









# Zawór 3/2-drogowy, Podwójny zawór serii IS12-PD, rozmiar 2

- ISO 13849-1
- Bezpieczne napowietrzanie i odpowietrzanie,  $Q_n = 3000 \text{ l/min}$  (odpowietrznik)
- Z cofaniem sprężyną
- jednostronnie uruchamiany
- wyjście króćca sprężonego powietrza G 1/2
- Przyłącze elektryczne Wtyczka, M12 Wtyczka, EN 175301-803, kształt A
- Uruchamianie ręczne samoblokujący



Konstrukcja	zawór suwakowy
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Zasada zablokowania	Zasada płyty podstawowej 2-krotnej
Typ przyłącza	złącze płytowe
Normy	ISO 13849-1
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące 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	5 $\mu\text{m}$
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 0,01 mg/m <sup>3</sup>
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Współczynnik zgodności	15
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	20 ms
Typ. czas wyłączenia	50 ms
Konstrukcja	PNP
Przyłącze czujnika	M8x1, 3-stykowy, ze śrubą radełkową
Napięcie robocze DC min.	10 ... 30 V DC
Spadek napięcia U przy I <sub>max</sub>	≤ 2,5 V
Wytrzymałość na drgania	10 - 55 Hz, 1,5 mm
Wytrzymałość na uderzenia	30 g / 11 ms
długość kabla	0,3 m
Klasa ochrony wg normy DIN EN 61140	Klasa III
Ciężar	3,7 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Napięcie robocze modułu DC	Tolerancja napięcia DC
R422003729			24 V	-10% / +10%
R422003730			24 V	-10% / +10%
R422003980			24 V	-10% / +10%
R422003982			24 V	-10% / +10%

Numer materiałowy	Pobór mocy DC	Wysterowanie wstępne	przepływ znamionowy 1 ► 2
R422003729	4,5 W	zewnątrznie	1950 l/min
R422003730	4,5 W	wewnątrznie	1950 l/min
R422003980	4,4 W	zewnątrznie	1950 l/min
R422003982	4,4 W	wewnątrznie	1950 l/min

Numer materiałowy	przepływ znamionowy 2 ► 3	Ciśnienie robocze min/max
R422003729	3000 l/min	1 ... 10 bar
R422003730	3000 l/min	3 ... 10 bar
R422003980	3000 l/min	1 ... 10 bar
R422003982	3000 l/min	3 ... 10 bar

Numer materiałowy	Współczynnik zgodności	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego
R422003729	15	Wtyczka M12
R422003730	15	Wtyczka M12
R422003980	15	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
R422003982	15	Wtyczka EN 175301-803, kształt A

Przepływ znamionowy Qn 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).

Jeżeli zawór nie jest uruchomiony, czujnik przesyła sygnał przez styk 4 przyłącza czujnika.

Jeżeli zawór jest uruchomiony, czujnik nie przesyła sygnału przez styk 4 przyłącza czujnika.

Zawór podwójny zawiera dwa zawory serii IS12-PD-5/2-SR z kontrolą położenia i spełnia funkcje „Bezpieczne odpowietrzanie” i „Ochrona przed nieoczekiwanym rozruchem” Zawór podwójny umożliwia stosowanie w kategoriach 3 i 4 zgodnie z ISO 13849-1, aby osiągnąć poziom zapewnienia bezpieczeństwa (PL) układu sterowania do PL = e.

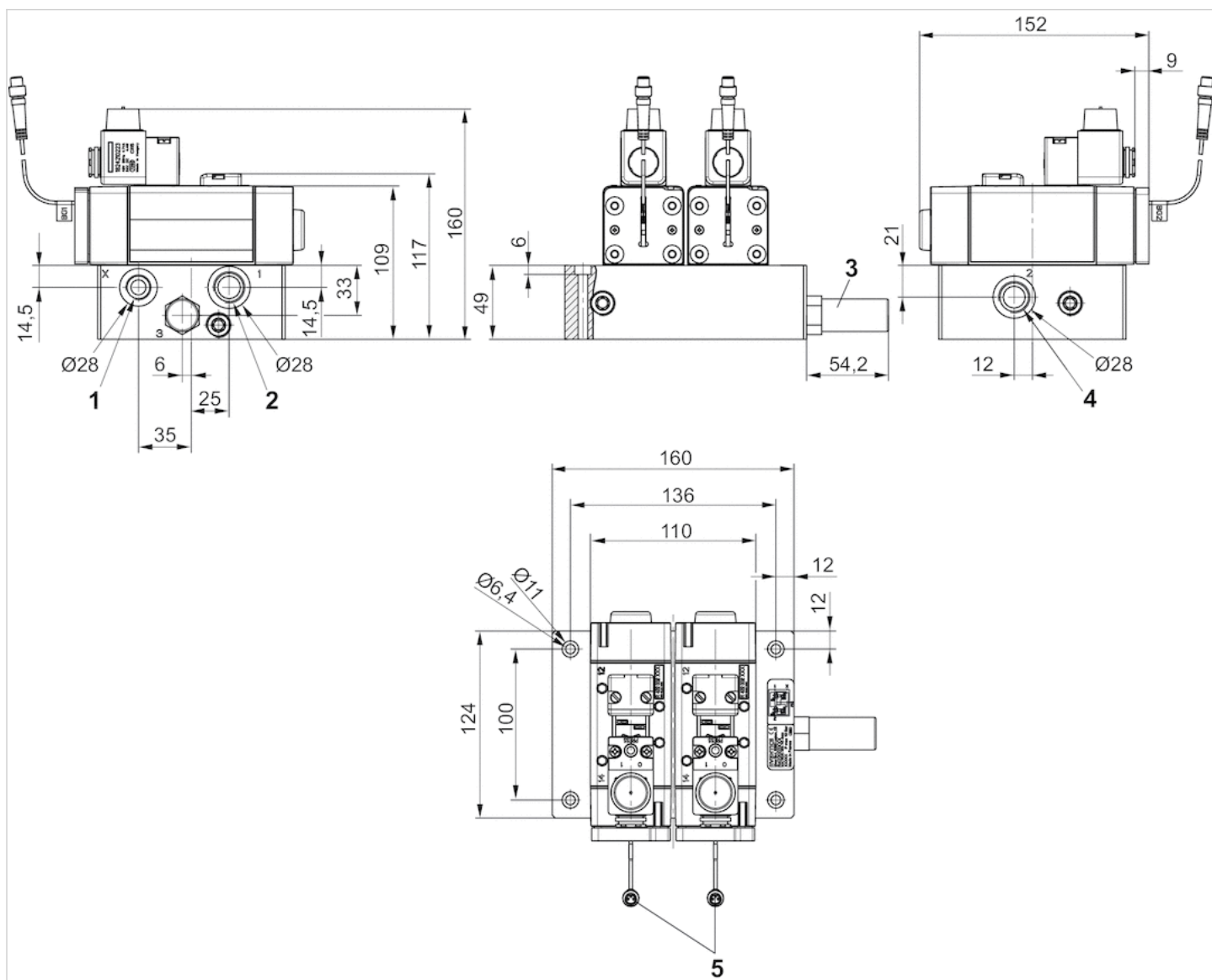
Sam zawór z detekcją położenia nie jest komponentem bezpieczeństwa i nie stanowi kompletnego rozwiązania w zakresie bezpieczeństwa. Służy tylko do zwiększenia pokrycia diagnostycznego (DC) układu sterowania.

W celu stosowania w kategoriach 3 do 4 użytkownik musi uwzględnić kolejne wymagania normy DIN EN ISO 13849-1:2008-12 (np. CCF, DC, PLr, oprogramowanie, błędy systematyczne).

## Informacje Techniczne

Obudowa	Poliamid aluminium
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

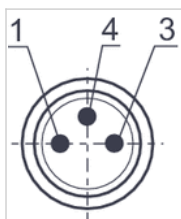
## Rozmiary



- 1) Zewnętrzne ciśnienie sterujące G3/8
- 2) Ciśnienie wejściowe G1/2
- 3) odpowietrznik G 1/2
- 4) Ciśnienie wyjściowe G1/2
- 5) Wtyczka czujnika M8, 3-stykowa

## Funkcje styków

### funkcje styków



Funkcje styków

1 = (+)

3 = (-)

4 = (OUT)

## Zawór 5/2-drogowy, Seria IS12, rozmiar 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/2
- z wycofywaniem amortyzatora powietrznego Z cofaniem sprężyną z tłokiem różnicowym
- jednostronnie uruchamiany obustronnie uruchamiany
- $Q_n = 2500 \text{ l/min}$
- wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 5599-1
- Przyłącze elektryczne Wtyczka, M12, 3-stykowy
- Uruchamianie ręczne nie samoblokujący samoblokujący



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Zasada zblokowania	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej
Typ przyłącza	złącze płytowe
Normy	ISO 5599-1, ISO 2
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	Patrz tabela u dołu
Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-10 ... 60 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	5 $\mu\text{m}$
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 $\text{mg/m}^3$
Przepływ znamionowy $Q_n$	2500 l/min
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Wskaźnik stanu z diodą LED	Żółty
Opór znamionowy	1480 $\Omega$
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	Patrz tabela u dołu
Typ. czas wyłączenia	Patrz tabela u dołu
śruba mocująca	M6 z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocujące	4 Nm
Ciężar	Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Napięcie robocze modułu DC
0820025250			24 V
0820025251			24 V
0820025300			24 V
0820025301			24 V
0820025325			24 V
0820025326			24 V
0820025329			24 V
0820025330			24 V
0820025252			24 V
0820025253			24 V
0820025302			24 V
0820025303			24 V
0820025327			24 V
0820025328			24 V
0820025331			24 V
0820025332			24 V

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia DC	Pobór mocy DC	Wysterowanie wstępne
0820025250	-10% / +10%	0,35 W	wewnętrznie
0820025251	-10% / +10%	0,35 W	zewnętrznie
0820025300	-10% / +10%	0,35 W	wewnętrznie
0820025301	-10% / +10%	0,35 W	zewnętrznie
0820025325	-10% / +10%	0,35 W	wewnętrznie
0820025326	-10% / +10%	0,35 W	zewnętrznie
0820025329	-10% / +10%	0,35 W	wewnętrznie
0820025330	-10% / +10%	0,35 W	zewnętrznie
0820025252	-10% / +10%	0,35 W	wewnętrznie
0820025253	-10% / +10%	0,35 W	zewnętrznie
0820025302	-10% / +10%	0,35 W	wewnętrznie
0820025303	-10% / +10%	0,35 W	zewnętrznie
0820025327	-10% / +10%	0,35 W	wewnętrznie
0820025328	-10% / +10%	0,35 W	zewnętrznie
0820025331	-10% / +10%	0,35 W	wewnętrznie
0820025332	-10% / +10%	0,35 W	zewnętrznie

