















Filtr z zaworem redukcyjnym, Seria AS1-FRE

- G 1/4
- Zasilanie powietrzem prawa 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	
R412014723			G 1/4	5 µm	1000 l/min	0,5 ... 8 bar
R412014724			G 1/4	5 µm	1000 l/min	0,5 ... 8 bar
R412014725			G 1/4	5 µm	1000 l/min	0,5 ... 8 bar
R412014726			G 1/4	5 µm	1000 l/min	0,5 ... 8 bar
R412014727			G 1/4	5 µm	1000 l/min	0,5 ... 8 bar
R412014728			G 1/4	5 µm	1000 l/min	0,5 ... 8 bar
R412014729			G 1/4	5 µm	1000 l/min	0,5 ... 8 bar
R412014730		—	G 1/4	5 µm	1000 l/min	0,5 ... 8 bar
R412014731		—	G 1/4	5 µm	1000 l/min	0,5 ... 8 bar
R412014732		—	G 1/4	5 µm	1000 l/min	0,5 ... 8 bar
R412014733			G 1/4	5 µm	1000 l/min	0,5 ... 10 bar
R412014734			G 1/4	5 µm	1000 l/min	0,5 ... 10 bar
R412014735			G 1/4	5 µm	1000 l/min	0,5 ... 10 bar
R412014736			G 1/4	5 µm	1000 l/min	0,5 ... 10 bar
R412014737			G 1/4	5 µm	1000 l/min	0,5 ... 10 bar
R412014738			G 1/4	5 µm	1000 l/min	0,5 ... 10 bar
R412014739			G 1/4	5 µm	1000 l/min	0,5 ... 10 bar

Numer materiałowy	Spust kondensatu
R412014723	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412014724	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym

Numer materiałowy	Spust kondensatu
R412014725	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym
R412014726	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412014727	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412014728	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412014729	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym
R412014730	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412014731	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412014732	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym
R412014733	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412014734	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412014735	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym
R412014736	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412014737	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412014738	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412014739	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym

Numer materiałowy	Max. Ø manometru w stanie zablokowanym	Zbiornik	Kosz ochrony
R412014723	-	Poliwęglan	-
R412014724	-	Poliwęglan	-
R412014725	-	Poliwęglan	-
R412014726	-	Poliwęglan	metal
R412014727	-	odlew ciśnieniowy cynkowy	-
R412014728	-	odlew ciśnieniowy cynkowy	-
R412014729	-	odlew ciśnieniowy cynkowy	-
R412014730	40 mm	Poliwęglan	-
R412014731	40 mm	Poliwęglan	-
R412014732	40 mm	Poliwęglan	-
R412014733	-	Poliwęglan	-
R412014734	-	Poliwęglan	-
R412014735	-	Poliwęglan	-
R412014736	-	Poliwęglan	metal
R412014737	-	odlew ciśnieniowy cynkowy	-
R412014738	-	odlew ciśnieniowy cynkowy	-
R412014739	-	odlew ciśnieniowy cynkowy	-

Numer materiałowy	Ciężar	Rys.
R412014723	0,241 kg	Fig. 1
R412014724	0,259 kg	Fig. 1
R412014725	0,259 kg	Fig. 1
R412014726	0,274 kg	Fig. 1
R412014727	0,318 kg	Fig. 1
R412014728	0,33 kg	Fig. 1
R412014729	0,33 kg	Fig. 1
R412014730	0,238 kg	Fig. 2
R412014731	0,256 kg	Fig. 2
R412014732	0,256 kg	Fig. 2
R412014733	0,241 kg	Fig. 1

Numer materiałowy	Ciężar	Rys.
R412014734	0,259 kg	Fig. 1
R412014735	0,259 kg	Fig. 1
R412014736	0,274 kg	Fig. 1
R412014737	0,318 kg	Fig. 1
R412014738	0,33 kg	Fig. 1
R412014739	0,33 kg	Fig. 1

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

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".

