	G 1/4	5 µm	1000 l/min	0,5 ... 8 bar
R412014654		—	G 1/4	5 µm	1000 l/min	0,5 ... 8 bar
R412014655			G 1/4	5 µm	1000 l/min	0,5 ... 10 bar
R412014656			G 1/4	5 µm	1000 l/min	0,5 ... 10 bar
R412014657			G 1/4	5 µm	1000 l/min	0,5 ... 10 bar
R412014658			G 1/4	5 µm	1000 l/min	0,5 ... 10 bar
R412014659			G 1/4	5 µm	1000 l/min	0,5 ... 10 bar
R412014660			G 1/4	5 µm	1000 l/min	0,5 ... 10 bar
R412014661			G 1/4	5 µm	1000 l/min	0,5 ... 10 bar

Numer materiałowy	Spust kondensatu
R412014645	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412014646	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym

Numer materiałowy	Spust kondensatu
R412014647	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym
R412014648	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412014649	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412014650	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412014651	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym
R412014652	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412014653	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412014654	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym
R412014655	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412014656	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412014657	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym
R412014658	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412014659	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412014660	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412014661	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym

Numer materiałowy	Max. Ø manometru w stanie zablokowanym	Zbiornik	Kosz ochrony
R412014645	-	Poliwęglan	-
R412014646	-	Poliwęglan	-
R412014647	-	Poliwęglan	-
R412014648	-	Poliwęglan	metal
R412014649	-	odlew ciśnieniowy cynkowy	-
R412014650	-	odlew ciśnieniowy cynkowy	-
R412014651	-	odlew ciśnieniowy cynkowy	-
R412014652	40 mm	Poliwęglan	-
R412014653	40 mm	Poliwęglan	-
R412014654	40 mm	Poliwęglan	-
R412014655	-	Poliwęglan	-
R412014656	-	Poliwęglan	-
R412014657	-	Poliwęglan	-
R412014658	-	Poliwęglan	metal
R412014659	-	odlew ciśnieniowy cynkowy	-
R412014660	-	odlew ciśnieniowy cynkowy	-
R412014661	-	odlew ciśnieniowy cynkowy	-

Numer materiałowy	Ciężar	Rys.	
R412014645	0,241 kg	Fig. 1	1)
R412014646	0,259 kg	Fig. 1	1)
R412014647	0,259 kg	Fig. 1	1)
R412014648	0,274 kg	Fig. 1	1)
R412014649	0,318 kg	Fig. 1	1)
R412014650	0,33 kg	Fig. 1	1)
R412014651	0,33 kg	Fig. 1	1)
R412014652	0,238 kg	Fig. 2	2)
R412014653	0,256 kg	Fig. 2	2)
R412014654	0,256 kg	Fig. 2	2)
R412014655	0,241 kg	Fig. 1	1)

Numer materiałowy	Ciężar	Rys.	
R412014656	0,259 kg	Fig. 1	1)
R412014657	0,259 kg	Fig. 1	1)
R412014658	0,274 kg	Fig. 1	1)
R412014659	0,318 kg	Fig. 1	1)
R412014660	0,33 kg	Fig. 1	1)
R412014661	0,33 kg	Fig. 1	1)

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

1) regulator z manometrem

2) Manometr należy zamawiać oddzielnie

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".

Ze względu na konstrukcję nadaje się również do rozdzielania płynnego oleju lub wody.

