

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

- Króciec sprężonego powietrza G 3/8 G 1/2
- 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 IP65

wtyczką

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
R412007265			G 3/8
R412007266			G 3/8
R412007267			G 3/8
R412007269			G 1/2
R412007270			G 1/2
R412007397			G 3/8
R412007271			G 1/2
R412007258		—	G 3/8
R412007264		—	G 3/8
R412007259		—	G 1/2
R412007268		—	G 1/2
R412007391			G 1/2

Numer materiałowy	wyjście króćca sprężonego powietrza	odpowietznik	Napięcie robocze modułu
			DC
R412007265	G 3/8	G 1/2	24 V
R412007266	G 3/8	G 1/2	-
R412007267	G 3/8	G 1/2	-
R412007269	G 1/2	G 1/2	24 V
R412007270	G 1/2	G 1/2	-
R412007397	G 3/8	G 1/2	24 V
R412007271	G 1/2	G 1/2	-
R412007258	G 3/8	G 1/2	-
R412007264	G 3/8	G 1/2	-
R412007259	G 1/2	G 1/2	-
R412007268	G 1/2	G 1/2	-
R412007391	G 1/2	G 1/2	24 V

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	
	AC 50 Hz	AC 60 Hz
R412007265	-	-
R412007266	110 V	110 V
R412007267	220 V	230 V
R412007269	-	-
R412007270	110 V	110 V
R412007397	-	-
R412007271	220 V	230 V
R412007258	-	-
R412007264	-	-
R412007259	-	-
R412007268	-	-
R412007391	-	-

Numer materiałowy	Pobór mocy	Moc trzymania	Moc trzymania	Moc włączeniowa
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
R412007265	2 W	-	-	-
R412007266	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
R412007267	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
R412007269	2 W	-	-	-
R412007270	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
R412007397	2 W	-	-	-
R412007271	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
R412007258	-	-	-	-
R412007264	-	-	-	-
R412007259	-	-	-	-
R412007268	-	-	-	-
R412007391	2 W	-	-	-

Numer materiałowy	Moc włączeniowa	Ciśnienie robocze min/max	Przyłącze elektryczne
	AC 60 Hz		Zawór sterowania wstępnego
R412007265	-	2,5 ... 10 bar	Wtyczka, ISO 15217, kształt C
R412007266	1,6 VA	2,5 ... 10 bar	Wtyczka, ISO 15217, kształt C
R412007267	1,6 VA	2,5 ... 10 bar	Wtyczka, ISO 15217, kształt C
R412007269	-	2,5 ... 10 bar	Wtyczka, ISO 15217, kształt C
R412007270	1,6 VA	2,5 ... 10 bar	Wtyczka, ISO 15217, kształt C
R412007397	-	2,5 ... 10 bar	Wtyczka, M12x1
R412007271	1,6 VA	2,5 ... 10 bar	Wtyczka, ISO 15217, kształt C
R412007258	-	2,5 ... 16 bar	-
R412007264	-	2,5 ... 16 bar	-
R412007259	-	2,5 ... 16 bar	-
R412007268	-	2,5 ... 16 bar	-
R412007391	-	2,5 ... 10 bar	Wtyczka, M12x1

Numer materiałowy	Norma przyłącza elektr.
R412007265	ISO 15217
R412007266	ISO 15217
R412007267	ISO 15217
R412007269	ISO 15217
R412007270	ISO 15217
R412007397	ISO 15217
R412007271	ISO 15217
R412007258	-
R412007264	-
R412007259	-
R412007268	-
R412007391	EN 175301-803, kształt B

Numer materiałowy	zawór podstawowy z puszką przewodową
R412007265	zawór podstawowy z zaworem wysterowywania wstępnego
R412007266	zawór podstawowy z zaworem wysterowywania wstępnego
R412007267	zawór podstawowy z zaworem wysterowywania wstępnego
R412007269	zawór podstawowy z zaworem wysterowywania wstępnego

