

Zawór 3/2-drogowy, uruchamiany elektrycznie, Seria AS3-SOV-...-POS

- Z kontrolą położenia, z wbudowanym czujnikiem
- Króciec sprężonego powietrza G 1/2 G 3/8
- króciec rurowy



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

Ciężar

zawór osadowy, do montażu blokowego

Zawór 3/2-drogowy, uruchamiany elektrycznie

4500 l/min

4500 l/min

3200 l/min

Patrz tabela u dołu

Sprężone powietrze Neutralne gazy

-10 ... 50 °C





























-10 ... 50 °C

uszczelniający miękko

25 µm

0,459 kg

Dane techniczne

Numer materiałowy			Króciec sprężonego powietrza wejście
R412007383			G 1/2
R412007381			G 3/8
R412007387			G 1/2
R412007359			G 3/8
R412007336			G 3/8
R412007396			G 3/8
R412007377			G 3/8
R412007398			G 1/2
R412007353			G 3/8
R412007355			G 3/8
R412007360			G 1/2
R412007337			G 1/2
R412007354			G 1/2
R412007356			G 1/2

Numer materiałowy	wyjście króćca sprężonego powietrza	odpowietrznik	Napięcie robocze modułu
			DC
R412007383	G 1/2	G 1/2	24 V
R412007381	G 3/8	G 1/2	-
R412007387	G 1/2	G 1/2	-
R412007359	G 3/8	G 1/2	24 V
R412007336	G 3/8	G 1/2	24 V
R412007396	G 3/8	G 1/2	24 V

Numer materiałowy	wyjście króćca sprężonego powietrza	odpowietrznik	Napięcie robocze modułu
			DC
R412007377	G 3/8	G 1/2	24 V
R412007398	G 1/2	G 1/2	24 V
R412007353	G 3/8	G 1/2	24 V
R412007355	G 3/8	G 1/2	24 V
R412007360	G 1/2	G 1/2	24 V
R412007337	G 1/2	G 1/2	24 V
R412007354	G 1/2	G 1/2	24 V
R412007356	G 1/2	G 1/2	24 V

Numer materiałowy	Pobór mocy	Ciśnienie robocze min/max	Przyłącze elektryczne
	DC		Zawór sterowania wstępnego
R412007383	2 W	2,5 ... 16 bar	Wtyczka, ISO 15217, kształt C
R412007381	-	2,5 ... 16 bar	-
R412007387	-	2,5 ... 16 bar	-
R412007359	2 W	2,5 ... 10 bar	Wtyczka, ISO 15217, kształt C
R412007336	2 W	2,5 ... 10 bar	Wtyczka, ISO 15217, kształt C
R412007396	2 W	2,5 ... 10 bar	Gniazdko, M12x1
R412007377	2 W	2,5 ... 10 bar	Wtyczka, ISO 15217, kształt C
R412007398	2 W	2,5 ... 10 bar	Gniazdko, M12x1
R412007353	2 W	2,5 ... 10 bar	Gniazdko, M12x1
R412007355	2 W	2,5 ... 10 bar	Gniazdko, M12x1
R412007360	2 W	2,5 ... 10 bar	Wtyczka, ISO 15217, kształt C
R412007337	2 W	2,5 ... 10 bar	Wtyczka, ISO 15217, kształt C
R412007354	2 W	2,5 ... 10 bar	Gniazdko, M12x1
R412007356	2 W	2,5 ... 10 bar	Gniazdko, M12x1

