










# Zawór 3/2-drogowy, Seria CD12

- 3/2
- $Q_n = 4000$  l/min
- Szerokość zaworu sterowania wstępnego : 30 mm
- NC/NO
- króciec rurowy
- wyjście króćca sprężonego powietrza : G 1/2
- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, EN 175301-803, kształt A, 3-stykowy
- - 25 °C odporny na niskie temperatury
- Uruchamianie ręczne : samoblokujący, nie samoblokujący
- 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.	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>
Przepływ znamionowy $Q_n$	4000 l/min
przepływ znamionowy 1 $\rightarrow$ 2	4000 l/min
przepływ znamionowy 2 $\rightarrow$ 3	4000 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 %
Ciężar	Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR		Króciec sprężonego powietrza	
					wejście
5724550220		-TR-TR-TR-	NC/NO	G 1/2	
5724555270			NC/NO	G 1/2	
5724555280			NC/NO	G 1/2	
5724555202			-	G 1/2	
5724560220			-TR-TR-TR-	NC/NO	G 1/2
5724565270			-TR-TR-TR-	NC/NO	G 1/2
5724565280			-TR-TR-TR-	NC/NO	G 1/2
5724565202			-	NC/NO	G 1/2

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	
	wyjście	odpowietznik
5724550220	G 1/2	G 1/2
5724555270	G 1/2	G 1/2
5724555280	G 1/2	G 1/2
5724555202	G 1/2	G 1/2
5724560220	G 1/2	G 1/2
5724565270	G 1/2	G 1/2
5724565280	G 1/2	G 1/2
5724565202	G 1/2	G 1/2

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	
	Wysterowanie wstępne wejście	Wysterowanie wstępne odpowietznik
5724550220	-	M5
5724555270	-	M5
5724555280	-	M5
5724555202	-	-
5724560220	G 1/8	M5
5724565270	G 1/8	M5
5724565280	G 1/8	M5
5724565202	G 1/8	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	
	DC	AC 50 Hz
5724550220	24 V	-
5724555270	-	110 V
5724555280	-	230 V
5724555202	-	-
5724560220	24 V	-
5724565270	-	110 V
5724565280	-	230 V
5724565202	-	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Tolerancja napięcia	
		DC	AC 50 Hz
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Tolerancja napięcia	
		DC	AC 50 Hz
5724550220	-	-10% / +10%	-
5724555270	110 V	-	-20% / +10%
5724555280	230 V	-	-20% / +10%
5724555202	-	-	-
5724560220	-	-10% / +10%	-
5724565270	110 V	-	-20% / +10%
5724565280	230 V	-	-20% / +10%
5724565202	-	-	-

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia		Pobór mocy	Moc trzymania	Moc trzymania
	AC 60 Hz	DC	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5724550220	-	-	2,1 W	-	-
5724555270	-10% / +20%	-	-	4,3 VA	3,3 VA
5724555280	-10% / +20%	-	-	4,4 VA	3,5 VA
5724555202	-	-	-	-	-
5724560220	-	-	2,1 W	-	-
5724565270	-10% / +20%	-	-	4,3 VA	3,3 VA
5724565280	-10% / +20%	-	-	4,4 VA	3,5 VA
5724565202	-	-	-	-	-

Numer materiałowy	Moc włączeniowa		Wysterowanie wstępne	Ciśnienie robocze min./max
	AC 50 Hz	AC 60 Hz		
5724550220	-	-	wewnętrznie	2 ... 10 bar
5724555270	6,8 VA	5,7 VA	wewnętrznie	2 ... 10 bar
5724555280	6,9 VA	6,2 VA	wewnętrznie	2 ... 10 bar
5724555202	-	-	wewnętrznie	2 ... 16 bar
5724560220	-	-	zewnątrznie	-0,95 ... 16 bar
5724565270	6,8 VA	5,7 VA	zewnątrznie	-0,95 ... 16 bar
5724565280	6,9 VA	6,2 VA	zewnątrznie	-0,95 ... 16 bar
5724565202	-	-	zewnątrznie	-0,95 ... 16 bar

Numer materiałowy	Ciśnienie sterujące min./max.	Temperatura otoczenia min./max.	Temperatura medium min./maks.
5724550220	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5724555270	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5724555280	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5724555202	2 ... 16 bar	-25 ... 70 °C	-25 ... 70 °C
5724560220	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5724565270	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5724565280	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5724565202	2 ... 16 bar	-25 ... 70 °C	-25 ... 70 °C

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

1) zakres temperatur dla aplikacji ATEX: - 10 °C ... 60 °C

## 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 zaakrobowane 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.

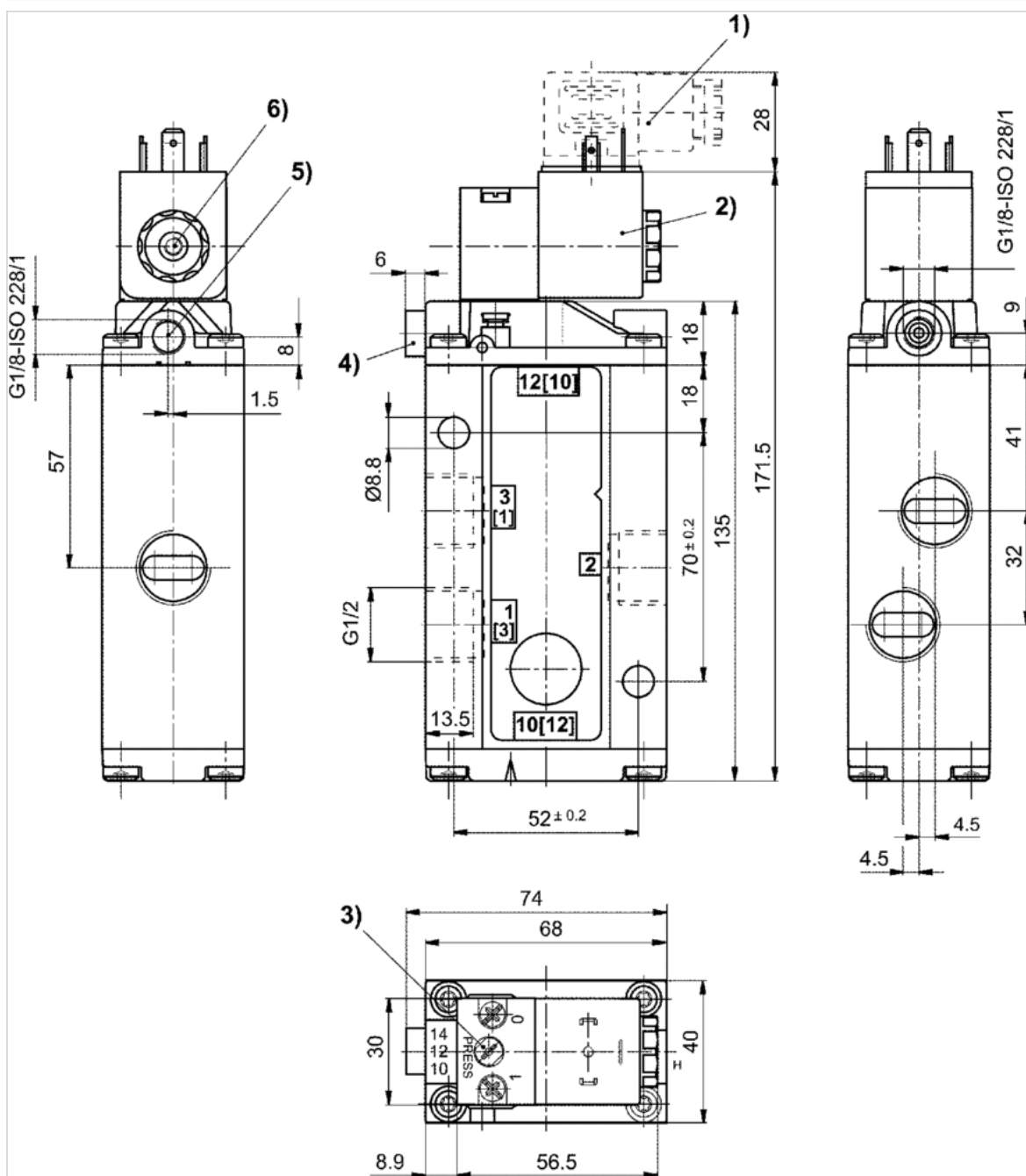
\*Wskazówka: Zawory podstawowe mają maksymalne ciśnienie robocze wynoszące 16 bar. W połączeniu ze standardowym sterowaniem wstępnym CNOMO maksymalne ciśnienie robocze wynosi 10 bar.

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	aluminium Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym
Uszczelki	Kauczuk nitylowy Poliuretan

## Rozmiary

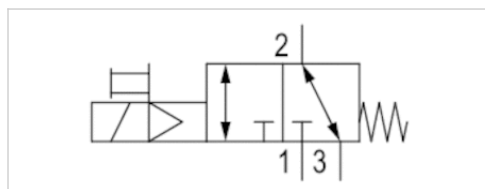
## Rozmiary



1) Łącznik wtykowy zaworu 2) Cewkę obracana o 90° 3) Uruchamianie ręczne 4) Przyłącze X (tylko w przypadku zaworów wstępnie sterowanych zewnętrznie) 5) Powietrze wylotowe tylnej strony tłoka 6) Powietrze wylotowe zaworu pilotowego, M5




## Zawór 3/2-drogowy, Seria CD12

- 3/2
- $Q_n = 4000 \text{ l/min}$
- Szerokość zaworu sterowania wstępnego : 30 mm
- NC/NO
- króciec rurowy
- wyjście króćca sprężonego powietrza : M22x1,5
- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, EN 175301-803, kształt A, 3-stykowy
- -25 °C odporny na niskie temperatury
- Uruchamianie ręczne : nie 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	2 ... 16 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	2 ... 16 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 $Q_n$	4000 l/min
przepływ znamionowy 1 $\blacktriangleright$ 2	4000 l/min
przepływ znamionowy 2 $\blacktriangleright$ 3	4000 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	34 ms
Typ. czas wyłączenia	90 ms
Ciężar	0,85 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy	PUR		Króciec sprężonego powietrza	
				wejście
5724500920			NC/NO	M22x1,5
5724505970			NC/NO	M22x1,5
5724505980			NC/NO	M22x1,5

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	
	wyjście	odpowietrznik
5724500920	M22x1,5	M22x1,5
5724505970	M22x1,5	M22x1,5
5724505980	M22x1,5	M22x1,5

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza		Napięcie robocze modułu
	Wysterowanie wstępne odpowietrznik		DC
5724500920	M5		24 V
5724505970	M5		-
5724505980	M5		-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	
	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5724500920	-	-
5724505970	110 V	110 V
5724505980	230 V	230 V

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia		Tolerancja napięcia		Pobór mocy
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 60 Hz	DC
5724500920	-10% / +10%	-	-	-	6,7 W
5724505970	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-10% / +20%	-
5724505980	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-10% / +20%	-

Numer materiałowy	Moc trzymania		Moc włączeniowa	
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5724500920	-	-	-	-
5724505970	10,5 VA	7,6 VA	14,5 VA	12 VA
5724505980	10,8 VA	7,8 VA	15,2 VA	12,7 VA

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.

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

Dzięki temu zawór można wykorzystywać w trybie NC albo NO.

\*Wskazówka: Zawory podstawowe mają maksymalne ciśnienie robocze wynoszące 16 bar. W połączeniu ze standardowym sterowaniem wstępnym CNOMO maksymalne ciśnienie robocze wynosi 10 bar.

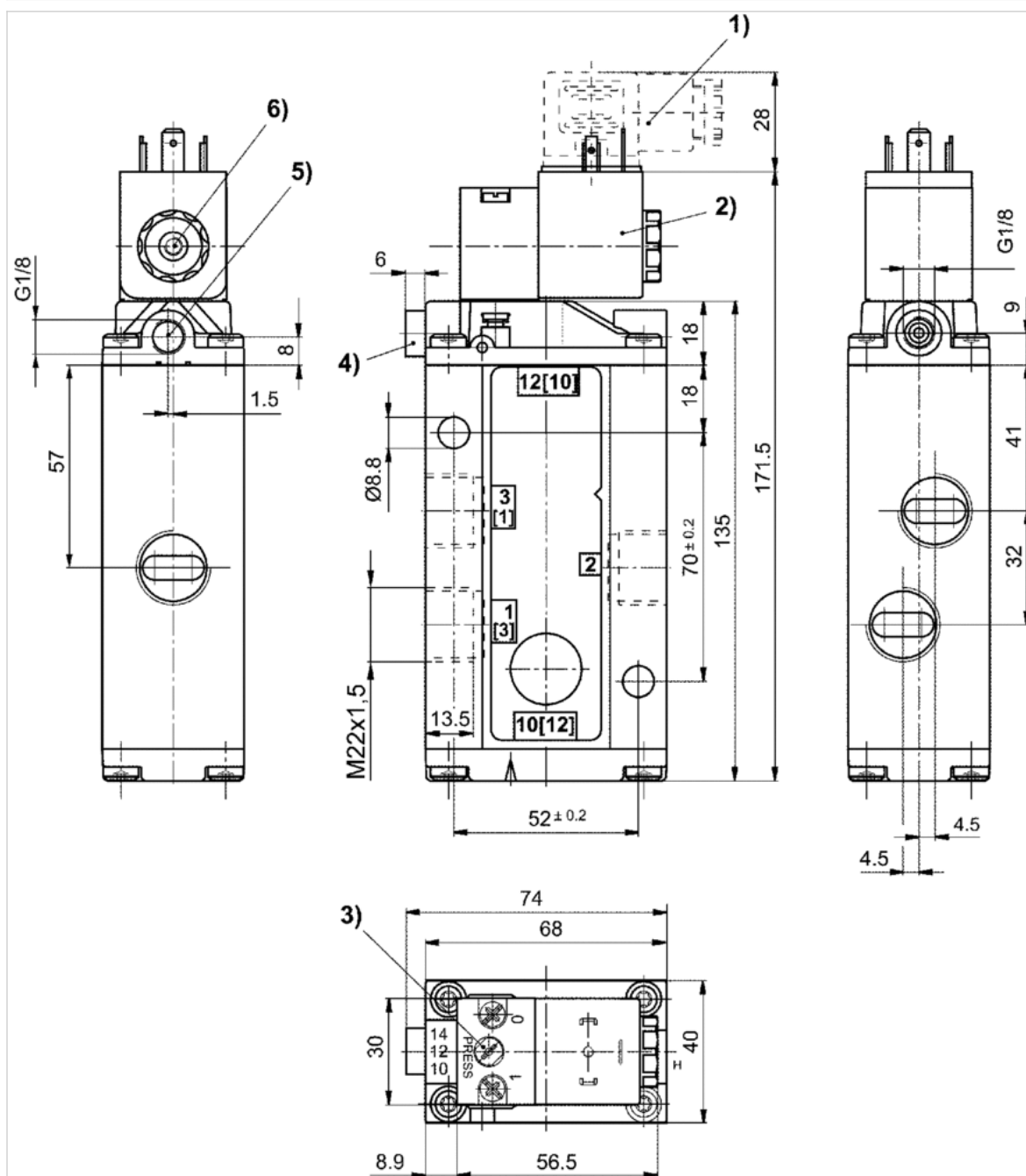
## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	aluminium Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym
Uszczelki	Kauczuk nitylowy Poliuretan



## Rozmiary

## Rozmiary



1) Łącznik wtykowy zaworu 2) Cewkę obracana o 90° 3) Uruchamianie ręczne 4) Przyłącze X (tylko w przypadku zaworów wstępnie sterowanych zewnętrznie) 5) Powietrze wylotowe tylnej strony tłoka 6) Powietrze wylotowe zaworu pilotowego, M5
























## Zawór 5/2-drogowy, Seria CD12

- 5/2
- $Q_n = 4100 \text{ l/min}$
- Szerokość zaworu sterowania wstępnego : 30 mm
- króciec rurowy
- wyjście króćca sprężonego powietrza : G 1/2
- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, EN 175301-803, kształt A, 3-stykowy
- Uruchamianie ręczne : samoblokujący, nie samoblokujący
- jednostronnie 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.	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 $\mu\text{m}$
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 1 $\text{mg/m}^3$
Przepływ znamionowy $Q_n$	4100 l/min
Króciec sprężonego powietrza	wg normy ISO 228-1
Powietrze sterujące odpowietrzaniem	ze zgrupowanym odpowietrzaniem
Zabezpieczenie przed odwróceniem	powietrza sterującego
biegunów	Zabezpieczony przed zamianą biegunów
Współczynnik zgodności	Patrz tabela u dołu
Czas włączenia	100 %
Ciężar	Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Króciec sprężonego powietrza	
				wejście
5725450220				G 1/2
5725455270				G 1/2
5725455280				G 1/2
5725455202		-		G 1/2
5725455302		-		G 1/2
5725470220				G 1/2
5725475270				G 1/2
5725475280				G 1/2
5725475202		-		G 1/2
R412008096		-		G 1/2
5725480220				G 1/2
5725485270				G 1/2
5725485280				G 1/2
5725485202		-		G 1/2

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	
	wyjście	odpowietrznik
5725450220	G 1/2	G 1/2
5725455270	G 1/2	G 1/2
5725455280	G 1/2	G 1/2
5725455202	G 1/2	G 1/2
5725455302	G 1/2	G 1/2
5725470220	G 1/2	G 1/2
5725475270	G 1/2	G 1/2
5725475280	G 1/2	G 1/2
5725475202	G 1/2	G 1/2
R412008096	G 1/2	G 1/2
5725480220	G 1/2	G 1/2
5725485270	G 1/2	G 1/2
5725485280	G 1/2	G 1/2
5725485202	G 1/2	G 1/2

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	
	Wysterowanie wstępne wejście	Wysterowanie wstępne odpowietrznik
5725450220	-	M5
5725455270	-	M5
5725455280	-	M5
5725455202	-	-
5725455302	-	M5
5725470220	-	M5
5725475270	-	M5
5725475280	-	M5
5725475202	-	-
R412008096	-	-
5725480220	G 1/8	M5
5725485270	G 1/8	M5

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	
	Wysterowanie wstępne wejście	Wysterowanie wstępne odpowietrznik
5725485280	G 1/8	M5
5725485202	G 1/8	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	
	DC	AC 50 Hz
5725450220	24 V	-
5725455270	-	110 V
5725455280	-	230 V
5725455202	-	-
5725455302	-	-
5725470220	24 V	-
5725475270	-	110 V
5725475280	-	230 V
5725475202	-	-
R412008096	-	-
5725480220	24 V	-
5725485270	-	110 V
5725485280	-	230 V
5725485202	-	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Tolerancja napięcia	
		DC	AC 50 Hz
	AC 60 Hz		
5725450220	-	-10% / +10%	-
5725455270	110 V	-	-20% / +10%
5725455280	230 V	-	-20% / +10%
5725455202	-	-	-
5725455302	-	-	-
5725470220	-	-10% / +10%	-
5725475270	110 V	-	-20% / +10%
5725475280	230 V	-	-20% / +10%
5725475202	-	-	-
R412008096	-	-	-
5725480220	-	-10% / +10%	-
5725485270	110 V	-	-20% / +10%
5725485280	230 V	-	-20% / +10%
5725485202	-	-	-

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia		Pobór mocy	Moc trzymania	Moc trzymania
	AC 60 Hz		DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5725450220	-		2,1 W	-	-
5725455270	-10% / +20%		-	4,3 VA	3,3 VA
5725455280	-10% / +20%		-	4,4 VA	3,5 VA
5725455202	-		-	-	-
5725455302	-		-	-	-
5725470220	-		2,1 W	-	-
5725475270	-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
5725475280	-10% / +20%	-	4,4 VA	3,5 VA
5725475202	-	-	-	-
R412008096	-	-	-	-
5725480220	-	2,1 W	-	-
5725485270	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,3 VA
5725485280	-10% / +20%	-	4,4 VA	3,5 VA
5725485202	-	-	-	-

Numer materiałowy	Moc włączeniowa	Moc włączeniowa	Wysterowanie wstępne	Ciśnienie robocze min/max
	AC 50 Hz	AC 60 Hz		
5725450220	-	-	wewnętrznie	2 ... 10 bar
5725455270	6,8 VA	5,7 VA	wewnętrznie	2 ... 10 bar
5725455280	6,9 VA	6,2 VA	wewnętrznie	2 ... 10 bar
5725455202	-	-	wewnętrznie	2 ... 16 bar
5725455302	-	-	wewnętrznie	2 ... 10 bar
5725470220	-	-	wewnętrznie	2 ... 10 bar
5725475270	6,8 VA	5,7 VA	wewnętrznie	2 ... 10 bar
5725475280	6,9 VA	6,2 VA	wewnętrznie	2 ... 10 bar
5725475202	-	-	wewnętrznie	2 ... 16 bar
R412008096	-	-	wewnętrznie	2 ... 10 bar
5725480220	-	-	zewnątrznie	-0,95 ... 16 bar
5725485270	6,8 VA	5,7 VA	zewnątrznie	-0,95 ... 16 bar
5725485280	6,9 VA	6,2 VA	zewnątrznie	-0,95 ... 16 bar
5725485202	-	-	zewnątrznie	-0,95 ... 16 bar

Numer materiałowy	Ciśnienie sterujące min./max.	Temperatura otoczenia min./max.	Temperatura medium min./maks.
5725450220	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5725455270	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5725455280	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5725455202	2 ... 16 bar	-25 ... 70 °C	-25 ... 70 °C
5725455302	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5725470220	2 ... 10 bar	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5725475270	2 ... 10 bar	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5725475280	2 ... 10 bar	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5725475202	2 ... 16 bar	-15 ... 70 °C	-15 ... 70 °C
R412008096	2 ... 10 bar	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5725480220	2 ... 10 bar	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5725485270	2 ... 10 bar	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5725485280	2 ... 10 bar	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5725485202	2 ... 10 bar	-15 ... 70 °C	-15 ... 70 °C