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Ciśnienie sterujące min./max.
0820025250	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820025251	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820025300	2,8 ... 10 bar	2,2 ... 10 bar
0820025301	-0,9 ... 10 bar	2,2 ... 10 bar
0820025325	2 ... 10 bar	1 ... 10 bar

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Ciśnienie sterujące min./max.
0820025326	-0,9 ... 10 bar	1 ... 10 bar
0820025329	2 ... 10 bar	1 ... 10 bar
0820025330	-0,9 ... 10 bar	1 ... 10 bar
0820025252	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820025253	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820025302	2,8 ... 10 bar	2,2 ... 10 bar
0820025303	-0,9 ... 10 bar	2,2 ... 10 bar
0820025327	2 ... 10 bar	1 ... 10 bar
0820025328	-0,9 ... 10 bar	1 ... 10 bar
0820025331	2 ... 10 bar	1 ... 10 bar
0820025332	-0,9 ... 10 bar	1 ... 10 bar

Numer materiałowy	Typ. czas włączenia	Typ. czas wyłączenia
0820025250	24 ms	40 ms
0820025251	24 ms	40 ms
0820025300	20 ms	45 ms
0820025301	20 ms	56 ms
0820025325	18 ms	18 ms
0820025326	18 ms	18 ms
0820025329	-	-
0820025330	-	-
0820025252	24 ms	40 ms
0820025253	24 ms	40 ms
0820025302	20 ms	45 ms
0820025303	20 ms	56 ms
0820025327	18 ms	18 ms
0820025328	18 ms	18 ms
0820025331	-	-
0820025332	-	-

Numer materiałowy	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego	Ciężar
0820025250	Wtyczka M12 3-stykowy	0,53 kg
0820025251	Wtyczka M12 3-stykowy	0,53 kg
0820025300	Wtyczka M12 3-stykowy	0,51 kg
0820025301	Wtyczka M12 3-stykowy	0,51 kg
0820025325	Wtyczka M12 3-stykowy	0,51 kg
0820025326	Wtyczka M12 3-stykowy	0,51 kg
0820025329	Wtyczka M12 3-stykowy	0,54 kg
0820025330	Wtyczka M12 3-stykowy	0,54 kg
0820025252	Wtyczka M12 3-stykowy	0,53 kg
0820025253	Wtyczka M12 3-stykowy	0,53 kg
0820025302	Wtyczka M12 3-stykowy	0,51 kg
0820025303	Wtyczka M12 3-stykowy	0,51 kg
0820025327	Wtyczka M12 3-stykowy	0,51 kg
0820025328	Wtyczka M12 3-stykowy	0,51 kg

Numer materiałowy	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego	Ciężar
0820025331	Wtyczka M12 3-stykowy	0,54 kg
0820025332	Wtyczka M12 3-stykowy	0,54 kg

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).

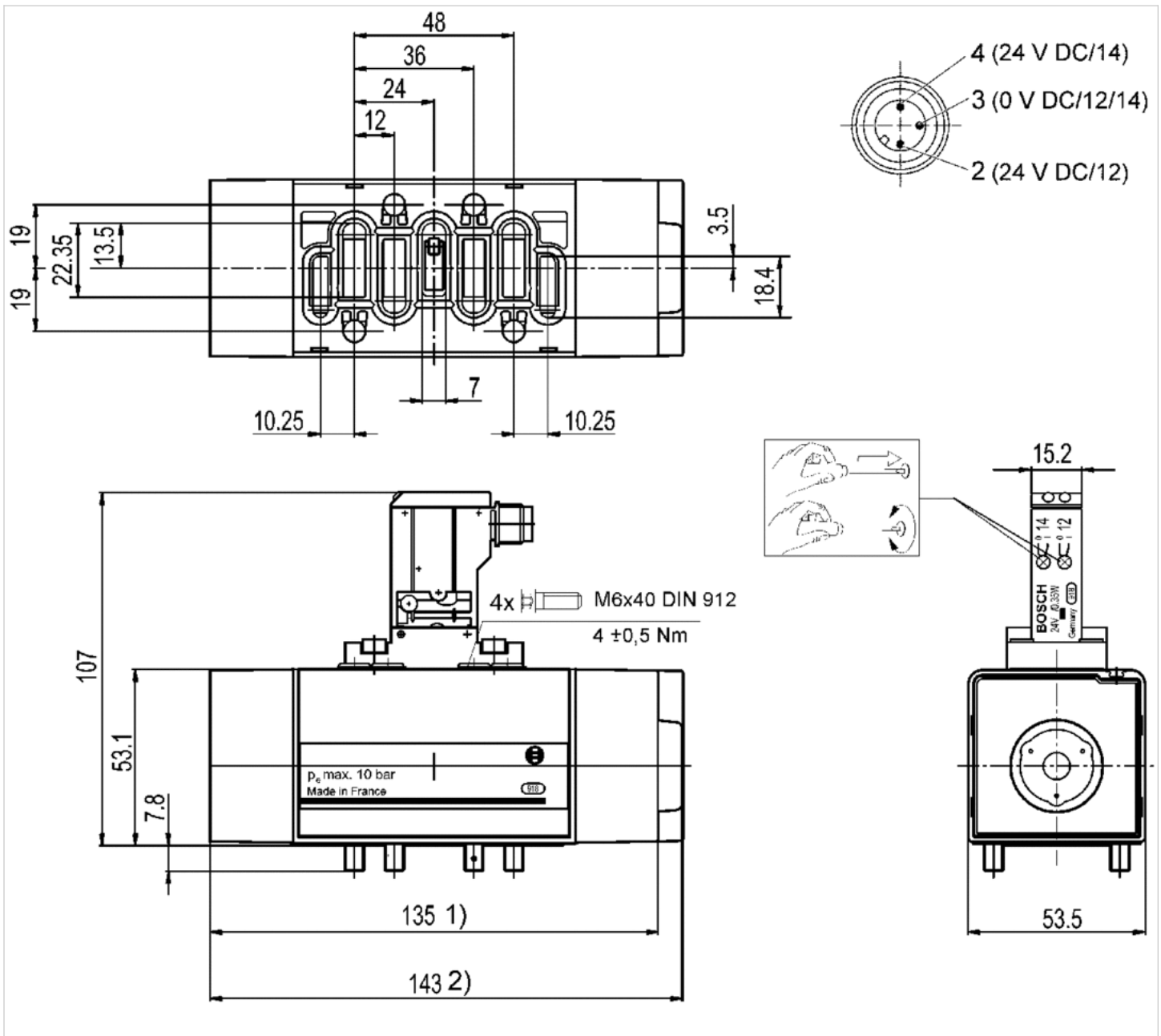
## Informacje Techniczne

Obudowa	Poliamid
Uszczelki	Kauczuk nitylowy
Płyta przednia	Poliamid



Rozmiary

Rozmiary



- 1) zawór 5/2-drogowy z układem powrotu powietrza
- 2) zawór 5/2-drogowy z cofaniem sprężynowym


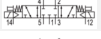

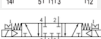









## Zawór 5/3-drogowy, Seria IS12, rozmiar 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/3
- obustronnie uruchamiany
- zamknięte położenie środkowe odpowietrzone położenie środkowe napowietrzone położenie środkowe
- $Q_n = 1700-2400$  l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 5599-1
- Przyłącze elektryczne Wtyczka, M12, 3-stykowy
- Uruchamianie ręczne nie samoblokujący samoblokujący



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Zasada zblokowania	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej
Typ przyłącza	złącze płytowe
Normy	ISO 5599-1, ISO 2
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	2,5 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-10 ... 60 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	5 $\mu$ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Przepływ znamionowy $Q_n$	Patrz tabela u dołu
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Wskaźnik stanu z diodą LED	Żółty
Opór znamionowy	1480 $\Omega$
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	Patrz tabela u dołu
Typ. czas wyłączenia	Patrz tabela u dołu
śruba mocująca	M6 z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocujące	4 Nm
Ciężar	0,57 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy			PUR
0820028275		zamknięte położenie środkowe	
0820028276		zamknięte położenie środkowe	
0820028375		odpowietrzone położenie środkowe	
0820028376		odpowietrzone położenie środkowe	
0820028425		napowietrzone położenie środkowe	
0820028426		napowietrzone położenie środkowe	
0820028277		zamknięte położenie środkowe	
0820028278		zamknięte położenie środkowe	
0820028377		odpowietrzone położenie środkowe	
0820028378		odpowietrzone położenie środkowe	
0820028427		napowietrzone położenie środkowe	
0820028428		napowietrzone położenie środkowe	

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu DC	Tolerancja napięcia DC	Pobór mocy DC
0820028275	24 V	-10% / +10%	0,35 W
0820028276	24 V	-10% / +10%	0,35 W
0820028375	24 V	-10% / +10%	0,35 W
0820028376	24 V	-10% / +10%	0,35 W
0820028425	24 V	-10% / +10%	0,35 W
0820028426	24 V	-10% / +10%	0,35 W
0820028277	24 V	-10% / +10%	0,35 W
0820028278	24 V	-10% / +10%	0,35 W
0820028377	24 V	-10% / +10%	0,35 W
0820028378	24 V	-10% / +10%	0,35 W
0820028427	24 V	-10% / +10%	0,35 W
0820028428	24 V	-10% / +10%	0,35 W

Numer materiałowy	Wysterowanie wstępne	Przepływ znamionowy Qn
0820028275	wewnętrznie	2400 l/min
0820028276	zewnątrznie	2400 l/min
0820028375	wewnętrznie	1700 l/min
0820028376	zewnątrznie	1700 l/min
0820028425	wewnętrznie	1800 l/min
0820028426	zewnątrznie	1800 l/min
0820028277	wewnętrznie	2400 l/min
0820028278	zewnątrznie	2400 l/min
0820028377	wewnętrznie	1700 l/min
0820028378	zewnątrznie	1700 l/min
0820028427	wewnętrznie	1800 l/min
0820028428	zewnątrznie	1800 l/min

