






























## Zawór 3/2-drogowy, Seria CD07

- 3/2
- Qn = 1400 l/min
- Szerokość zaworu sterowania wstępnego : 30 mm
- NC/NO
- króciec rurowy
- wyjście króćca sprężonego powietrza : G 1/4
- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, EN 175301-803, kształt A, 3-stykowy
- - 25 °C odporny na niskie temperatury
- Uruchamianie ręczne : samoblokujący bez
- jednostronnie uruchamiany
- Z cofaniem sprężyną
- Występowanie wstępnego : wewnątrz zewnątrz



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
uruchamianie	elektryczny
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	3 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	Patrz tabela u dołu
Temperatura medium min./maks.	Patrz tabela u dołu
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 µm
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 1 mg/m <sup>3</sup>
Przepływ znamionowy Qn	1400 l/min
przepływ znamionowy 1 ► 2	1400 l/min
przepływ znamionowy 2 ► 3	1400 l/min
Króciec sprężonego powietrza	wg normy ISO 228-1
Powietrze sterujące odpowietrznikiem	ze zgrupowanym odpowietrzaniem powietrza sterującego
Norma przyłącza elektr.	EN 175301-803:2006
Zabezpieczenie przed odwróceniem biegunów	Zabezpieczony przed zamianą biegunów
Współczynnik zgodności	13 14
Czas włączenia	100 %
Ciężar	Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR		Króciec sprężonego powietrza
				wejście
5772070220			NC/NO	G 1/4
5772075270			NC/NO	G 1/4
5772075280			NC/NO	G 1/4
5772072220			NC/NO	G 1/4
5772075220			NC/NO	G 1/4
5772075302			NC/NO	G 1/4
5772080220			NC/NO	G 1/4
5772085270			NC/NO	G 1/4
5772085280			NC/NO	G 1/4
5772085220			NC/NO	G 1/4
5772085302			NC/NO	G 1/4
R412004091			NC/NO	G 1/4
R412004092			NC/NO	G 1/4
5772960220		—	NC/NO	G 1/4
5772965302		—	NC/NO	G 1/4

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Króciec sprężonego powietrza
	wyjście	odpowietrznik
5772070220	G 1/4	G 1/4
5772075270	G 1/4	G 1/4
5772075280	G 1/4	G 1/4
5772072220	G 1/4	G 1/4
5772075220	G 1/4	G 1/4
5772075302	G 1/4	G 1/4
5772080220	G 1/4	G 1/4
5772085270	G 1/4	G 1/4
5772085280	G 1/4	G 1/4
5772085220	G 1/4	G 1/4
5772085302	G 1/4	G 1/4
R412004091	G 1/4	G 1/4
R412004092	G 1/4	G 1/4
5772960220	G 1/4	G 1/4
5772965302	G 1/4	G 1/4

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Króciec sprężonego powietrza
	Wysterowanie wstępne wejście	Wysterowanie wstępne odpowietrznik
5772070220	-	-
5772075270	-	-
5772075280	-	-
5772072220	-	-
5772075220	-	-
5772075302	-	-
5772080220	G 1/8	M5
5772085270	G 1/8	M5
5772085280	G 1/8	M5
5772085220	G 1/8	M5

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Króciec sprężonego powietrza
	Wysterowanie wstępne wejście	Wysterowanie wstępne odpowietrznik
5772085302	G 1/8	M5
R412004091	-	-
R412004092	G 1/8	M5
5772960220	-	-
5772965302	-	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	
	DC	AC 50 Hz
	5772070220	24 V
5772075270	-	110 V
5772075280	-	230 V
5772072220	24 V	-
5772075220	-	24 V
5772075302	-	-
5772080220	24 V	-
5772085270	-	110 V
5772085280	-	230 V
5772085220	-	24 V
5772085302	-	-
R412004091	24 V	-
R412004092	24 V	-
5772960220	24 V	-
5772965302	-	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Tolerancja napięcia	
		DC	AC 50 Hz
		AC 60 Hz	
5772070220	-	-10% / +10%	-
5772075270	110 V	-	-20% / +10%
5772075280	230 V	-	-20% / +10%
5772072220	-	-20% / +30%	-
5772075220	24 V	-	-20% / +10%
5772075302	-	-	-
5772080220	-	-10% / +10%	-
5772085270	110 V	-	-20% / +10%
5772085280	230 V	-	-20% / +10%
5772085220	24 V	-	-20% / +10%
5772085302	-	-	-
R412004091	-	-10% / +10%	-
R412004092	-	-10% / +10%	-
5772960220	-	-10% / +10%	-
5772965302	-	-	-

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Pobór mocy	Moc trzymania	Moc trzymania
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5772070220	-	2,1 W	-	-
5772075270	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,3 VA

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Pobór mocy	Moc trzymania	Moc trzymania
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5772075280	-10% / +20%	-	4,8 VA	4,1 VA
5772072220	-	4,5 W	-	-
5772075220	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,2 VA
5772075302	-	-	-	-
5772080220	-	2,1 W	-	-
5772085270	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,3 VA
5772085280	-10% / +20%	-	4,8 VA	4,1 VA
5772085220	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,2 VA
5772085302	-	-	-	-
R412004091	-	2,1 W	-	-
R412004092	-	2,1 W	-	-
5772960220	-	2,1 W	-	-
5772965302	-	-	-	-

Numer materiałowy	Moc włączeniowa	Moc włączeniowa	Wysterowanie wstępne	Ciśnienie robocze min/max
	AC 50 Hz	AC 60 Hz		
5772070220	-	-	wewnętrznie	3 ... 10 bar
5772075270	6,8 VA	5,7 VA	wewnętrznie	3 ... 10 bar
5772075280	6,9 VA	5,8 VA	wewnętrznie	3 ... 10 bar
5772072220	-	-	wewnętrznie	3 ... 10 bar
5772075220	6,9 VA	5,6 VA	wewnętrznie	3 ... 10 bar
5772075302	-	-	wewnętrznie	3 ... 10 bar
5772080220	-	-	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar
5772085270	6,8 VA	5,7 VA	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar
5772085280	6,9 VA	5,8 VA	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar
5772085220	6,9 VA	5,6 VA	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar
5772085302	-	-	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar
R412004091	-	-	wewnętrznie	3 ... 10 bar
R412004092	-	-	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar
5772960220	-	-	wewnętrznie	3 ... 10 bar
5772965302	-	-	wewnętrznie	3 ... 10 bar

Numer materiałowy	Temperatura otoczenia min./max.	Temperatura medium min./maks.	Typ. czas włączenia	Typ. czas wyłączenia
5772070220	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	25 ms	45 ms
5772075270	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	25 ms	45 ms
5772075280	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	25 ms	45 ms
5772072220	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	25 ms	45 ms
5772075220	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	25 ms	45 ms
5772075302	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	-	-
5772080220	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	25 ms	45 ms
5772085270	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	25 ms	45 ms
5772085280	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	25 ms	45 ms
5772085220	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	25 ms	45 ms
5772085302	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	-	-
R412004091	-10 ... 50 °C	-10 ... 50 °C	25 ms	45 ms
R412004092	-10 ... 50 °C	-10 ... 50 °C	25 ms	45 ms
5772960220	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	25 ms	45 ms
5772965302	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	-	-

Przepływ znamionowy Qn przy 6 bar i  $\Delta p = 1$  bar, PUR = pomocnicze uruchamianie ręczne

## Informacje Techniczne

Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu!

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

Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności.

Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

opcjonalnie wg ATEX: Wariant ATEX można wykonać przez połączenie zaworu podstawowego z cewką ATEX. Znak ATEX: zobacz stronę katalogową cewek ATEX.

zawór opcjonalny: Przyłącza sprężonego powietrza wejścia i wyjścia można zamieniać miejscami.

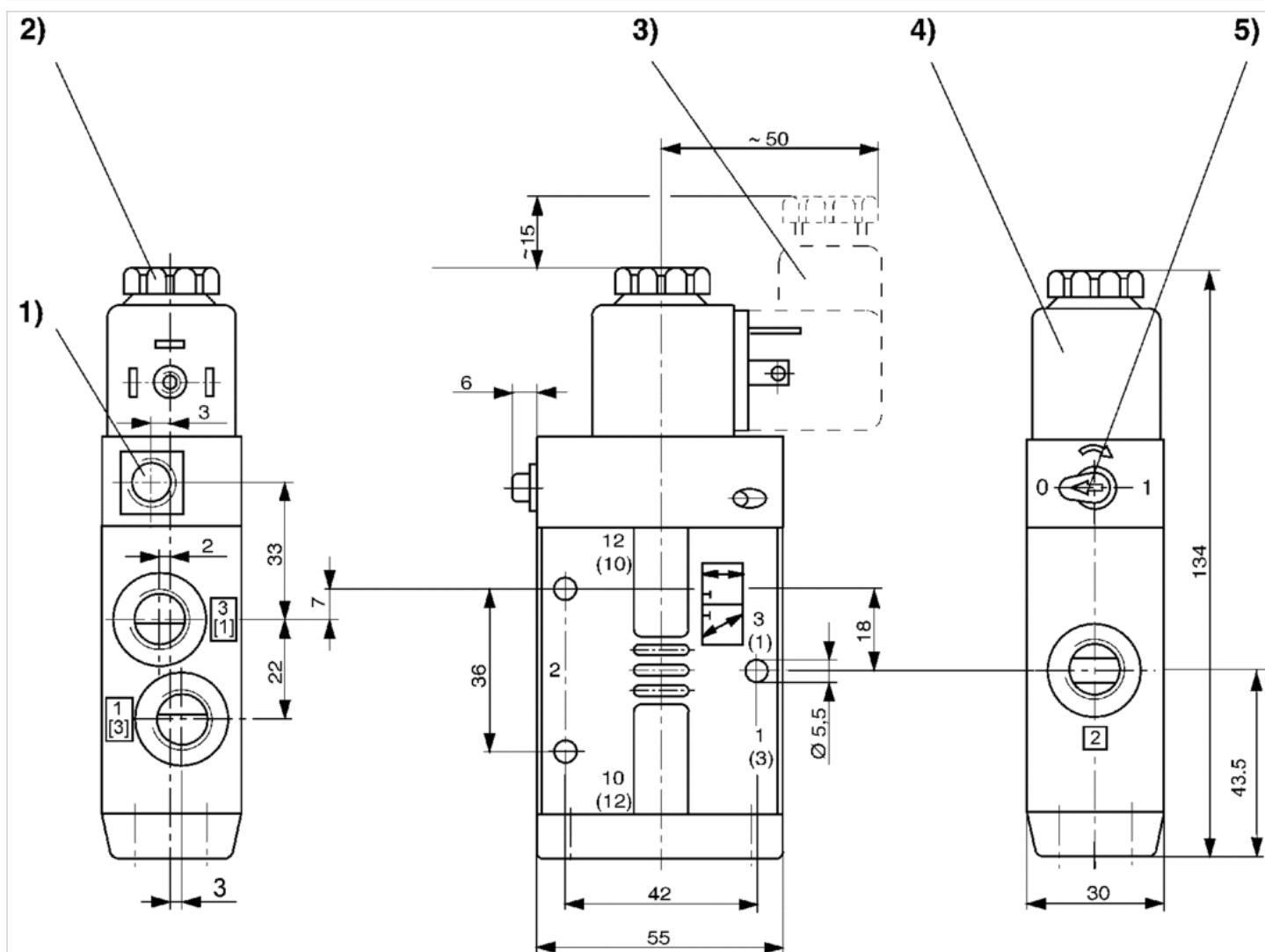
Dzięki temu zawór można wykorzystywać w trybie NC albo NO.

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	odlew ciśnieniowy cynkowy Poliamid, wzmacniany włóknem szklanym
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

## Rozmiary



1) Tylko przy osobnym sterowaniu wstępnym G 1/8 2) Po usunięciu kołpaka gwintu wewnętrznego M5 3) Łącznik wtykowy zaworu 4) Cewka przestawiana o 45° 5) Uruchamianie ręczne

## Zawór 3/2-drogowy, Seria CD07

- 3/2
- $Q_n = 1400$  l/min
- Szerokość zaworu sterowania wstępnego : 30 mm
- NC/NO
- króciec rurowy
- wyjście króćca sprężonego powietrza : M14x1,5
- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, EN 175301-803, kształt A, 3-stykowy
- -25 °C odporny na niskie temperatury
- Uruchamianie ręczne : samoblokujący
- jednostronnie uruchamiany
- Z cofaniem sprężyną
- Wysterowanie wstępne : wewnątrz zewnątrz



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
uruchamianie	elektryczny
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	3 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-25 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-25 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 µm
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 1 mg/m <sup>3</sup>
Przepływ znamionowy $Q_n$	1400 l/min
przepływ znamionowy 1 ► 2	1400 l/min
przepływ znamionowy 2 ► 3	1400 l/min
Powietrze sterujące odpowietrzaniem	ze zgrupowanym odpowietrzaniem
	powietrza sterującego
Norma przyłącza elektr.	EN 175301-803:2006
Zabezpieczenie przed odwróceniem	Zabezpieczony przed zamianą biegunów
biegunów	
Współczynnik zgodności	13 14
Czas włączenia	100 %
Ciężar	Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR		Króciec sprężonego powietrza
				wejście
5772020220			NC/NO	M14x1,5
5772025270			NC/NO	M14x1,5
5772025280			NC/NO	M14x1,5
5772020770			NC/NO	M14x1,5
5772025302			NC/NO	M14x1,5
5772030220			NC/NO	M14x1,5
5772035280			NC/NO	M14x1,5
5772035302			NC/NO	M14x1,5

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Króciec sprężonego powietrza
	wyjście	odpowietrznik
5772020220	M14x1,5	M14x1,5
5772025270	M14x1,5	M14x1,5
5772025280	M14x1,5	M14x1,5
5772020770	M14x1,5	M14x1,5
5772025302	M14x1,5	M14x1,5
5772030220	M14x1,5	M14x1,5
5772035280	M14x1,5	M14x1,5
5772035302	M14x1,5	M14x1,5

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Króciec sprężonego powietrza
	Wysterowanie wstępne wejście	Wysterowanie wstępne odpowietrznik
5772020220	-	-
5772025270	-	-
5772025280	-	-
5772020770	-	-
5772025302	-	-
5772030220	G 1/8	M5
5772035280	G 1/8	M5
5772035302	G 1/8	M5

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	
	DC	AC 50 Hz
5772020220	24 V	-
5772025270	-	110 V
5772025280	-	230 V
5772020770	110 V	-
5772025302	-	-
5772030220	24 V	-
5772035280	-	230 V
5772035302	-	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Tolerancja napięcia	Tolerancja napięcia
		AC 60 Hz	DC



Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Tolerancja napięcia	
		DC	AC 50 Hz
5772020220	-	-10% / +10%	-
5772025270	110 V	-	-20% / +10%
5772025280	230 V	-	-20% / +10%
5772020770	-	-20% / +30%	-
5772025302	-	-	-
5772030220	-	-10% / +10%	-
5772035280	230 V	-	-20% / +10%
5772035302	-	-	-

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia		Pobór mocy	Moc trzymania	Moc trzymania
	AC 60 Hz	DC	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5772020220	-	-	2,1 W	-	-
5772025270	-10% / +20%	-	-	4,3 VA	3,3 VA
5772025280	-10% / +20%	-	-	4,8 VA	4,1 VA
5772020770	-	-	4,1 W	-	-
5772025302	-	-	-	-	-
5772030220	-	-	2,1 W	-	-
5772035280	-10% / +20%	-	-	4,8 VA	4,1 VA
5772035302	-	-	-	-	-

Numer materiałowy	Moc włączeniowa		Wysterowanie wstępne	Ciśnienie robocze min/max
	AC 50 Hz	AC 60 Hz		
5772020220	-	-	wewnętrznie	3 ... 10 bar
5772025270	6,8 VA	5,7 VA	wewnętrznie	3 ... 10 bar
5772025280	6,9 VA	5,8 VA	wewnętrznie	3 ... 10 bar
5772020770	-	-	wewnętrznie	3 ... 10 bar
5772025302	-	-	wewnętrznie	3 ... 10 bar
5772030220	-	-	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar
5772035280	6,9 VA	5,8 VA	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar
5772035302	-	-	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar

Numer materiałowy	Typ. czas włączenia	Typ. czas wyłączenia	stopień ochrony	
			Z przyłączem	
5772020220	25 ms	45 ms	IP65	
5772025270	25 ms	45 ms	IP65	
5772025280	25 ms	45 ms	IP65	
5772020770	25 ms	45 ms	IP65	
5772025302	-	-	-	
5772030220	25 ms	45 ms	IP65	
5772035280	25 ms	45 ms	IP65	
5772035302	-	-	-	

Przepływ znamionowy Qn przy 6 bar i  $\Delta p = 1$  bar, PUR = pomocnicze uruchamianie ręczne

## Informacje Techniczne

Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu!  
 Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .  
 Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności.  
 Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

opcjonalnie wg ATEX: Wariant ATEX można wykonać przez połączenie zaworu podstawowego z cewką ATEX. Znak ATEX: zobacz stronę katalogową cewek ATEX.

zawór opcjonalny: Przyłącza sprężonego powietrza wejścia i wyjścia można zamieniać miejscami.

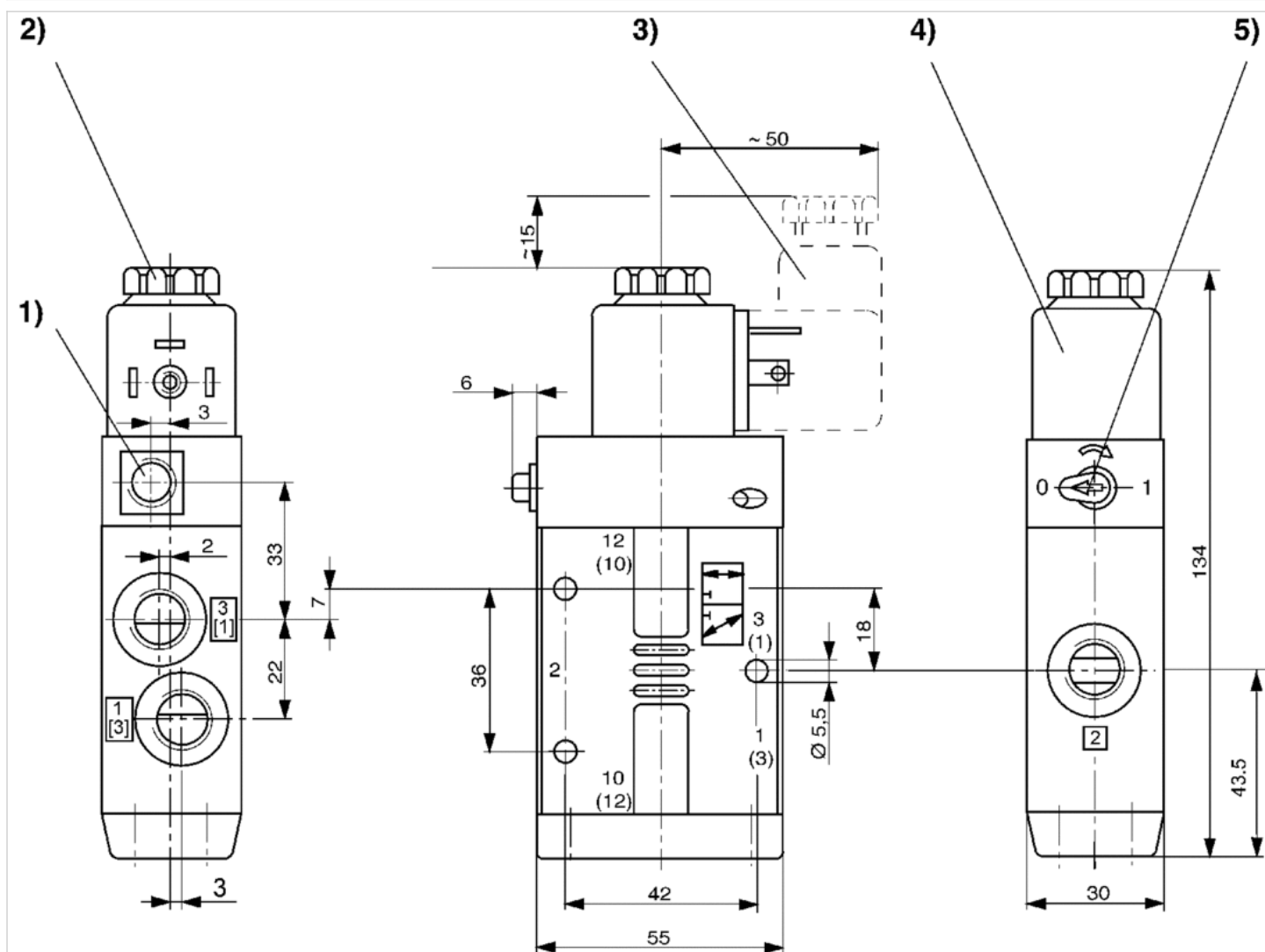
Dzięki temu zawór można wykorzystywać w trybie NC albo NO.

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	odlew ciśnieniowy cynkowy Poliamid, wzmacniany włóknem szklanym
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

## Rozmiary



1) Tylko przy osobnym sterowaniu wstępnym G 1/8 2) Po usunięciu kołpaka gwintu wewnętrznego M5 3) Łącznik wtykowy zaworu 4) Cewka przestawiana o 45° 5) Uruchamianie ręczne




















## Zawór 5/2-drogowy, Seria CD07

- 5/2
- $Q_n = 1200 \text{ l/min}$
- Szerokość zaworu sterowania wstępnego : 30 mm
- króciec rurowy
- wyjście króćca sprężonego powietrza : G 1/4
- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, EN 175301-803, kształt A, 3-stykowy
- Uruchamianie ręczne : samoblokujący bez
- jednostronnie uruchamiany
- Z cofaniem sprężyną
- Wysterowanie wstępne : wewnątrz zewnątrz



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
uruchamianie	elektryczny
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	3 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	Patrz tabela u dołu
Temperatura medium min./maks.	Patrz tabela u dołu
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu\text{m}$
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 1 $\text{mg/m}^3$
Przepływ znamionowy $Q_n$	1200 l/min
przepływ znamionowy 1 $\blacktriangleright$ 2	1200 l/min
przepływ znamionowy 2 $\blacktriangleright$ 3	1200 l/min
Króciec sprężonego powietrza	wg normy ISO 228-1
Powietrze sterujące odpowietrznikiem	ze zgrupowanym odpowietrzaniem powietrza sterującego
Norma przyłącza elektr.	EN 175301-803:2006
Zabezpieczenie przed odwróceniem biegunów	Zabezpieczony przed zamianą biegunów
Współczynnik zgodności	Patrz tabela u dołu
Czas włączenia	100 %
Montaż na zbiorczej listwie przyłączeniowej	Listwa P Listwa PRS
Ciężar	Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Króciec sprężonego powietrza	
				wejście
5776070220				G 1/4
5776075280				G 1/4
5776080220				G 1/4
5776085280				G 1/4
5776075302				G 1/4
5776085302				G 1/4
R412004093				G 1/4
5776070360				G 1/4
5776085270				G 1/4
5776980220		-		G 1/4

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	
	wyjście	odpowietznik
5776070220	G 1/4	G 1/4
5776075280	G 1/4	G 1/4
5776080220	G 1/4	G 1/4
5776085280	G 1/4	G 1/4
5776075302	G 1/4	G 1/4
5776085302	G 1/4	G 1/4
R412004093	G 1/4	G 1/4
5776070360	G 1/4	G 1/4
5776085270	G 1/4	G 1/4
5776980220	G 1/4	G 1/4

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	
	Wysterowanie wstępne wejście	Wysterowanie wstępne odpowietznik
5776070220	-	-
5776075280	-	-
5776080220	G 1/8	M5
5776085280	G 1/8	M5
5776075302	-	-
5776085302	G 1/8	M5
R412004093	-	-
5776070360	-	-
5776085270	G 1/8	M5
5776980220	-	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	
	DC	AC 50 Hz
5776070220	24 V	-
5776075280	-	230 V
5776080220	24 V	-
5776085280	-	230 V
5776075302	-	-
5776085302	-	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Napięcie robocze modułu
	DC	AC 50 Hz
R412004093	24 V	-
5776070360	96 V	-
5776085270	-	110 V
5776980220	24 V	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Tolerancja napięcia	
		DC	AC 50 Hz
	AC 60 Hz		
5776070220	-	-10% / +15%	-
5776075280	230 V	-	-20% / +10%
5776080220	-	-10% / +10%	-
5776085280	230 V	-	-20% / +10%
5776075302	-	-	-
5776085302	-	-	-
R412004093	-	-10% / +10%	-
5776070360	-	-30% / +30%	-
5776085270	110 V	-	-20% / +10%
5776980220	-	-10% / +10%	-

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Pobór mocy	Moc trzymania	Moc trzymania
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5776070220	-	2,1 W	-	-
5776075280	-10% / +20%	-	4,8 VA	4,1 VA
5776080220	-	2,1 W	-	-
5776085280	-10% / +20%	-	4,8 VA	4,1 VA
5776075302	-	-	-	-
5776085302	-	-	-	-
R412004093	-	2,1 W	-	-
5776070360	-	5,8 W	-	-
5776085270	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,3 VA
5776980220	-	2,1 W	-	-

Numer materiałowy	Moc włączeniowa	Moc włączeniowa	Wysterowanie wstępne	Ciśnienie robocze min/max
	AC 50 Hz	AC 60 Hz		
5776070220	-	-	wewnętrznie	3 ... 10 bar
5776075280	6,9 VA	5,8 VA	wewnętrznie	3 ... 10 bar
5776080220	-	-	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar
5776085280	6,9 VA	5,8 VA	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar
5776075302	-	-	wewnętrznie	3 ... 10 bar
5776085302	-	-	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar
R412004093	-	-	wewnętrznie	3 ... 10 bar
5776070360	-	-	wewnętrznie	3 ... 10 bar
5776085270	6,8 VA	5,7 VA	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar
5776980220	-	-	wewnętrznie	3 ... 10 bar

Numer materiałowy	Temperatura otoczenia min./max.	Temperatura medium min./maks.	Typ. czas włączenia	Typ. czas wyłączenia
5776070220	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	25 ms	45 ms
5776075280	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	25 ms	45 ms
5776080220	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	25 ms	45 ms
5776085280	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	25 ms	45 ms
5776075302	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	-	-
5776085302	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	-	-
R412004093	-10 ... 50 °C	-10 ... 50 °C	25 ms	45 ms
5776070360	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	25 ms	45 ms
5776085270	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	25 ms	45 ms
5776980220	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	25 ms	45 ms

Przepływ znamionowy Qn przy 6 bar i  $\Delta p = 1$  bar, PUR = pomocnicze uruchamianie ręczne, Niklowana prowadnica zwory magnesu (nadaje się tylko do wersji DC), tzn. nie można wyposażyć korpusu podstawowego w cewki AC.

## Informacje Techniczne

Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności. Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

opcjonalnie wg ATEX: Wariant ATEX można wykonać przez połączenie zaworu podstawowego z cewką ATEX. Znak ATEX: zobacz stronę katalogową cewek ATEX.

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	odlew ciśnieniowy cynkowy Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym
Uszczelki	Kauczuk nitylowy











# Zawór 5/2-drogowy, Seria CD07

- 5/2
- $Q_n = 1200 \text{ l/min}$
- Szerokość zaworu sterowania wstępnego : 30 mm
- króciec rurowy
- wyjście króćca sprężonego powietrza : G 1/4
- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, EN 175301-803, kształt A, 3-stykowy
- -40 °C odporny na niskie temperatury
- Uruchamianie ręczne : samoblokujący
- obustronnie uruchamiany
- Wysterowanie wstępne : wewnątrz



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
uruchamianie	elektryczny
Wysterowanie wstępne	wewnątrz
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Ciśnienie robocze min./max	3 ... 10 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	3 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-40 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-40 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu\text{m}$
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 1 $\text{mg/m}^3$
Przepływ znamionowy $Q_n$	1200 l/min
przepływ znamionowy 1 $\rightarrow$ 2	1200 l/min
przepływ znamionowy 2 $\rightarrow$ 3	1200 l/min
Króciec sprężonego powietrza	wg normy ISO 228-1
Powietrze sterujące odpowietrzniakiem	ze zgrupowanym odpowietrzaniem powietrza sterującego
Norma przyłącza elektr.	EN 175301-803:2006
Zabezpieczenie przed odwróceniem biegunów	Zabezpieczony przed zamianą biegunów
Współczynnik zgodności	13 14
Czas włączenia	100 %
Montaż na zbiorczej listwie przyłączeniowej	Listwa P Listwa PRS
Ciężar	0,75 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Króciec sprężonego powietrza
			wejście
5776840220			G 1/4
5776845280			G 1/4
5776845302			G 1/4

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Króciec sprężonego powietrza
	wyjście	odpowietznik
5776840220	G 1/4	G 1/4
5776845280	G 1/4	G 1/4
5776845302	G 1/4	G 1/4

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Napięcie robocze modułu
	Wysterowanie wstępne odpowietznik	DC
5776840220	M5	24 V
5776845280	M5	-
5776845302	M5	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Napięcie robocze modułu
	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5776840220	-	-
5776845280	230 V	230 V
5776845302	-	-

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Tolerancja napięcia	Tolerancja napięcia	Pobór mocy
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
5776840220	-10% / +10%	-	-	2,1 W
5776845280	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-
5776845302	-	-	-	-

Numer materiałowy	Moc trzymania	Moc trzymania	Moc włączeniowa	Moc włączeniowa
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5776840220	-	-	-	-
5776845280	4,8 VA	4,1 VA	6,9 VA	5,8 VA
5776845302	-	-	-	-

Numer materiałowy	Typ. czas włączenia	Typ. czas wyłączenia	stopień ochrony
			Z przyłączem
5776840220	21 ms	21 ms	IP65
5776845280	21 ms	21 ms	IP65
5776845302	-	-	-

Numer materiałowy	zawór podstawowy z puszką przewodową	ATEX
5776840220	-	-
5776845280	-	-
5776845302	zawór podstawowy bez cewki	opcjonalnie wg ATEX

Przepływ znamionowy Qn przy 6 bar i  $\Delta p = 1$  bar, PUR = pomocnicze uruchamianie ręczne

## Informacje Techniczne

Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu!  
 Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .  
 Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności.  
 Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	odlew ciśnieniowy cynkowy Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym odlew ciśnieniowy cynkowy Poliarylamid, wzmocniony włóknem szklanym
Uszczelki	Poliuretan









# Zawór 5/2-drogowy, Seria CD07

- 5/2
- Qn = 1200 l/min
- Szerokość zaworu sterowania wstępnego : 30 mm
- króciec rurowy
- wyjście króćca sprężonego powietrza : G 1/4
- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, EN 175301-803, kształt A, 3-stykowy
- -40 °C odporny na niskie temperatury
- Uruchamianie ręczne : samoblokujący
- jednostronnie uruchamiany
- Z cofaniem sprężyną
- Wysterowanie wstępne : wewnętrznie



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
uruchamianie	elektryczny
Wysterowanie wstępne	wewnętrznie
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Ciśnienie robocze min./max	3,5 ... 10 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	3,5 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-40 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-40 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 µm
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 1 mg/m <sup>3</sup>
Przepływ znamionowy Qn	1200 l/min
przepływ znamionowy 1 ► 2	1200 l/min
przepływ znamionowy 2 ► 3	1200 l/min
Króciec sprężonego powietrza	wg normy ISO 228-1
Powietrze sterujące odpowietrznikiem	ze zgrupowanym odpowietrzaniem powietrza sterującego
Norma przyłącza elektr.	EN 175301-803:2006
Zabezpieczenie przed odwróceniem biegunów	Zabezpieczony przed zamianą biegunów
Współczynnik zgodności	13 14
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	25 ms
Typ. czas wyłączenia	45 ms
Montaż na zbiorczej listwie przyłączeniowej	Listwa P Listwa PRS
Ciężar	0,57 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Króciec sprężonego powietrza
			wejście
5776960220			G 1/4
5776965280			G 1/4
5776965302			G 1/4

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Króciec sprężonego powietrza
	wyjście	odpowietznik
5776960220	G 1/4	G 1/4
5776965280	G 1/4	G 1/4
5776965302	G 1/4	G 1/4

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Napięcie robocze modułu
	Wysterowanie wstępne odpowietznik	DC
5776960220	M5	24 V
5776965280	M5	-
5776965302	M5	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Napięcie robocze modułu
	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5776960220	-	-
5776965280	230 V	230 V
5776965302	-	-

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Tolerancja napięcia	Tolerancja napięcia	Pobór mocy
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
5776960220	-10% / +10%	-	-	2,1 W
5776965280	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-
5776965302	-	-	-	-

Numer materiałowy	Moc trzymania	Moc trzymania	Moc włączeniowa	Moc włączeniowa
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5776960220	-	-	-	-
5776965280	4,8 VA	4,1 VA	6,9 VA	5,8 VA
5776965302	-	-	-	-

Numer materiałowy	stopień ochrony	zawór podstawowy z puszką przewodową	ATEX
	Z przyłączem		
5776960220	IP65	-	-
5776965280	IP65	-	-
5776965302	-	zawór podstawowy bez cewki	opcjonalnie wg ATEX

Przepływ znamionowy  $Q_n$  przy 6 bar i  $\Delta p = 1$  bar, PUR = pomocnicze uruchamianie ręczne



Cewka przestawiana o 45° 5) Uruchamianie ręczne
























# Zawór 5/2-drogowy, Seria CD07

- 5/2
- $Q_n = 1200 \text{ l/min}$
- Szerokość zaworu sterowania wstępnego : 30 mm
- króciec rurowy
- wyjście króćca sprężonego powietrza : G 1/4
- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, EN 175301-803, kształt A, 3-stykowy
- -25 °C odporny na niskie temperatury
- Uruchamianie ręczne : samoblokujący
- obustronnie uruchamiany
- Wysterowanie wstępne : wewnątrz zewnątrz



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
uruchamianie	elektryczny
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	2 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-25 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-25 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu\text{m}$
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 1 $\text{mg/m}^3$
Przepływ znamionowy $Q_n$	1200 l/min
przepływ znamionowy 1 $\rightarrow$ 2	1200 l/min
przepływ znamionowy 2 $\rightarrow$ 3	1200 l/min
Króciec sprężonego powietrza	wg normy ISO 228-1
Powietrze sterujące odpowietrznikiem	ze zgrupowanym odpowietrzaniem powietrza sterującego
Norma przyłącza elektr.	EN 175301-803:2006
Zabezpieczenie przed odwróceniem biegunów	Zabezpieczony przed zamianą biegunów
Współczynnik zgodności	13 14
Czas włączenia	100 %
Montaż na zbiorczej listwie przyłączeniowej	Listwa P Listwa PRS
Ciężar	Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Króciec sprężonego powietrza
			wejście
5776270220			G 1/4
5776272220			G 1/4
5776275270			G 1/4
5776275280			G 1/4
5776275220			G 1/4
5776275302			G 1/4
5776280220			G 1/4
5776285270			G 1/4
5776285280			G 1/4
5776285302			G 1/4

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Króciec sprężonego powietrza
	wyjście	odpowietznik
5776270220	G 1/4	G 1/4
5776272220	G 1/4	G 1/4
5776275270	G 1/4	G 1/4
5776275280	G 1/4	G 1/4
5776275220	G 1/4	G 1/4
5776275302	G 1/4	G 1/4
5776280220	G 1/4	G 1/4
5776285270	G 1/4	G 1/4
5776285280	G 1/4	G 1/4
5776285302	G 1/4	G 1/4

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Króciec sprężonego powietrza
	Wysterowanie wstępne wejście	Wysterowanie wstępne odpowietznik
5776270220	-	-
5776272220	-	-
5776275270	-	-
5776275280	-	-
5776275220	-	-
5776275302	-	-
5776280220	G 1/8	M5
5776285270	G 1/8	M5
5776285280	G 1/8	M5
5776285302	G 1/8	M5

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Napięcie robocze modułu
	DC	AC 50 Hz
5776270220	24 V	-
5776272220	24 V	-
5776275270	-	110 V
5776275280	-	230 V
5776275220	-	24 V
5776275302	-	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Napięcie robocze modułu
	DC	AC 50 Hz
5776280220	24 V	-
5776285270	-	110 V
5776285280	-	230 V
5776285302	-	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Tolerancja napięcia	
		DC	AC 50 Hz
	AC 60 Hz		
5776270220	-	-10% / +10%	-
5776272220	-	-20% / +30%	-
5776275270	110 V	-	-20% / +10%
5776275280	230 V	-	-20% / +10%
5776275220	24 V	-	-20% / +10%
5776275302	-	-	-
5776280220	-	-10% / +10%	-
5776285270	110 V	-	-20% / +10%
5776285280	230 V	-	-20% / +10%
5776285302	-	-	-

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Pobór mocy	Moc trzymania	Moc trzymania
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5776270220	-	2,1 W	-	-
5776272220	-	4,5 W	-	-
5776275270	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,3 VA
5776275280	-10% / +20%	-	4,8 VA	4,1 VA
5776275220	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,2 VA
5776275302	-	-	-	-
5776280220	-	2,1 W	-	-
5776285270	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,3 VA
5776285280	-10% / +20%	-	4,8 VA	4,1 VA
5776285302	-	-	-	-

Numer materiałowy	Moc włączeniowa	Moc włączeniowa	Wysterowanie wstępne	Ciśnienie robocze min/max
	AC 50 Hz	AC 60 Hz		
5776270220	-	-	wewnętrznie	2 ... 10 bar
5776272220	-	-	wewnętrznie	2 ... 10 bar
5776275270	6,8 VA	5,7 VA	wewnętrznie	2 ... 10 bar
5776275280	6,9 VA	5,8 VA	wewnętrznie	2 ... 10 bar
5776275220	6,9 VA	5,6 VA	wewnętrznie	2 ... 10 bar
5776275302	-	-	wewnętrznie	2 ... 10 bar
5776280220	-	-	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar
5776285270	6,8 VA	5,7 VA	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar
5776285280	6,9 VA	5,8 VA	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar
5776285302	-	-	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar

Numer materiałowy	Typ. czas włączenia	Typ. czas wyłączenia	stopień ochrony
			Z przyłączem
5776270220	21 ms	21 ms	IP65
5776272220	21 ms	21 ms	IP65
5776275270	21 ms	21 ms	IP65
5776275280	21 ms	21 ms	IP65
5776275220	21 ms	21 ms	IP65
5776275302	-	-	-
5776280220	21 ms	21 ms	IP65
5776285270	21 ms	21 ms	IP65
5776285280	21 ms	21 ms	IP65
5776285302	-	-	-

Przepływ znamionowy  $Q_n$  przy 6 bar i  $\Delta p = 1$  bar, PUR = pomocnicze uruchamianie ręczne

## Informacje Techniczne

Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu!  
 Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .  
 Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności.  
 Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

opcjonalnie wg ATEX: Wariant ATEX można wykonać przez połączenie zaworu podstawowego z cewką ATEX. Znak ATEX: zobacz stronę katalogową cewek ATEX.

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	odlew ciśnieniowy cynkowy Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym
Uszczelki	Kauczuk nitylowy


















## Zawór 5/2-drogowy, Seria CD07

- 5/2
- Qn = 1200 l/min
- Szerokość zaworu sterowania wstępnego : 30 mm
- króciec rurowy
- wyjście króćca sprężonego powietrza : M14x1,5
- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, EN 175301-803, kształt A, 3-stykowy
- -25 °C odporny na niskie temperatury
- Uruchamianie ręczne : samoblokujący
- jednostronnie uruchamiany
- Z cofaniem sprężyną
- Wysterowanie wstępne : wewnątrz zewnątrz



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
uruchamianie	elektryczny
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	3 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-25 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-25 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 µm
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 1 mg/m <sup>3</sup>
Przepływ znamionowy Qn	1200 l/min
przepływ znamionowy 1 ► 2	1200 l/min
przepływ znamionowy 2 ► 3	1200 l/min
Powietrze sterujące odpowietrznikiem	ze zgrupowanym odpowietrzaniem powietrza sterującego
Norma przyłącza elektr.	EN 175301-803:2006
Zabezpieczenie przed odwróceniem biegunów	Zabezpieczony przed zamianą biegunów
Współczynnik zgodności	13 14
Czas włączenia	100 %
Montaż na zbiorczej listwie przyłączeniowej	Listwa P Listwa PRS
Ciężar	Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Króciec sprężonego powietrza	
			wejście	
5776020220			M14x1,5	
5776025270			M14x1,5	
5776025280			M14x1,5	
5776025302			M14x1,5	
5776030220			M14x1,5	
5776035280			M14x1,5	
5776035302			M14x1,5	

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	
	wyjście	odpowietrznik
5776020220	M14x1,5	M14x1,5
5776025270	M14x1,5	M14x1,5
5776025280	M14x1,5	M14x1,5
5776025302	M14x1,5	M14x1,5
5776030220	M14x1,5	M14x1,5
5776035280	M14x1,5	M14x1,5
5776035302	M14x1,5	M14x1,5

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	
	Wysterowanie wstępne wejście	Wysterowanie wstępne odpowietrznik
5776020220	-	M5
5776025270	-	M5
5776025280	-	M5
5776025302	-	M5
5776030220	G 1/8	M5
5776035280	G 1/8	M5
5776035302	G 1/8	M5

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	
	DC	AC 50 Hz
5776020220	24 V	-
5776025270	-	110 V
5776025280	-	230 V
5776025302	-	-
5776030220	24 V	-
5776035280	-	230 V
5776035302	-	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Tolerancja napięcia	
		DC	AC 50 Hz
5776020220	-	-10% / +10%	-
5776025270	110 V	-	-20% / +10%
5776025280	230 V	-	-20% / +10%
5776025302	-	-	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Tolerancja napięcia	Tolerancja napięcia
		AC 60 Hz	DC
5776030220	-	-10% / +10%	-
5776035280	230 V	-	-20% / +10%
5776035302	-	-	-

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Pobór mocy	Moc trzymania	Moc trzymania
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5776020220	-	2,1 W	-	-
5776025270	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,3 VA
5776025280	-10% / +20%	-	4,8 VA	4,1 VA
5776025302	-	-	-	-
5776030220	-	2,1 W	-	-
5776035280	-10% / +20%	-	4,8 VA	4,1 VA
5776035302	-	-	-	-

Numer materiałowy	Moc włączeniowa	Moc włączeniowa	Wysterowanie wstępne	Ciśnienie robocze min/max
	AC 50 Hz	AC 60 Hz		
5776020220	-	-	wewnętrznie	3 ... 10 bar
5776025270	6,8 VA	5,7 VA	wewnętrznie	3 ... 10 bar
5776025280	6,9 VA	5,8 VA	wewnętrznie	3 ... 10 bar
5776025302	-	-	wewnętrznie	3 ... 10 bar
5776030220	-	-	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar
5776035280	6,9 VA	5,8 VA	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar
5776035302	-	-	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar

Numer materiałowy	Typ. czas włączenia	Typ. czas wyłączenia	stopień ochrony
			Z przyłączem
5776020220	25 ms	45 ms	IP65
5776025270	25 ms	45 ms	IP65
5776025280	25 ms	45 ms	IP65
5776025302	-	-	-
5776030220	25 ms	45 ms	IP65
5776035280	25 ms	45 ms	IP65
5776035302	-	-	-

Przepływ znamionowy  $Q_n$  przy 6 bar i  $\Delta p = 1$  bar, PUR = pomocnicze uruchamianie ręczne

## Informacje Techniczne

Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności. Stosować wyłącznie oleje zaakceptowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

opcjonalnie wg ATEX: Wariant ATEX można wykonać przez połączenie zaworu podstawowego z cewką ATEX. Znak ATEX: zobacz stronę katalogową cewek ATEX.