Numer materiałowy	zawór podstawowy z puszką przewodową
R412007270	zawór podstawowy z zaworemysterowywania wstępnego
R412007397	zawór podstawowy z zaworemysterowywania wstępnego
R412007271	zawór podstawowy z zaworemysterowywania wstępnego
R412007258	zawór podstawowy bez zaworuysterowywania wstępnego, z płytą przyłączeniową CNOMO
R412007264	Zawór podstawowy bez zaworuysterowywania wstępnego
R412007259	zawór podstawowy bez zaworuysterowywania wstępnego, z płytą przyłączeniową CNOMO
R412007268	Zawór podstawowy bez zaworuysterowywania wstępnego
R412007391	zawór podstawowy z zaworemysterowywania wstępnego

Numer materiałowy	Zabezpieczenie przed odwróceniem biegunów	Rys.	
R412007265	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	Fig. 3	-
R412007266	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	Fig. 3	-
R412007267	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	Fig. 3	-
R412007269	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	Fig. 3	-
R412007270	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	Fig. 3	-
R412007397	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	Fig. 4	-
R412007271	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	Fig. 3	-
R412007258	-	Fig. 2	1)
R412007264	-	Fig. 1	1)
R412007259	-	Fig. 2	1)
R412007268	-	Fig. 1	1)
R412007391	-	Fig. 4	2)

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
- 2) Z łącznikiem wtykowym zaworu, EN 175301-803, kształt B

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.

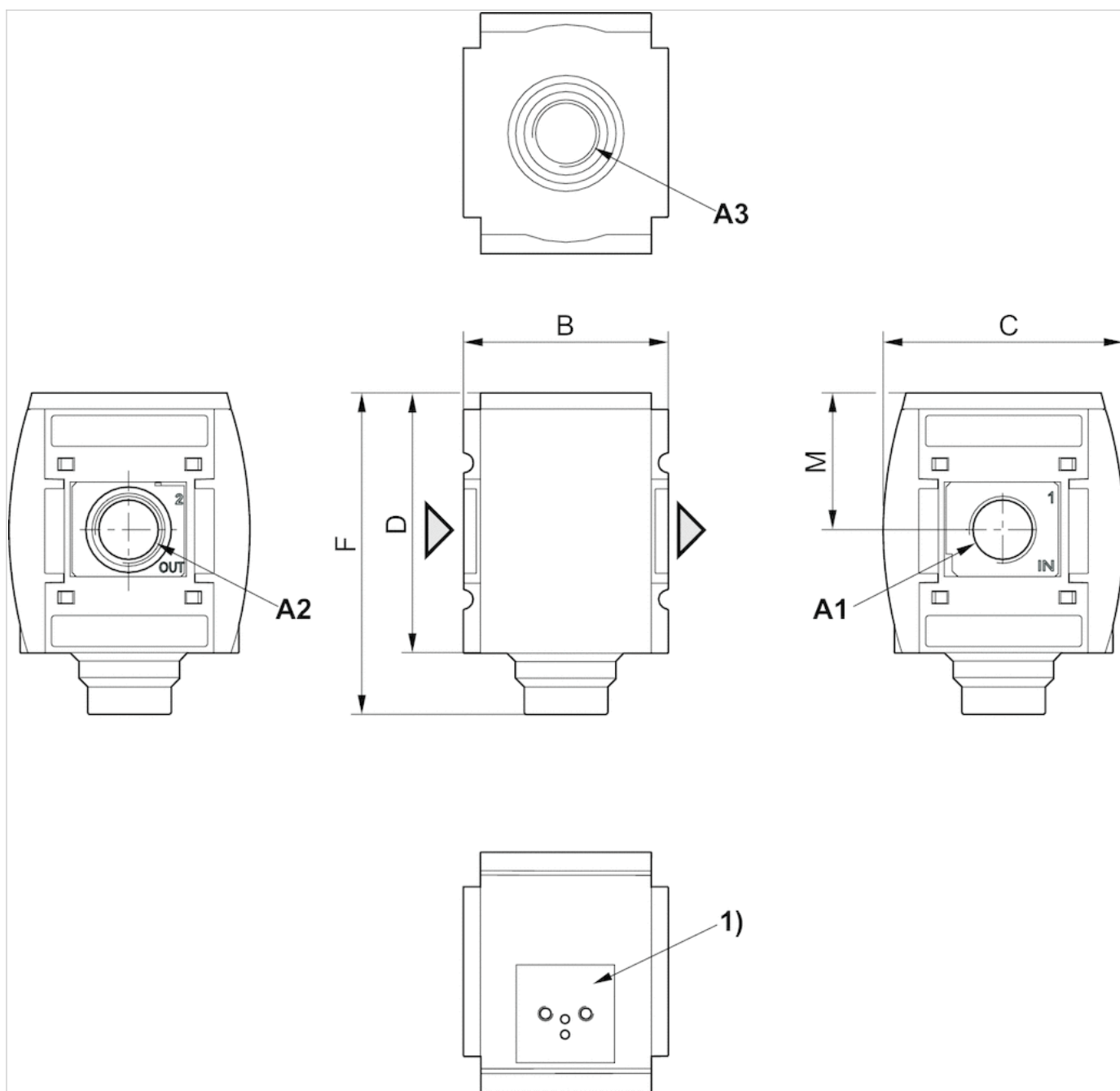
Zmiana kierunku przepływu (z lewego zasilania powietrzem na prawe zasilanie powietrzem) odbywa się przez montaż obrócony o 180° wokół osi pionowej. Informacje szczegółowe znajdują się w instrukcji obsługi.

