

Zawór 3/2-drogowy, uruchamiany elektrycznie, Seria AS5-SOV

- Króciec sprężonego powietrza G 3/4 G 1
- 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

12500 l/min

12500 l/min

3700 l/min

Patrz tabela u dołu

Sprężone powietrze Neutralne gazy

-10 ... 50 °C

-10 ... 50 °C



















uszczelniający miękko

5 µm

Patrz tabela u dołu

Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy			Króciec sprężonego powietrza wejście
R412009265			G 3/4
R412009266			G 3/4
R412009267			G 3/4
R412009269			G 1
R412009270			G 1
R412009271			G 1
R412009264		-	G 3/4
R412009258		-	G 3/4
R412009268		-	G 1
R412009376			G 1
R412009259		-	G 1

Numer materiałowy	wyjście króćca sprężonego powietrza	odpowietrznik	Napięcie robocze modułu
			DC
R412009265	G 3/4	G 1/2	24 V
R412009266	G 3/4	G 1/2	-
R412009267	G 3/4	G 1/2	-
R412009269	G 1	G 1/2	24 V
R412009270	G 1	G 1/2	-
R412009271	G 1	G 1/2	-
R412009264	G 3/4	G 1/2	-
R412009258	G 3/4	G 1/2	-
R412009268	G 1	G 1/2	-
R412009376	G 1	G 1/2	24 V
R412009259	G 1	G 1/2	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	
	AC 50 Hz	AC 60 Hz
R412009265	-	-
R412009266	110 V	110 V
R412009267	220 V	230 V
R412009269	-	-
R412009270	110 V	110 V
R412009271	220 V	230 V
R412009264	-	-
R412009258	-	-
R412009268	-	-
R412009376	-	-
R412009259	-	-

Numer materiałowy	Pobór mocy	Moc trzymania	Moc trzymania	Moc włączeniowa
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
R412009265	2 W	-	-	-

Numer materiałowy	Pobór mocy	Moc trzymania	Moc trzymania	Moc włączeniowa
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
R412009266	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
R412009267	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
R412009269	2 W	-	-	-
R412009270	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
R412009271	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
R412009264	-	-	-	-
R412009258	-	-	-	-
R412009268	-	-	-	-
R412009376	2 W	-	-	-
R412009259	-	-	-	-

Numer materiałowy	Moc włączeniowa	Ciśnienie robocze min/max	stopień ochrony
	AC 60 Hz		
R412009265	-	2,5 ... 10 bar	IP65
R412009266	1,6 VA	2,5 ... 10 bar	IP65
R412009267	1,6 VA	2,5 ... 10 bar	IP65
R412009269	-	2,5 ... 10 bar	IP65
R412009270	1,6 VA	2,5 ... 10 bar	IP65
R412009271	1,6 VA	2,5 ... 10 bar	IP65
R412009264	-	2,5 ... 16 bar	-
R412009258	-	2,5 ... 16 bar	-
R412009268	-	2,5 ... 16 bar	-
R412009376	-	2,5 ... 10 bar	IP65
R412009259	-	2,5 ... 16 bar	-

Numer materiałowy	Przyłącze elektryczne	Norma przyłącza elektr.
	Zawór sterowania wstępnego	
R412009265	Wtyczka, ISO 15217, kształt C	ISO 15217
R412009266	Wtyczka, ISO 15217, kształt C	ISO 15217
R412009267	Wtyczka, ISO 15217, kształt C	ISO 15217
R412009269	Wtyczka, ISO 15217, kształt C	ISO 15217
R412009270	Wtyczka, ISO 15217, kształt C	ISO 15217
R412009271	Wtyczka, ISO 15217, kształt C	ISO 15217
R412009264	-	-
R412009258	-	-
R412009268	-	-
R412009376	Wtyczka, M12x1	-
R412009259	-	-

Numer materiałowy	zawór podstawowy z puszką przewodową
R412009265	zawór podstawowy z zaworem wysterowywania wstępnego
R412009266	zawór podstawowy z zaworem wysterowywania wstępnego
R412009267	zawór podstawowy z zaworem wysterowywania wstępnego
R412009269	zawór podstawowy z zaworem wysterowywania wstępnego
R412009270	zawór podstawowy z zaworem wysterowywania wstępnego
R412009271	zawór podstawowy z zaworem wysterowywania wstępnego
R412009264	Zawór podstawowy bez zaworu wysterowywania wstępnego
R412009258	zawór podstawowy bez zaworu wysterowywania wstępnego, z płytą przyłączeniową CNOMO