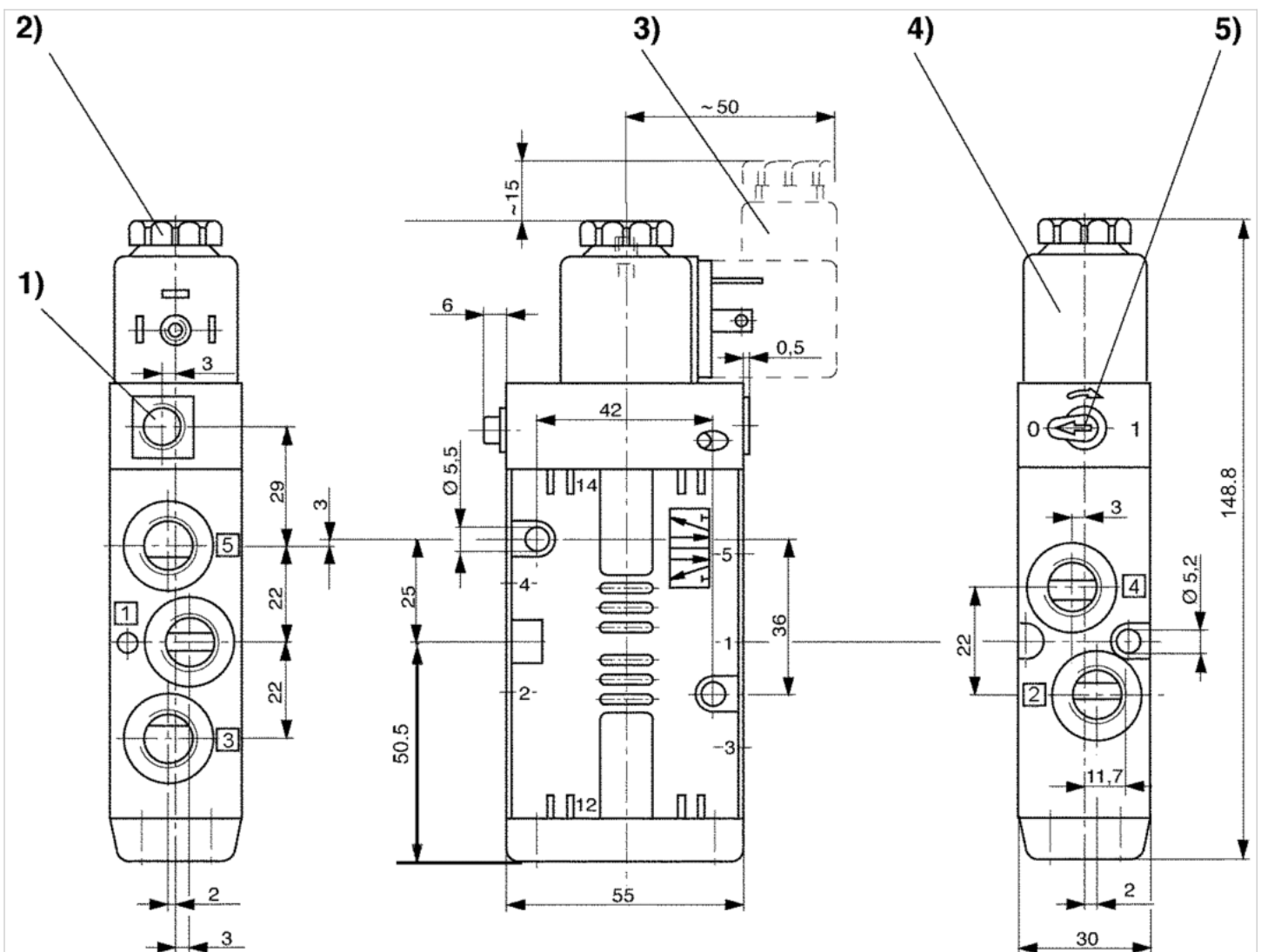


## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	odlew ciśnieniowy cynkowy Poliamid, wzmacniany włóknem szklanym Poliamid, wzmacniany włóknem szklanym odlew ciśnieniowy cynkowy
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

### Rozmiary



1) Tylko przy osobnym sterowaniu wstępnym G 1/8 2) Po usunięciu kołpaka gwintu wewnętrznego M5 3) Łącznik wtykowy zaworu 4) Cewka przestawiana o 45° 5) Uruchamianie ręczne













## Zawór 5/2-drogowy, Seria CD07

- 5/2
- $Q_n = 1200 \text{ l/min}$
- Szerokość zaworu sterowania wstępnego : 30 mm
- króciec rurowy
- wyjście króćca sprężonego powietrza : M14x1,5
- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, EN 175301-803, kształt A, 3-stykowy
- -25 °C odporny na niskie temperatury
- Uruchamianie ręczne : samoblokujący
- obustronnie uruchamiany
- Wysterowanie wstępne : wewnątrz zewnątrz



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
uruchamianie	elektryczny
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	2 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-25 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-25 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu\text{m}$
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 1 mg/m <sup>3</sup>
Przepływ znamionowy $Q_n$	1200 l/min
przepływ znamionowy 1 ► 2	1200 l/min
przepływ znamionowy 2 ► 3	1200 l/min
Powietrze sterujące odpowietrzniakiem	ze zgrupowanym odpowietrzaniem powietrza sterującego
Norma przyłącza elektr.	EN 175301-803:2006
Zabezpieczenie przed odwróceniem biegunów	Zabezpieczony przed zamianą biegunów
Współczynnik zgodności	13 14
Czas włączenia	100 %
Montaż na zbiorczej listwie przyłączeniowej	Listwa P Listwa PRS
Ciężar	0,75 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Króciec sprężonego powietrza
			wejście
5776220220			M14x1,5
5776225280			M14x1,5
5776225302			M14x1,5
5776230220			M14x1,5
5776235280			M14x1,5
5776235302			M14x1,5

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Króciec sprężonego powietrza
	wyjście	odpowietznik
5776220220	M14x1,5	M14x1,5
5776225280	M14x1,5	M14x1,5
5776225302	M14x1,5	M14x1,5
5776230220	M14x1,5	M14x1,5
5776235280	M14x1,5	M14x1,5
5776235302	M14x1,5	M14x1,5

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Króciec sprężonego powietrza
	Wysterowanie wstępne wejście	Wysterowanie wstępne odpowietznik
5776220220	-	M5
5776225280	-	M5
5776225302	-	M5
5776230220	G 1/8	M5
5776235280	G 1/8	M5
5776235302	G 1/8	M5

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Napięcie robocze modułu
	DC	AC 50 Hz
5776220220	24 V	-
5776225280	-	230 V
5776225302	-	-
5776230220	24 V	-
5776235280	-	230 V
5776235302	-	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Tolerancja napięcia	
		DC	AC 50 Hz
5776220220	-	-10% / +10%	-
5776225280	230 V	-	-20% / +10%
5776225302	-	-	-
5776230220	-	-10% / +10%	-
5776235280	230 V	-	-20% / +10%
5776235302	-	-	-

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Pobór mocy	Moc trzymania	Moc trzymania
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5776220220	-	2,1 W	-	-
5776225280	-10% / +20%	-	4,8 VA	4,1 VA
5776225302	-	-	-	-
5776230220	-	2,1 W	-	-
5776235280	-10% / +20%	-	4,8 VA	4,1 VA
5776235302	-	-	-	-

Numer materiałowy	Moc włączeniowa	Moc włączeniowa	Wysterowanie wstępne	Ciśnienie robocze min/max
	AC 50 Hz	AC 60 Hz		
5776220220	-	-	wewnętrznie	2 ... 10 bar
5776225280	6,9 VA	5,8 VA	wewnętrznie	2 ... 10 bar
5776225302	-	-	wewnętrznie	2 ... 10 bar
5776230220	-	-	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar
5776235280	6,9 VA	5,8 VA	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar
5776235302	-	-	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar

Numer materiałowy	Typ. czas włączenia	Typ. czas wyłączenia	stopień ochrony
			Z przyłączem
5776220220	21 ms	21 ms	IP65
5776225280	21 ms	21 ms	IP65
5776225302	-	-	-
5776230220	21 ms	21 ms	IP65
5776235280	21 ms	21 ms	IP65
5776235302	-	-	-

Przepływ znamionowy  $Q_n$  przy 6 bar i  $\Delta p = 1$  bar, PUR = pomocnicze uruchamianie ręczne

## Informacje Techniczne

Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności. Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

opcjonalnie wg ATEX: Wariant ATEX można wykonać przez połączenie zaworu podstawowego z cewką ATEX. Znak ATEX: zobacz stronę katalogową cewek ATEX.

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	odlew ciśnieniowy cynkowy Poliamid, wzmocniany włóknem szklanym
Uszczelki	Kauczuk nitylowy





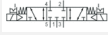

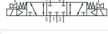
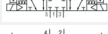

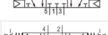

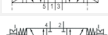

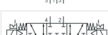

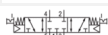

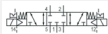

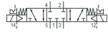

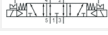

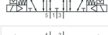

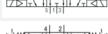

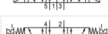

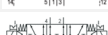

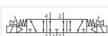

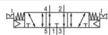

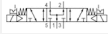

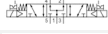

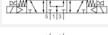

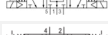

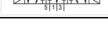





## Zawór 5/3-drogowy, Seria CD07

- 5/3
- $Q_n = 900$  l/min
- Szerokość zaworu sterowania wstępnego : 30 mm
- zamknięte położenie środkowe odpowietrzone położenie środkowe napowietrzone położenie środkowe
- króciec rurowy
- wyjście króćca sprężonego powietrza : G 1/4
- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, EN 175301-803, kształt A, 3-stykowy
- - 25 °C odporny na niskie temperatury
- Uruchamianie ręczne : samoblokujący
- obustronnie uruchamiany
- Z cofaniem sprężyną
- Wysterowanie wstępne : wewnątrz zewnątrz



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
uruchamianie	elektryczny
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	3 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	Patrz tabela u dołu
Temperatura medium min./maks.	Patrz tabela u dołu
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu$ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 1 mg/m <sup>3</sup>
Przepływ znamionowy $Q_n$	900 l/min
przepływ znamionowy 1 $\rightarrow$ 2	Patrz tabela u dołu
przepływ znamionowy 2 $\rightarrow$ 3	Patrz tabela u dołu
Króciec sprężonego powietrza	wg normy ISO 228-1
Powietrze sterujące odpowietrzniakiem	ze zgrupowanym odpowietrzaniem powietrza sterującego
Norma przyłącza elektr.	EN 175301-803:2006
Zabezpieczenie przed odwróceniem biegunów	Zabezpieczony przed zamianą biegunów
Współczynnik zgodności	13 14
Czas włączenia	100 %
Montaż na zbiorczej listwie przyłączeniowej	Listwa P Listwa PRS
Ciężar	Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	
577770220			zamknięte położenie środkowe
577775270			zamknięte położenie środkowe
577775280			zamknięte położenie środkowe
577775220			zamknięte położenie środkowe
577775302			zamknięte położenie środkowe
577795302			zamknięte położenie środkowe
5777720220			zamknięte położenie środkowe
5777725280			zamknięte położenie środkowe
5777725302			zamknięte położenie środkowe
R412003424			zamknięte położenie środkowe
5777955280			zamknięte położenie środkowe
5777760220			odpowietrzone położenie środkowe
5777765270			odpowietrzone położenie środkowe
5777765280			odpowietrzone położenie środkowe
5777765302			odpowietrzone położenie środkowe
5777945302			odpowietrzone położenie środkowe
5777710220			odpowietrzone położenie środkowe
5777715280			odpowietrzone położenie środkowe
5777715302			odpowietrzone położenie środkowe
5777750220			napowietrzone położenie środkowe
5777755280			napowietrzone położenie środkowe
5777755302			napowietrzone położenie środkowe
5777700220			napowietrzone położenie środkowe
5777705302			napowietrzone położenie środkowe

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	
	wejście	wyjście
577770220	G 1/4	G 1/4
577775270	G 1/4	G 1/4
577775280	G 1/4	G 1/4
577775220	G 1/4	G 1/4
577775302	G 1/4	G 1/4
577795302	G 1/4	G 1/4
5777720220	G 1/4	G 1/4
5777725280	G 1/4	G 1/4
5777725302	G 1/4	G 1/4
R412003424	G 1/4	G 1/4
5777955280	G 1/4	G 1/4
5777760220	G 1/4	G 1/4
5777765270	G 1/4	G 1/4
5777765280	G 1/4	G 1/4
5777765302	G 1/4	G 1/4
5777945302	G 1/4	G 1/4
5777710220	G 1/4	G 1/4
5777715280	G 1/4	G 1/4
5777715302	G 1/4	G 1/4

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Króciec sprężonego powietrza
	wejście	wyjście
5777750220	G 1/4	G 1/4
5777755280	G 1/4	G 1/4
5777755302	G 1/4	G 1/4
5777700220	G 1/4	G 1/4
5777705302	G 1/4	G 1/4

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Króciec sprężonego powietrza
	odpowietznik	Wysterowanie wstępne wejście
5777770220	G 1/4	-
5777775270	G 1/4	-
5777775280	G 1/4	-
5777775220	G 1/4	-
5777775302	G 1/4	-
5777955302	G 1/4	G 1/8
5777720220	G 1/4	-
5777725280	G 1/4	-
5777725302	G 1/4	-
R412003424	G 1/4	G 1/8
5777955280	G 1/4	G 1/8
5777760220	G 1/4	-
5777765270	G 1/4	-
5777765280	G 1/4	-
5777765302	G 1/4	-
5777945302	G 1/4	G 1/8
5777710220	G 1/4	-
5777715280	G 1/4	-
5777715302	G 1/4	-
5777750220	G 1/4	-
5777755280	G 1/4	-
5777755302	G 1/4	-
5777700220	G 1/4	-
5777705302	G 1/4	-

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Napięcie robocze modułu
	Wysterowanie wstępne odpowietznik	DC
5777770220	M5	24 V
5777775270	M5	-
5777775280	M5	-
5777775220	M5	-
5777775302	M5	-
5777955302	M5	-
5777720220	M5	24 V
5777725280	M5	-
5777725302	M5	-
R412003424	M5	24 V
5777955280	M5	-
5777760220	M5	24 V



Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Napięcie robocze modułu
	Wysterowanie wstępne odpowietrznik	DC
5777765270	M5	-
5777765280	M5	-
5777765302	M5	-
5777945302	M5	-
5777710220	M5	24 V
5777715280	M5	-
5777715302	M5	-
5777750220	M5	24 V
5777755280	M5	-
5777755302	M5	-
5777700220	M5	24 V
5777705302	M5	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Napięcie robocze modułu
	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5777770220	-	-
5777775270	110 V	110 V
5777775280	230 V	230 V
5777775220	24 V	24 V
5777775302	-	-
5777955302	-	-
5777720220	-	-
5777725280	230 V	230 V
5777725302	-	-
R412003424	-	-
5777955280	230 V	230 V
5777760220	-	-
5777765270	110 V	110 V
5777765280	230 V	230 V
5777765302	-	-
5777945302	-	-
5777710220	-	-
5777715280	230 V	230 V
5777715302	-	-
5777750220	-	-
5777755280	230 V	230 V
5777755302	-	-
5777700220	-	-
5777705302	-	-

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Tolerancja napięcia	Tolerancja napięcia	Pobór mocy
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
5777770220	-10% / +10%	-	-	2,1 W
5777775270	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-
5777775280	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-
5777775220	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Tolerancja napięcia	Tolerancja napięcia	Pobór mocy
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
577775302	-	-	-	-
5777955302	-	-	-	-
5777720220	-10% / +10%	-	-	2,1 W
5777725280	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-
5777725302	-	-	-	-
R412003424	-10% / +10%	-	-	2,1 W
5777955280	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-
5777760220	-10% / +10%	-	-	2,1 W
5777765270	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-
5777765280	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-
5777765302	-	-	-	-
5777945302	-	-	-	-
5777710220	-10% / +10%	-	-	2,1 W
5777715280	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-
5777715302	-	-	-	-
5777750220	-10% / +10%	-	-	2,1 W
5777755280	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-
5777755302	-	-	-	-
5777700220	-10% / +10%	-	-	2,1 W
5777705302	-	-	-	-

Numer materiałowy	Moc trzymania	Moc trzymania	Moc włączeniowa	Moc włączeniowa
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
577770220	-	-	-	-
577775270	4,3 VA	3,3 VA	6,8 VA	5,7 VA
577775280	4,8 VA	4,1 VA	6,9 VA	5,8 VA
577775220	4,3 VA	3,2 VA	6,9 VA	5,6 VA
577775302	-	-	-	-
5777955302	-	-	-	-
5777720220	-	-	-	-
5777725280	4,8 VA	4,1 VA	6,9 VA	5,8 VA
5777725302	-	-	-	-
R412003424	-	-	-	-
5777955280	4,8 VA	4,1 VA	6,9 VA	5,8 VA
5777760220	-	-	-	-
5777765270	4,3 VA	3,3 VA	6,8 VA	5,7 VA
5777765280	4,8 VA	4,1 VA	6,9 VA	5,8 VA
5777765302	-	-	-	-
5777945302	-	-	-	-
5777710220	-	-	-	-
5777715280	4,8 VA	4,1 VA	6,9 VA	5,8 VA
5777715302	-	-	-	-
5777750220	-	-	-	-
5777755280	4,8 VA	4,1 VA	6,9 VA	5,8 VA
5777755302	-	-	-	-
5777700220	-	-	-	-
5777705302	-	-	-	-

Numer materiałowy	Wysterowanie wstępne	przepływ znamionowy 1 ▶ 2	przepływ znamionowy 2 ▶ 3	Ciśnienie robocze min/max
5777770220	wewnętrznie	1070 l/min	950 l/min	3 ... 10 bar
5777775270	wewnętrznie	1070 l/min	950 l/min	3 ... 10 bar
5777775280	wewnętrznie	1070 l/min	950 l/min	3 ... 10 bar
5777775220	wewnętrznie	1070 l/min	950 l/min	3 ... 10 bar
5777775302	wewnętrznie	1070 l/min	950 l/min	3 ... 10 bar
5777955302	zewnątrznie	1070 l/min	950 l/min	-0,95 ... 10 bar
5777720220	wewnętrznie	1070 l/min	950 l/min	3 ... 10 bar
5777725280	wewnętrznie	1070 l/min	950 l/min	3 ... 10 bar
5777725302	wewnętrznie	1070 l/min	950 l/min	3 ... 10 bar
R412003424	zewnątrznie	1070 l/min	950 l/min	-0,95 ... 10 bar
5777955280	zewnątrznie	1070 l/min	950 l/min	-0,95 ... 10 bar
5777760220	wewnętrznie	1030 l/min	880 l/min	3 ... 10 bar
5777765270	wewnętrznie	1030 l/min	880 l/min	3 ... 10 bar
5777765280	wewnętrznie	1030 l/min	880 l/min	3 ... 10 bar
5777765302	wewnętrznie	1030 l/min	880 l/min	3 ... 10 bar
5777945302	zewnątrznie	1030 l/min	880 l/min	-0,95 ... 10 bar
5777710220	wewnętrznie	1030 l/min	880 l/min	3 ... 10 bar
5777715280	wewnętrznie	1030 l/min	880 l/min	3 ... 10 bar
5777715302	wewnętrznie	1030 l/min	880 l/min	3 ... 10 bar
5777750220	wewnętrznie	960 l/min	900 l/min	3 ... 10 bar
5777755280	wewnętrznie	960 l/min	900 l/min	3 ... 10 bar
5777755302	wewnętrznie	960 l/min	900 l/min	3 ... 10 bar
5777700220	wewnętrznie	960 l/min	900 l/min	3 ... 10 bar
5777705302	wewnętrznie	960 l/min	900 l/min	3 ... 10 bar

Przepływ znamionowy Qn przy 6 bar i  $\Delta p = 1$  bar, PUR = pomocnicze uruchamianie ręczne

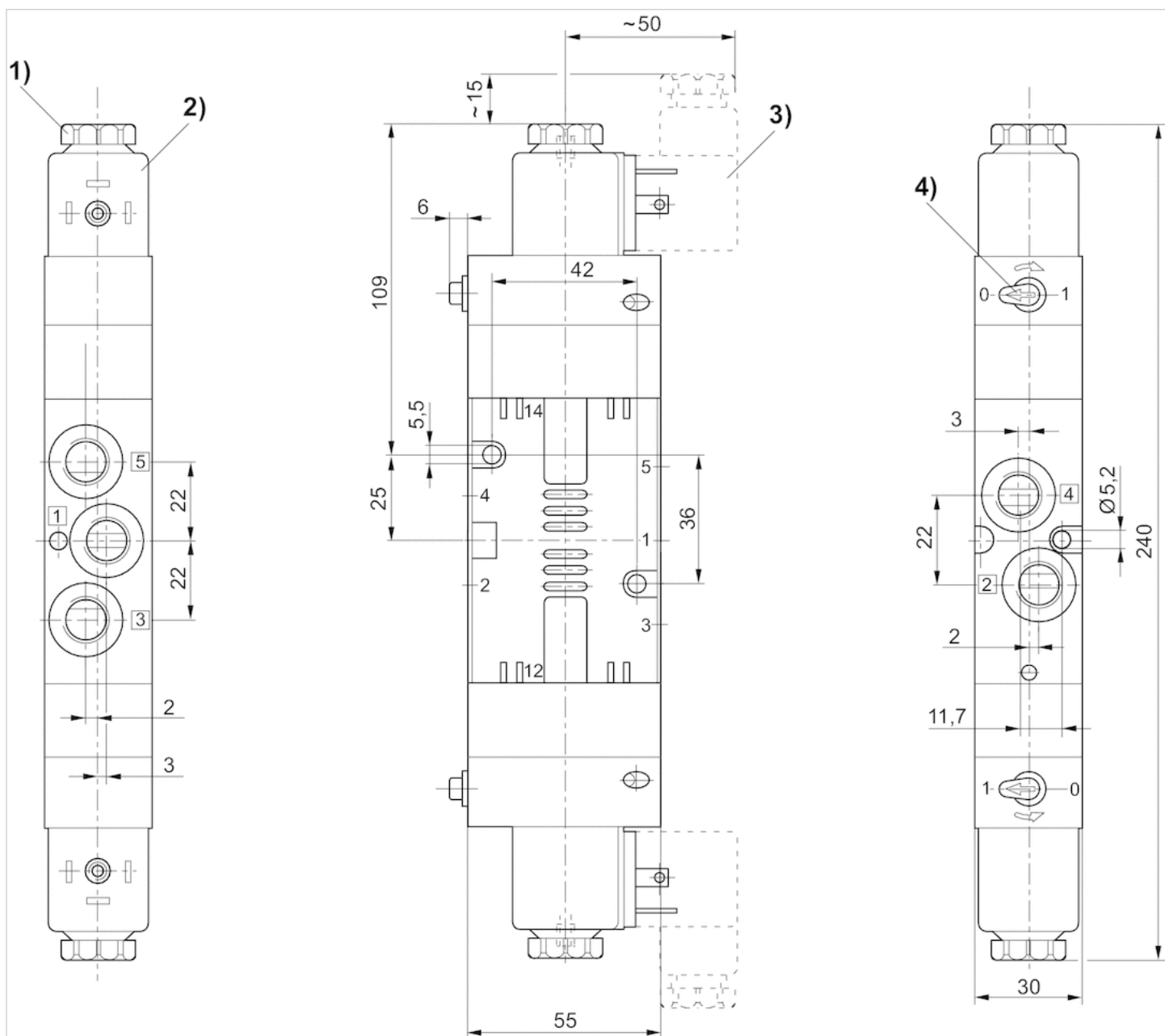
## Informacje Techniczne

Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności. Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

opcjonalnie wg ATEX: Wariant ATEX można wykonać przez połączenie zaworu podstawowego z cewką ATEX. Znak ATEX: zobacz stronę katalogową cewek ATEX.



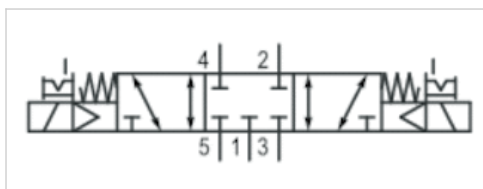
Fig. 2



1) Po usunięciu kołpaka gwintu wewnętrznego M5 2) Cewka przestawiana o 45° 3) Łącznik wtykowy zaworu 4) Uruchamianie ręczne


## Zawór 5/3-drogowy, Seria CD07

- 5/3
- $Q_n = 900$  l/min
- Szerokość zaworu sterowania wstępnego : 30 mm
- zamknięte położenie środkowe
- króciec rurowy
- wyjście króćca sprężonego powietrza : M14x1,5
- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, EN 175301-803, kształt A, 3-stykowy
- -30 °C odporny na niskie temperatury
- Uruchamianie ręczne : samoblokujący
- obustronnie uruchamiany
- Z cofaniem sprężyną
- Wysterowanie wstępne : wewnętrznie



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
uruchamianie	elektryczny
Wysterowanie wstępne	wewnętrznie
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Ciśnienie robocze min./max	3,5 ... 10 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	3,5 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-30 ... 70 °C
Temperatura medium min./maks.	-30 ... 70 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu$ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 1 mg/m <sup>3</sup>
Przepływ znamionowy $Q_n$	900 l/min
przepływ znamionowy 1 $\rightarrow$ 2	900 l/min
przepływ znamionowy 2 $\rightarrow$ 3	900 l/min
Powietrze sterujące odpowietrznikiem	ze zgrupowanym odpowietrzaniem powietrza sterującego
Norma przyłącza elektr.	EN 175301-803:2006
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Zabezpieczenie przed odwróceniem biegunów	Zabezpieczony przed zamianą biegunów
Współczynnik zgodności	14
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	25 ms
Typ. czas wyłączenia	55 ms
Montaż na zbiorczej listwie przyłączeniowej	Listwa P Listwa PRS
Ciężar	0,72 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy	PUR	Króciec sprężonego powietrza	
			wejście
5776920270		zamknięte położenie środkowe	M14x1,5

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Króciec sprężonego powietrza
	wyjście	odpowietznik
5776920270	M14x1,5	M14x1,5

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Napięcie robocze modułu
5776920270	Wysterowanie wstępne odpowietznik	DC
	M5	110 V

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Pobór mocy
	DC	DC
5776920270	-30% / +30%	6 W

Przepływ znamionowy  $Q_n$  przy 6 bar i  $\Delta p = 1$  bar, PUR = pomocnicze uruchamianie ręczne

## Informacje Techniczne

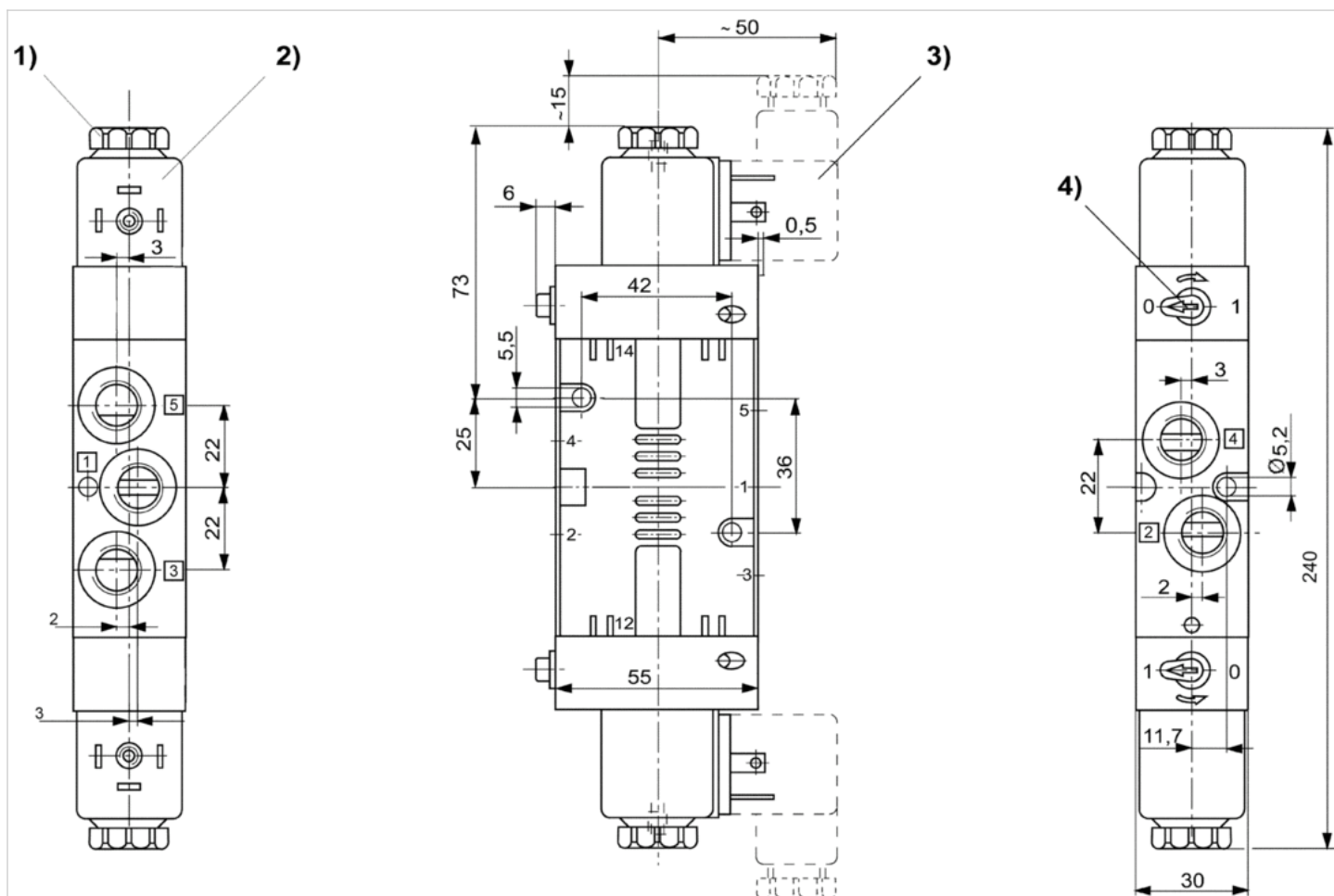
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności. Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	odlew ciśnieniowy cynkowy Poliamid, wzmacniany włóknem szklanym
Uszczelki	Poliuretan

## Rozmiary

## Rozmiary



1) Po usunięciu kołpaka gwintu wewnętrznego M5 2) Cewka przestawiana o 45° 3) Łącznik wtykowy zaworu 4) Uruchamianie ręczne









## Zawór 5/2-drogowy, Seria CD07

- Zawory z przyłączem Namur wg norm VDI/VDE3845
- 5/2
- $Q_n = 1200$  l/min
- Szerokość zaworu sterowania wstępnego : 30 mm
- króciec rurowy
- wyjście króćca sprężonego powietrza : Płyta podstawowa Namur
- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, EN 175301-803, kształt A, 3-stykowy
- -25 °C odporny na niskie temperatury
- Uruchamianie ręczne : samoblokujący
- jednostronnie uruchamiany
- Z cofaniem sprężyną
- Wysterowanie wstępne : wewnętrznie



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
uruchamianie	elektryczny
Wysterowanie wstępne	wewnętrznie
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Normy	NAMUR
Ciśnienie robocze min./max	3 ... 10 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	3 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-25 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-25 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu$ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 1 mg/m <sup>3</sup>
Przepływ znamionowy $Q_n$	1200 l/min
przepływ znamionowy 1 $\rightarrow$ 2	1200 l/min
przepływ znamionowy 2 $\rightarrow$ 3	1200 l/min
Króciec sprężonego powietrza	wg normy ISO 228-1
Powietrze sterujące odpowietrznikiem	ze zgrupowanym odpowietrzaniem powietrza sterującego
Norma przyłącza elektr.	EN 175301-803:2006
Zabezpieczenie przed odwróceniem biegunów	Zabezpieczony przed zamianą biegunów
Współczynnik zgodności	13 14
Czas włączenia	100 %
Ciężar	Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Króciec sprężonego powietrza
			wejście
5776600220			G 1/4
5776605280			G 1/4
5776605302			G 1/4

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Króciec sprężonego powietrza
	wyjście	odpowietrznik
5776600220	Płyta podstawowa Namur	G 1/4
5776605280	Płyta podstawowa Namur	G 1/4
5776605302	Płyta podstawowa Namur	G 1/4

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Napięcie robocze modułu
	Wysterowanie wstępne odpowietrznik	DC
5776600220	M5	24 V
5776605280	M5	-
5776605302	M5	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Napięcie robocze modułu
	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5776600220	-	-
5776605280	230 V	230 V
5776605302	-	-

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Tolerancja napięcia	Tolerancja napięcia	Pobór mocy
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
5776600220	-10% / +10%	-	-	2,1 W
5776605280	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-
5776605302	-	-	-	-

Numer materiałowy	Moc trzymania	Moc trzymania	Moc włączeniowa	Moc włączeniowa
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5776600220	-	-	-	-
5776605280	4,8 VA	4,1 VA	6,9 VA	5,8 VA
5776605302	-	-	-	-

Numer materiałowy	Typ. czas włączenia	Typ. czas wyłączenia	stopień ochrony
			Z przyłączem
5776600220	25 ms	45 ms	IP65
5776605280	25 ms	45 ms	IP65
5776605302	-	-	-

Numer materiałowy	zawór podstawowy z puszką przewodową	ATEX	Ciężar
5776600220	-	-	0,6 kg
5776605280	-	-	0,6 kg
5776605302	zawór podstawowy bez cewki	opcjonalnie wg ATEX	-

Przepływ znamionowy Qn przy 6 bar i  $\Delta p = 1$  bar, PUR = pomocnicze uruchamianie ręczne

## Informacje Techniczne

Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu!  
 Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .  
 Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności.  
 Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

opcjonalnie wg ATEX: Wariant ATEX można wykonać przez połączenie zaworu podstawowego z cewką ATEX. Znak ATEX: zobacz stronę katalogową cewek ATEX.

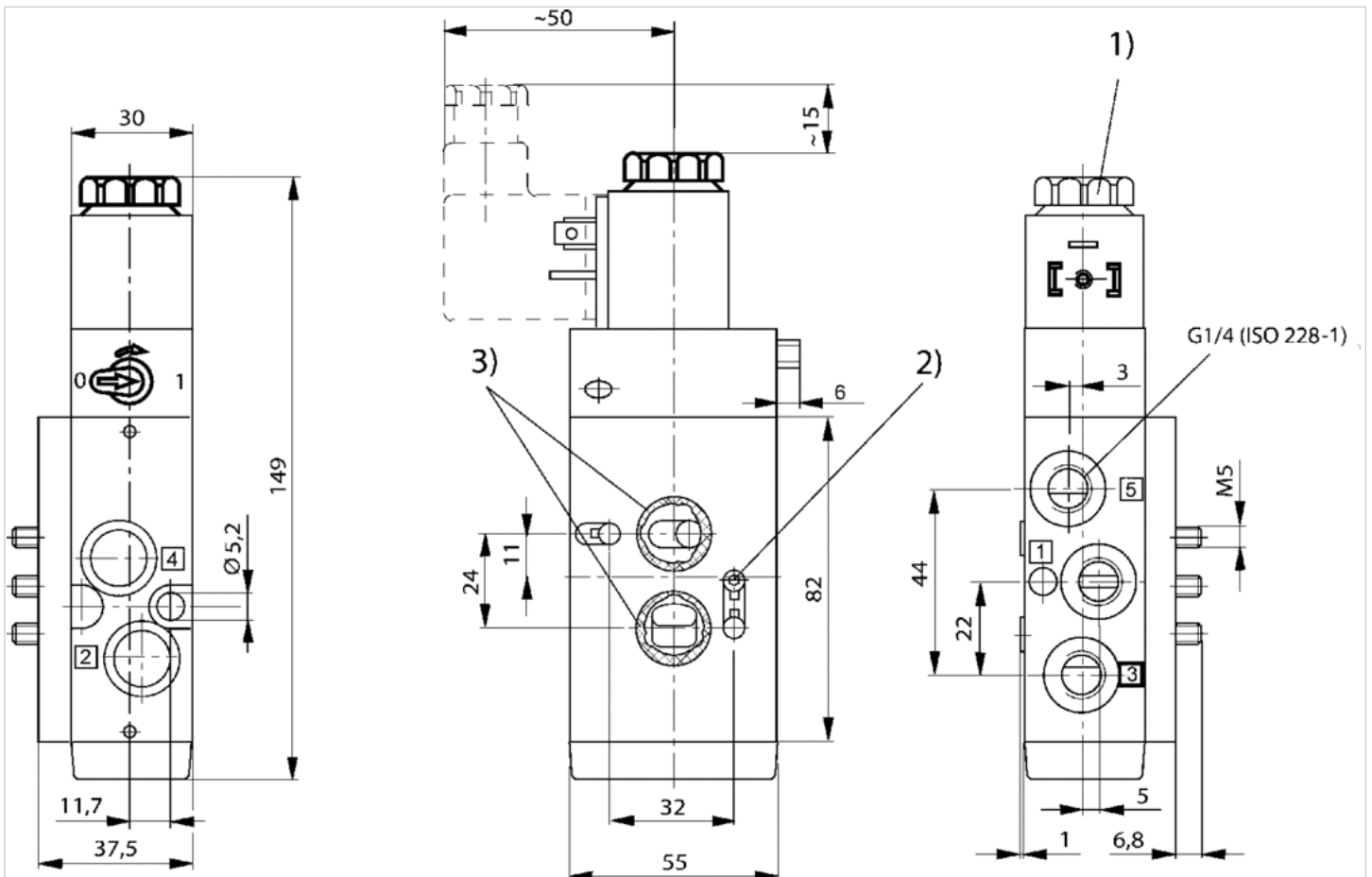
## Informacje Techniczne

### Materiał

Obudowa	Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym odlew ciśnieniowy cynkowy
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

### Rozmiary



1) gwint wewnętrzny M5 2) kołek gwintowany DIN 914 M5 x 20 3) oring 16 x 2 (należą do zakresu dostawy)







## Zawór 5/2-drogowy, Seria CD07

- Zawory z przyłączem Namur wg norm VDI/VDE3845
- 5/2
- $Q_n = 1200$  l/min
- Szerokość zaworu sterowania wstępnego : 30 mm
- króciec rurowy
- wyjście króćca sprężonego powietrza : Płyta podstawowa Namur
- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, EN 175301-803, kształt A, 3-stykowy
- -25 °C odporny na niskie temperatury
- Uruchamianie ręczne : samoblokujący
- obustronnie uruchamiany
- Wysterowanie wstępne : wewnątrz



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
uruchamianie	elektryczny
Wysterowanie wstępne	wewnątrz
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Normy	NAMUR
Ciśnienie robocze min./max	2 ... 10 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	2 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-25 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-25 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu$ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 1 mg/m <sup>3</sup>
Przepływ znamionowy $Q_n$	1200 l/min
przepływ znamionowy 1 $\rightarrow$ 2	1200 l/min
przepływ znamionowy 2 $\rightarrow$ 3	1200 l/min
Króciec sprężonego powietrza	wg normy ISO 228-1
Powietrze sterujące odpowietrznikiem	ze zgrupowanym odpowietrzaniem powietrza sterującego
Norma przyłącza elektr.	EN 175301-803:2006
Zabezpieczenie przed odwróceniem biegunów	Zabezpieczony przed zamianą biegunów
Współczynnik zgodności	13 14
Czas włączenia	100 %
Ciężar	Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Króciec sprężonego powietrza
			wejście
5776620220			G 1/4
5776625280			G 1/4
5776625302			G 1/4

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Króciec sprężonego powietrza
	wyjście	odpowietznik
5776620220	Płyta podstawowa Namur	G 1/4
5776625280	Płyta podstawowa Namur	G 1/4
5776625302	Płyta podstawowa Namur	G 1/4

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Napięcie robocze modułu
	Wysterowanie wstępne odpowietznik	DC
5776620220	M5	24 V
5776625280	M5	-
5776625302	M5	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Napięcie robocze modułu
	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5776620220	-	-
5776625280	230 V	230 V
5776625302	-	-

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Tolerancja napięcia	Tolerancja napięcia	Pobór mocy
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
5776620220	-10% / +10%	-	-	2,1 W
5776625280	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-
5776625302	-	-	-	-

Numer materiałowy	Moc trzymania	Moc trzymania	Moc włączeniowa	Moc włączeniowa
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5776620220	-	-	-	-
5776625280	4,8 VA	4,1 VA	6,9 VA	5,8 VA
5776625302	-	-	-	-