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliamid
Płyta przednia	Tworzywo akrylonitrylowo-butadienowo-styrenowe
Uszczelki	Kauczuk nitylowy
Tuleja gwintowana	odlewy 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

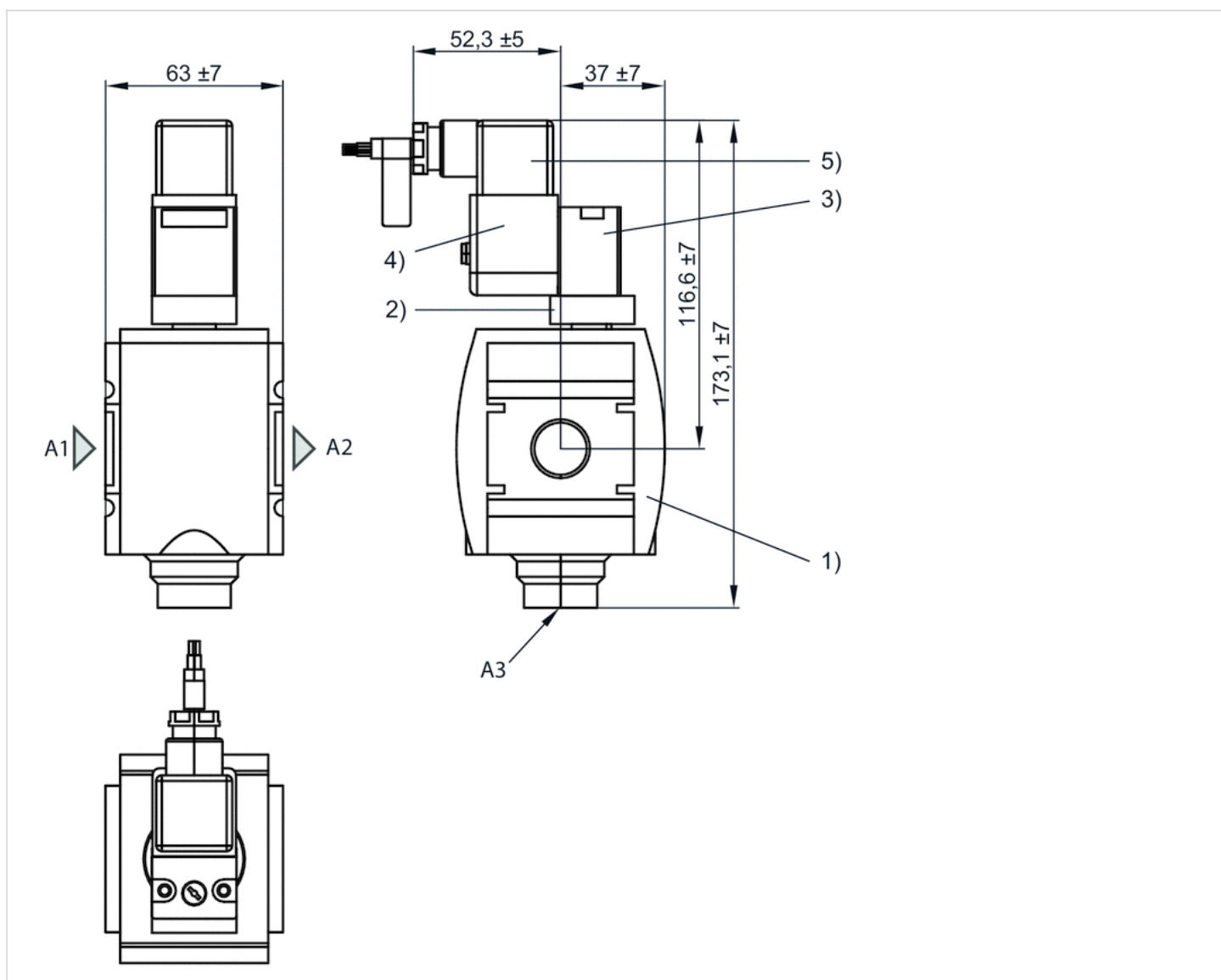
1) Dla zaworu sterującego z serii DO16

