

Osuszacz membranowy, Seria AS3-ADD

- G 1/2

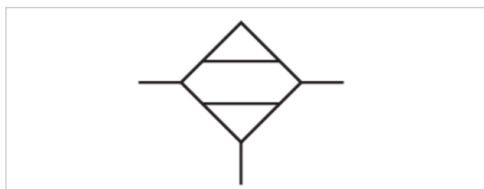
- nadaje się do stosowania w systemach ATEX



Konstrukcja
Części składowe
Polozenie montazowe
Certyfikaty

Ciśnienie robocze min/max
Temperatura otoczenia min./max.
Temperatura medium min./maks.
Medium
Element filtrujący
Obniżenie punktu rosy pod ciśnieniem
Ciężar

Osuszacz membranowy
Osuszacz membranowy
pionowy
nadaje się do stosowania w systemach ATEX
4 ... 12,5 bar
2 ... 50 °C
2 ... 50 °C
Sprężone powietrze Neutralne gazy
niewymienny
20 °C
Patrz tabela u dołu



Dane techniczne

Numer materiałowy	Przyłącze	Przepływ	Zbiornik	Ciężar	Rys.	
		Qn				
R412007078	G 1/2	400 l/min	aluminium	2,03 kg	Fig. 1	1)
R412007079	G 1/2	500 l/min	aluminium	3,26 kg	Fig. 2	2)
R412007080	G 1/2	660 l/min	aluminium	3,56 kg	Fig. 2	2)
R412007081	G 1/2	950 l/min	aluminium	3,9 kg	Fig. 2	2)

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

2) wł. z rozdzielaczem, 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 .

Wskazówka: powietrze nie może zawierać kondensatu

powietrze przepływające ok. 12% przepływu znamionowego Qn

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.

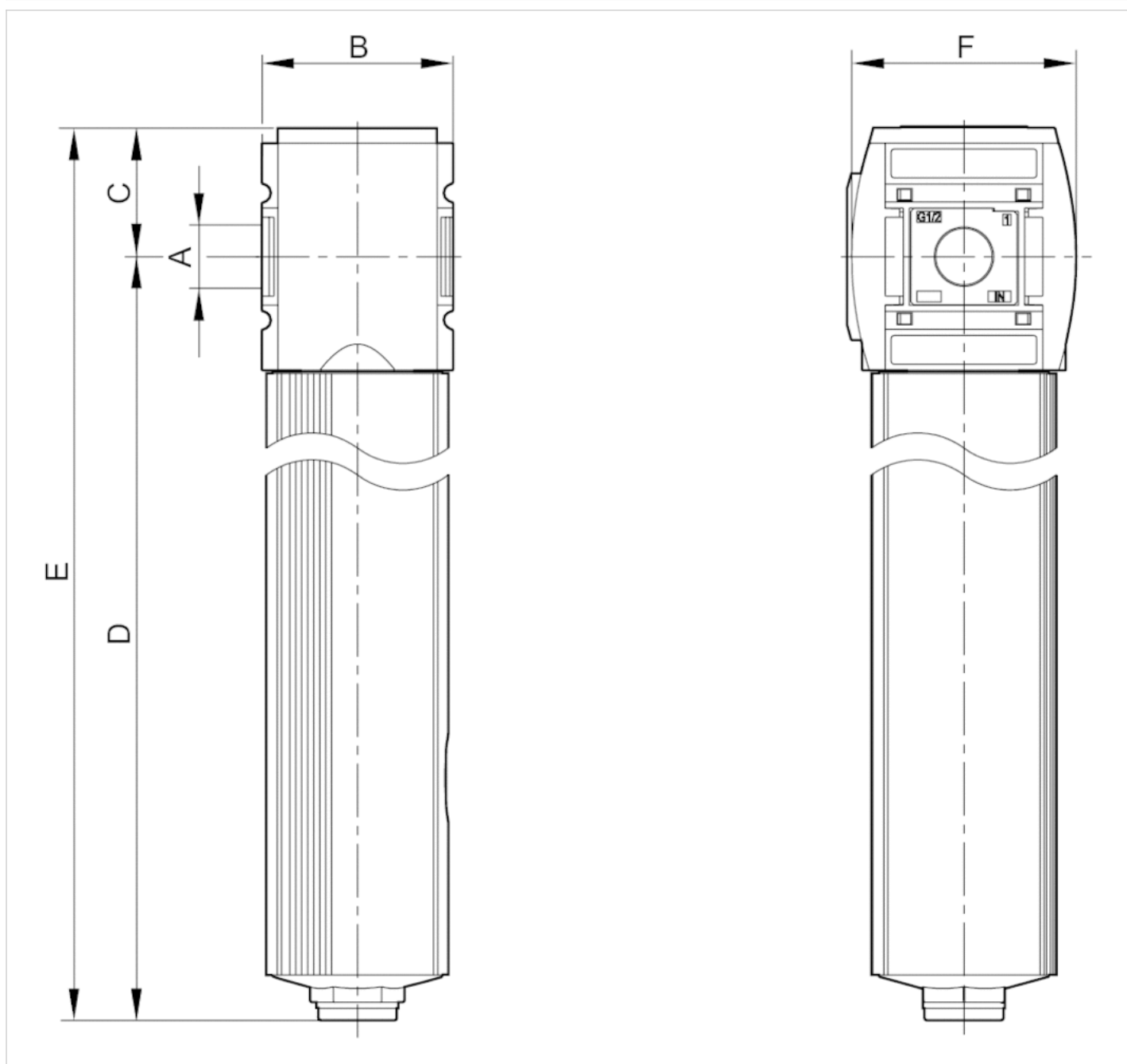
Zalecana filtracja wstępna μm 5 / 0,01 μm

