

Zawór 3/2-drogowy, uruchamiany elektrycznie, Seria AS2-SOV

- Króciec sprężonego powietrza G 1/4 G 3/8
- króciec rurowy
- opcjonalnie wg ATEX



Konstrukcja

Części składowe

Przepływ znamionowy

przepływ znamionowy 1 ► 2

przepływ znamionowy 2 ► 3

Ciśnienie robocze min./max

Medium

Temperatura medium min./maks.

Temperatura otoczenia min./max.

Zasada uszczelnienia

Maks. wielkość cząstek

Klasa ochrony wg normy DIN EN 61140 z wtyczką

Ciężar

zawór osadowy, do montażu blokowego

Zawór 3/2-drogowy, uruchamiany elektrycznie

Patrz tabela u dołu

2000 l/min

380 l/min

Patrz tabela u dołu

Sprężone powietrze Neutralne gazy

-10 ... 50 °C

-10 ... 50 °C





















uszczelniający miękko

25 µm

Patrz tabela u dołu

0,219 kg

Dane techniczne

Numer materiałowy			Króciec sprężonego powietrza wejście
R412006264		—	G 1/4
R412006268		—	G 3/8
R412006258		—	G 1/4
R412006259		—	G 3/8
R412006265			G 1/4
R412006266			G 1/4
R412006267			G 1/4
R412006269			G 3/8
R412006270			G 3/8
R412006271			G 3/8
R412006380			G 1/4
R412006381			G 3/8

Numer materiałowy	wyjście króćca sprężonego powietrza	odpowietrznik	Napięcie robocze modułu
			DC
R412006264	G 1/4	G 1/4	-
R412006268	G 3/8	G 1/4	-
R412006258	G 1/4	G 1/4	-
R412006259	G 3/8	G 1/4	-
R412006265	G 1/4	G 1/4	24 V
R412006266	G 1/4	G 1/4	-
R412006267	G 1/4	G 1/4	-
R412006269	G 3/8	G 1/4	24 V
R412006270	G 3/8	G 1/4	-
R412006271	G 3/8	G 1/4	-
R412006380	G 1/4	G 1/4	24 V
R412006381	G 3/8	G 1/4	24 V

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	
	AC 50 Hz	AC 60 Hz
R412006264	-	-
R412006268	-	-
R412006258	-	-
R412006259	-	-
R412006265	-	-
R412006266	110 V	110 V
R412006267	220 V	230 V
R412006269	-	-
R412006270	110 V	110 V
R412006271	220 V	230 V
R412006380	-	-
R412006381	-	-

Numer materiałowy	Pobór mocy	Moc trzymania	Moc trzymania	Moc włączeniowa
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
R412006264	-	-	-	-
R412006268	-	-	-	-
R412006258	-	-	-	-
R412006259	-	-	-	-
R412006265	2 W	-	-	-
R412006266	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
R412006267	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
R412006269	2 W	-	-	-
R412006270	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
R412006271	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
R412006380	2 W	-	-	-
R412006381	2 W	-	-	-

Numer materiałowy	Moc włączeniowa	Przepływ	Ciśnienie robocze min/max	stopień ochrony
	AC 60 Hz	Qn		
R412006264	-	2000 l/min	2,5 ... 16 bar	-
R412006268	-	2000 l/min	2,5 ... 16 bar	-
R412006258	-	2000 l/min	2,5 ... 16 bar	-
R412006259	-	2000 l/min	2,5 ... 16 bar	-
R412006265	-	2000 l/min	2,5 ... 10 bar	IP65
R412006266	1,6 VA	2000 l/min	2,5 ... 10 bar	IP65
R412006267	1,6 VA	2000 l/min	2,5 ... 10 bar	IP65
R412006269	-	2000 l/min	2,5 ... 10 bar	IP65
R412006270	1,6 VA	2000 l/min	2,5 ... 10 bar	IP65
R412006271	1,6 VA	2000 l/min	2,5 ... 10 bar	IP65
R412006380	-	2000 l/min	2,5 ... 10 bar	IP65
R412006381	-	-	2,5 ... 10 bar	IP65