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Typ. czas włączenia
0820028275	2,5 ... 10 bar	22 ms
0820028276	-0,9 ... 10 bar	22 ms
0820028375	2,5 ... 10 bar	20 ms
0820028376	-0,9 ... 10 bar	20 ms
0820028425	2,5 ... 10 bar	20 ms
0820028426	-0,9 ... 10 bar	20 ms
0820028277	2,5 ... 10 bar	22 ms
0820028278	-0,9 ... 10 bar	22 ms
0820028377	2,5 ... 10 bar	20 ms
0820028378	-0,9 ... 10 bar	20 ms
0820028427	2,5 ... 10 bar	20 ms
0820028428	-0,9 ... 10 bar	20 ms

Numer materiałowy	Typ. czas wyłączenia	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego
0820028275	-	Wtyczka M12 3-stykowy
0820028276	-	Wtyczka M12 3-stykowy
0820028375	45 ms	Wtyczka M12 3-stykowy
0820028376	45 ms	Wtyczka M12 3-stykowy
0820028425	-	Wtyczka M12 3-stykowy
0820028426	-	Wtyczka M12 3-stykowy
0820028277	-	Wtyczka M12 3-stykowy
0820028278	-	Wtyczka M12 3-stykowy
0820028377	45 ms	Wtyczka M12 3-stykowy
0820028378	45 ms	Wtyczka M12 3-stykowy
0820028427	-	Wtyczka M12 3-stykowy
0820028428	-	Wtyczka M12 3-stykowy

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

## Informacje Techniczne

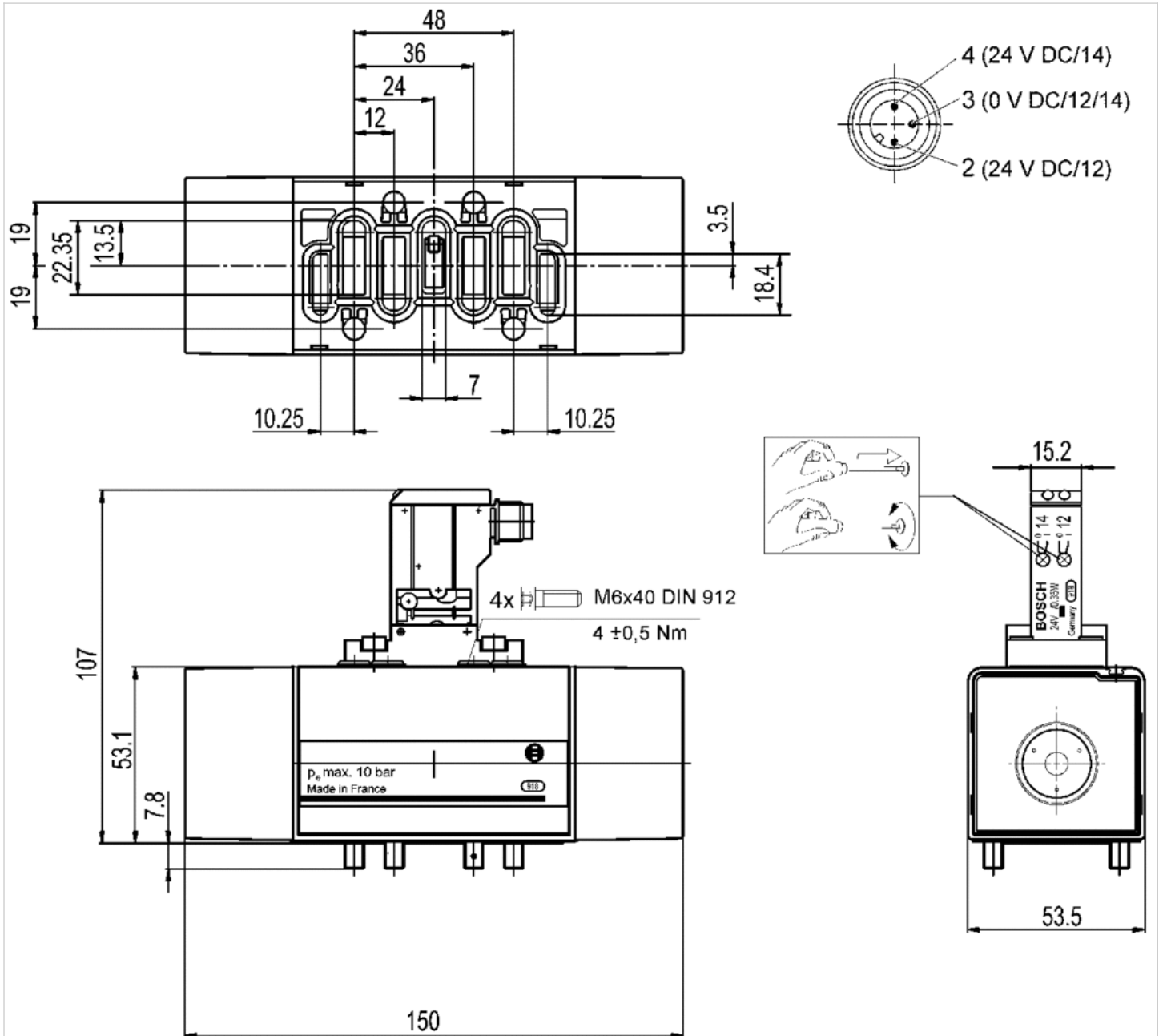
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

## Informacje Techniczne

Obudowa	Poliamid
Uszczelki	Kauczuk nitylowy
Płyta przednia	Poliamid

Rozmiary

Rozmiary





















# Zawór 5/2-drogowy, Seria IS12-PD, rozmiar 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/2
- z tłokiem różnicowym
- jednostronnie uruchamiany
- $Q_n = 2500$  l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa DIN ISO 5599 rozm. 2
- Przyłącze elektryczne Wtyczka, EN 175301-803, kształt A Wtyczka, M12
- Uruchamianie ręczne nie samoblokujący bez



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Zasada zblokowania	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej
Typ przyłącza	złącze płytowe
Normy	ISO 5599-1, ISO 2
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	3 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	0 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	0 ... 60 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	5 µm
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 0,01 mg/m <sup>3</sup>
Przepływ znamionowy $Q_n$	2500 l/min
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Współczynnik zgodności	15
Czas włączenia	100 %
Czas włączenia max.	20 ms
Czas wyłączenia max.	50 ms
Konstrukcja	PNP
Przyłącze czujnika	Wtyczka, M8, 3-stykowy, ze śrubą radełkową
Napięcie robocze DC min.	10 ... 30 V DC
Spadek napięcia U przy $I_{max}$	≤ 2,5 V
Wytrzymałość na drgania	10 - 55 Hz, 1 mm
Wytrzymałość na uderzenia	30 g / 11 ms
długość kabla	0,3 m
Klasa ochrony wg normy DIN EN 61140	Klasa III
śruba mocująca	M6 z gniazdem wewnętrznym
Ciężar	Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Napięcie robocze modułu DC	Tolerancja napięcia DC
R422003650			-	-
R422003649			24 V	-10% / +10%
R422003655			24 V	-10% / +10%
R422003657			24 V	-10% / +10%
R422003653		-	-	-
R422003652			-	-
R422003651			24 V	-10% / +10%
R422003656			24 V	-10% / +10%
R422003658			24 V	-10% / +10%
R422003654		-	-	-

Numer materiałowy	Pobór mocy DC	Wysterowanie wstępne	Ciśnienie robocze min/max
R422003650	-	wewnętrznie	3 ... 10 bar
R422003649	4,4 W	wewnętrznie	3 ... 10 bar
R422003655	4,5 W	wewnętrznie	3 ... 10 bar
R422003657	4,4 W	wewnętrznie	3 ... 10 bar
R422003653	-	wewnętrznie	3 ... 10 bar
R422003652	-	zewnętrznie	-0,9 ... 10 bar
R422003651	4,4 W	zewnętrznie	-0,9 ... 10 bar
R422003656	4,5 W	zewnętrznie	-0,9 ... 10 bar
R422003658	4,4 W	zewnętrznie	-0,9 ... 10 bar
R422003654	-	zewnętrznie	-0,9 ... 10 bar

Numer materiałowy	Współczynnik zgodności	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego
R422003650	15	-
R422003649	15	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
R422003655	15	Wtyczka M12
R422003657	15	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
R422003653	15	-
R422003652	15	-
R422003651	15	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
R422003656	15	Wtyczka M12
R422003658	15	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
R422003654	15	-

Numer materiałowy	zawór podstawowy z puszką przewodową	Ciężar	Rys.	
R422003650	zawór podstawowy bez cewki	0,52 kg	Fig. 1	-
R422003649	-	0,61 kg	Fig. 1	-
R422003655	-	0,61 kg	Fig. 2	-
R422003657	-	0,61 kg	Fig. 1	1)

Numer materiałowy	zawór podstawowy z puszką przewodową	Ciężar	Rys.	
R422003653	zawór podstawowy bez cewki	0,52 kg	Fig. 1	-
R422003652	zawór podstawowy bez cewki	0,52 kg	Fig. 1	-
R422003651	-	0,61 kg	Fig. 1	-
R422003656	-	0,61 kg	Fig. 2	-
R422003658	-	0,61 kg	Fig. 1	1)
R422003654	zawór podstawowy bez cewki	0,52 kg	Fig. 1	-

Certyfikacja UL odnosi się do tylko do cewki, a nie do zaworu., Przepływ znamionowy Qn przy 6 bar i  $\Delta p = 1$  bar

1) Z cewką UL

## 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).

Jeżeli zawór nie jest uruchomiony, czujnik przesyła sygnał przez styk 4 przyłącza czujnika.

Jeżeli zawór jest uruchomiony, czujnik nie przesyła sygnału przez styk 4 przyłącza czujnika.

Zawór z detekcją położenia jest przeznaczony do stosowania w kategoriach 2, 3 i 4 zgodnie z ISO 13849, aby osiągnąć poziom zapewnienia bezpieczeństwa układu sterowania do PL = e.

Sam zawór z detekcją położenia nie jest komponentem bezpieczeństwa i nie stanowi kompletnego rozwiązania w zakresie bezpieczeństwa. Służy tylko do zwiększenia pokrycia diagnostycznego (DC) układu sterowania.

W celu stosowania w kategoriach 3 do 4 użytkownik musi uwzględnić kolejne wymagania normy DIN EN ISO 13849-1:2008-12 (np. CCF, DC, PLr, oprogramowanie, błędy systematyczne).