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliamid
Płyta przednia	Tworzywo akrylonitrylowo-butadienowo-styrenowe
Uszczelka	Kauczuk nitylowy
Tuleja gwintowana	odlew ciśnieniowy cynkowy
Zbiornik	aluminium

Rozmiary

Rozmiary Fig. 1

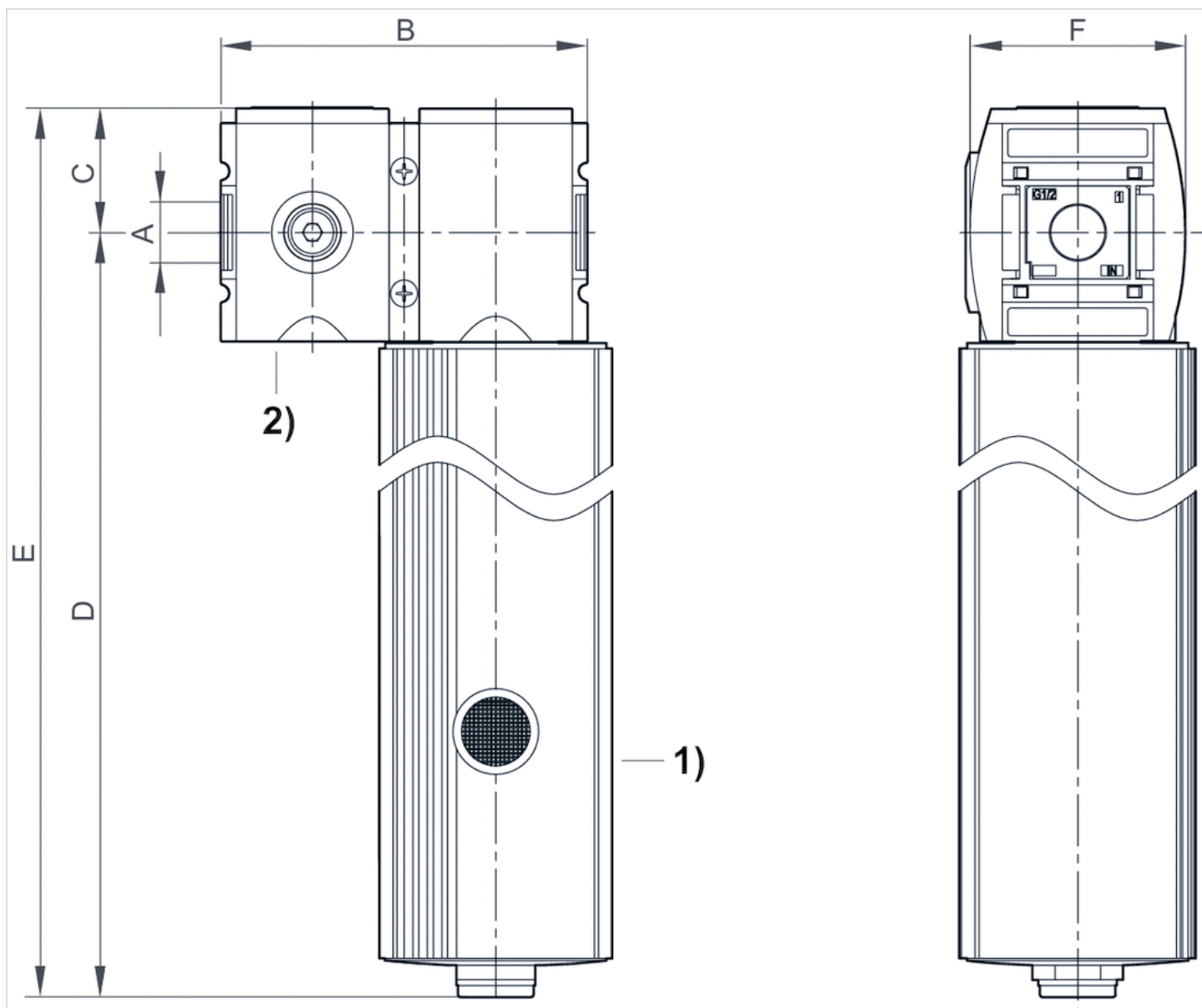


Rozmiary w mm

A	B	C	D	E	F
G 1/2	63	43	478	521	74

Rozmiary

Rozmiary Fig. 2



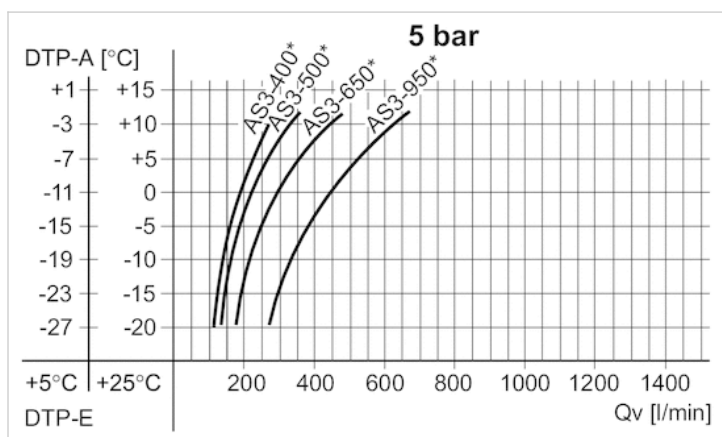
- 1) Osuszacz membranowy
2) Wł. z drugim rozdzielaczem

Rozmiary w mm

A	B	C	D	E	F
G 1/2	126	43	464	507	74
G 1/2	126	43	515	558	74