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

1) zakres temperatur dla aplikacji ATEX: - 10 °C ... 60 °C

2) Nasadka odpowietrzająca

## 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.

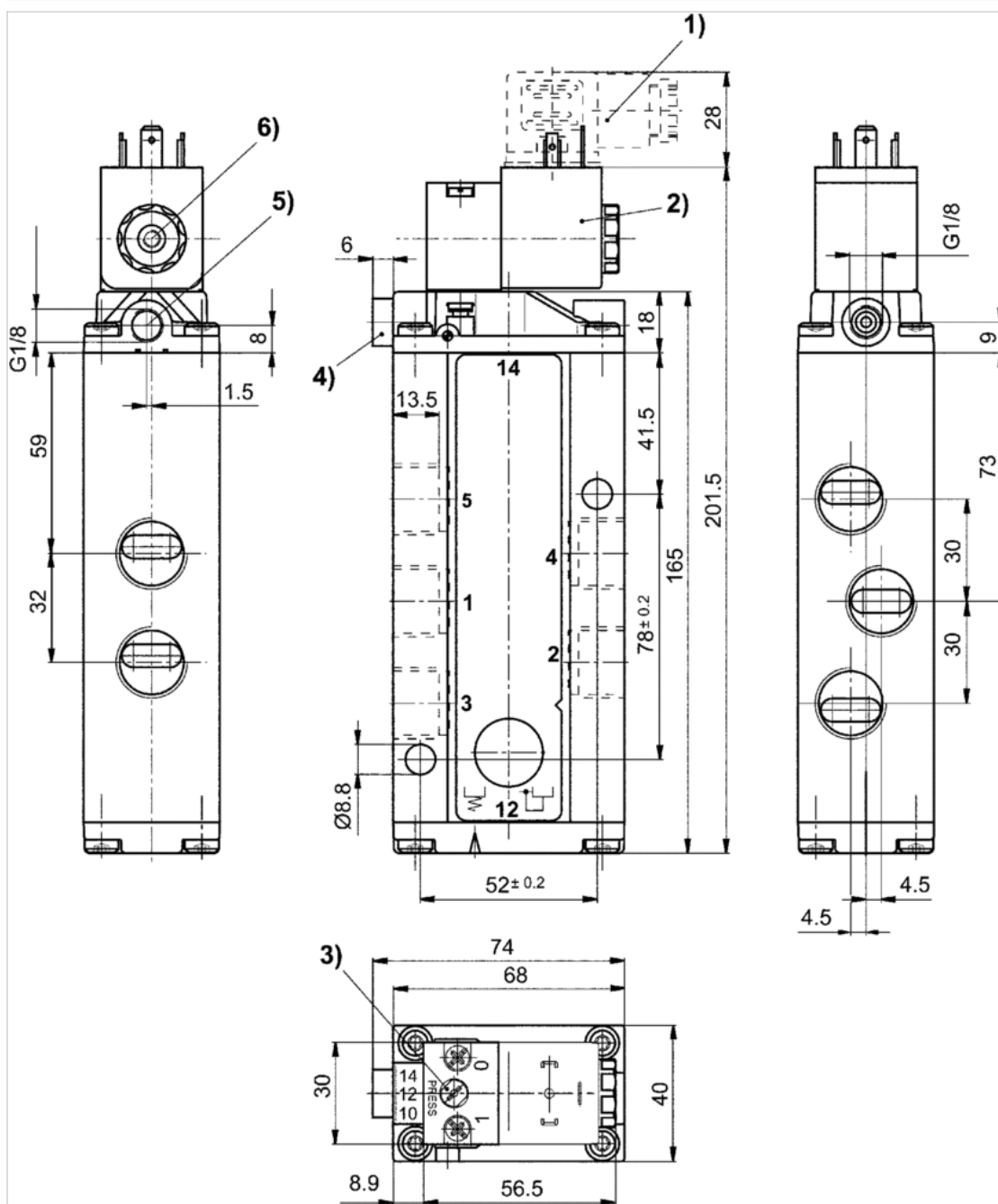
\*Wskazówka: Zawory podstawowe mają maksymalne ciśnienie robocze wynoszące 16 bar. W połączeniu ze standardowym sterowaniem wstępnym CNOMO maksymalne ciśnienie robocze wynosi 10 bar.

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	aluminium Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym
Uszczelki	Kauczuk nitylowy Poliuretan

## Rozmiary

## Rozmiary



1) Łącznik wtykowy zaworu 2) Cewkę obracana o 90° 3) Uruchamianie ręczne 4) Przyłącze X (tylko w przypadku zaworów wstępnie sterowanych zewnętrznie) 5) Powietrze wylotowe tylnej strony tłoka 6) Powietrze wylotowe zaworu pilotowego, M5

## Zawór 5/2-drogowy, Seria CD12










- 5/2
- $Q_n = 4100 \text{ l/min}$
- Szerokość zaworu sterowania wstępnego : 30 mm
- króciec rurowy
- wyjście krócca sprężonego powietrza : M22x1,5
- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, EN 175301-803, kształt A, 3-stykowy
- - 25 °C odporny na niskie temperatury
- Uruchamianie ręczne : samoblokujący, nie samoblokujący
- jednostronnie 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.	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 $\mu\text{m}$
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 1 $\text{mg/m}^3$
Przepływ znamionowy $Q_n$	4100 l/min
Powietrze sterujące odpowietrzaniem	ze zgrupowanym odpowietrzaniem powietrza sterującego
Zabezpieczenie przed odwróceniem biegunów	Zabezpieczony przed zamianą biegunów
Współczynnik zgodności	Patrz tabela u dołu
Czas włączenia	100 %
Ciężar	Patrz tabela u dołu



## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Króciec sprężonego powietrza
			wejście
5725400220		—	M22x1,5
5725405270		—	M22x1,5
5725405280		—	M22x1,5
5725405202		—	M22x1,5
R412013341		—	M22x1,5
R412013342		—	M22x1,5
R412000243		—	M22x1,5
R412000242		—	M22x1,5

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Króciec sprężonego powietrza
	wyjście	odpowietznik
5725400220	M22x1,5	M22x1,5
5725405270	M22x1,5	M22x1,5
5725405280	M22x1,5	M22x1,5
5725405202	M22x1,5	M22x1,5
R412013341	M22x1,5	M22x1,5
R412013342	M22x1,5	M22x1,5
R412000243	M22x1,5	M22x1,5
R412000242	M22x1,5	M22x1,5

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Króciec sprężonego powietrza
	Wysterowanie wstępne wejście	Wysterowanie wstępne odpowietznik
5725400220	-	M5
5725405270	-	M5
5725405280	-	M5
5725405202	-	-
R412013341	-	M5
R412013342	-	M5
R412000243	-	-
R412000242	G 1/8	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Napięcie robocze modułu
	DC	AC 50 Hz
5725400220	24 V	-
5725405270	-	110 V
5725405280	-	230 V
5725405202	-	-
R412013341	24 V	-
R412013342	-	230 V
R412000243	-	-
R412000242	-	-

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

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Tolerancja napięcia	Tolerancja napięcia
		AC 60 Hz	DC
5725400220	-	-10% / +10%	-
5725405270	110 V	-	-20% / +10%
5725405280	230 V	-	-20% / +10%
5725405202	-	-	-
R412013341	-	-10% / +10%	-
R412013342	230 V	-	-20% / +10%
R412000243	-	-	-
R412000242	-	-	-

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Pobór mocy	Moc trzymania	Moc trzymania
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5725400220	-	2,1 W	-	-
5725405270	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,3 VA
5725405280	-10% / +20%	-	4,4 VA	3,5 VA
5725405202	-	-	-	-
R412013341	-	2,1 W	-	-
R412013342	-10% / +20%	-	4,4 VA	3,5 VA
R412000243	-	-	-	-
R412000242	-	-	-	-

Numer materiałowy	Moc włączeniowa	Moc włączeniowa	Wysterowanie wstępne	Ciśnienie robocze min./max
	AC 50 Hz	AC 60 Hz		
5725400220	-	-	wewnętrznie	2 ... 10 bar
5725405270	6,8 VA	5,7 VA	wewnętrznie	2 ... 10 bar
5725405280	6,9 VA	6,2 VA	wewnętrznie	2 ... 10 bar
5725405202	-	-	wewnętrznie	2 ... 16 bar
R412013341	-	-	wewnętrznie	2 ... 10 bar
R412013342	6,9 VA	6,2 VA	wewnętrznie	2 ... 10 bar
R412000243	-	-	wewnętrznie	2 ... 16 bar
R412000242	-	-	zewnątrznie	-0,95 ... 16 bar

Numer materiałowy	Ciśnienie sterujące min./max.	Temperatura otoczenia min./max.	Temperatura medium min./maks.
5725400220	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5725405270	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5725405280	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5725405202	2 ... 16 bar	-25 ... 70 °C	-25 ... 70 °C
R412013341	2 ... 10 bar	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
R412013342	2 ... 10 bar	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
R412000243	2 ... 16 bar	-15 ... 70 °C	-15 ... 70 °C
R412000242	2 ... 10 bar	-15 ... 70 °C	-15 ... 70 °C

Zawory podstawowe bez zaworówysterowania wstępnego można łączyć z zaworami serii DO30., 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).

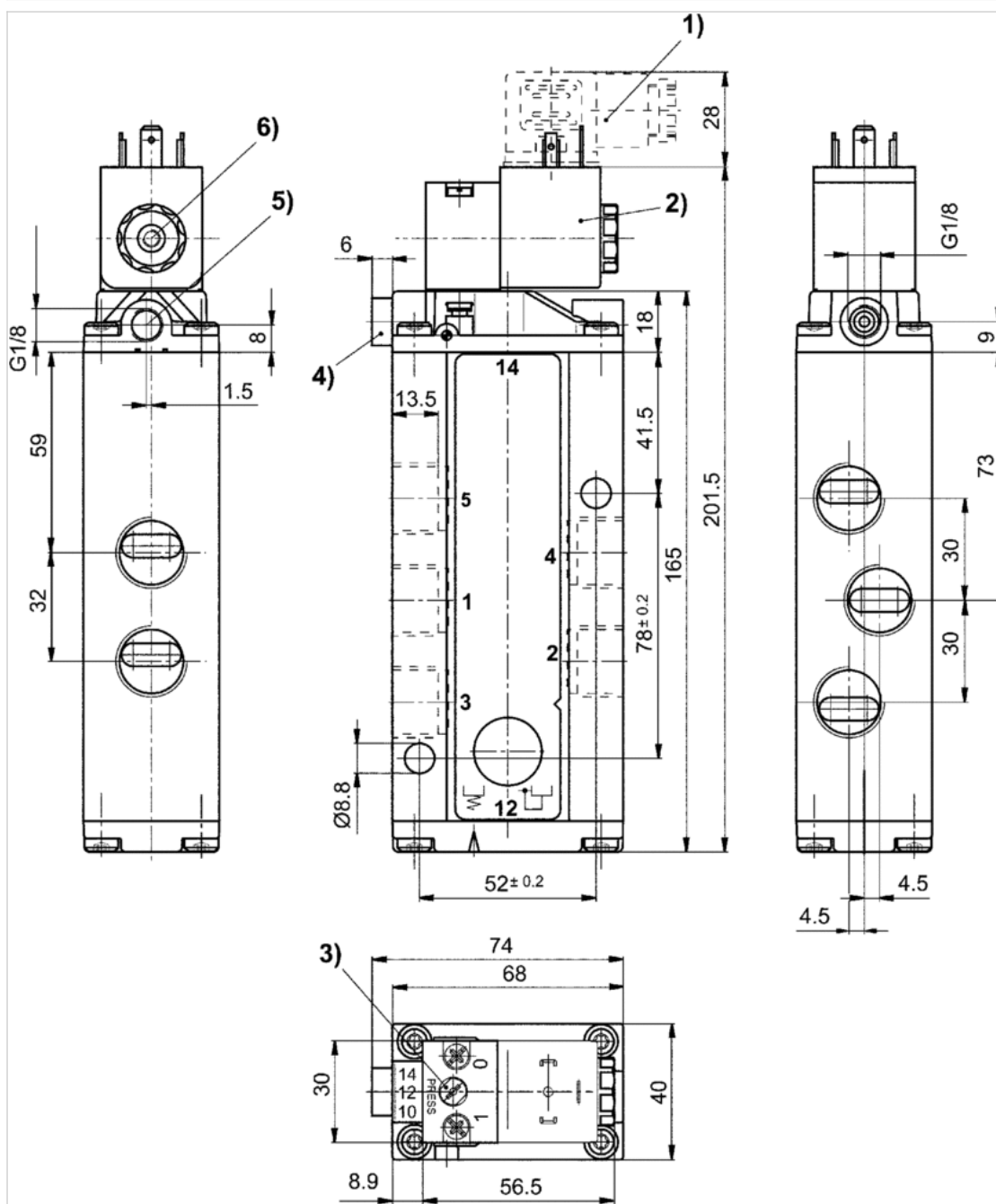
\*Wskazówka: Zawory podstawowe mają maksymalne ciśnienie robocze wynoszące 16 bar. W połączeniu ze standardowym sterowaniem wstępnym CNOMO maksymalne ciśnienie robocze wynosi 10 bar.

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	aluminium Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym
Uszczelki	Kauczuk nitylowy Poliuretan

## Rozmiary

## Rozmiary



1) Łącznik wtykowy zaworu 2) Cewkę obracana o 90° 3) Uruchamianie ręczne 4) Przyłącze X (tylko w przypadku zaworów wstępnie sterowanych zewnętrznie) 5) Powietrze wylotowe tylnej strony tłoka 6) Powietrze wylotowe zaworu pilotowego, M5











## Zawór 5/2-drogowy, Seria CD12

- 5/2
- $Q_n = 4100 \text{ l/min}$
- Szerokość zaworu sterowania wstępnego : 30 mm
- króciec rurowy
- wyjście króćca sprężonego powietrza : G 1/2
- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, EN 175301-803, kształt A, 3-stykowy
- - 25 °C odporny na niskie temperatury
- Uruchamianie ręczne : samoblokujący, nie 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.	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 $\mu\text{m}$
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 1 $\text{mg/m}^3$
Przepływ znamionowy $Q_n$	4100 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 %
Ciężar	Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Króciec sprężonego powietrza
			wejście
R412008097		—	G 1/2
5725550220		—	G 1/2
5725555270		—	G 1/2
5725555280		—	G 1/2
5725555202		—	G 1/2
5725560220		—	G 1/2
5725565270		—	G 1/2
5725565280		—	G 1/2
5725565202		—	G 1/2

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Króciec sprężonego powietrza
	wyjście	odpowietrznik
R412008097	G 1/2	G 1/2
5725550220	G 1/2	G 1/2
5725555270	G 1/2	G 1/2
5725555280	G 1/2	G 1/2
5725555202	G 1/2	G 1/2
5725560220	G 1/2	G 1/2
5725565270	G 1/2	G 1/2
5725565280	G 1/2	G 1/2
5725565202	G 1/2	G 1/2

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Króciec sprężonego powietrza
	Wysterowanie wstępne wejście	Wysterowanie wstępne odpowietrznik
R412008097	-	-
5725550220	-	M5
5725555270	-	M5
5725555280	-	M5
5725555202	-	-
5725560220	G 1/8	M5
5725565270	G 1/8	M5
5725565280	G 1/8	M5
5725565202	G 1/8	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Napięcie robocze modułu
	DC	AC 50 Hz
R412008097	-	-
5725550220	24 V	-
5725555270	-	110 V
5725555280	-	230 V
5725555202	-	-
5725560220	24 V	-
5725565270	-	110 V
5725565280	-	230 V
5725565202	-	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Tolerancja napięcia	
		DC	AC 50 Hz
R412008097	-	-	-
5725550220	-	-10% / +10%	-
5725555270	110 V	-	-20% / +10%
5725555280	230 V	-	-20% / +10%
5725555202	-	-	-
5725560220	-	-10% / +10%	-
5725565270	110 V	-	-20% / +10%
5725565280	230 V	-	-20% / +10%
5725565202	-	-	-

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia		Pobór mocy	Moc trzymania	Moc trzymania
	AC 60 Hz	DC	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
R412008097	-	-	-	-	-
5725550220	-	2,1 W	-	-	-
5725555270	-10% / +20%	-	-	4,3 VA	3,3 VA
5725555280	-10% / +20%	-	-	4,4 VA	3,5 VA
5725555202	-	-	-	-	-
5725560220	-	2,1 W	-	-	-
5725565270	-10% / +20%	-	-	4,3 VA	3,3 VA
5725565280	-10% / +20%	-	-	4,4 VA	3,5 VA
5725565202	-	-	-	-	-

Numer materiałowy	Moc włączeniowa		Wysterowanie wstępne	Ciśnienie robocze min./max
	AC 50 Hz	AC 60 Hz		
R412008097	-	-	wewnętrznie	2 ... 10 bar
5725550220	-	-	wewnętrznie	2 ... 10 bar
5725555270	6,8 VA	5,7 VA	wewnętrznie	2 ... 10 bar
5725555280	6,9 VA	6,2 VA	wewnętrznie	2 ... 10 bar
5725555202	-	-	wewnętrznie	2 ... 16 bar
5725560220	-	-	zewnątrznie	-0,95 ... 16 bar
5725565270	6,8 VA	5,7 VA	zewnątrznie	-0,95 ... 16 bar
5725565280	6,9 VA	6,2 VA	zewnątrznie	-0,95 ... 16 bar
5725565202	-	-	zewnątrznie	-0,95 ... 16 bar

Numer materiałowy	Ciśnienie sterujące min./maks.	Temperatura otoczenia min./maks.	Temperatura medium min./maks.
R412008097	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5725550220	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5725555270	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5725555280	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5725555202	2 ... 16 bar	-25 ... 70 °C	-25 ... 70 °C
5725560220	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5725565270	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5725565280	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5725565202	2 ... 16 bar	-25 ... 70 °C	-25 ... 70 °C

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

1) Nasadka odpowietrzająca

## 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.

\*Wskazówka: Zawory podstawowe mają maksymalne ciśnienie robocze wynoszące 16 bar. W połączeniu ze standardowym sterowaniem wstępnym CNOMO maksymalne ciśnienie robocze wynosi 10 bar.

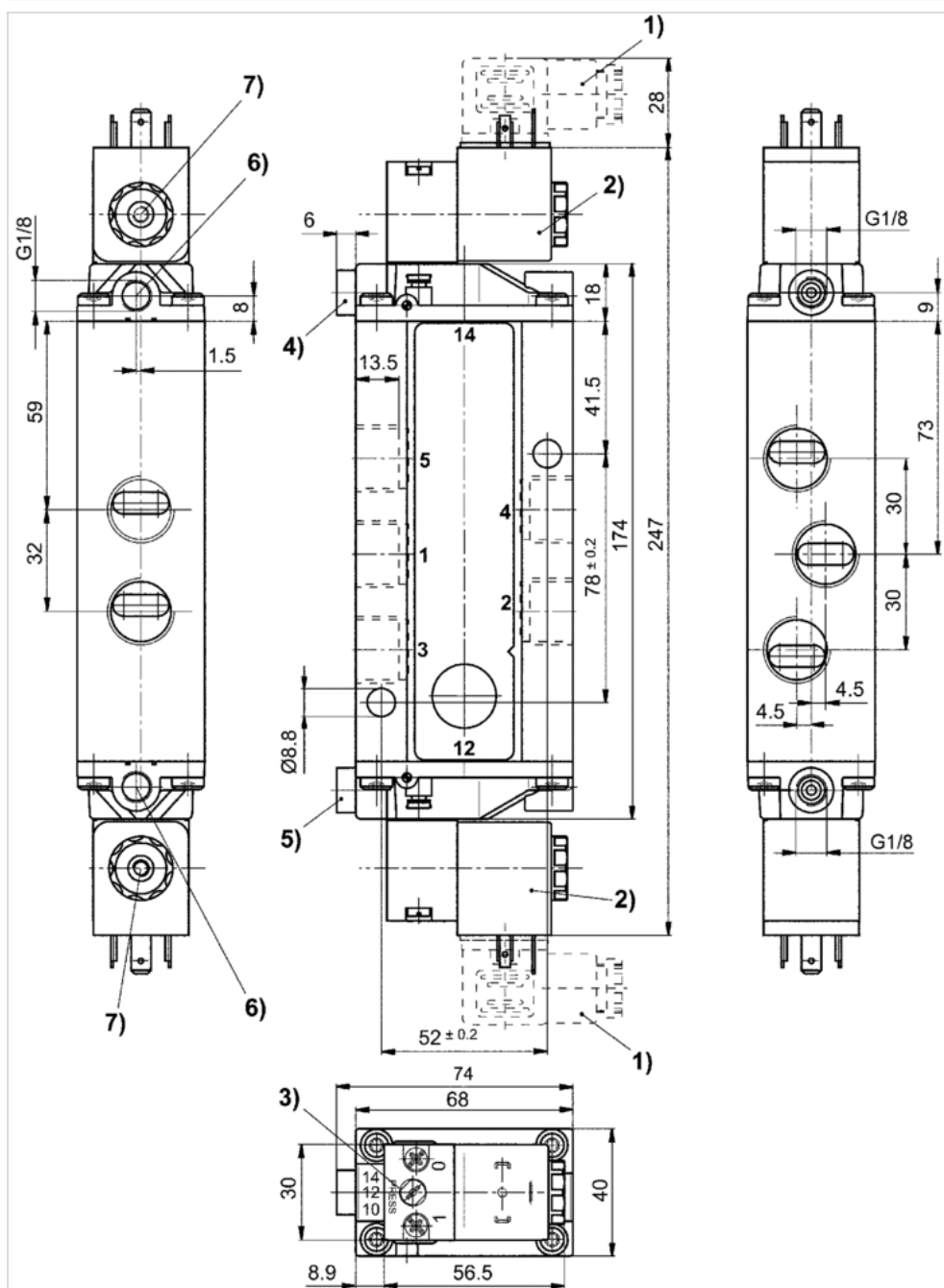
## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	aluminium Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym
Uszczelki	Kauczuk nitylowy Poliuretan