Numer materiałowy	Przyłącze elektryczne	Norma przyłącza elektr.
	Zawór sterowania wstępnego	
R412006264	-	-
R412006268	-	-
R412006258	-	-
R412006259	-	-
R412006265	Wtyczka, ISO 15217, kształt C	ISO 15217
R412006266	Wtyczka, ISO 15217, kształt C	ISO 15217
R412006267	Wtyczka, ISO 15217, kształt C	ISO 15217
R412006269	Wtyczka, ISO 15217, kształt C	ISO 15217
R412006270	Wtyczka, ISO 15217, kształt C	ISO 15217
R412006271	Wtyczka, ISO 15217, kształt C	ISO 15217
R412006380	Wtyczka, M12x1	-
R412006381	Wtyczka, M12x1	-

Numer materiałowy	zawór podstawowy z puszką przewodową
R412006264	Zawór podstawowy bez zaworuysterowywania wstępnego
R412006268	Zawór podstawowy bez zaworuysterowywania wstępnego
R412006258	zawór podstawowy bez zaworuysterowywania wstępnego, z płytą przyłączeniową CNOMO
R412006259	zawór podstawowy bez zaworuysterowywania wstępnego, z płytą przyłączeniową CNOMO

Numer materiałowy	zawór podstawowy z puszką przewodową
R412006265	zawór podstawowy z zaworemysterowywania wstępnego
R412006266	zawór podstawowy z zaworemysterowywania wstępnego
R412006267	zawór podstawowy z zaworemysterowywania wstępnego
R412006269	zawór podstawowy z zaworemysterowywania wstępnego
R412006270	zawór podstawowy z zaworemysterowywania wstępnego
R412006271	zawór podstawowy z zaworemysterowywania wstępnego
R412006380	zawór podstawowy z zaworemysterowywania wstępnego
R412006381	zawór podstawowy z zaworemysterowywania wstępnego

Numer materiałowy	Zabezpieczenie przed odwróceniem biegunów	Rys.	
R412006264	-	Fig. 1	1)
R412006268	-	Fig. 1	1)
R412006258	-	Fig. 2	1)
R412006259	-	Fig. 2	1)
R412006265	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	Fig. 3	-
R412006266	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	Fig. 3	-
R412006267	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	Fig. 3	-
R412006269	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	Fig. 3	-
R412006270	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	Fig. 3	-
R412006271	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	Fig. 3	-
R412006380	-	Fig. 4	-
R412006381	-	Fig. 4	-

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

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

Informacje Techniczne

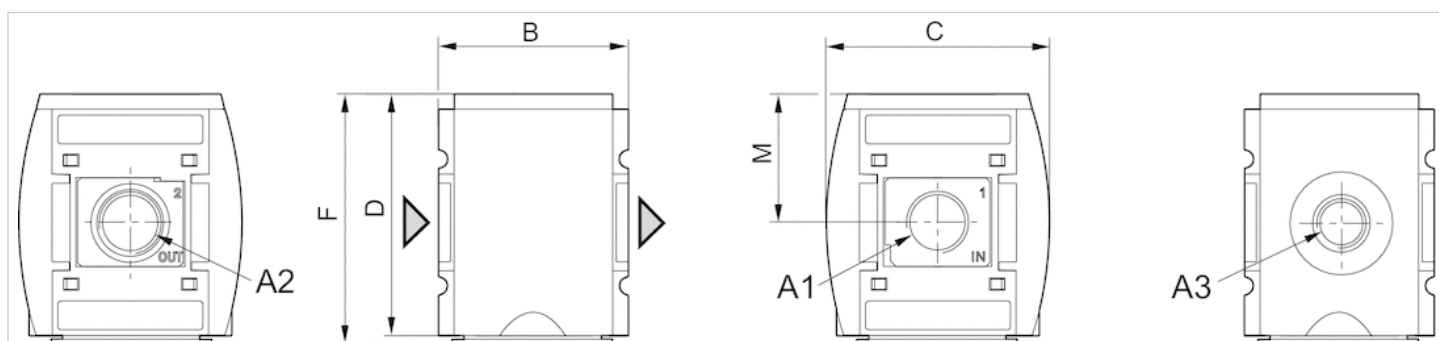
Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .
 opcjonalnie wg ATEX: Oznaczenie ATEX jest zależna od wybranego zaworu sterującego.
 Przy montażu naściennym konieczny jest krótki tłumik akustyczny (zobacz akcesoria, np. R412004817).