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

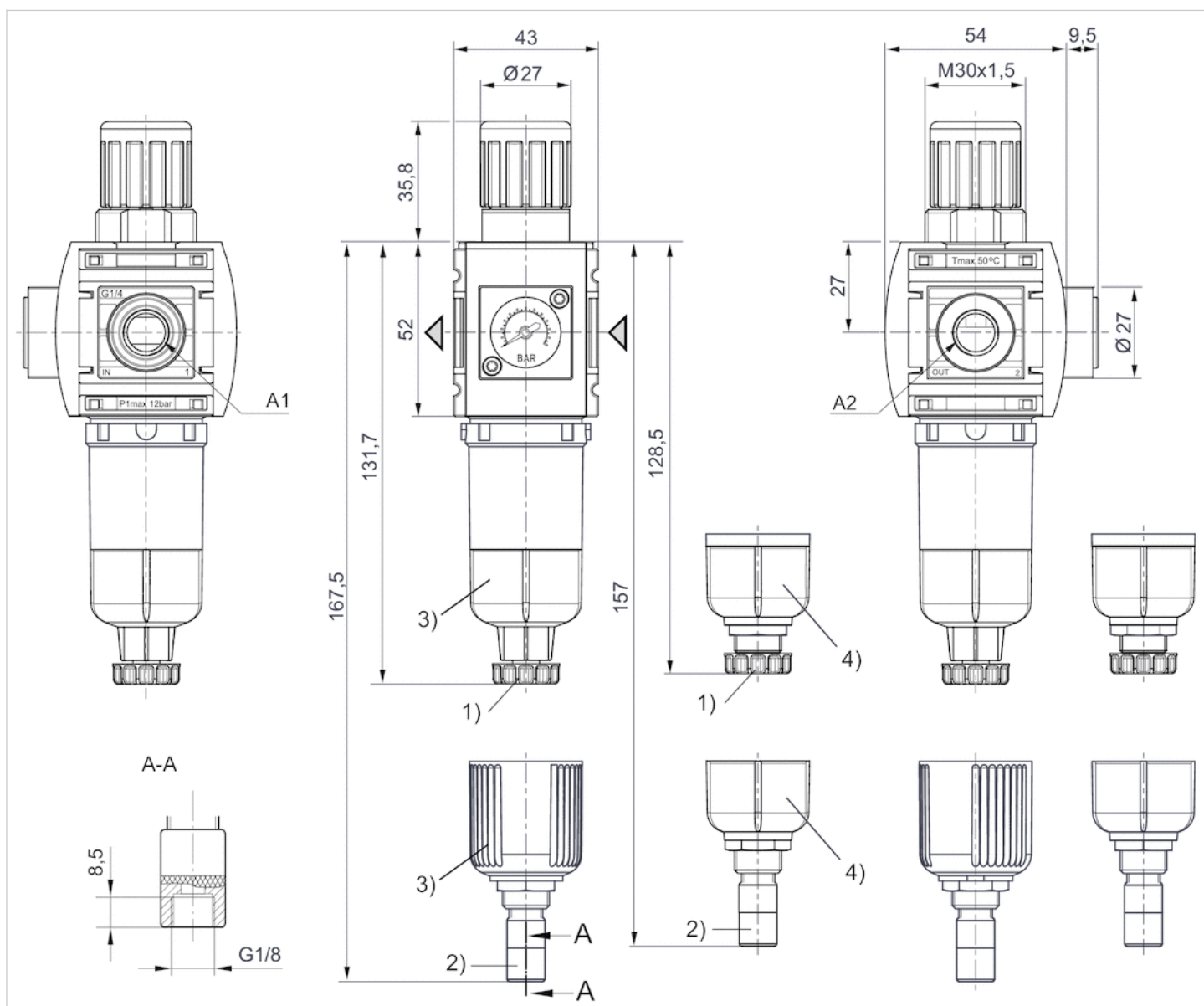
Maks. osiągalna klasa sprężonego powietrza wg ISO 8573-1:2010 6 : 7 : -