## Rozmiary

## Rozmiary



1) Łącznik wtykowy zaworu 2) Cewka obracana o 90° 3) Uruchamianie ręczne 4) Przyłącze X, strona 14 5) Przyłącze X, strona 12 6) Przyłącze bez funkcji 7) Powietrze wylotowe zaworu pilotowego, M5






# Zawór 5/2-drogowy, Seria CD12

- 5/2
- $Q_n = 4100 \text{ l/min}$
- Szerokość zaworu sterowania wstępnego : 30 mm
- króciec rurowy
- wyjście króćca sprężonego powietrza : M22x1,5
- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, EN 175301-803, kształt A, 3-stykowy
- - 25 °C odporny na niskie temperatury
- Uruchamianie ręczne : samoblokujący, nie samoblokujący
- obustronnie uruchamiany
- Wysterowanie wstępne : wewnątrznie zewnątrznie



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
uruchamianie	elektryczny
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Ciśnienie robocze min/max	Patrz tabela u dołu
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 $\mu\text{m}$
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 1 $\text{mg/m}^3$
Przepływ znamionowy $Q_n$	4100 l/min
Powietrze sterujące odpowietrzaniem	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 %
Ciężar	Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Króciec sprężonego powietrza	
				wejście
5725500220		-R-R-R-R-		M22x1,5
5725505270				M22x1,5
5725505280				M22x1,5
5725505202		-		M22x1,5
R412000244		-		M22x1,5

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	
	wyjście	odpowietznik
5725500220	M22x1,5	M22x1,5
5725505270	M22x1,5	M22x1,5
5725505280	M22x1,5	M22x1,5
5725505202	M22x1,5	M22x1,5
R412000244	M22x1,5	M22x1,5

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	
	Wysterowanie wstępne wejście	Wysterowanie wstępne odpowietznik
5725500220	-	M5
5725505270	-	M5
5725505280	-	M5
5725505202	-	-
R412000244	G 1/8	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	
	DC	AC 50 Hz
5725500220	24 V	-
5725505270	-	110 V
5725505280	-	230 V
5725505202	-	-
R412000244	-	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Tolerancja napięcia	
		DC	AC 50 Hz
	AC 60 Hz		
5725500220	-	-10% / +10%	-
5725505270	110 V	-	-20% / +10%
5725505280	230 V	-	-20% / +10%
5725505202	-	-	-
R412000244	-	-	-

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia		Pobór mocy	Moc trzymania	Moc trzymania
	AC 60 Hz		DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5725500220	-		2,1 W	-	-
5725505270	-10% / +20%		-	4,3 VA	3,3 VA
5725505280	-10% / +20%		-	4,4 VA	3,5 VA
5725505202	-		-	-	-

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Pobór mocy	Moc trzymania	Moc trzymania
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
R412000244	-	-	-	-

Numer materiałowy	Moc włączeniowa	Moc włączeniowa	Wysterowanie wstępne	Ciśnienie robocze min/max
	AC 50 Hz	AC 60 Hz		
5725500220	-	-	wewnętrznie	2 ... 10 bar
5725505270	6,8 VA	5,7 VA	wewnętrznie	2 ... 10 bar
5725505280	6,9 VA	6,2 VA	wewnętrznie	2 ... 10 bar
5725505202	-	-	wewnętrznie	2 ... 16 bar
R412000244	-	-	zewnętrznie	-0,95 ... 16 bar

Numer materiałowy	Ciśnienie sterujące min./max.	Temperatura otoczenia min./max.	Temperatura medium min./maks.
5725500220	2 ... 16 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5725505270	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5725505280	2 ... 10 bar	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5725505202	2 ... 16 bar	-25 ... 70 °C	-25 ... 70 °C
R412000244	2 ... 16 bar	-25 ... 70 °C	-25 ... 70 °C

Zawory podstawowe bez zaworów wysterowania wstępnego można łączyć z zaworami serii DO30., 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 zaakceptowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

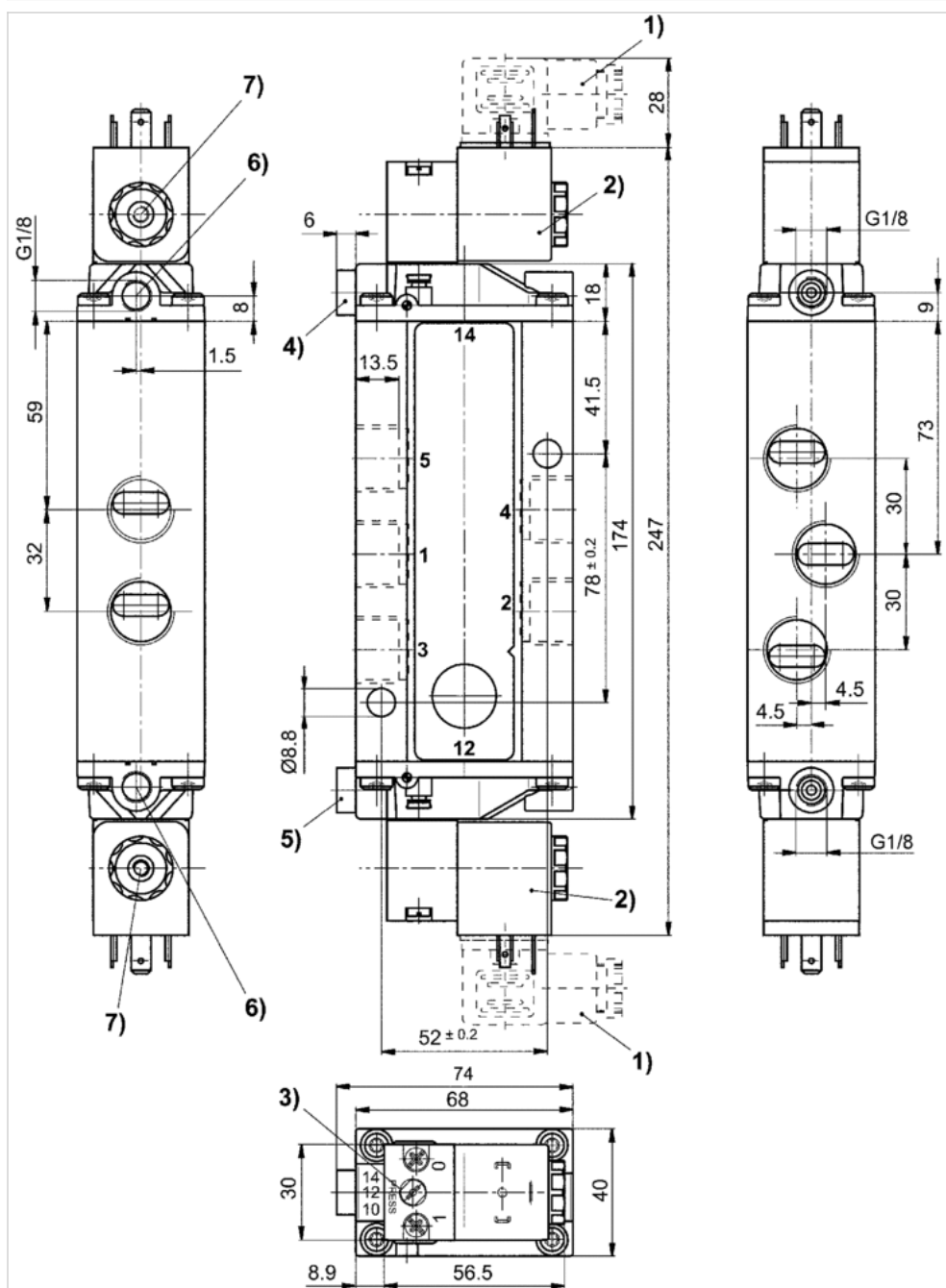
\*Wskazówka: Zawory podstawowe mają maksymalne ciśnienie robocze wynoszące 16 bar. W połączeniu ze standardowym sterowaniem wstępnym CNOMO maksymalne ciśnienie robocze wynosi 10 bar.

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	aluminium Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym
Uszczelki	Kauczuk nitylowy Poliuretan

## Rozmiary

## Rozmiary



1) Łącznik wtykowy zaworu 2) Cewka obracana o 90° 3) Uruchamianie ręczne 4) Przyłącze X, strona 14 5) Przyłącze X, strona 12 6) Przyłącze bez funkcji 7) Powietrze wylotowe zaworu pilotowego, M5

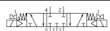











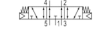



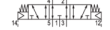



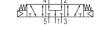
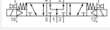
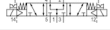
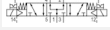

# Zawór 5/3-drogowy, Seria CD12

- 5/3
- $Q_n = 3800 \text{ l/min}$
- Szerokość zaworu sterowania wstępnego : 30 mm
- zamknięte położenie środkowe odpowietrzone położenie środkowe napowietrzone położenie środkowe
- króciec rurowy
- wyjście króćca sprężonego powietrza : G 1/2
- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, EN 175301-803, kształt A, 3-stykowy
- Uruchamianie ręczne : samoblokujący, nie samoblokujący
- obustronnie uruchamiany
- Z cofaniem sprężyną
- Wysterowanie wstępne : wewnątrznie zewnątrznie



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
uruchamianie	elektryczny
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
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 $\mu\text{m}$
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 1 $\text{mg/m}^3$
Przepływ znamionowy $Q_n$	Patrz tabela u dołu
przepływ znamionowy 1 $\blacktriangleright$ 2	Patrz tabela u dołu
przepływ znamionowy 2 $\blacktriangleright$ 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	Patrz tabela u dołu
Czas włączenia	100 %
Ciężar	Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	
5725650220			zamknięte położenie środkowe
5725650920			zamknięte położenie środkowe
5725655270			zamknięte położenie środkowe
5725655280			zamknięte położenie środkowe
5725655980			zamknięte położenie środkowe
5725655202		-	zamknięte położenie środkowe
R412008098			zamknięte położenie środkowe
R412000127			zamknięte położenie środkowe
R412000148			zamknięte położenie środkowe
R412000149			zamknięte położenie środkowe
R412000151		-	zamknięte położenie środkowe
R412000224			odpowietrzone położenie środkowe
R412000225			odpowietrzone położenie środkowe
R412000230			odpowietrzone położenie środkowe
R412000237		-	odpowietrzone położenie środkowe
5725680220			odpowietrzone położenie środkowe
5725685270			odpowietrzone położenie środkowe
5725685280			odpowietrzone położenie środkowe
5725685202		-	odpowietrzone położenie środkowe
R412000219			napowietrzone położenie środkowe
R412000220			napowietrzone położenie środkowe
R412000221			napowietrzone położenie środkowe
R412000222		-	napowietrzone położenie środkowe
R412000153			napowietrzone położenie środkowe
R412000154			napowietrzone położenie środkowe
R412000157			napowietrzone położenie środkowe
R412000160		-	napowietrzone położenie środkowe

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	
	wejście	wyjście
5725650220	G 1/2	G 1/2
5725650920	G 1/2	G 1/2
5725655270	G 1/2	G 1/2
5725655280	G 1/2	G 1/2
5725655980	G 1/2	G 1/2
5725655202	G 1/2	G 1/2
R412008098	G 1/2	G 1/2
R412000127	G 1/2	G 1/2
R412000148	G 1/2	G 1/2
R412000149	G 1/2	G 1/2
R412000151	G 1/2	G 1/2
R412000224	G 1/2	G 1/2
R412000225	G 1/2	G 1/2
R412000230	G 1/2	G 1/2
R412000237	G 1/2	G 1/2
5725680220	G 1/2	G 1/2

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	
	wejście	wyjście
5725685270	G 1/2	G 1/2
5725685280	G 1/2	G 1/2
5725685202	G 1/2	G 1/2
R412000219	G 1/2	G 1/2
R412000220	G 1/2	G 1/2
R412000221	G 1/2	G 1/2
R412000222	G 1/2	G 1/2
R412000153	G 1/2	G 1/2
R412000154	G 1/2	G 1/2
R412000157	G 1/2	G 1/2
R412000160	G 1/2	G 1/2

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	
	odpowietznik	Wysterowanie wstępne wejście
5725650220	G 1/2	-
5725650920	G 1/2	-
5725655270	G 1/2	-
5725655280	G 1/2	-
5725655980	G 1/2	-
5725655202	G 1/2	-
R412008098	G 1/2	-
R412000127	G 1/2	G 1/8
R412000148	G 1/2	G 1/8
R412000149	G 1/2	G 1/8
R412000151	G 1/2	G 1/8
R412000224	G 1/2	-
R412000225	G 1/2	-
R412000230	G 1/2	-
R412000237	G 1/2	-
5725680220	G 1/2	G 1/8
5725685270	G 1/2	G 1/8
5725685280	G 1/2	G 1/8
5725685202	G 1/2	G 1/8
R412000219	G 1/2	-
R412000220	G 1/2	-
R412000221	G 1/2	-
R412000222	G 1/2	-
R412000153	G 1/2	G 1/8
R412000154	G 1/2	G 1/8
R412000157	G 1/2	G 1/8
R412000160	G 1/2	G 1/8

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	
	Wysterowanie wstępne odpowietznik	Napięcie robocze modułu
5725650220	M5	24 V
5725650920	-	24 V
5725655270	M5	-



Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Napięcie robocze modułu
	Wysterowanie wstępne odpowietrznik	DC
5725655280	M5	-
5725655980	-	-
5725655202	-	-
R412008098	M5	-
R412000127	M5	24 V
R412000148	M5	-
R412000149	M5	-
R412000151	-	-
R412000224	M5	24 V
R412000225	M5	-
R412000230	M5	-
R412000237	-	-
5725680220	M5	24 V
5725685270	M5	-
5725685280	M5	-
5725685202	-	-
R412000219	M5	24 V
R412000220	M5	-
R412000221	M5	-
R412000222	-	-
R412000153	M5	24 V
R412000154	M5	-
R412000157	M5	-
R412000160	-	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Napięcie robocze modułu
	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5725650220	-	-
5725650920	-	-
5725655270	110 V	110 V
5725655280	230 V	230 V
5725655980	230 V	230 V
5725655202	-	-
R412008098	-	-
R412000127	-	-
R412000148	110 V	110 V
R412000149	230 V	230 V
R412000151	-	-
R412000224	-	-
R412000225	110 V	110 V
R412000230	230 V	230 V
R412000237	-	-
5725680220	-	-
5725685270	110 V	110 V
5725685280	230 V	230 V

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	
	AC 50 Hz	AC 60 Hz
	5725685202	-
R412000219	-	-
R412000220	110 V	110 V
R412000221	230 V	230 V
R412000222	-	-
R412000153	-	-
R412000154	110 V	110 V
R412000157	230 V	230 V
R412000160	-	-

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia		Tolerancja napięcia		Pobór mocy
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	
5725650220	-10% / +10%	-	-	2,1 W	
5725650920	-10% / +10%	-	-	2,1 W	
5725655270	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	
5725655280	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	
5725655980	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	
5725655202	-	-	-	-	
R412008098	-	-	-	-	
R412000127	-10% / +10%	-	-	2,1 W	
R412000148	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	
R412000149	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	
R412000151	-	-	-	-	
R412000224	-10% / +10%	-	-	2,1 W	
R412000225	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	
R412000230	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	
R412000237	-	-	-	-	
5725680220	-10% / +10%	-	-	2,1 W	
5725685270	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	
5725685280	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	
5725685202	-	-	-	-	
R412000219	-10% / +10%	-	-	2,1 W	
R412000220	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	
R412000221	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	
R412000222	-	-	-	-	
R412000153	-10% / +10%	-	-	2,1 W	
R412000154	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	
R412000157	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	
R412000160	-	-	-	-	

Numer materiałowy	Moc trzymania		Moc włączeniowa	
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5725650220	-	-	-	-
5725650920	-	-	-	-
5725655270	4,3 VA	3,3 VA	6,8 VA	5,7 VA
5725655280	4,4 VA	3,5 VA	6,9 VA	6,2 VA
5725655980	4,4 VA	3,5 VA	6,9 VA	6,2 VA

Numer materiałowy	Moc trzymania		Moc włączeniowa	
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
572565202	-	-	-	-
R412008098	-	-	-	-
R412000127	-	-	-	-
R412000148	4,3 VA	3,3 VA	6,8 VA	5,7 VA
R412000149	4,4 VA	3,5 VA	6,9 VA	6,2 VA
R412000151	-	-	-	-
R412000224	-	-	-	-
R412000225	4,3 VA	3,3 VA	6,8 VA	5,7 VA
R412000230	4,4 VA	3,5 VA	6,9 VA	6,2 VA
R412000237	-	-	-	-
5725680220	-	-	-	-
5725685270	4,3 VA	3,3 VA	6,8 VA	5,7 VA
5725685280	4,4 VA	3,5 VA	6,9 VA	6,2 VA
5725685202	-	-	-	-
R412000219	-	-	-	-
R412000220	4,3 VA	3,3 VA	6,8 VA	5,7 VA
R412000221	4,4 VA	3,5 VA	6,9 VA	6,2 VA
R412000222	-	-	-	-
R412000153	-	-	-	-
R412000154	4,3 VA	3,3 VA	6,8 VA	5,7 VA
R412000157	4,4 VA	3,5 VA	6,9 VA	6,2 VA
R412000160	-	-	-	-

Numer materiałowy	Wysterowanie wstępne	Przepływ znamionowy Qn	przepływ znamionowy 1 ▶ 2	przepływ znamionowy 2 ▶ 3
5725650220	wewnętrznie	3800 l/min	3800 l/min	3800 l/min
5725650920	wewnętrznie	3800 l/min	3800 l/min	3800 l/min
5725655270	wewnętrznie	3800 l/min	3800 l/min	3800 l/min
5725655280	wewnętrznie	3800 l/min	3800 l/min	3800 l/min
5725655980	wewnętrznie	3800 l/min	3800 l/min	3800 l/min
5725655202	wewnętrznie	3800 l/min	3800 l/min	3800 l/min
R412008098	wewnętrznie	3800 l/min	3800 l/min	3800 l/min
R412000127	zewnątrznie	3800 l/min	3800 l/min	3800 l/min
R412000148	zewnątrznie	3800 l/min	3800 l/min	3800 l/min
R412000149	zewnątrznie	3800 l/min	3800 l/min	3800 l/min
R412000151	zewnątrznie	3800 l/min	3800 l/min	3800 l/min
R412000224	wewnętrznie	-	3600 l/min	4100 l/min
R412000225	wewnętrznie	-	3600 l/min	4100 l/min
R412000230	wewnętrznie	-	3600 l/min	4100 l/min
R412000237	wewnętrznie	-	3600 l/min	4100 l/min
5725680220	zewnątrznie	-	3600 l/min	4100 l/min
5725685270	zewnątrznie	-	3600 l/min	4100 l/min
5725685280	zewnątrznie	-	3600 l/min	4100 l/min
5725685202	zewnątrznie	-	3600 l/min	4100 l/min
R412000219	wewnętrznie	-	4100 l/min	3800 l/min
R412000220	wewnętrznie	-	4100 l/min	3800 l/min
R412000221	wewnętrznie	-	4100 l/min	3800 l/min
R412000222	wewnętrznie	-	4100 l/min	3800 l/min

Numer materiałowy	Wysterowanie wstępne	Przepływ znamionowy Qn	przepływ znamionowy 1 ▶ 2	przepływ znamionowy 2 ▶ 3
R412000153	zewnątrznie	-	4100 l/min	3800 l/min
R412000154	zewnątrznie	-	4100 l/min	3800 l/min
R412000157	zewnątrznie	-	4100 l/min	3800 l/min
R412000160	zewnątrznie	-	4100 l/min	3800 l/min

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

1) Nasadka odpowietrzająca

## 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 zaakrobowane 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.