Rozmiary w mm

A1	A2	A3	B	C	D	F	M
G 3/8	G 3/8	G 1/2	63	74	80	99	42.5
G 1/2	G 1/2	G 1/2	63	74	80	99	42.5

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

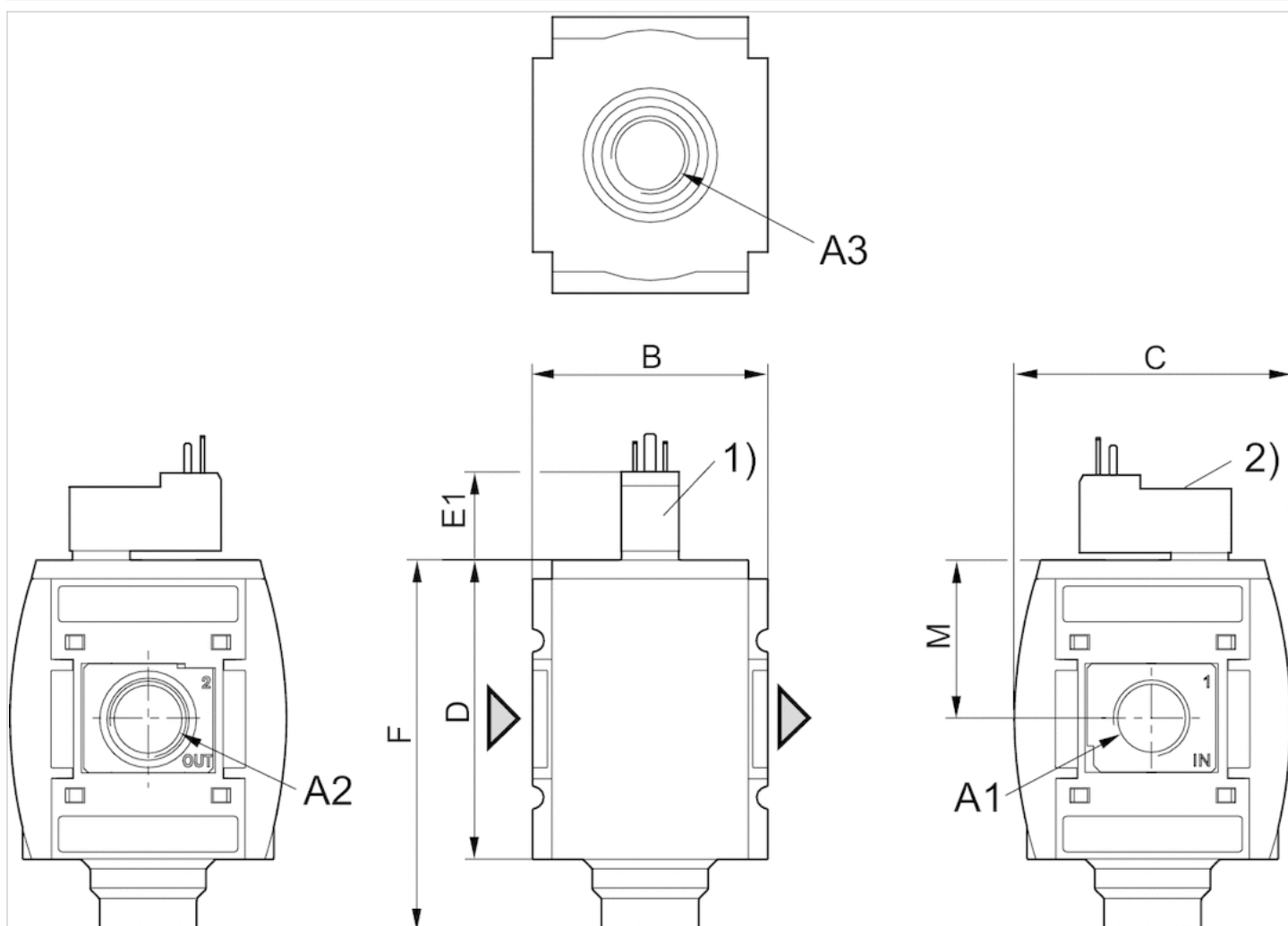
3) Zawór sterowania wstępnego

4) Cewka

5) Wtyczka

Zawór sterowania wstępnego i cewka, patrz akcesoria