Numer materiałowy	Typ. czas włączenia	Typ. czas wyłączenia	stopień ochrony
			Z przyłączem
5776620220	21 ms	21 ms	IP65
5776625280	21 ms	21 ms	IP65
5776625302	-	-	-

Numer materiałowy	zawór podstawowy z puszką przewodową	ATEX	Ciężar
5776620220	-	-	0,8 kg
5776625280	-	-	0,8 kg
5776625302	zawór podstawowy bez cewki	opcjonalnie wg ATEX	-

Przepływ znamionowy Qn przy 6 bar i  $\Delta p = 1$  bar, PUR = pomocnicze uruchamianie ręczne

## Informacje Techniczne

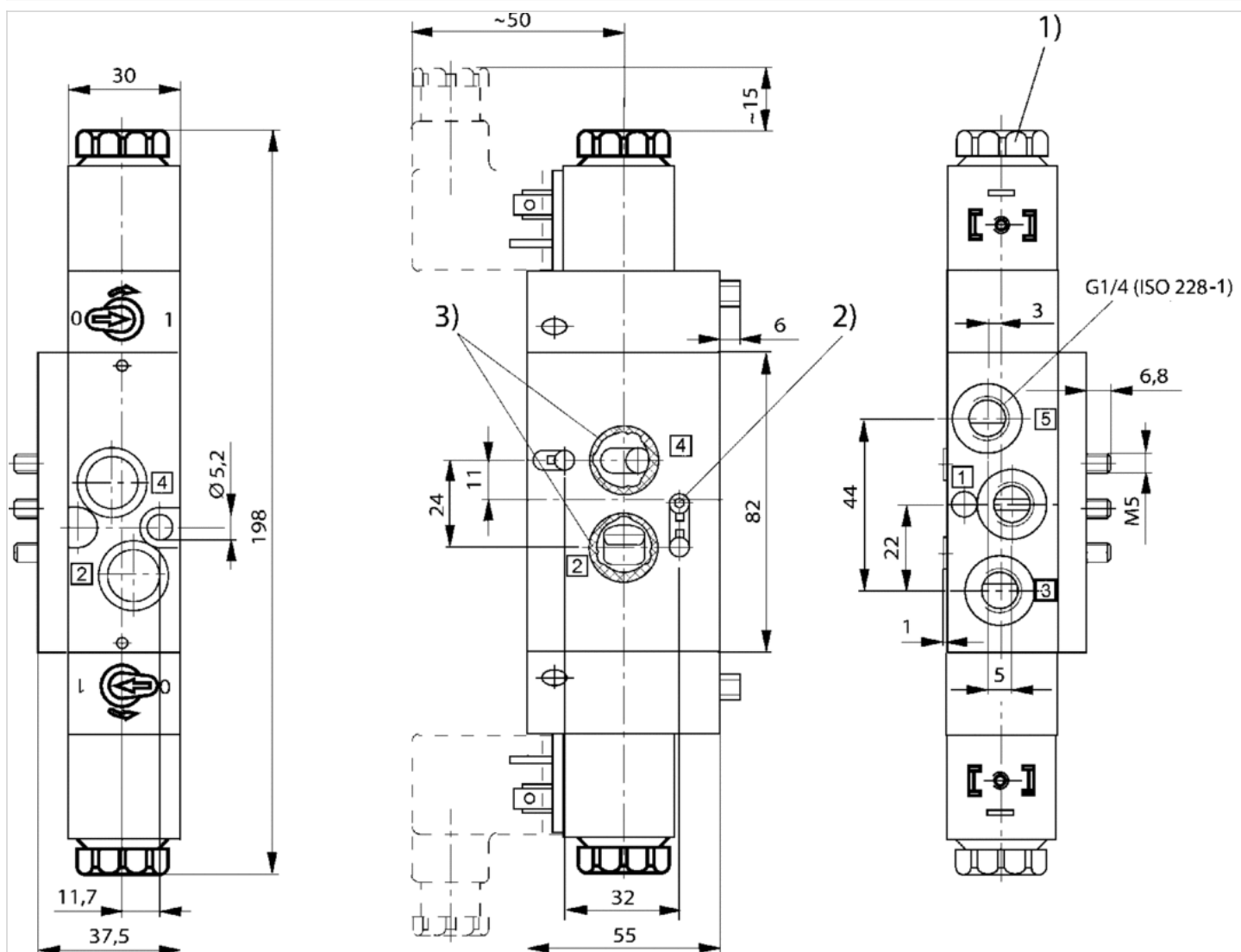
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu!  
 Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .  
 Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności.  
 Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	odlew ciśnieniowy cynkowy Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

## Rozmiary



1) gwint wewnętrzny M5 2) kołek gwintowany DIN 914 M5 x 20 3) oring 16 x 2 (należą do zakresu dostawy)

## Zawór 5/3-drogowy, Seria CD07

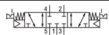
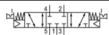





- Zawory z przyłączem Namur wg norm VDI/VDE3845
- 5/3
- $Q_n = 900$  l/min
- Szerokość zaworu sterowania wstępnego : 30 mm
- króciec rurowy
- wyjście króćca sprężonego powietrza : Płyta podstawowa Namur
- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, EN 175301-803, kształt A, 3-stykowy
- Uruchamianie ręczne : samoblokujący
- obustronnie uruchamiany
- Wysterowanie wstępne : wewnątrz
- opcjonalnie wg ATEX



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
uruchamianie	elektryczny
Wysterowanie wstępne	wewnątrz
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Normy	NAMUR
Ciśnienie robocze min./max	3 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	0 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	0 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu$ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 1 mg/m <sup>3</sup>
Przepływ znamionowy $Q_n$	900 l/min
przepływ znamionowy 1 $\rightarrow$ 2	Patrz tabela u dołu
przepływ znamionowy 2 $\rightarrow$ 3	Patrz tabela u dołu
Króciec sprężonego powietrza	wg normy ISO 228-1
Powietrze sterujące odpowietrznikiem	ze zgrupowanym odpowietrzaniem powietrza sterującego
Norma przyłącza elektr.	EN 175301-803:2006
Zabezpieczenie przed odwróceniem biegunów	Zabezpieczony przed zamianą biegunów
Współczynnik zgodności	13 14
Czas włączenia	100 %



## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Króciec sprężonego powietrza
			wejście
R412011157			G 1/4
R412011158			G 1/4
R412011159			G 1/4

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Króciec sprężonego powietrza
	wyjście	odpowietznik
R412011157	Płyta podstawowa Namur	G 1/4
R412011158	Płyta podstawowa Namur	G 1/4
R412011159	Płyta podstawowa Namur	G 1/4

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	przepływ znamionowy 1 ▶ 2	przepływ znamionowy 2 ▶ 3
	Wysterowanie wstępne odpowietznik		
R412011157	M5	1070 l/min	950 l/min
R412011158	M5	1030 l/min	880 l/min
R412011159	M5	960 l/min	900 l/min

Numer materiałowy	zawór podstawowy z puszką przewodową	ATEX
R412011157	zawór podstawowy bez cewki	opcjonalnie wg ATEX
R412011158	zawór podstawowy bez cewki	opcjonalnie wg ATEX
R412011159	zawór podstawowy bez cewki	opcjonalnie wg ATEX

Przepływ znamionowy Qn przy 6 bar i  $\Delta p = 1$  bar, PUR = pomocnicze uruchamianie ręczne

## Informacje Techniczne

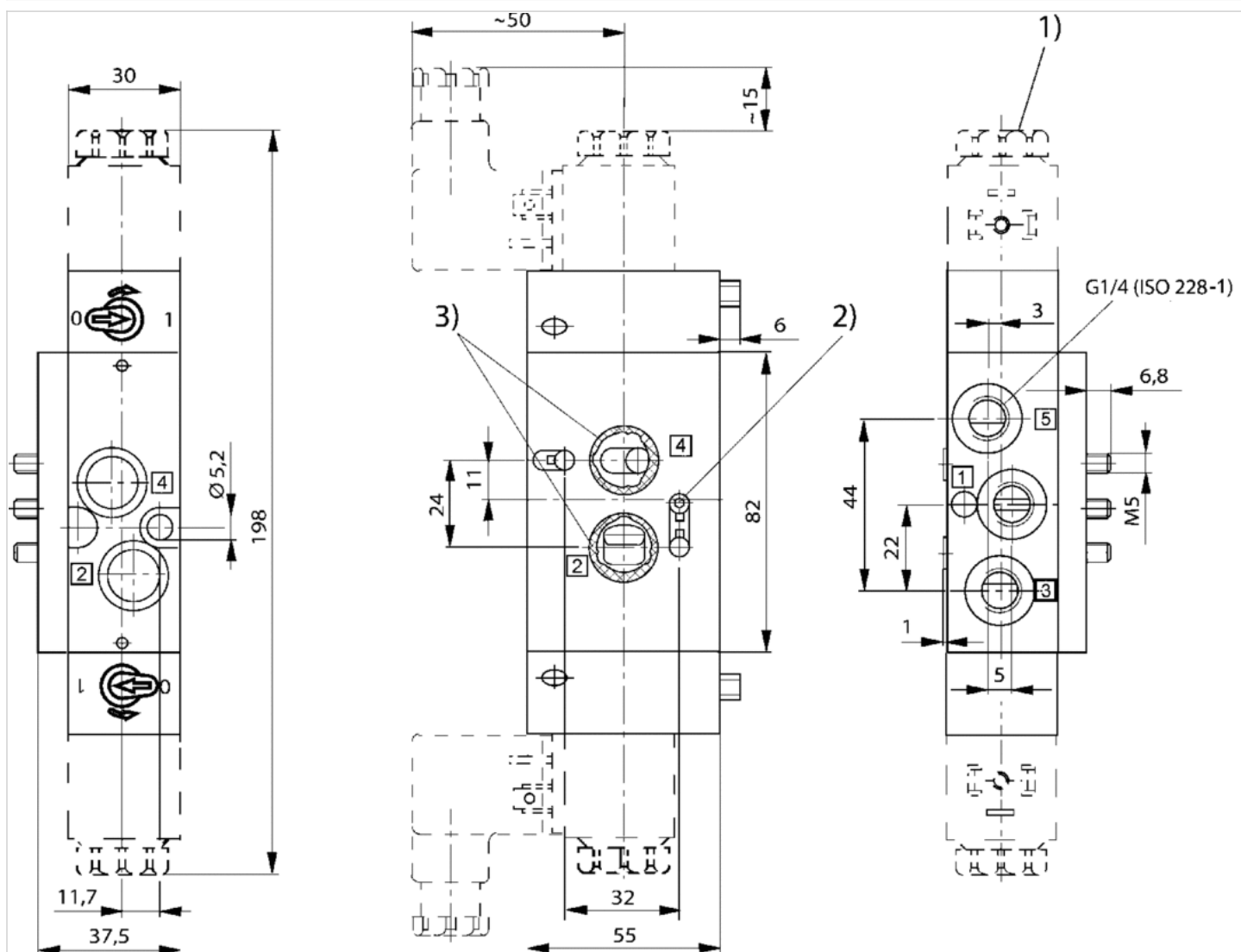
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności. Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	odlew ciśnieniowy cynkowy Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

## Rozmiary



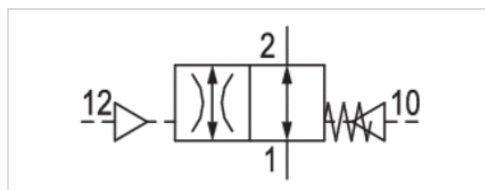
1) gwint wewnętrzny M5 2) kołek gwintowany DIN 914 M5 x 20 3) oring 16 x 2 (należą do zakresu dostawy)

## Zawór 2/2-drogowy, Seria CD07

- $Q_n = 1400$  l/min
- $Q_n 1 \rightarrow 2 = 1400$  l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza M14x1,5
- Jednostronnie uruchamiany pneumatycznie, obustronnie uruchamiany pneumatycznie
- króciec rurowy
- nadaje się do stosowania w systemach ATEX



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
uruchamianie	pneumatyczny
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Wartość przepływu $Q_n$	1400 l/min
Wartość przepływu $Q_n 1 \rightarrow 2$	1400 l/min
Ciśnienie robocze min./max	-0,95 ... 10 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	2,5 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-25 ... 80 °C
Temperatura medium min./maks.	-25 ... 80 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu$ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 1 mg/m <sup>3</sup>
Ciężar	0,4 kg



### Dane techniczne

Numer materiałowy		Króciec sprężonego powietrza	
		wejście	wyjście
5710409000	NO	M14x1,5	M14x1,5

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	
	Powietrze sterujące odpowietrznikiem	
5710409000	M10x1 M16x1	

Przepływ znamionowy  $Q_n$  przy 6 bar i  $\Delta p = 1$  bar, Przepływ znamionowy  $Q_n (1 \rightarrow 2)$  można dławić do 100 l/min .

### Informacje Techniczne

Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności. Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

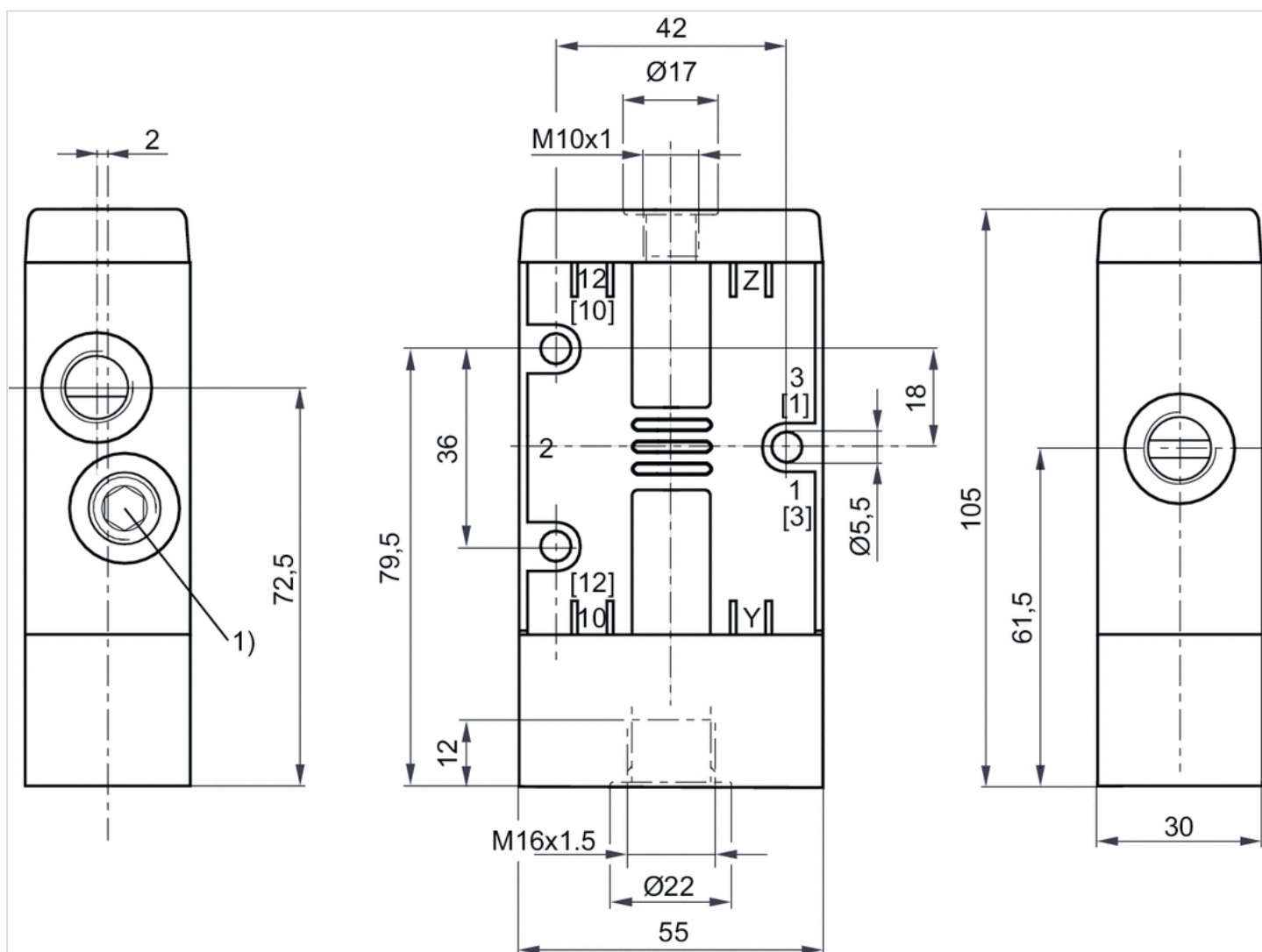
## Informacje Techniczne

### Materiał

Obudowa	odlew ciśnieniowy cynkowy
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

### Rozmiary



1) Zaślepka

# Zawór 3/2-drogowy, Seria CD07

- $Q_n = 1400$  l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza G 1/4
- króciec rurowy
- nadaje się do stosowania w systemach ATEX



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
uruchamianie	pneumatyczny
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Wartość przepływu $Q_n$	1400 l/min
Ciśnienie robocze min./max	-0,95 ... 10 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	Patrz tabela u dołu
Temperatura otoczenia min./max.	-25 ... 80 °C
Temperatura medium min./maks.	-25 ... 80 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu$ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 1 mg/m <sup>3</sup>
Ciężar	0,4 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy			Króciec sprężonego powietrza	
			wejście	wyjście
5710400100		NC/NO	G 1/4	G 1/4
5710401100		NC/NO	G 1/4	G 1/4

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	
	odpowietrznik	Powietrze sterujące odpowietrznikiem
5710400100	G 1/4	G 1/8
5710401100	G 1/4	G 1/8

Numer materiałowy	Ciśnienie sterujące min./max.
5710400100	3 ... 10 bar
5710401100	2 ... 10 bar

Przepływ znamionowy  $Q_n$  przy 6 bar i  $\Delta p = 1$  bar

## Informacje Techniczne

Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności. Stosować wyłącznie oleje zaakceptowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

zawór opcjonalny: Przyłącza sprężonego powietrza wejścia i wyjścia można zamieniać miejscami. Dzięki temu zawór można wykorzystywać w trybie NC albo NO.

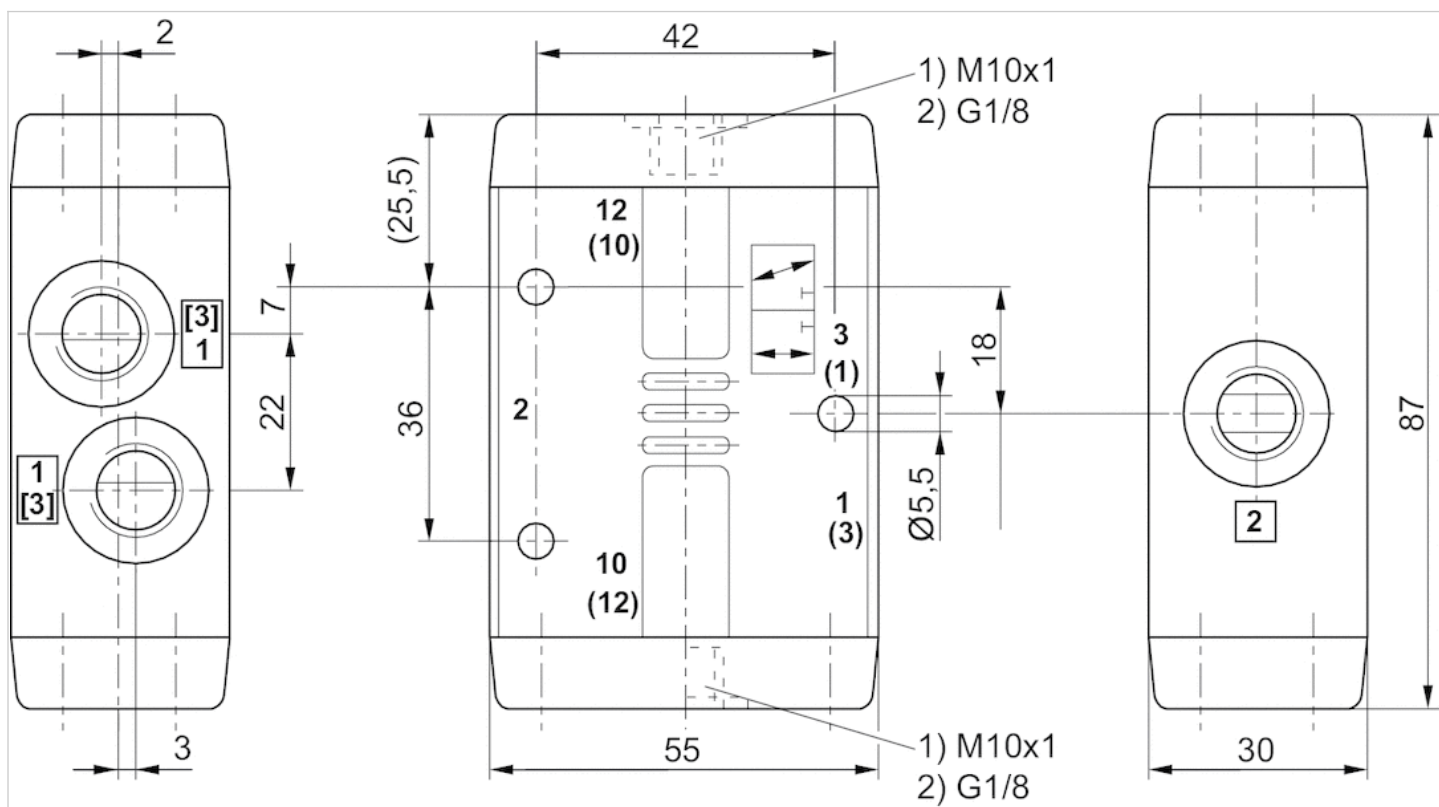
## Informacje Techniczne

### Materiał

Obudowa	odlew ciśnieniowy cynkowy
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

### Rozmiary



# Zawór 3/2-drogowy, Seria CD07

- $Q_n = 1400$  l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza M14x1,5
- króciec rurowy
- nadaje się do stosowania w systemach ATEX



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
uruchamianie	pneumatyczny
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Wartość przepływu $Q_n$	1400 l/min
Ciśnienie robocze min./max	-0,95 ... 10 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	Patrz tabela u dołu
Temperatura otoczenia min./max.	Patrz tabela u dołu
Temperatura medium min./maks.	Patrz tabela u dołu
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu$ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 1 mg/m <sup>3</sup>
Ciężar	0,4 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy			Króciec sprężonego powietrza	
			wejście	wyjście
5710400000		NC/NO	M14x1,5	M14x1,5
5710400090		NC/NO	M14x1,5	M14x1,5
5710401000		NC/NO	M14x1,5	M14x1,5

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	
	odpowietznik	Powietrze sterujące odpowietznikiem
5710400000	M14x1,5	M10x1
5710400090	M14x1,5	M10x1
5710401000	M14x1,5	M10x1

Numer materiałowy	Ciśnienie sterujące min./max.	Temperatura otoczenia min./max.	Temperatura medium min./maks.	
5710400000	3 ... 10 bar	-25 ... 80 °C	-25 ... 80 °C	-
5710400090	4 ... 10 bar	-35 ... 80 °C	-35 ... 80 °C	1)
5710401000	2 ... 10 bar	-25 ... 80 °C	-25 ... 80 °C	-

Przepływ znamionowy  $Q_n$  przy 6 bar i  $\Delta p = 1$  bar

1) - 30 °C odporny na niskie temperatury

## Informacje Techniczne

Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C. Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności. Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

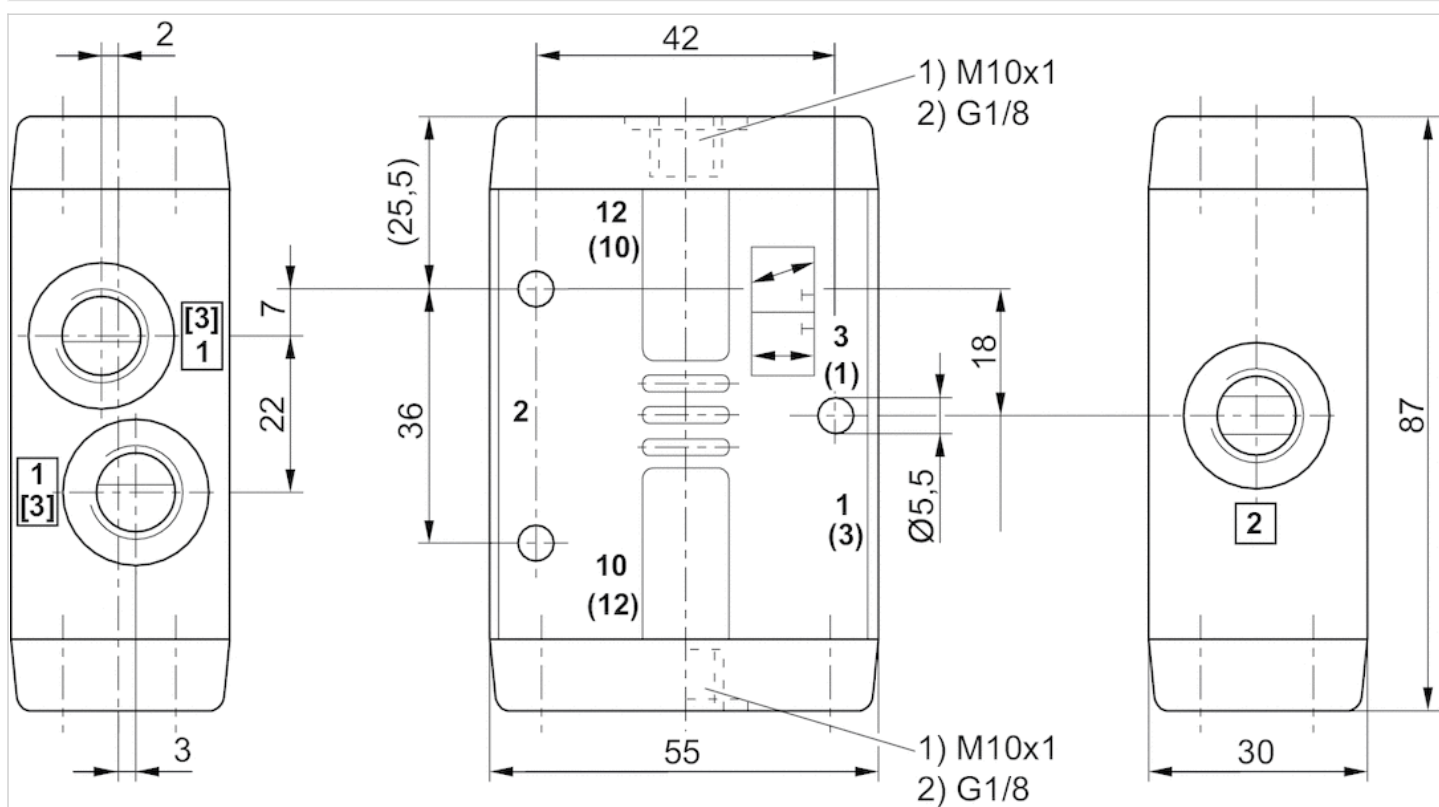
zawór opcjonalny: Przyłącza sprężonego powietrza wejścia i wyjścia można zamieniać miejscami. Dzięki temu zawór można wykorzystywać w trybie NC albo NO.

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	odlew ciśnieniowy cynkowy
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

### Rozmiary





# Zawór 5/2-drogowy, Seria CD07

- $Q_n = 1200$  l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza G 1/4
- króciec rurowy
- nadaje się do stosowania w systemach ATEX



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
uruchamianie	pneumatyczny
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Króciec sprężonego powietrza	wg normy ISO 228-1
Wartość przepływu $Q_n$	1200 l/min
Ciśnienie robocze min./max	-0,95 ... 10 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	Patrz tabela u dołu
Temperatura otoczenia min./max.	-25 ... 80 °C
Temperatura medium min./maks.	-25 ... 80 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu$ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 1 mg/m <sup>3</sup>
Montaż na zbiorczej listwie przyłączeniowej	Listwa P Listwa PRS
Ciężar	0,5 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		Króciec sprężonego powietrza	
		wejście	wyjście
5710500100		G 1/4	G 1/4
5710501100		G 1/4	G 1/4

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	
	odpowietznik	Powietrze sterujące odpowietznikiem
5710500100	G 1/4	G 1/8
5710501100	G 1/4	G 1/8

Numer materiałowy	Ciśnienie sterujące min./max.
5710500100	3 ... 10 bar
5710501100	2 ... 10 bar

Przepływ znamionowy  $Q_n$  przy 6 bar i  $\Delta p = 1$  bar, Zabezpieczony przed pyłem

## Informacje Techniczne

Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności. Stosować wyłącznie oleje zaakceptowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

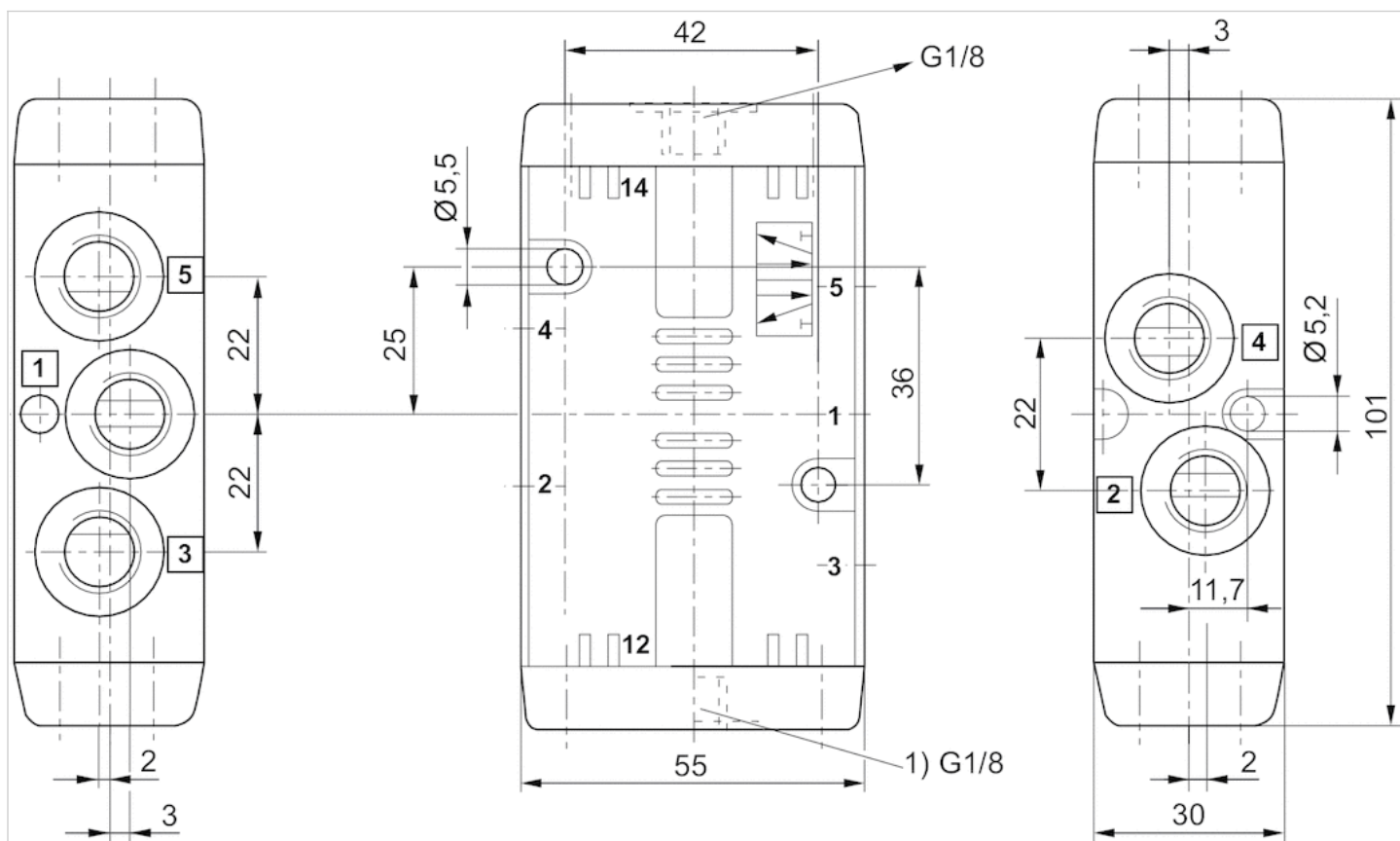
## Informacje Techniczne

### Materiał

Obudowa	odlew ciśnieniowy cynkowy
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

### Rozmiary



1) Numer materiałowy: 5710501100

# Zawór 5/2-drogowy, Seria CD07

- $Q_n = 1200$  l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza M14x1,5
- króciec rurowy
- nadaje się do stosowania w systemach ATEX



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
uruchamianie	pneumatyczny
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Wartość przepływu $Q_n$	1200 l/min
Ciśnienie robocze min./max	-0,95 ... 10 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	Patrz tabela u dołu
Temperatura otoczenia min./max.	-25 ... 80 °C
Temperatura medium min./maks.	-25 ... 80 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu$ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 1 mg/m <sup>3</sup>
Montaż na zbiorczej listwie przyłączeniowej	Listwa P Listwa PRS
Ciężar	0,5 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		Króciec sprężonego powietrza	
		wejście	wyjście
5710500000		M14x1,5	M14x1,5
5710509300		M14x1,5	M14x1,5
5710501000		M14x1,5	M14x1,5

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	
	odpowietznik	Powietrze sterujące odpowietrzniakiem
5710500000	M14x1,5	M10x1
5710509300	M14x1,5	M10x1
5710501000	M14x1,5	M10x1

Numer materiałowy	Ciśnienie sterujące min./max.	
5710500000	3 ... 10 bar	-
5710509300	3 ... 10 bar	1)
5710501000	2 ... 10 bar	-

Przepływ znamionowy  $Q_n$  przy 6 bar i  $\Delta p = 1$  bar

1) Zabezpieczony przed pyłem

## Informacje Techniczne

Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C. Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności. Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

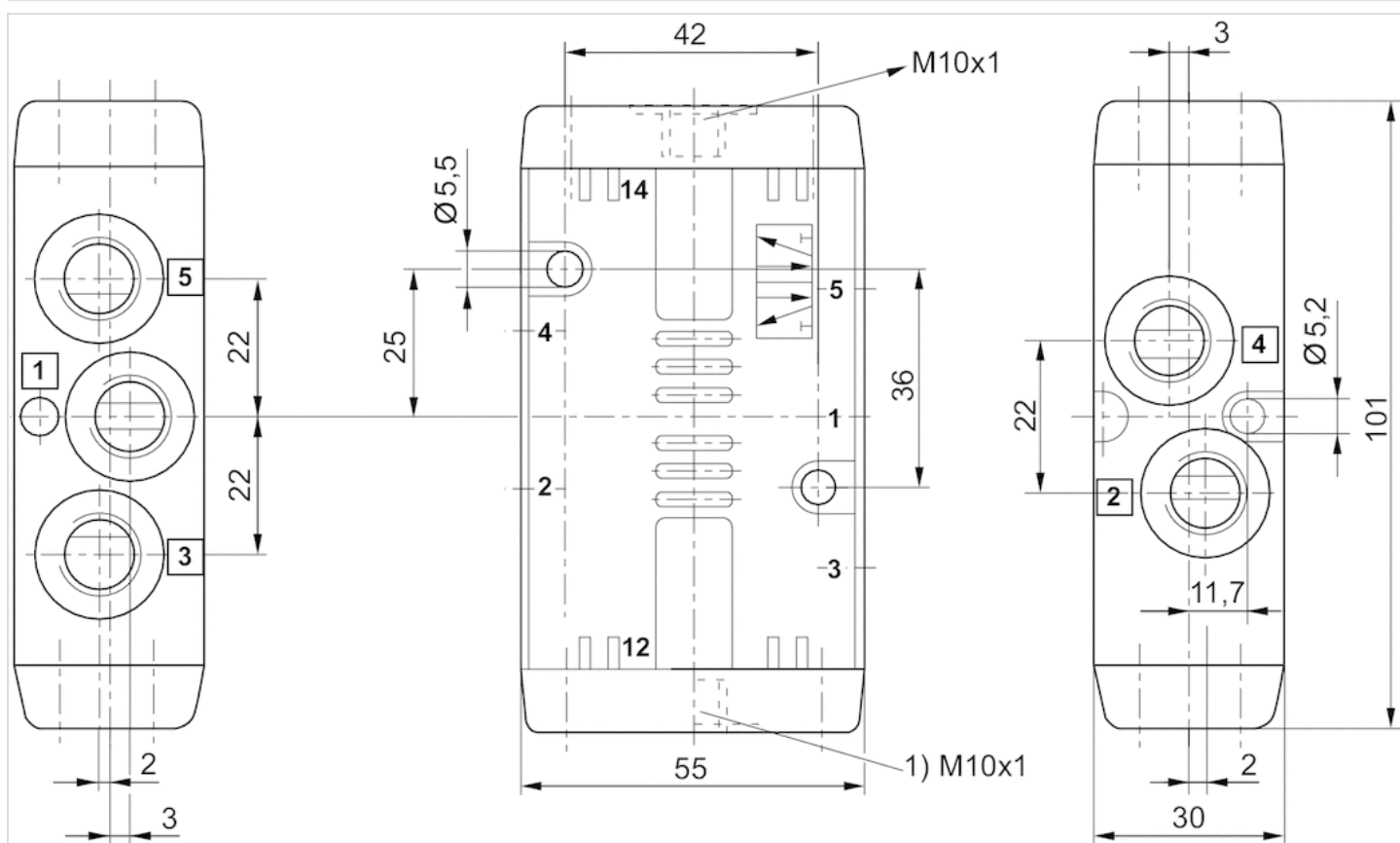
## Informacje Techniczne

### Materiał

Obudowa	odlew ciśnieniowy cynkowy
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

### Rozmiary



1) Numer materiałowy: 5710501000

# Zawór 5/2-drogowy, Seria CD07

- $Q_n = 1200$  l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza G 1/4
- króciec rurowy
- -40 °C odporny na niskie temperatury
- nadaje się do stosowania w systemach ATEX



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
uruchamianie	pneumatyczny
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Króciec sprężonego powietrza	wg normy ISO 228-1
Wartość przepływu $Q_n$	1200 l/min
Ciśnienie robocze min./max	-0,95 ... 10 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	Patrz tabela u dołu
Temperatura otoczenia min./max.	-40 ... 70 °C
Temperatura medium min./maks.	-40 ... 70 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu$ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 1 mg/m <sup>3</sup>
Montaż na zbiorczej listwie przyłączeniowej	Listwa P Listwa PRS
Ciężar	0,5 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		Króciec sprężonego powietrza	
		wejście	wyjście
5710500190		G 1/4	G 1/4
5710501190		G 1/4	G 1/4

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	
	odpowietznik	Powietrze sterujące odpowiednikiem
5710500190	G 1/4	G 1/8
5710501190	G 1/4	G 1/8

Numer materiałowy	Ciśnienie sterujące min./max.
5710500190	3,5 ... 10 bar
5710501190	3 ... 10 bar

Przepływ znamionowy  $Q_n$  przy 6 bar i  $\Delta p = 1$  bar

## Informacje Techniczne

Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności. Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

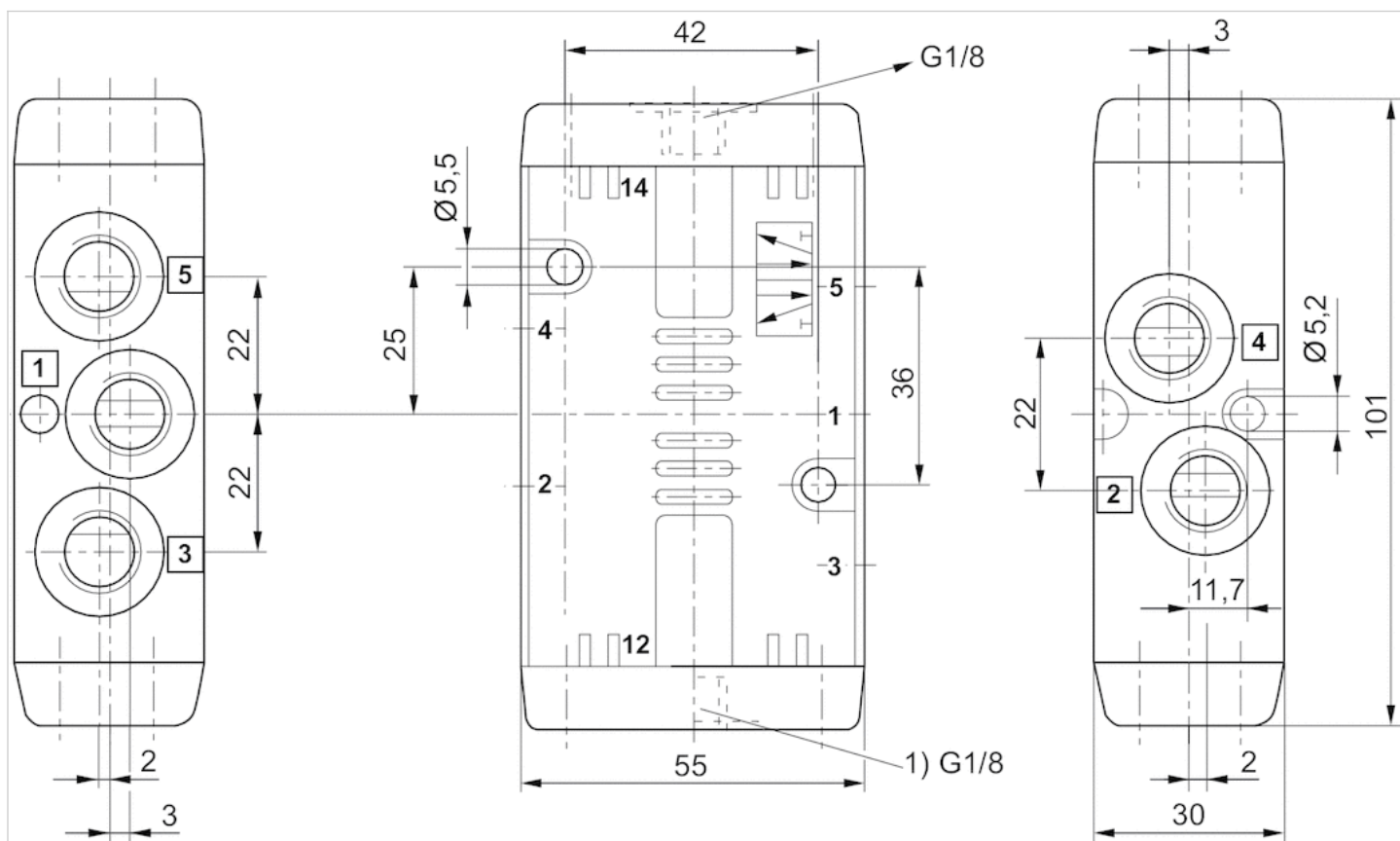
## Informacje Techniczne

### Materiał

Obudowa	odlew ciśnieniowy cynkowy
Uszczelki	Kauczuk nitylowy Poliuretan

## Rozmiary

### Rozmiary



1) Numer materiałowy: 5710501190




# Zawór 5/3-drogowy, Seria CD07

- Qn = 900 l/min
- Qn 1►2 = 960-1070 l/min
- Qn 2►3 = 880-950 l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza G 1/4
- obustronnie uruchamiany pneumatycznie
- króciec rurowy
- nadaje się do stosowania w systemach ATEX