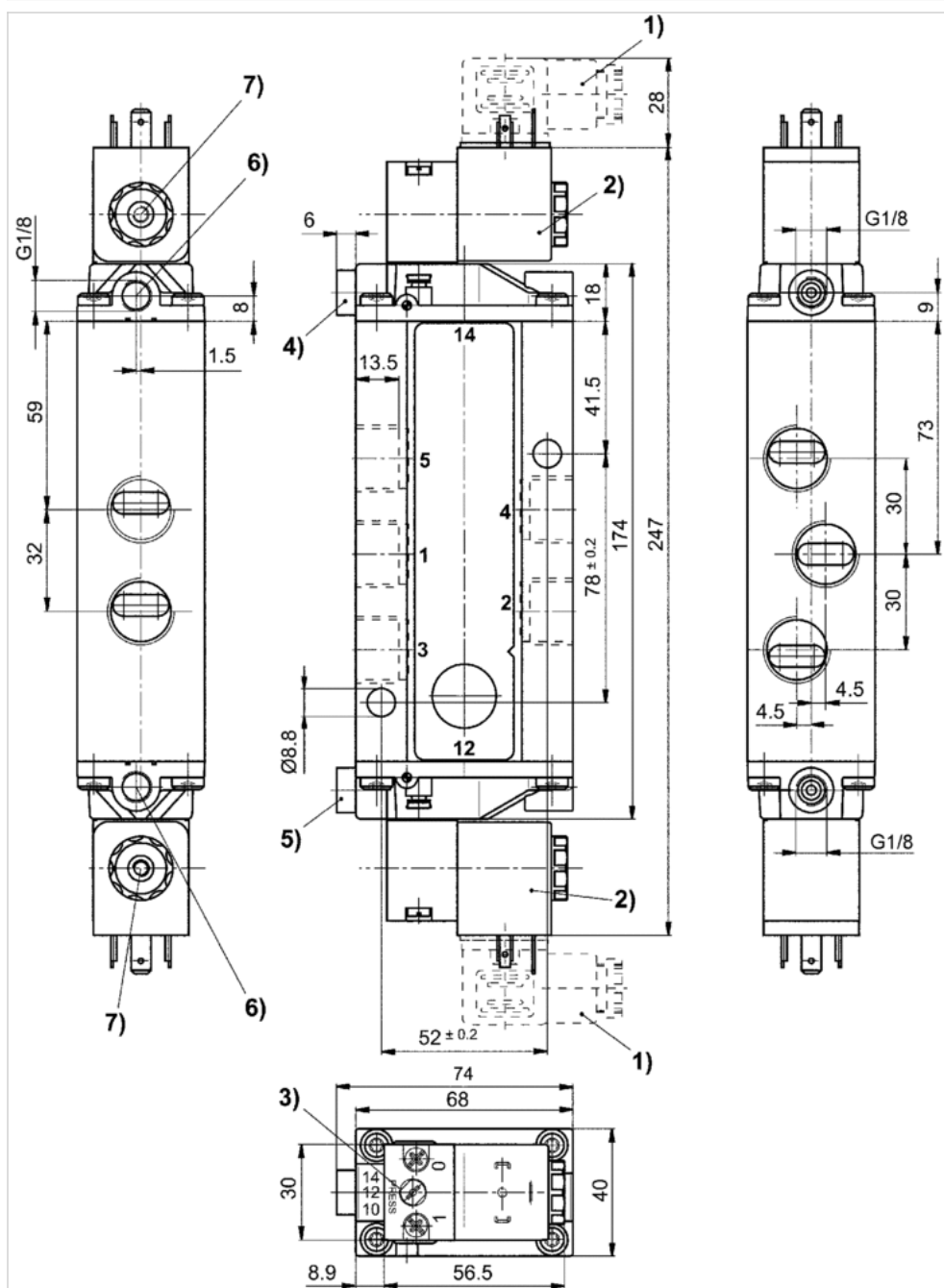
\*Wskazówka: Zawory podstawowe mają maksymalne ciśnienie robocze wynoszące 16 bar. W połączeniu ze standardowym sterowaniem wstępnym CNOMO maksymalne ciśnienie robocze wynosi 10 bar.

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	aluminium Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym
Uszczelki	Kauczuk nitylowy Poliuretan

## Rozmiary

## Rozmiary



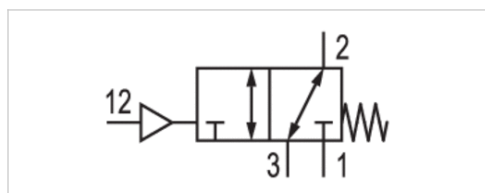
1) Łącznik wtykowy zaworu 2) Cewka obracana o 90° 3) Uruchamianie ręczne 4) Przyłącze X, strona 14 5) Przyłącze X, strona 12 6) Przyłącze bez funkcji 7) Powietrze wylotowe zaworu pilotowego, M5

# Zawór 3/2-drogowy, Seria CD12

- $Q_n = 4000$  l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza G 1/2
- Jednostronnie uruchamiany pneumatycznie
- króciec rurowy
- nadaje się do stosowania w systemach ATEX



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
uruchamianie	pneumatyczny
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Wartość przepływu $Q_n$	4000 l/min
Ciśnienie robocze min./max	-0,95 ... 16 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	2 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-25 ... 70 °C
Temperatura medium min./maks.	-25 ... 70 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu$ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 1 mg/m <sup>3</sup>
Ciężar	0,71 kg



## Dane techniczne

Numer materiałowy		Króciec sprężonego powietrza	
		wejście	wyjście
5711100300	NC/NO	G 1/2	G 1/2

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	
	odpowietznik	Powietrze sterujące odpowietznikiem
5711100300	G 1/2	G 1/8

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).

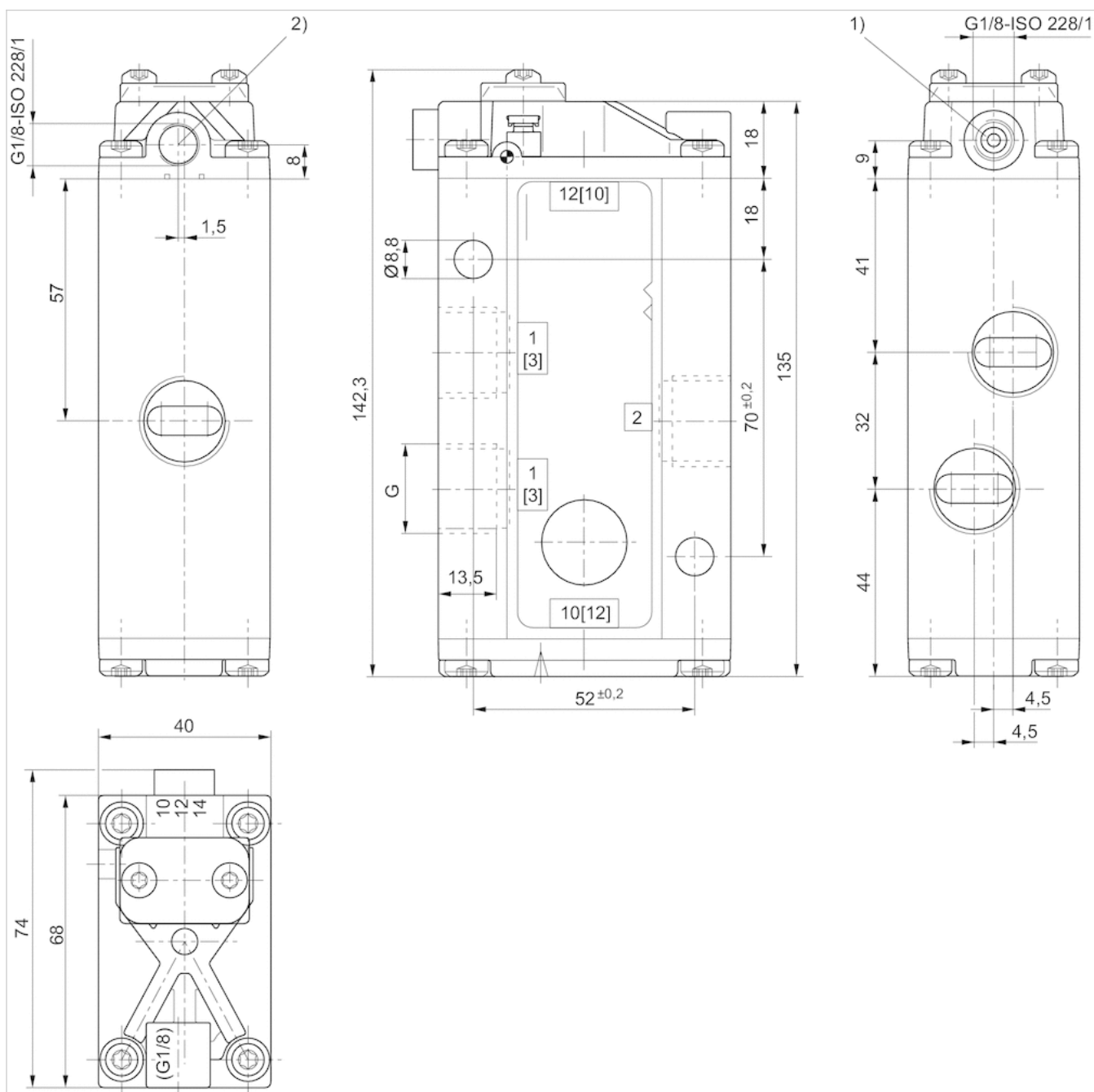
## Informacje Techniczne

### Materiał

Obudowa	aluminium Poliamid, wzmacniany włóknem szklanym
Uszczelki	Kauczuk nitylowy Poliuretan

## Rozmiary

### Rozmiary



1) Króciec 12/10

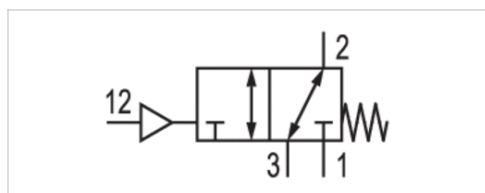
2) Spaliny tylnej strony tłoka

# Zawór 3/2-drogowy, Seria CD12

- $Q_n = 4000$  l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza M22x1,5
- Jednostronnie uruchamiany pneumatycznie
- króciec rurowy
- nadaje się do stosowania w systemach ATEX



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
uruchamianie	pneumatyczny
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Wartość przepływu $Q_n$	4000 l/min
Ciśnienie robocze min./max	-0,95 ... 16 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	2 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-25 ... 70 °C
Temperatura medium min./maks.	-25 ... 70 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu$ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 1 mg/m <sup>3</sup>
Ciężar	0,71 kg



## Dane techniczne

Numer materiałowy		Króciec sprężonego powietrza	
		wejście	wyjście
5711100200	NC/NO	M22x1,5	M22x1,5

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	
	odpowietznik	Powietrze sterujące odpowiednikiem
5711100200	M22x1,5	G 1/8

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).



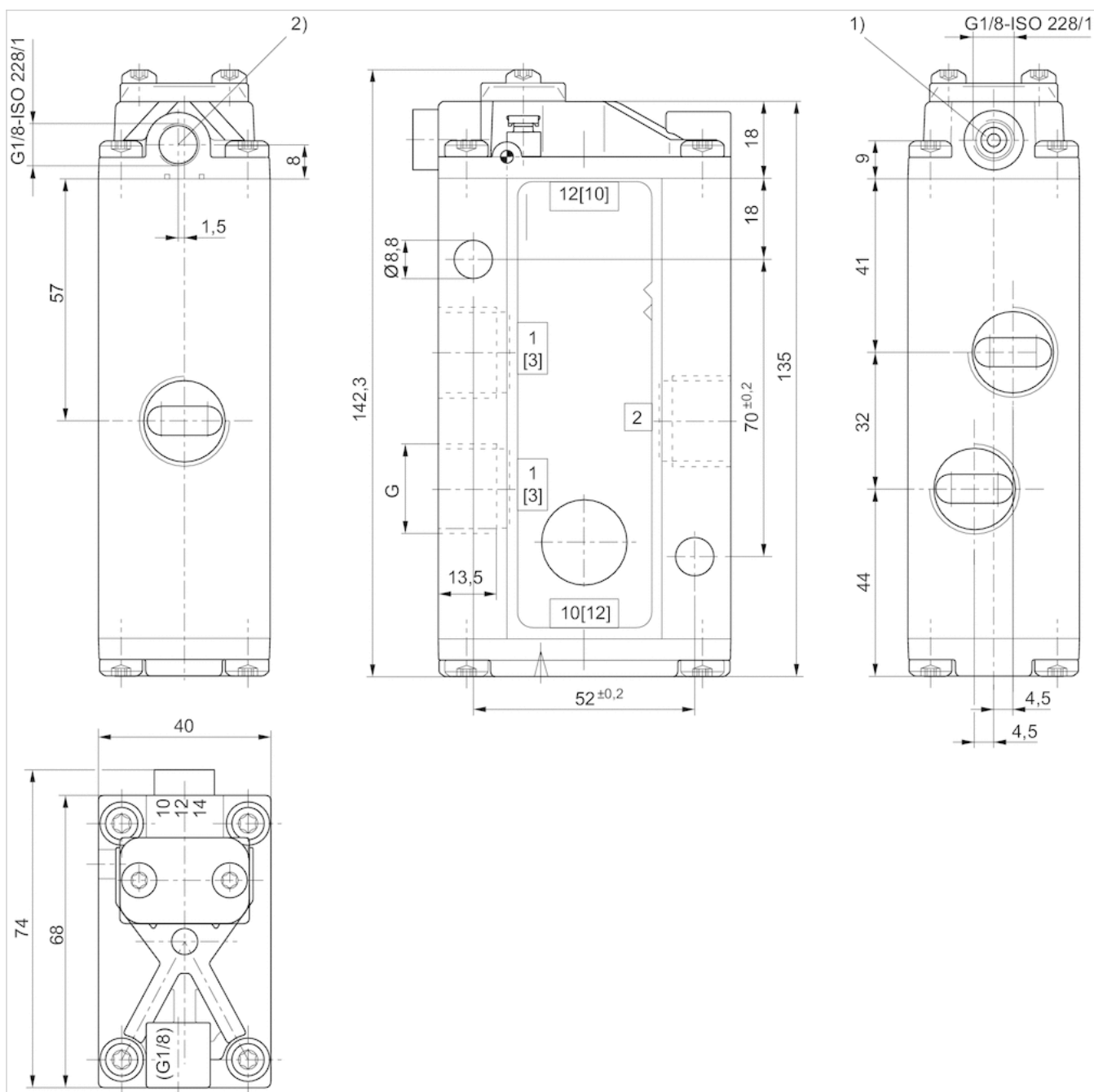
## Informacje Techniczne

### Materiał

Obudowa	aluminium Poliamid, wzmacniany włóknem szklanym
Uszczelki	Kauczuk nitylowy Poliuretan

## Rozmiary

### Rozmiary



- 1) Króciec 12/10  
2) Spaliny tylnej strony tłoka

# Zawór 5/2-drogowy, Seria CD12

- $Q_n = 4100 \text{ l/min}$
- $Q_n 1 \rightarrow 2 = 4100 \text{ l/min}$
- wyjście króćca sprężonego powietrza G 1/2
- króciec rurowy
- nadaje się do stosowania w systemach ATEX



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
uruchamianie	pneumatyczny
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Wartość przepływu $Q_n$	4100 l/min
Ciśnienie robocze min./max	-0,95 ... 16 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	2 ... 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 mg/m <sup>3</sup>
Ciężar	0,86 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		Króciec sprężonego powietrza	
		wejście	wyjście
5711000100		G 1/2	G 1/2
5711000300		G 1/2	G 1/2
5711001100		G 1/2	G 1/2

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza		Przepływ $Q_n 1 \rightarrow 2$
	odpowietznik	Powietrze sterujące odpowietrzniakiem	
5711000100	G 1/2	G 1/8	-
5711000300	G 1/2	G 1/8	-
5711001100	G 1/2	G 1/8	4100 l/min

Numer materiałowy	Temperatura otoczenia min./max.	Temperatura medium min./maks.	Rys.
5711000100	-25 ... 70 °C	-25 ... 70 °C	Fig. 2
5711000300	-15 ... 70 °C	-15 ... 70 °C	Fig. 1
5711001100	-25 ... 70 °C	-25 ... 70 °C	Fig. 2

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 zaakceptowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

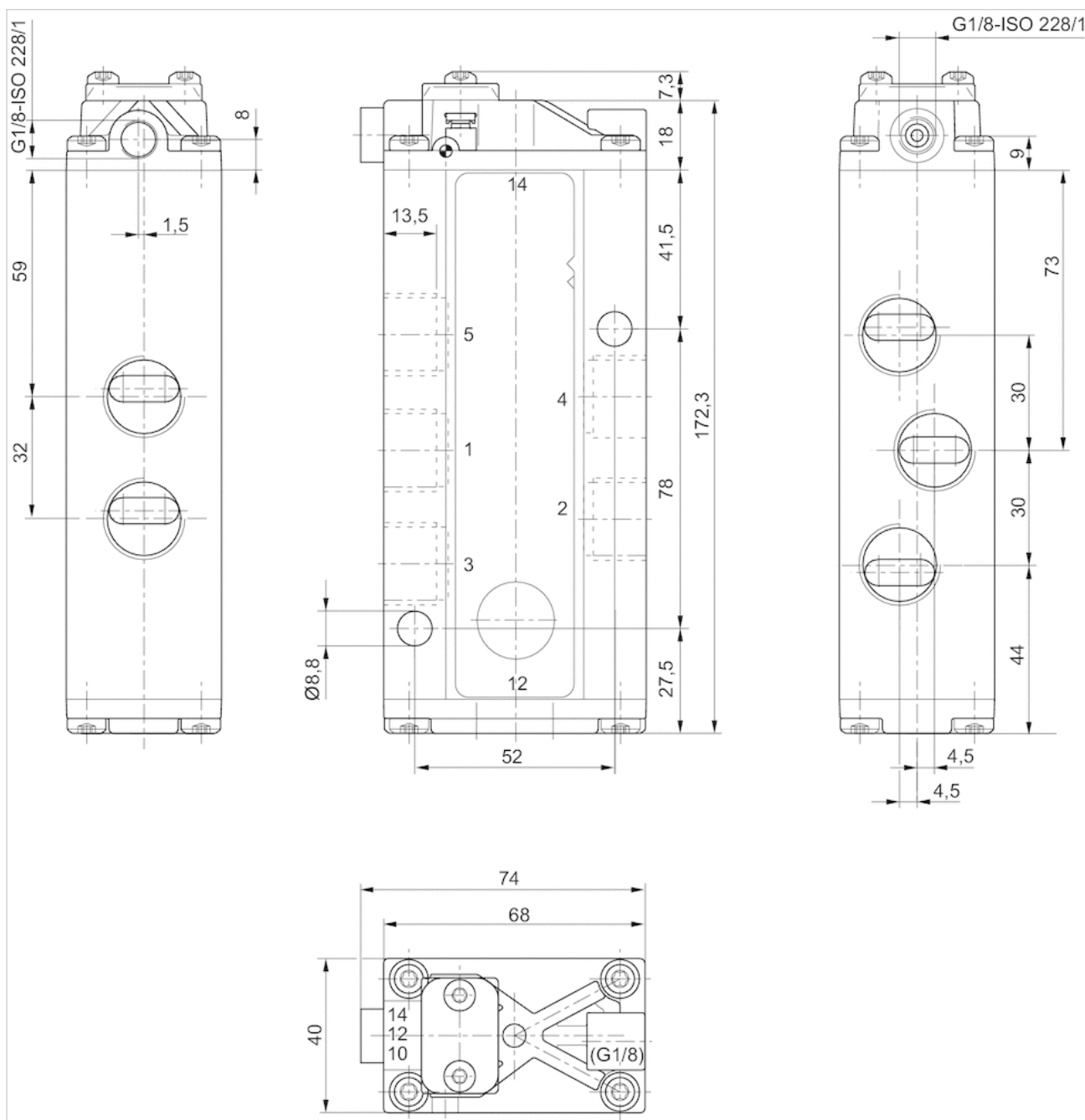
## Informacje Techniczne

### Materiał

Obudowa	aluminium Poliamid, wzmacniany włóknem szklanym
Uszczelki	Kauczuk nitylowy Poliuretan

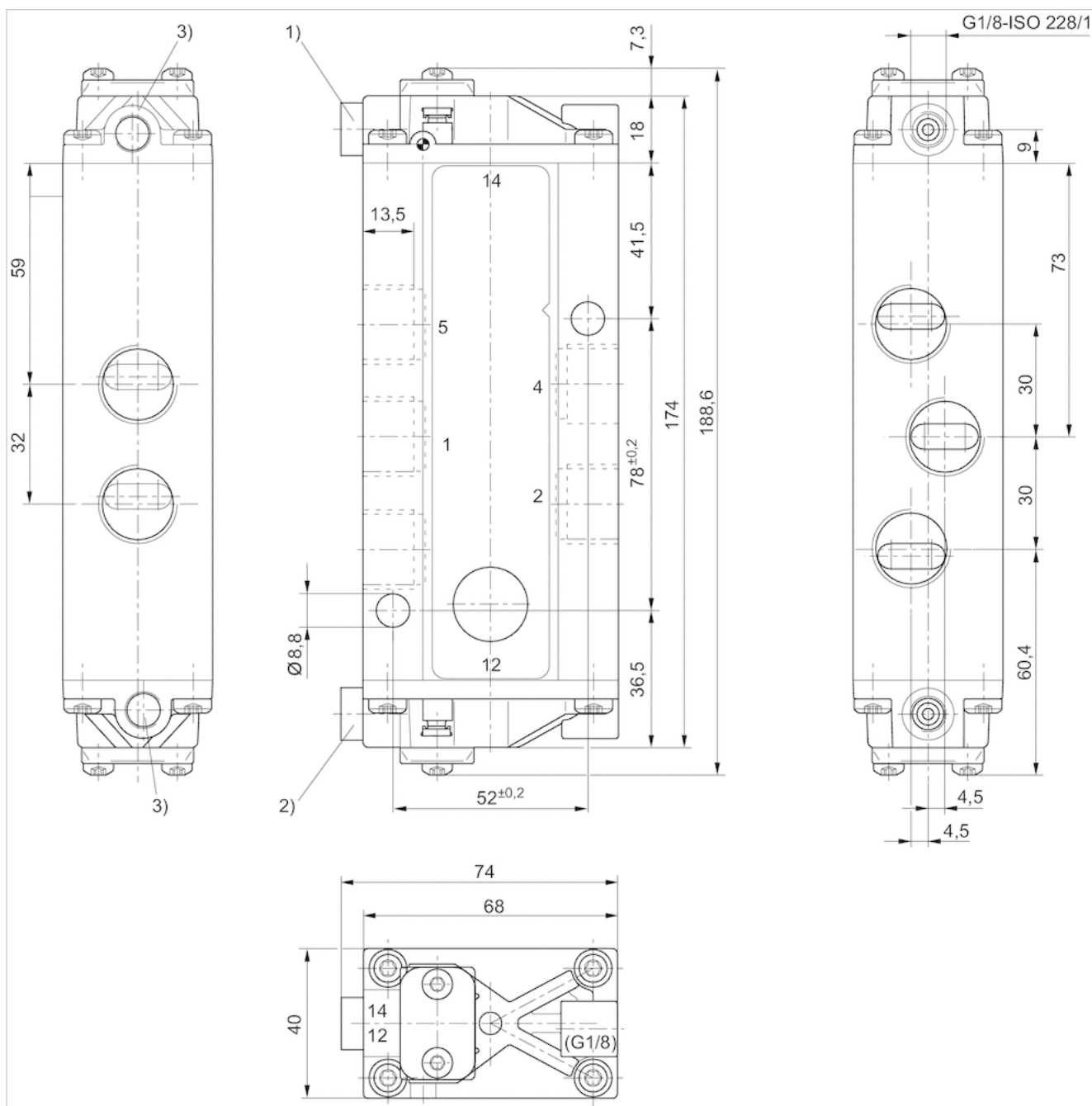
## Rozmiary

Fig. 1 Jednostronnie uruchamiany pneumatycznie



- 1) Króciec 14
- 2) Spaliny tylnej strony tłoka

Fig. 2 obustronnie uruchamiany pneumatycznie



- 1) Przyłącze 14
- 2) Przyłącze 12
- 3) Przyłącze bez funkcji




# Zawór 5/2-drogowy, Seria CD12

- $Q_n = 4100$  l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza M22x1,5
- króciec rurowy
- nadaje się do stosowania w systemach ATEX



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
uruchamianie	pneumatyczny
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Wartość przepływu $Q_n$	4100 l/min
Ciśnienie robocze min./max	-0,95 ... 16 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	2 ... 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>
Ciężar	0,86 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		Króciec sprężonego powietrza	
		wejście	wyjście
5711000000		M22x1,5	M22x1,5
R412013343		M22x1,5	M22x1,5
R412013344		M22x1,5	M22x1,5

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	
	odpowietznik	Powietrze sterujące odpowietznikiem
5711000000	M22x1,5	G 1/8
R412013343	M22x1,5	G 1/8
R412013344	M22x1,5	G 1/8

Numer materiałowy	Temperatura otoczenia min./max.	Temperatura medium min./maks.	Rys.
5711000000	-25 ... 70 °C	-25 ... 70 °C	Fig. 2
R412013343	-15 ... 70 °C	-15 ... 70 °C	Fig. 1
R412013344	-25 ... 70 °C	-25 ... 70 °C	Fig. 2

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).