G 1/2	126	43	584	627	74

Wykresy

krzywe mocy



DTP-E: punkty rosy pod ciśnieniem wejście

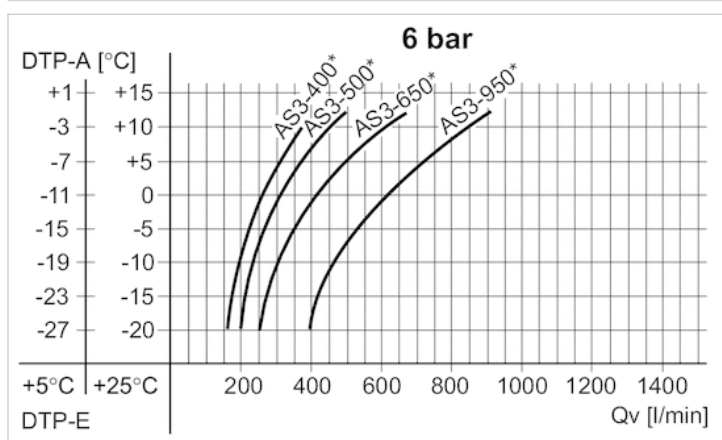
DTP-A: punkty rosy pod ciśnieniem wyjście

Qv: wejściowa objętość przepływu (przepływ znamionowy Qn + powietrze przepływające)

W przypadku innych warunków proszę się zwrócić do najbliższego centrum sprzedaży firmy AVENTICS.

* Przepływ znamionowy Qn

krzywe mocy



DTP-E: punkty rosy pod ciśnieniem wejście

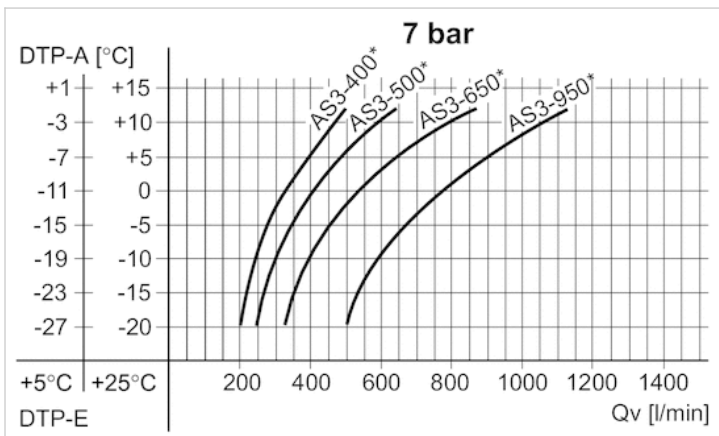
DTP-A: punkty rosy pod ciśnieniem wyjście