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
uruchamianie	pneumatyczny
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Króciec sprężonego powietrza	wg normy ISO 228-1
Wartość przepływu Qn	900 l/min
Ciśnienie robocze min./max	-0,95 ... 10 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	3 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-25 ... 80 °C
Temperatura medium min./maks.	-25 ... 80 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 µm
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 1 mg/m <sup>3</sup>
Montaż na zbiorczej listwie przyłączeniowej	Listwa P Listwa PRS
Ciężar	1,15 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy			Króciec sprężonego powietrza	
				wejście
5710502100		napowietrzone położenie środkowe		G 1/4
5710502110		odpowietrzone położenie środkowe		G 1/4
5710502120		zamknięte położenie środkowe		G 1/4

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	
	wyjście	odpowietrznik
5710502100	G 1/4	G 1/4
5710502110	G 1/4	G 1/4
5710502120	G 1/4	G 1/4

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza		Przepływ Qn 1►2	Przepływ Qn 2►3
	Powietrze sterujące odpowietrznikiem			
5710502100	G 1/8		960 l/min	-
5710502110	G 1/8		1030 l/min	880 l/min
5710502120	G 1/8		1070 l/min	950 l/min

Przepływ znamionowy Qn przy 6 bar i Δp = 1 bar

## Informacje Techniczne

Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu!  
 Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .  
 Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności.  
 Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

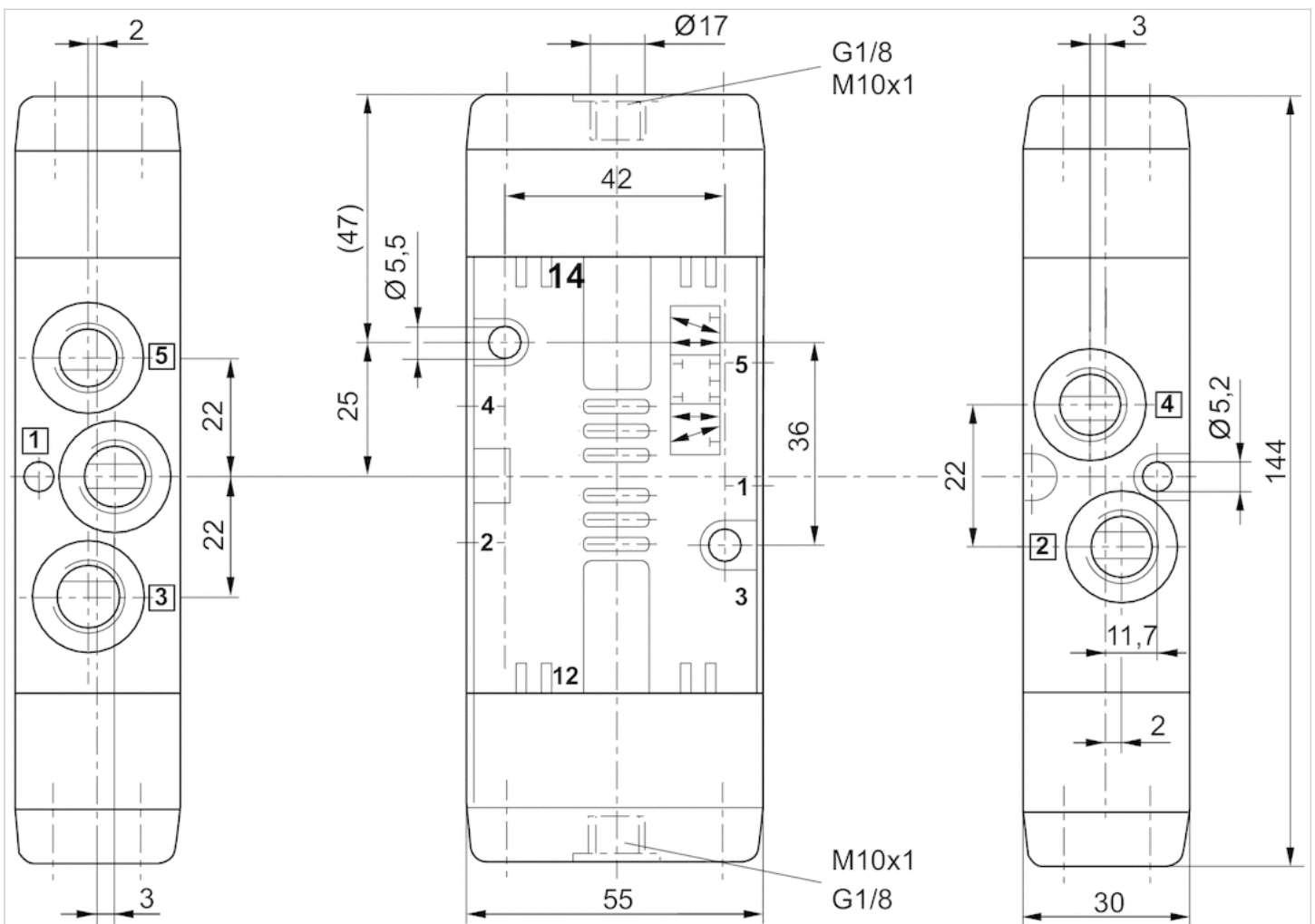
## Informacje Techniczne

### Materiał

Obudowa	odlew ciśnieniowy cynkowy Poliamid, wzmacniany włóknem szklanym
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

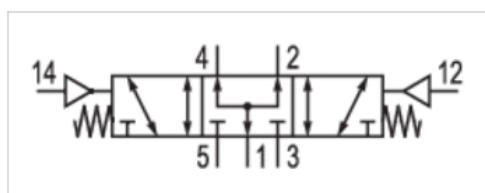
### Rozmiary





## Zawór 5/3-drogowy, Seria CD07

- $Q_n 1 \rightarrow 2 = 960 \text{ l/min}$
- $Q_n 2 \rightarrow 3 = 900 \text{ l/min}$
- wyjście króćca sprężonego powietrza M14x1,5
- obustronnie uruchamiany pneumatycznie
- króciec rurowy
- nadaje się do stosowania w systemach ATEX



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
uruchamianie	pneumatyczny
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Wartość przepływu $Q_n 1 \rightarrow 2$	960 l/min
Wartość przepływu $Q_n 2 \rightarrow 3$	900 l/min
Ciśnienie robocze min./max	-0,95 ... 10 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	3 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-25 ... 80 °C
Temperatura medium min./maks.	-25 ... 80 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu\text{m}$
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 1 mg/m <sup>3</sup>
Montaż na zbiorczej listwie przyłączeniowej	Listwa P Listwa PRS
Ciężar	1,15 kg

### Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Króciec sprężonego powietrza
	wejście	wyjście
R412008118	M14x1,5	M14x1,5

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Króciec sprężonego powietrza
	odpowietznik	Powietrze sterujące odpowiednikiem
R412008118	M14x1,5	M10x1

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

### Informacje Techniczne

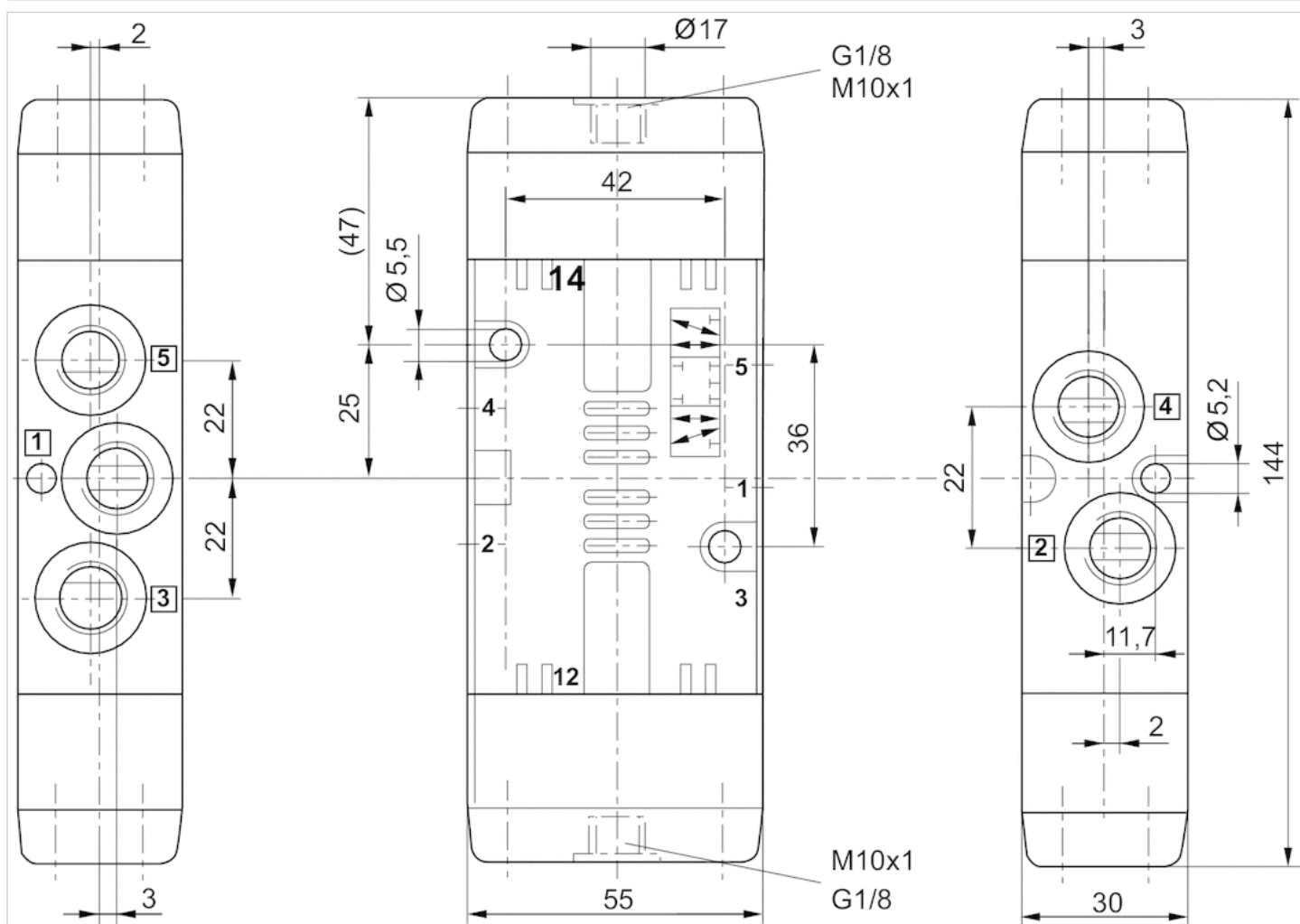
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności. Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	odlew ciśnieniowy cynkowy Poliamid, wzmacniany włóknem szklanym
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

### Rozmiary



# Zawór 3/2-drogowy, Seria CD07

- $Q_n = 1400$  l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza G 1/4
- króciec rurowy
- nadaje się do stosowania w systemach ATEX



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
uruchamianie	mechaniczny
Zasada działania	3/2
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Przepływ znamionowy $Q_n$	1400 l/min
Ciśnienie robocze min./max	-0,95 ... 10 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	Patrz tabela u dołu
Temperatura otoczenia min./max.	-25 ... 80 °C
Temperatura medium min./maks.	-25 ... 80 °C
Medium	Sprężone powietrze
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 1 mg/m <sup>3</sup>
Ciężar	Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy		Element uruchamiający	Wersja
5634400100		Zderzak	NC/NO
5634409010		Zderzak	NC/NO
5634410100		Rolka naciskowa	NC/NO
5634411100		Rolka naciskowa	NC/NO
5634430100		Dźwignia, samoblokująca, nie samoblokująca	NC/NO
5634440100		Dźwignia ręczna	NC/NO
5634450100		Dźwignia pozioma z zatraskiem	NC/NO
5634460100		Kołpak	NC/NO
5634461100		Kołpak	NC/NO

Numer materiałowy	Typ króćca sprężonego powietrza	Króciec sprężonego powietrza wejście
5634400100	Gwint wewnętrzny	G 1/4
5634409010	-	G 1/4
5634410100	Gwint wewnętrzny	G 1/4
5634411100	-	G 1/4
5634430100	Gwint wewnętrzny	G 1/4
5634440100	Gwint wewnętrzny	G 1/4
5634450100	Gwint wewnętrzny	G 1/4
5634460100	Gwint wewnętrzny	G 1/4
5634461100	Gwint wewnętrzny	G 1/4

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wyjście	Króciec sprężonego powietrza odpowietrznik
5634400100	G 1/4	G 1/4
5634409010	G 1/4	G 1/4
5634410100	G 1/4	G 1/4

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wyjście	Króciec sprężonego powietrza odpowietrznik
5634411100	G 1/4	G 1/4
5634430100	G 1/4	G 1/4
5634440100	G 1/4	G 1/4
5634450100	G 1/4	G 1/4
5634460100	G 1/4	G 1/4
5634461100	G 1/4	G 1/4

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza Powietrze sterujące odpowietrznikiem	Siła uruchamiająca	Ciśnienie sterujące min./max.
		min.	
5634400100	-	70 N	-
5634409010	-	40 N	-
5634410100	-	40 N	-
5634411100	G 1/8	40 N	2 ... 10 bar
5634430100	-	20 N	-
5634440100	-	15 N	-
5634450100	-	15 N	-
5634460100	-	70 N	-
5634461100	G 1/8	40 N	2 ... 10 bar

Numer materiałowy	Materiał obudowy
5634400100	odlew ciśnieniowy cynkowy Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym
5634409010	odlew ciśnieniowy cynkowy
5634410100	odlew ciśnieniowy cynkowy Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym
5634411100	odlew ciśnieniowy cynkowy
5634430100	odlew ciśnieniowy cynkowy Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym
5634440100	odlew ciśnieniowy cynkowy Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym
5634450100	odlew ciśnieniowy cynkowy Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym
5634460100	odlew ciśnieniowy cynkowy Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym
5634461100	odlew ciśnieniowy cynkowy Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym

Numer materiałowy	Materiał element uruchamiający	Ciężar	Rys.
5634400100	Stal nierdzewna	0,45 kg	Fig. 1
5634409010	Stal nierdzewna	0,45 kg	Fig. 2
5634410100	Stal nierdzewna	0,5 kg	Fig. 3
5634411100	Stal nierdzewna	0,5 kg	Fig. 4
5634430100	Polioksymetylen	0,53 kg	Fig. 5
5634440100	Polioksymetylen	0,5 kg	Fig. 6
5634450100	Polioksymetylen	0,55 kg	Rys. 7
5634460100	Polioksymetylen	0,45 kg	Rys. 8
5634461100	Polioksymetylen	0,45 kg	Rys. 8

Przepływ znamionowy  $Q_n$  przy 6 bar i  $\Delta p = 1$  bar

## Informacje Techniczne

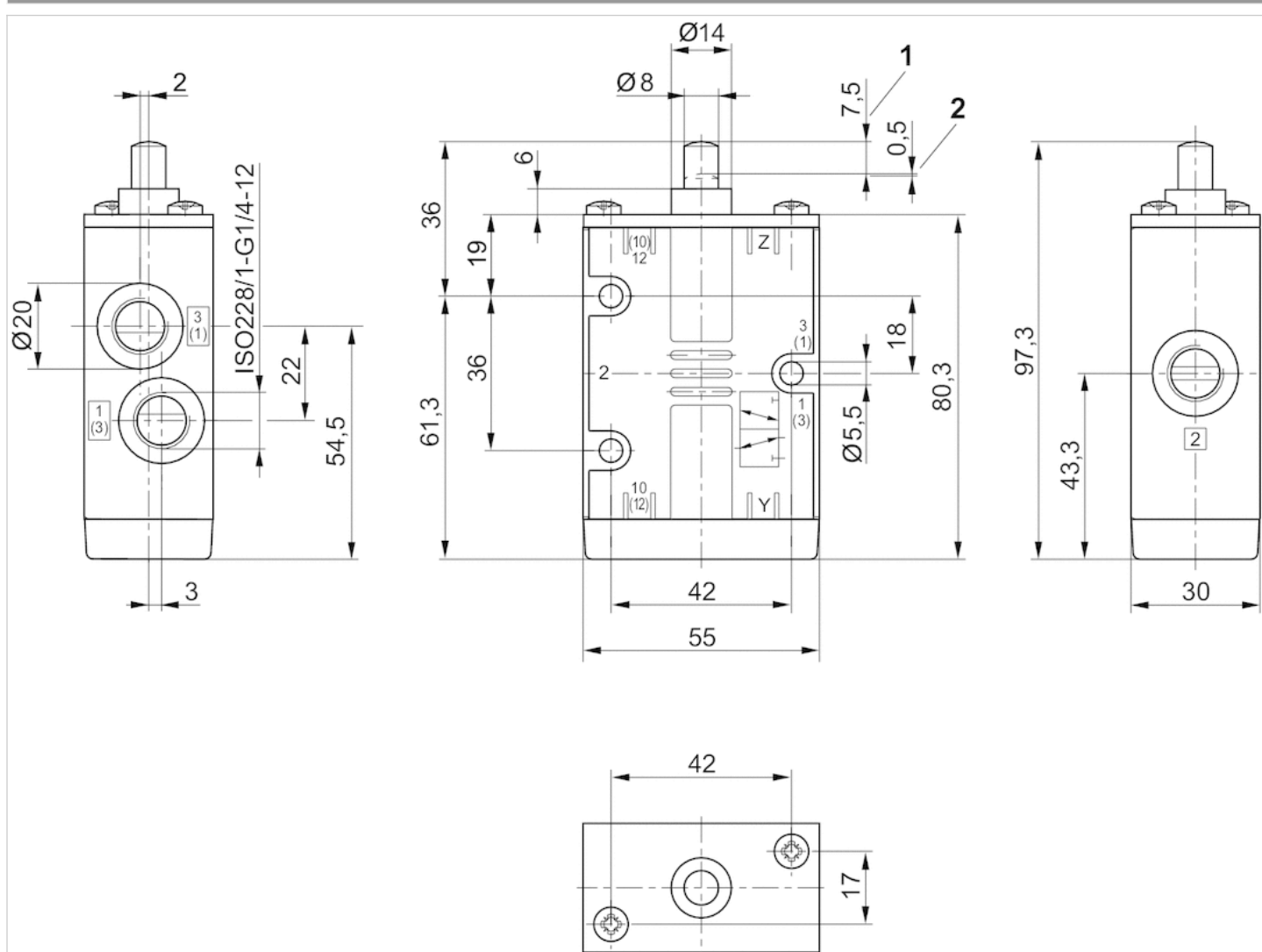
zawór opcjonalny: Przyłącza sprężonego powietrza wejścia i wyjścia można zamieniać miejscami.  
Dzięki temu zawór można wykorzystywać w trybie NC albo NO.

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	odlew ciśnieniowy cynkowy Poliamid, wzmacniany włóknem szklanym odlew ciśnieniowy cynkowy
Uszczelki	Kauczuk nitylowy
Element uruchamiający	Stal nierdzewna Polioksymetylen

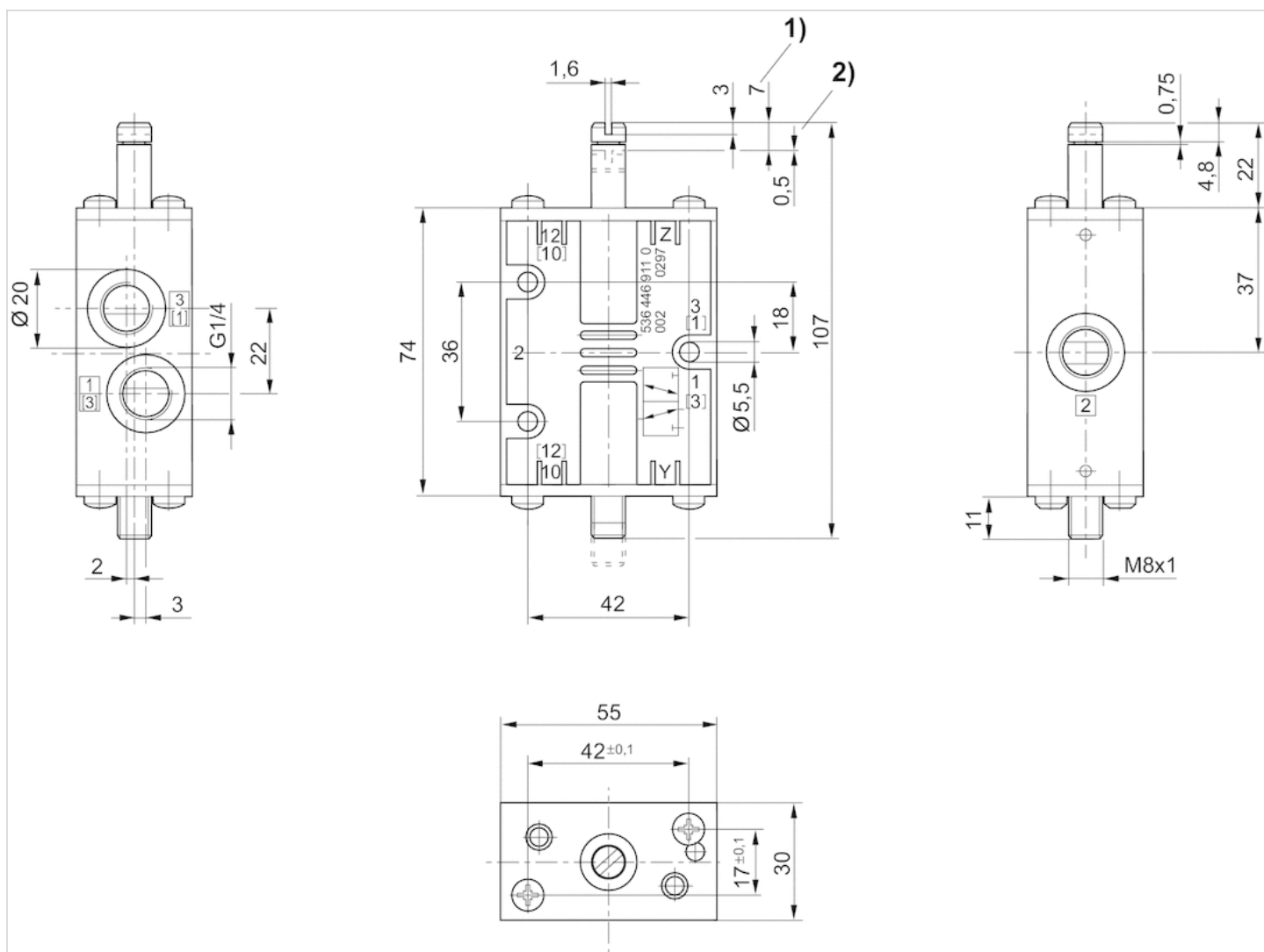
## Rozmiary

Rozmiary Fig. 1



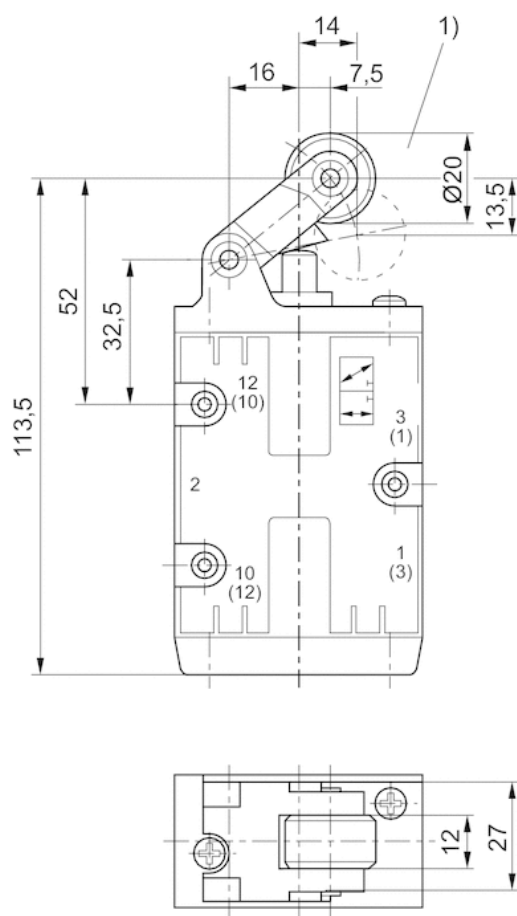
1) skok 2) tolerancja skoku

Rozmiary Fig. 2



1) skok 2) tolerancja skoku

Rozmiary Fig. 3

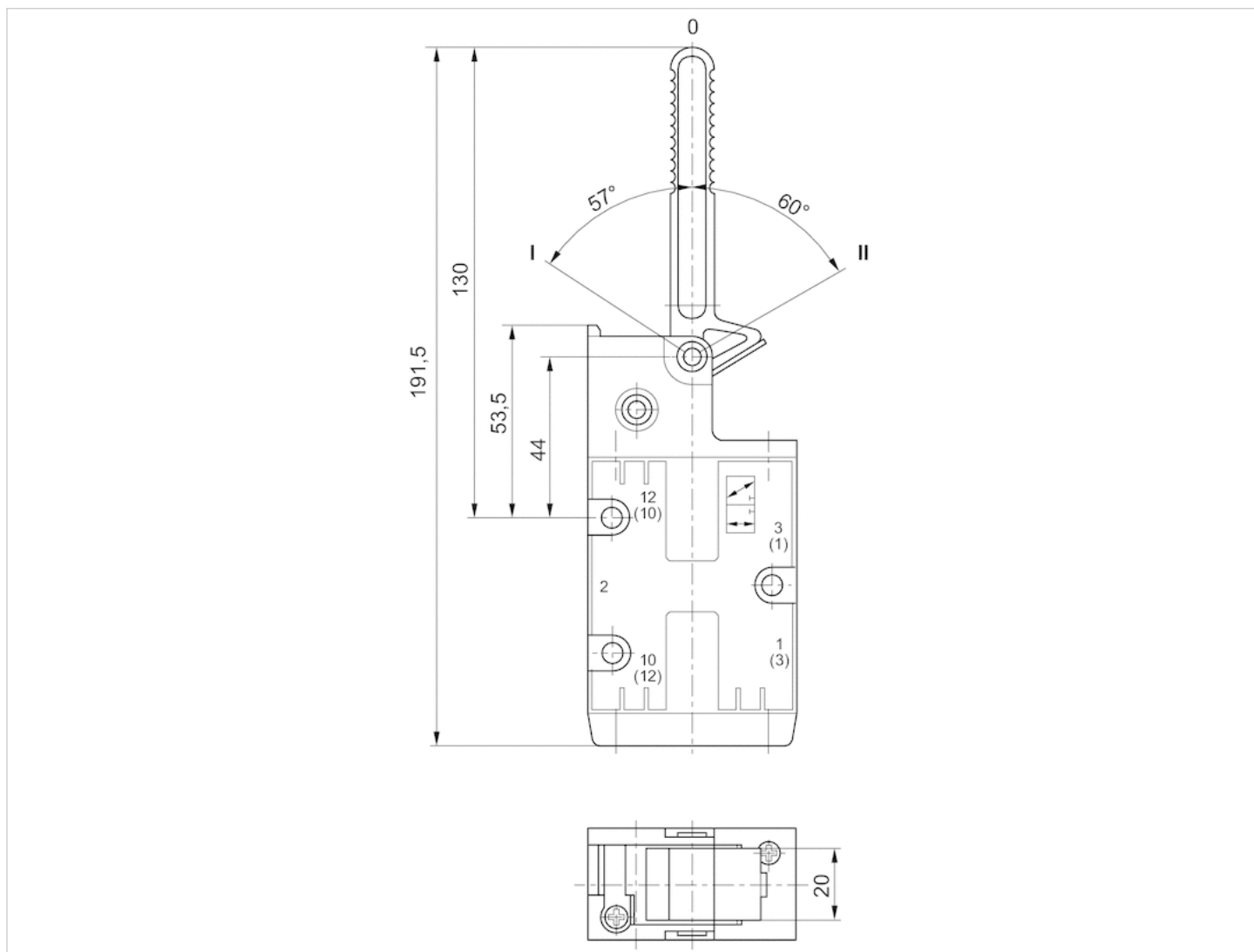


1) kąt najazdu rolki uruchamiającej maksymalnie 30°



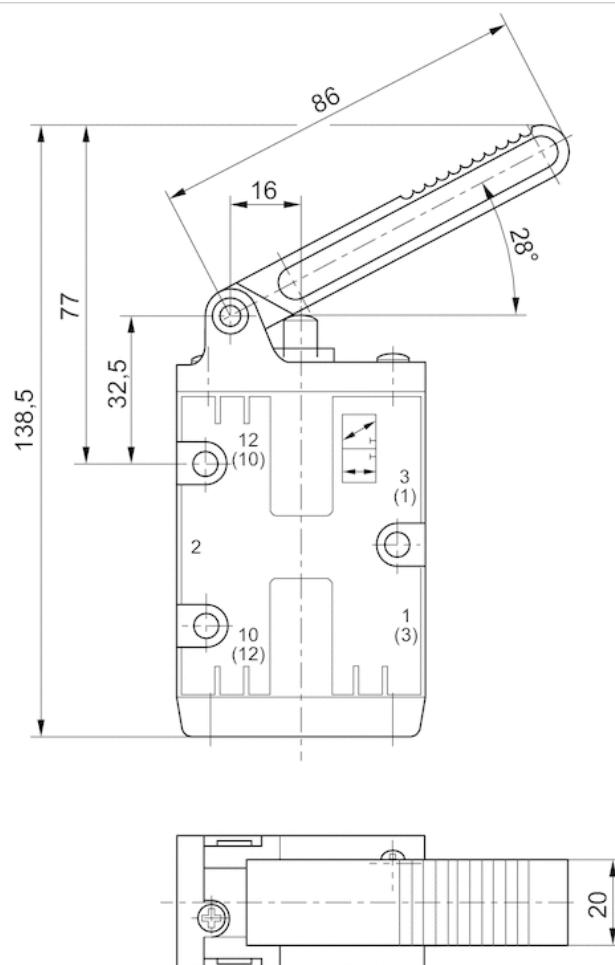


## Rozmiary Fig. 5



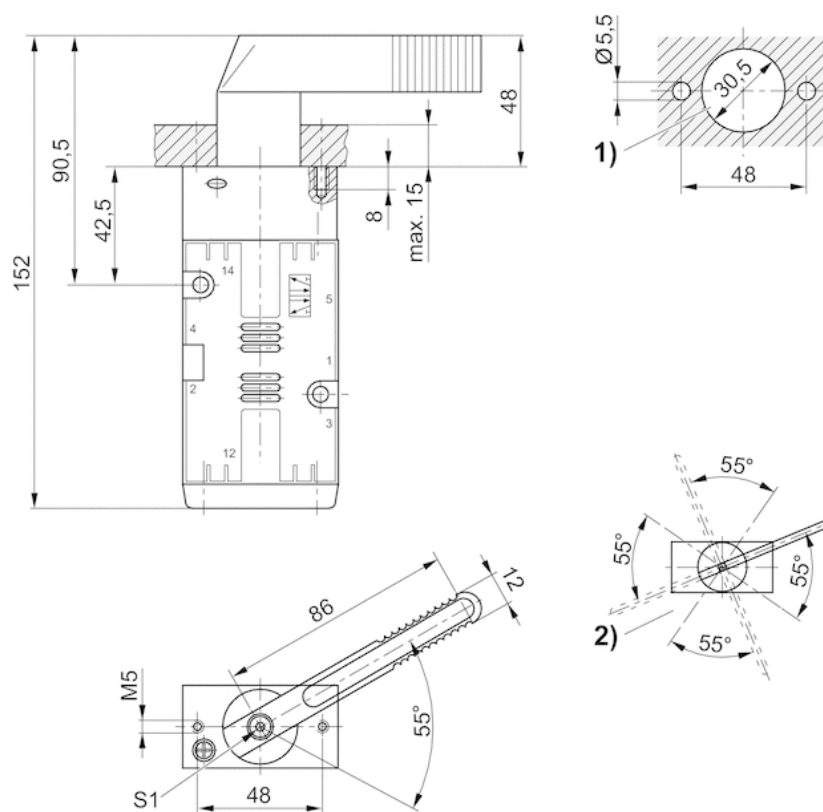
Pozycja 0: pozycja wyjściowa, I: zablokowana, cofanie ręczne, pozycja II: cofanie automatyczne przez sprężynę.

Rozmiary Fig. 6



do wszystkich rodzajów uruchamiania odnoszą się rozmiary zaworu podstawowego

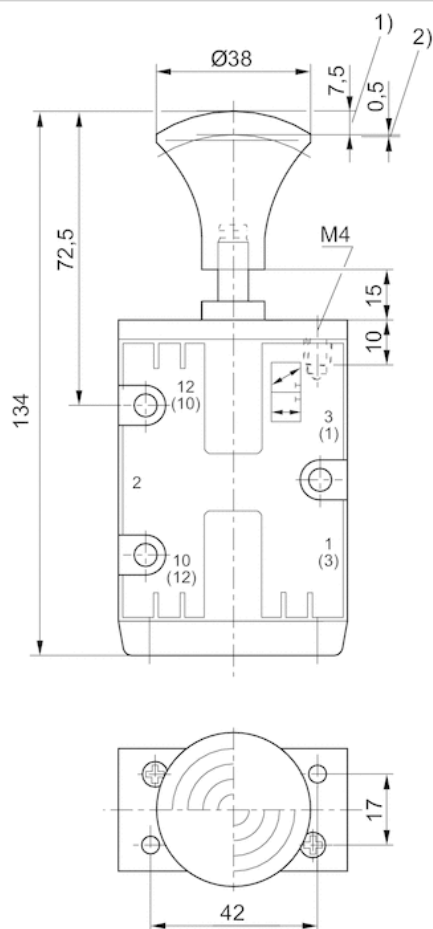
## Rozmiary Rys. 7



1) wkład montażowy tablicy rozdzielczej (otwory w płycie mocującej)

2) możliwe ustawienia dźwigni (ustawienia dźwigni można po poluzowaniu śruby "S1" zmieniać w jednostkach po 90°).

## Rozmiary Rys. 8



1) skok 2) tolerancja skoku

# Zawór 3/2-drogowy, Seria CD07

- Qn = 1400 l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza M14x1,5
- króciec rurowy
- nadaje się do stosowania w systemach ATEX



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
uruchamianie	mechaniczny
Zasada działania	3/2
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Przepływ znamionowy Qn	1400 l/min
Ciśnienie robocze min./max	-0,95 ... 10 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	Patrz tabela u dołu
Temperatura otoczenia min./max.	-25 ... 80 °C
Temperatura medium min./maks.	-25 ... 80 °C
Medium	Sprężone powietrze
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 1 mg/m <sup>3</sup>
Ciężar	0,45 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		Element uruchamiający	Wersja	Króciec sprężonego powietrza wejście
5634400000		Zderzak	NC/NO	M14x1,5
5634410000		Rolka naciskowa	NC/NO	M14x1,5
5634460000		Kołpak	NC/NO	M14x1,5
5634461000		Kołpak	-	M14x1,5
5634469110		Kołpak	NC/NO	M14x1,5
5634469310		Kołpak, beżowy	NC/NO	M14x1,5

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wyjście	Króciec sprężonego powietrza odpowietrznik
5634400000	M14x1,5	M14x1,5
5634410000	M14x1,5	M14x1,5
5634460000	M14x1,5	M14x1,5
5634461000	M14x1,5	M14x1,5
5634469110	M14x1,5	M14x1,5
5634469310	M14x1,5	M14x1,5

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza Powietrze sterujące odpowietrznikiem	Siła uruchamiająca	Ciśnienie sterujące min./max.
		min.	
5634400000	-	70 N	-
5634410000	-	40 N	-
5634460000	-	70 N	-
5634461000	M10x1	40 N	2 ... 10 bar
5634469110	M12x1,5	40 N	5 ... 10 bar
5634469310	M10x1	40 N	3 ... 10 bar

Numer materiałowy	Materiał obudowy
5634400000	odlew ciśnieniowy cynkowy Poliamid, wzmacniany włóknem szklanym
5634410000	odlew ciśnieniowy cynkowy Poliamid, wzmacniany włóknem szklanym
5634460000	odlew ciśnieniowy cynkowy Poliamid, wzmacniany włóknem szklanym
5634461000	odlew ciśnieniowy cynkowy
5634469110	odlew ciśnieniowy cynkowy
5634469310	odlew ciśnieniowy cynkowy

Numer materiałowy	Materiał element uruchamiający	Rys.
5634400000	Stal nierdzewna	Fig. 1
5634410000	Stal nierdzewna	Fig. 2
5634460000	Polioksymetylen	Fig. 3
5634461000	Polioksymetylen	Fig. 3
5634469110	Polioksymetylen	Fig. 4
5634469310	Polioksymetylen	Fig. 5

Przepływ znamionowy  $Q_n$  przy 6 bar i  $\Delta p = 1$  bar

## Informacje Techniczne

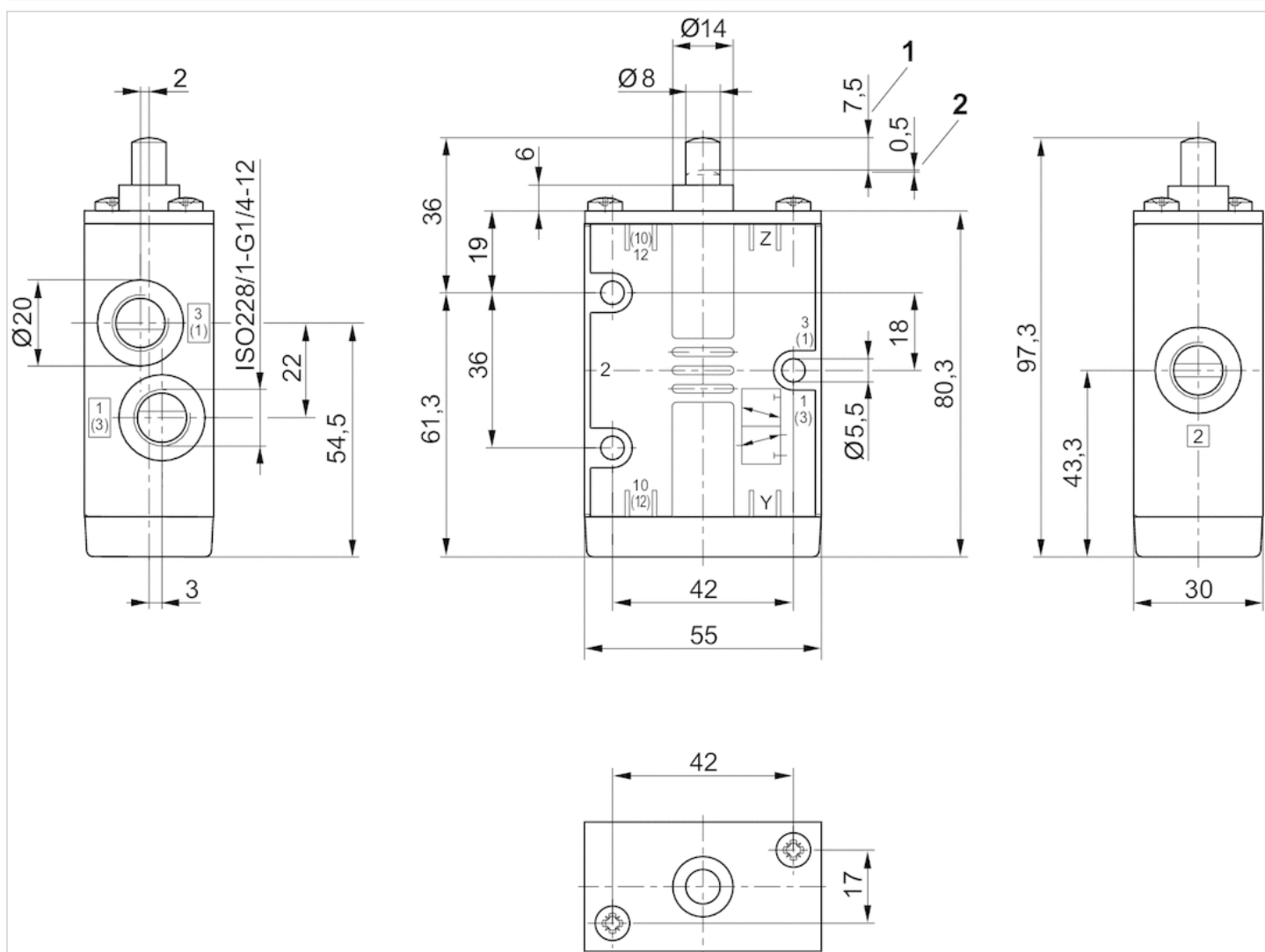
zawór opcjonalny: Przyłącza sprężonego powietrza wejścia i wyjścia można zamieniać miejscami.  
Dzięki temu zawór można wykorzystywać w trybie NC albo NO.