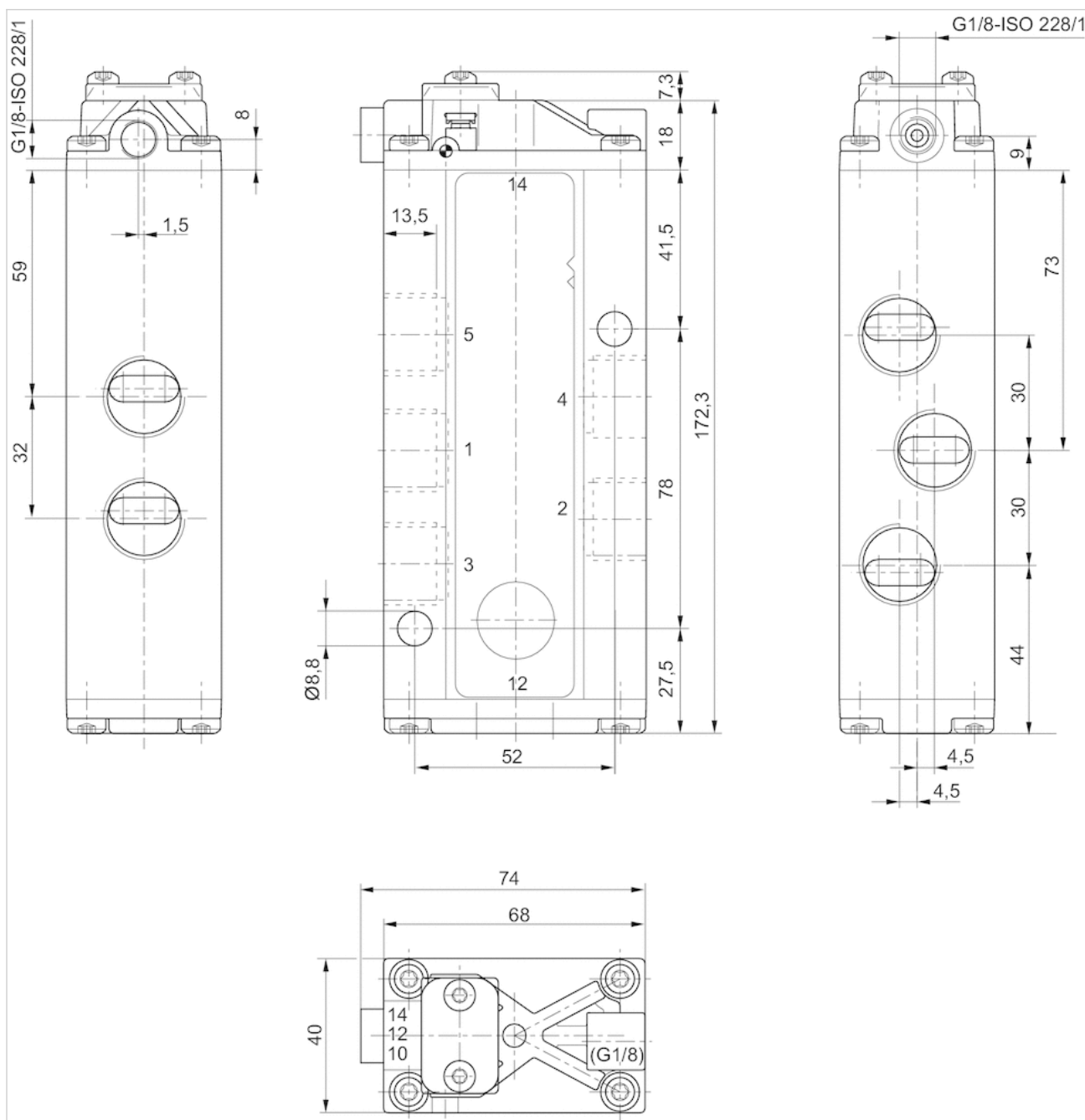
## Informacje Techniczne

### Materiał

Obudowa	aluminium Poliamid, wzmacniany włóknem szklanym
Uszczelki	Kauczuk nitylowy Poliuretan

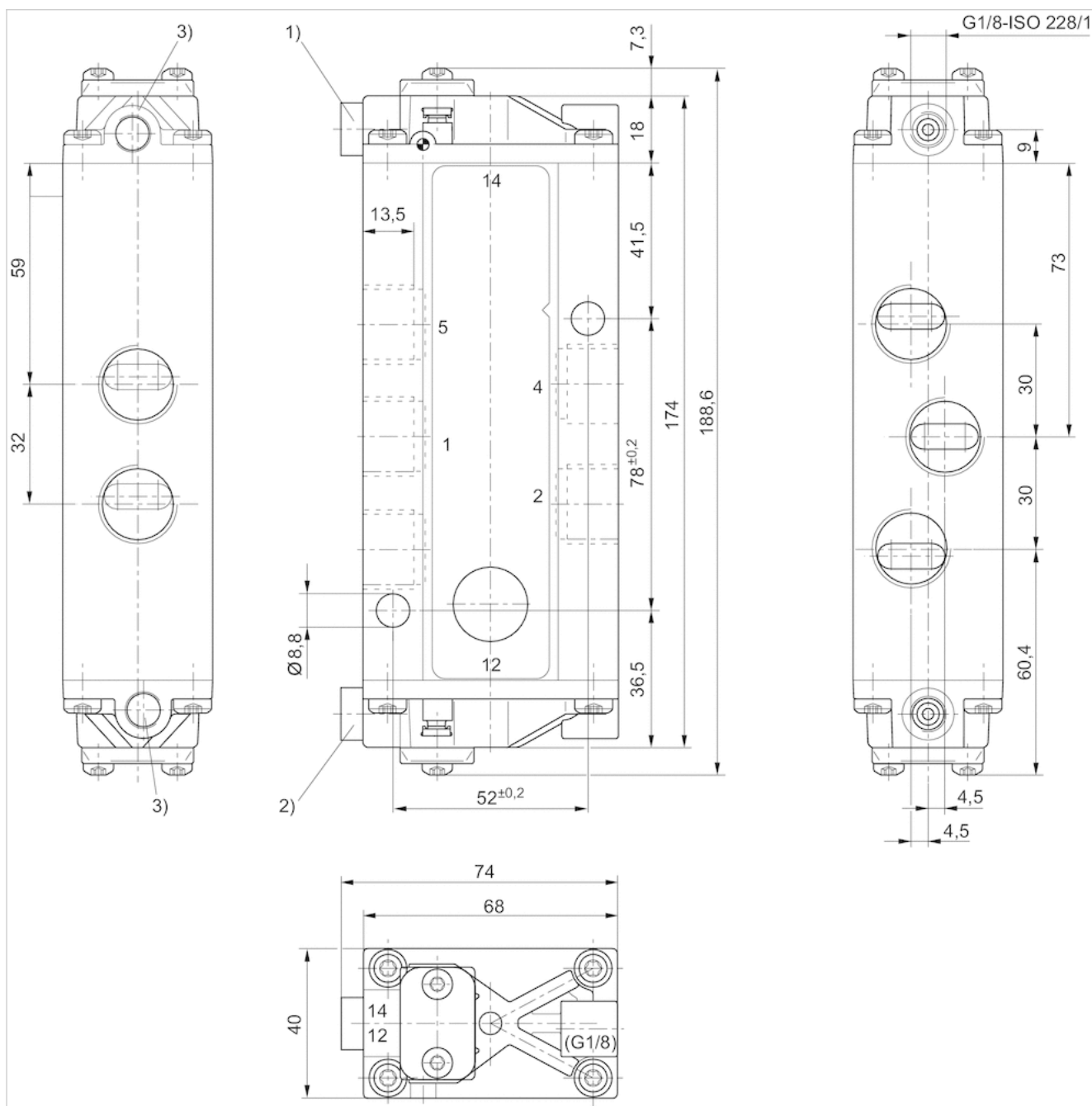
## Rozmiary

Fig. 1 Jednostronnie uruchamiany pneumatycznie



- 1) Króciec 14
- 2) Spaliny tylnej strony tłoka

Fig. 2 obustronnie uruchamiany pneumatycznie



- 1) Przyłącze 14
- 2) Przyłącze 12
- 3) Przyłącze bez funkcji




## Zawór 5/3-drogowy, Seria CD12

- $Q_n 1 \rightarrow 2 = 3600-4100$  l/min
- $Q_n 2 \rightarrow 3 = 3800-4100$  l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza G 1/2
- 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
Ciśnienie robocze min/max	-0,95 ... 16 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	3 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-25 ... 70 °C
Temperatura medium min./maks.	-25 ... 70 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu$ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 1 mg/m <sup>3</sup>
Ciężar	0,95 kg

### Dane techniczne

Numer materiałowy		Króciec sprężonego powietrza	Króciec sprężonego powietrza
			wejście
5711200050		zamknięte położenie środkowe	G 1/2
5711200060		-	G 1/2
R414002380		-	G 1/2

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Króciec sprężonego powietrza
	wyjście	odpowietznik
5711200050	G 1/2	G 1/2
5711200060	G 1/2	G 1/2
R414002380	G 1/2	G 1/2

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Przepływ $Q_n 1 \rightarrow 2$	Przepływ $Q_n 2 \rightarrow 3$
	Powietrze sterujące odpowietrzniem		
5711200050	G 1/8	3800 l/min	3800 l/min
5711200060	G 1/8	3600 l/min	4100 l/min
R414002380	G 1/8	4100 l/min	3800 l/min

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 zaakrobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).



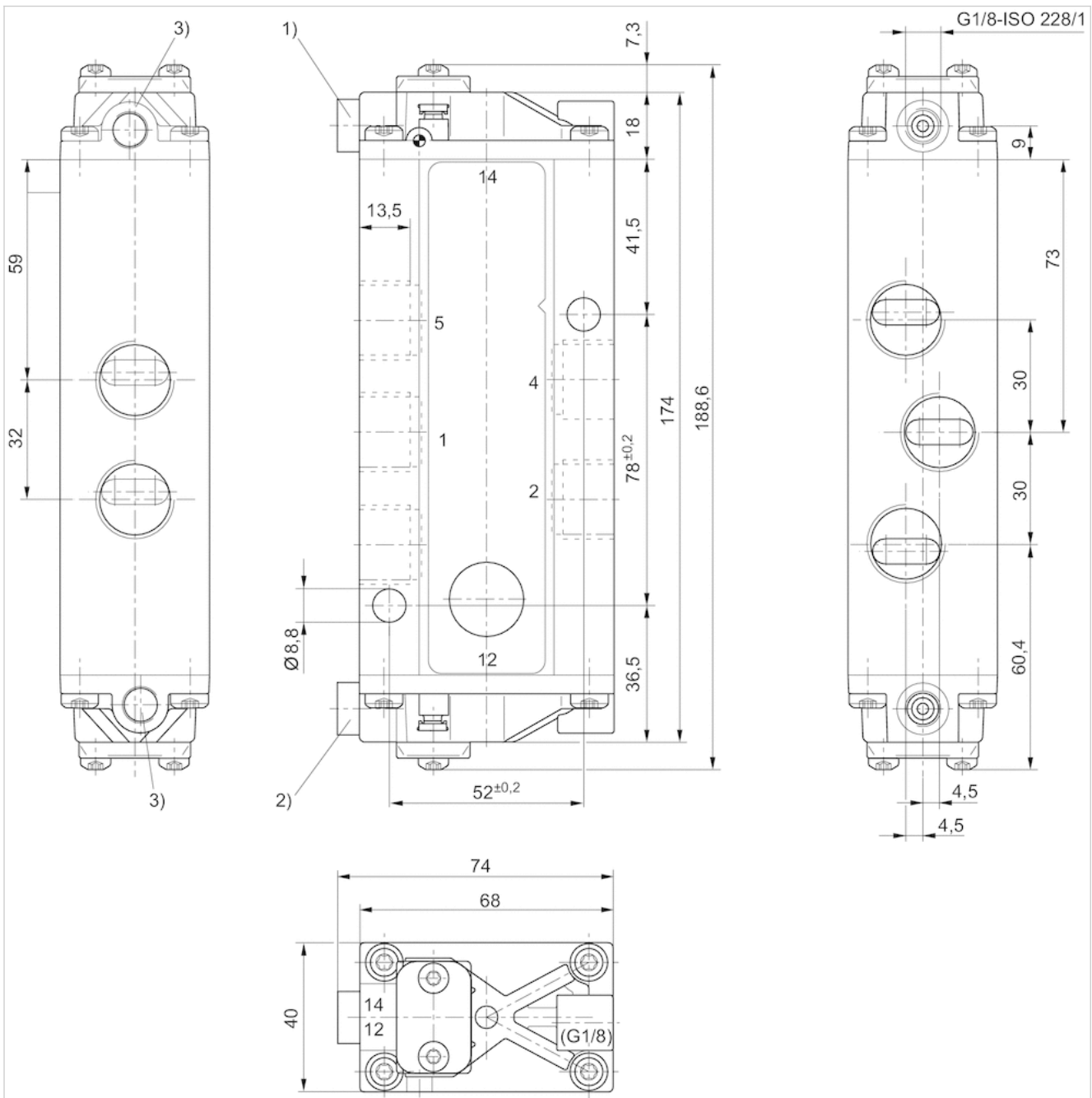
## Informacje Techniczne

### Materiał

Obudowa	aluminium Poliamid, wzmacniany włóknem szklanym
Uszczelki	Kauczuk nitylowy Poliuretan

## Rozmiary

Fig. 2 obustronnie uruchamiany pneumatycznie



- 1) Przyłącze 14
- 2) Przyłącze 12
- 3) Przyłącze bez funkcji




# Łącznik wtykowy zaworu, seria CON-VP

- Gniazdko, 2+E, kątowna, 90°
- EN 175301-803
- nieekranowany
- z LED Żółty Czerwony



Typ przyłącza	śruby
Temperatura otoczenia min./max.	-40 ... 90 °C
Napięcie robocze modułu	Patrz tabela u dołu
stopień ochrony	IP65
Moment dokręcający śruby mocującej	0,4 Nm
Ciężar	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

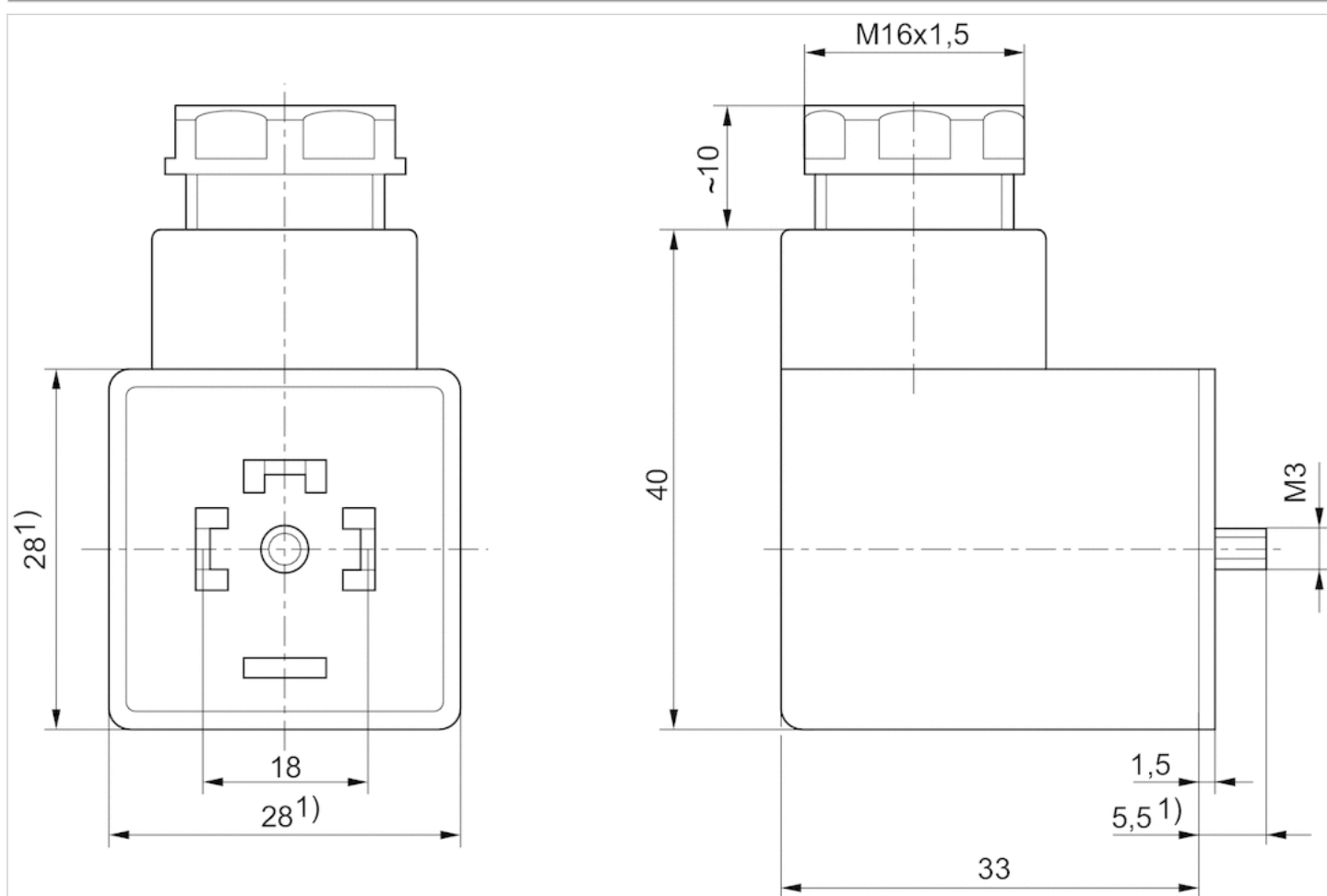
Materiał

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

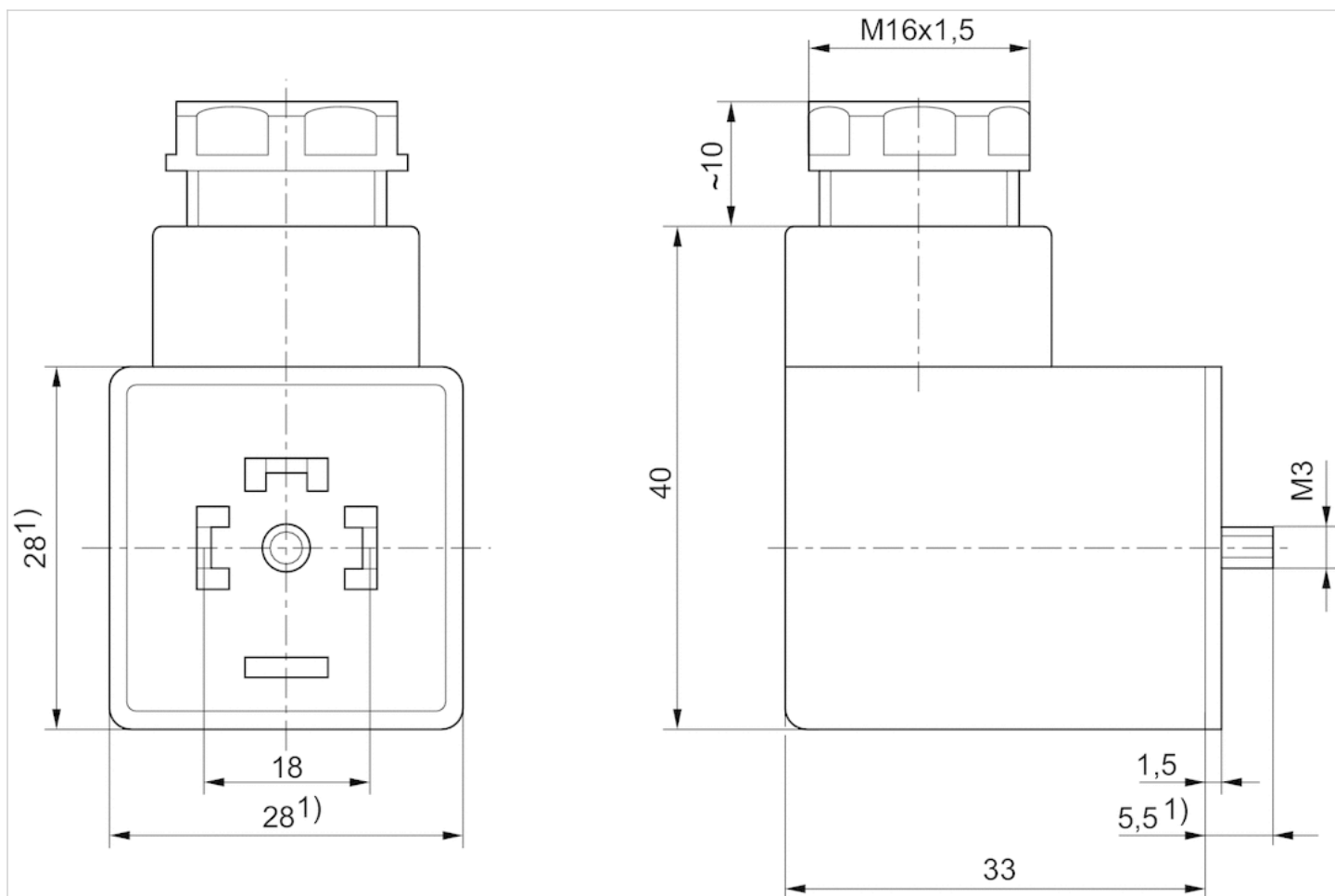
Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