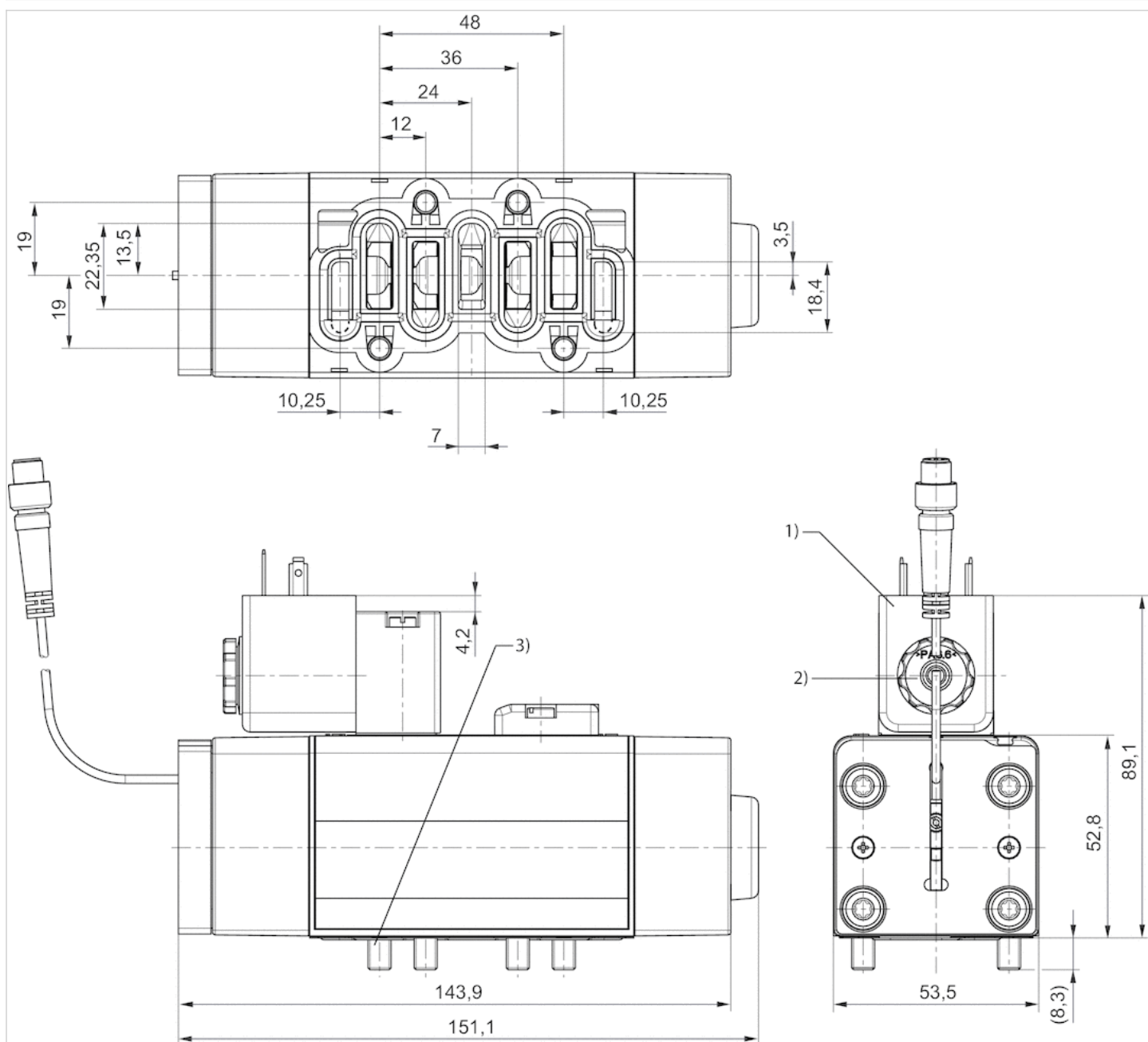
## Informacje Techniczne

Obudowa	Poliamid aluminium
Uszczelki	Kauczuk nitylowy



## Rozmiary

## Rozmiary Fig. 1

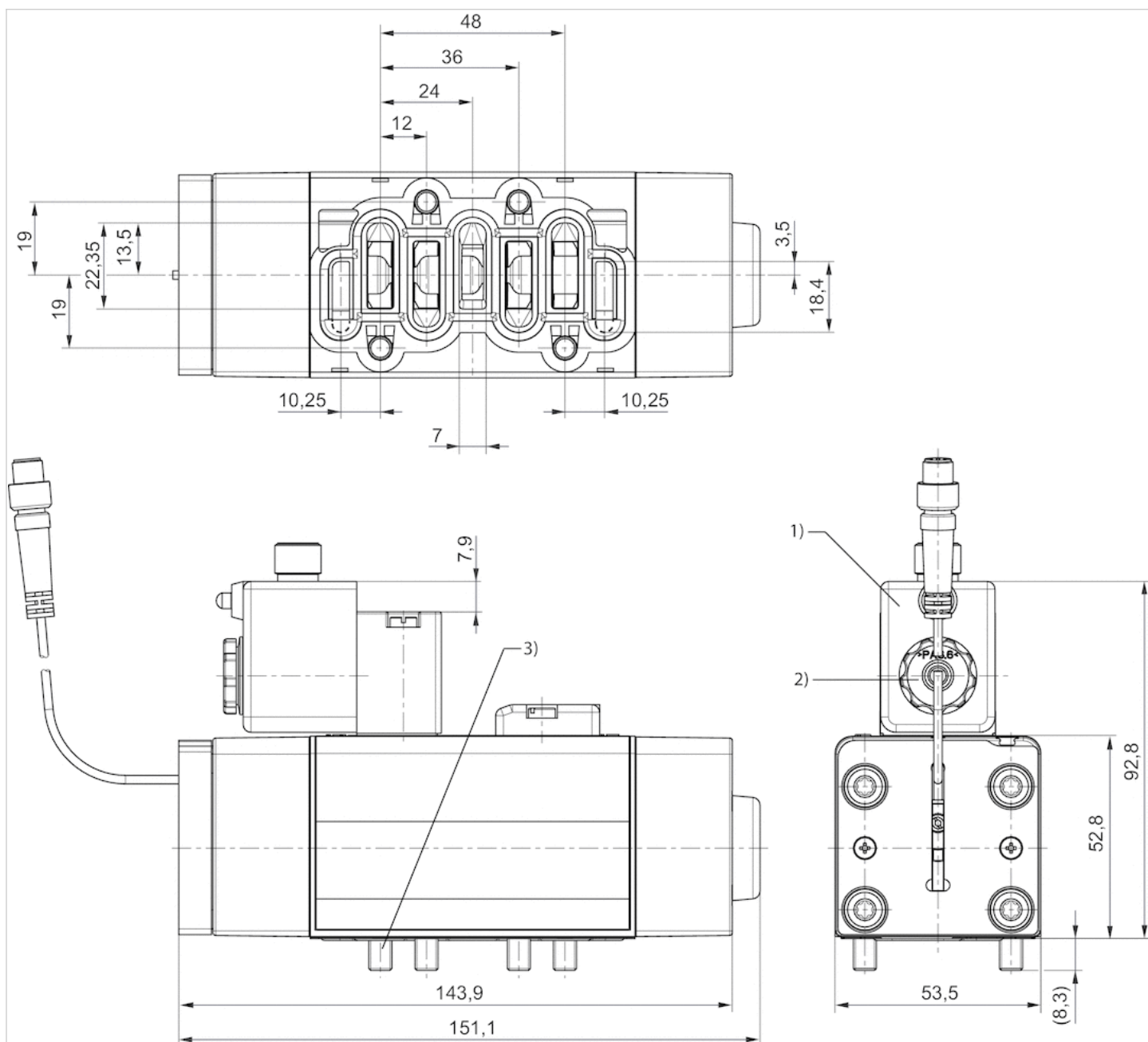


1) Regulowana cewka 3x90°

2) Moment dokręcania nakrętki mocującej: 0,6 + 0,2 Nm

3) Moment dokręcania śrub mocujących: 4,0 ± 0,5 Nm

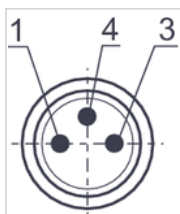
## Rozmiary Fig. 2



- 1) Regulowana cewka 3x90°
- 2) Moment dokręcania nakrętki mocującej: 0,6 + 0,2 Nm
- 3) Moment dokręcania śrub mocujących: 4,0 ± 0,5 Nm

## Funkcje styków

## funkcje styków



Funkcje styków

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

# Zawór 5/2-drogowy, Seria IS12, rozmiar 2

- Jednostronnie uruchamiany pneumatycznie
- $Q_n = 2500$  l/min
- złącze płytowe
- wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 5599-1



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie zewnętrznie
Wysterowanie wstępne	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej
Zasada zblokowania	uszczelniający miękko
Zasada uszczelnienia	złącze płytowe
Typ przyłącza	ISO 5599-1, ISO 2
Normy	2500 l/min
Przepływ znamionowy $Q_n$	Płyta podstawowa ISO 5599-1
Króciec sprężonego powietrza	Płyta podstawowa ISO 5599-1
Wersja przyłącza sprężonego powietrza	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	0 ... 80 °C
Temperatura otoczenia min./max.	0 ... 80 °C
Temperatura medium min./maks.	Sprężone powietrze Klasa 5-4-4 klasa 6-4-3
Medium	5 µm
Maks. wielkość cząstek	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	M6 z gniazdem wewnętrznym
śruba mocująca	4 Nm
Moment dokręcający śruby mocującej	Patrz tabela u dołu
Ciężar	

## Dane techniczne

Numer materiałowy		Wersja przyłącza sprężonego powietrza	Ciśnienie robocze min./max	Ciśnienie sterujące min./max.
0820225101		Płyta podstawowa ISO 5599-1	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820225102		Płyta podstawowa ISO 5599-1	-0,9 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar

