

Filtr z zaworem redukcyjnym, Seria AS5-FRE

- G 3/4 G 1
- 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
Przepływ znamionowy Qn	14000 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	87 cm³
Element filtrujący	wymienny
Maks. Zużycie własne powietrza	1,5 l/min
Ciężar	Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy			Przyłącze	Porowatość filtra	Przepływ	Ciśnienie robocze min/max
					Qn	
R412009200			G 3/4	5 µm	14000 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009201			G 3/4	5 µm	14000 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009202			G 3/4	5 µm	14000 l/min	0 ... 16 bar
R412009206			G 3/4	5 µm	14000 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009207			G 3/4	5 µm	14000 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009208			G 3/4	5 µm	14000 l/min	0 ... 16 bar
R412009175		—	G 3/4	5 µm	14000 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009176		—	G 3/4	5 µm	14000 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009177		—	G 3/4	5 µm	14000 l/min	0 ... 16 bar
R412009193		—	G 3/4	5 µm	14000 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009194		—	G 3/4	5 µm	14000 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009195		—	G 3/4	5 µm	14000 l/min	0 ... 16 bar
R412009181		—	G 3/4	5 µm	14000 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009182		—	G 3/4	5 µm	14000 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009183		—	G 3/4	5 µm	14000 l/min	0 ... 16 bar
R412009209			G 1	5 µm	14000 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009210			G 1	5 µm	14000 l/min	1,5 ... 16 bar

Numer materiałowy			Przyłącze	Porowatość filtra	Przepływ	Ciśnienie robocze min/max
					Qn	
R412009211			G 1	5 µm	14000 l/min	0 ... 16 bar
R412009215			G 1	5 µm	14000 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009216			G 1	5 µm	14000 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009217			G 1	5 µm	14000 l/min	0 ... 16 bar
R412009184		—	G 1	5 µm	14000 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009185		—	G 1	5 µm	14000 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009186		—	G 1	5 µm	14000 l/min	0 ... 16 bar
R412009190		—	G 1	5 µm	14000 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009191		—	G 1	5 µm	14000 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009192		—	G 1	5 µm	14000 l/min	0 ... 16 bar
R412009196		—	G 1	5 µm	14000 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009197		—	G 1	5 µm	14000 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009198		—	G 1	5 µm	14000 l/min	0 ... 16 bar

Numer materiałowy	Zakres regulacji min/max	Spust kondensatu
R412009200	0,5 ... 8 bar	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412009201	0,5 ... 8 bar	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412009202	0,5 ... 8 bar	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym
R412009206	0,5 ... 10 bar	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412009207	0,5 ... 10 bar	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412009208	0,5 ... 10 bar	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym
R412009175	0,5 ... 8 bar	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412009176	0,5 ... 8 bar	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412009177	0,5 ... 8 bar	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym
R412009193	0,5 ... 10 bar	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412009194	0,5 ... 10 bar	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412009195	0,5 ... 10 bar	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym
R412009181	0,5 ... 8 bar	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412009182	0,5 ... 8 bar	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412009183	0,5 ... 8 bar	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym
R412009209	0,5 ... 8 bar	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412009210	0,5 ... 8 bar	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412009211	0,5 ... 8 bar	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym
R412009215	0,5 ... 10 bar	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412009216	0,5 ... 10 bar	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412009217	0,5 ... 10 bar	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym
R412009184	0,5 ... 8 bar	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412009185	0,5 ... 8 bar	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412009186	0,5 ... 8 bar	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym
R412009190	0,5 ... 8 bar	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412009191	0,5 ... 8 bar	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412009192	0,5 ... 8 bar	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym
R412009196	0,5 ... 10 bar	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412009197	0,5 ... 10 bar	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412009198	0,5 ... 10 bar	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym

