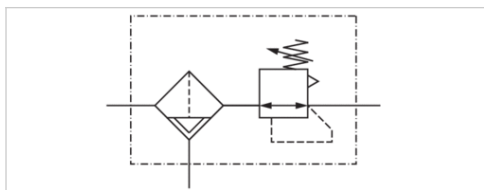


Filtr z zaworem redukcyjnym, Seria AS3-FRE

- G 3/8 G 1/2
- 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	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		
R412007175	G 3/8	5 µm	5100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007193	G 3/8	5 µm	5100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412007176	G 3/8	5 µm	5100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007177	G 3/8	5 µm	5100 l/min	0 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007194	G 3/8	5 µm	5100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412007195	G 3/8	5 µm	5100 l/min	0 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412007181	G 3/8	5 µm	5100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007182	G 3/8	5 µm	5100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007183	G 3/8	5 µm	5100 l/min	0 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007184	G 1/2	5 µm	5100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007196	G 1/2	5 µm	5100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412007190	G 1/2	5 µm	5100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007240	G 1/2	5 µm	5100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar
R412007185	G 1/2	5 µm	5100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007186	G 1/2	5 µm	5100 l/min	0 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007197	G 1/2	5 µm	5100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412007198	G 1/2	5 µm	5100 l/min	0 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412007238	G 1/2	5 µm	5100 l/min	0 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar

Numer materiałowy	Przyłącze	Porowatość filtra	Przepływ	Ciśnienie robocze min/max	Zakres regulacji min/max
			Qn		
R412007192	G 1/2	5 µm	5100 l/min	0 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007191	G 1/2	5 µm	5100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007241	G 1/2	5 µm	5100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar
R412007242	G 1/2	5 µm	5100 l/min	0 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar

Numer materiałowy	Spust kondensatu
R412007175	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412007193	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412007176	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412007177	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym
R412007194	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412007195	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym
R412007181	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym
R412007182	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412007183	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym
R412007184	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412007196	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412007190	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412007240	półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412007185	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412007186	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym
R412007197	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412007198	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym
R412007238	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym
R412007192	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym
R412007191	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412007241	automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym
R412007242	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym

Numer materiałowy	Zbiornik	Kosz ochronny	Ciężar
R412007175	Poliwęglan	Poliamid	0,586 kg
R412007193	Poliwęglan	Poliamid	0,818 kg
R412007176	Poliwęglan	Poliamid	0,635 kg
R412007177	Poliwęglan	Poliamid	0,635 kg
R412007194	Poliwęglan	Poliamid	0,87 kg
R412007195	Poliwęglan	Poliamid	0,87 kg
R412007181	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	0,818 kg
R412007182	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	0,87 kg
R412007183	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	0,87 kg
R412007184	Poliwęglan	Poliamid	0,586 kg
R412007196	Poliwęglan	Poliamid	0,586 kg
R412007190	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	0,797 kg
R412007240	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	0,797 kg
R412007185	Poliwęglan	Poliamid	0,635 kg
R412007186	Poliwęglan	Poliamid	0,635 kg
R412007197	Poliwęglan	Poliamid	0,635 kg
R412007198	Poliwęglan	Poliamid	0,635 kg

Numer materiałowy	Zbiornik	Kosz ochronny	Ciężar
R412007238	Poliwęglan	Poliamid	0,635 kg
R412007192	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	0,85 kg
R412007191	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	0,85 kg
R412007241	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	0,85 kg
R412007242	odlew ciśnieniowy cynkowy	-	0,85 kg

Przepływ znamionowy Qn przy ciśnieniu wtórnym p2 = 6 bar i Δp = 1 bar

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 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.