Numer materiałowy	Przyłącze elektryczne	Długość kabla	Rys.	
	Czujnik		Czujnik	
R412007383	bez końcówki żyły ocynowany	3 m	Fig. 2	1)
R412007381	bez końcówki żyły ocynowany	3 m	Fig. 1	2)
R412007387	bez końcówki żyły ocynowany	3 m	Fig. 1	2)
R412007359	Wtyczka, M8, 3-stykowy, ze śrubą radełkową	0,3 m	Fig. 2	1)
R412007336	Wtyczka, M8, 3-stykowy, ze śrubą radełkową	0,3 m	Fig. 2	1)
R412007396	bez końcówki żyły ocynowany	3 m	Fig. 3	1)
R412007377	bez końcówki żyły ocynowany	3 m	Fig. 2	1)
R412007398	bez końcówki żyły ocynowany	3 m	Fig. 3	1)
R412007353	Wtyczka, M8, 3-stykowy, ze śrubą radełkową	0,3 m	Fig. 3	1)
R412007355	Wtyczka, M12, 3-stykowy, ze śrubą radełkową	0,3 m	Fig. 3	1)
R412007360	Wtyczka, M8, 3-stykowy, ze śrubą radełkową	0,3 m	Fig. 2	1)
R412007337	Wtyczka, M12, 3-stykowy, ze śrubą radełkową	0,3 m	Fig. 2	1)
R412007354	Wtyczka, M8, 3-stykowy, ze śrubą radełkową	0,3 m	Fig. 3	1)
R412007356	Wtyczka, M12, 3-stykowy, ze śrubą radełkową	0,3 m	Fig. 3	1)

Przepływ znamionowy Q_n przy ciśnieniu wtórnym $p_2 = 6$ bar i $\Delta p = 1$ bar, PUR = pomocnicze uruchamianie ręczne, Czujnik elektroniczny jest zawarty w zakresie dostawy i jest zamontowany., Przyłącze czujnika, patrz tabela doboru.

- 1) zawór podstawowy z zaworemysterowywania wstępnego
- 2) Zawór podstawowy bez zaworuysterowywania wstępnego

Informacje Techniczne

Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .

Możliwość stosowania w układach o wyższej sprawności.

Sprawdzenie położenia przełączania odbywa się w stanie nieuruchomionym (położenie: odpowietrzanie) za pomocą czujnika ST6 (bezstykowo).

Sygnal czujnika jest widoczny z przodu na pokrywie

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.