Numer materiałowy	Ciężar	
0820225101	0,48 kg	1)
0820225102	0,46 kg	-

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

1) Ciśnienie sterujące zewnętrzne: patrz wykres

## Informacje Techniczne

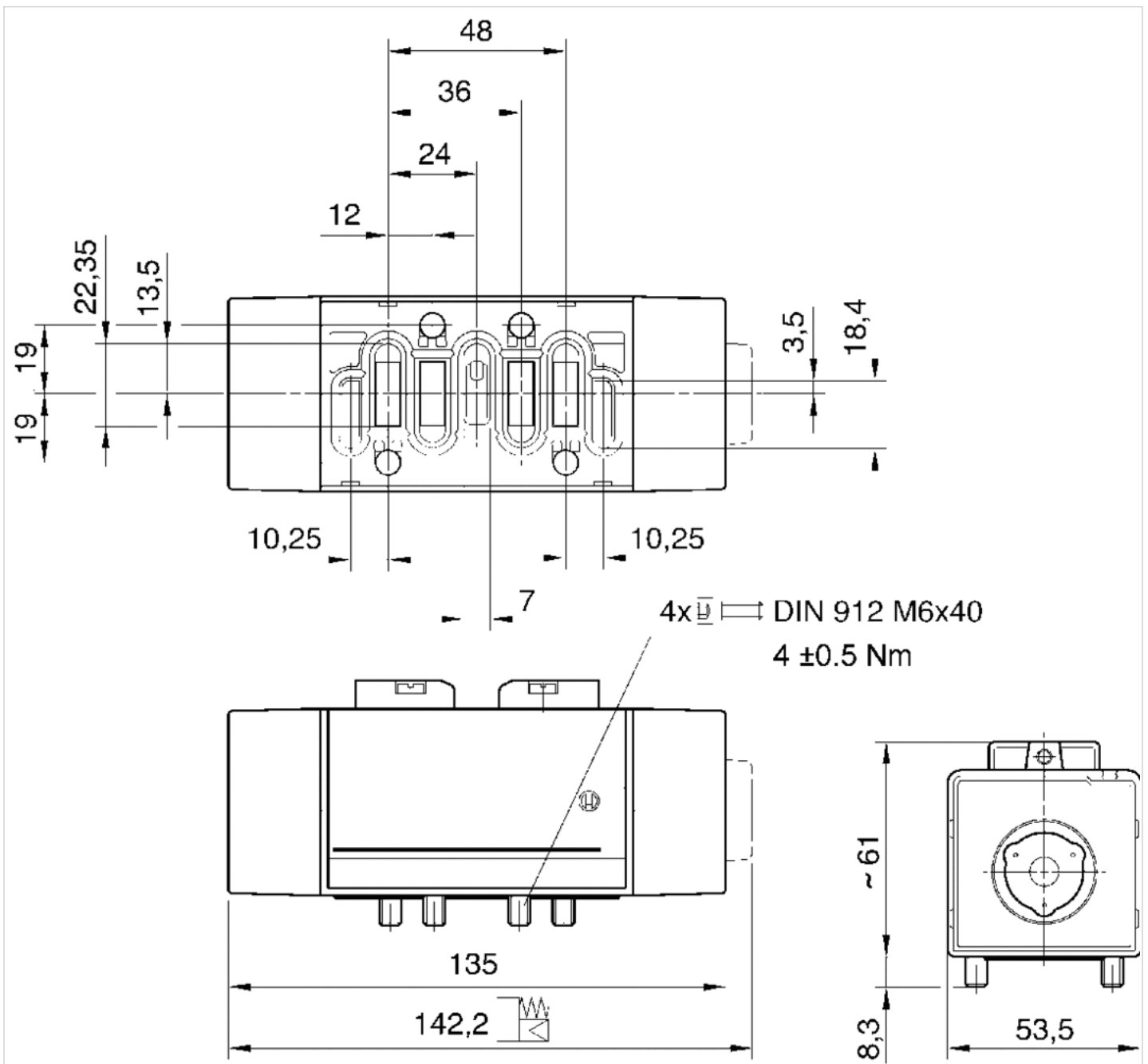
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

## Informacje Techniczne

Obudowa	Poliamid
Uszczelki	Kauczuk nitylowy
Płyta przednia	Poliamid

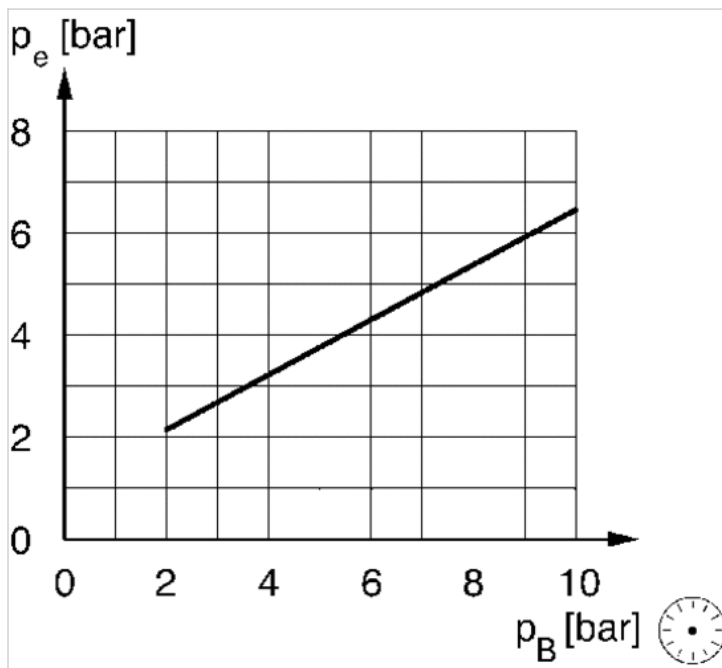
## Rozmiary

### Rozmiary



## Wykresy

## Zewnętrzne ciśnienie sterujące



$p_e$  = zewnętrzne ciśnienie sterujące, min.

$p_B$  = Ciśnienie robocze

# Zawór 5/2-drogowy, Seria IS12, rozmiar 2

- obustronnie uruchamiany pneumatycznie
- $Q_n = 2500$  l/min
- złącze płytowe
- wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 5599-1



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie zewnętrznie
Wysterowanie wstępne	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej uszczelniający miękko
Zasada zblokowania	złącze płytowe
Zasada uszczelnienia	ISO 5599-1, ISO 2
Typ przyłącza	2500 l/min
Normy	Płyta podstawowa ISO 5599-1
Przepływ znamionowy $Q_n$	Płyta podstawowa ISO 5599-1
Króciec sprężonego powietrza	-0,9 ... 10 bar
Wersja przyłącza sprężonego powietrza	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie robocze min./max	0 ... 80 °C
Ciśnienie sterujące min./max.	0 ... 80 °C
Temperatura otoczenia min./max.	Sprężone powietrze Klasa 5-4-4 klasa 6-4-3
Temperatura medium min./maks.	5 µm
Medium	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Maks. wielkość cząstek	M6 z gniazdem wewnętrznym
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	4 Nm
śruba mocująca	Patrz tabela u dołu
Moment dokręcający śruby mocującej	
Ciężar	

## Dane techniczne

Numer materiałowy		Wersja przyłącza sprężonego powietrza	Ciśnienie sterujące min./max.	Ciężar	
0820225103		Płyta podstawowa ISO 5599-1	1,5 ... 10 bar	0,45 kg	-
0820225104		Płyta podstawowa ISO 5599-1	2,1 ... 10 bar	0,48 kg	1)

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

1) tłok różnicowy, sygnał 14 ma priorytet

## Informacje Techniczne

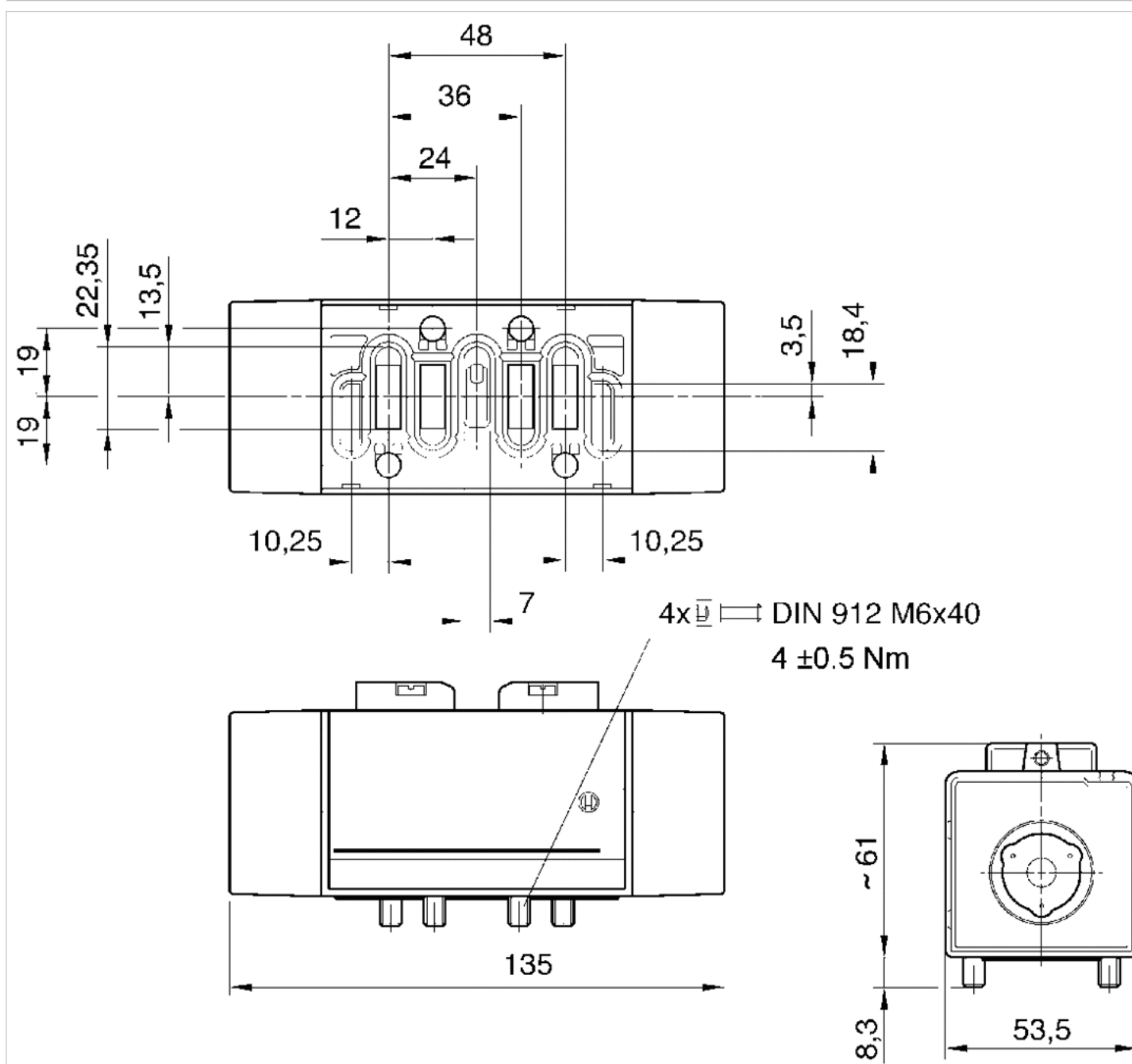
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