Numer materiałowy	zawór podstawowy z puszką przewodową
R412009268	Zawór podstawowy bez zaworu wysteroiwania wstępnego
R412009376	zawór podstawowy z zaworem wysteroiwania wstępnego
R412009259	zawór podstawowy bez zaworu wysteroiwania wstępnego, z płytą przyłączeniową CNOMO

Numer materiałowy	Zabezpieczenie przed odwróceniem biegunów	Ciężar	Rys.	
R412009265	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	0,677 kg	Fig. 3	-
R412009266	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	0,677 kg	Fig. 3	-
R412009267	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	0,677 kg	Fig. 3	-
R412009269	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	0,677 kg	Fig. 3	-
R412009270	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	0,677 kg	Fig. 3	-
R412009271	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	0,677 kg	Fig. 3	-
R412009264	-	0,641 kg	Fig. 1	1)
R412009258	-	0,62 kg	Fig. 2	1)
R412009268	-	0,641 kg	Fig. 1	1)
R412009376	-	0,65 kg	Fig. 4	-
R412009259	-	0,62 kg	Fig. 2	1)

Przepływ znamionowy Qn przy ciśnieniu wtórnym p2 = 6 bar i Δp = 1 bar, PUR = pomocnicze uruchamianie ręczne

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.

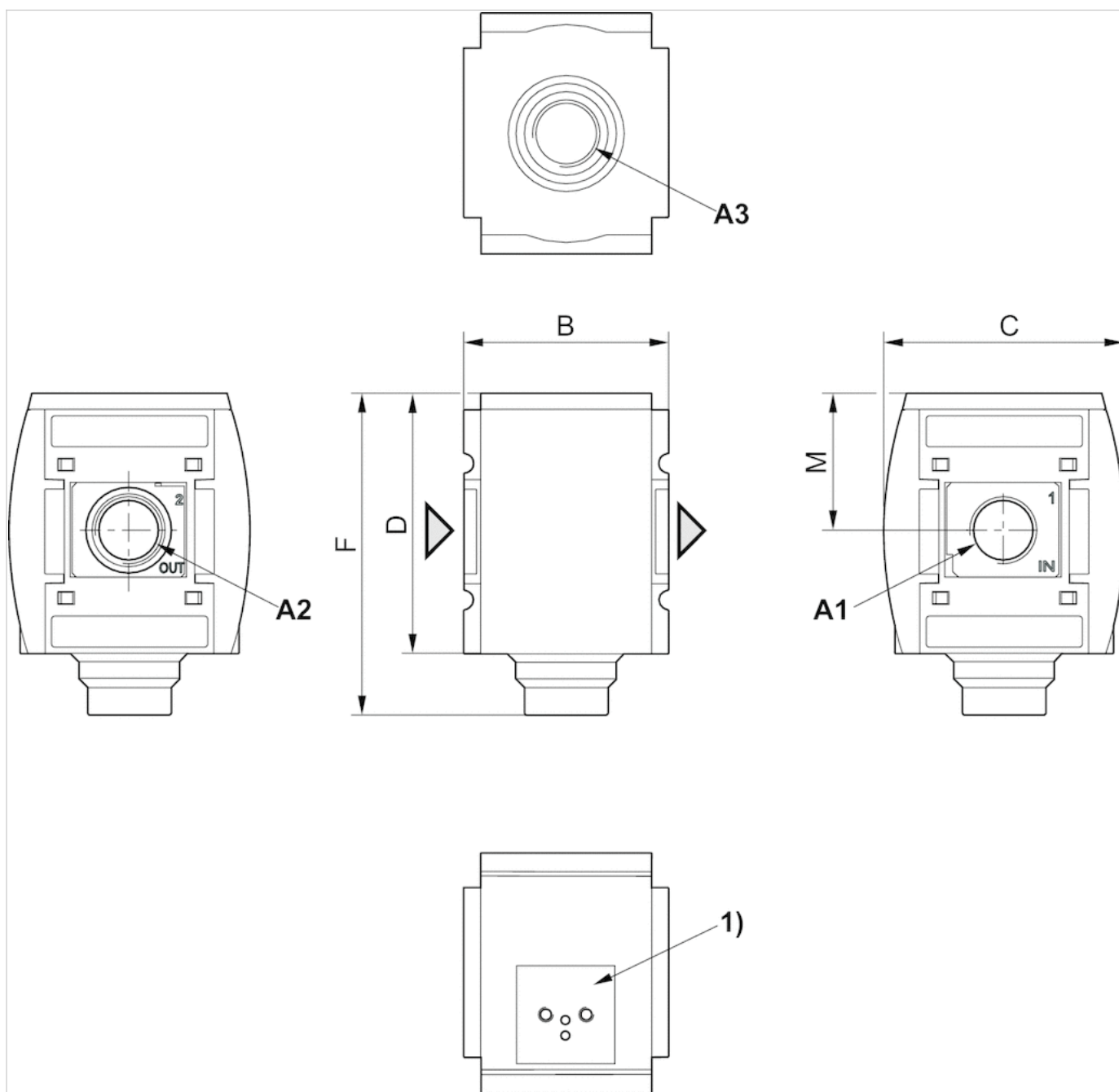
Zmiana kierunku przepływu (z lewego zasilania powietrzem na prawe zasilanie powietrzem) odbywa się przez montaż obrócony o 180° wokół osi pionowej. Informacje szczegółowe znajdują się w instrukcji obsługi.