Informacje Techniczne

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

Rozmiary

Fig. 1: Zawór 3/2-drogowy bez zaworu sterującego ze schematem przyłączeniowym dla serii DO16



A1 = wejście

A2 = wyjście

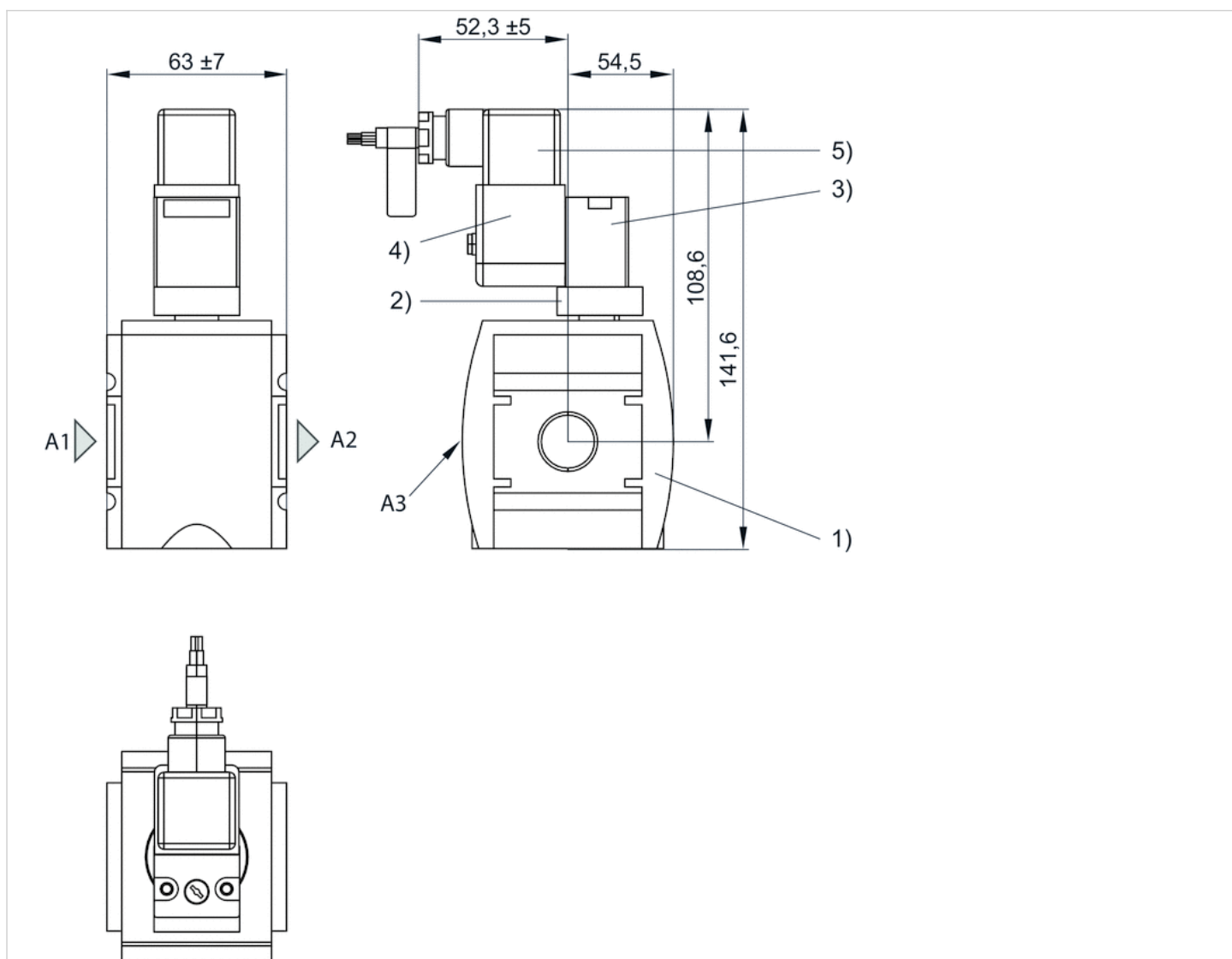
A3 = króciec odpowietrzający

Rozmiary w mm

A1	A2	A3	B	C	D	F	M
G 1/4	G 1/4	G 1/4	52	59	65	67	34
G 3/8	G 3/8	G 1/4	52	59	65	67	34

Rozmiary

Rys. 2: Zawór 3/2-drogowy z płytą adapterową (zgodny z ATEX)