## Informacje Techniczne

Obudowa	Poliamid
Uszczelki	Kauczuk nitylowy
Płyta przednia	Poliamid

## Rozmiary

### Rozmiary





# Zawór 5/3-drogowy, Seria IS12, rozmiar 2

-  $Q_n = 1700-2400$  l/min




- złącze płytowe

- wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 5599-1



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie zewnętrznie
Wysterowanie wstępne	
Zasada zblokowania	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Typ przyłącza	złącze płytowe
Normy	ISO 5599-1, ISO 2
Króciec sprężonego powietrza	Płyta podstawowa ISO 5599-1
Wersja przyłącza sprężonego powietrza	Płyta podstawowa ISO 5599-1
Ciśnienie robocze min./max	-0,9 ... 10 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	2,8 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	0 ... 80 °C
Temperatura medium min./maks.	0 ... 80 °C
Medium	Sprężone powietrze Klasa 5-4-4 klasa 6-4-3
Maks. wielkość cząstek	5 $\mu\text{m}$
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
śruba mocująca	M6 z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	4 Nm
Ciężar	0,51 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy			Wersja przyłącza sprężonego powietrza
0820228101		zamknięte położenie środkowe	Płyta podstawowa ISO 5599-1
0820228102		odpowietrzone położenie środkowe	Płyta podstawowa ISO 5599-1
0820228103		napowietrzone położenie środkowe	Płyta podstawowa ISO 5599-1

Numer materiałowy	Przepływ
	$Q_n$
0820228101	2400 l/min
0820228102	1700 l/min
0820228103	1800 l/min

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

## Informacje Techniczne

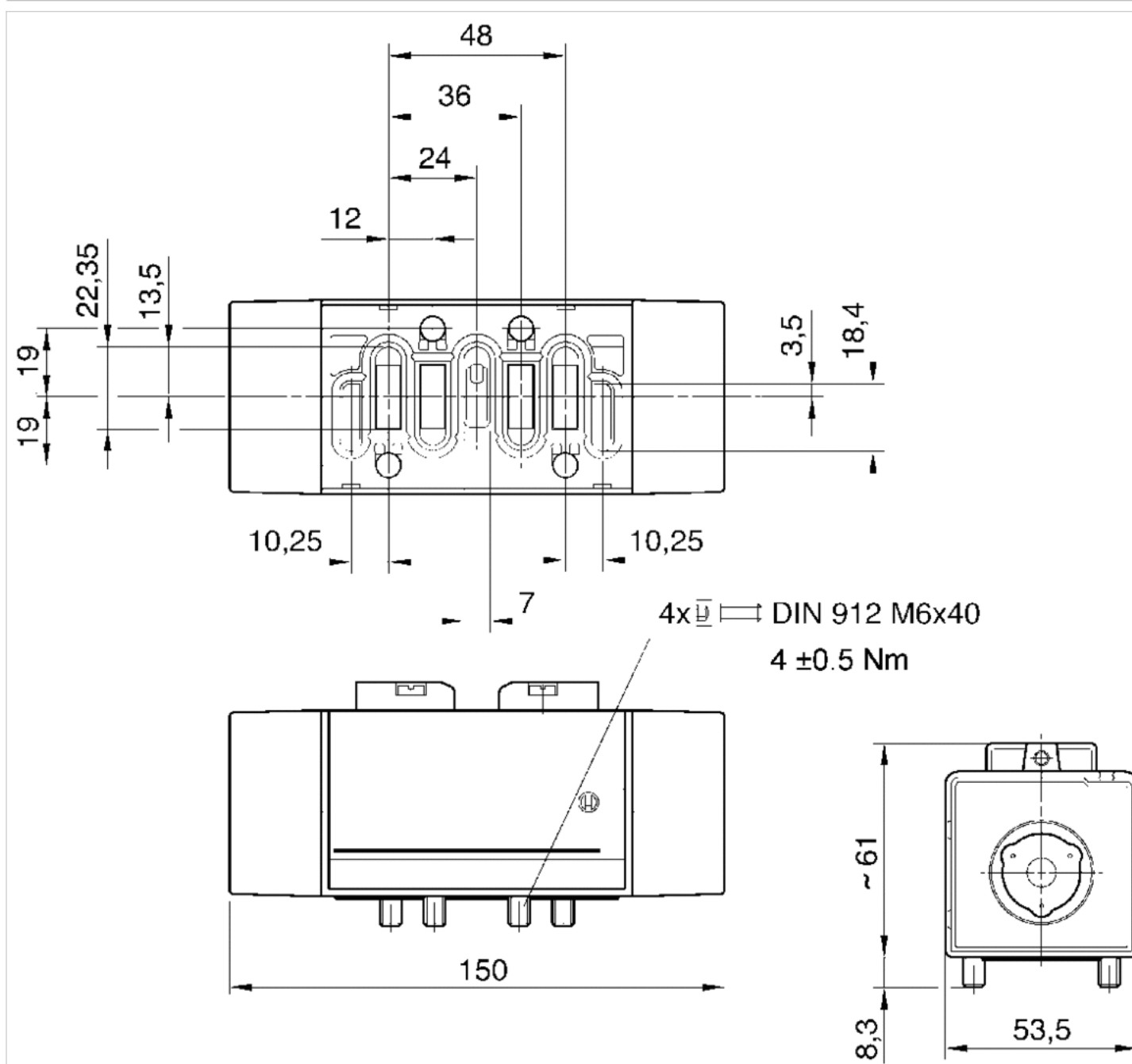
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

## Informacje Techniczne

Obudowa	Poliamid
Uszczelki	Kauczuk nitylowy
Płyta przednia	Poliamid

## Rozmiary

### Rozmiary



# Płyta przyłączeniowa pojedyncza, przyłącza gwintowane boczne

- norma ISO 5599-1
- rozmiar konstrukcyjny ISO 2
- wyjście króćca sprężonego powietrza G 3/8
- Dozwolone odwrotne zasilanie ciśnieniem



Normy	ISO 5599-1
Ciśnienie robocze min/max	-0,95 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-25 ... 70 °C
Temperatura medium min./maks.	-25 ... 70 °C
Medium	Sprężone powietrze
Ilość pozycji zaworowych max.	1
Wymiar siatki	57 mm
Kierunek przyłącza pneumat. (1)	iBoczny
Kierunek przyłącza pneumat. (3,5)	iBoczny
Kierunek przyłącza pneumat. (2,4)	iBoczny
Kierunek przyłącza pneumat. (12)	iBoczny
Kierunek przyłącza pneumat. (14)	iBoczny
odpowietznik (3,5)	ze zgrupowanym odpowietrzaniem (3/5)
Typ odpowietznika	Przyłącza oddzielone
Ciężar	0,28 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wejście [1]	Króciec sprężonego powietrza wyjście [2 / 4]
1825503146	G 3/8	G 3/8

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza odpowietznik [3 / 5]	Króciec sprężonego powietrza Przyłącze sterujące [X]
1825503146	G 3/8	G 1/8

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza Powietrze sterujące odpowietrzaniem [R]
1825503146	G 1/8

## 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).

W przypadku stosowania zaworów serii HV temperatura otoczenia wynosi od - 25 °C ... 200 °C , a temperatura medium od - 25 °C ... 120 °C .

Odwrotne zasilanie ciśnieniem nie jest dopuszczalne dla zaworów serii HV.