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	odlew ciśnieniowy cynkowy Poliamid, wzmacniany włóknem szklanym odlew ciśnieniowy cynkowy
Uszczelki	Kauczuk nitylowy
Element uruchamiający	Stal nierdzewna Polioksymetylen

## Rozmiary

Rozmiary Fig. 1



1) skok 2) tolerancja skoku


















# Zawór 5/2-drogowy, Seria CD07

- Qn = 1200 l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza G 1/4
- króciec rurowy
- nadaje się do stosowania w systemach ATEX



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
uruchamianie	mechaniczny
Zasada działania	5/2
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Przepływ znamionowy Qn	1200 l/min
Ciśnienie robocze min/max	-0,95 ... 10 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	Patrz tabela u dołu
Temperatura otoczenia min./max.	-25 ... 80 °C
Temperatura medium min./maks.	-25 ... 80 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 µm
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 1 mg/m <sup>3</sup>
Ciężar	Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy		Element uruchamiający
5634600100		Zderzak
5634610100		Rollka naciskowa
5634630100		Dźwignia, samoblokująca, nie samoblokująca
5634640100		Dźwignia ręczna
5634650100		Dźwignia, samoblokująca
5634660100		Kołpak
5634669200		Kołpak

Numer materiałowy	Typ króćca sprężonego powietrza	Króciec sprężonego powietrza wejście
5634600100	Gwint wewnętrzny	G 1/4
5634610100	Gwint wewnętrzny	G 1/4
5634630100	Gwint wewnętrzny	G 1/4
5634640100	Gwint wewnętrzny	G 1/4
5634650100	Gwint wewnętrzny	G 1/4
5634660100	Gwint wewnętrzny	G 1/4
5634669200	-	G 1/4

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wyjście	Króciec sprężonego powietrza odpowietrznik
5634600100	G 1/4	G 1/4
5634610100	G 1/4	G 1/4
5634630100	G 1/4	G 1/4
5634640100	G 1/4	G 1/4
5634650100	G 1/4	G 1/4
5634660100	G 1/4	G 1/4

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wyjście	Króciec sprężonego powietrza odpowietrznik
5634669200	G 1/4	G 1/4

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza Powietrze sterujące odpowietrznikiem	Siła uruchamiająca	Ciśnienie sterujące min./max.
		min.	
5634600100	-	70 N	-
5634610100	-	40 N	-
5634630100	-	20 N	-
5634640100	-	15 N	-
5634650100	-	15 N	-
5634660100	-	70 N	-
5634669200	G 1/8	80 N	5 ... 10 bar

Numer materiałowy	Materiał obudowy
5634600100	odlew ciśnieniowy cynkowy Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym
5634610100	odlew ciśnieniowy cynkowy Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym
5634630100	odlew ciśnieniowy cynkowy Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym
5634640100	odlew ciśnieniowy cynkowy Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym
5634650100	odlew ciśnieniowy cynkowy Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym
5634660100	odlew ciśnieniowy cynkowy Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym
5634669200	odlew ciśnieniowy cynkowy

Numer materiałowy	Materiał element uruchamiający	Ciężar	Rys.
5634600100	Stal nierdzewna	0,54 kg	Fig. 1
5634610100	Stal nierdzewna	0,59 kg	Fig. 2
5634630100	Polioksymetylen	0,62 kg	Fig. 3
5634640100	Polioksymetylen	0,59 kg	Fig. 4
5634650100	Polioksymetylen	0,64 kg	Fig. 5
5634660100	Polioksymetylen	0,54 kg	Fig. 6
5634669200	Polioksymetylen	0,54 kg	Rys. 7

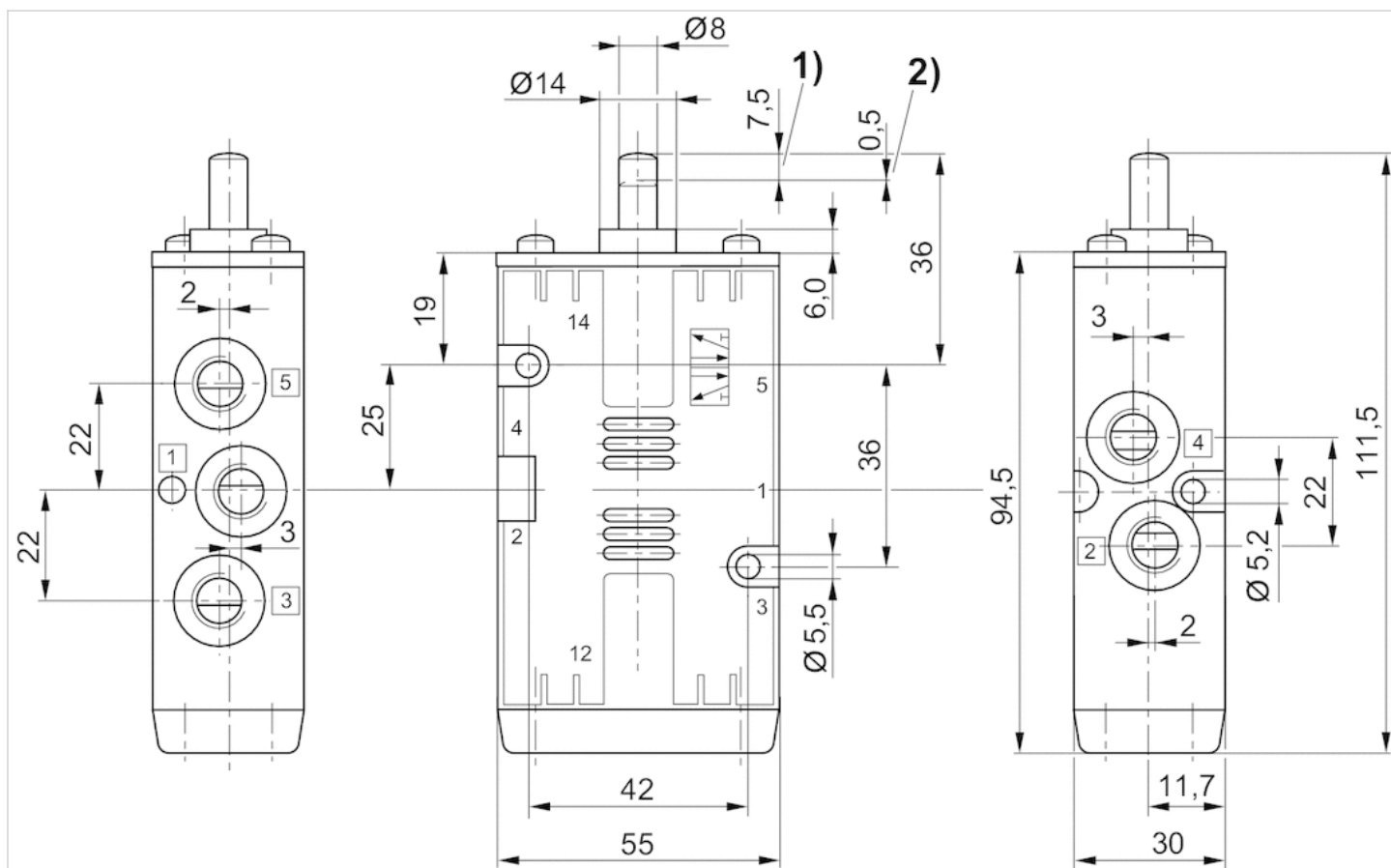
Przepływ znamionowy Qn przy 6 bar i  $\Delta p = 1$  bar

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	odlew ciśnieniowy cynkowy Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym odlew ciśnieniowy cynkowy
Uszczelki	Kauczuk nitylowy
Element uruchamiający	Stal nierdzewna Polioksymetylen

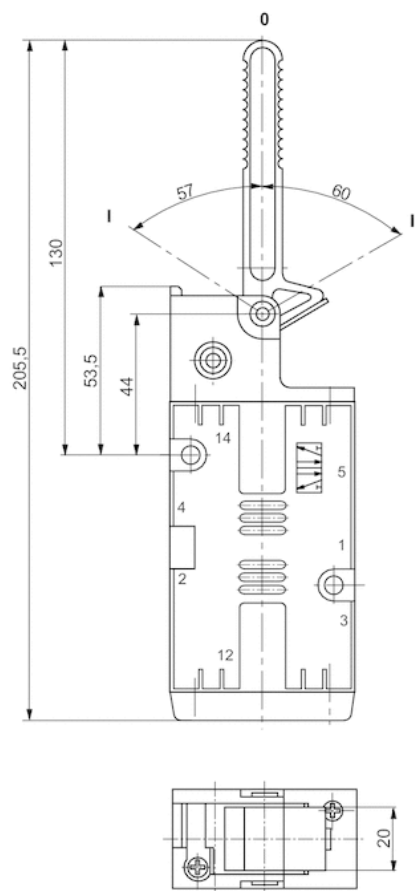
## Rozmiary

## Rozmiary Fig. 1



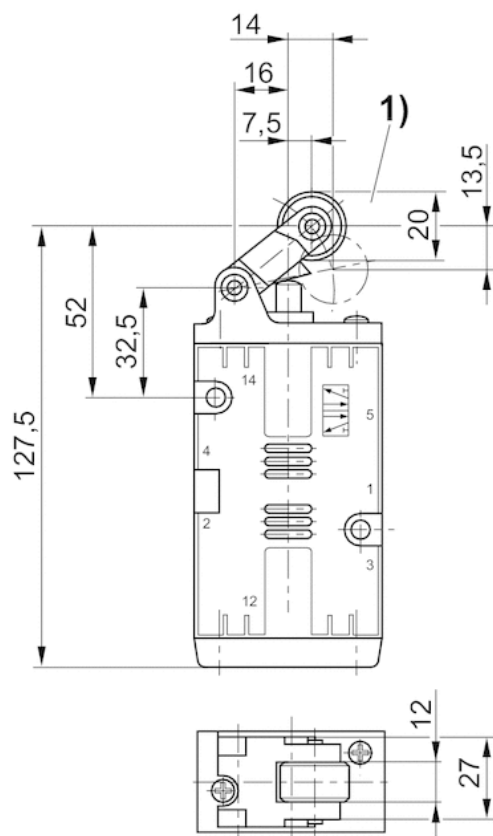
1) skok 2) tolerancja skoku  
do wszystkich rodzajów uruchamiania odnoszą się rozmiary zaworu podstawowego

Rozmiary Fig. 2



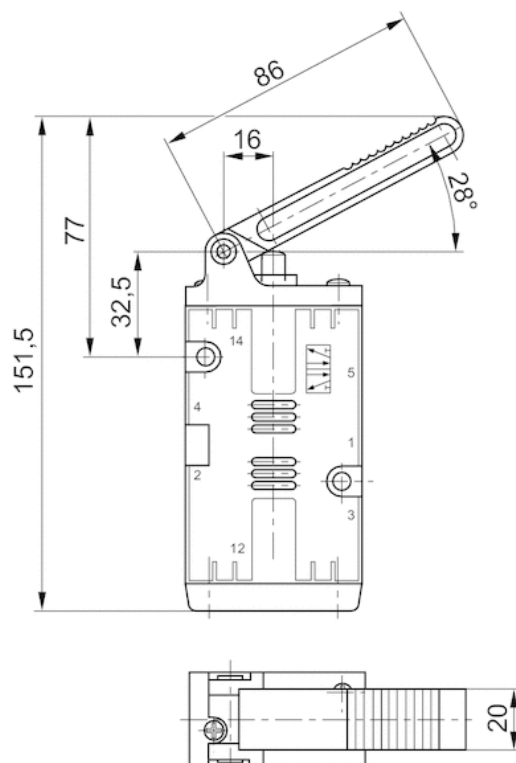
1) kąt najazdu rolki uruchamiającej maksymalnie 30°

Rozmiary Fig. 3



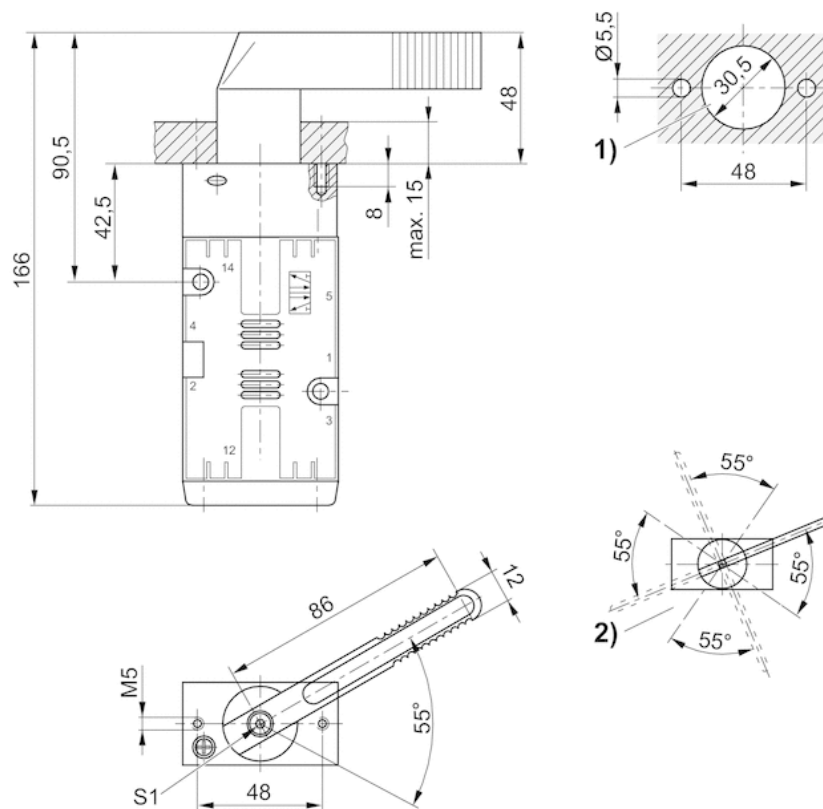
Pozycja 0: pozycja wyjściowa, I: zablokowana, cofanie ręczne, pozycja II: cofanie automatyczne przez sprężynę.

Rozmiary Fig. 4





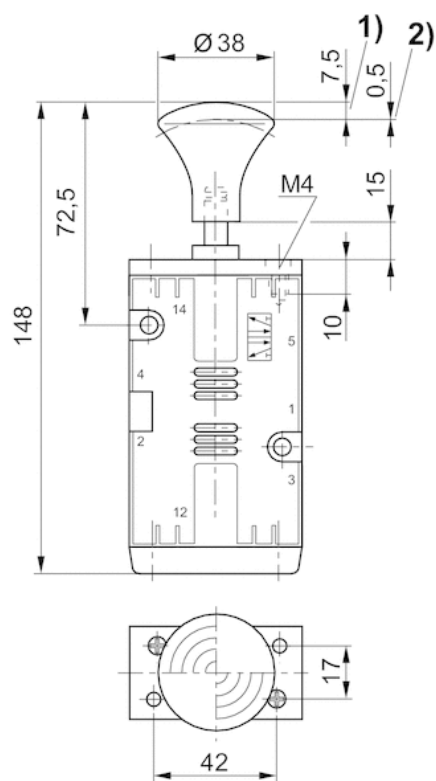
Rozmiary Fig. 5



1) wkład montażowy tablicy rozdzielczej (otwory w płycie mocującej)

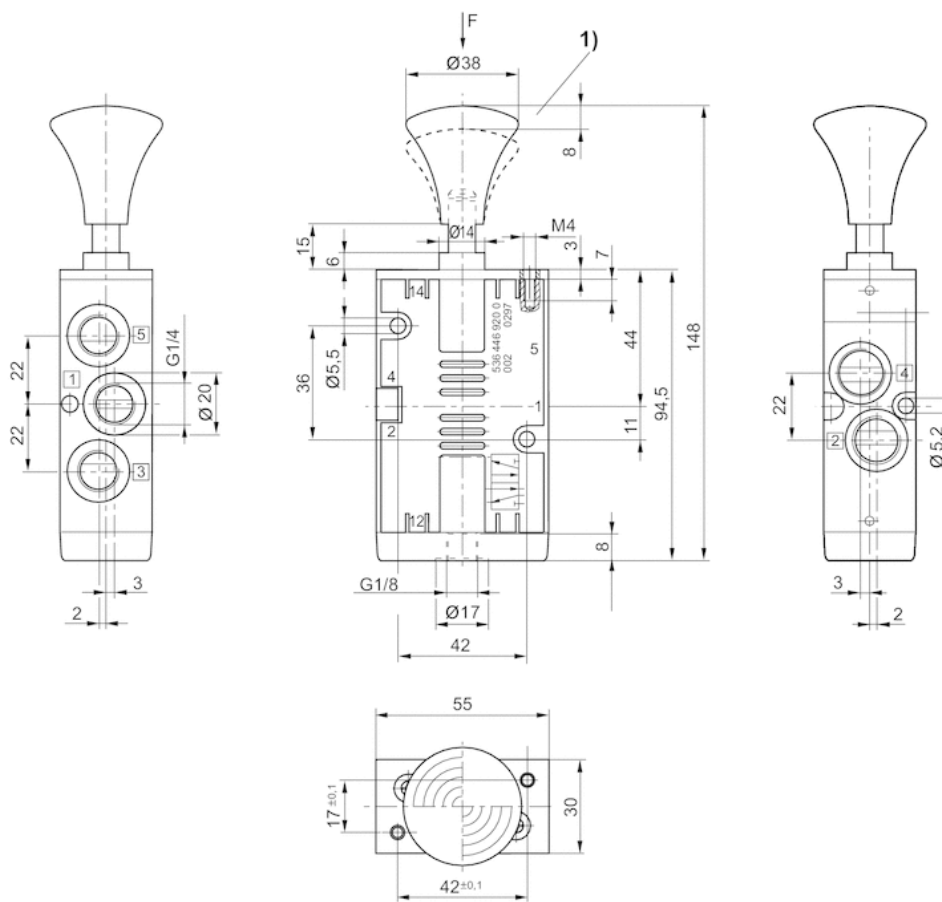
2) możliwe ustawienia dźwigni (ustawienia dźwigni można po poluzowaniu śruby "S1" zmieniać w jednostkach po 90°).

Rozmiary Fig. 6



1) skok  
2) tolerancja skoku

Rozmiary Rys. 7



1) skok

# Zawór 5/2-drogowy, Seria CD07

- $Q_n = 1200$  l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza G 1/4
- jednostronnie uruchamiany
- króciec rurowy
- -30 °C odporny na niskie temperatury
- nadaje się do stosowania w systemach ATEX



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
uruchamianie	mechaniczny
Zasada działania	5/2
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Przepływ znamionowy $Q_n$	1200 l/min
Ciśnienie robocze min./max	-0,95 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-40 ... 70 °C
Temperatura medium min./maks.	-40 ... 70 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu$ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 1 mg/m <sup>3</sup>
Ciężar	Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy		Element uruchamiający
5634610190		Rollka naciskowa
5634630190		Dźwignia, samoblokująca, nie samoblokująca

Numer materiałowy	Typ króćca sprężonego powietrza	Króciec sprężonego powietrza wejście
5634610190	Gwint wewnętrzny	G 1/4
5634630190	Gwint wewnętrzny	G 1/4

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wyjście	Króciec sprężonego powietrza odpowietrznik
5634610190	G 1/4	G 1/4
5634630190	G 1/4	G 1/4

Numer materiałowy	Siła uruchamiająca	Materiał element uruchamiający	Ciężar	Rys.
	min.			
5634610190	52 N	Polioksymetylen	0,59 kg	Fig. 1
5634630190	26 N	Polioksymetylen aluminium	0,62 kg	Fig. 2

Przepływ znamionowy  $Q_n$  przy 6 bar i  $\Delta p = 1$  bar

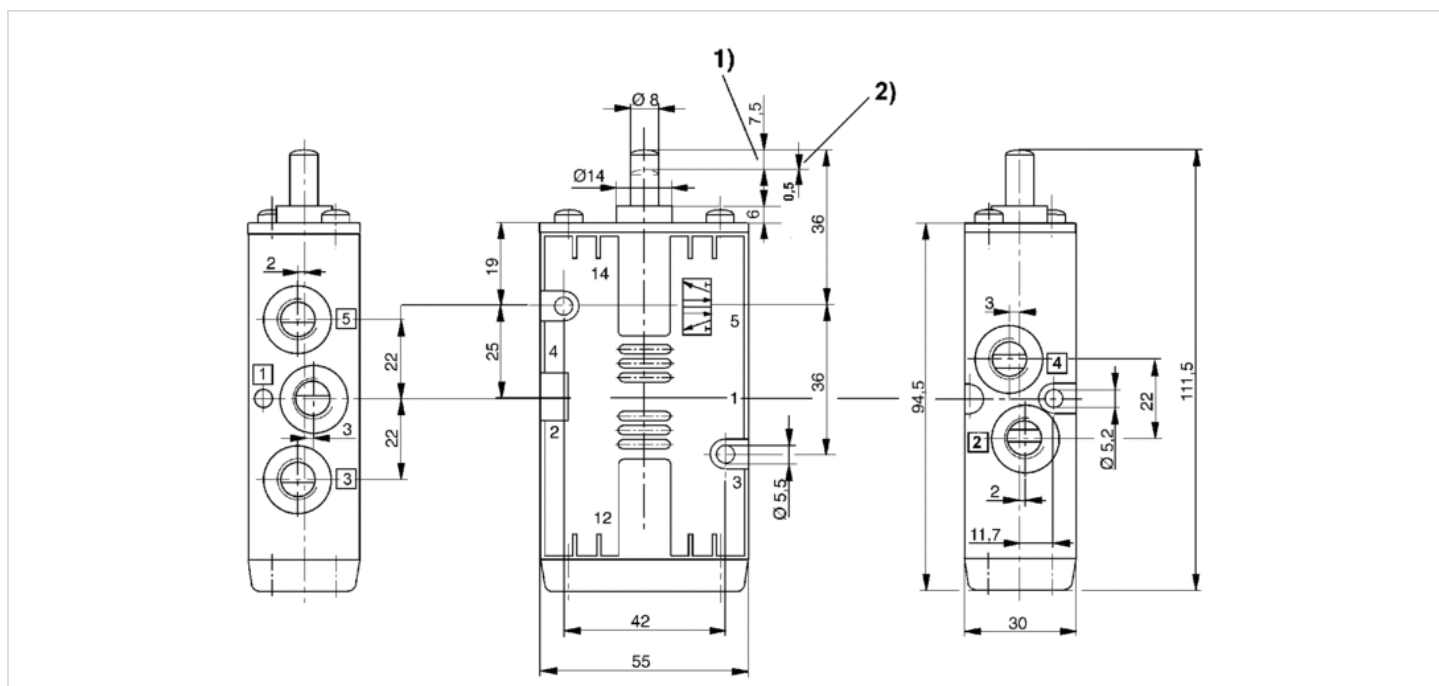
## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	odlew ciśnieniowy cynkowy Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym

Materiał	
Uszczelki	Kauczuk nitylowy Poliuretan
Element uruchamiający	Polioksymetylen Polioksymetylen, aluminium

## Rozmiary

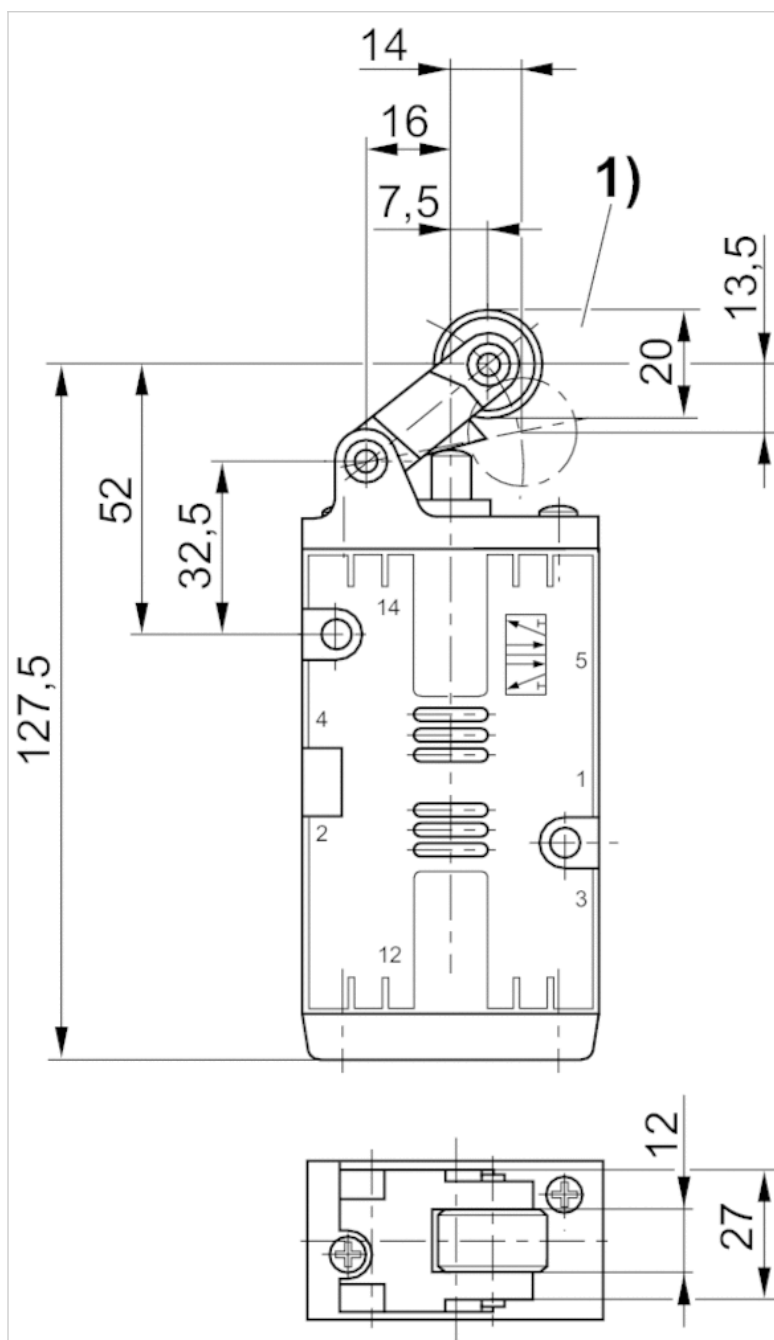
### Rozmiary Fig. 1



1) skok 2) tolerancja skoku

do wszystkich rodzajów uruchamiania odnoszą się rozmiary zaworu podstawowego

Rozmiary Fig. 2



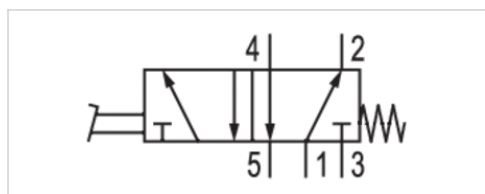
1) kąt najazdu rolki uruchamiającej maksymalnie 30°

# Zawór 5/2-drogowy, Seria CD07

- $Q_n = 1200$  l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza G 1/4
- króciec rurowy
- nadaje się do stosowania w systemach ATEX



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie mechaniczny
uruchamianie	
Element uruchamiający	Pedał
Zasada działania	5/2
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Przepływ znamionowy $Q_n$	1200 l/min
Ciśnienie robocze min./max	-0,95 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-25 ... 80 °C
Temperatura medium min./maks.	-25 ... 80 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu$ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 1 mg/m <sup>3</sup>
Ciężar	0,76 kg



## Dane techniczne

Numer materiałowy	Typ króćca sprężonego powietrza	Króciec sprężonego powietrza wejście
5634670100	Gwint wewnętrzny	G 1/4
Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wyjście	Króciec sprężonego powietrza odpowietrznik
5634670100	G 1/4	G 1/4

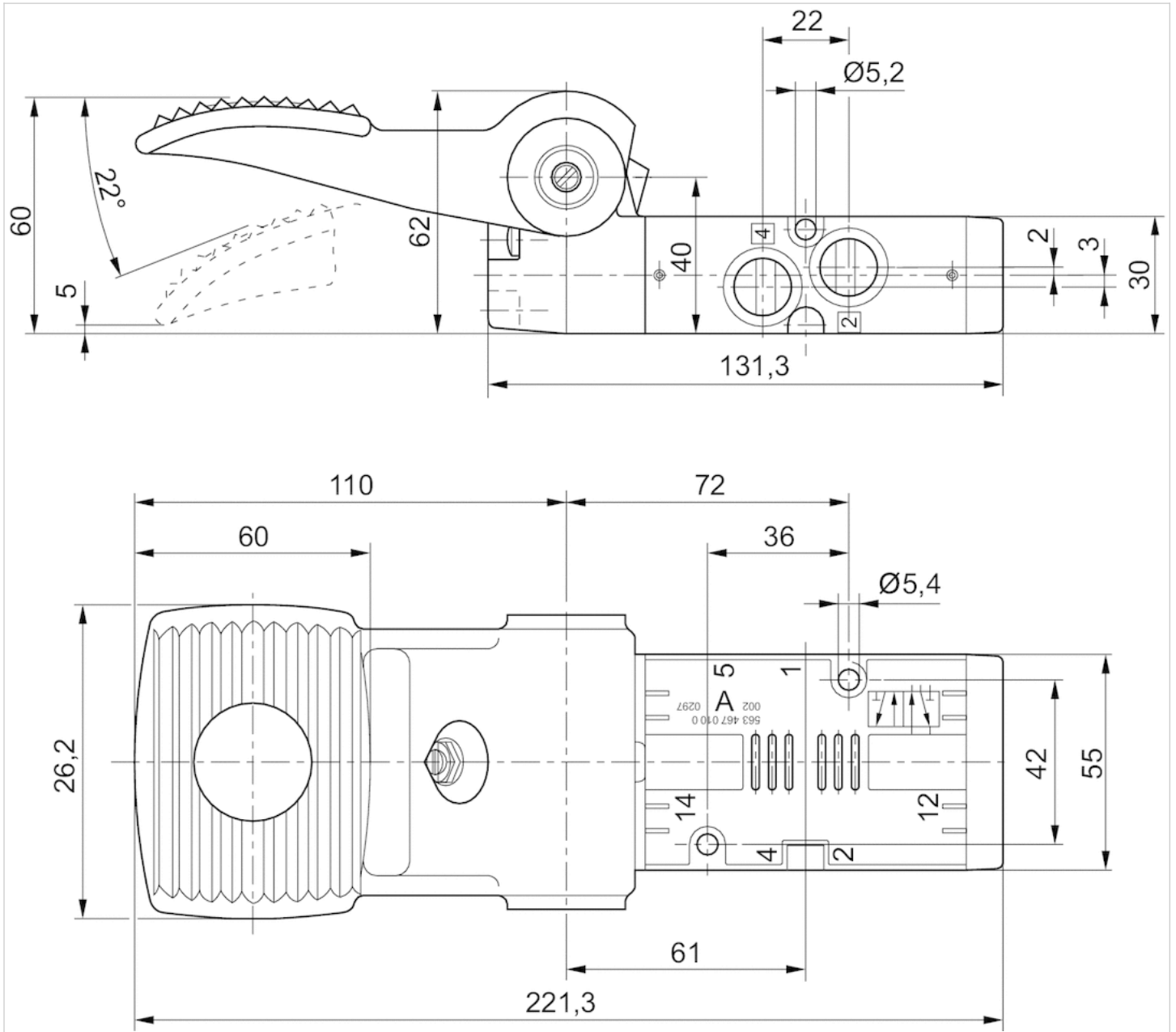
Przepływ znamionowy  $Q_n$  przy 6 bar i  $\Delta p = 1$  bar

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	odlew ciśnieniowy cynkowy Poliamid, wzmacniany włóknem szklanym
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

# Rozmiary

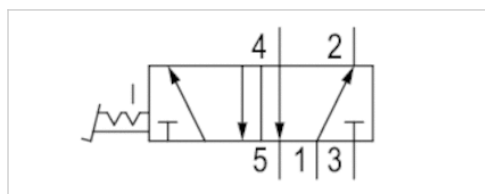
## Rozmiary





# Zawór 5/2-drogowy, Seria CD07

- $Q_n = 1200$  l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza G 1/4
- króciec rurowy
- nadaje się do stosowania w systemach ATEX



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie mechaniczny
uruchamianie	bez możliwości zamykania
Typ zamknięcia	Pedał, samoblokujący
Element uruchamiający	5/2
Zasada działania	uszczelniający miękko
Zasada uszczelnienia	1200 l/min
Przepływ znamionowy $Q_n$	-0,95 ... 10 bar
Ciśnienie robocze min./max	-25 ... 80 °C
Temperatura otoczenia min./max.	-25 ... 80 °C
Temperatura medium min./maks.	Sprężone powietrze
Medium	50 $\mu$ m
Maks. wielkość cząstek	0 ... 1 mg/m <sup>3</sup>
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	1,56 kg
Ciężar	

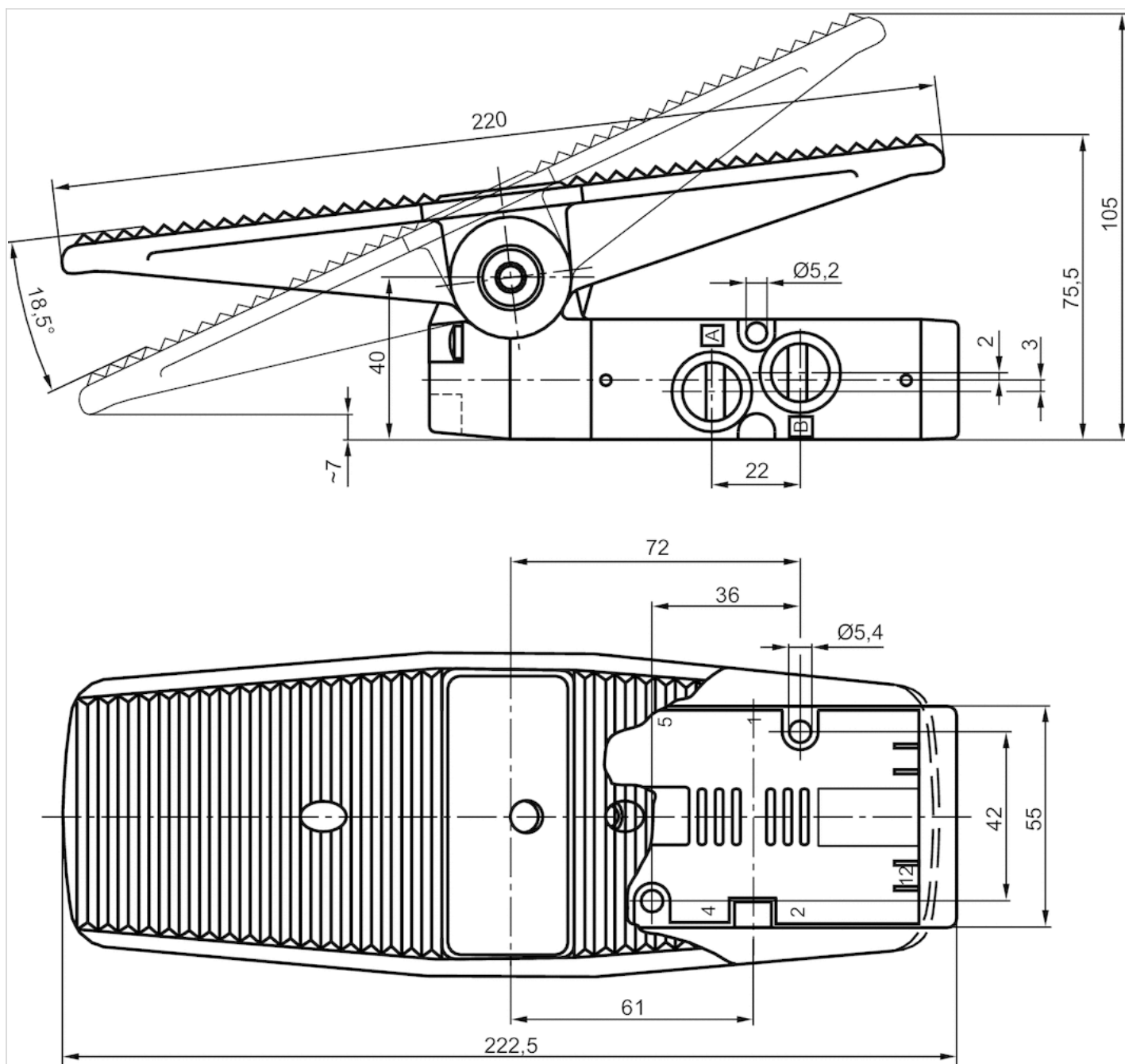
## Dane techniczne

Numer materiałowy	Typ króćca sprężonego powietrza	Króciec sprężonego powietrza wejście
5634695100	Gwint wewnętrzny	G 1/4
Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wyjście	Króciec sprężonego powietrza odpowietrznik
5634695100	G 1/4	G 1/4

Przepływ znamionowy  $Q_n$  przy 6 bar i  $\Delta p = 1$  bar

Rozmiary

Rozmiary



# Łącznik wtykowy zaworu, seria CON-VP

- Gniazdko, 2+E, kątowna, 90°

- EN 175301-803

- nieekranowany

- z LED Żółty Czerwony



Typ przyłącza

Temperatura otoczenia min./max.

Napięcie

robocze

modułu

stopień ochrony

Moment dokręcający śruby mocującej

Ciężar

śruby

-40 ... 90 °C

Patrz tabela u dołu

IP65

0,4 Nm

Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy		Napięcie robocze modułu	zabezpieczenie	funkcje styków
1834484101		24 V AC/DC	Dioda Z	2+E
1834484102		110 V AC	warystor	2+E
1834484103		230 V AC	warystor	2+E

Numer materiałowy	Wskaźnik stanu z diodą LED	Przyłączalna Ø kabla min./max.
1834484101	Żółty	6 / 8 mm
1834484102	Czerwony	6 / 8 mm
1834484103	Czerwony	6 / 8 mm

Numer materiałowy	Uszczelka	Ciężar	
1834484101	Kauczuk silikonowy	0,03 kg	1)
1834484102	kauczuk naturalny / kauczuk butadienowy	0,03 kg	2)
1834484103	Kauczuk silikonowy	0,025 kg	2)

1) uszczelka płaska

2) Uszczelka profilowana

## Informacje Techniczne

Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

## Informacje Techniczne

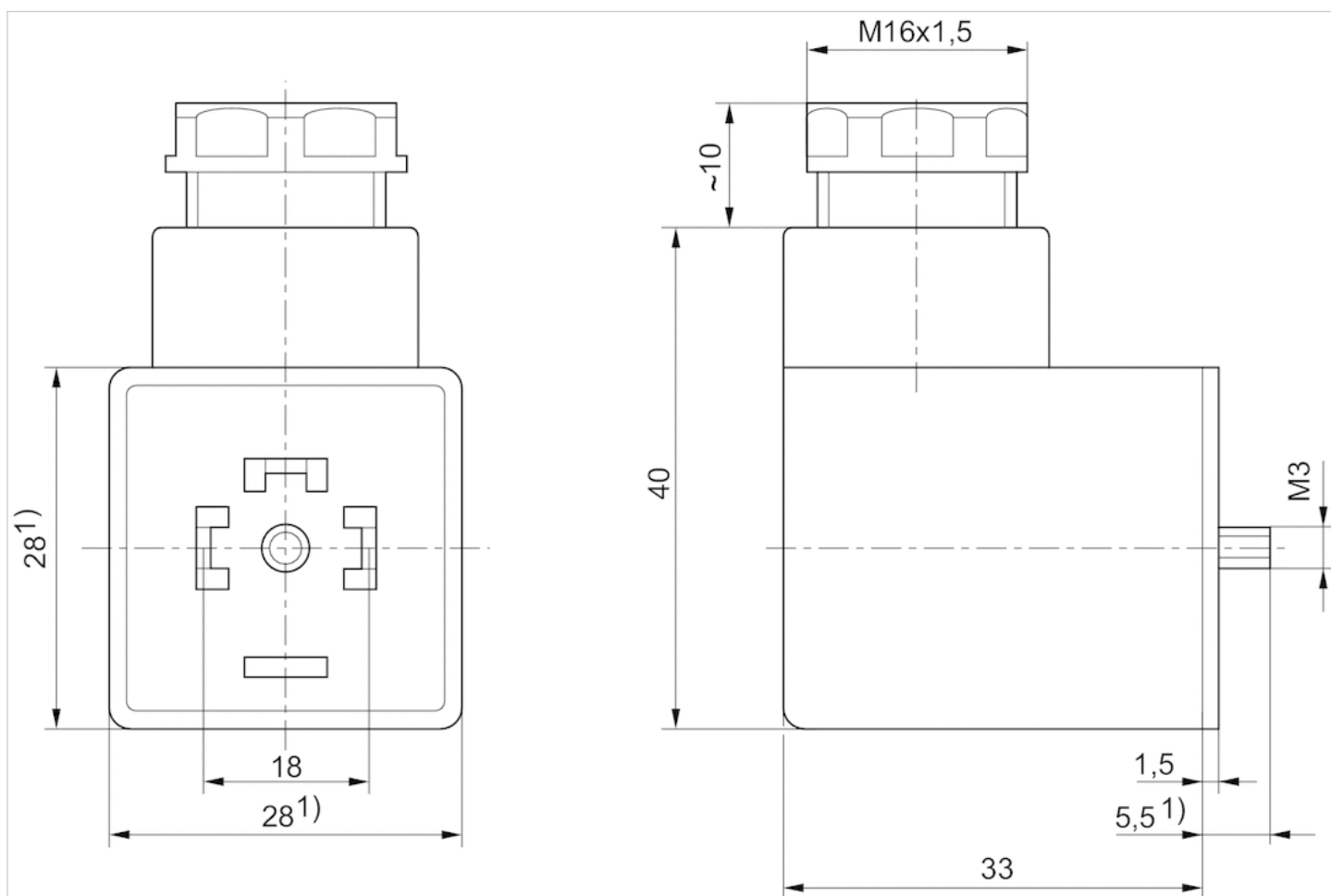
Materiał

Uszczelki

Kauczuk silikonowy / kauczuk naturalny / kauczuk butadienowy

## Rozmiary

Rozmiary



1) Maks.