## 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

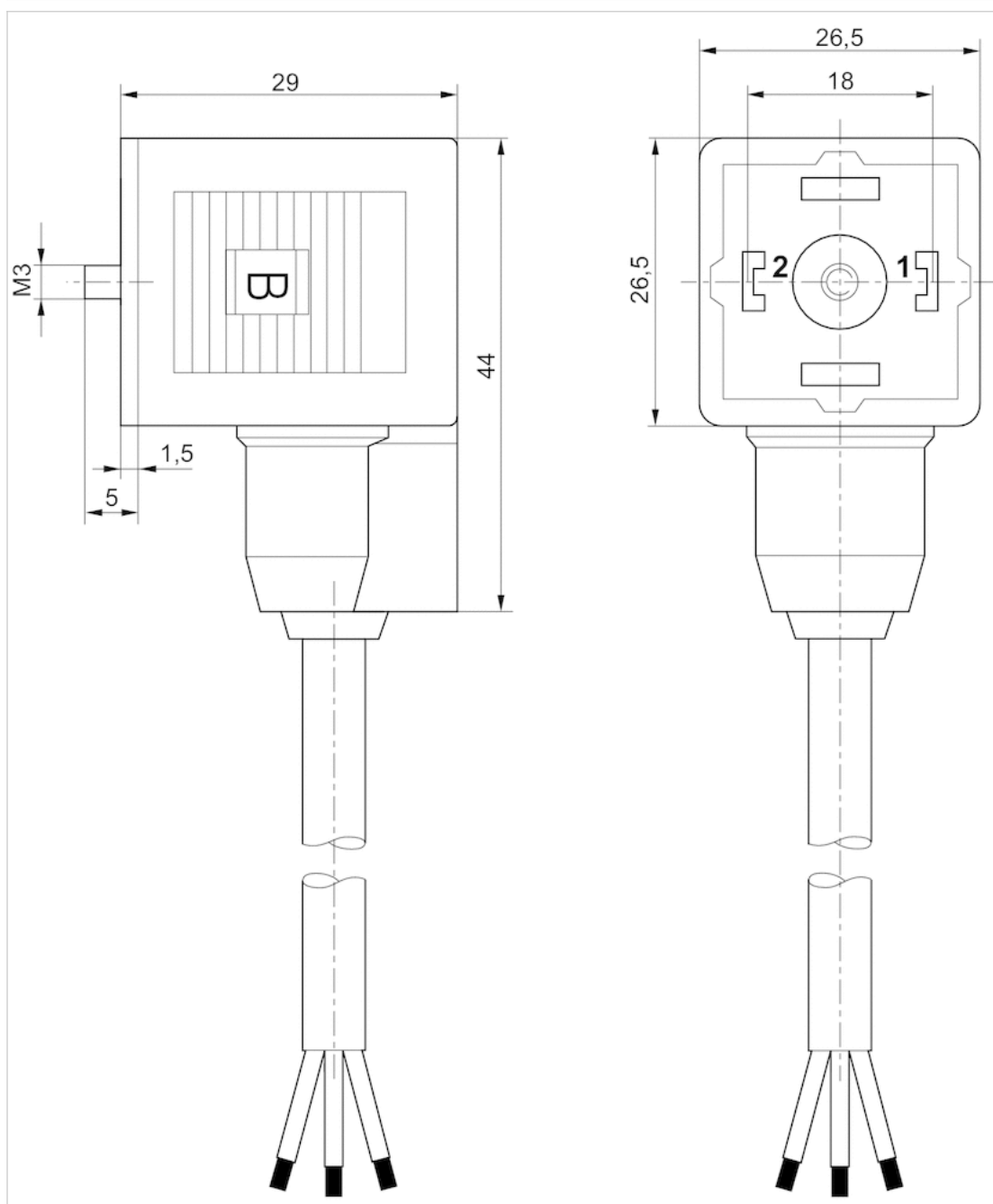
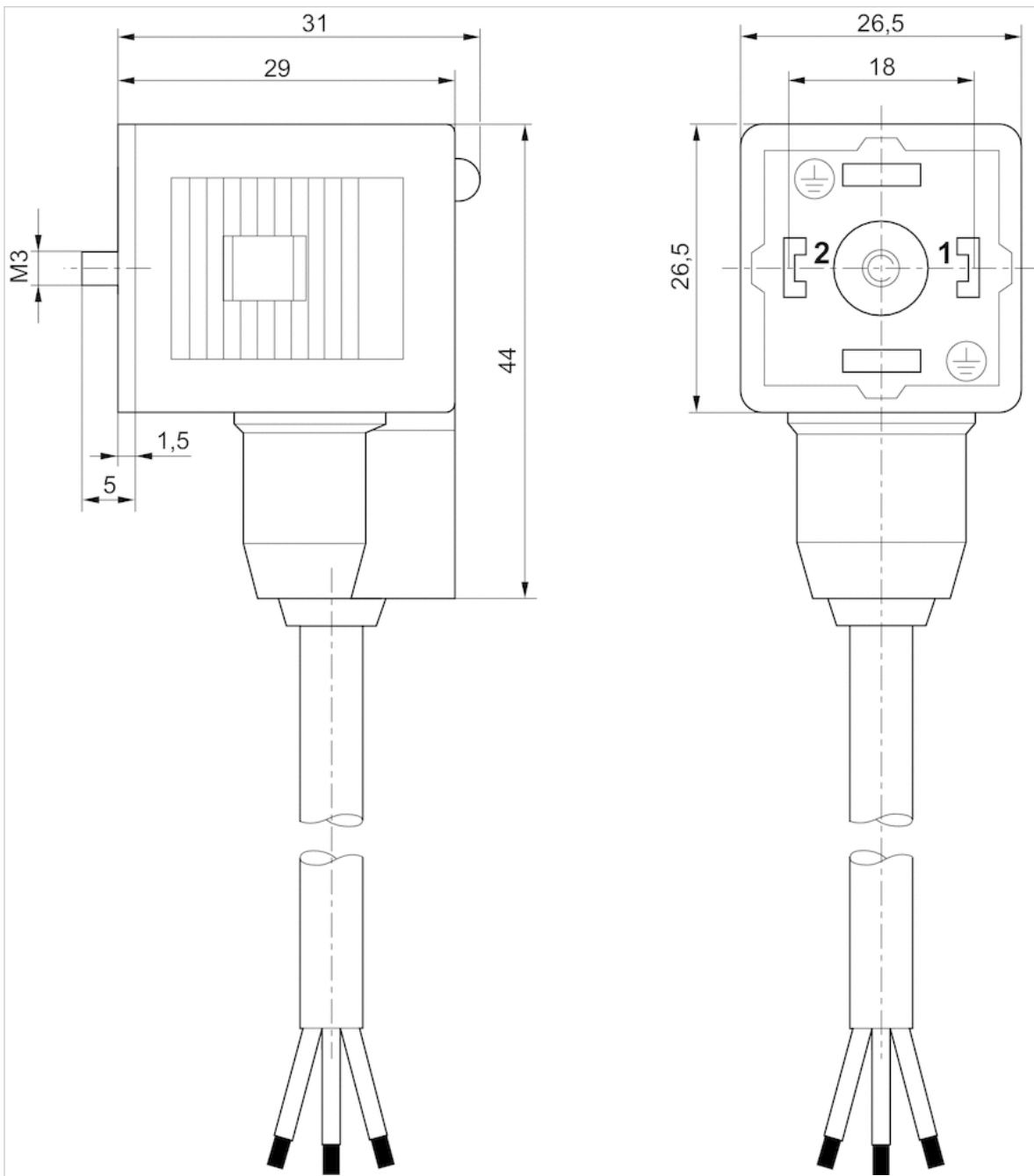


Fig. 2



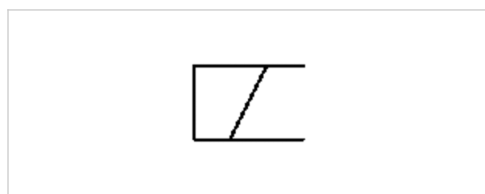


# Cewka, Seria CO1

- 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	Moc trzymania	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

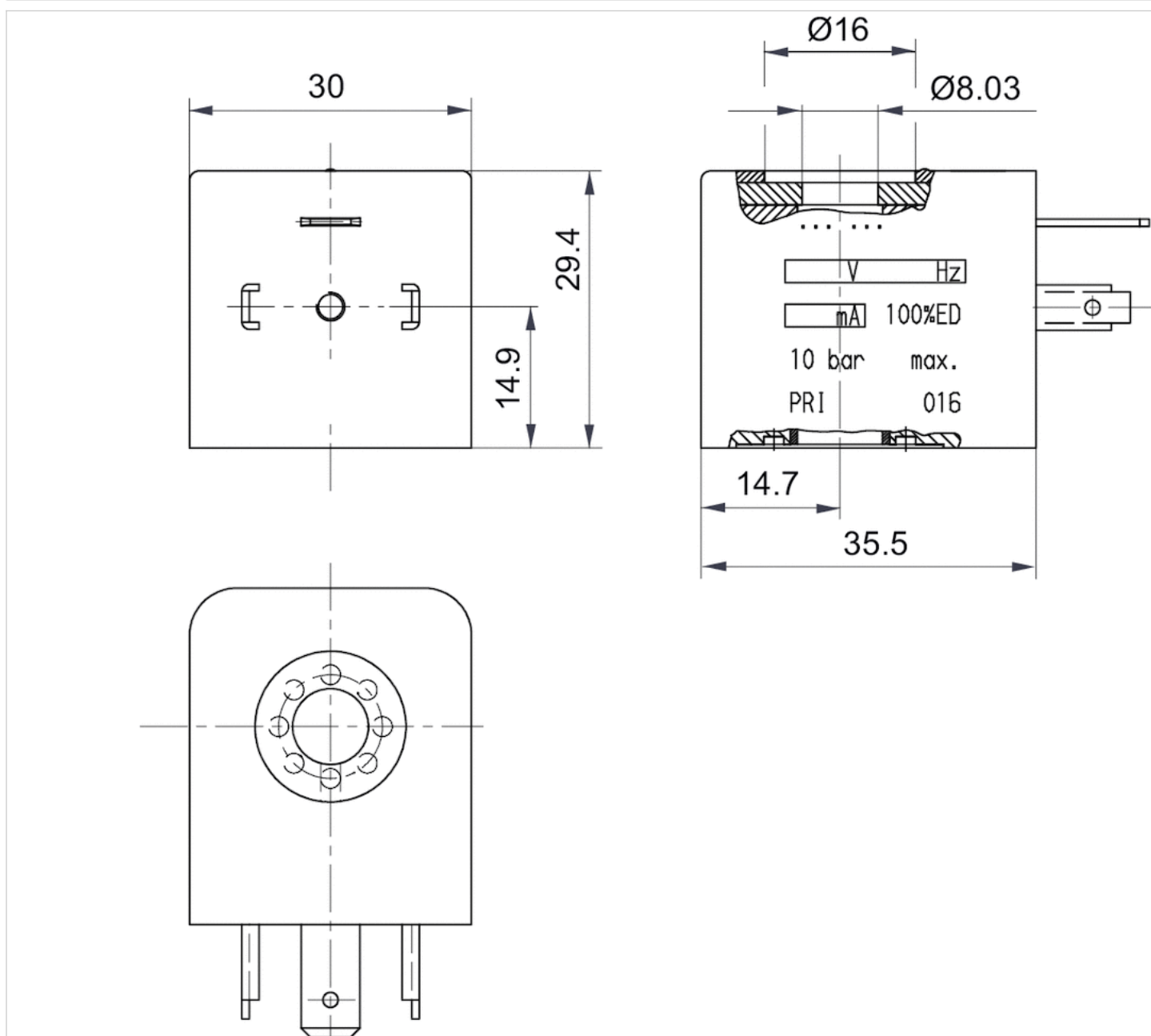
Materiał

Obudowa

elastomer termoplastyczny

## Rozmiary

Rozmiary

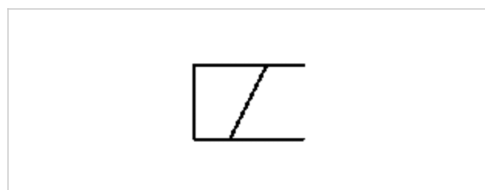


## Cewka, Seria CO1

- 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
1827414301	-	24 V
1827414302	-	24 V
1827414303	24 V	-
1827414304	24 V	-

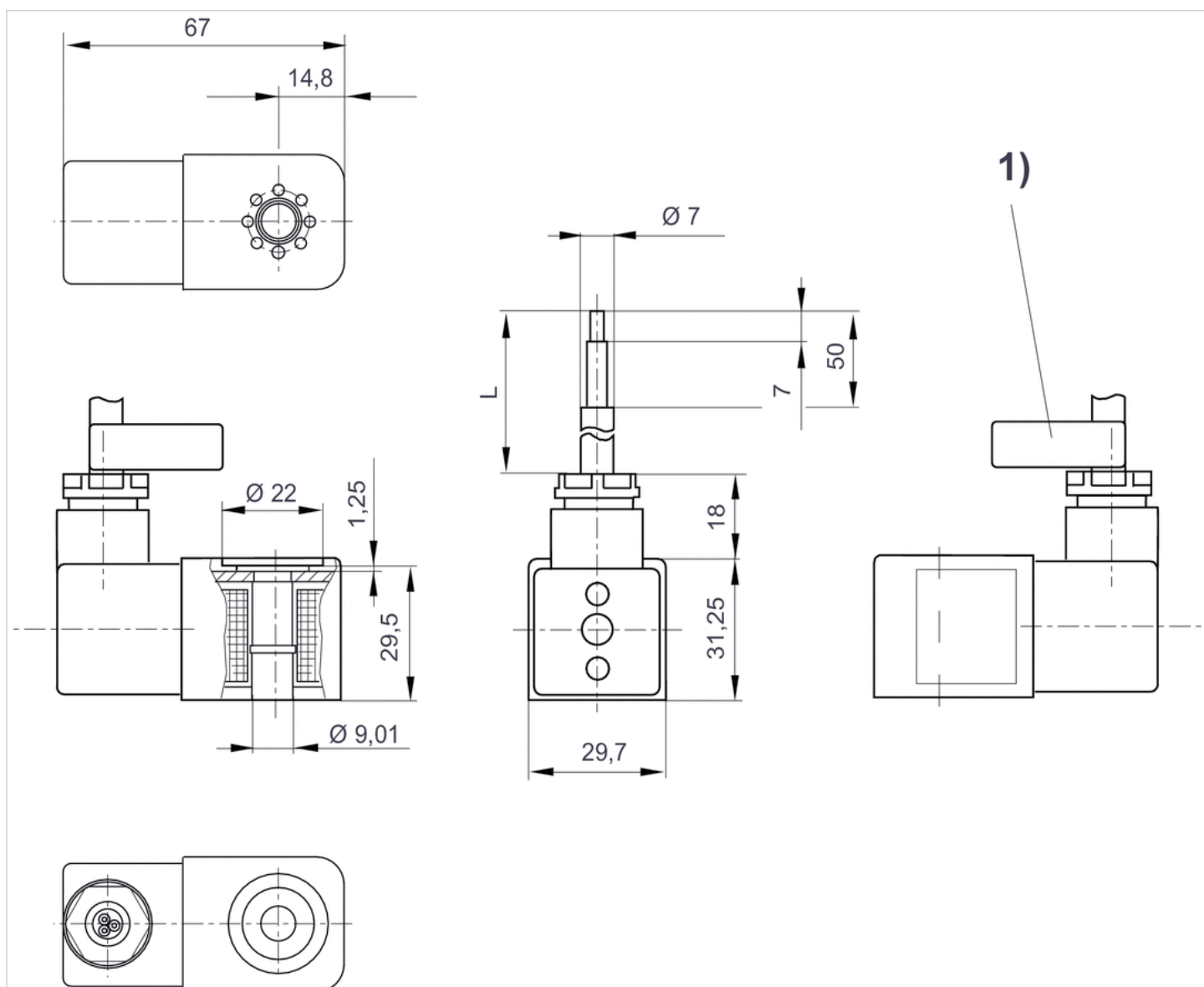
Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Tolerancja napięcia	
		DC	AC 50 Hz
1827414297	230 V	-	-10% / +10%
1827414298	230 V	-	-10% / +10%
1827414299	110 V	-	-10% / +10%
1827414301	24 V	-	-10% / +10%
1827414302	24 V	-	-10% / +10%
1827414303	-	-10% / +10%	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Tolerancja napięcia	
		DC	AC 50 Hz
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
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

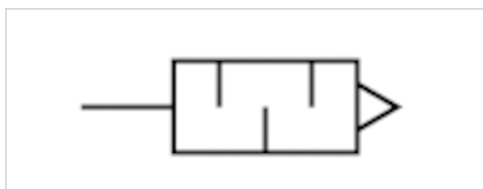
1) Taśma do oznaczania kabli z numerem seryjnym

# 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	90 dB
Ciężar	0,08 kg
Uwaga	Charakterystyki przepływu znajdują się w pozycji „Wykresy”.



## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Przepływ	Jednostka dostawy
		Qn	
1827000003	G 1/2	7223 l/min	2 Szt.

Ciężar jednej sztuki

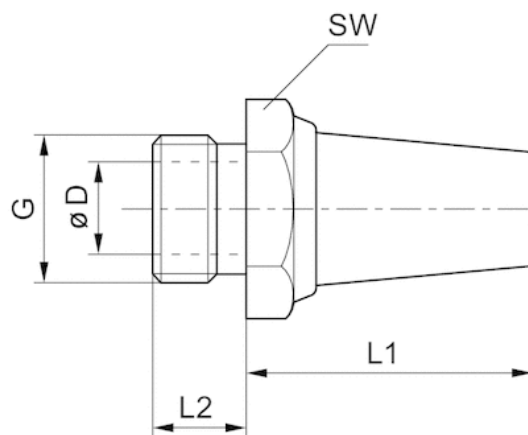
Przepływ znamionowy Qn przy p1 = 6 bar (wartość bezwzględna) wolnym strumieniem. Poziom ciśnienia akustycznego mierzony przy 6 bar w atmosferze fizycznej w odległości 1 m .