## Informacje Techniczne

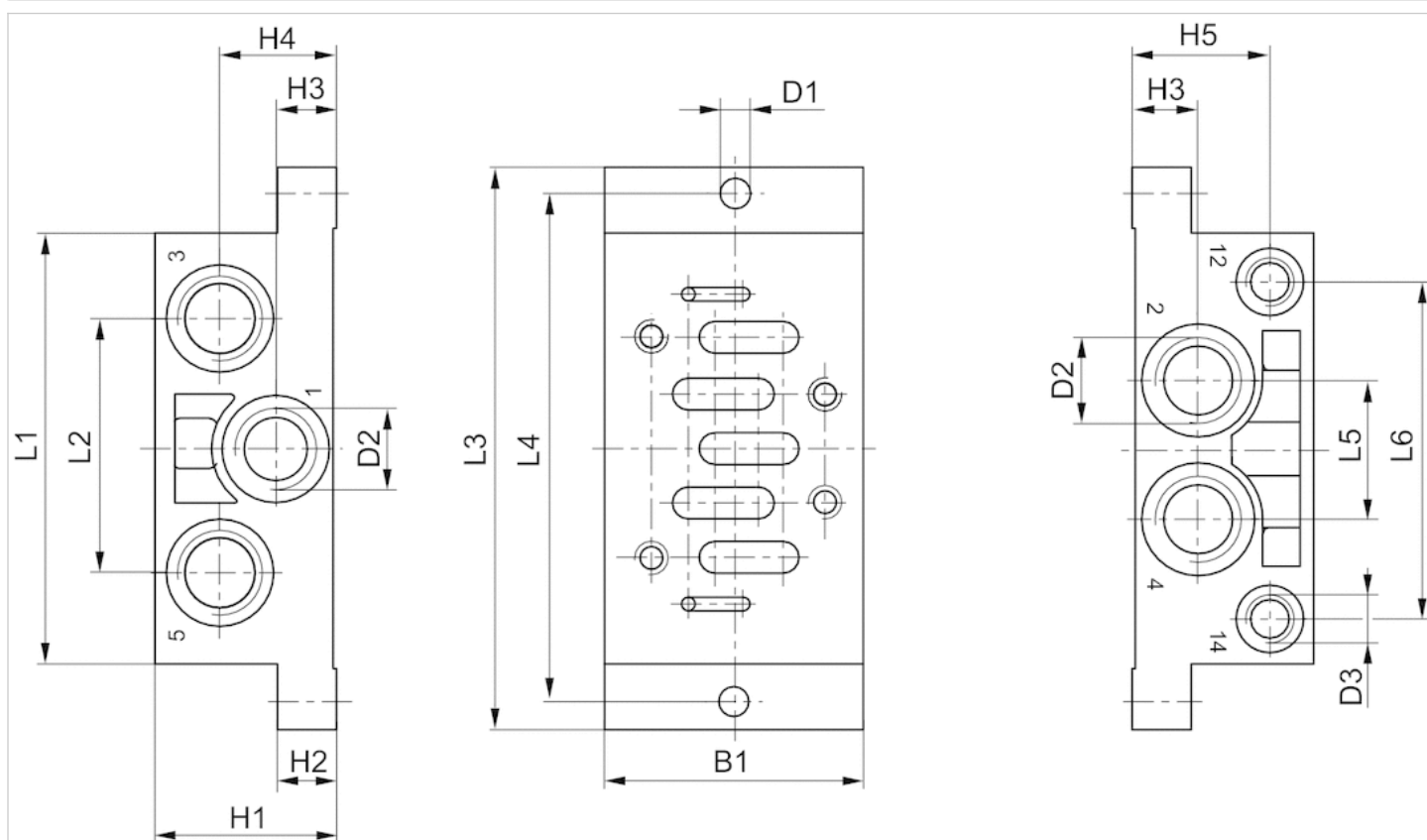
Materiał

Płyta podstawowa

odlew ciśnieniowy aluminiowy

## Rozmiary

Fig. 1



## Rozmiary

Numer materiałowy	rozmiar konstrukcyjny	B1	H1	H2	H3	H4	H5	D1	D2 *)	D3 *)	L1	L2	L3	L4
1825503146	ISO 2	57	40	13	14	26	30	6.6	G 3/8	G 1/8	95	56	124	112

L5	L6
30	74

\*) przyłącza

# Płyta przyłączeniowa pojedyncza, przyłącza gwintowane dolne

- norma ISO 5599-1

- rozmiar konstrukcyjny ISO 2

- wyjście króćca sprężonego powietrza G 3/8

- Dozwolone odwrotne zasilanie ciśnieniem



Normy	ISO 5599-1
Ciśnienie robocze min./max	-0,95 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-25 ... 70 °C
Temperatura medium min./maks.	-25 ... 70 °C
Medium	Sprężone powietrze
Ilość pozycji zaworowych max.	1
Kierunek przyłącza pneumat. (1)	Na dół
Kierunek przyłącza pneumat. (3,5)	Na dół
Kierunek przyłącza pneumat. (2,4)	Na dół
Kierunek przyłącza pneumat. (12)	Na dół
Kierunek przyłącza pneumat. (14)	Na dół
odpowietznik (3,5)	ze zgrupowanym odpowietrzaniem (3/5)
Typ odpowietznika	Przyłącza oddzielone
Ciężar	0,325 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wejście [1]	Króciec sprężonego powietrza wyjście [2 / 4]
1825503202	G 3/8	G 3/8

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza odpowietznik [3 / 5]	Króciec sprężonego powietrza Przyłącze sterujące [X]
1825503202	G 3/8	G 1/8

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza Powietrze sterujące odpowietznikiem [R]
1825503202	G 1/8

## 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).

W przypadku stosowania zaworów serii HV temperatura otoczenia wynosi od - 25 °C ... 200 °C , a temperatura medium od - 25 °C ... 120 °C .

Odwrotne zasilanie ciśnieniem nie jest dopuszczalne dla zaworów serii HV.

## Informacje Techniczne

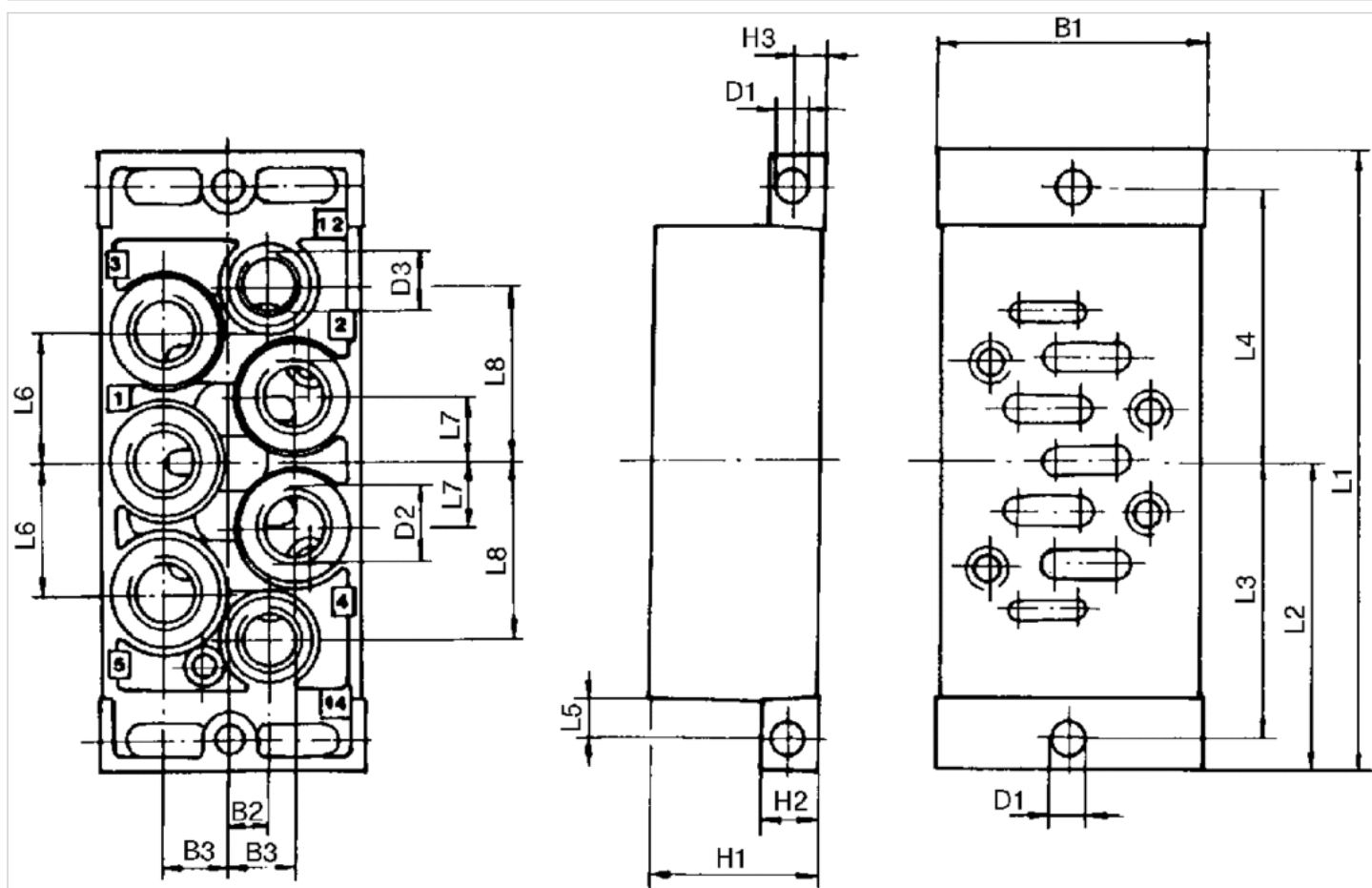
### Materiał

Płyta podstawowa

odlew ciśnieniowy aluminiowy

## Rozmiary

### Rozmiary



### Rozmiary

Numer materiałowy	rozmiar konstrukcyjny	B1	B2	B3	D1	D2 *)	D3 *)	H1	H2	H3	L1	L2	L3
1825503202	ISO 2	56	8	13,5	6,6	G 3/8	G 1/8	35	13	6,5	124	62	56
L4	L5	L6	L7	L8									
56	8,5	28	14	36,5									

\*) przyłącza

# Płyta przyłączeniowa pojedyncza, przyłącza boczne

- norma ISO 5599-1

- rozmiar konstrukcyjny ISO 2

- wyjście króćca sprężonego powietrza G 1/4 G 3/8



Normy	ISO 5599-1
Ciśnienie robocze min/max	-1 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-20 ... 70 °C
Temperatura medium min./maks.	-20 ... 70 °C
Medium	Sprężone powietrze
Ilość pozycji zaworowych max.	1
Kierunek przyłącza pneumat. (1)	iBoczny
Kierunek przyłącza pneumat. (3,5)	iBoczny
Kierunek przyłącza pneumat. (2,4)	iBoczny
Kierunek przyłącza pneumat. (14)	iBoczny
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 wyjście [2 / 4]
5802710000	G 1/4	G 1/4
5802740000	G 3/8	G 3/8

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza odpowietznik [3 / 5]	Króciec sprężonego powietrza Przyłącze sterujące [X]	Ciężar
5802710000	G 1/4	G 1/8	0,19 kg
5802740000	G 3/8	G 1/8	0,32 kg

## Informacje Techniczne

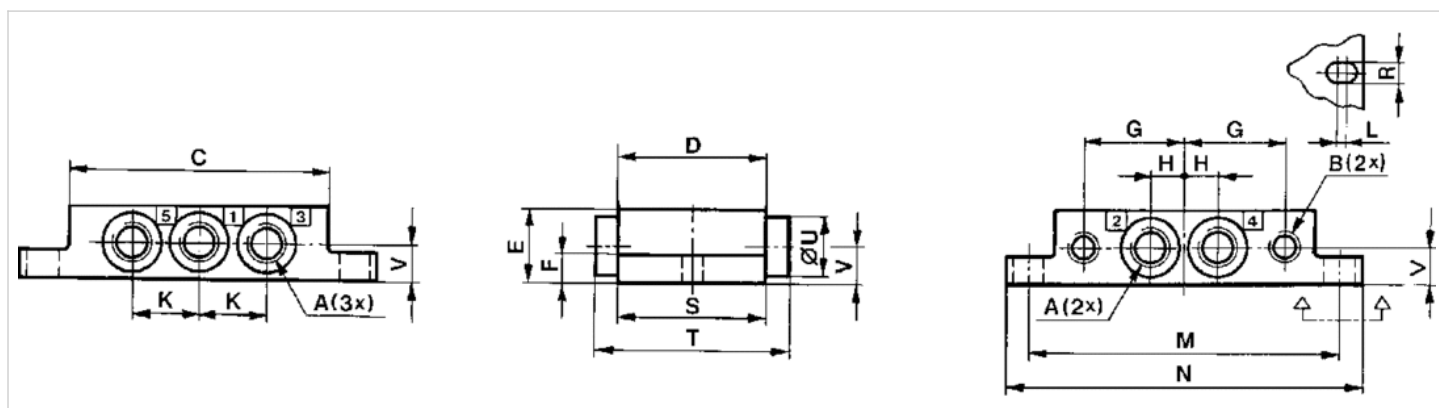
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