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



A1 = wejście

A2 = wyjście

A3 = króciec odpowietrzający

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

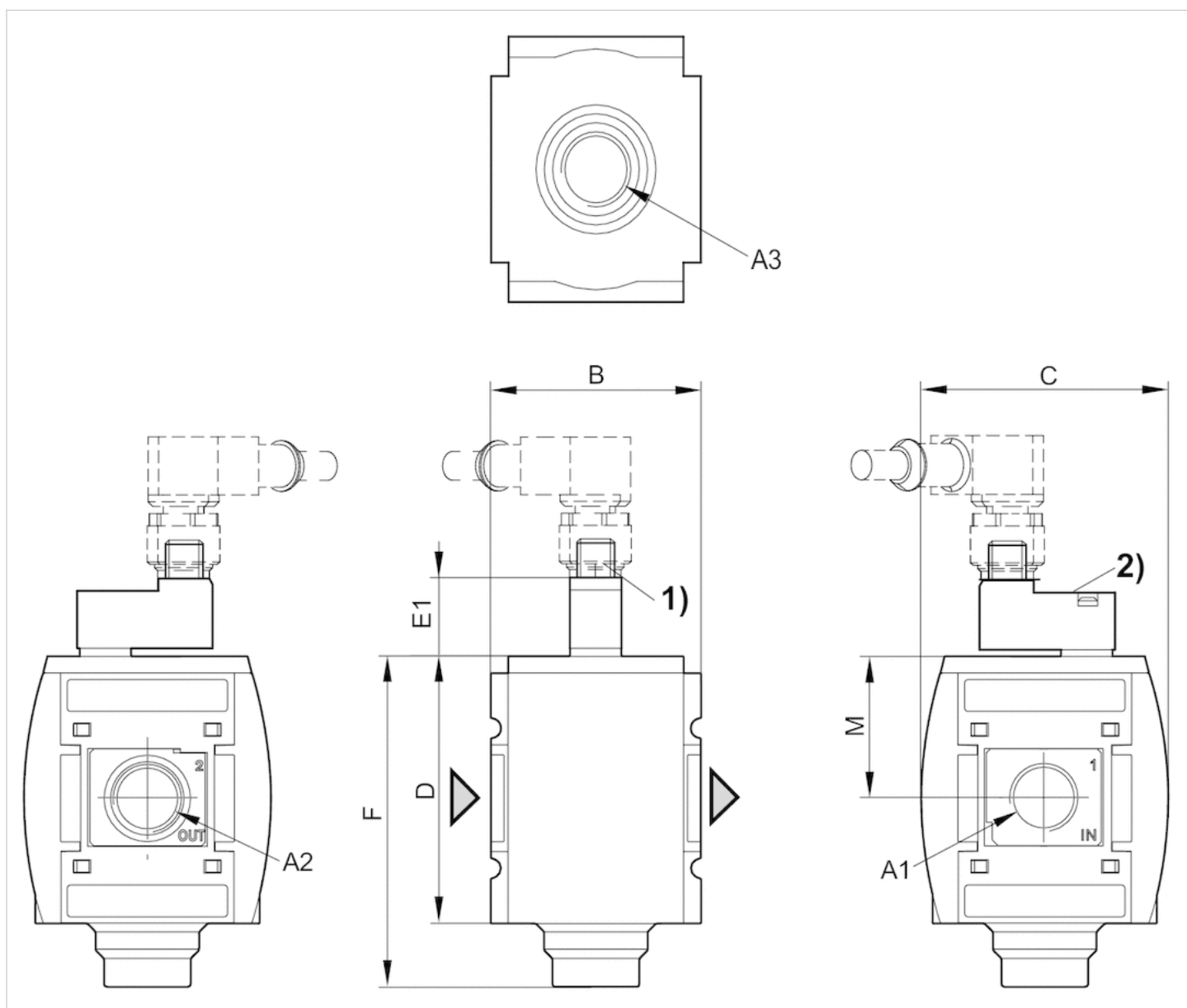
2) Uruchamianie ręczne

Rozmiary w mm

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	M