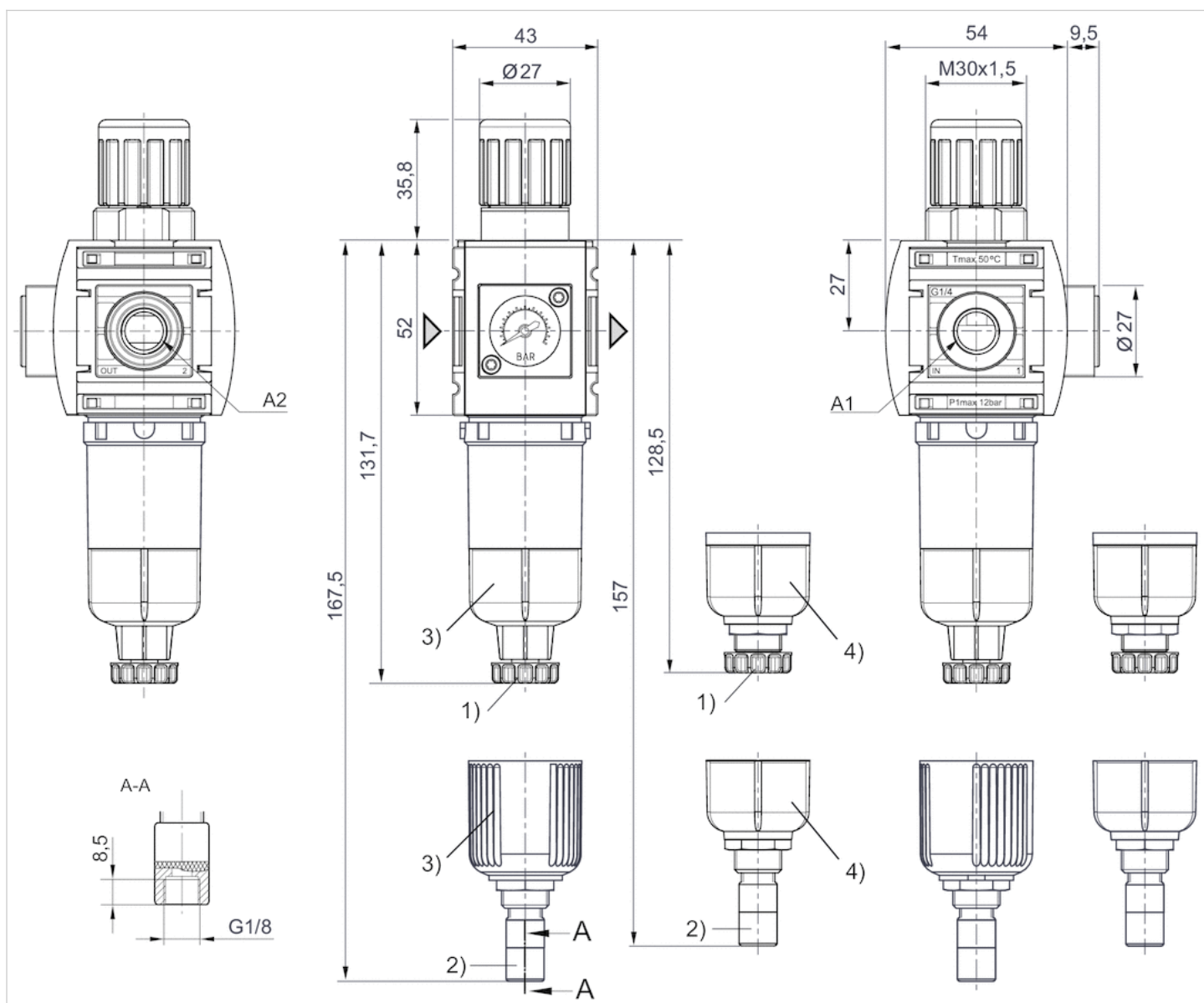
Maks. osiągalna klasa sprężonego powietrza wg ISO 8573-1:2010 6 : 7 : -