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

A3 = króciec odpowietrzający

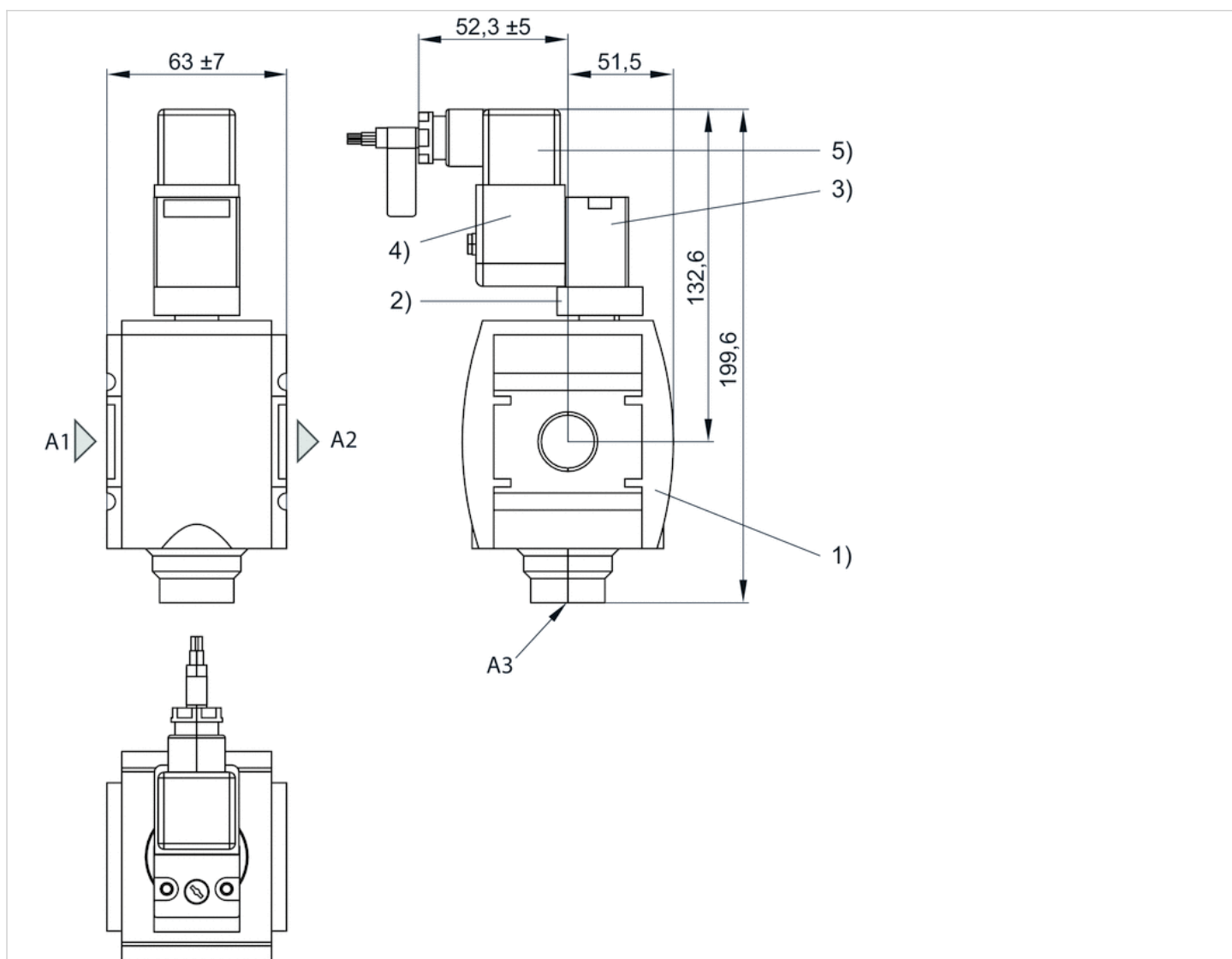
1) Dla zaworu sterującego z serii DO16

Rozmiary w mm

A1	A2	A3	B	C	D	F	M
G 3/4	G 3/4	G 1/2	63	103	80	125	42.5
G 1	G 1	G 1/2	63	103	80	125	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