# Łącznik wtykowy zaworu, seria CON-VP

- Gniazdko, 2+E, kątowna, 90° Gniazdko, 3+E, kątowna, 90°

- EN 175301-803

- nieekranowany



Typ przyłącza	śruby
Temperatura otoczenia min./max.	-40 ... 90 °C
Napięcie robocze modułu	300 V DC
stopień ochrony	IP65
Moment dokręcający śruby mocującej	0,4 Nm
Ciężar	0,03 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		Przyłącze elektryczne	Prąd, max.	funkcje styków
		1		
1834484048		Gniazdko 2+E kątowna 90°	10 A	2+E
1834484059		Gniazdko 3+E kątowna 90°	10 A	3+E

Numer materiałowy	Przyłączalna Ø kabla min./max.
1834484048	6 / 8 mm
1834484059	6 / 8 mm

Uszczelka profilowana

## Informacje Techniczne

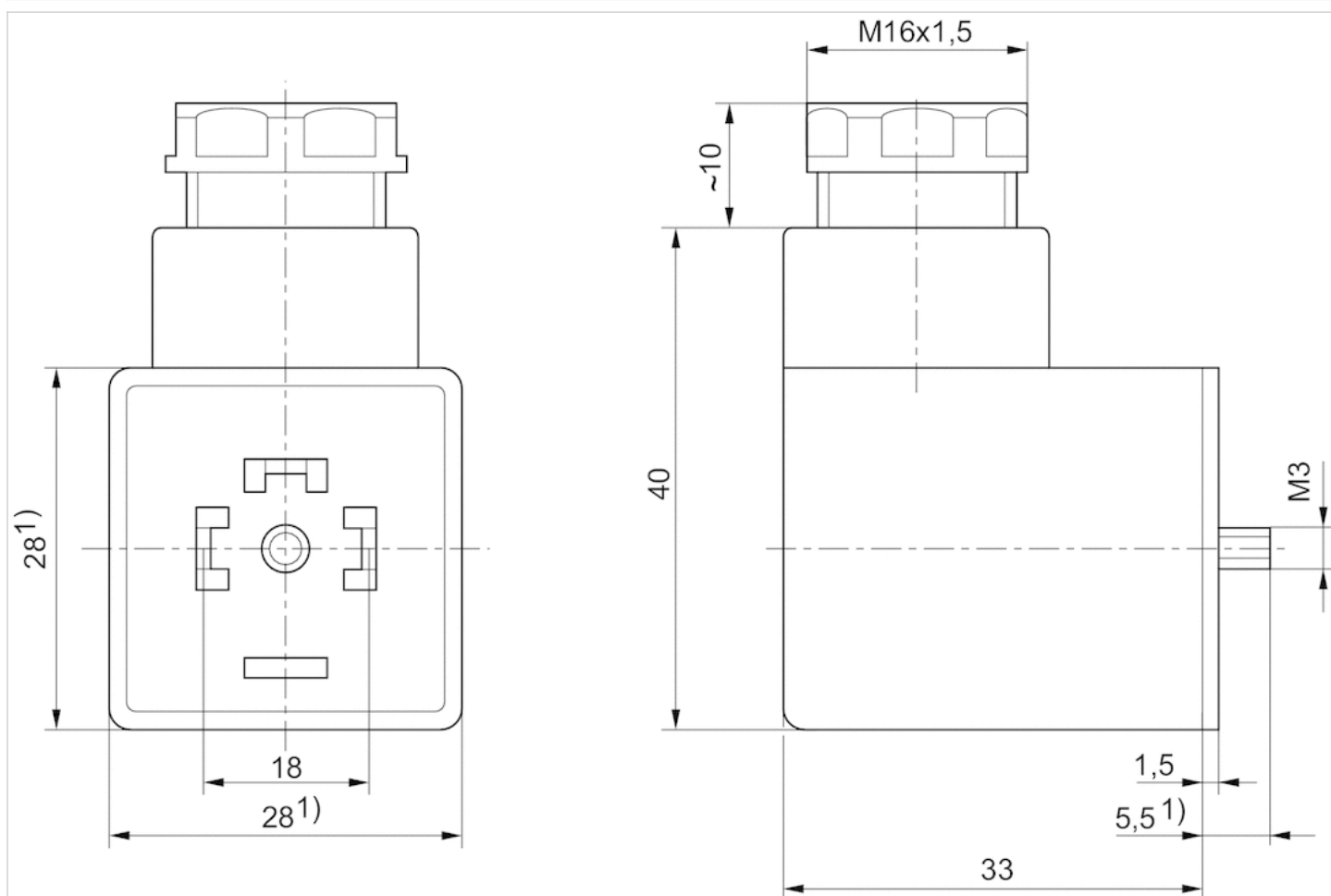
Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

## Informacje Techniczne

Materiał	
Uszczelki	kauczuk naturalny / kauczuk butadienowy

## Rozmiary

## Rozmiary



1) Maks.






# Łącznik wtykowy zaworu, seria CON-VP

- Gniazdko kształt A 2+E kątowna 90°
- otwarte końce kabli 3-stykowy
- z kablem
- nieekranowany



Temperatura otoczenia min./max.	-20 ... 80 °C
Napięcie robocze modułu	Patrz tabela u dołu
stopień ochrony	IP67
Przekrój przewodu	0,75 mm <sup>2</sup>
Moment dokręcający śruby mocującej	0,4 Nm
Ciężar	Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy		Napięcie robocze modułu	zabezpieczenie	funkcje styków
1834484160		230 V AC/DC	-	2+E
1834484162		24 V AC/DC	Dioda Z	2+E
1834484163		24 V AC/DC	Dioda Z	2+E
1834484164		230 V AC/DC	warystor	2+E
1834484165		230 V AC/DC	warystor	2+E

Numer materiałowy	Wskaźnik stanu z diodą LED	Ilość przewodów	Kabel-Ø	Długość kabla	Ciężar	Rys.	
1834484160	-	3	5,9 mm	3 m	0,2 kg	Fig. 1	1)
1834484162	Żółty	3	5,9 mm	3 m	0,2 kg	Fig. 2	-
1834484163	Żółty	3	5,9 mm	5 m	0,31 kg	Fig. 2	-
1834484164	Czerwony	3	5,9 mm	3 m	0,2 kg	Fig. 2	-
1834484165	Czerwony	3	5,9 mm	5 m	0,31 kg	Fig. 2	-

1) Dostawa wł. z uszczelką

## Informacje Techniczne

Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

## Informacje Techniczne

Materiał	
Uszczelki	kauczuk naturalny / kauczuk butadienowy
Izolacja kabla	Polichlorek winylu

## Rozmiary

Fig. 1

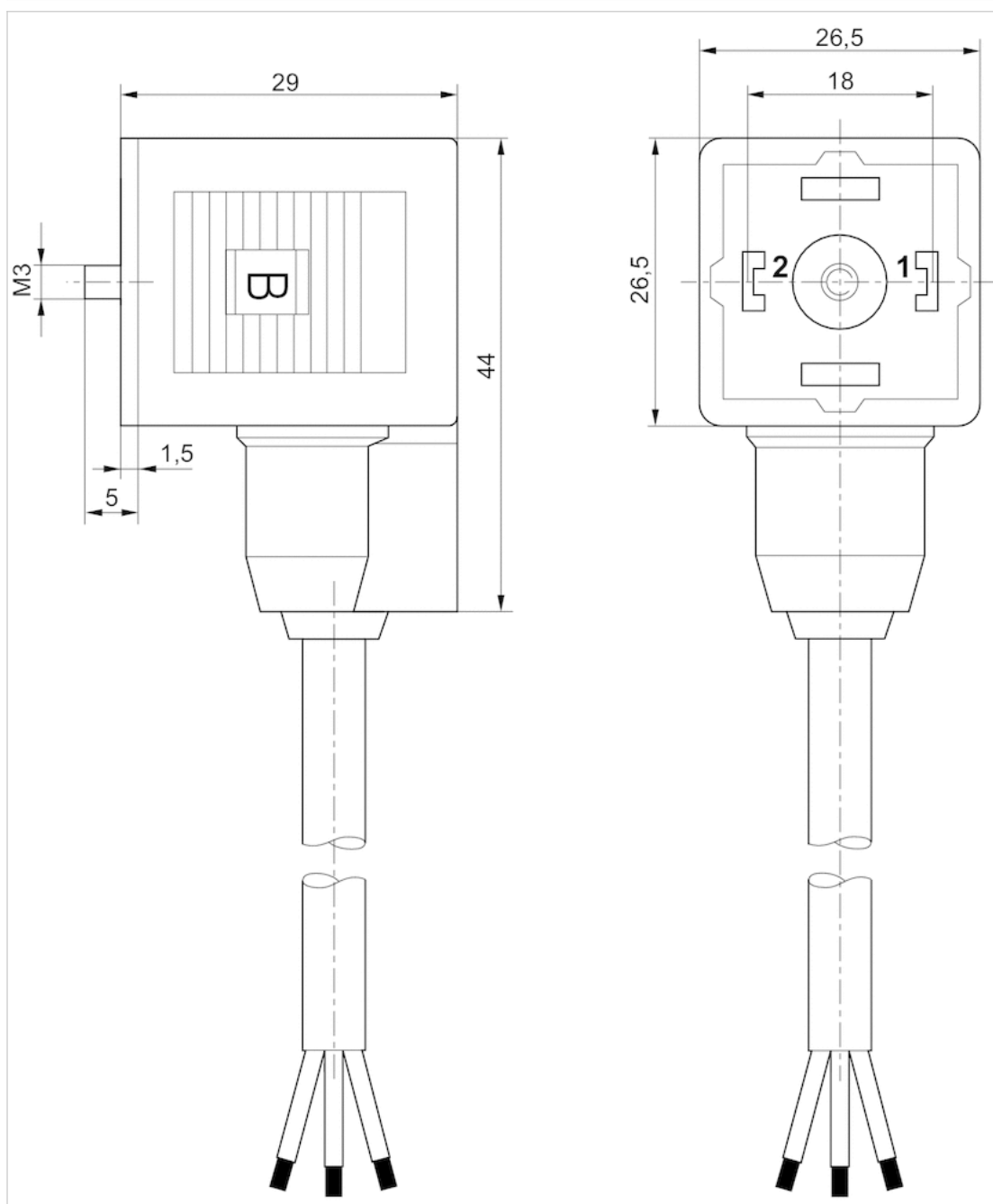
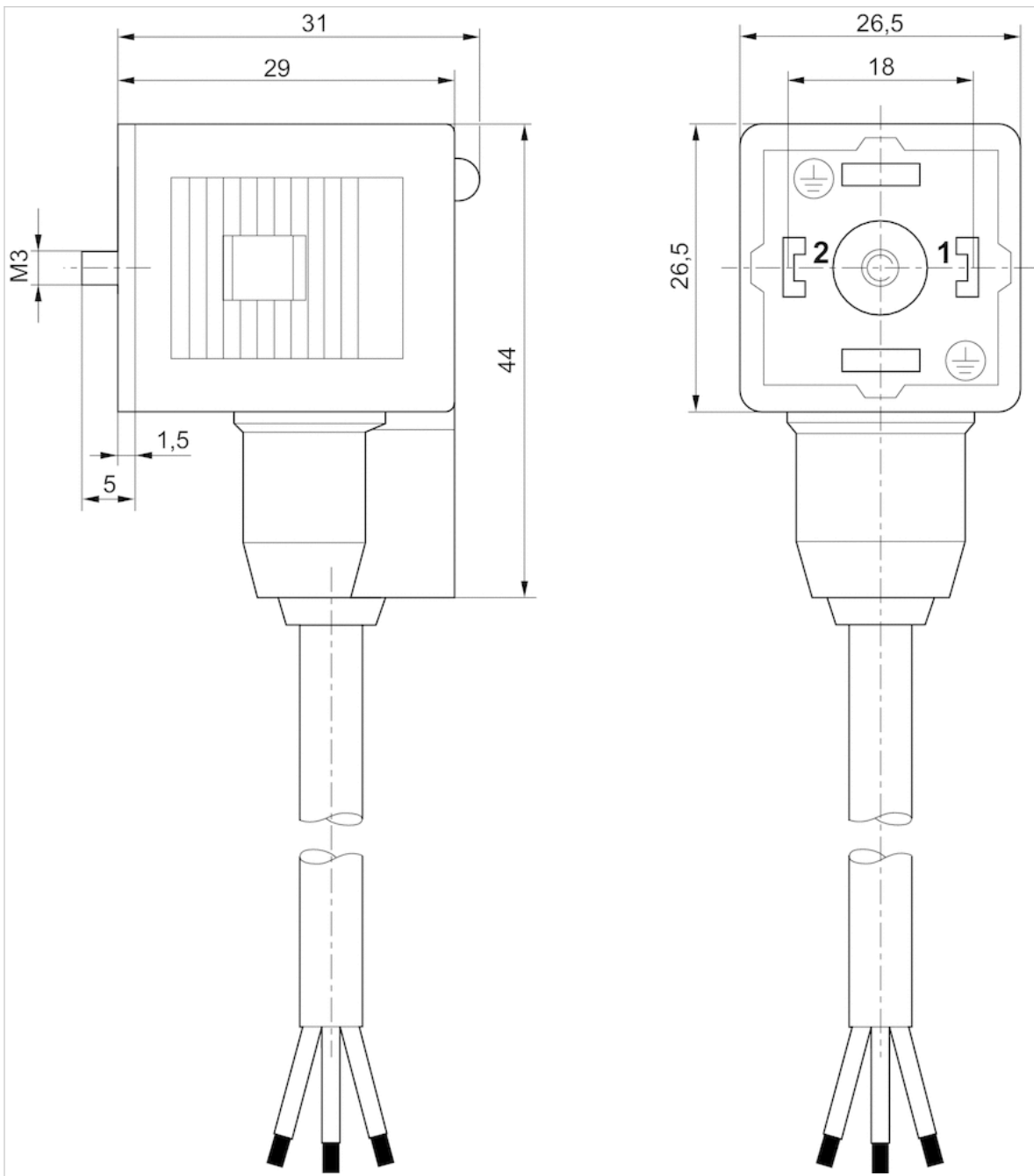


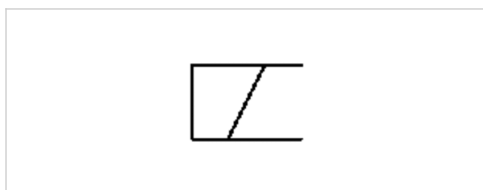


Fig. 2



# Cewka, Seria CO1

- Z łącznikiem wtykowym zaworu
- Szerokość cewki 30 mm
- Pobór mocy DC 2.1 W
- Moc trzymania AC 4-4.1 VA
- Moc włączeniowa AC 4-4.1 VA
- ATEX



Certyfikaty	ATEX
Kategoria ATEX G	II 3G Ex nA IIC T4 Gc X
Kategoria ATEX D	II 3D Ex tc IIIC T125°C Dc X
Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 50 °C
stopień ochrony	IP65
Czas włączenia ED	100 %
Współczynnik zgodności	13
Ciężar	Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Napięcie robocze modułu
	DC	AC 50 Hz
R412000144	24 V	-
R412000145	-	24 V
R412000146	-	110 V
R412000147	-	230 V

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Tolerancja napięcia	
		DC	AC 50 Hz
	AC 60 Hz		
R412000144	-	-10% / +10%	-
R412000145	24 V	-	-20% / +10%
R412000146	110 V	-	-20% / +10%
R412000147	230 V	-	-20% / +10%

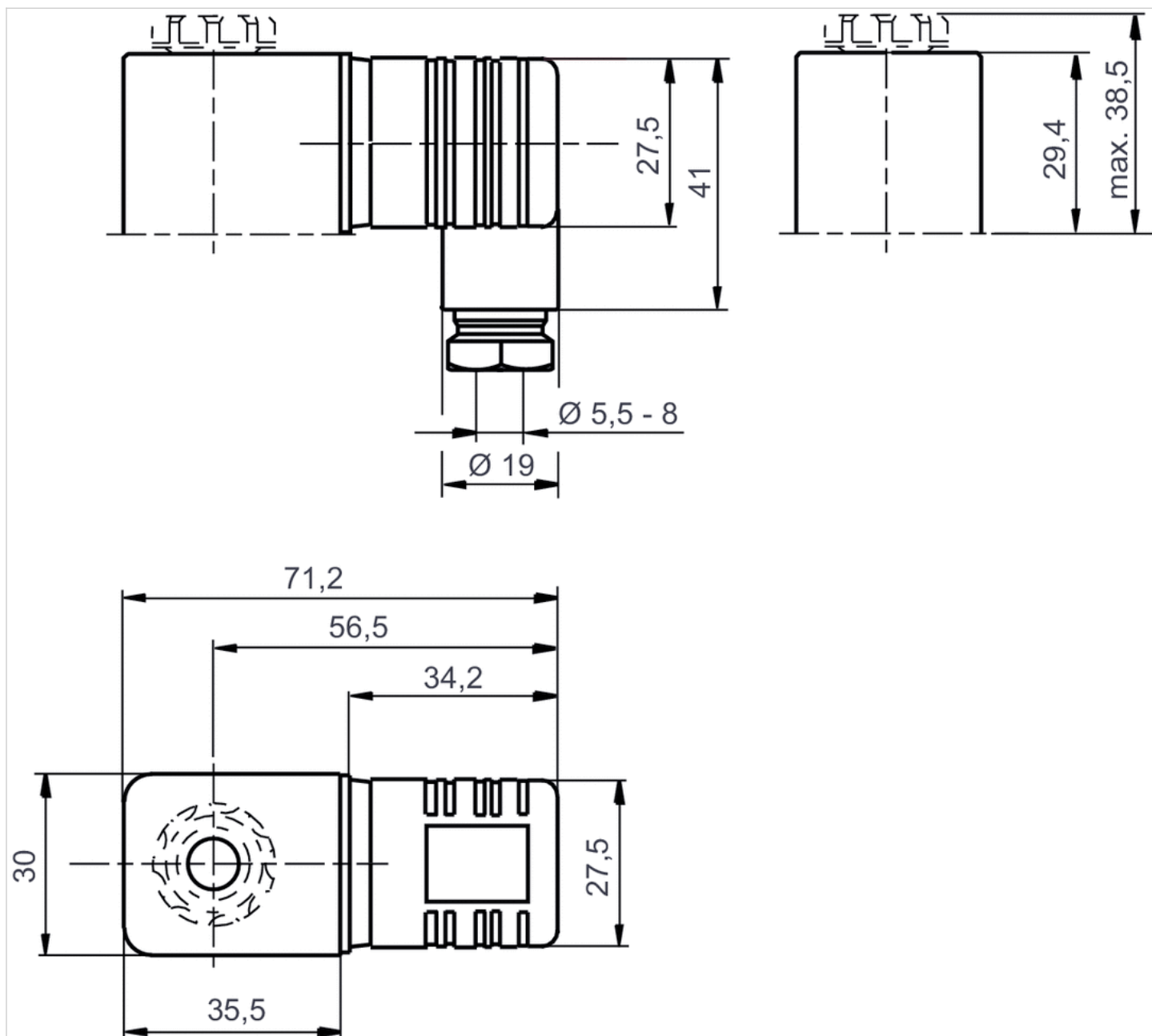
Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Pobór mocy	Moc trzymania	Moc włączeniowa
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
R412000144	-	2,1 W	-	-
R412000145	-10% / +20%	-	4 VA	4 VA

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Pobór mocy	Moc trzymania	Moc włączeniowa
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
R412000146	-10% / +20%	-	4 VA	4 VA
R412000147	-10% / +20%	-	4,1 VA	4,1 VA

Numer materiałowy	Ciężar
R412000144	0,14 kg
R412000145	0,134 kg
R412000146	0,122 kg
R412000147	0,137 kg

## Rozmiary

### Rozmiary

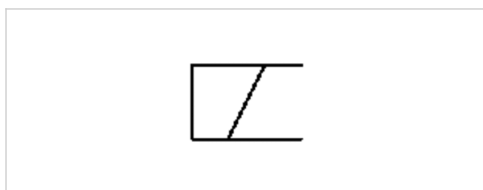


## Cewka, Seria CO1

- Kabel z łącznikiem wtykowym zaworu
- Szerokość cewki 30 mm
- Pobór mocy DC 3.25 W
- Moc trzymania AC 2.9-3 VA
- Moc włączeniowa AC 3-3.1 VA
- ATEX



Certyfikaty	ATEX
Kategoria ATEX G	II 2G Ex mb IIC T4 Gb
Kategoria ATEX D	II 2D Ex mb tb IIIC T130°C Db IP65
Temperatura otoczenia min./max.	-20 ... 50 °C
stopień ochrony	IP65
Czas włączenia ED	100 %
Współczynnik zgodności	14
Ciężar	Patrz tabela u dołu



### Dane techniczne

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	
	DC	AC 50 Hz
1827414297	-	230 V
1827414298	-	230 V
1827414299	-	110 V
1827414300	-	110 V
1827414301	-	24 V
1827414302	-	24 V
1827414303	24 V	-
1827414304	24 V	-

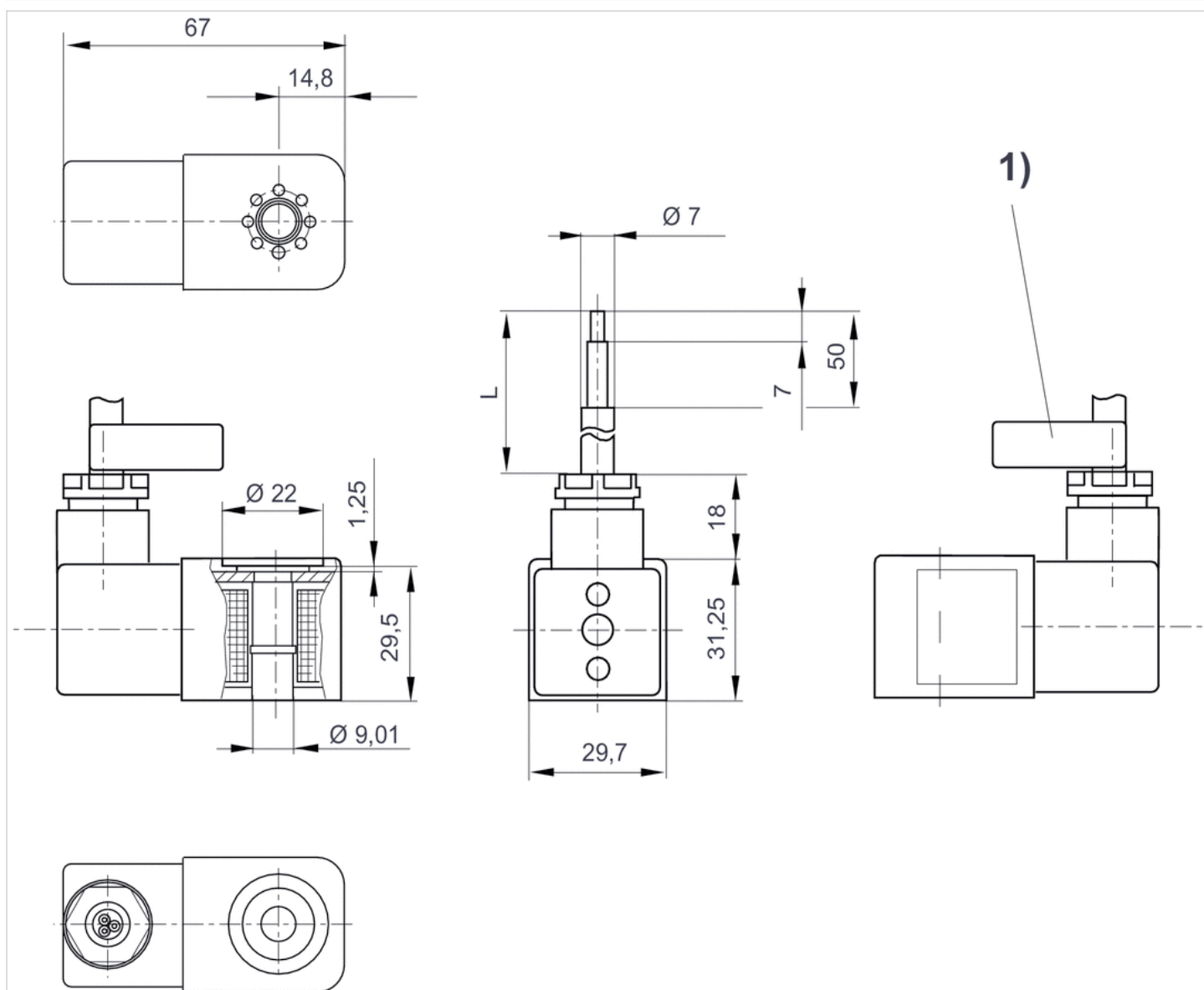
Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Tolerancja napięcia	
		DC	AC 50 Hz
1827414297	230 V	-	-10% / +10%
1827414298	230 V	-	-10% / +10%
1827414299	110 V	-	-10% / +10%
1827414300	110 V	-	-10% / +10%
1827414301	24 V	-	-10% / +10%

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Tolerancja napięcia	
		DC	AC 50 Hz
1827414302	24 V	-	-10% / +10%
1827414303	-	-10% / +10%	-
1827414304	-	-10% / +10%	-

Numer materiałowy	Pobór mocy	Moc trzymania	Moc włączeniowa	Długość kabla	Ciężar
	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz		
1827414297	-	3 VA	3,1 VA	3 m	0,38 kg
1827414298	-	3 VA	3,1 VA	10 m	0,91 kg
1827414299	-	2,9 VA	3 VA	3 m	0,38 kg
1827414300	-	2,9 VA	3 VA	10 m	0,38 kg
1827414301	-	2,9 VA	3 VA	3 m	0,38 kg
1827414302	-	2,9 VA	3 VA	10 m	0,91 kg
1827414303	3,25 W	-	-	3 m	0,38 kg
1827414304	3,25 W	-	-	10 m	0,91 kg

## Rozmiary

## Rozmiary



L = długość kabla

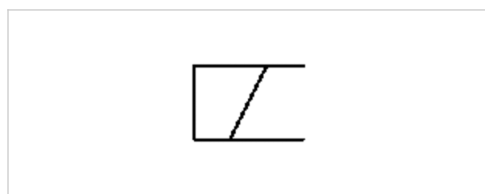
1) Taśma do oznaczania kabli z numerem seryjnym

# Cewka, Seria CO1

- kształt A
- Szerokość cewki 30 mm
- Pobór mocy DC 2.7 W
- Moc trzymania AC 4.8-5.6 VA



Norma przyłącza elektr.	EN 175301-803, kształt A
Złącza elektryczne	Wtyczka, 3-stykowy
Temperatura otoczenia min./max.	50 °C
stopień ochrony Z łącznikiem wtykowym zaworu / wtyczką	IP65
Czas włączenia ED	100 %
Współczynnik zgodności	14
Ciężar	0,096 kg



## Dane techniczne

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	
	DC	AC 50 Hz
5420897022	24 V	-
5428117022	-	24 V
5428117072	-	110 V
5428117082	-	230 V

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Tolerancja napięcia	
		DC	AC 50 Hz
5420897022	-	-10% / +10%	-
5428117022	24 V	-	-20% / +10%
5428117072	110 V	-	-20% / +10%
5428117082	230 V	-	-20% / +10%

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia		Pobór mocy DC	Moc trzymania	
	AC 60 Hz	DC		AC 50 Hz	AC 60 Hz
5420897022	-	2,7 W	-	-	
5428117022	-10% / +20%	-	5,2 VA	3,9 VA	
5428117072	-10% / +20%	-	4,8 VA	3,6 VA	
5428117082	-10% / +20%	-	5,6 VA	4,2 VA	

## Informacje Techniczne

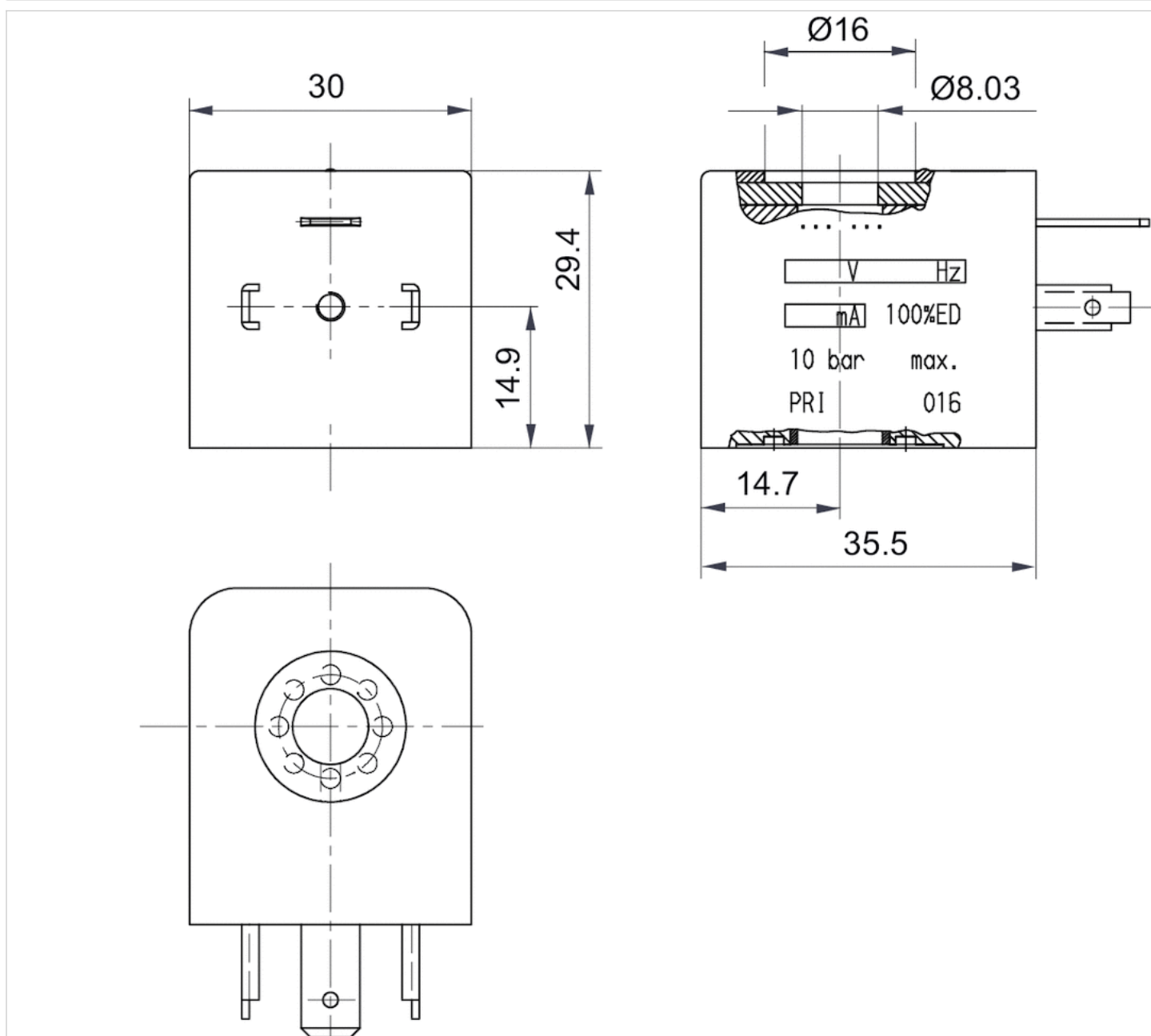
Materiał

Obudowa

elastomer termoplastyczny

## Rozmiary

Rozmiary





# Adapter, Seria CON-VP

- od kształtu A do kształtu C
- Gniazdko, prosty, 180°
- Wtyczka, prosty, 180°
- nieekranowany



Temperatura otoczenia min./max.	-25 ... 50 °C
Napięcie robocze modułu	42 V DC
stopień ochrony	IP65
stopień ochrony	IP65
Ciężar	0,013 kg

## Dane techniczne

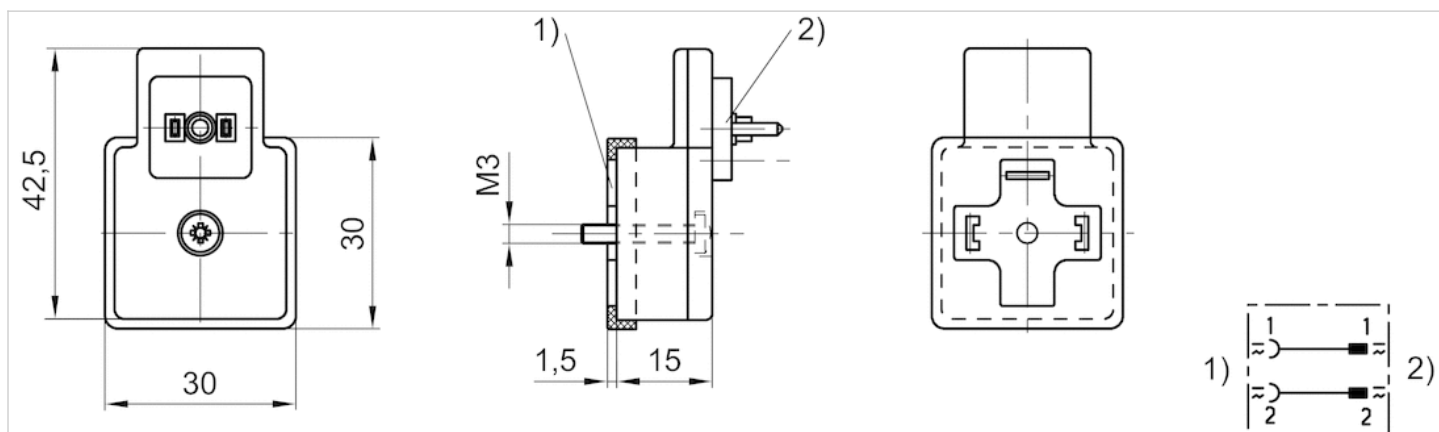
Numer materiałowy	Konstrukcja	Prąd, max.
8946053622	od kształtu A do kształtu C	0,5 A

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliamid

## Rozmiary

### Rozmiary

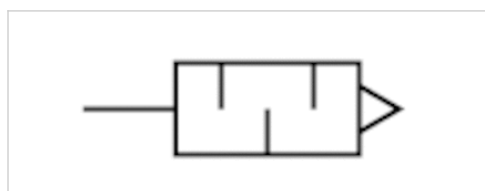


- 1) styk wg normy DIN EN 175301-803, kształt A  
 2) styk wg normy DIN EN 175301-803, kształt C



# Tłumik akustyczny, seria SI1

- Brąz spiekany



Ciśnienie robocze min/max

0 ... 10 bar

Temperatura otoczenia min./max.

-25 ... 80 °C

Medium

Sprężone powietrze

Poziom ciśnienia akustycznego

Patrz tabela u dołu

Ciężar

Patrz tabela u dołu

Uwaga

Charakterystyki przepływu znajdują się w pozycji „Wykresy”.

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Poziom ciśnienia akustycznego	Przepływ	Jednostka dostawy
			Qn	
1827000006	M5	72 dB	398 l/min	10 Szt.
8140000700	M7	-	-	10 Szt.
5324001110	M10x1	75 dB	1747 l/min	1 Szt.
5324001170	M12x1,5	80 dB	3049 l/min	1 Szt.
5324001120	M14x1,5	80 dB	3390 l/min	1 Szt.
5324001140	M22x1,5	85 dB	7223 l/min	1 Szt.
1827000000	G 1/8	75 dB	1623 l/min	10 Szt.
R412004817	G 1/4	-	5950 l/min	10 Szt.
1827000001	G 1/4	79 dB	3390 l/min	10 Szt.
1827000002	G 3/8	84 dB	6554 l/min	5 Szt.
1827000003	G 1/2	90 dB	7223 l/min	2 Szt.
1827000004	G 3/4	92 dB	8394 l/min	1 Szt.
1827000005	G 1	102 dB	12848 l/min	1 Szt.

Numer materiałowy	Ciężar
1827000006	0,004 kg
8140000700	0,005 kg
5324001110	0,011 kg
5324001170	0,019 kg
5324001120	0,018 kg
5324001140	0,071 kg
1827000000	0,01 kg
R412004817	0,013 kg

Numer materiałowy	Ciężar
1827000001	0,02 kg
1827000002	0,05 kg
1827000003	0,08 kg
1827000004	0,13 kg
1827000005	0,18 kg

Ciężar jednej sztuki

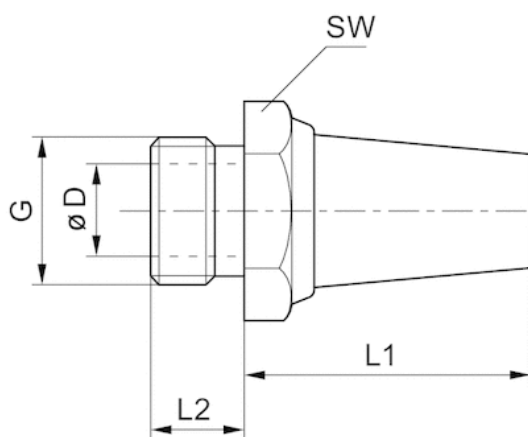
Przepływ znamionowy  $Q_n$  przy  $p_1 = 6$  bar (wartość bezwzględna) wolnym strumieniem. Poziom ciśnienia akustycznego mierzony przy 6 bar w atmosferze fizycznej w odległości 1 m .