Numer materiałowy	Zbiornik	Kosz ochronny	Ciężar	
R412009200	Poliwęglan	Poliamid	1,08 kg	1)
R412009201	Poliwęglan	Poliamid	1,13 kg	1)
R412009202	Poliwęglan	Poliamid	1,13 kg	1)
R412009206	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	1,57 kg	1)
R412009207	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	1,62 kg	1)
R412009208	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	1,62 kg	1)
R412009175	Poliwęglan	Poliamid	0,99 kg	2)
R412009176	Poliwęglan	Poliamid	1,04 kg	2)
R412009177	Poliwęglan	Poliamid	1,04 kg	2)
R412009193	Poliwęglan	Poliamid	0,99 kg	2)
R412009194	Poliwęglan	Poliamid	1,04 kg	2)
R412009195	Poliwęglan	Poliamid	1,04 kg	2)
R412009181	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	1,48 kg	2)
R412009182	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	1,53 kg	2)
R412009183	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	1,53 kg	2)
R412009209	Poliwęglan	Poliamid	1,08 kg	1)
R412009210	Poliwęglan	Poliamid	1,13 kg	1)
R412009211	Poliwęglan	Poliamid	1,13 kg	1)
R412009215	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	1,57 kg	1)
R412009216	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	1,62 kg	1)
R412009217	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	1,62 kg	1)
R412009184	Poliwęglan	Poliamid	0,99 kg	2)
R412009185	Poliwęglan	Poliamid	1,04 kg	2)
R412009186	Poliwęglan	Poliamid	1,04 kg	2)
R412009190	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	1,48 kg	2)
R412009191	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	1,53 kg	2)
R412009192	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	1,53 kg	2)
R412009196	Poliwęglan	Poliamid	0,99 kg	2)
R412009197	Poliwęglan	Poliamid	1,04 kg	2)
R412009198	Poliwęglan	Poliamid	1,04 kg	2)

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

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

2) 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 obrocony 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.

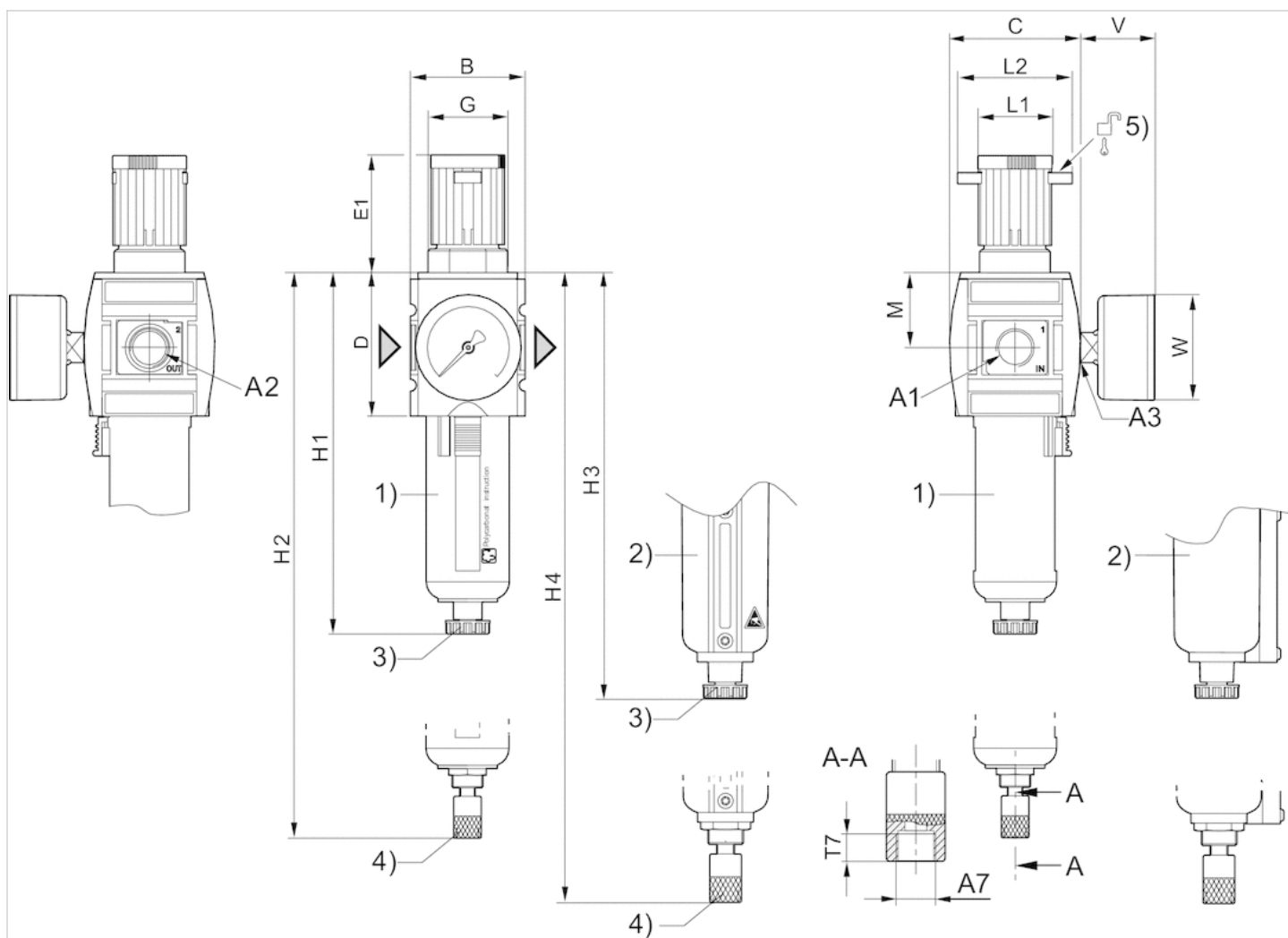
Maks. osiągalna klasa sprężonego powietrza wg ISO 8573-1:2010 6 : 7 : -