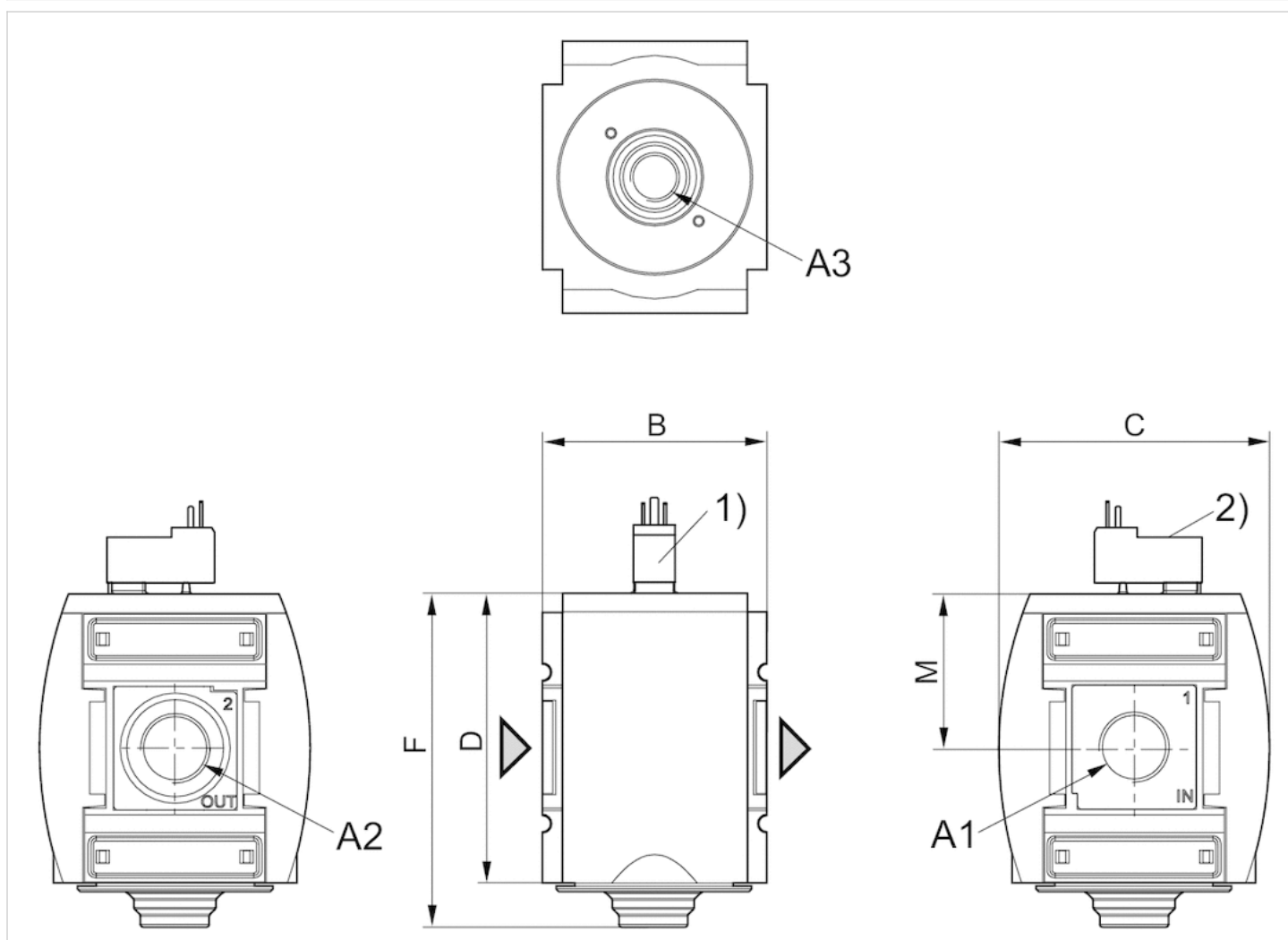
3) Zawór sterowania wstępnego

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

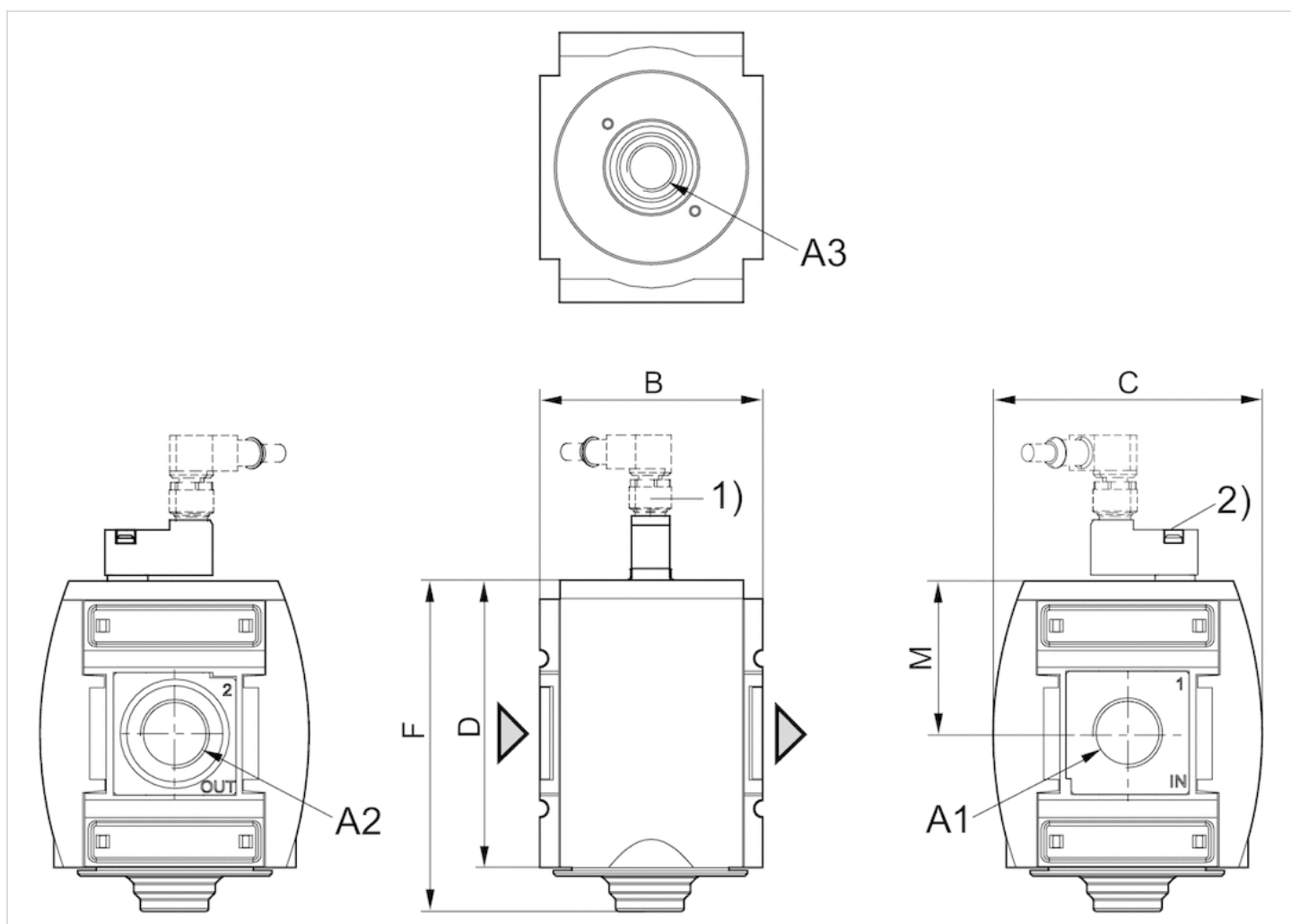
2) Uruchamianie ręczne

Rozmiary w mm

A1	A2	A3	B	C	D	F	M
G 3/4	G 3/4	G 1/2	85	103	109	125	58