Qv: wejściowa objętość przepływu (przepływ znamionowy Qn + powietrze przepływające)

W przypadku innych warunków proszę się zwrócić do najbliższego centrum sprzedaży firmy AVENTICS.

* Przepływ znamionowy Qn

krzywe mocy



DTP-E: punkty rosy pod ciśnieniem wejście

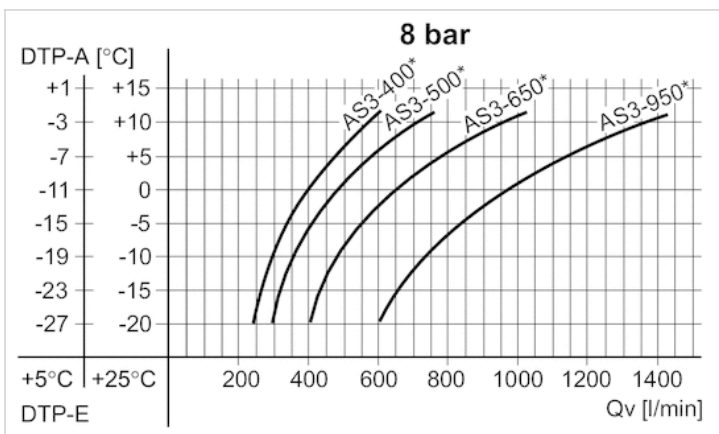
DTP-A: punkty rosy pod ciśnieniem wyjście

Qv: wejściowa objętość przepływu (przepływ znamionowy Qn + powietrze przepływające)

W przypadku innych warunków proszę się zwrócić do najbliższego centrum sprzedaży firmy AVENTICS.

* Przepływ znamionowy Qn

krzywe mocy



DTP-E: punkty rosy pod ciśnieniem wejście

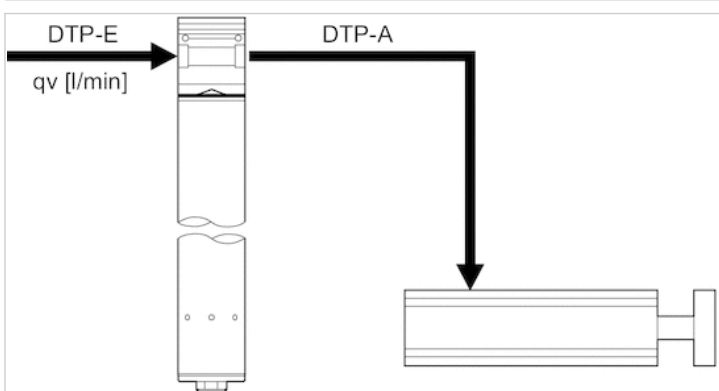
DTP-A: punkty rosy pod ciśnieniem wyjście

Qv: wejściowa objętość przepływu (przepływ znamionowy Qn + powietrze przepływające)

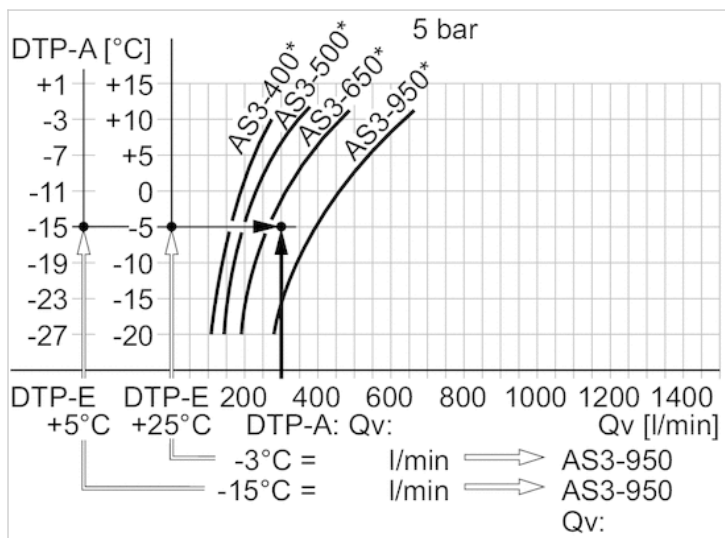
W przypadku innych warunków proszę się zwrócić do najbliższego centrum sprzedaży firmy AVENTICS.