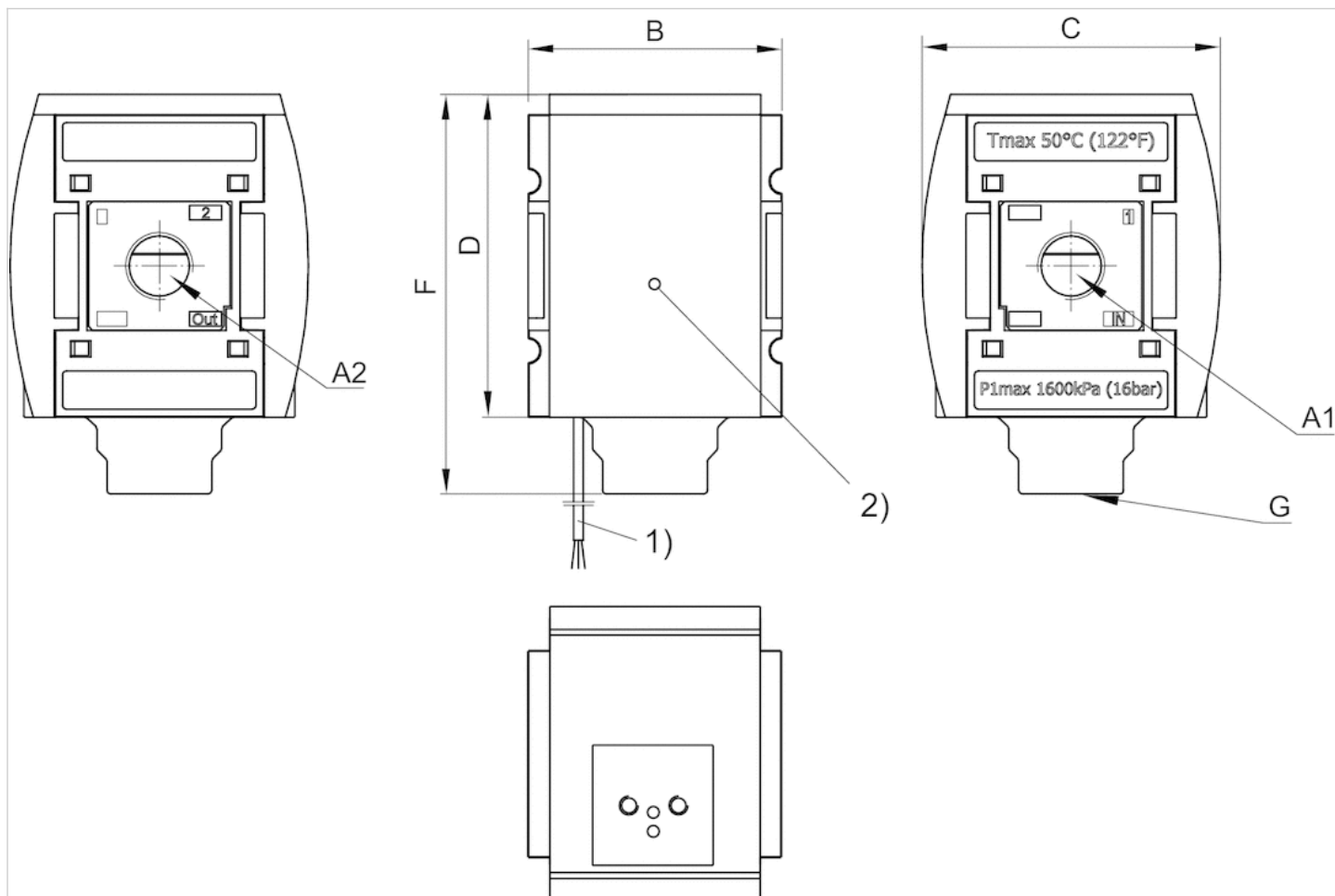
Informacje Techniczne

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

1) Kabel przyłączeniowy

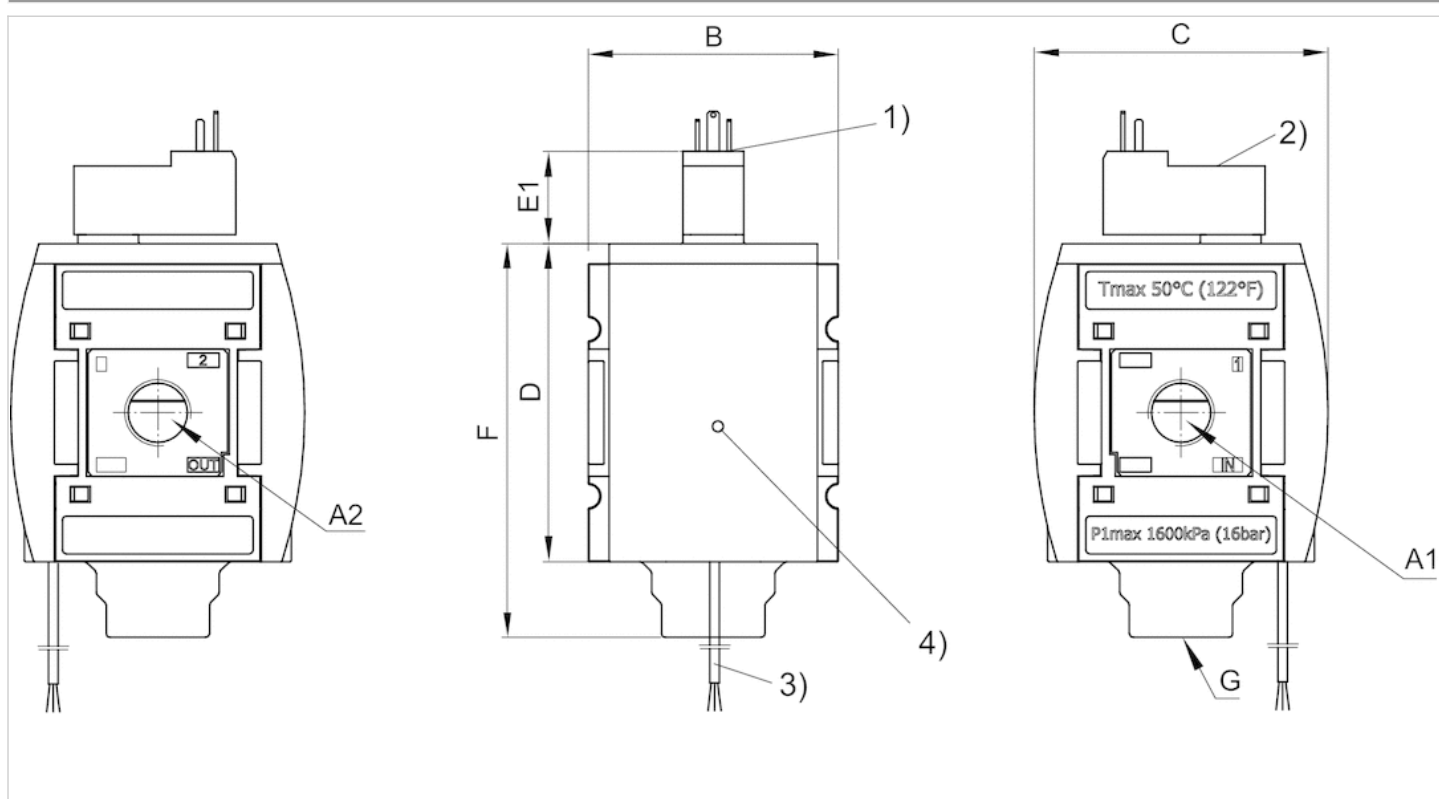
2) Optyczny wskaźnik pozycji przełączenia