G 1	G 1	G 1/2	85	103	109	125	58

Rozmiary

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



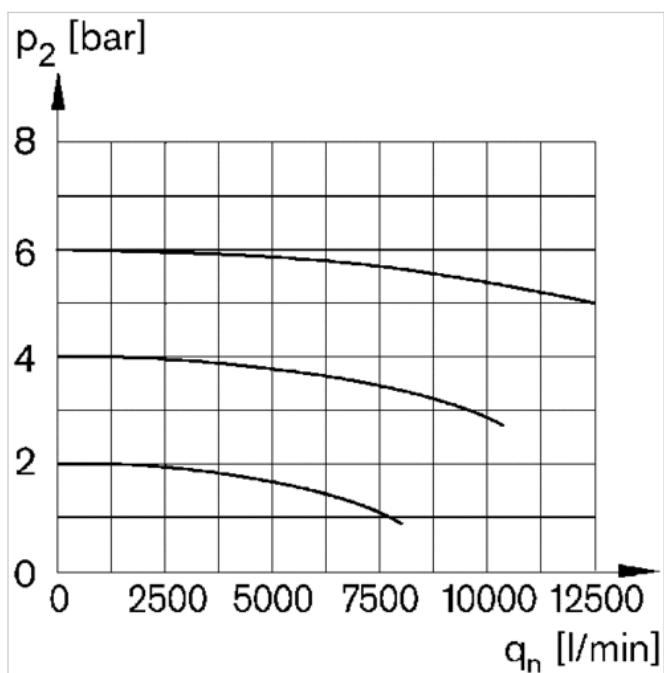
- A1 = wejście
 A2 = wyjście
 A3 = króciec odpowietrzający
 1) wtyczka M12
 2) Uruchamianie ręczne