* Przepływ znamionowy Qn

Przykład



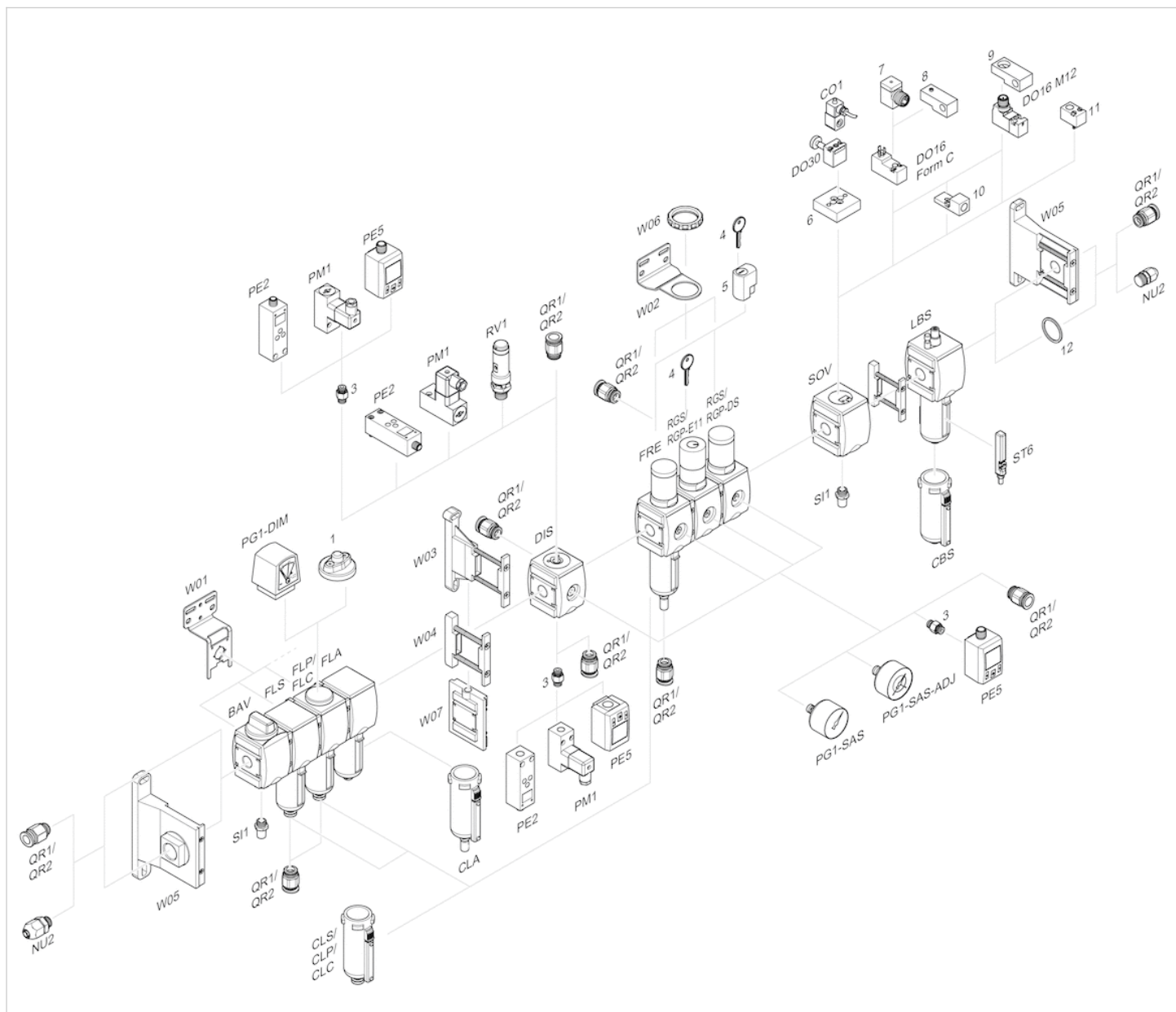
przykład



Wynik: osuszacz membranowy AS3-950
(o wartości Qn wynoszącej 950 l/min), numer materiałowy R412007081

* Przepływ znamionowy Qn

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