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

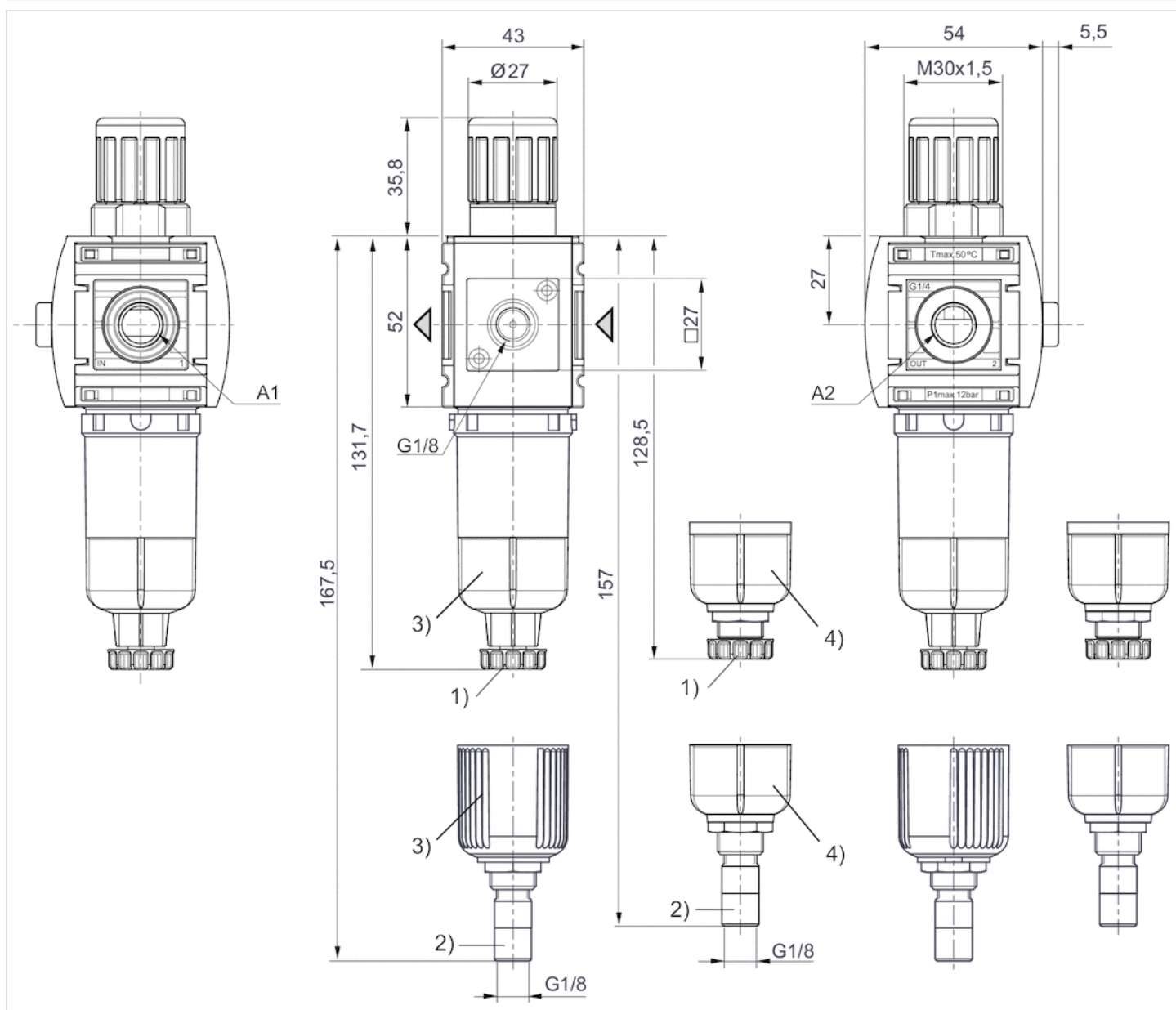
1) Półautomatyczny spust kondensatu

2) Automatyczny spust kondensatu

3) Zbiornik: poliwęglan

4) Zbiornik: metal

Rozmiary Fig. 2