Rozmiary w mm

A1	A2	B	C	D	F	G
G 3/8	G3/8	63	74	80	99	G1/2
G 1/2	G1/2	63	74	80	99	G1/2

Rozmiary

Rys. 2: Zawór 3/2-drogowy z zaworem sterowania wstępnego i przyłączem dla łącznika wtykowego zaworu



A1 = wejście

A2 = wyjście

1) Przyłącze elektr.: Łącznik wtykowy zaworu, kształt C, ISO 15217

2) Uruchamianie ręczne

3) Kabel przyłączeniowy

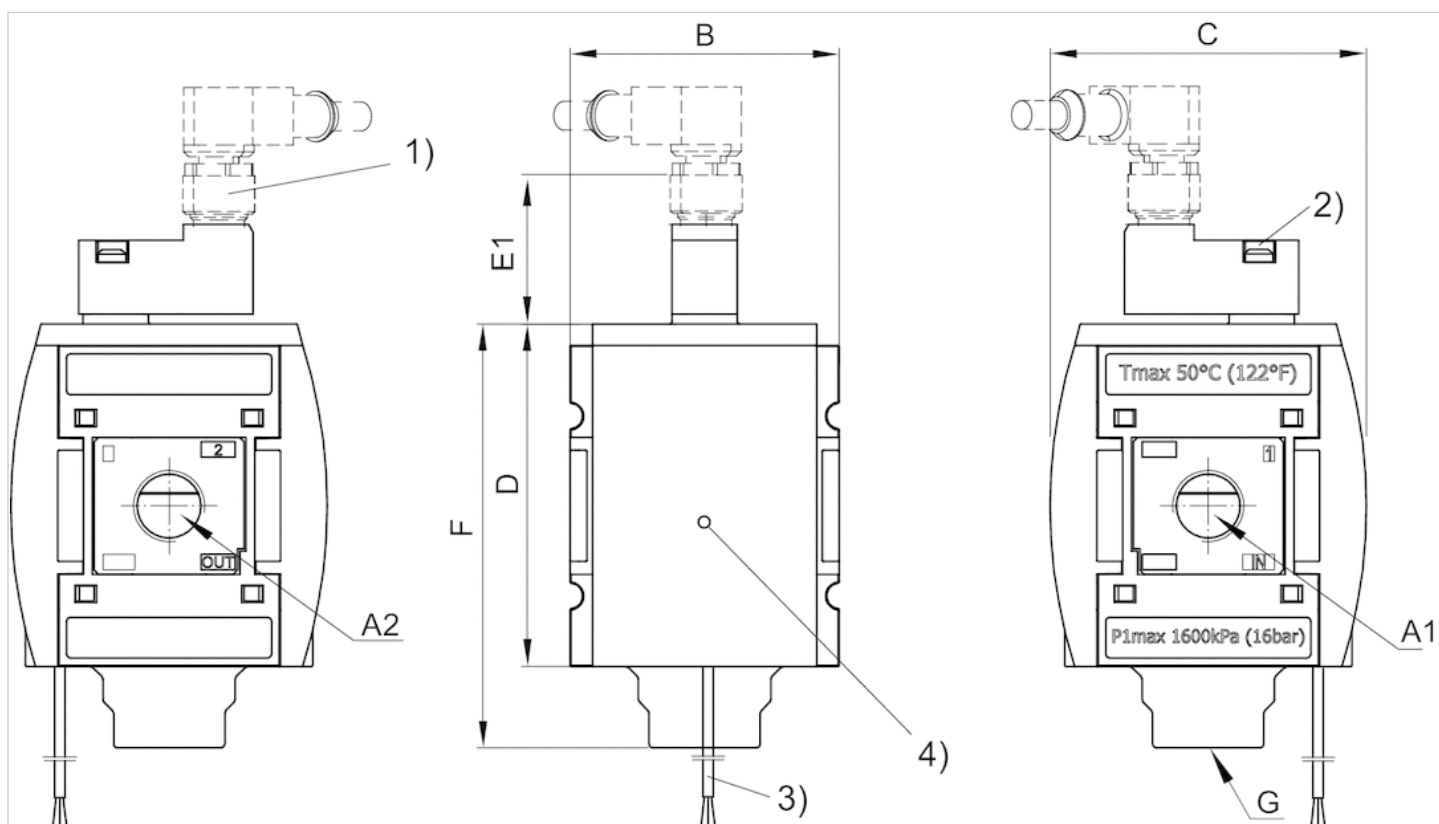
4) Optyczny wskaźnik pozycji przełączenia