A1 = wejście

A2 = wyjście

A3 = króciec odpowietrzający

1) Zawór odcinający

2) Płytki adapterowa

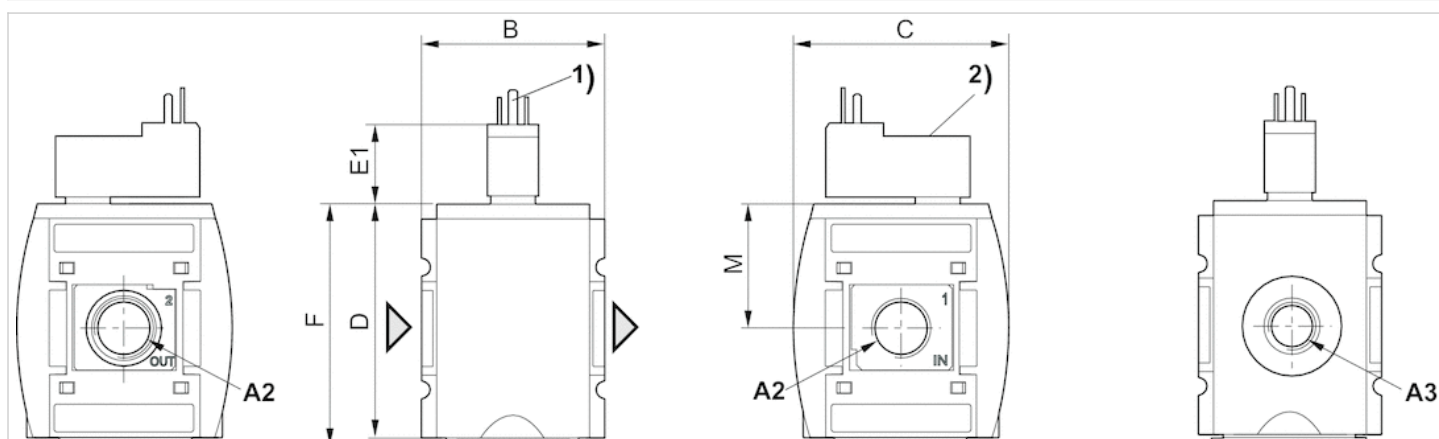
3) Zawór sterowania wstępnego

4) Cewka

5) Wtyczka

Zawór sterowania wstępnego i cewka, patrz akcesoria

Zawór 3/2-drogowy z zaworem sterującym i przyłączem gniazda kształt C



A1 = wejście

A2 = wyjście

A3 = króciec odpowietrzający

1) Dla łącznika wtykowego zaworu zgodnie z ISO 15217 (kształt C)