A1 = wejście

A2 = wyjście

1) Półautomatyczny spust kondensatu

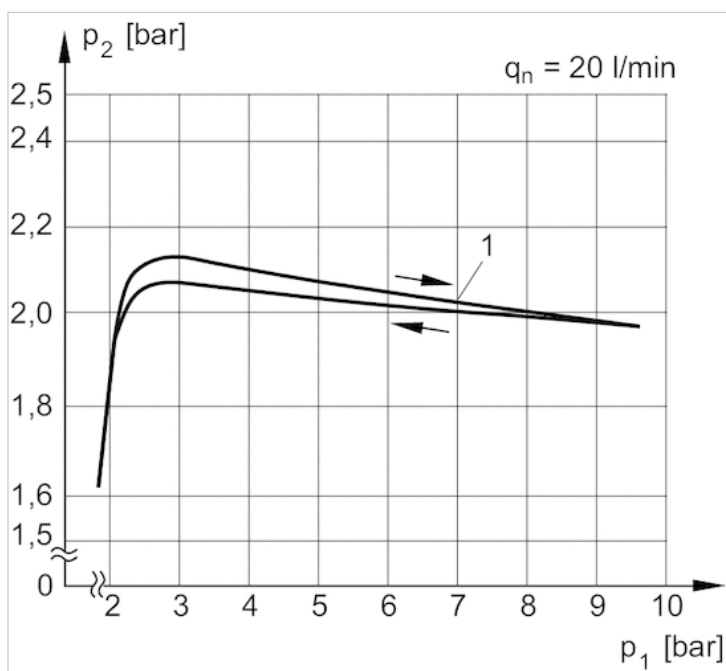
2) Automatyczny spust kondensatu

3) Zbiornik: poliwęglan

4) Zbiornik: metal

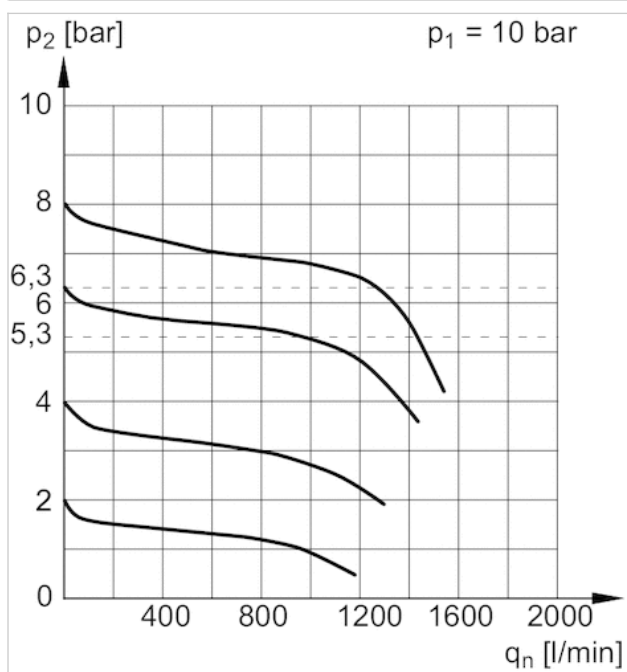