Rozmiary w mm

A1	A2	A3	B	C	D	F	M
G 1	G 1	G 1/2	85	103	109	125	58

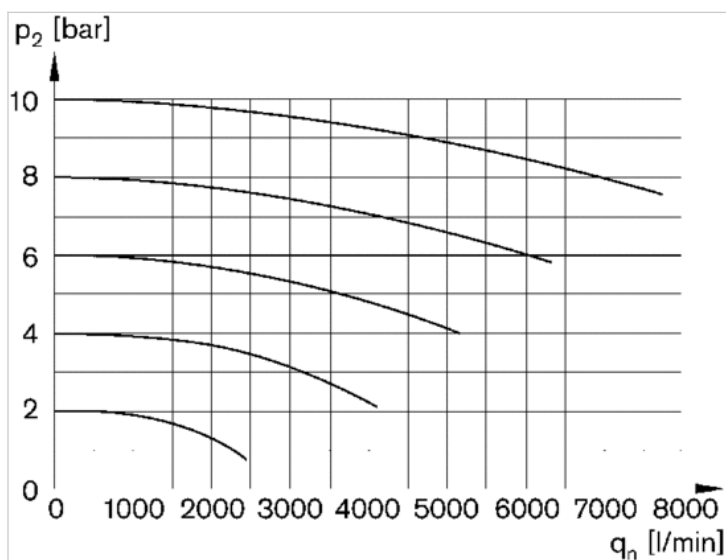
Wykresy

Charakterystyka przepływu 1 ▶ 2



p2 = ciśnienie robocze
qn = przepływ znamionowy

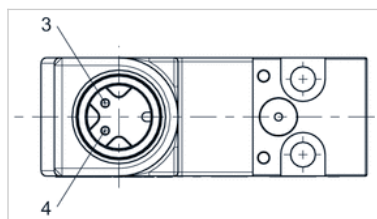