G 3/8	G 3/8	G 1/2	63	74	80	23.2	99	42.5
G 1/2	G 1/2	G 1/2	63	74	80	23.2	99	42.5

Rozmiary

Rys. 4: Zawór 3/2-drogowy z zaworem sterującym wstępnym i łącznikiem wtykowym zaworu dla wtyczki



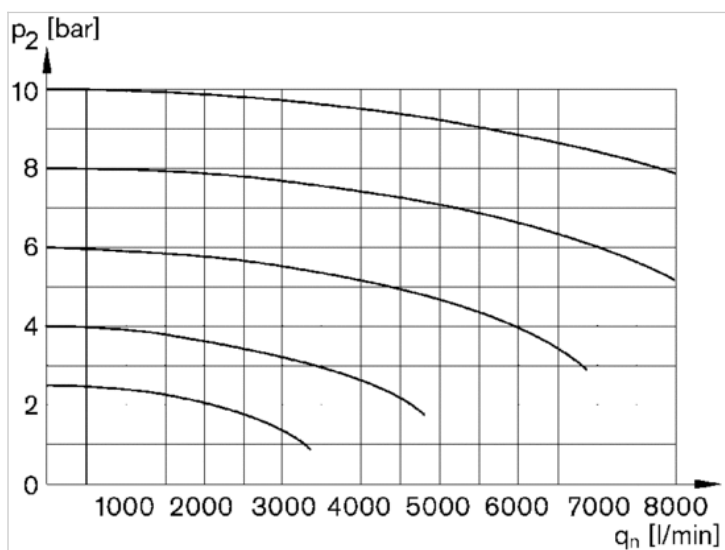
- A1 = wejście
 A2 = wyjście
 A3 = króciec odpowietrzający
 1) wtyczka M12
 2) Uruchamianie ręczne