Wykresy

wykres ciśnienia



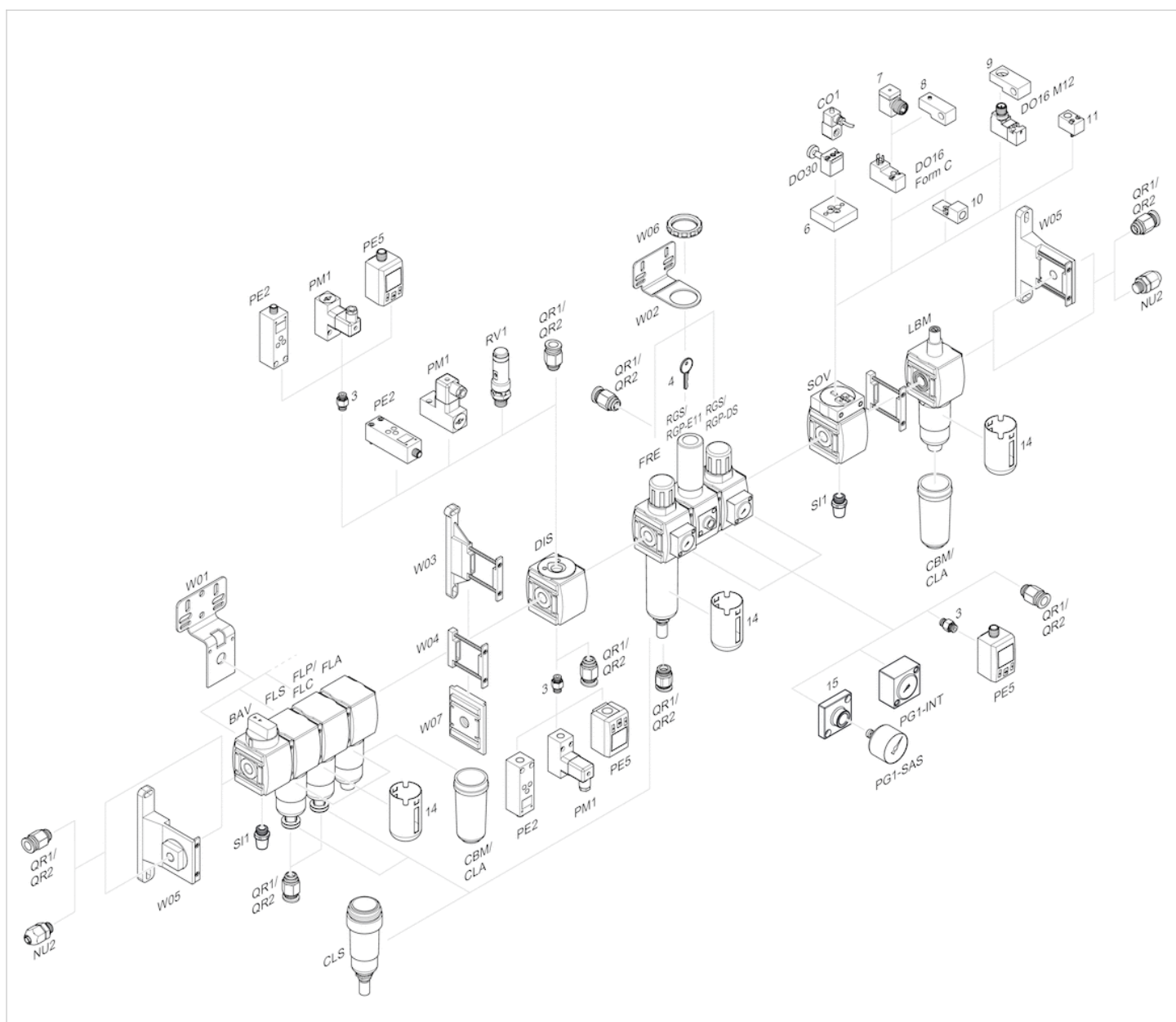
p_1 = ciśnienie robocze
 p_2 = ciśnienie wtórne
 q_n = przepływ znamionowy
 1) = Punkt początkowy

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