Rozmiary w mm

A1	A2	B	C	D	E1	F	G
G 1/2	G1/2	63	74	80	23.2	99	G1/2
G 3/8	G3/8	63	74	80	23.2	99	G1/2
G 1/2	G1/2	63	74	80	23.2	99	G1/2

Rozmiary

Fig. 3: Zawór 3/2-drogowy z zaworem sterującym przyłączy wtykowe M12x1



A1 = wejście

A2 = wyjście

1) wtyczka M12

2) Uruchamianie ręczne

3) Kabel przyłączeniowy

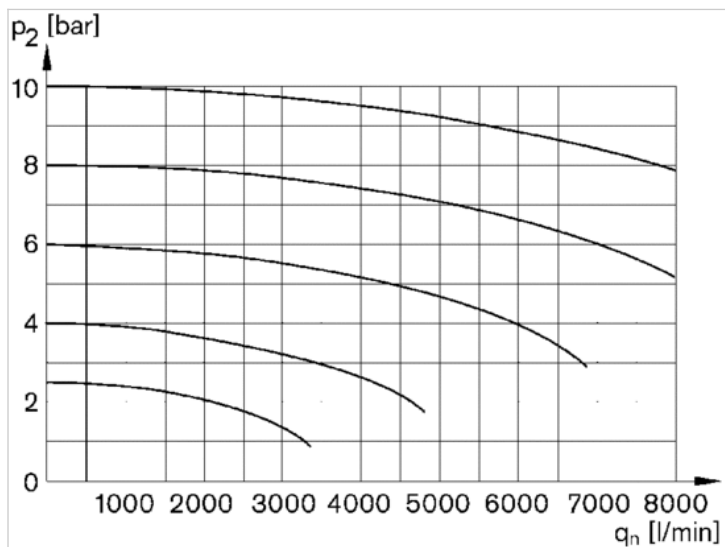
4) Optyczny wskaźnik pozycji przełączenia

Rozmiary w mm

A1	A2	B	C	D	E1	F	G
G 3/8	G3/8	63	74	80	39	99	G1/2
G 1/2	G1/2	63	74	80	39	99	G1/2
G 3/8	G3/8	63	74	80	39	99	G1/2
G 1/2	G1/2	63	74	80	39	99	G1/2