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	metal
Wkład filtra	Cellpor

Rozmiary

Rozmiary Fig. 1



A1 = wejście

A2 = wyjście

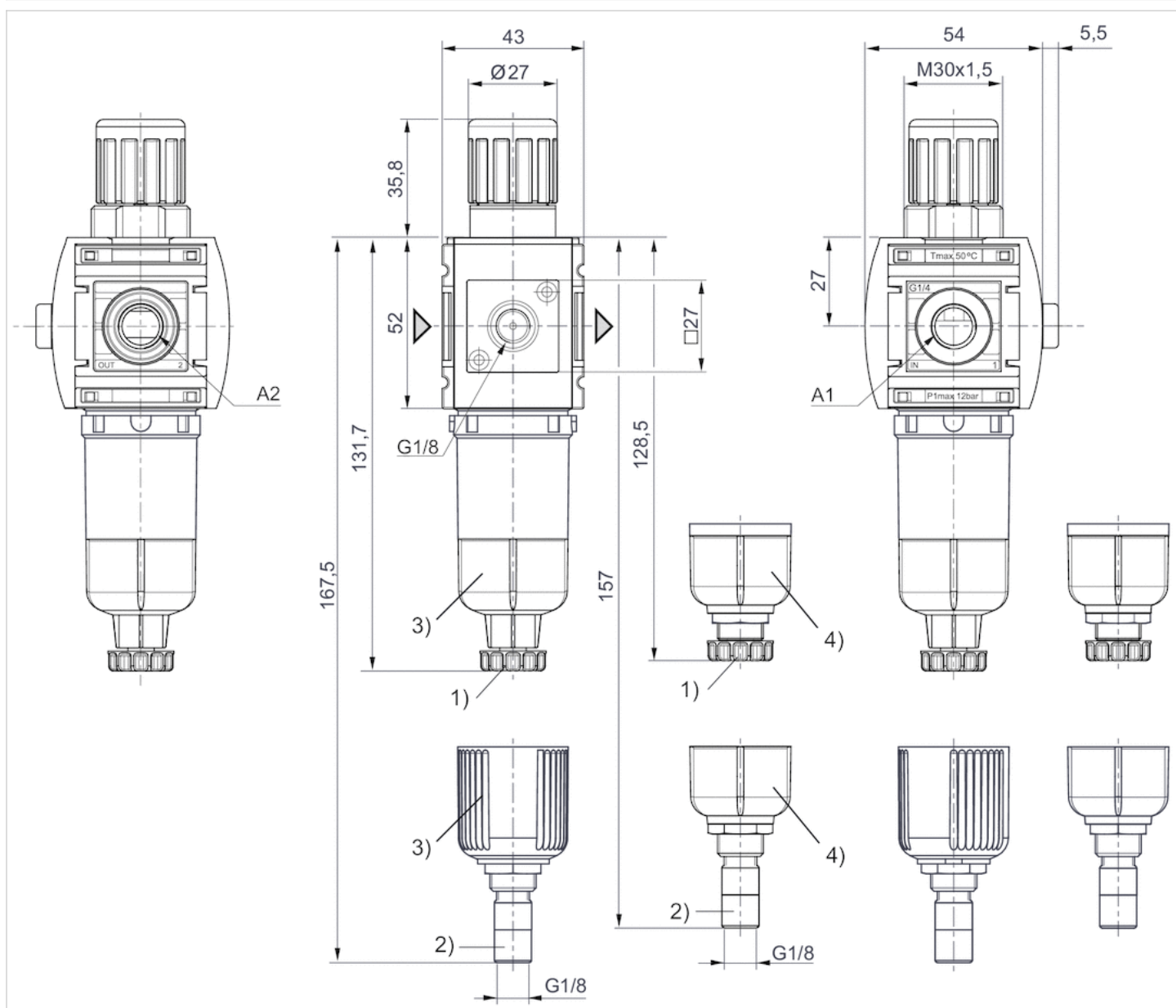
1) Półautomatyczny spust kondensatu

2) Automatyczny spust kondensatu

3) Zbiornik: poliwęglan

4) Zbiornik: metal

Rozmiary Fig. 2



A1 = wejście

1) A2 = wyjście

2) Półautomatyczny spust kondensatu

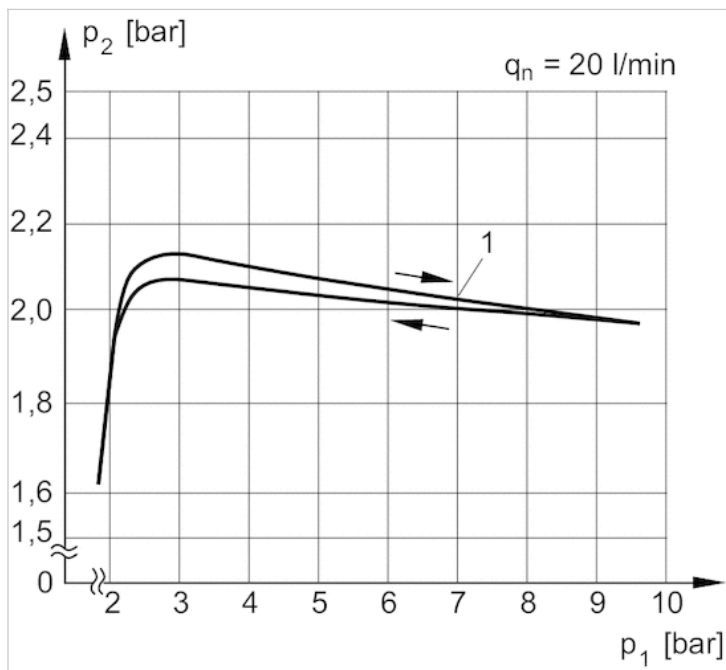
3) Automatyczny spust kondensatu

4) Zbiornik: poliwęglan

Zbiornik: metal

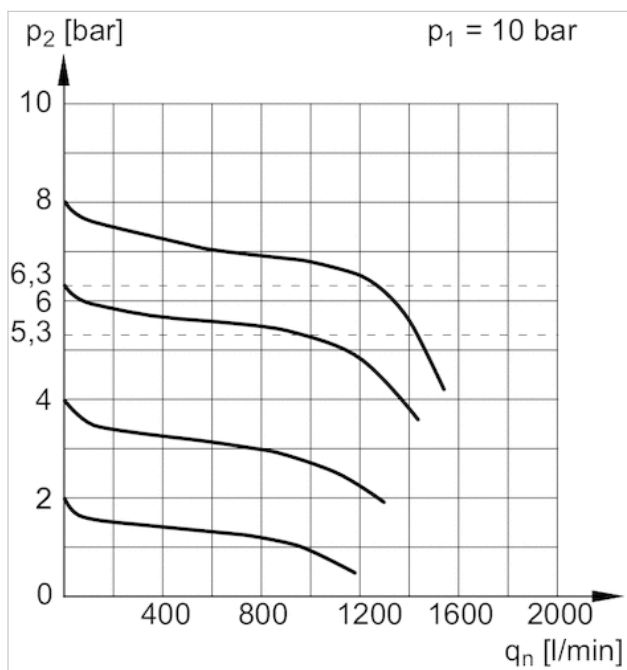