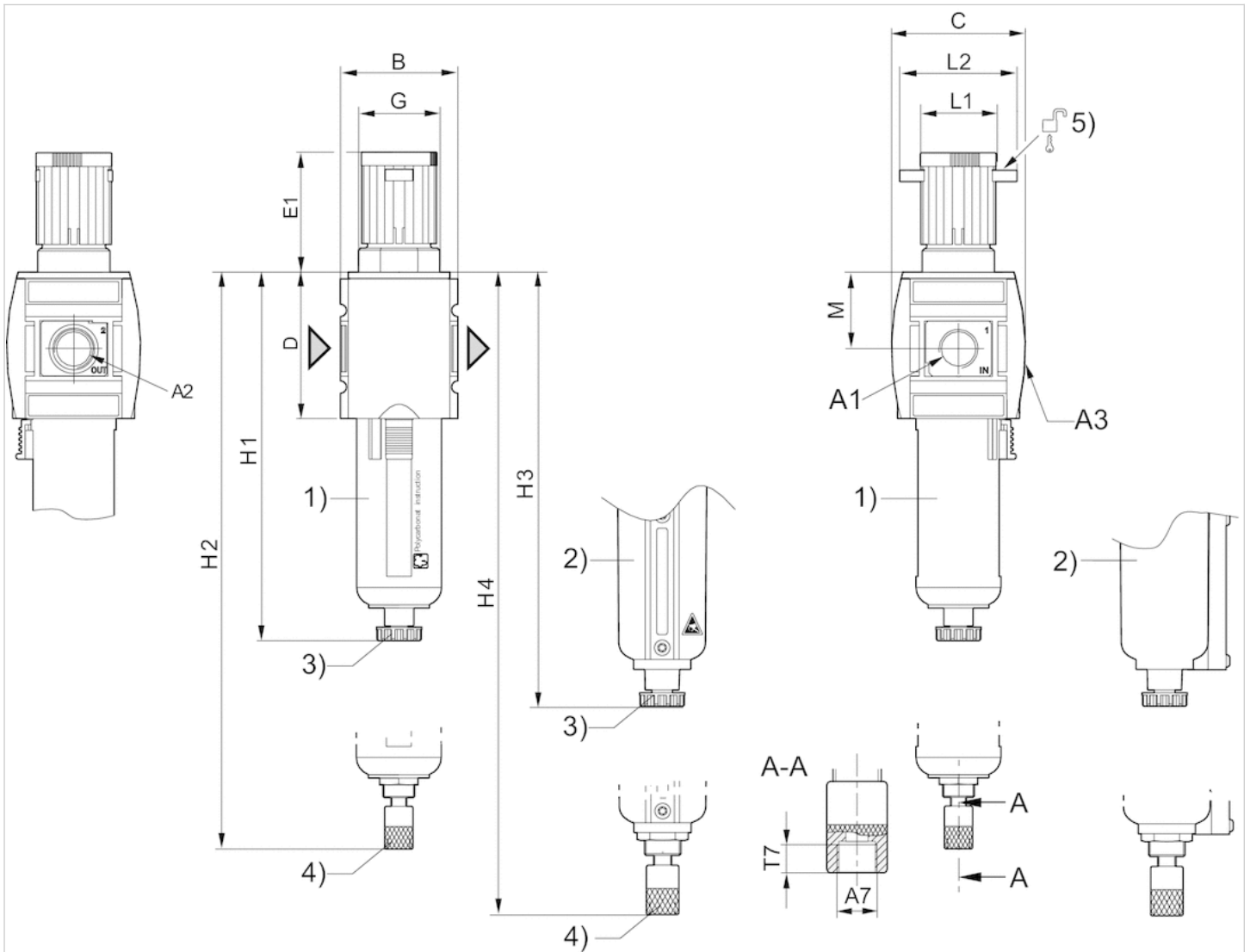
Maks. osiągalna klasa sprężonego powietrza wg ISO 8573-1:2010 6 : 7 : -

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliamid
Płyta przednia	Tworzywo akrylonitrylowo-butadienowo-styrenowe
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. $\varnothing 8$

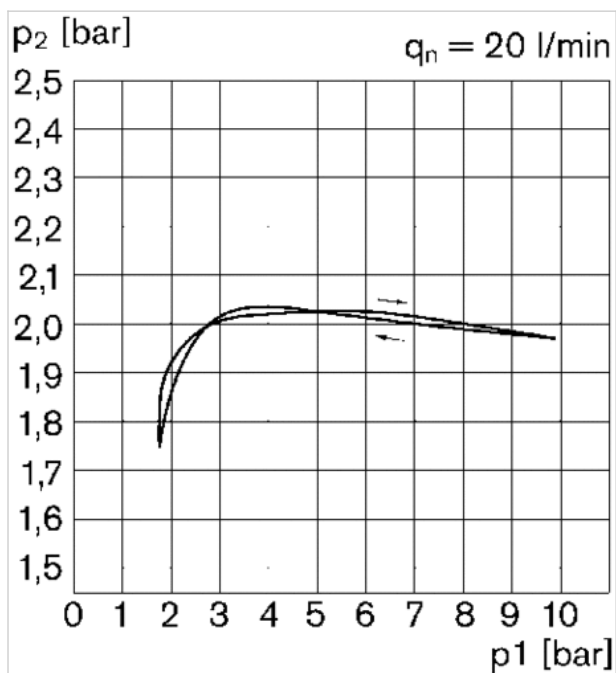
Rozmiary w mm

A1	A2	A3	A7	B	C	D	E1	G	H1	H2	H3	H4	L1	L2	M
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
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63.5	M42x1,5	--	206	--	--	41	60	42.5
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
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
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

A1	A2	A3	A7	B	C	D	E1	G	H1	H2	H3	H4	L1	L2	M
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
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63.5	M42x1,5	--	206	--	--	41	60	42.5
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