Rozmiary w mm

A2	A3	B	C	D	E1	F	M
G 3/8	G 1/2	63	74	80	23.2	99	42.5
G 1/2	G 1/2	63	74	80	23.2	99	42.5

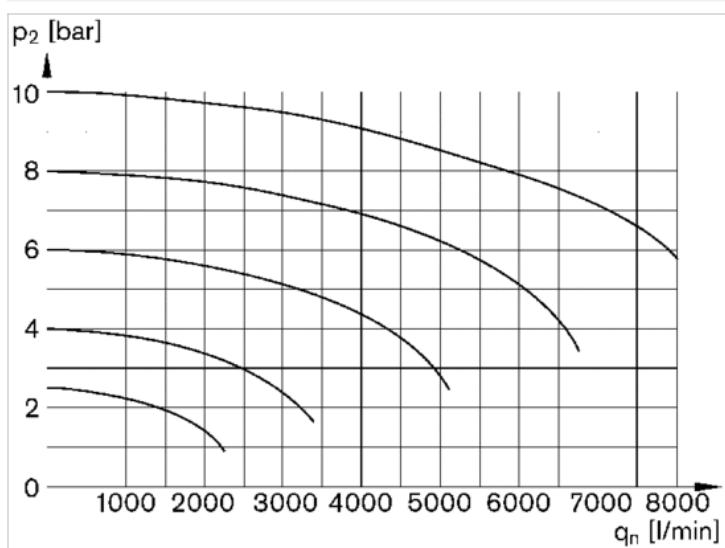
Wykresy

Charakterystyka przepływu



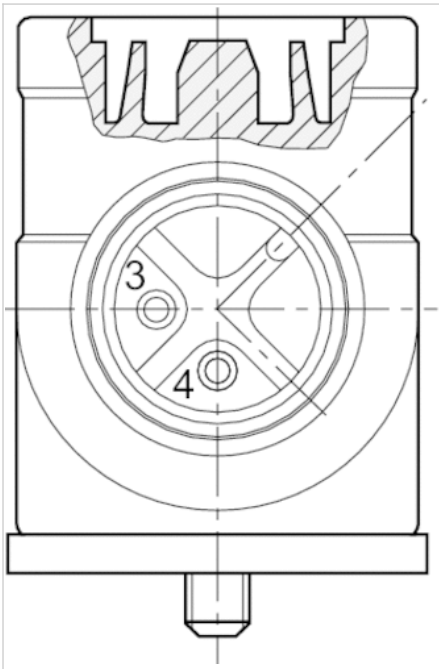
p_2 = ciśnienie robocze
 q_n = przepływ znamionowy

odpowietrzanie zwrotne



p_2 = ciśnienie wtórne
 q_n = przepływ znamionowy

funkcje styków M12x1

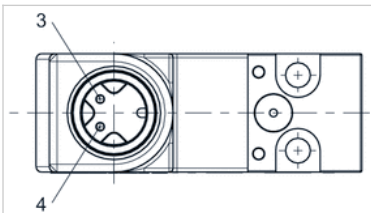


(3) ▶ (1)

(4) ▶ (2)