Wykresy

wykres ciśnienia



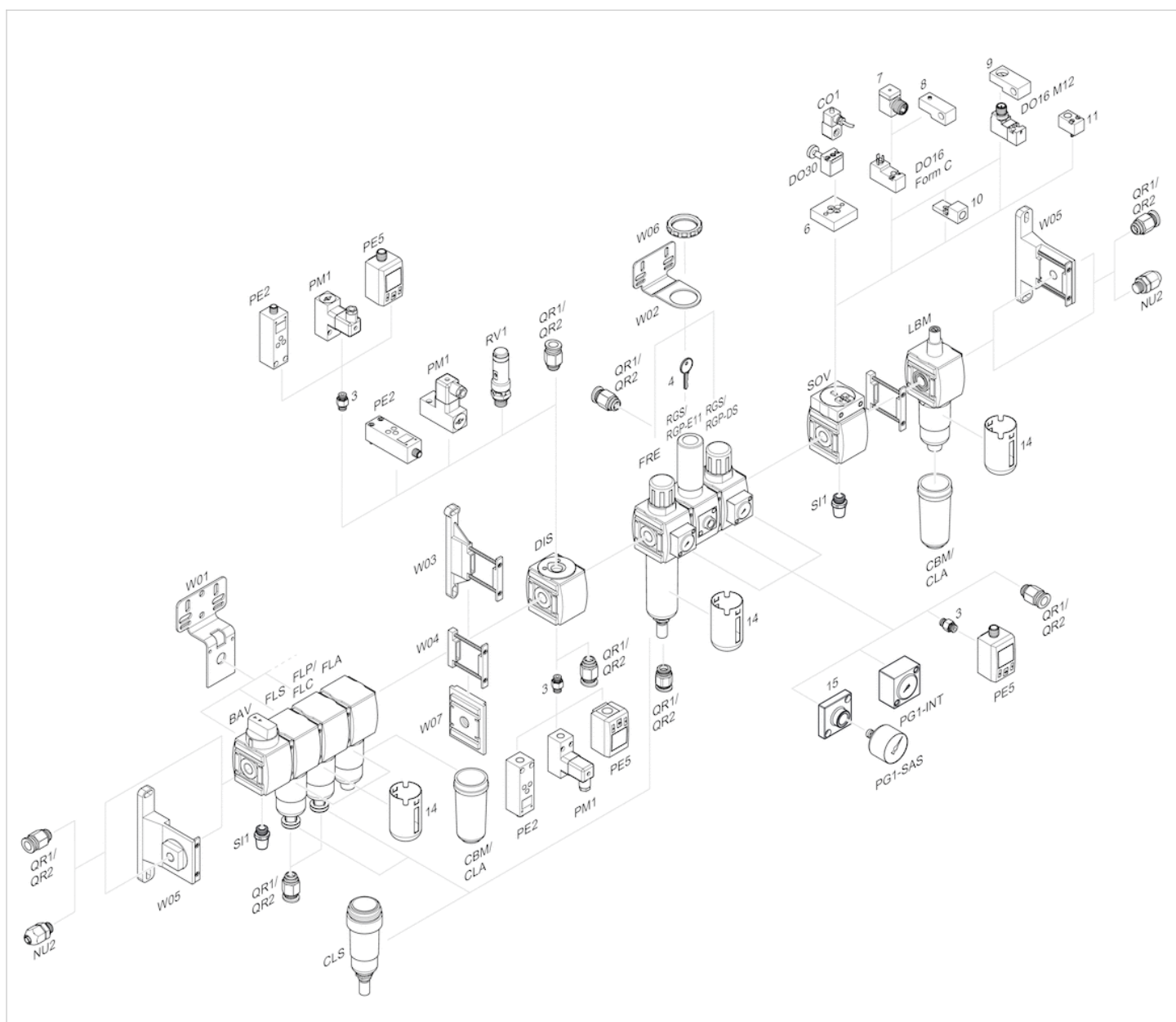
p_1 = ciśnienie robocze
 p_2 = ciśnienie wtórne
 q_n = przepływ znamionowy
 1) = Punkt początkowy

Charakterystyka przepływu



p_1 = ciśnienie robocze
 p_2 = ciśnienie wtórne
 q_n = przepływ znamionowy

Przegląd akcesoriów



- 3 = Nypel podwójny
- 4 = Klucz dla zamykania E11
- 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
- 14 = Kosz ochronny
- 15 = Płytki adapterowa do montażu manometru z przyłączem gwintowanym G 1/8