## Informacje Techniczne

Materiał	
Tłumiki akustyczne	Brąz spiekany
Gwint	Mosiądz

## Rozmiary

## Rozmiary

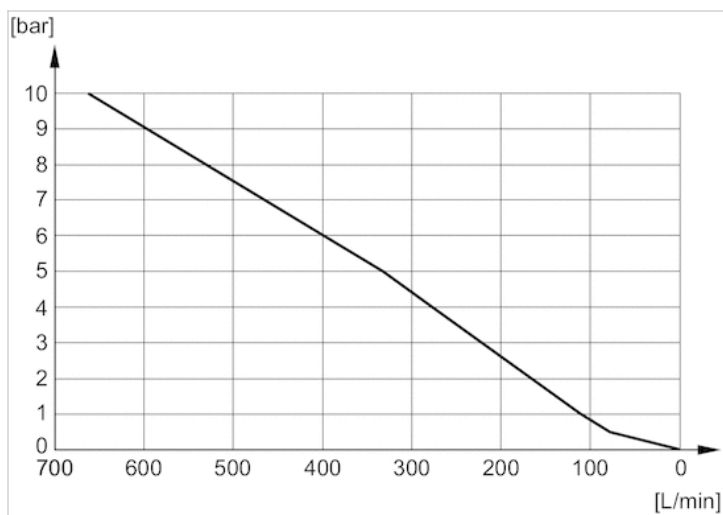


## Rozmiary

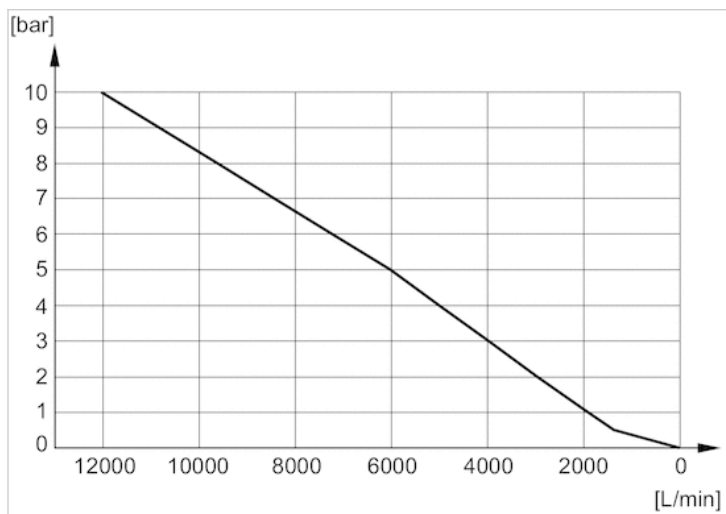
Numer materiałowy	Przyłącze G	SW	Ø D	L1	L2
1827000003	G 1/2	27	14.5	44	12

## Wykresy

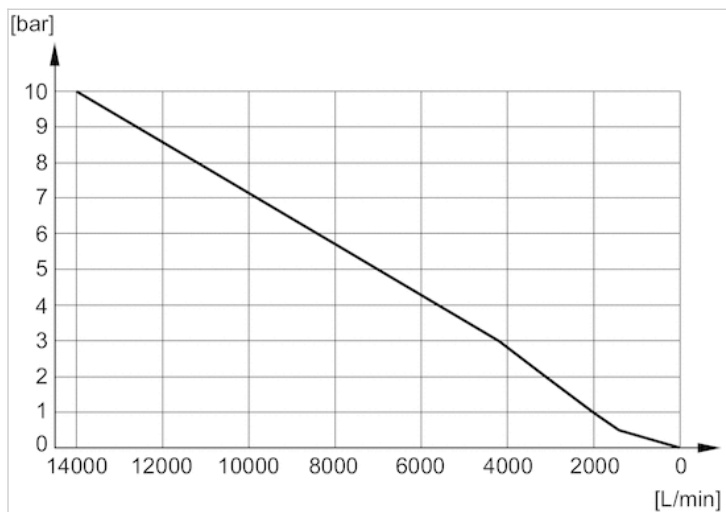
## Wykres przepływu 1827000006



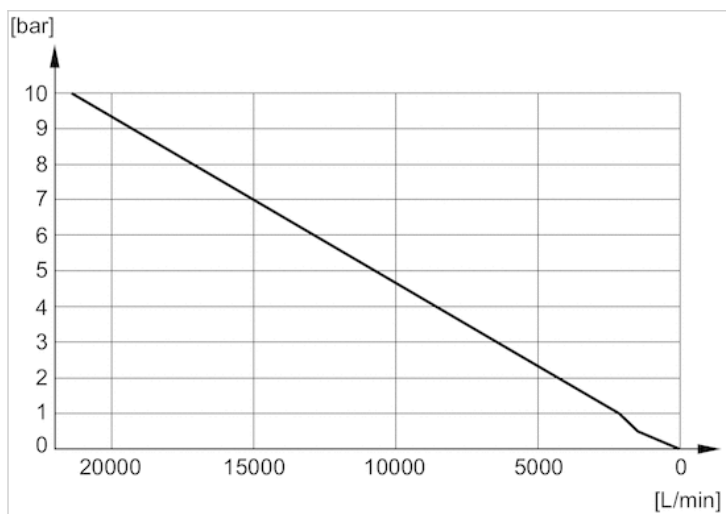
Wykres przepływu 1827000003



Wykres przepływu 1827000004

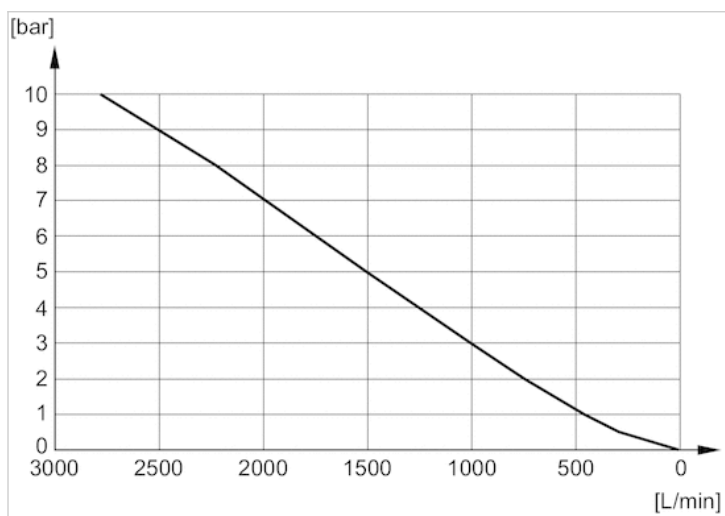


Wykres przepływu 1827000005

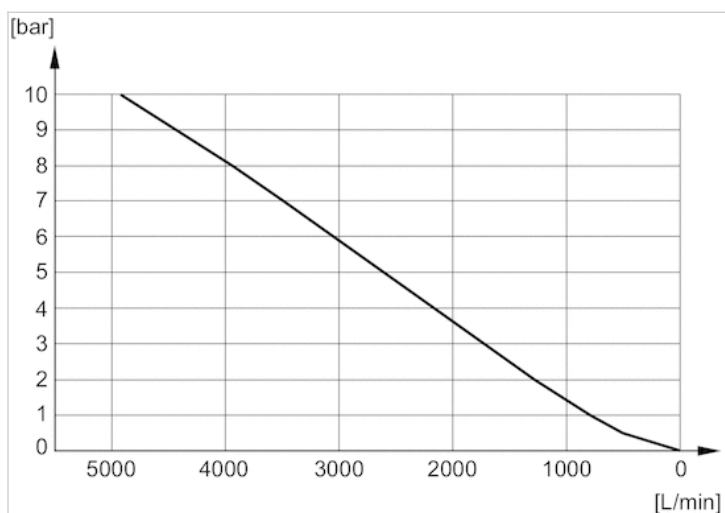




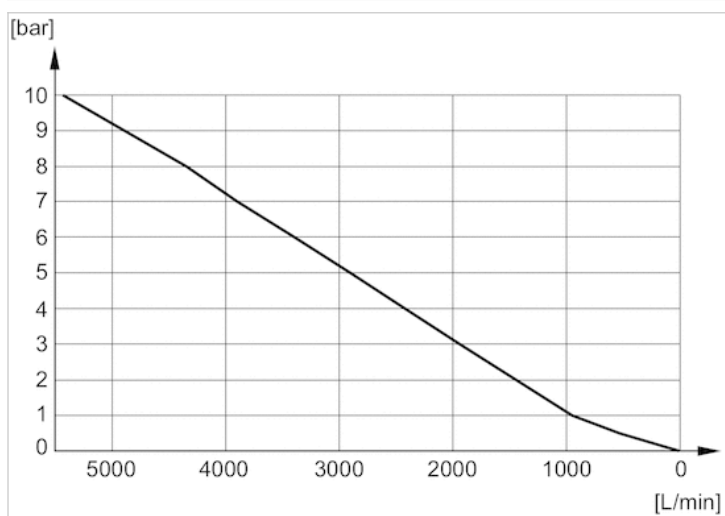
Wykres przepływu 5324001110



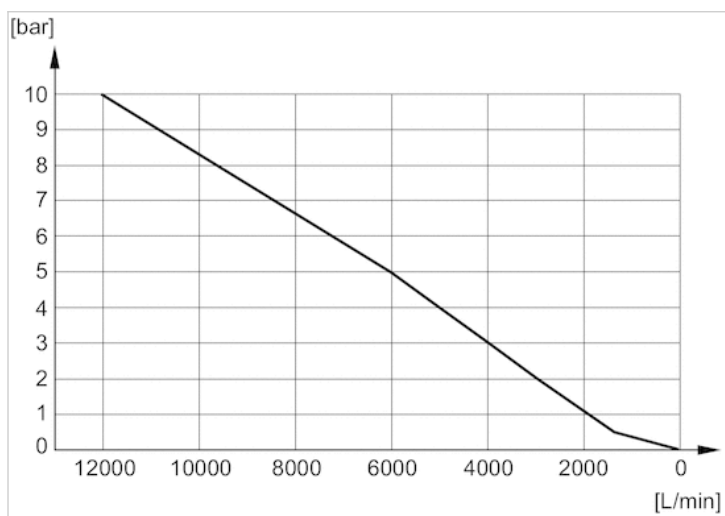
Wykres przepływu 5324001170



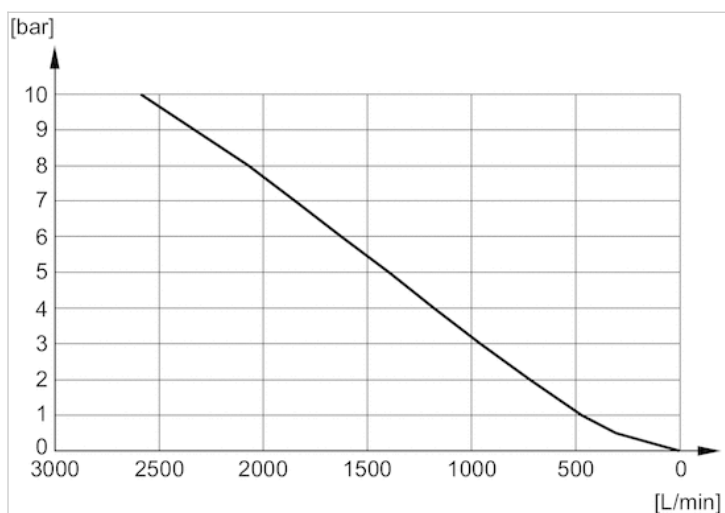
Wykres przepływu 5324001120



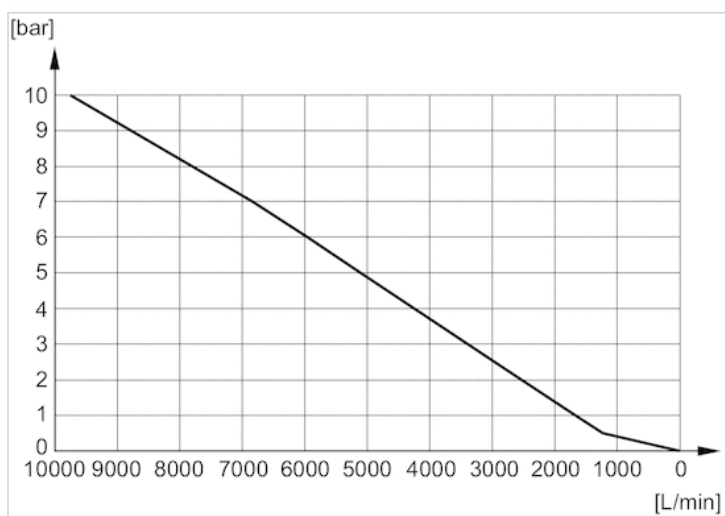
Wykres przepływu 5324001140



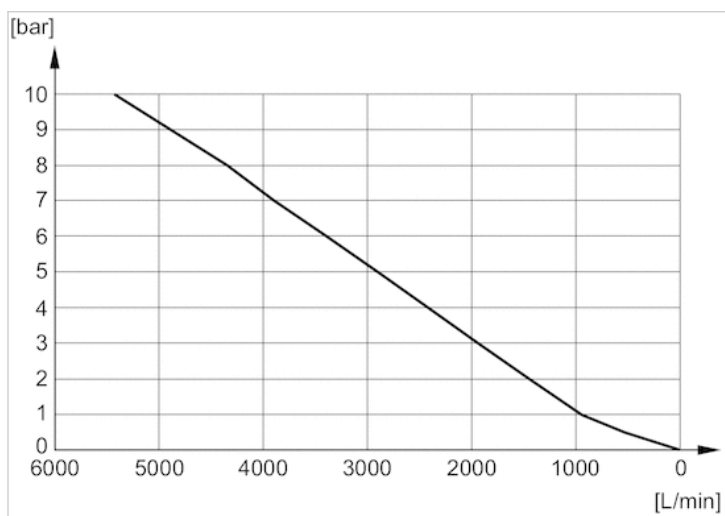
Wykres przepływu 1827000000



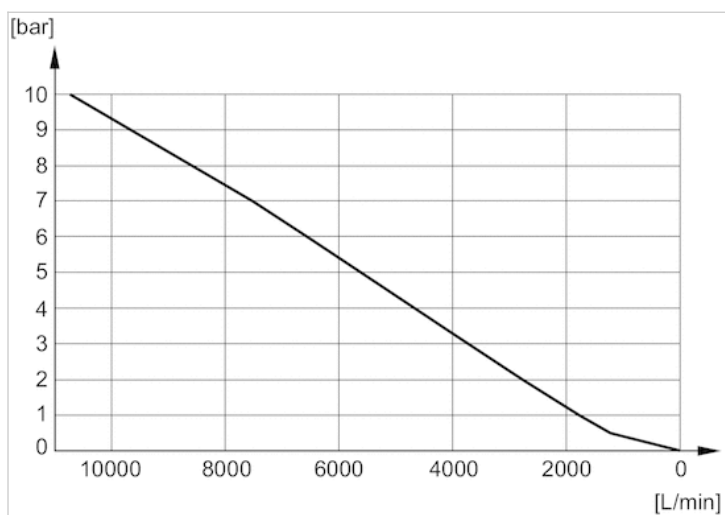
Wykres przepływu R412004817



Wykres przepływu 1827000001



Wykres przepływu 1827000002

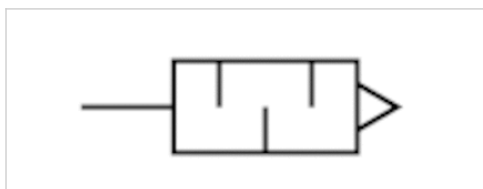


# Tłumik akustyczny, seria SI1

- polietylen



Ciśnienie robocze min/max	0 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-25 ... 80 °C
Medium	Sprężone powietrze
Poziom ciśnienia akustycznego	88 dB
Ciężar	0,013 kg
Uwaga	Charakterystyki przepływu znajdują się w pozycji „Wykresy”.



## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Przepływ	Jednostka dostawy
		Qn	
1827000022	G 1/2	7142 l/min	1 Szt.

Ciężar jednej sztuki

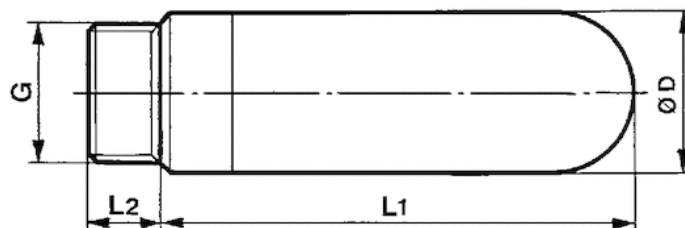
Przepływ znamionowy Qn przy p1 = 6 bar (wartość bezwzględna) wolnym strumieniem. Poziom ciśnienia akustycznego mierzony przy 6 bar w atmosferze fizycznej w odległości 1 m .

## Informacje Techniczne

Materiał	
Tłumiki akustyczne	polietylen
Gwint	polietylen

## Rozmiary

## Rozmiary

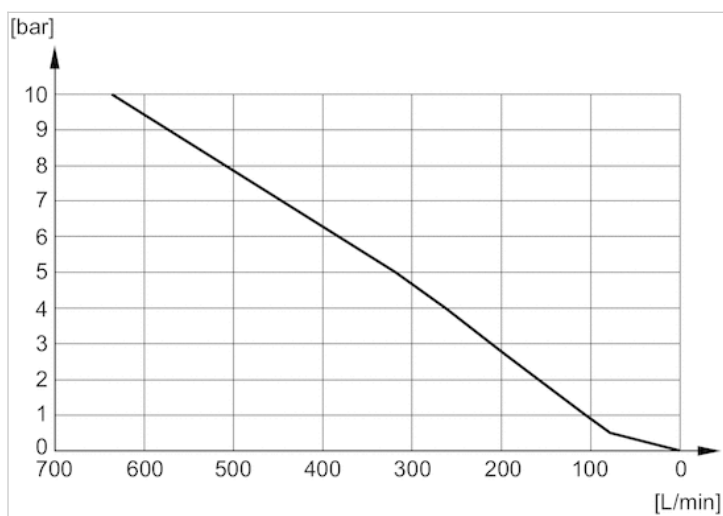


## Rozmiary

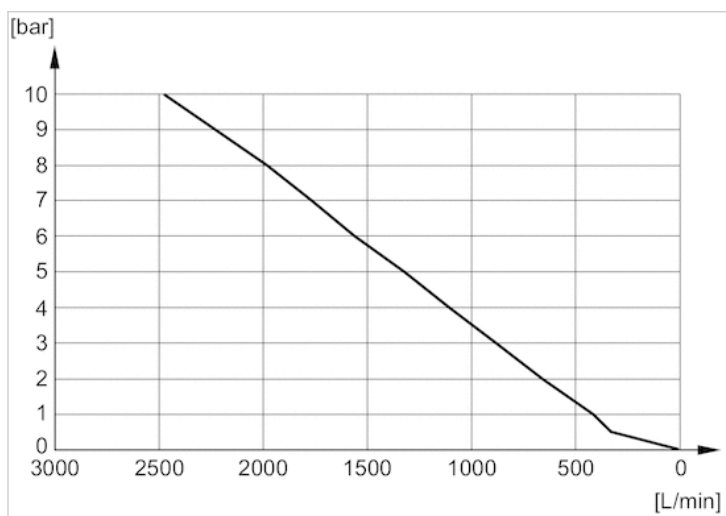
Numer materiałowy	Przyłącze G	Ø D	L1	L2
1827000022	G 1/2	23.3	66.5	11

## Wykresy

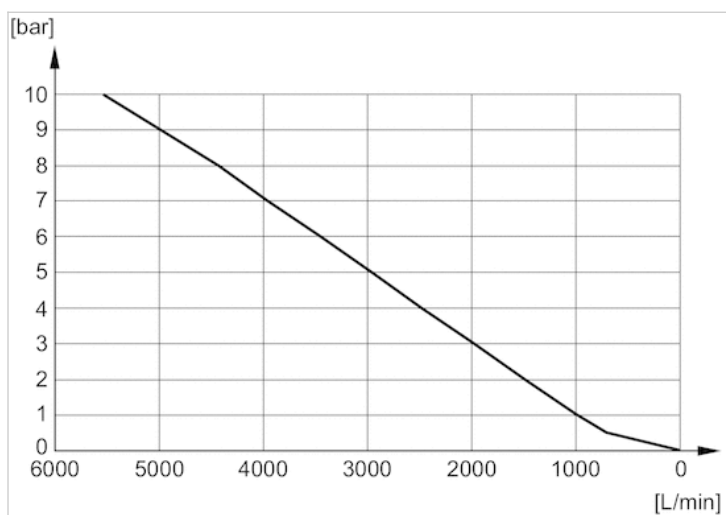
## Wykres przepływu 1827000018



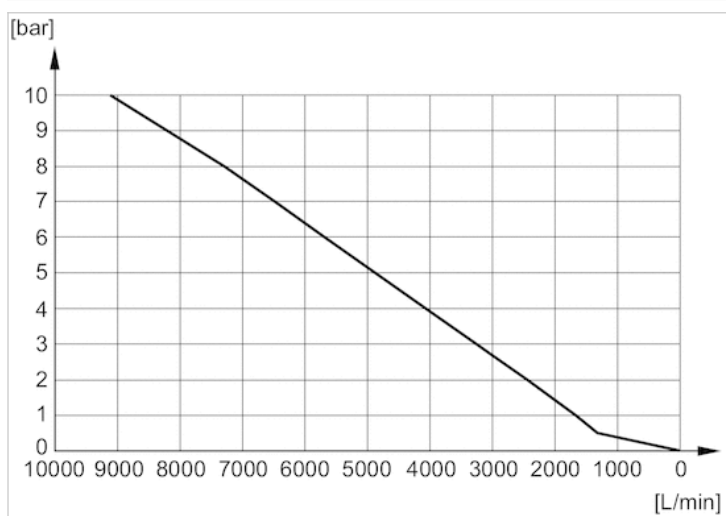
Wykres przepływu 1827000019



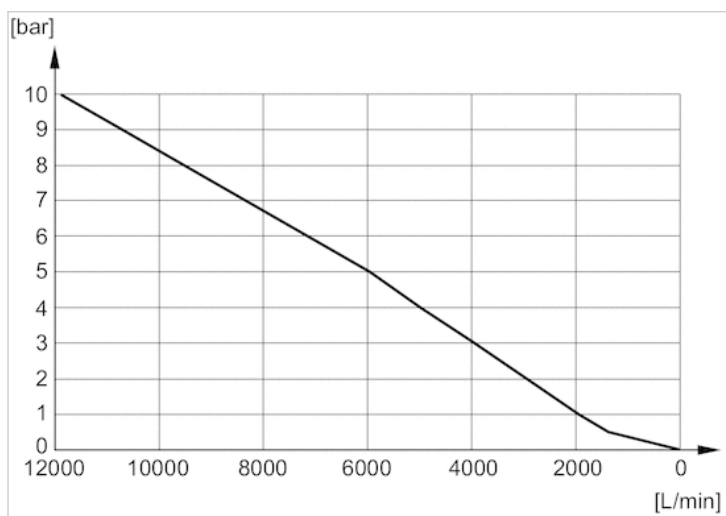
Wykres przepływu 1827000020



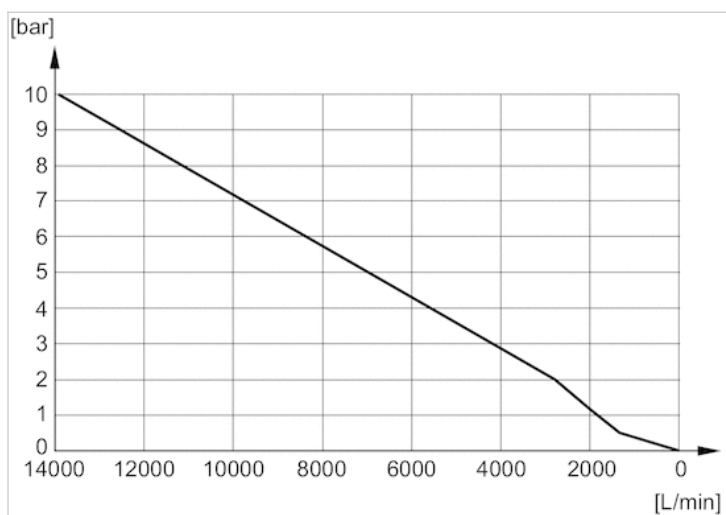
Wykres przepływu 1827000021



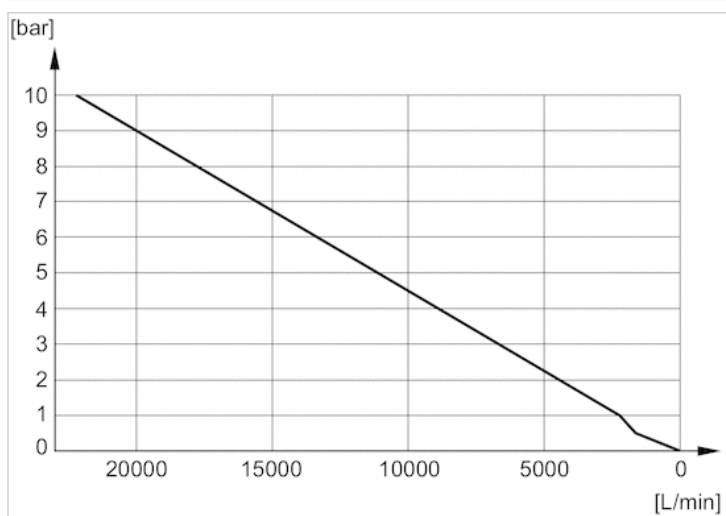
Wykres przepływu 1827000022



Wykres przepływu 1827000023



Wykres przepływu 1827000024

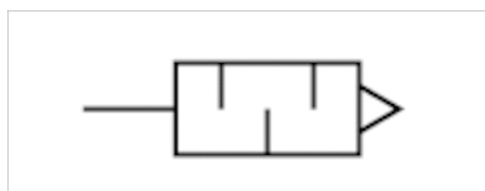


# Tłumik akustyczny, seria SI1

- Brąz spiekany



Ciśnienie robocze min/max	0 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-25 ... 80 °C
Medium	Sprężone powietrze
Poziom ciśnienia akustycznego	85 dB
Ciężar	0,035 kg
Uwaga	Charakterystyki przepływu znajdują się w pozycji „Wykresy”.



## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Przepływ	Jednostka dostawy
		Qn	
1827000035	G 1/2	2568 l/min	2 Szt.

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 .

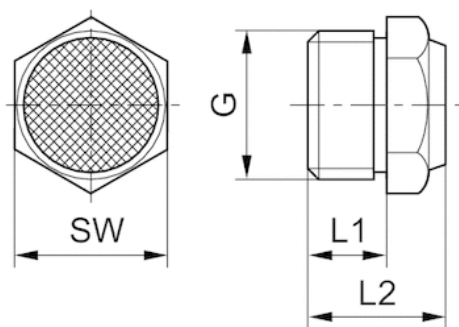
## Informacje Techniczne

Materiał	
Tłumiki akustyczne	Brąz spiekany
Gwint	Mosiądz



## Rozmiary

## Rozmiary



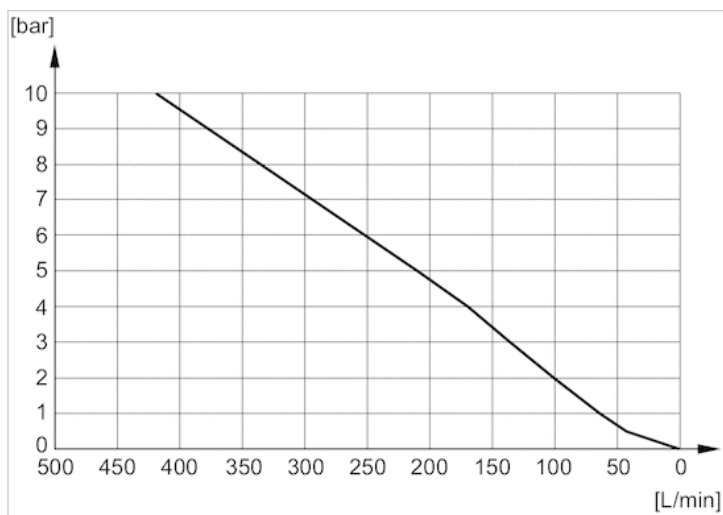
## Rozmiary

Numer materiałowy	Przyłącze G	L1	L2	SW
1827000035	G 1/2	12	19.5	27

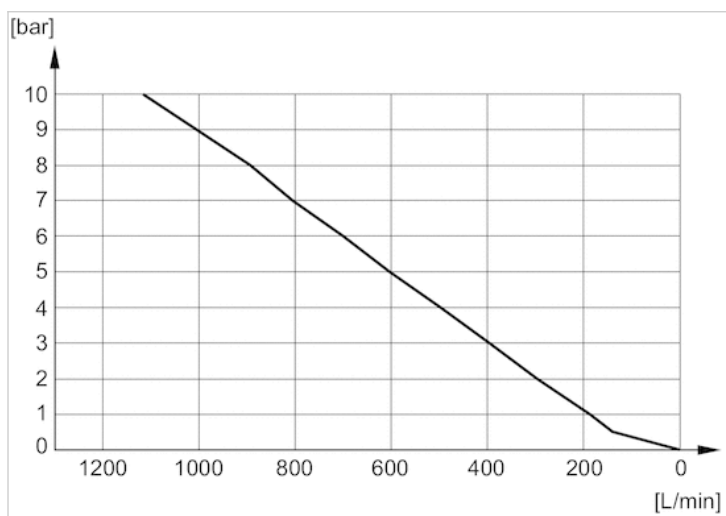
Poziom ciśnienia akustycznego zmierzony przy 6 bar w odległości 1 m

## Wykresy

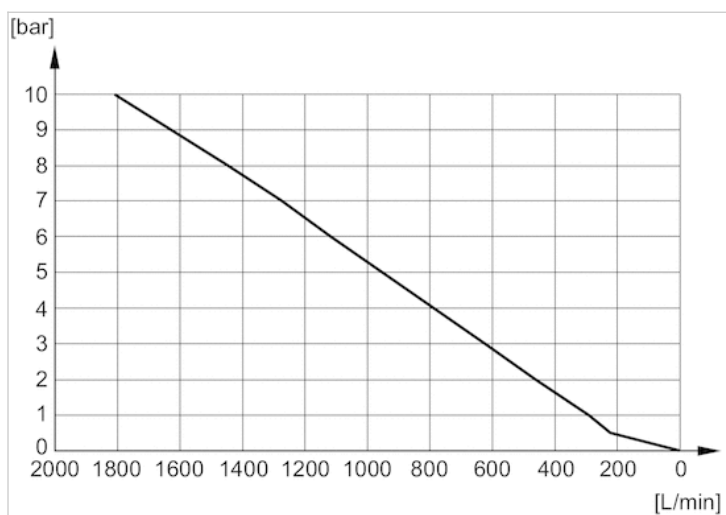
## Wykres przepływu 1827000032



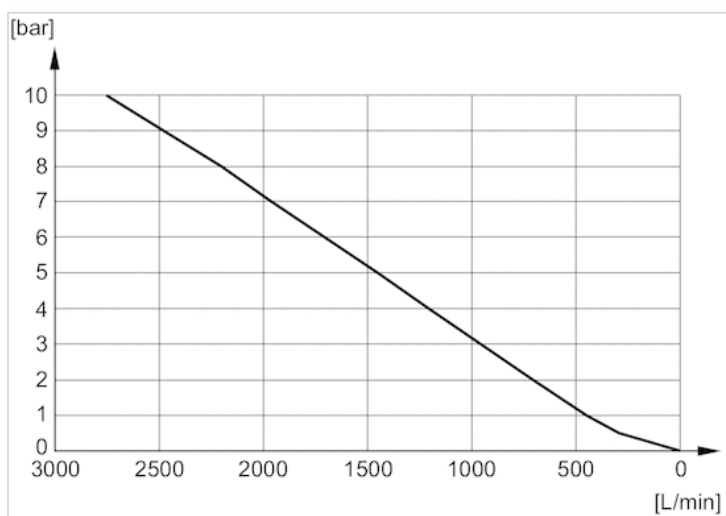
Wykres przepływu 1827000031



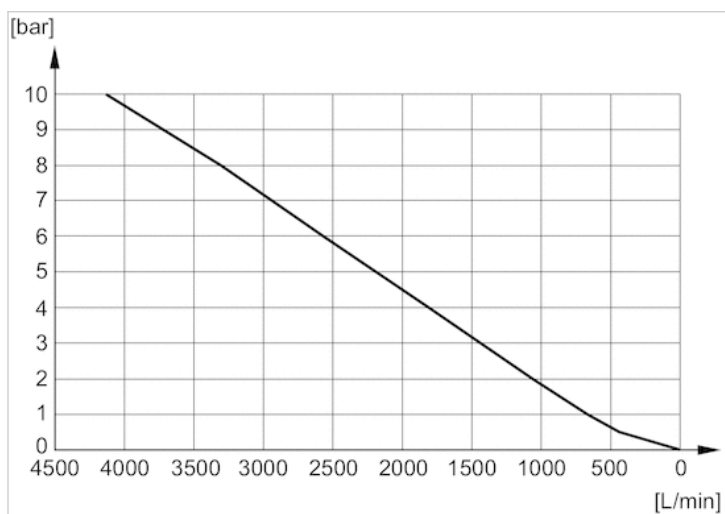
Wykres przepływu 1827000033



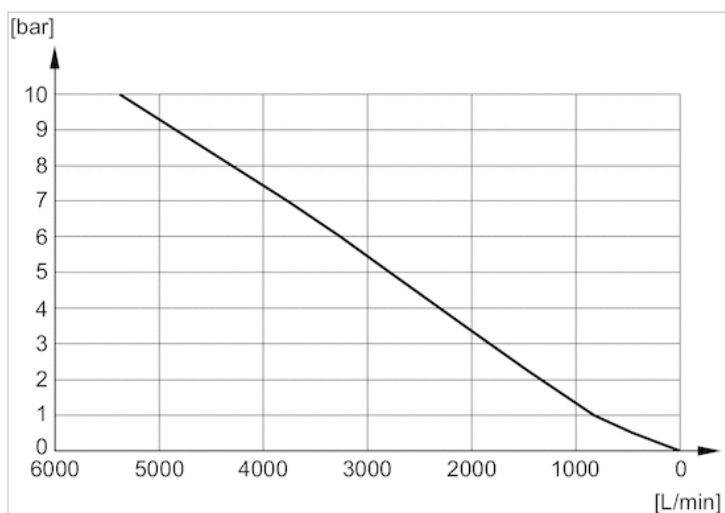
Wykres przepływu 1827000034



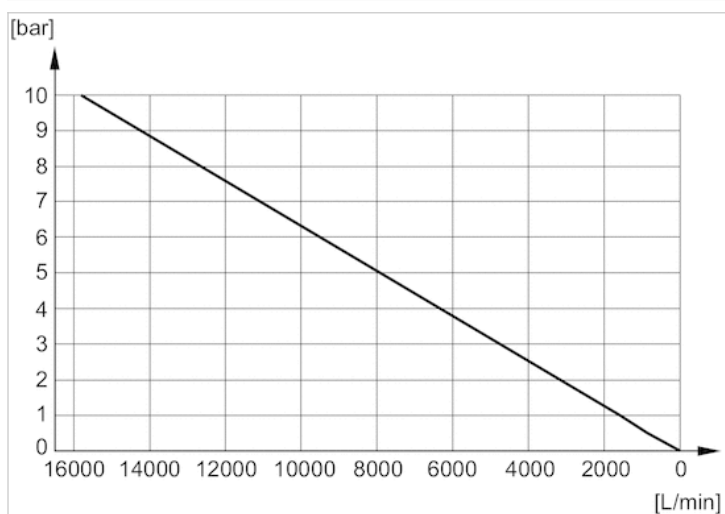
Wykres przepływu 182700035



Wykres przepływu 8145003400



Wykres przepływu 8145001000



# Tłumik akustyczny, seria SI1

- Brąz spiekany



Ciśnienie robocze min/max

0 ... 10 bar

Temperatura otoczenia min./max.

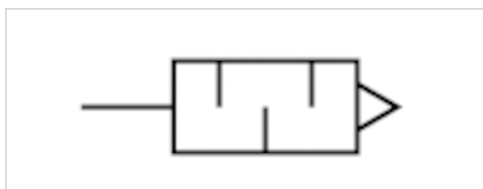
-25 ... 80 °C

Medium

Sprężone powietrze

Uwaga

Charakterystyki przepływu znajdują się w pozycji „Wykresy”.



## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Przepływ	Jednostka dostawy
		Qn	
R412007876	G 1/2	1343 l/min	2 Szt.

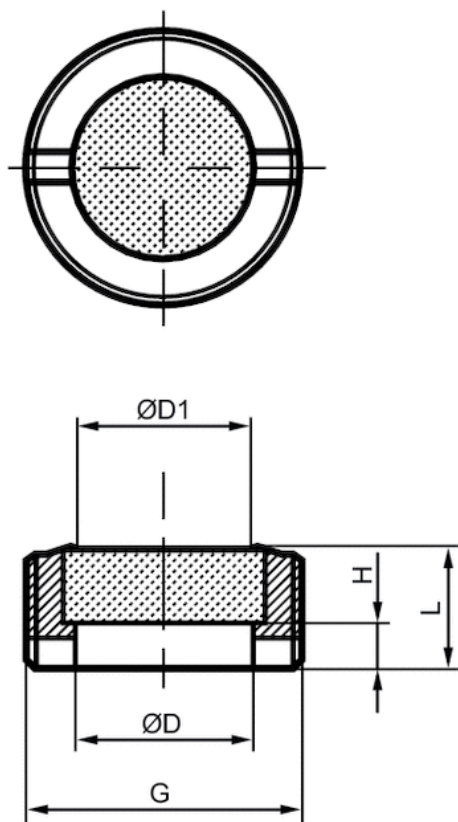
Przepływ znamionowy Qn przy  $p_1 = 6$  bar (wartość bezwzględna) wolnym strumieniem. Poziom ciśnienia akustycznego mierzony przy 6 bar w atmosferze fizycznej w odległości 1 m .

## Informacje Techniczne

Materiał	
Tłumiki akustyczne	Brąz spiekany
Gwint	Mosiądz

## Rozmiary

## Rozmiary

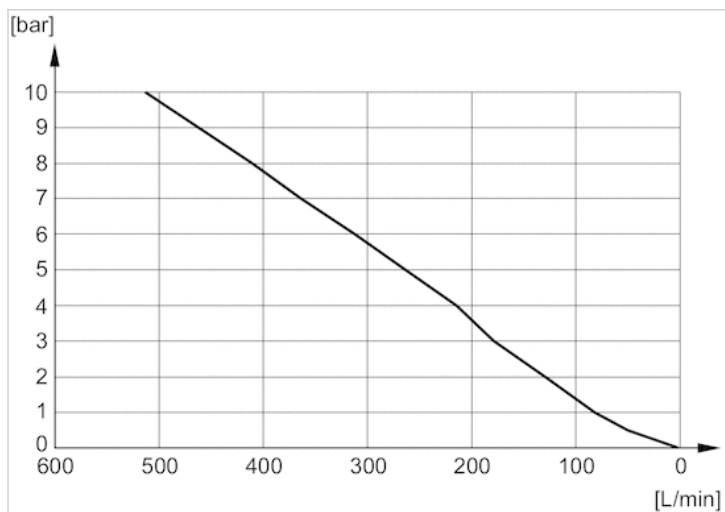


## Rozmiary

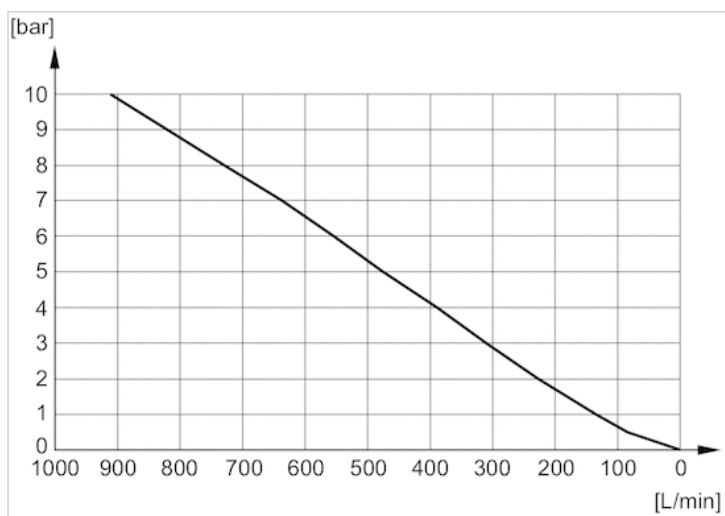
Numer materiałowy	Przyłącze G	$\varnothing D$	$\varnothing D1$	H	L
R412007876	G 1/2	15	12	5	9

## Wykresy

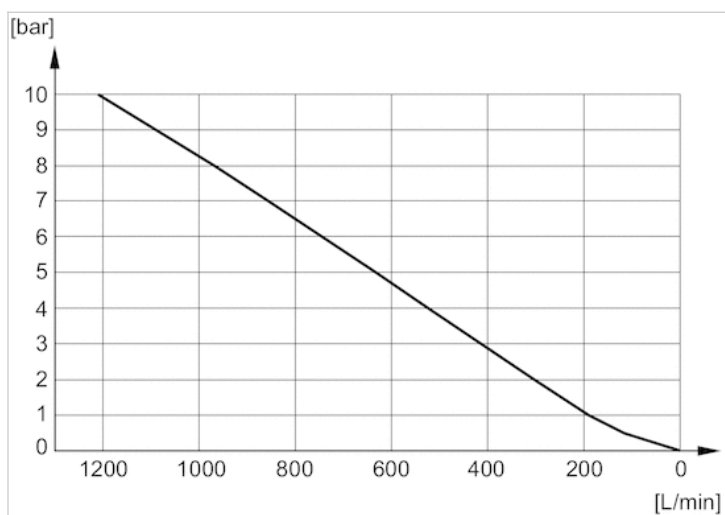
## Wykres przepływu 1827430004



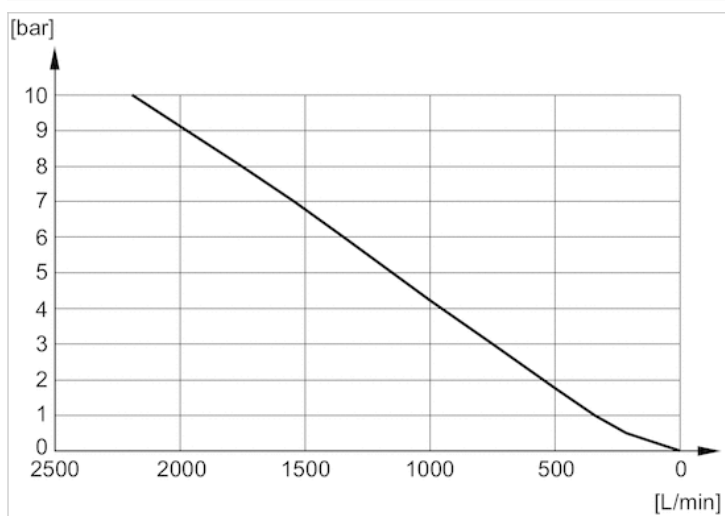
Wykres przepływu R414000155



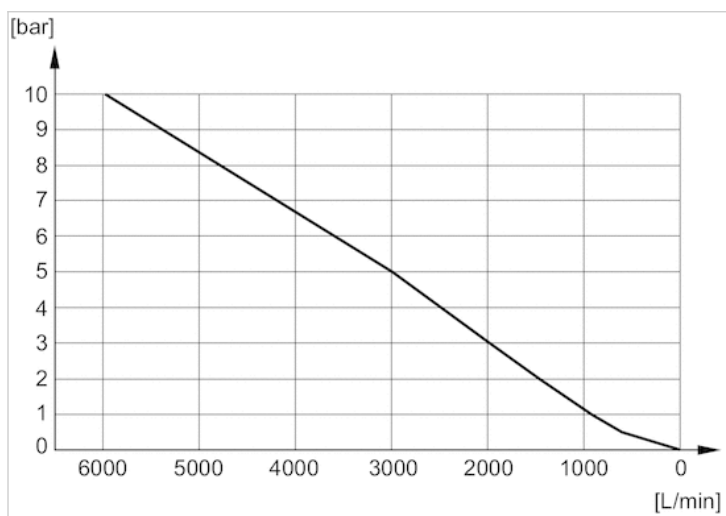
R412007875



Wykres przepływu R412007876



Wykres przepływu R412007877



Wykres przepływu R412007878