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 ze wskaźnikiem optycznym

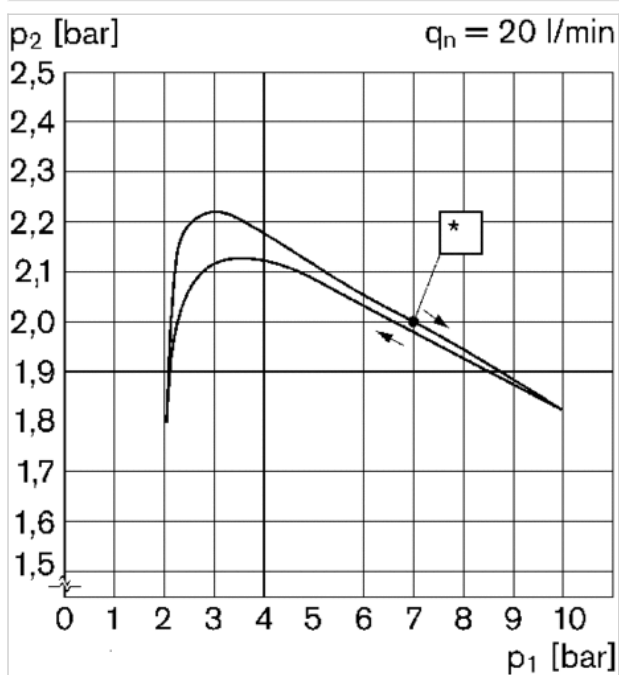
- 3) Półautomatyczny spust kondensatu
- 4) Automatyczny spust kondensatu
- 5) Możliwość mocowania kłódek, pałak max. Ø 8

Rozmiary w mm

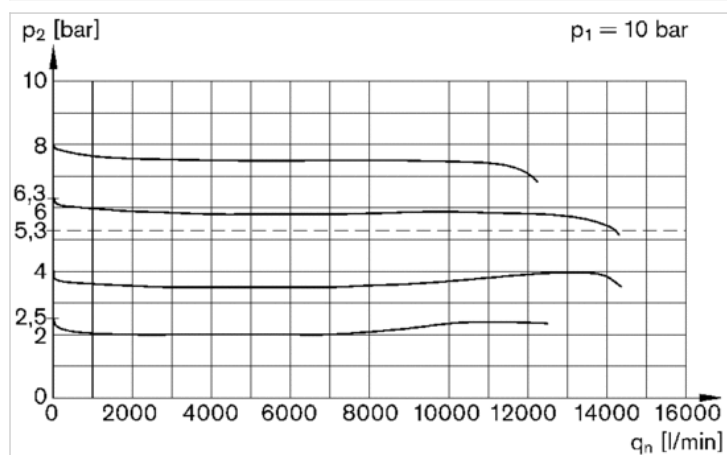
A1	A2	A3	A7	B	C	D	E1	G	H1	H2	H3	H4	L1	L2	M	T7	V	W
G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38	63
G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38	63