Funkcje styków

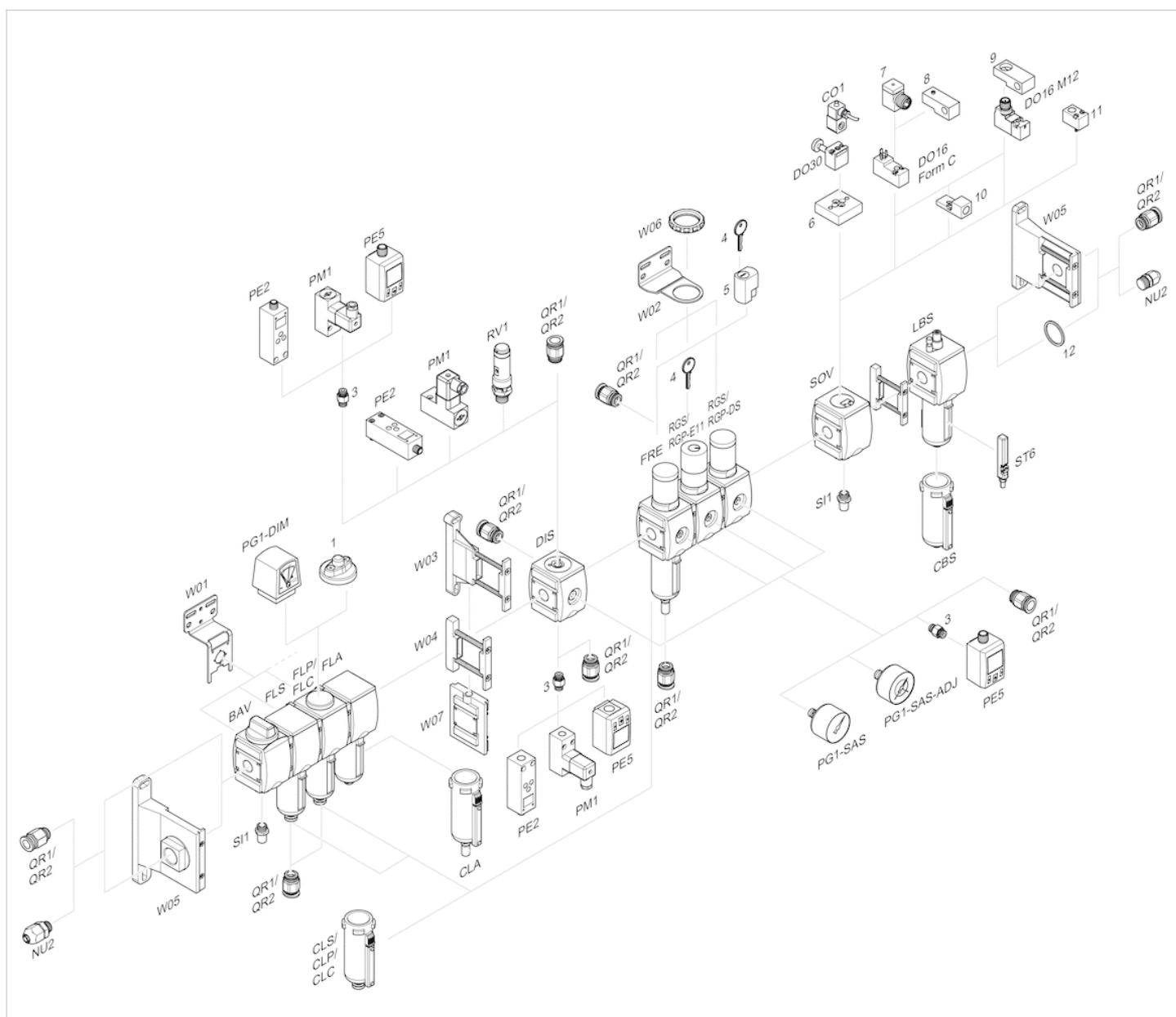
funkcje styków M12x1



3: +/-

4: +/-

Przeгляд akcesoriów



- 1 = Wskaźnik zanieczyszczenia
- 3 = Nypel podwójny
- 4 = Klucz dla zamykania E11
- 5 = zamek wtykowy
- 6 = Płytkę adapterową 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