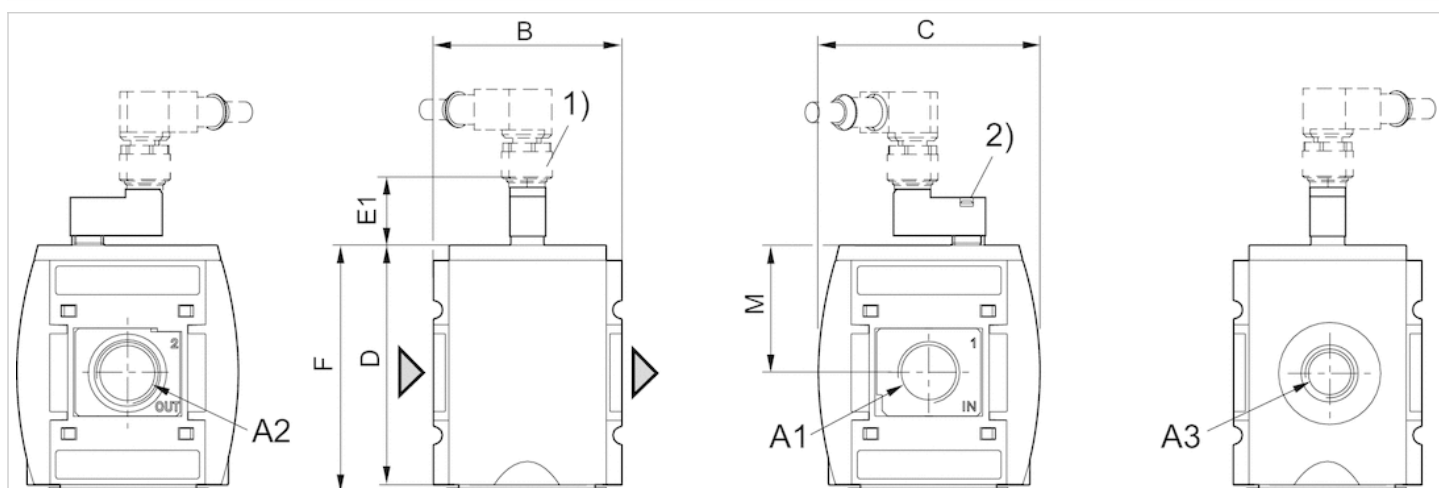
2) Uruchamianie ręczne

Rozmiary w mm

A1	G 1/4	A3	B	C	D	F	M
G 1/4	G 1/4	G 1/4	52	59	65	67	34
G 3/8	G 3/8	G 1/4	52	59	65	67	34

Rozmiary

Fig. 4: Zawór 3/2-drogowy z zaworem sterującym i gniazdem wtyczki M12x1



A1 = wejście

A2 = wyjście

A3 = króciec odpowietrzający

1) wtyczka M12

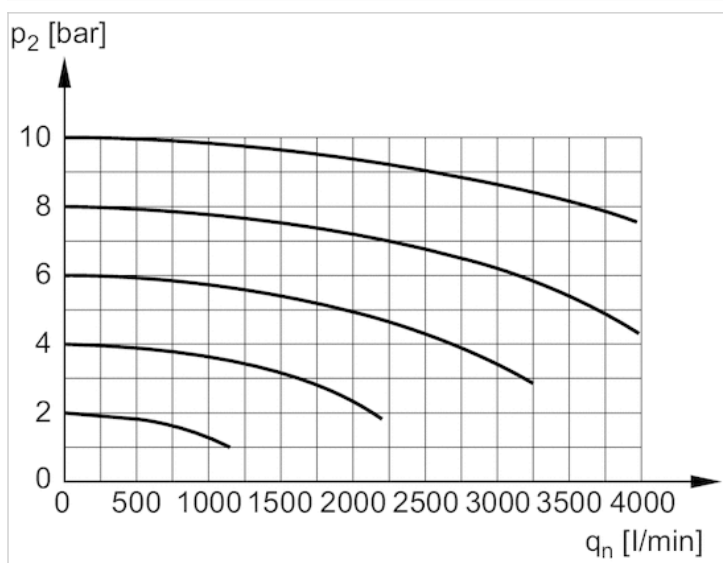
2) Uruchamianie ręczne

Rozmiary w mm

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	M
G 1/4	G 1/4	G 1/4	52	59	65	39	67	34
G 3/8	G 3/8	G 1/4	52	59	65	39	67	34