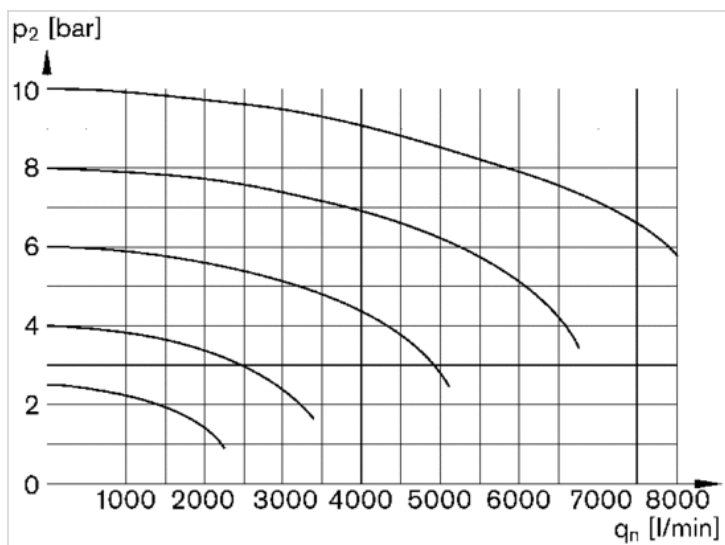
Wykresy

Charakterystyka przepływu



p_2 = ciśnienie robocze
 q_n = przepływ znamionowy

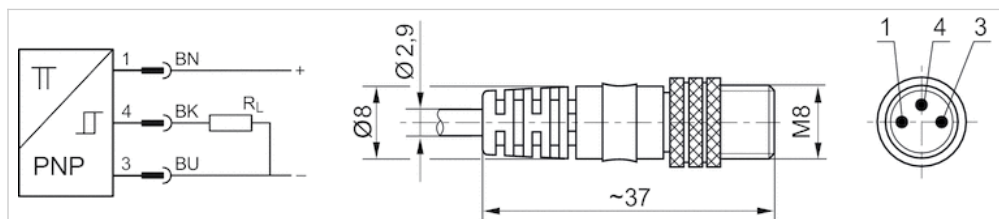
odpowietrzanie zwrotne



p_2 = ciśnienie wtórne
 q_n = przepływ znamionowy

Funkcje styków

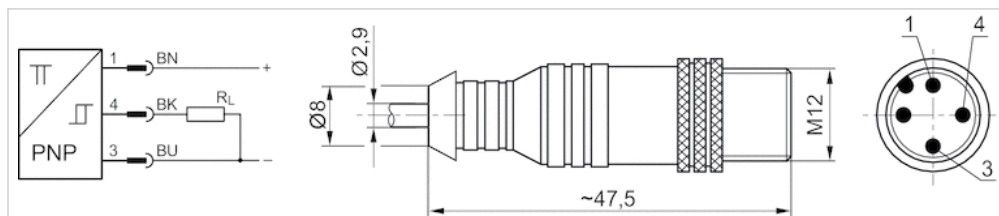
Funkcje styków wtyczka M8



Funkcje styków

- 1 = (+)
- 3 = (-)
- 4 = (OUT)

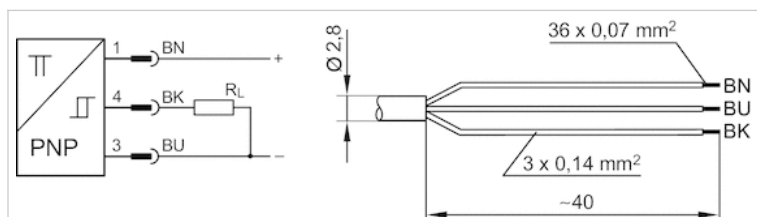
Funkcje styków wtyczka M12



Funkcje styków

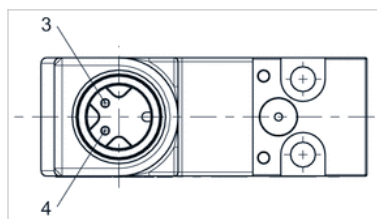
- 1 = (+)
- 3 = (-)
- 4 = (OUT)