Wykresy

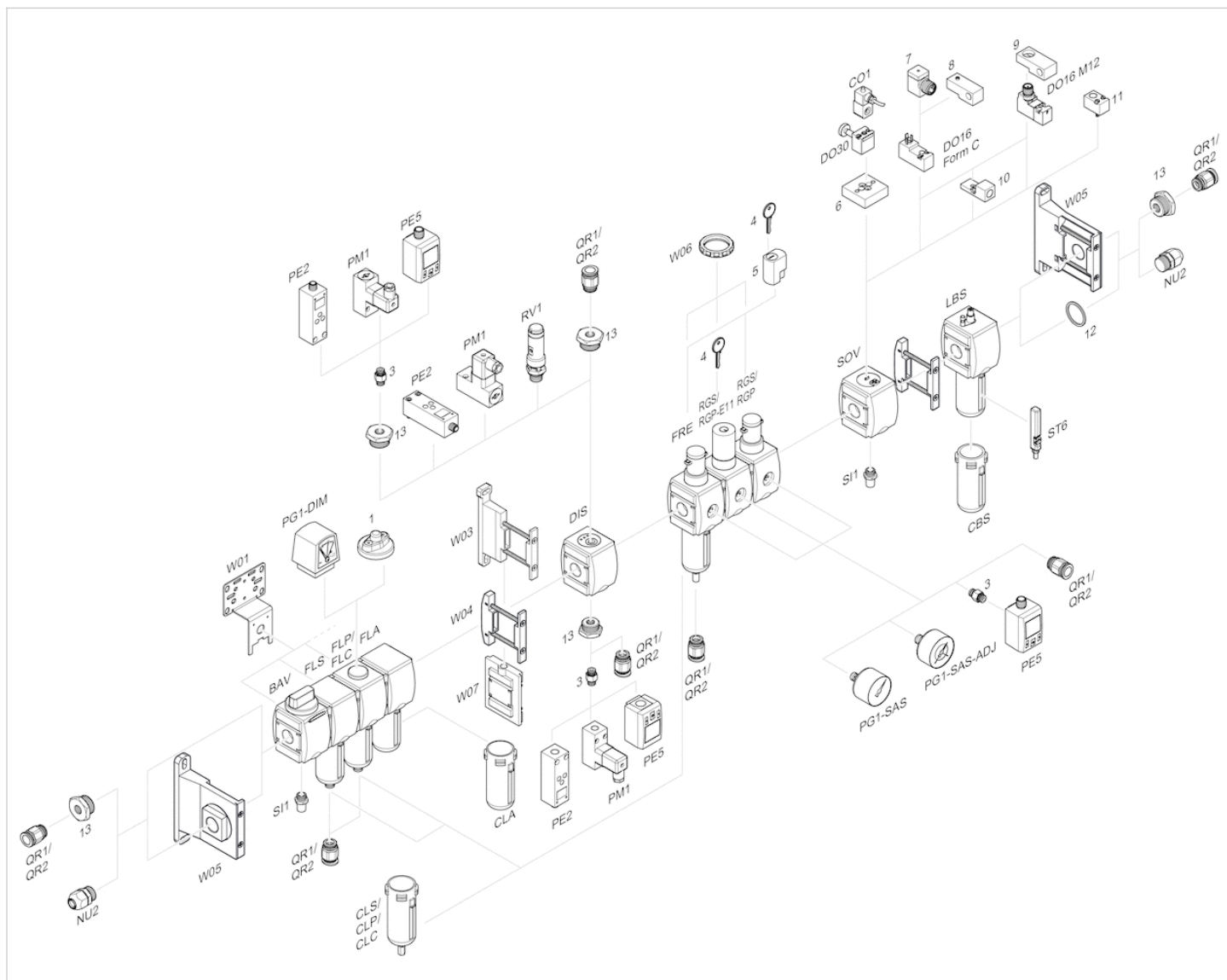
wykres ciśnienia



p_1 = ciśnienie robocze
 p_2 = ciśnienie wtórne
 q_n = przepływ znamionowy
 * punkt początkowy

charakterystyka przepływu (zakres regulacji p_2 : 0,5 - 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 = Pierścień uszczelniający
- 13 = Wypust redukcyjny