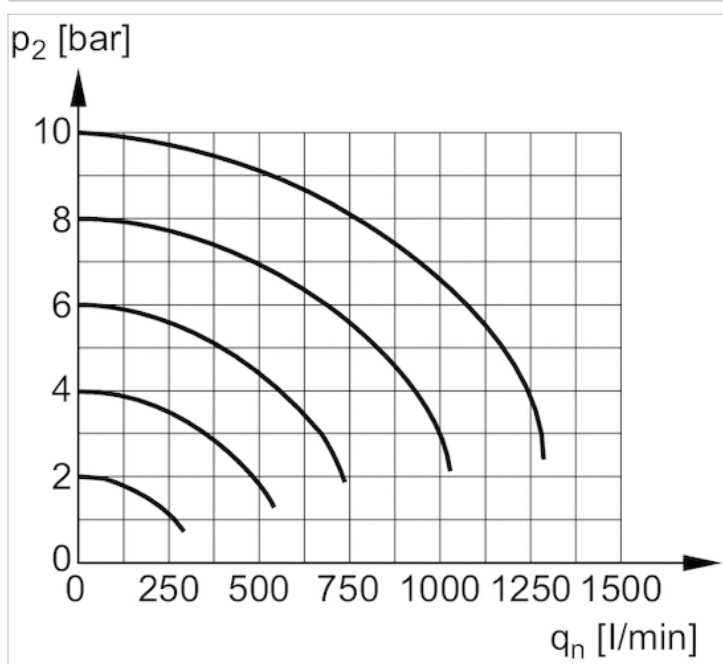
Wykresy

Charakterystyka przepływu



p_2 = ciśnienie robocze
 q_n = przepływ znamionowy

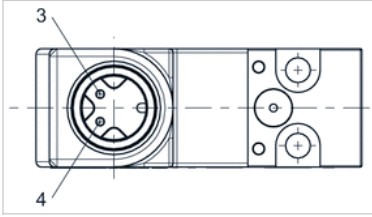
odpowietrzanie zwrotne



p_2 = ciśnienie robocze
 q_n = przepływ znamionowy

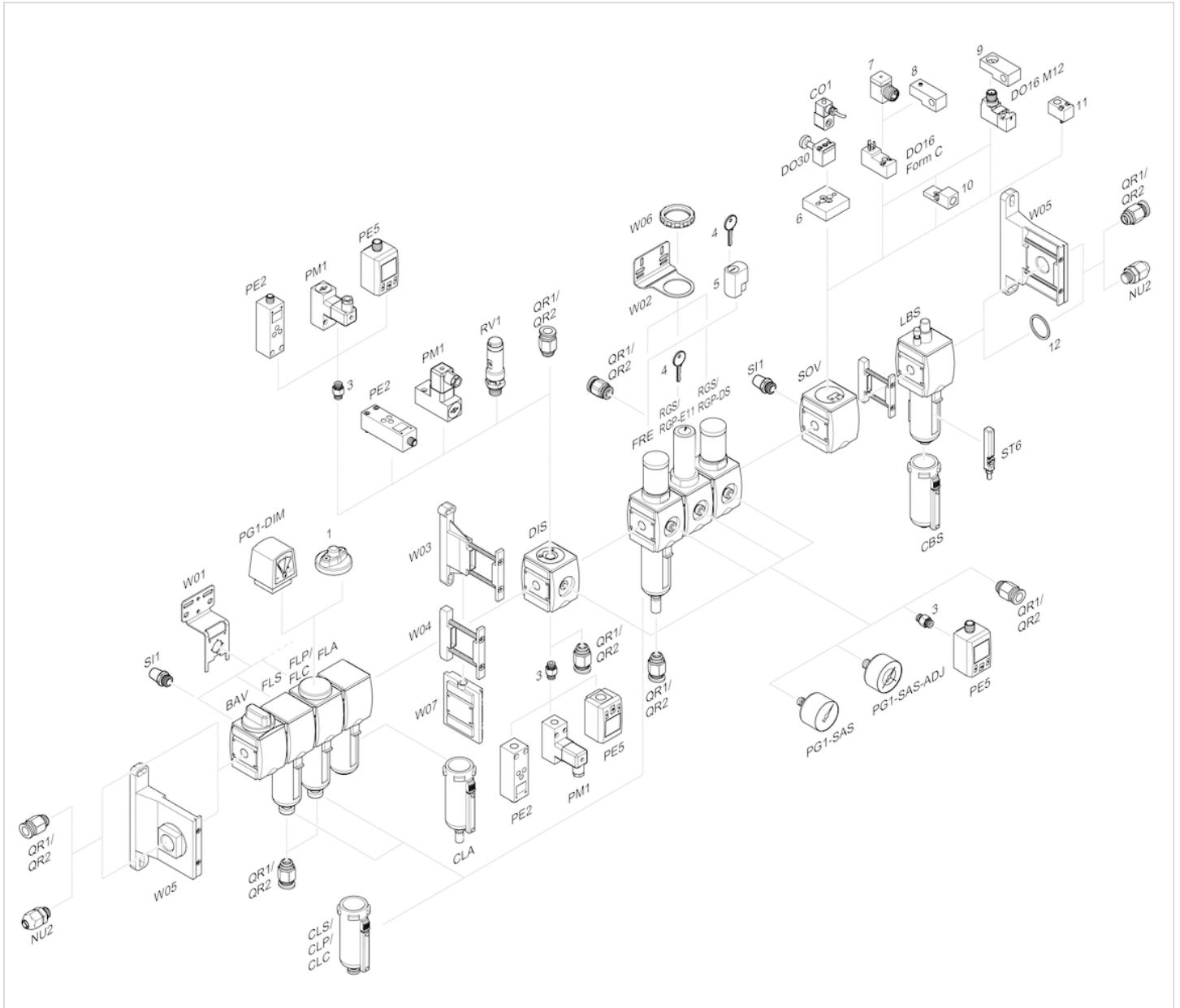
Funkcje styków

funkcje styków M12x1



3: +/-
4: +/-

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