Konfiguracja styków czujnika końcówki żył ocynowane



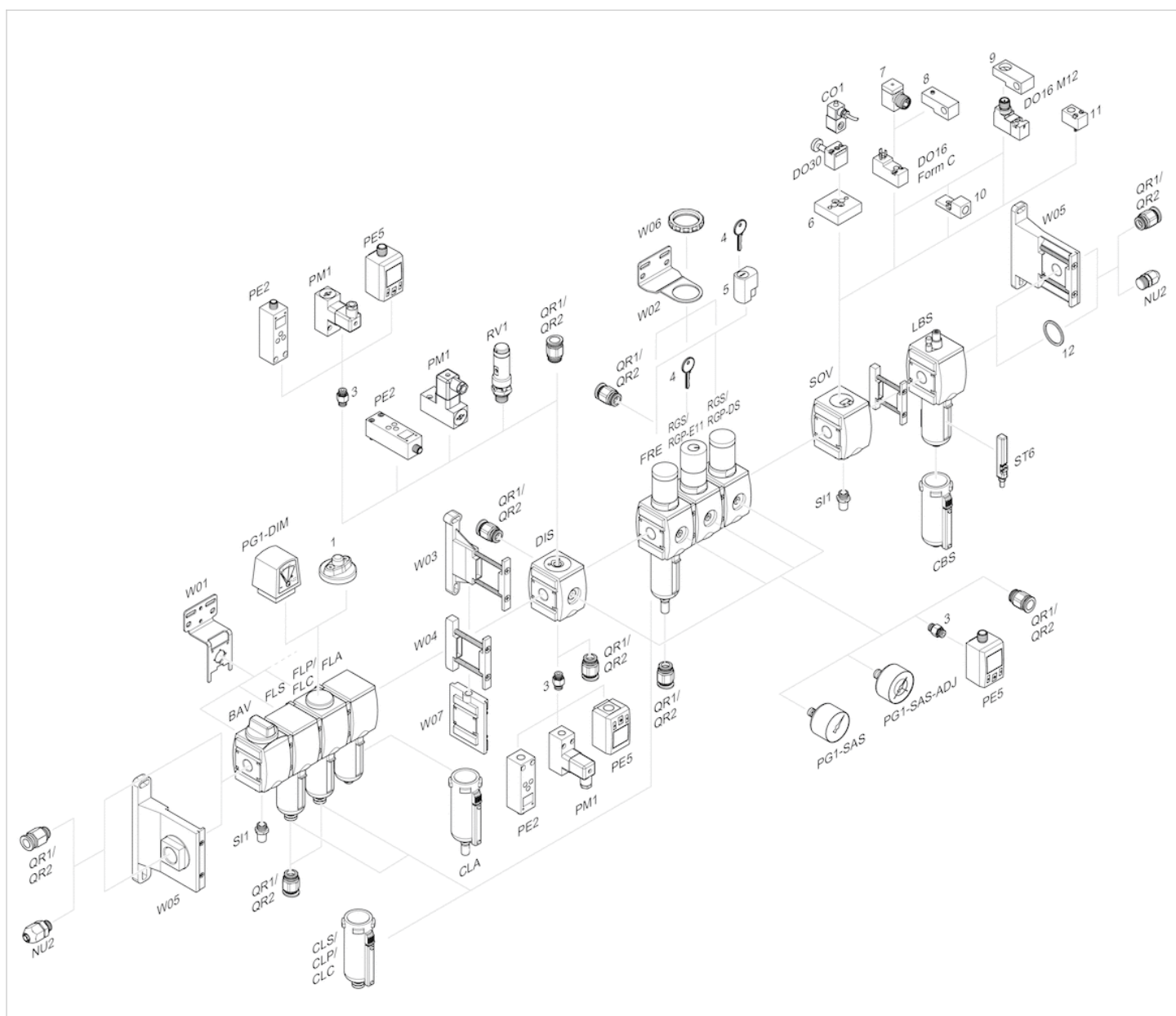
- BN = brązowy
- BK = czarny
- BU = niebieski

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 = Pierścienie uszczelniający