odpowietrzanie zwrotne 2 ▶ 3



p2 = ciśnienie robocze
qn = przepływ znamionowy

Funkcje styków

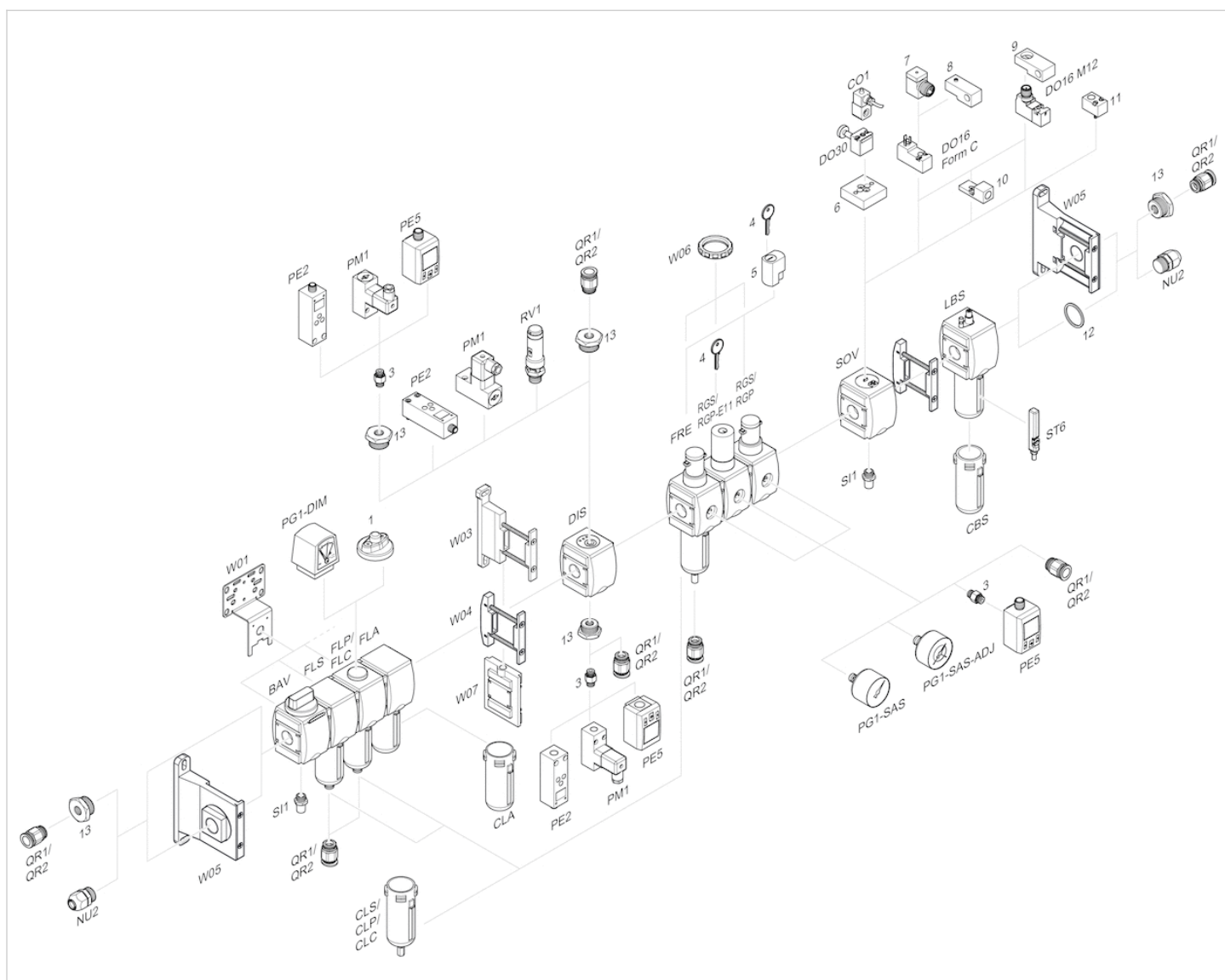
funkcje styków M12x1



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
- 13 = Wypust redukcyjny