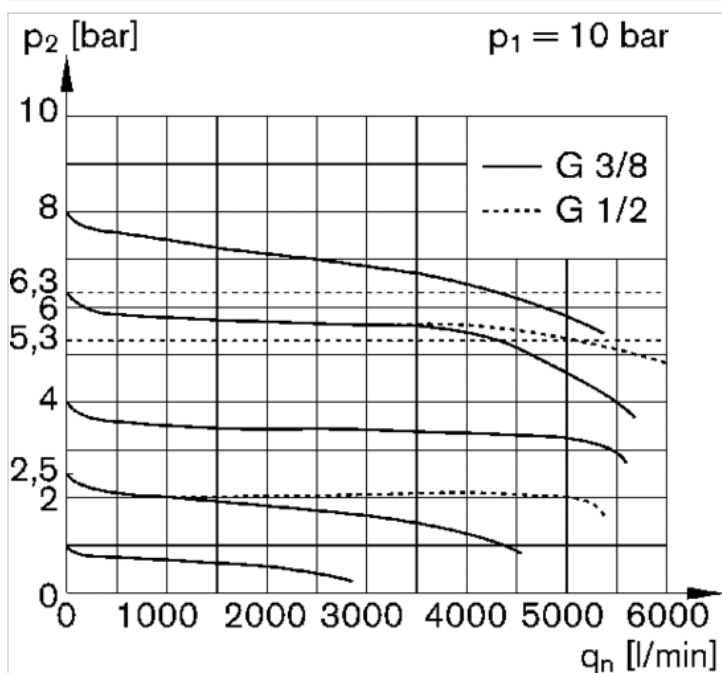
Wykresy

wykres ciśnienia



p_1 = Ciśnienie robocze
 p_2 = Ciśnienie wtórne
 q_n = Przepływ znamionowy

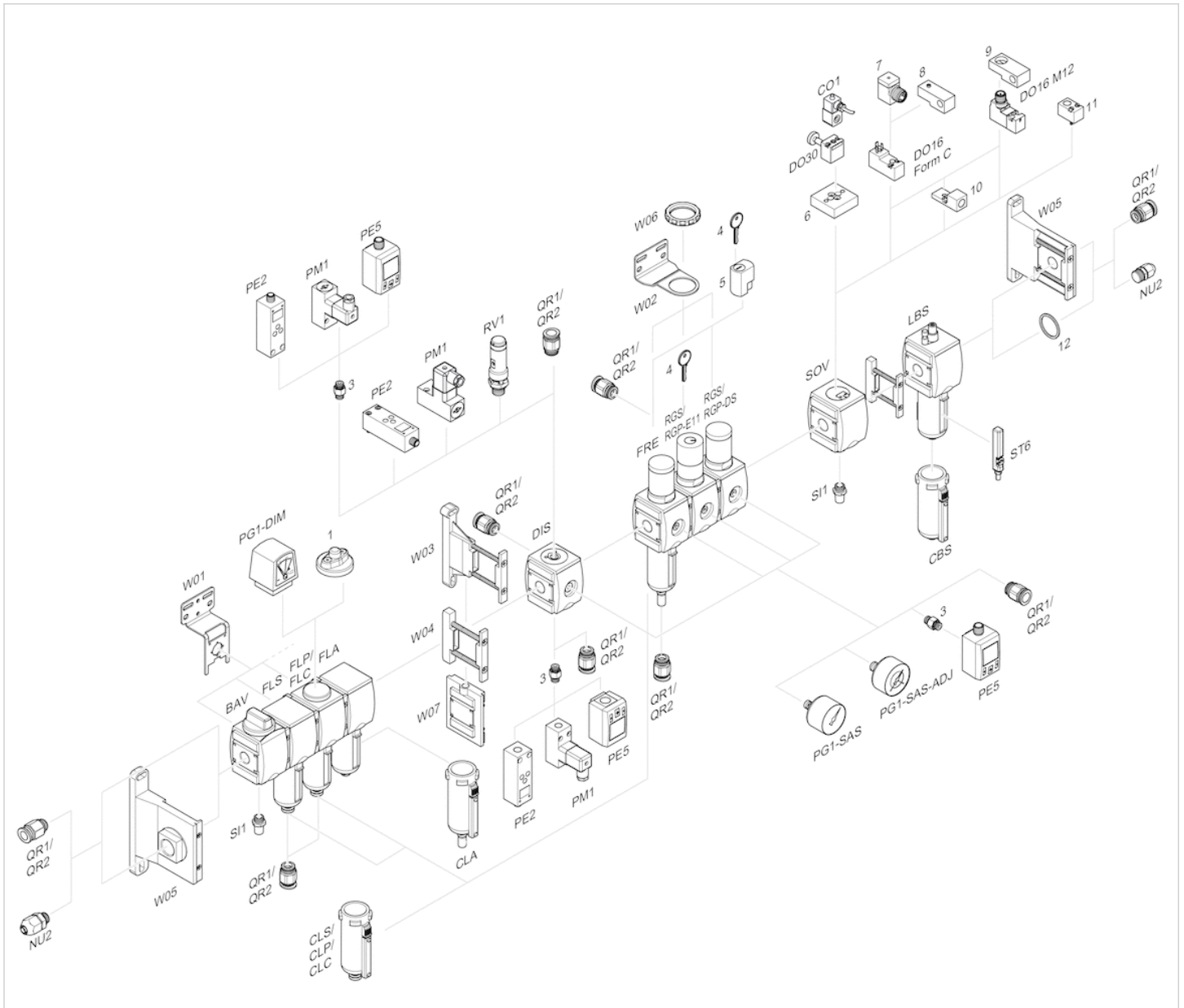
charakterystyka przepływu (p_2 : 05 - 8 bar)



p_1 = Ciśnienie robocze

p2 = Ciśnienie wtórne
qn = 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