## Informacje Techniczne

Materiał	
Tłumiki akustyczne	Brąz spiekany
Gwint	Mosiądz

## Rozmiary

### Rozmiary



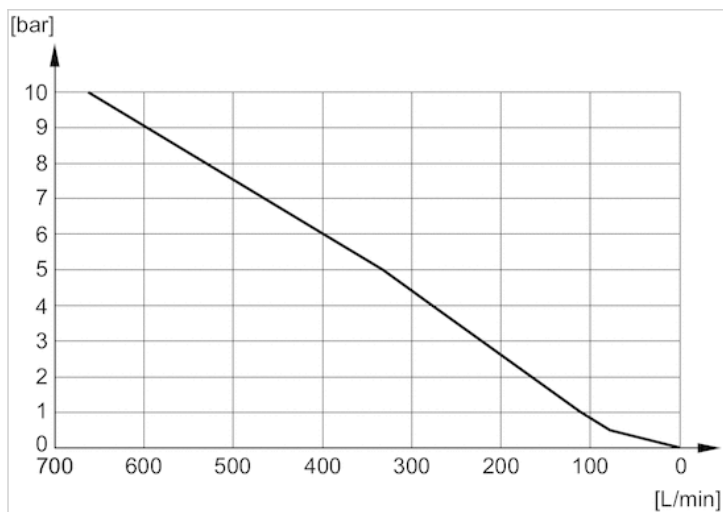
## Rozmiary

Numer materiałowy	Przyłącze G	SW	Ø D	L1	L2
1827000006	M5	7	2.5	15	5
8140000700	M7	10	4	15	5
5324001110	M10x1	13	6	18	6
5324001170	M12x1,5	17	8.5	25	8
5324001120	M14x1,5	17	8.5	25	8
5324001140	M22x1,5	27	13	45	12
1827000000	G 1/8	13	6	18	6
R412004817	G 1/4	16	8.5	18.7	7.6
1827000001	G 1/4	17	8.5	25	8
1827000002	G 3/8	22	12	34	10
1827000003	G 1/2	27	14.5	44	12

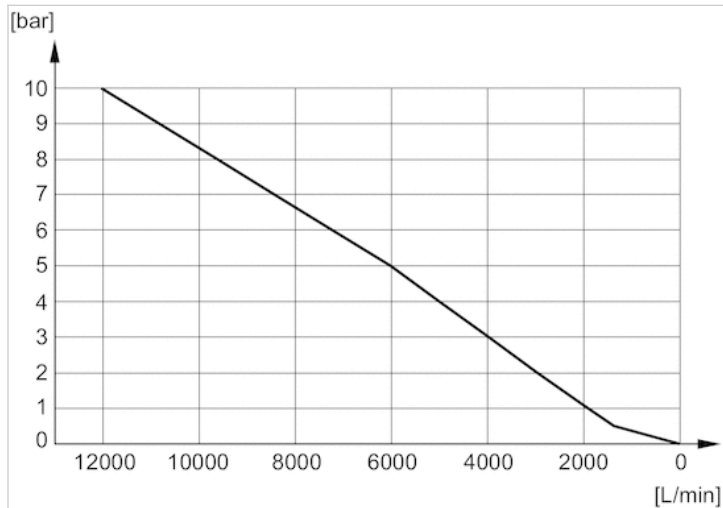
Numer materiałowy	Przyłącze G	SW	Ø D	L1	L2
1827000004	G 3/4	32	19	66	14
1827000005	G 1	41	25	66	16

## Wykresy

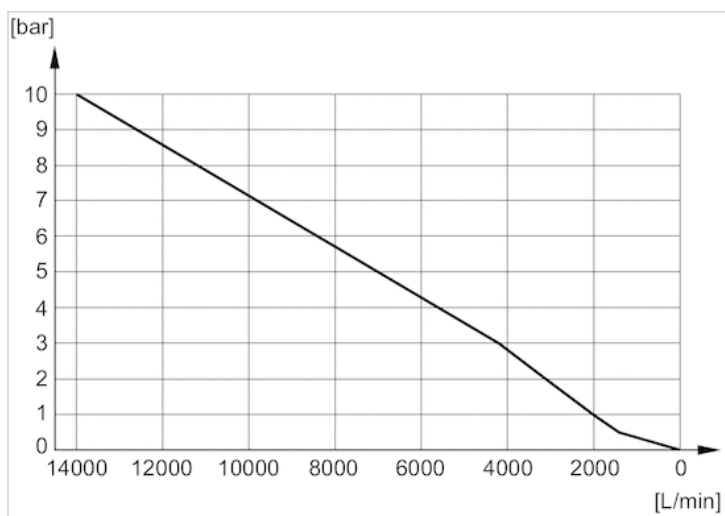
### Wykres przepływu 1827000006



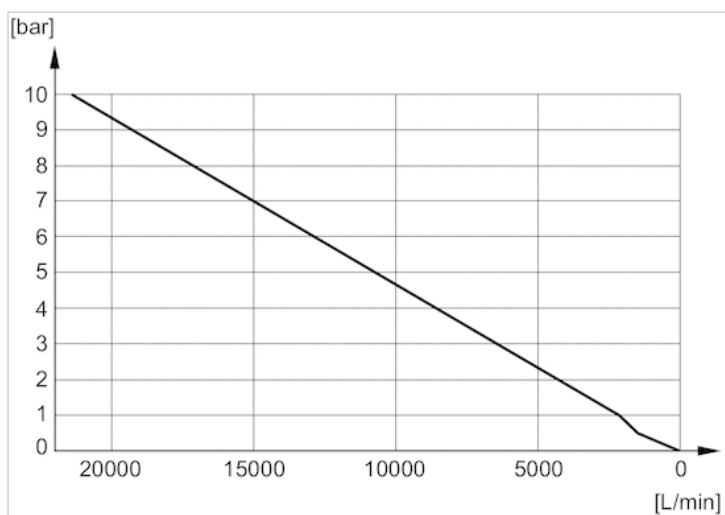
### Wykres przepływu 1827000003



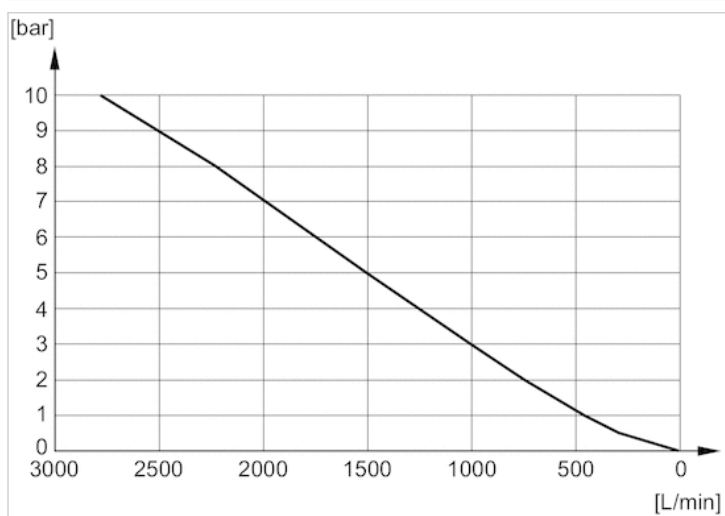
Wykres przepływu 1827000004



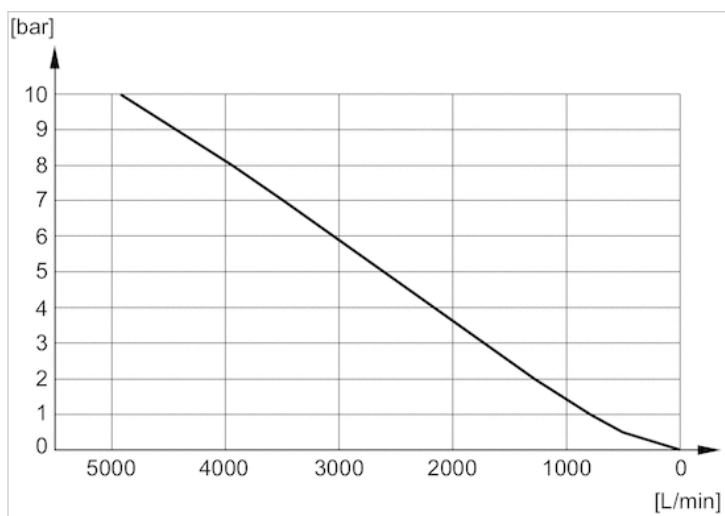
Wykres przepływu 1827000005



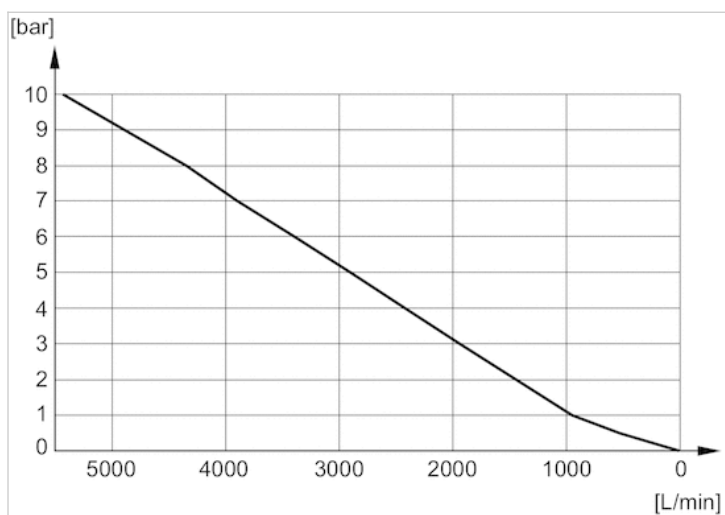
Wykres przepływu 5324001110



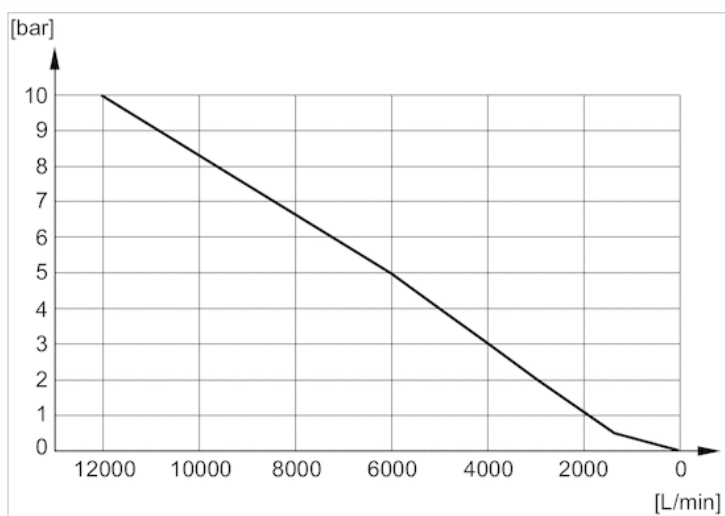
Wykres przepływu 5324001170



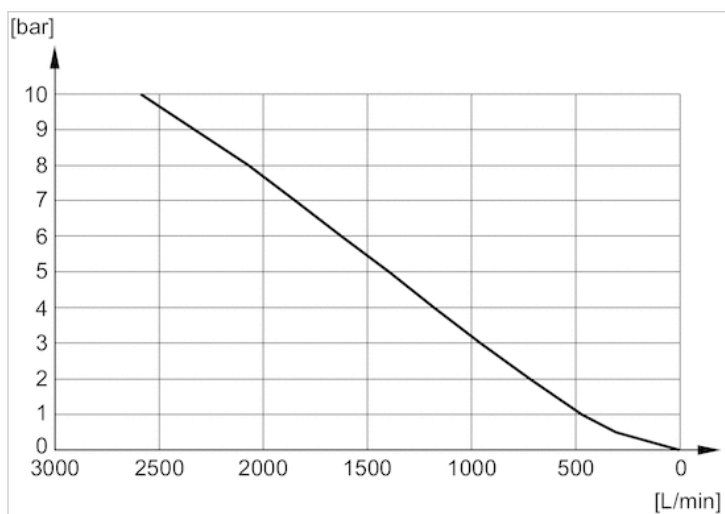
Wykres przepływu 5324001120



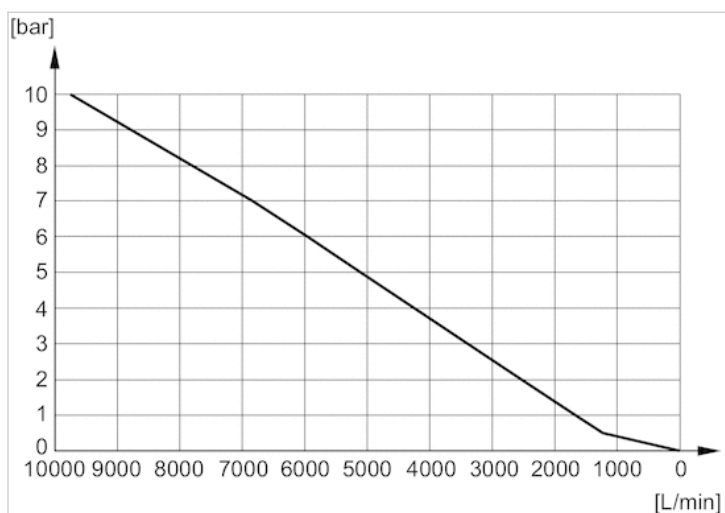
Wykres przepływu 5324001140



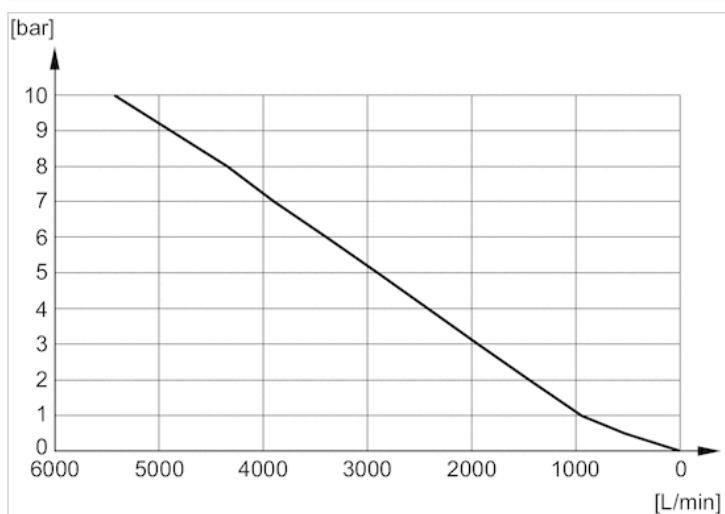
Wykres przepływu 1827000000



Wykres przepływu R412004817

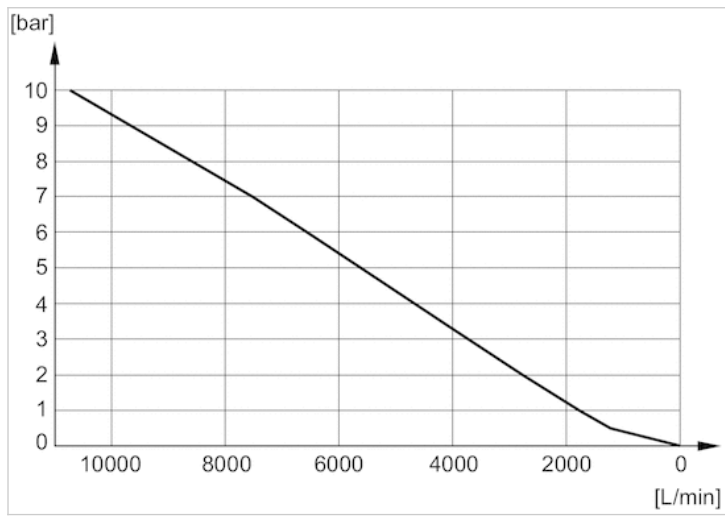


Wykres przepływu 1827000001



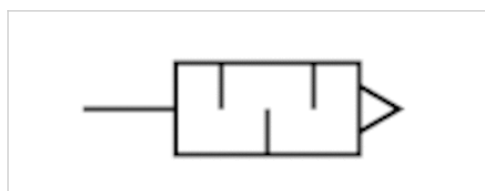


Wykres przepływu 1827000002



# Tłumik akustyczny, seria SI1

- Brąz spiekany



Ciśnienie robocze min/max

0 ... 10 bar

Temperatura otoczenia min./max.

-25 ... 80 °C

Medium

Sprężone powietrze

Poziom ciśnienia akustycznego

Patrz tabela u dołu

Ciężar

Patrz tabela u dołu

Uwaga

Charakterystyki przepływu znajdują się w pozycji „Wykresy”.

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Poziom ciśnienia akustycznego	Przepływ	Jednostka dostawy
			Qn	
1827000032	M5	79 dB	252 l/min	10 Szt.
1827000031	G 1/8	85 dB	700 l/min	10 Szt.
1827000033	G 1/4	88 dB	1116 l/min	10 Szt.
1827000034	G 3/8	90 dB	1706 l/min	5 Szt.
1827000035	G 1/2	85 dB	2568 l/min	2 Szt.
8145003400	G 3/4	82 dB	3260 l/min	1 Szt.
8145001000	G 1	82 dB	9485 l/min	1 Szt.

Numer materiałowy	Ciężar
1827000032	0,005 kg
1827000031	0,001 kg
1827000033	0,01 kg
1827000034	0,016 kg
1827000035	0,035 kg
8145003400	0,095 kg
8145001000	0,057 kg

Ciężar jednej sztuki

Przepływ znamionowy Qn przy p1 = 6 bar (wartość bezwzględna) wolnym strumieniem. Poziom ciśnienia akustycznego mierzony przy 6 bar w atmosferze fizycznej w odległości 1 m .

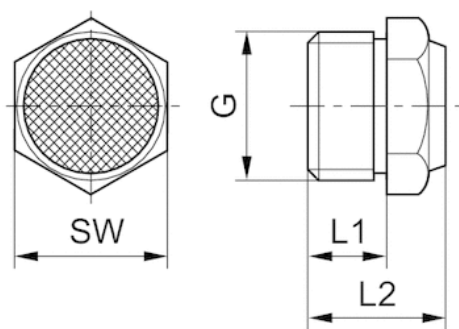
## Informacje Techniczne

### Materiał

Tłumiki akustyczne	Brąz spiekany
Gwint	Mosiądz

## Rozmiary

### Rozmiary



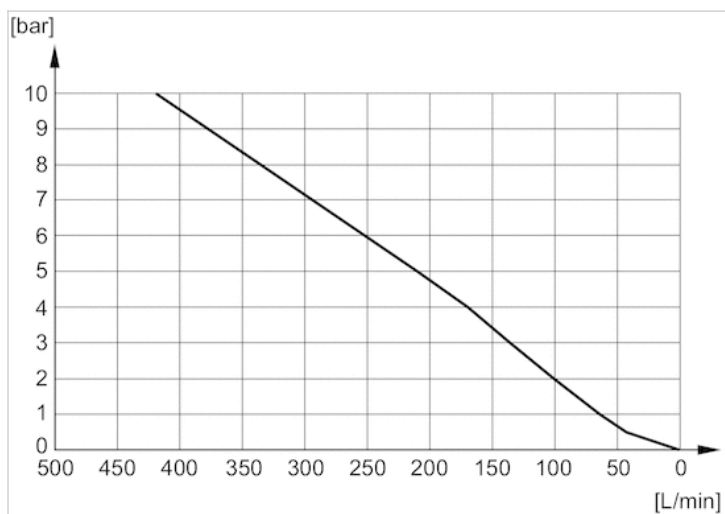
### Rozmiary

Numer materiałowy	Przyłącze G	L1	L2	SW
1827000032	M5	5	10.3	7
1827000031	G 1/8	6	11.5	13
1827000033	G 1/4	8	13.5	17
1827000034	G 3/8	10	17.5	22
1827000035	G 1/2	12	19.5	27
8145003400	G 3/4	14	22.5	32
8145001000	G 1	16	22.5	41

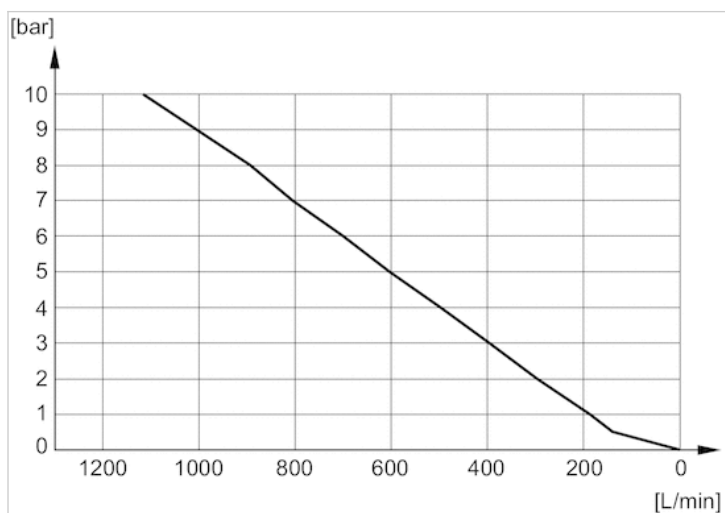
Poziom ciśnienia akustycznego zmierzony przy 6 bar w odległości 1 m

## Wykresy

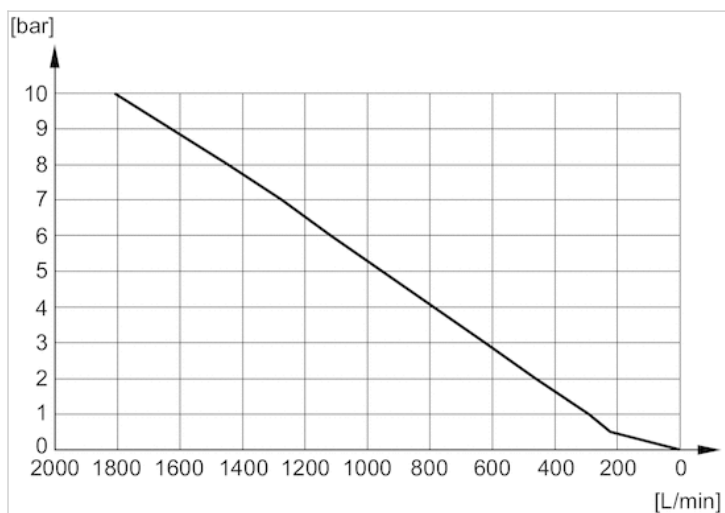
Wykres przepływu 1827000032



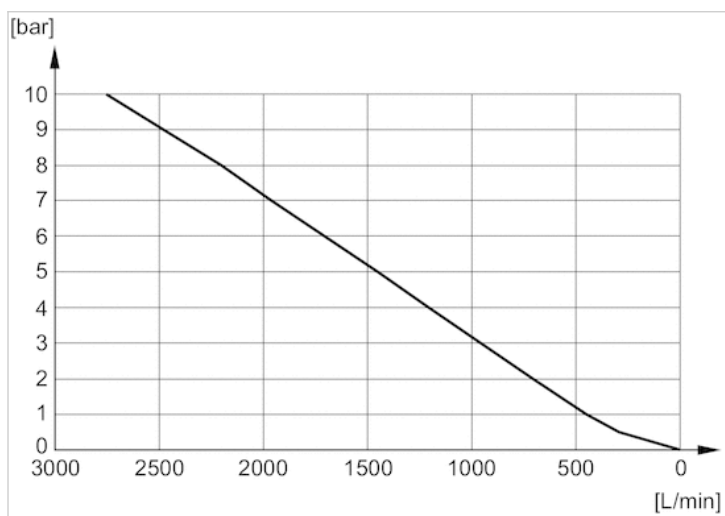
Wykres przepływu 1827000031



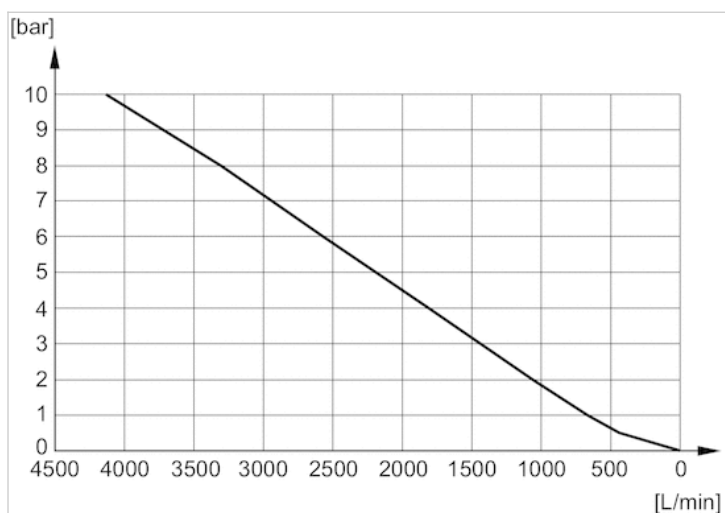
Wykres przepływu 1827000033



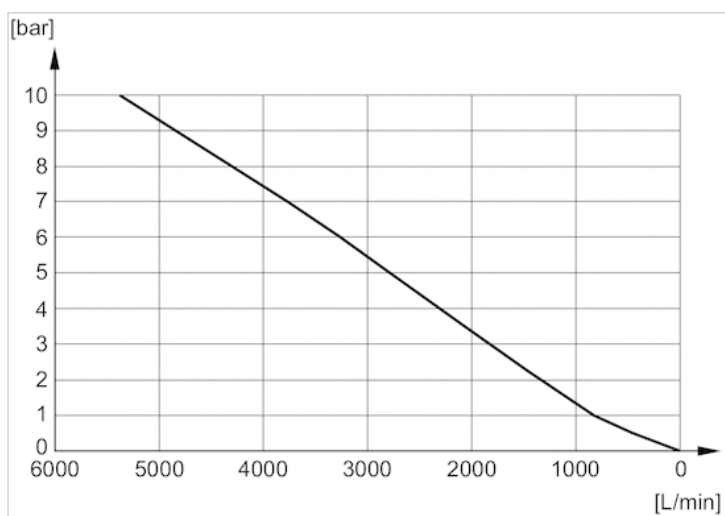
Wykres przepływu 1827000034



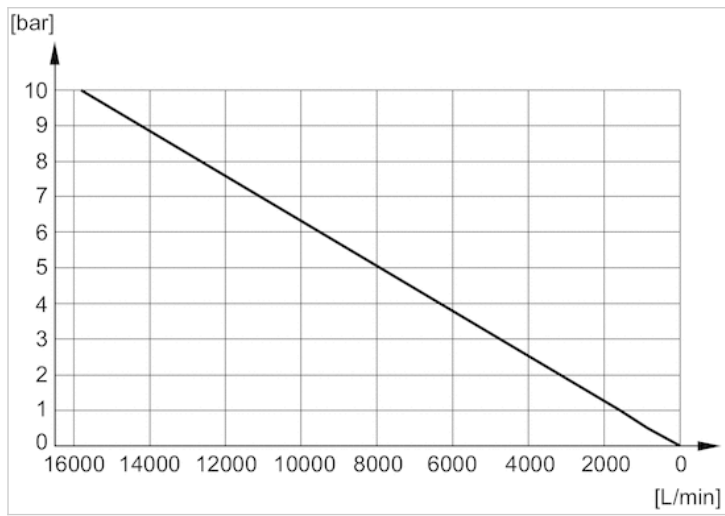
Wykres przepływu 1827000035



Wykres przepływu 8145003400



Wykres przepływu 8145001000



# Tłumik akustyczny, seria SI1

- Brąz spiekany



Ciśnienie robocze min/max

0 ... 10 bar

Temperatura otoczenia min./max.

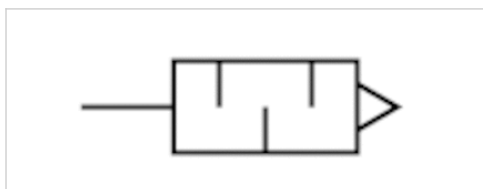
-25 ... 80 °C

Medium

Sprężone powietrze

Uwaga

Charakterystyki przepływu znajdują się w pozycji „Wykresy”.



## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Przepływ	Jednostka dostawy
		Qn	
1827430004	G 1/8	311 l/min	10 Szt.
R414000155	G 1/4	553 l/min	10 Szt.
R412007875	G 3/8	743 l/min	5 Szt.
R412007876	G 1/2	1343 l/min	2 Szt.
R412007877	G 3/4	3585 l/min	2 Szt.
R412007878	G 1	5012 l/min	2 Szt.

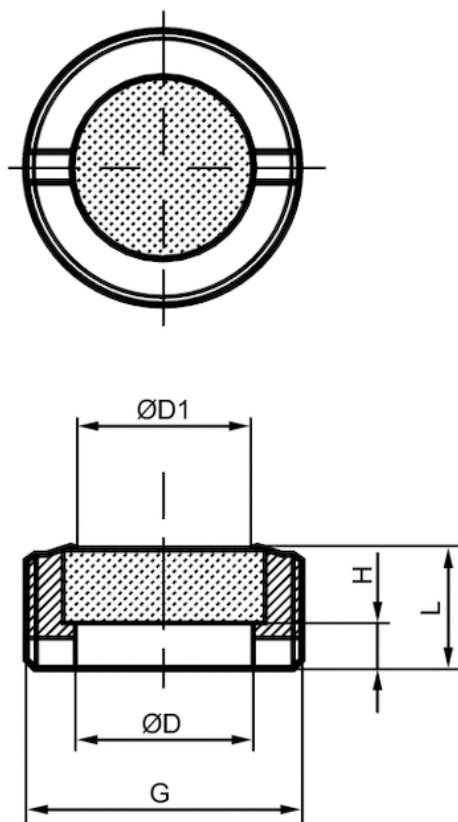
Przepływ znamionowy Qn przy p1 = 6 bar (wartość bezwzględna) wolnym strumieniem. Poziom ciśnienia akustycznego mierzony przy 6 bar w atmosferze fizycznej w odległości 1 m .

## Informacje Techniczne

Materiał	
Tłumiki akustyczne	Brąz spiekany
Gwint	Mosiądz

## Rozmiary

## Rozmiary



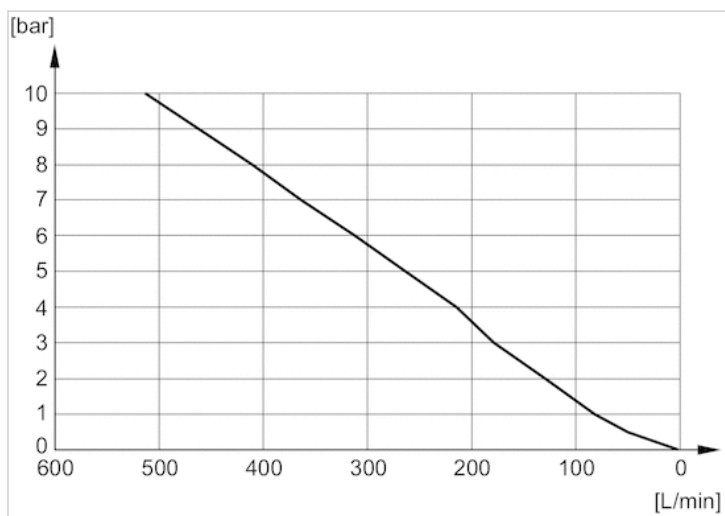
## Rozmiary

Numer materiałowy	Przyłącze G	Ø D	Ø D1	H	L
1827430004	G 1/8	6	5	2	4
R414000155	G 1/4	8	6	3	6
R412007875	G 3/8	10	8	3	7
R412007876	G 1/2	15	12	5	9
R412007877	G 3/4	20	17	3.4	8
R412007878	G 1	26	23	5.5	9.5

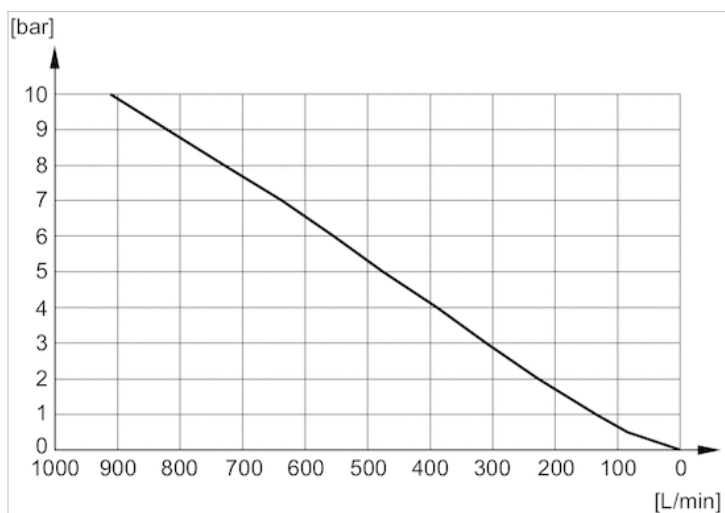


## Wykresy

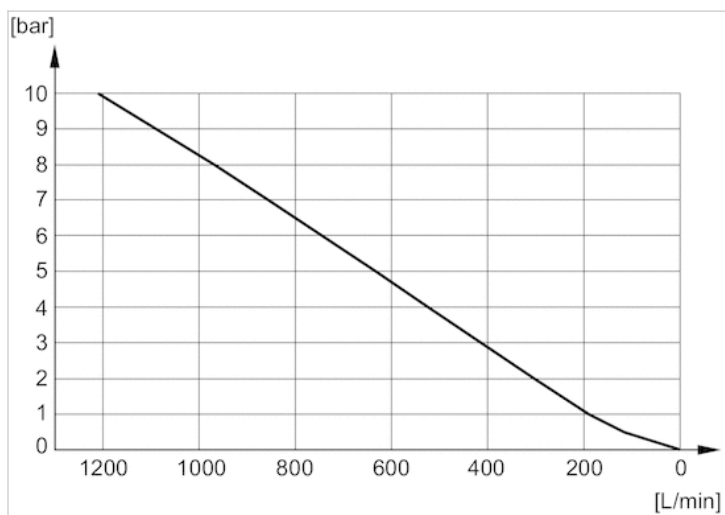
Wykres przepływu 1827430004



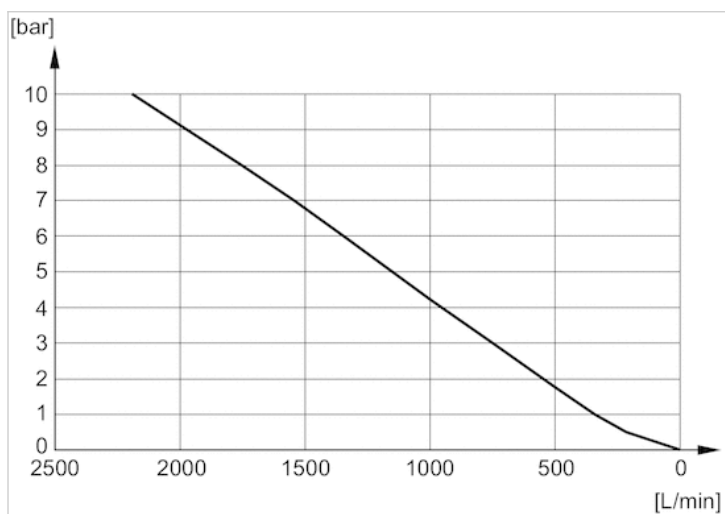
Wykres przepływu R414000155



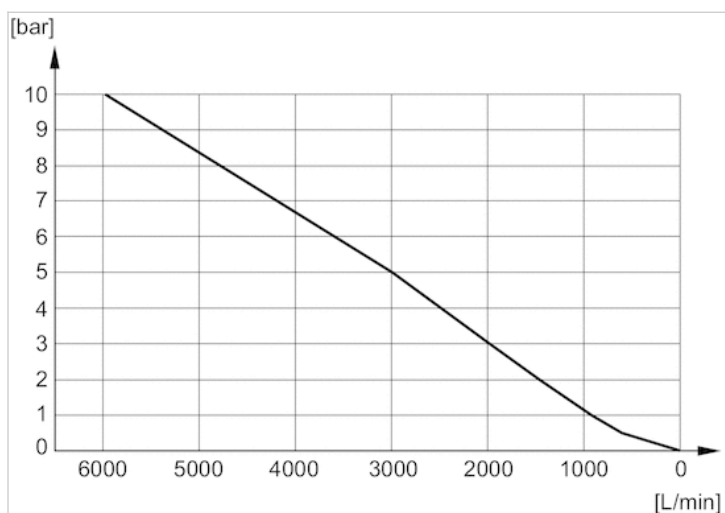
R412007875



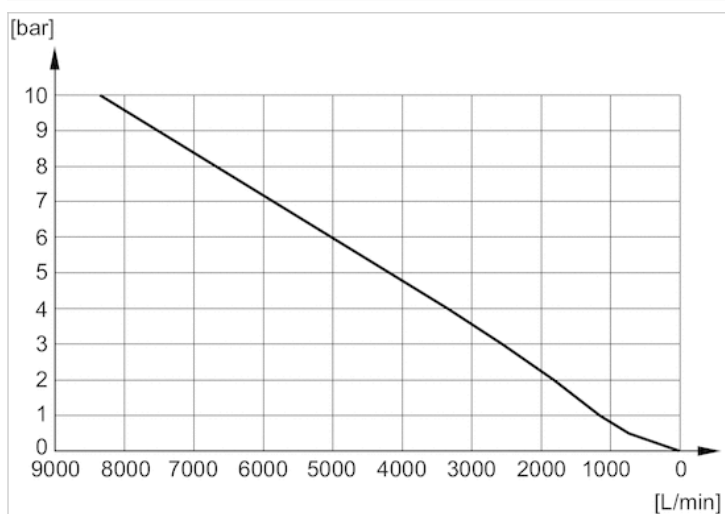
Wykres przepływu R412007876



Wykres przepływu R412007877



Wykres przepływu R412007878



# Tłumik akustyczny, seria SI1

- Stal nierdzewna



Ciśnienie robocze min/max

0 ... 12 bar

Temperatura otoczenia min./max.

-20 ... 150 °C

Medium

Sprężone powietrze

Poziom ciśnienia akustycznego

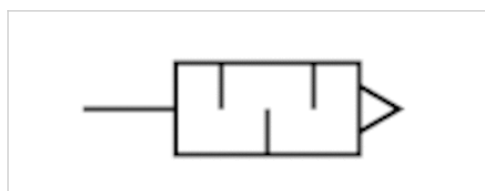
Patrz tabela u dołu

Ciężar

Patrz tabela u dołu

Uwaga

Charakterystyki przepływu znajdują się w pozycji „Wykresy”.



## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Poziom ciśnienia akustycznego	Przepływ	Jednostka dostawy
			Qn	
R412010090	M5	85 dB	73 l/min	1 Szt.
R412010081	G 1/8	90 dB	1312 l/min	1 Szt.
R412010082	G 1/4	93 dB	1852 l/min	1 Szt.
R412010083	G 3/8	101 dB	2678 l/min	1 Szt.
R412010084	G 1/2	95 dB	5649 l/min	1 Szt.
R412010085	G 3/4	110 dB	5945 l/min	1 Szt.
R412010086	G 1	100 dB	7206 l/min	1 Szt.

Numer materiałowy	Ciężar
R412010090	0,003 kg
R412010081	0,011 kg
R412010082	0,021 kg
R412010083	0,028 kg
R412010084	0,048 kg
R412010085	0,076 kg
R412010086	0,099 kg

Ciężar jednej sztuki

Przepływ znamionowy Qn przy p1 = 6 bar (wartość bezwzględna) wolnym strumieniem. Poziom ciśnienia akustycznego mierzony przy 6 bar w atmosferze fizycznej w odległości 1 m .

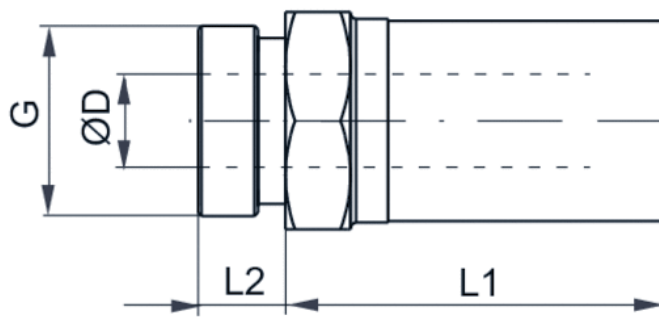
## Informacje Techniczne

### Materiał

Tłumiki akustyczne	Stal nierdzewna
Gwint	Stal nierdzewna

## Rozmiary

### Rozmiary

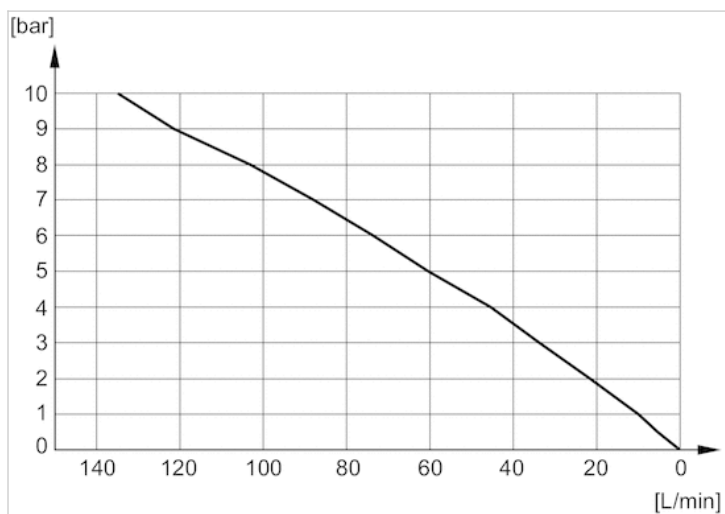


## Rozmiary

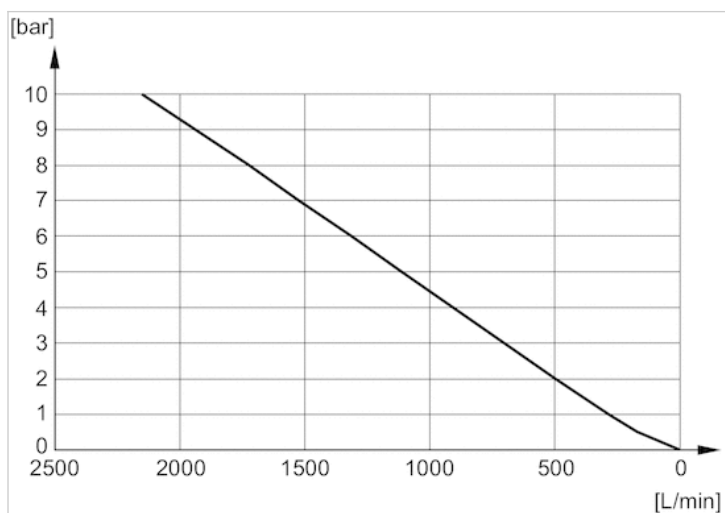
Numer materiałowy	Przyłącze G	SW	$\varnothing D$	L1	L2
R412010090	M5	8	3.1	10.5	3.5
R412010081	G 1/8	13	6.6	20	6
R412010082	G 1/4	16	8.6	29.5	7.5
R412010083	G 3/8	19	12.1	33.5	7.5
R412010084	G 1/2	24	15.3	39.5	9.5
R412010085	G 3/4	30	19.3	45	10
R412010086	G 1	36	25.5	49.5	11.5

## Wykresy

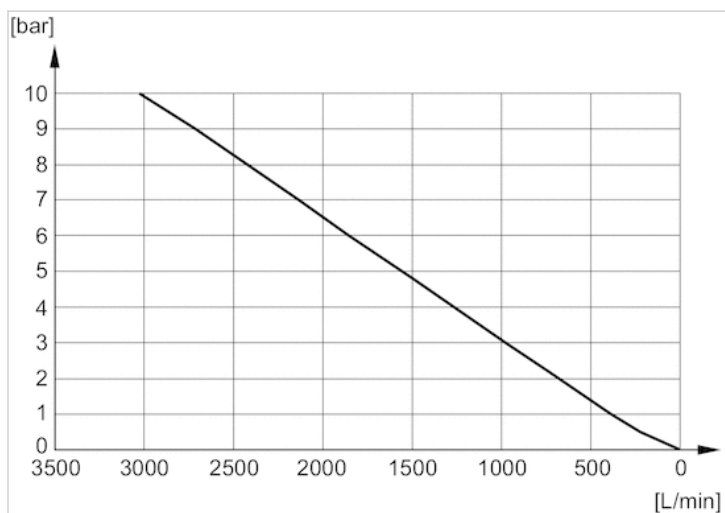
Wykres przepływu R412010090



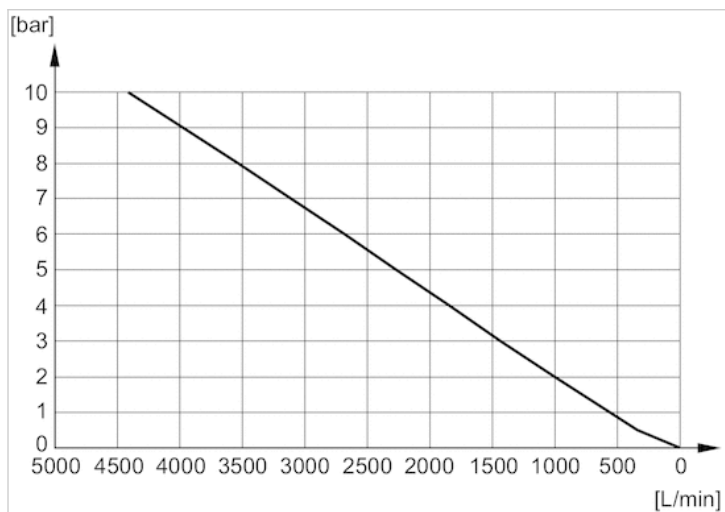
Wykres przepływu R412010081



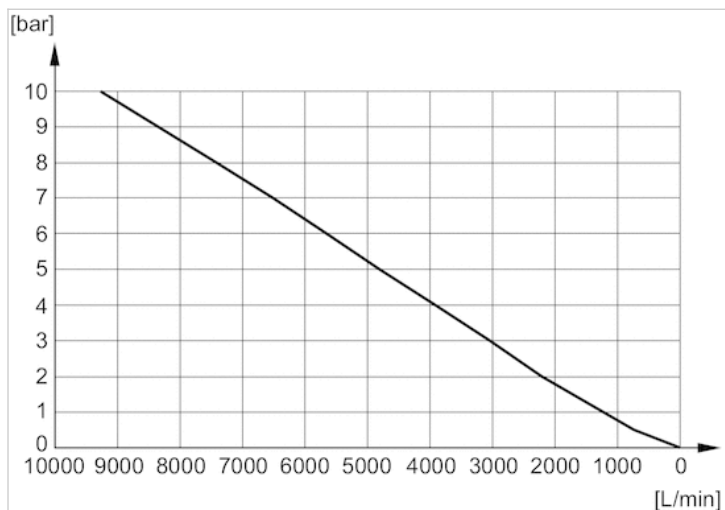
Wykres przepływu R412010082



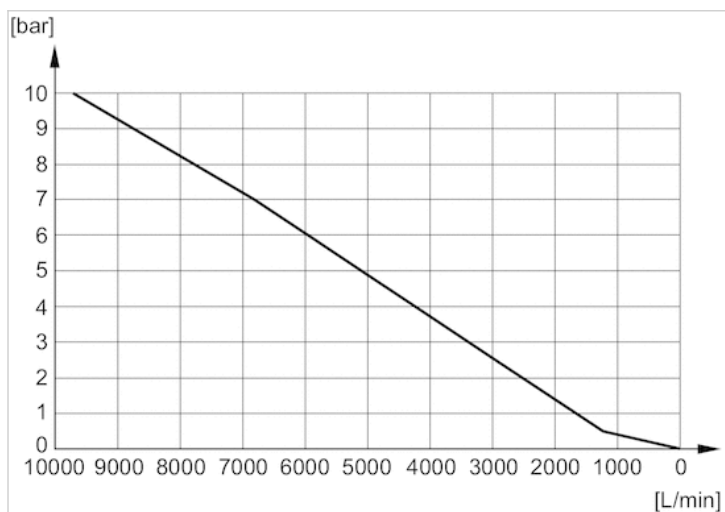
Wykres przepływu R412010083



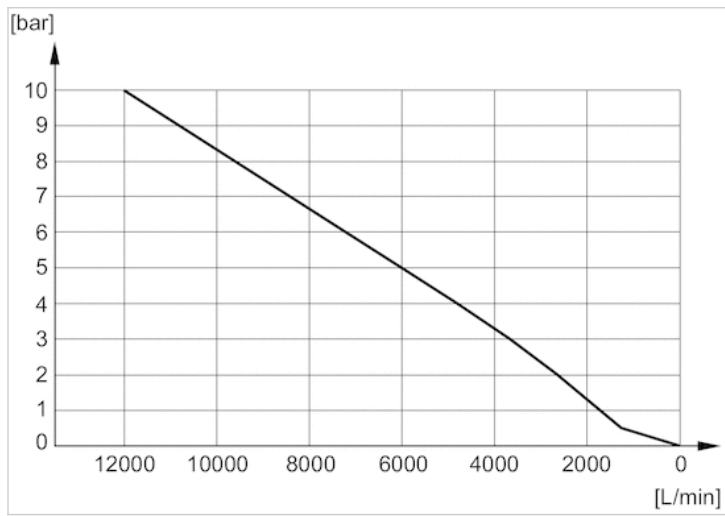
Wykres przepływu R412010084



Wykres przepływu R412010085



Wykres przepływu R412010086

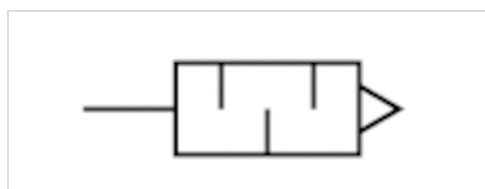


# Tłumik akustyczny, seria SI1

- polietylen



Ciśnienie robocze min/max	0 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-25 ... 80 °C
Medium	Sprężone powietrze
Poziom ciśnienia akustycznego	Patrz tabela u dołu
Ciężar	Patrz tabela u dołu
Uwaga	Charakterystyki przepływu znajdują się w pozycji „Wykresy”.



## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Poziom ciśnienia akustycznego	Przepływ	Jednostka dostawy
			Qn	
1827000018	M5	-	381 l/min	5 Szt.
1827000019	G 1/8	78 dB	1560 l/min	5 Szt.
1827000020	G 1/4	80 dB	3447 l/min	5 Szt.
1827000021	G 3/8	85 dB	5682 l/min	2 Szt.
1827000022	G 1/2	88 dB	7142 l/min	1 Szt.
1827000023	G 3/4	-	8356 l/min	1 Szt.
1827000024	G 1	-	13329 l/min	1 Szt.

Numer materiałowy	Ciężar
1827000018	0,001 kg
1827000019	0,002 kg
1827000020	0,003 kg
1827000021	0,008 kg
1827000022	0,013 kg
1827000023	0,04 kg
1827000024	0,055 kg

Ciężar jednej sztuki

Przepływ znamionowy Qn przy p1 = 6 bar (wartość bezwzględna) wolnym strumieniem. Poziom ciśnienia akustycznego mierzony przy 6 bar w atmosferze fizycznej w odległości 1 m .



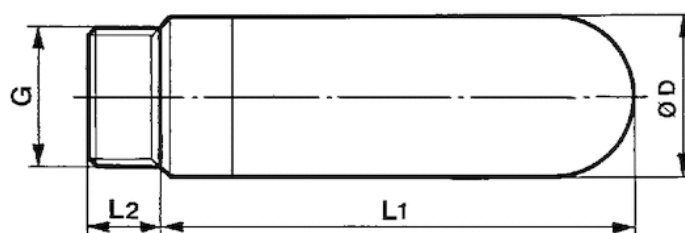
## Informacje Techniczne

### Materiał

Tłumiki akustyczne	polietylen
Gwint	polietylen

## Rozmiary

### Rozmiary

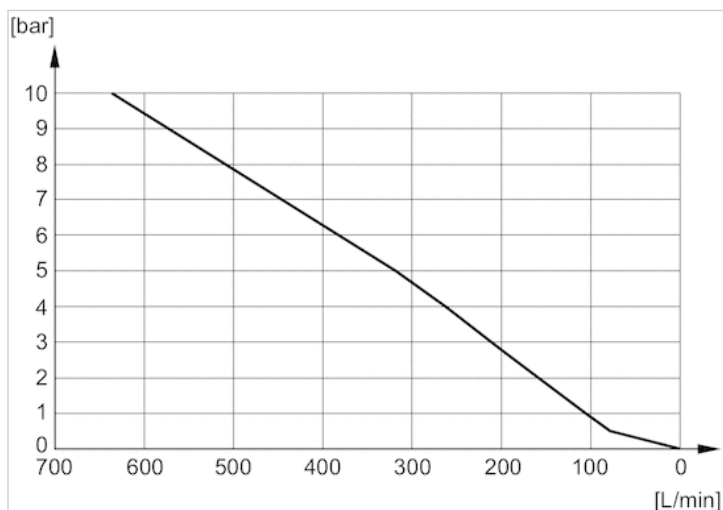


## Rozmiary

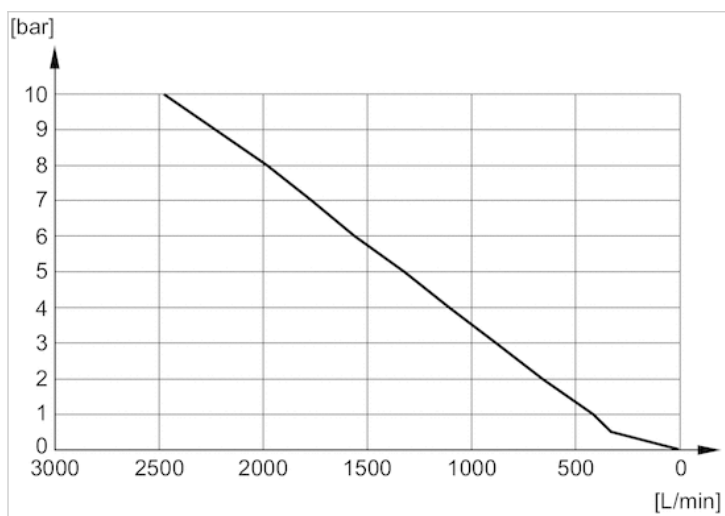
Numer materiałowy	Przyłącze G	Ø D	L1	L2
1827000018	M5	6.5	17.5	4
1827000019	G 1/8	12.5	28.5	5.5
1827000020	G 1/4	15.5	34.5	8
1827000021	G 3/8	18.5	56	11.5
1827000022	G 1/2	23.3	66.5	11
1827000023	G 3/4	38.5	115.5	16
1827000024	G 1	49	140	21

## Wykresy

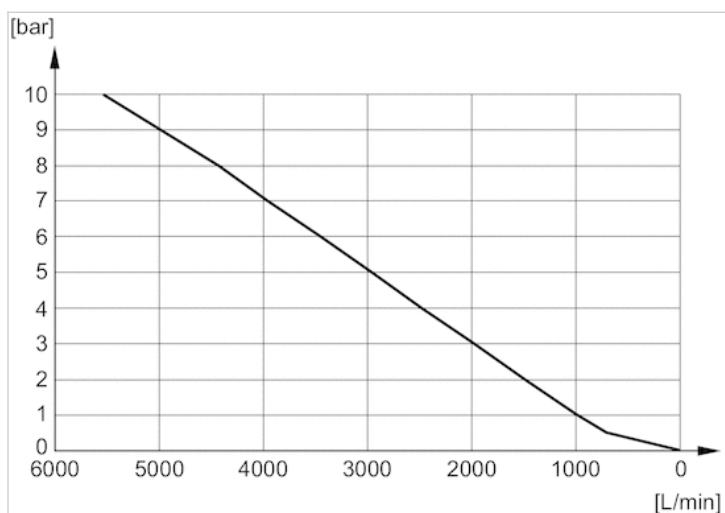
### Wykres przepływu 1827000018



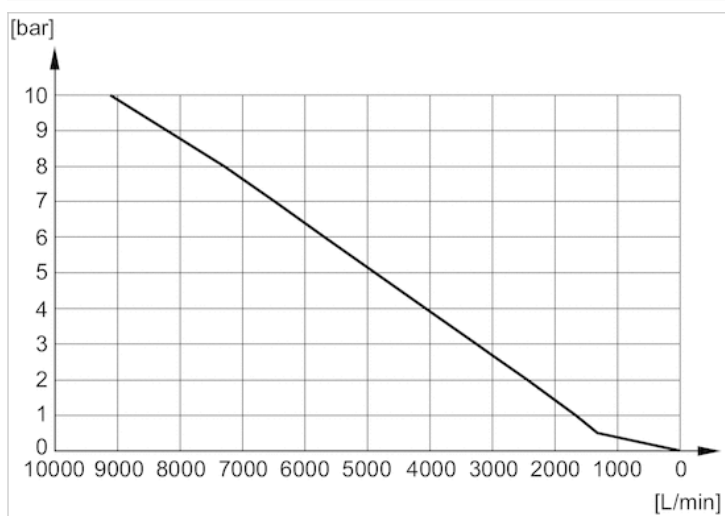
Wykres przepływu 1827000019



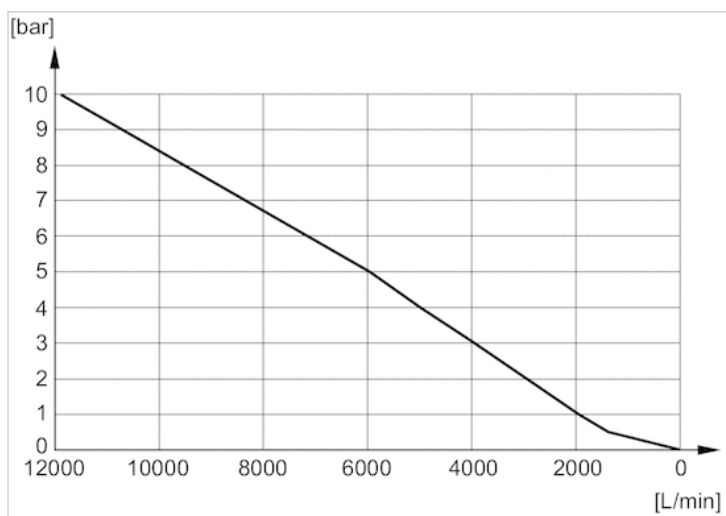
Wykres przepływu 1827000020



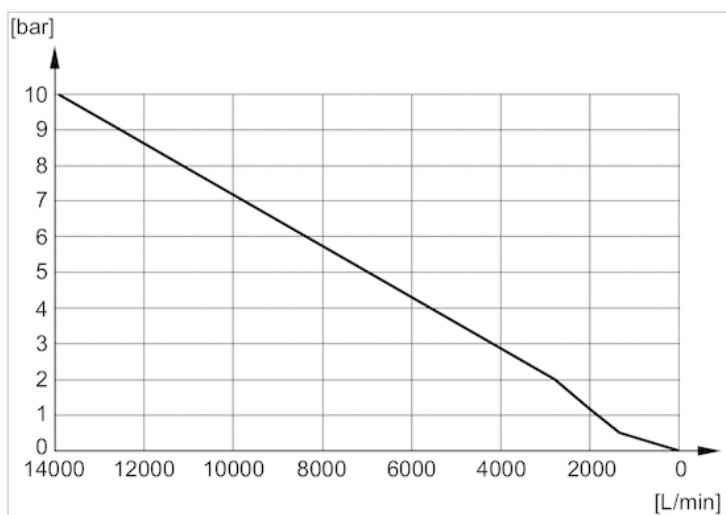
Wykres przepływu 1827000021



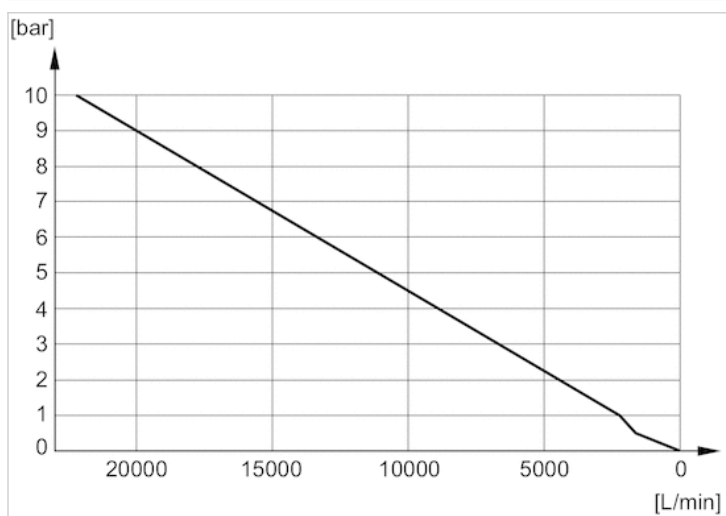
Wykres przepływu 1827000022



Wykres przepływu 1827000023



Wykres przepływu 1827000024



## Płyta zaślepiająca, dla serii CD07



Ciśnienie robocze min./max	-0,95 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-25 ... 80 °C
Temperatura medium min./maks.	-25 ... 80 °C
Medium	Sprężone powietrze
Ilość pozycji zaworowych max.	1
Ciężar	0,181 kg

### Dane techniczne

Numer materiałowy

3354601024

### Informacje Techniczne

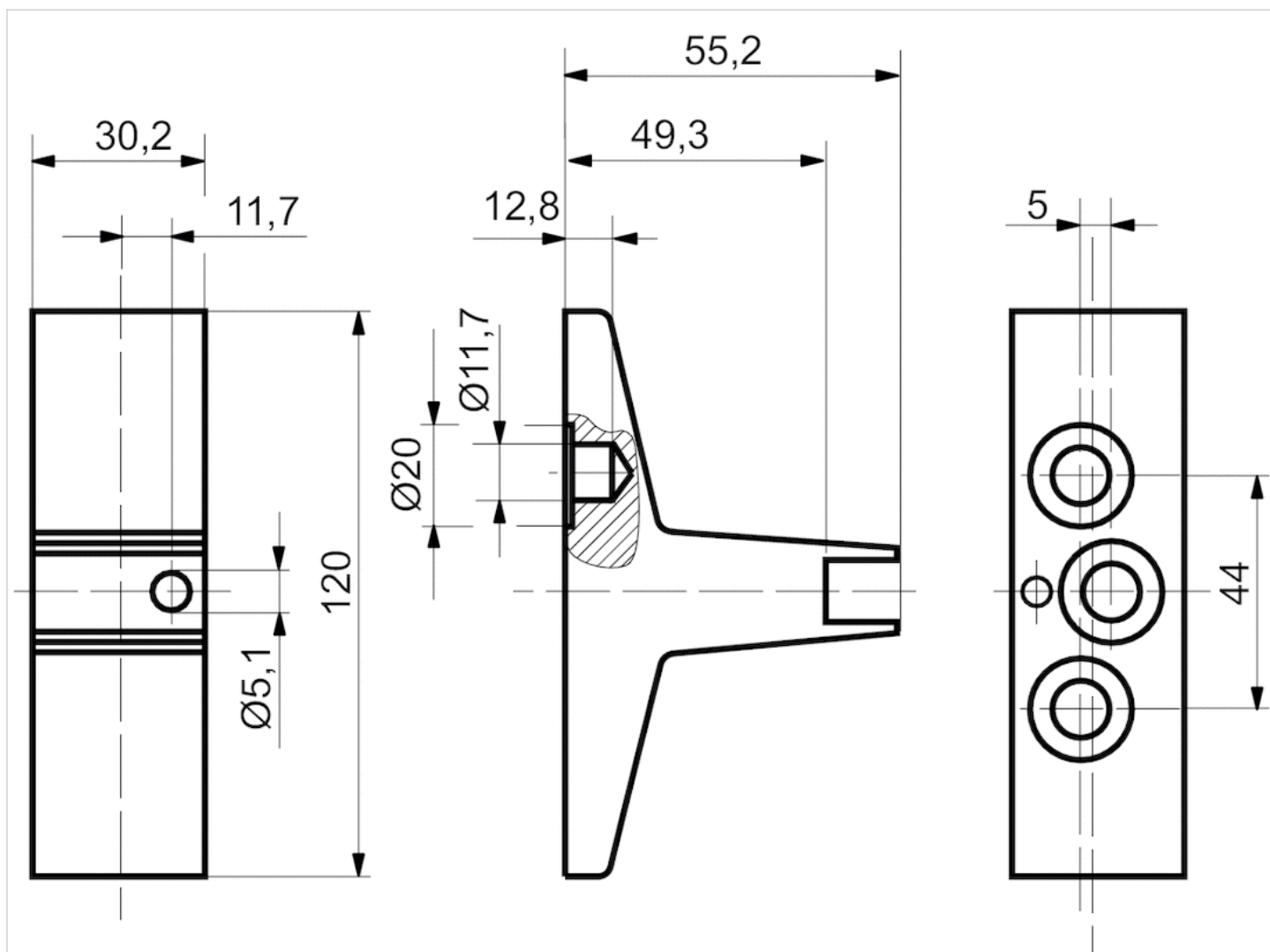
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności. Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

### Informacje Techniczne

Materiał	
Płyta podstawowa	aluminium
Uszczelka	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

## Rozmiary



# Listwa przyłączeniowa P

- dla CD07

- Zawory 5/2 i 5/3-drogowe



Króciec sprężonego powietrza

Ciśnienie robocze min./max

Temperatura otoczenia min./max.

Temperatura medium min./maks.

Medium

odpowietrznik (3,5)

Ciężar

wg normy ISO 228-1

-0,95 ... 16 bar

-25 ... 80 °C

-25 ... 80 °C

Sprężone powietrze

odpowietrzanie niezgrupowane

Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wejście [1]	Ilość pozycji zaworowych	Ciężar
3337120222	Ø 10x1	2	0,277 kg
3337120232	Ø 10x1	3	0,338 kg
3337120242	Ø 10x1	4	0,401 kg
3337120252	Ø 10x1	5	0,462 kg
3337120262	Ø 10x1	6	0,52 kg
3337120272	Ø 10x1	7	0,595 kg
3337120282	Ø 10x1	8	0,64 kg
3337120292	Ø 10x1	9	0,705 kg
3337120302	Ø 10x1	10	0,773 kg
3337120312	Ø 10x1	11	0,82 kg
3337120322	Ø 10x1	12	0,914 kg

## Informacje Techniczne

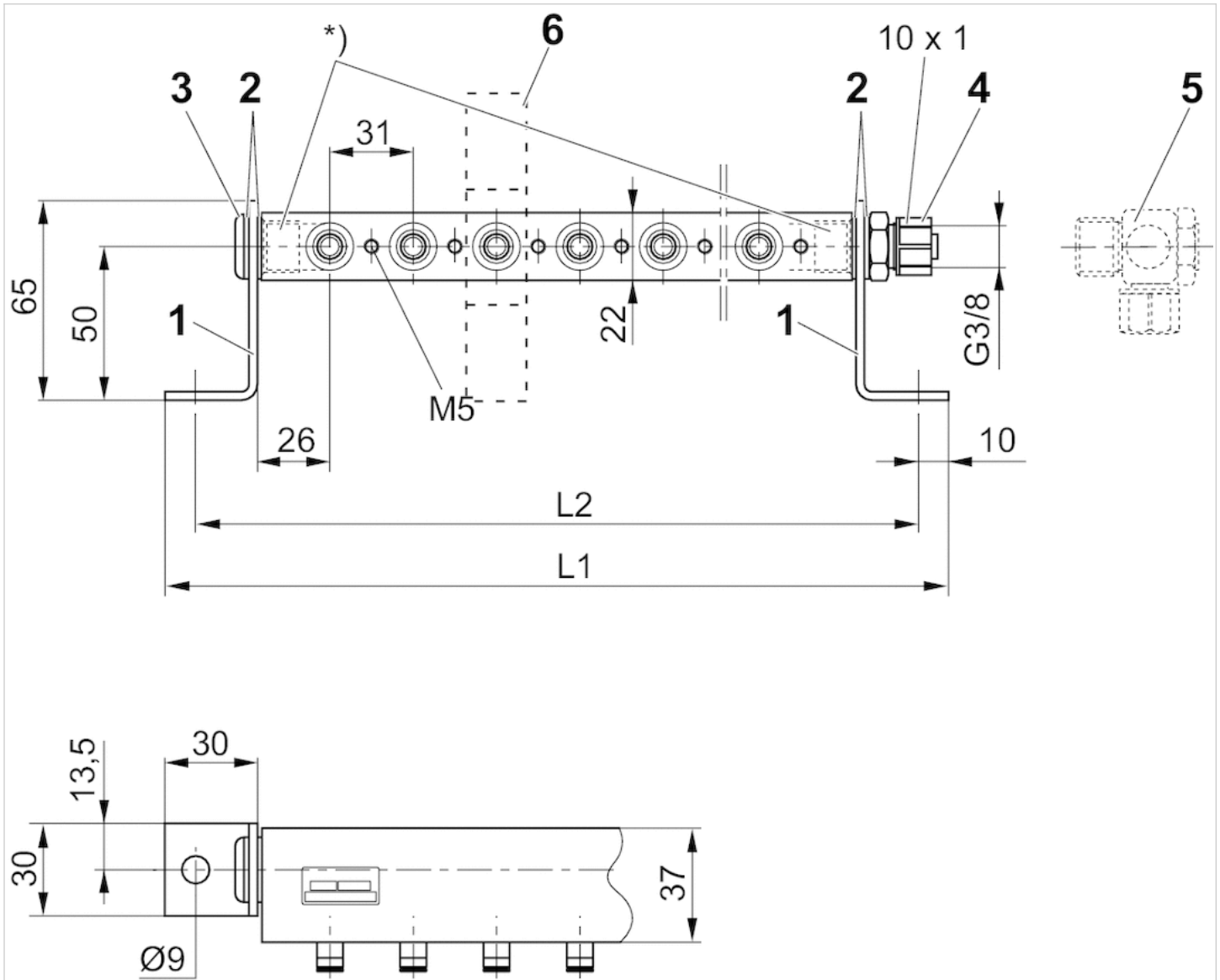
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności. Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

## Informacje Techniczne

Materiał	
Płyta podstawowa	aluminium Polioksymetylen
Uszczelka	Kauczuk nitylowy
Kątownik mocujący	Stal

## Rozmiary

## Rozmiary



Wspornik kątowy (1), uszczelka DIN 7603 Al (2), śruba zamykająca G 3/8 ISO 228/1 (3), złącza śrubowe G 3/8 ISO 228/1, średnica 10x1 (4), śruby mocujące zaworu (zależnie od stosowanego zaworu): podkładkę, śrubę, o-ring należy zamówić osobno: złącza śrubowe (5)

\* Używać tylko przyłączy gwintowanych o długości wkręcania maks. 12 mm.

## Rozmiary

Numer materiałowy	L1	L2
3337120222	152	132
3337120232	183	163
3337120242	214	194
3337120252	245	225
3337120262	276	256
3337120272	307	287
3337120282	338	318
3337120292	369	349

Numer materiałowy	L1	L2
3337120302	400	380
3337120312	431	411
3337120322	462	442



## Płyta przyłączeniowa R, P, S, Seria CD07



Króciec sprężonego powietrza	wg normy ISO 228-1
Ciśnienie robocze min/max	-0,95 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-25 ... 80 °C
Temperatura medium min./maks.	-25 ... 80 °C
Medium	Sprężone powietrze
odpowietznik (3,5)	ze zgrupowanym odpowietrzaniem (3/5)
Typ odpowietznika	Przyłącza oddzielone
Ciężar	Patrz tabela u dołu

### Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wejście [1]	Króciec sprężonego powietrza odpowietznik [3 / 5]
8985072042	G 1/2	G 1/2
8985072062	G 1/2	G 1/2
8985072082	G 1/2	G 1/2
8985072102	G 1/2	G 1/2
8985072122	G 1/2	G 1/2

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza Przyłącze sterujące [X]	Ilość pozycji zaworowych	Ciężar
8985072042	G 1/8	4	1,45 kg
8985072062	G 1/8	6	1,94 kg
8985072082	G 1/8	8	2,42 kg
8985072102	G 1/8	10	2,94 kg
8985072122	G 1/8	12	3,4 kg

### Informacje Techniczne

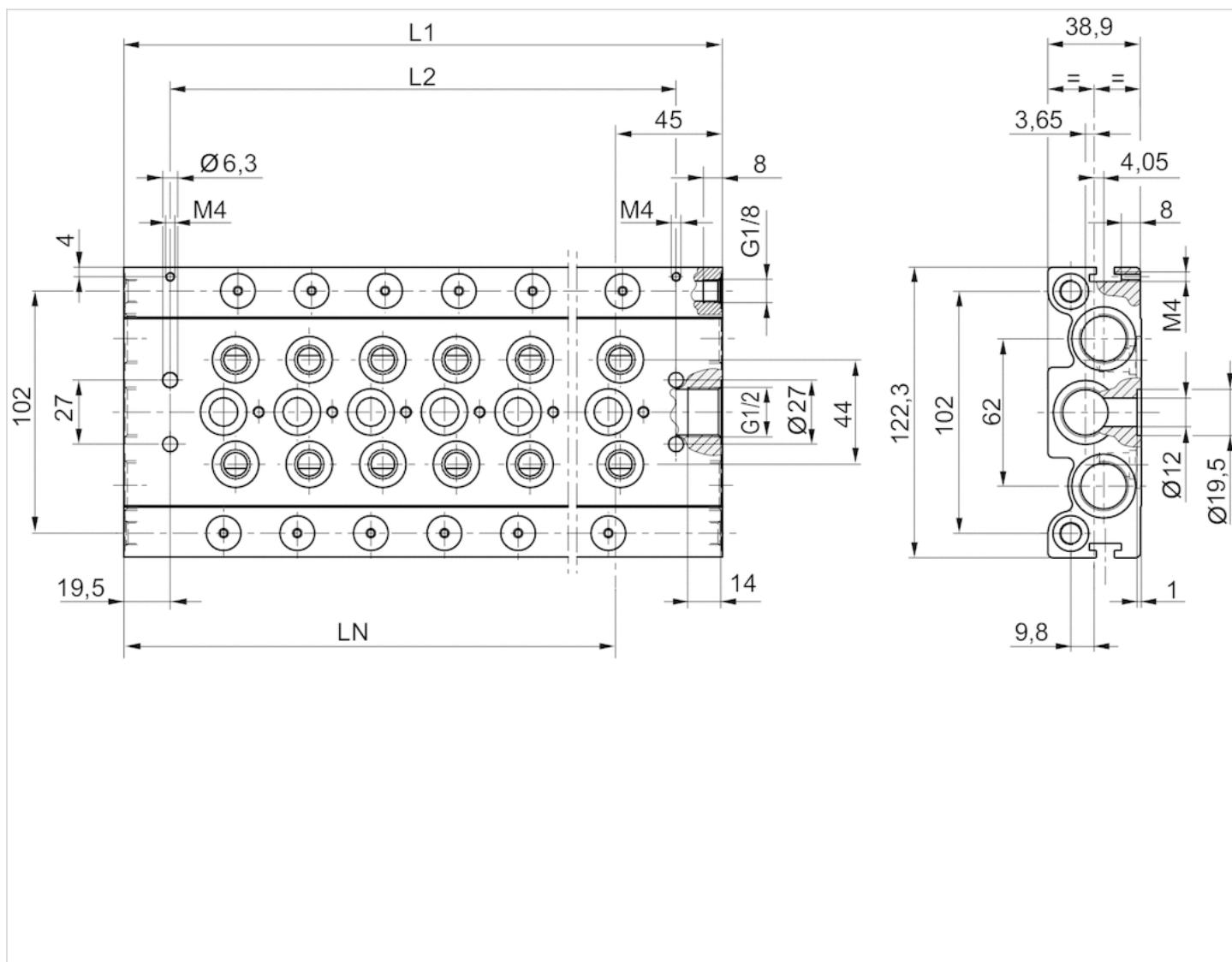
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności. Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

### Informacje Techniczne

Materiał	
Płyta podstawowa	aluminium Polioksymetylen
Uszczelka	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

## Rozmiary



## Rozmiary

Numer materiałowy	L1	L2	LN
8985072042	183	144	138
8985072062	245	206	200
8985072082	307	268	262
8985072102	369	330	324
8985072122	431	392	386

## Akcesoria, Seria CD07



Ciężar

Patrz tabela u dołu

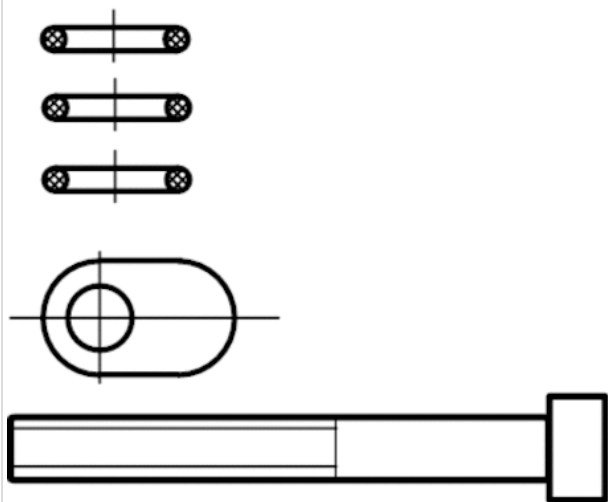
### Dane techniczne

Numer materiałowy	Rys.	Typ
335460002	Fig. 1	Zestaw do mocowania 10 zaworów, zakres dostawy: 30 uszczelek, 10 podkładek i 10 śrub mocujących.
8970810404	Fig. 4	Uszczelka dla sterowania zewnętrznego
3354600082	Fig. 2	zatyczka P
3354600072	Fig. 3	zatyczka R/S

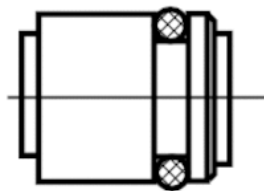
Numer materiałowy	Przystosowane do	Jednostka dostawy	Ciężar
3354600002	Płyta przyłączeniowa R, P, S	1 Szt.	0,125 kg
8970810404	Płyta przyłączeniowa R, P, S	1 Szt.	0,001 kg
3354600082	Płyta przyłączeniowa R, P, S	1 Szt.	0,022 kg
3354600072	Płyta przyłączeniowa R, P, S	1 Szt.	0,023 kg

Rozmiary

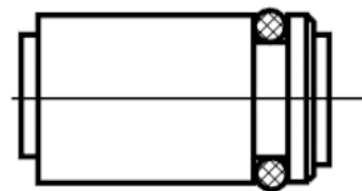
**Fig.1**



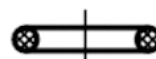
**Fig.2**



**Fig.3**



**Fig.4**



# Zestaw montażowy, Seria CD07

- dla uruchamiania ręcznego



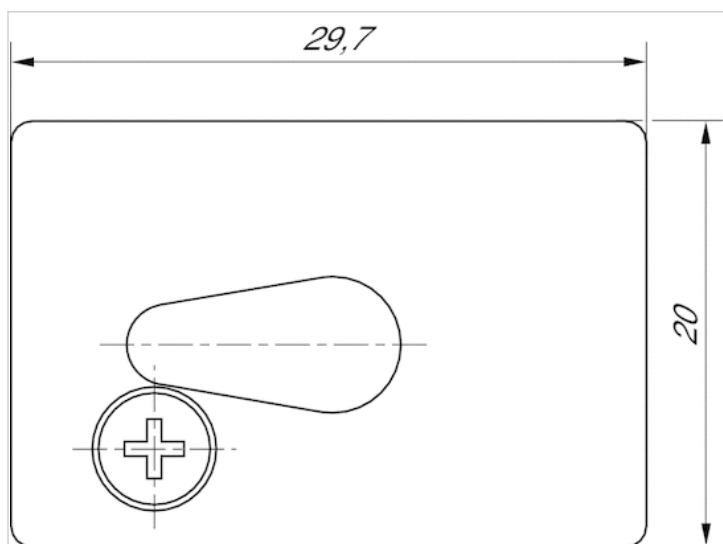
Ciężar

0,004 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Przystosowane do	Jednostka dostawy
5420900002	Blokada pomocniczego układu uruchamiania ręcznego	1 Szt.

## Rozmiary



## Akcesoria, Seria CD07

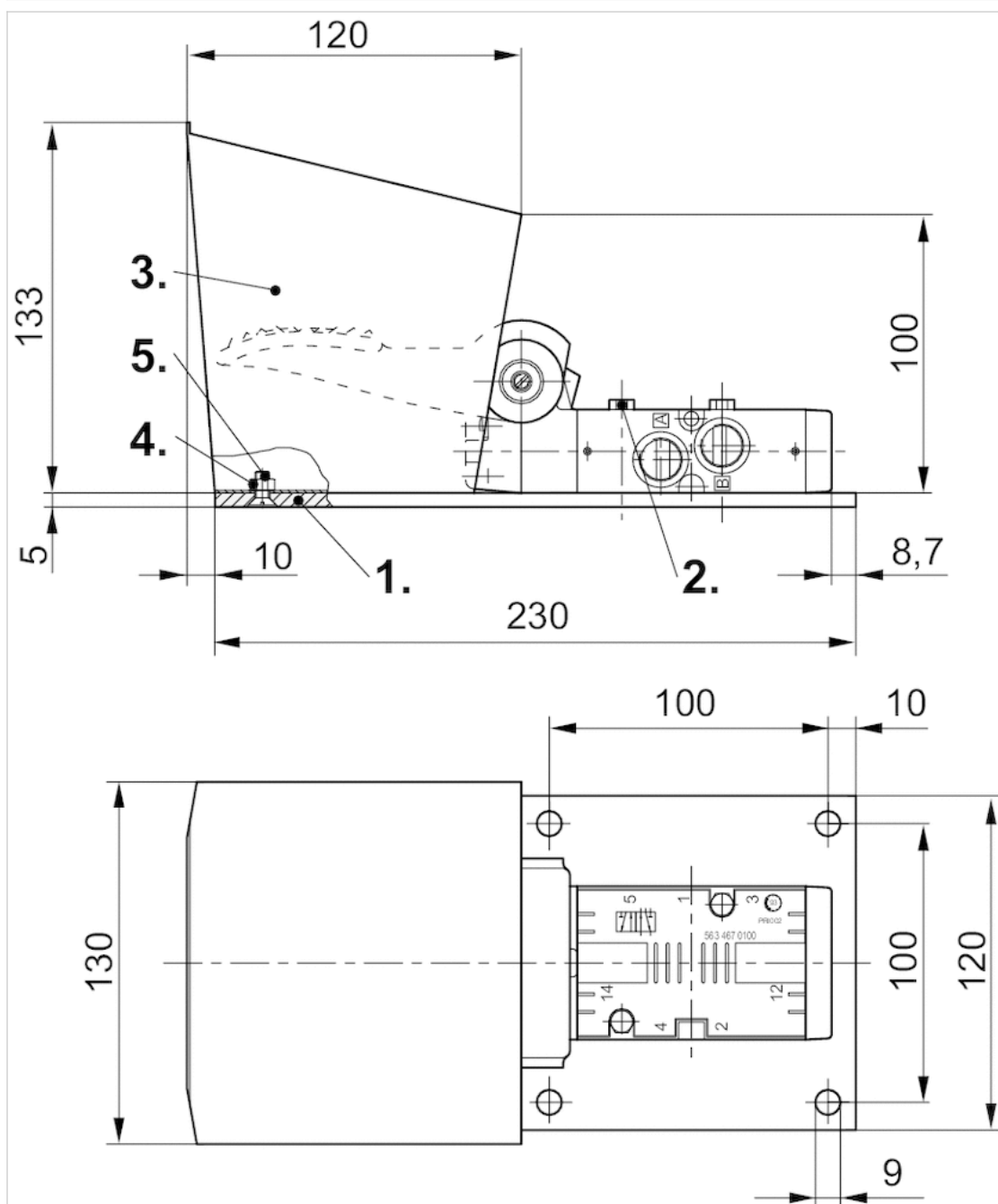


### Dane techniczne

Numer materiałowy	Typ	Jednostka dostawy
5631174514	Pokrywa ochronna	1 Szt.

## Rozmiary

## Rozmiary



- 1) Płyta mocująca
- 2) Śruba z łbem sześciokątnym M5x35
- 3) Pokrywa ochronna
- 4) Śruba M5x12 (nie jest zawarta w zakresie dostawy)
- 5) Nakrętka sześciokątna M5 (nie należy do zakresu dostawy)

## Akcesoria, Seria CD07



### Dane techniczne

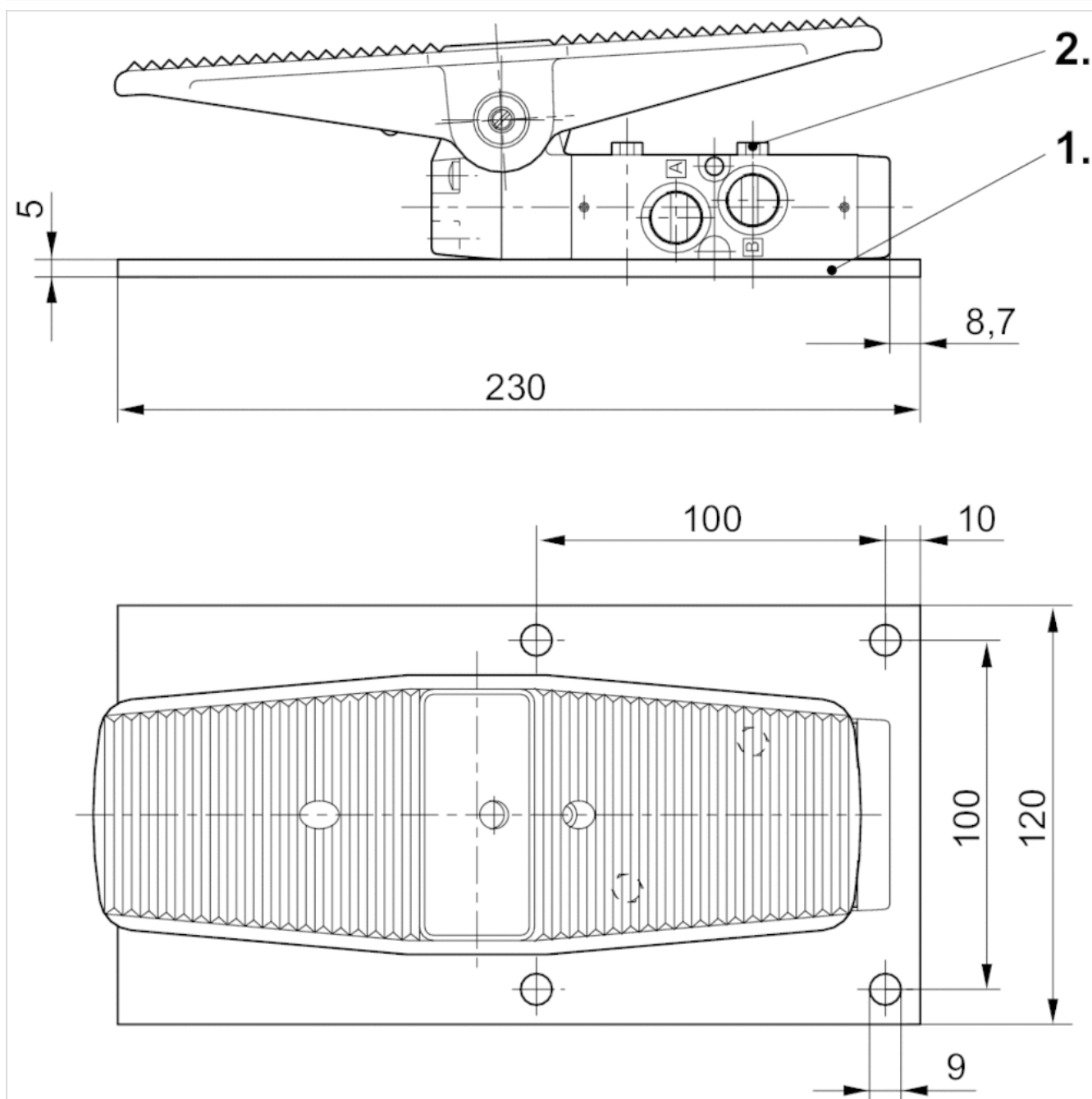
Numer materiałowy	Typ	Jednostka dostawy
5631171004	Płyta mocująca	1 Szt.
8101260304	Śruba z łbem sześciokątnym M5x35	1 Szt.

Płyta mocująca, Śruba z łbem sześciokątnym M5x35



## Rozmiary

## Rozmiary



1) Płyta mocująca

2) Śruba z łbem sześciokątnym M5x35