## Informacje Techniczne

Materiał	
Płyta podstawowa	odlew ciśnieniowy aluminiowy, czarny lakierowany

## Rozmiary

## Rozmiary



## Rozmiary

Numer materiałowy	rozmiar konstrukcyjny	A *)	B *)	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	R
5802710000	ISO 2	G 1/4	G 1/8	86	52	23	8	34	12	24	2	102	115	6.4
5802740000	ISO 2	G 3/8	G 1/8	86	50	30	13	39	15	30	2	111	124	6.4

S	T	U	V
52	-	-	11.5
56	80	27	16

\*) przyłącza



# Płyta przyłączeniowa pojedyncza, przyłącza dolne

- norma ISO 5599-1

- rozmiar konstrukcyjny ISO 2

- wyjście króćca sprężonego powietrza G 1/4



Normy	ISO 5599-1
Ciśnienie robocze min/max	-1 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-20 ... 70 °C
Temperatura medium min./maks.	-20 ... 70 °C
Medium	Sprężone powietrze
Ilość pozycji zaworowych max.	1
Kierunek przyłącza pneumat. (1)	Na dół
Kierunek przyłącza pneumat. (3,5)	Na dół
Kierunek przyłącza pneumat. (2,4)	Na dół
Kierunek przyłącza pneumat. (14)	Na dół
odpowietznik (3,5)	odpowietrzanie niezgrupowane
Typ odpowietznika	Przyłącza oddzielone
Ciężar	0,19 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wejście [1]	Króciec sprężonego powietrza wyjście [2 / 4]
5802700000	G 1/4	G 1/4

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza odpowietznik [3 / 5]	Króciec sprężonego powietrza Przyłącze sterujące [X]
5802700000	G 1/4	G 1/8

## Informacje Techniczne

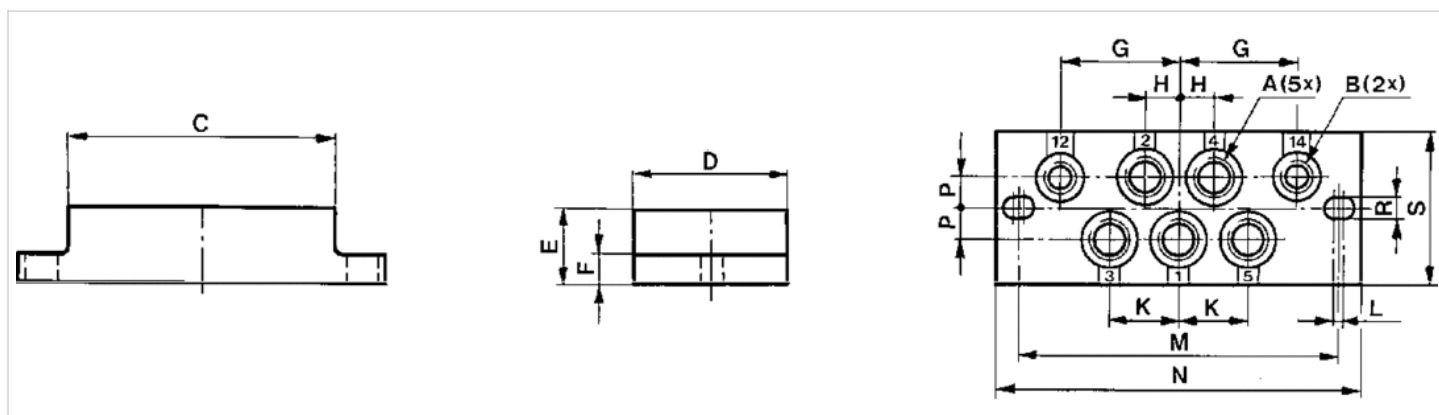
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała 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	odlew ciśnieniowy aluminiowy, czarny lakierowany

## Rozmiary

## Rozmiary



## Rozmiary

Numer materiałowy	rozmiar konstrukcyjny	A *)	B *)	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	P	R	S
5802700000	ISO 2	G1/4	G1/8	86	52	22	8	34	12	24	2	102	115	10	6.4	52

\*) przyłącza

# Płytki adapterowa

- norma ISO 5599-1
- rozmiar konstrukcyjny ISO 1 ▶ ISO 2
- typ F
- do montażu blokowego
- Dozwolone odwrotne zasilanie ciśnieniem



Normy	ISO 5599-1
Ciśnienie robocze min./max	-0,95 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 70 °C
Temperatura medium min./maks.	-15 ... 80 °C
Medium	Sprężone powietrze
odpowietrznik (3,5)	odpowietrzanie niezgrupowane
Typ odpowietrznika	Przyłącza oddzielone
śruba mocująca	czop zewnętrzny sześciokątny
Ciężar	0,295 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy

1825503164

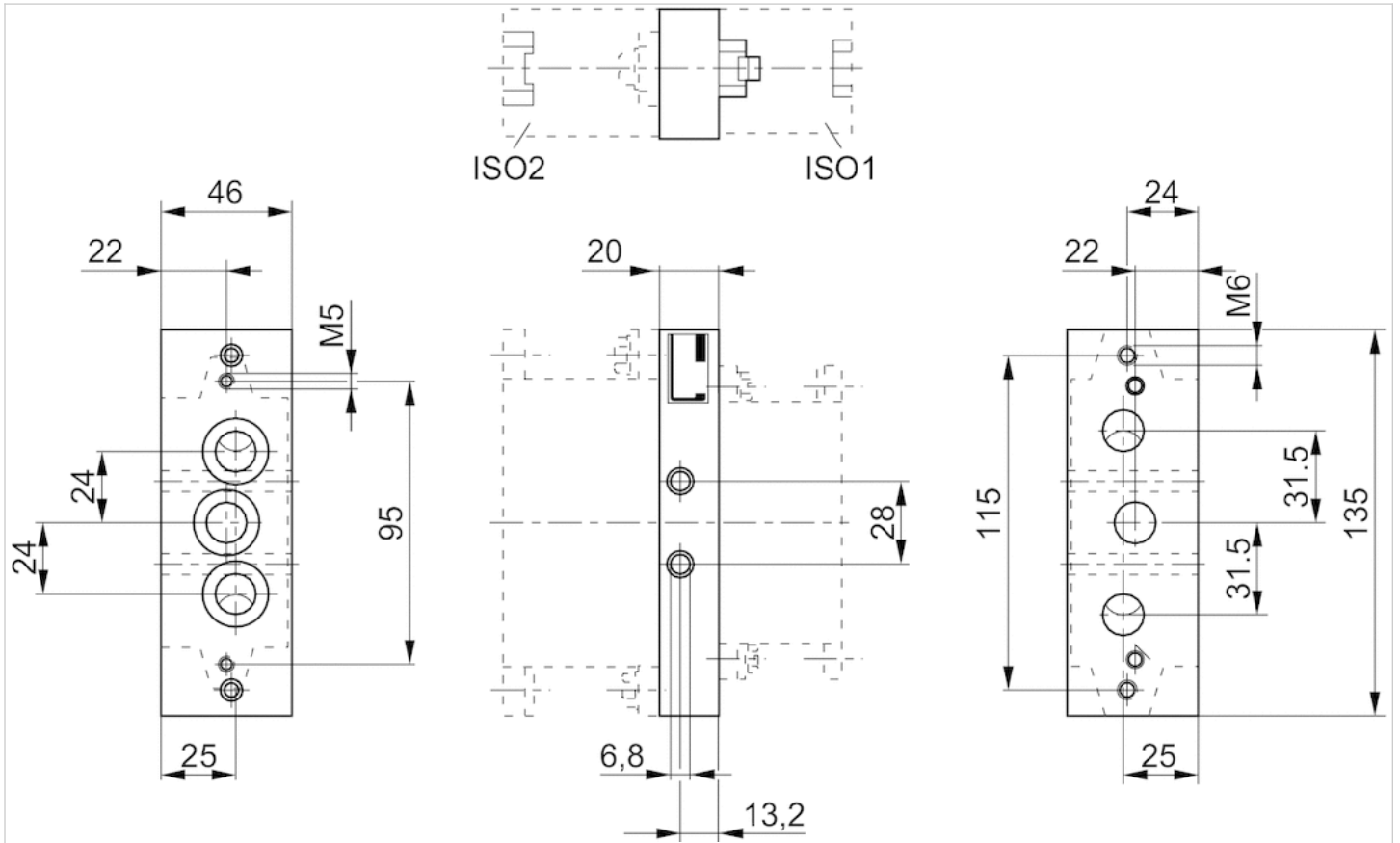
## Informacje Techniczne

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
Płyta podstawowa	aluminium
Uszczelka	Kauczuk nitylowy

# Rozmiary



# Płyta podstawowa, przyłącza 2 i 4 dolne

- norma ISO 5599-1
- rozmiar konstrukcyjny ISO 2
- typ F
- wyjście króćca sprężonego powietrza G 3/8
- do montażu blokowego
- Zasada płyty podstawowej 1-krotnej
- Dozwolone odwrotne zasilanie ciśnieniem
- ze zgrupowanym odpowietrzaniem powietrza sterującego



Normy	ISO 5599-1
Króciec sprężonego powietrza	wg normy ISO 5599-1
Ciśnienie robocze min./max	-0,95 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-25 ... 70 °C
Temperatura medium min./maks.	-25 ... 70 °C
Medium	Sprężone powietrze
Ilość pozycji zaworowych max.	1
Wymiar siatki	56 mm
Kierunek przyłącza pneumat. (1)	iBoczny
Kierunek przyłącza pneumat. (3,5)	iBoczny
Kierunek przyłącza pneumat. (2,4)	Na dół
Kierunek przyłącza pneumat. (12)	iBoczny
Kierunek przyłącza pneumat. (14)	iBoczny
odpowietznik (3,5)	ze zgrupowanym odpowietrzaniem (3/5)
Typ odpowietznika	Przyłącza oddzielone
śruba mocująca	czop zewnętrzny sześciokątny
Ciężar	0,378 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wyjście [2 / 4]	Króciec sprężonego powietrza Przyłącze sterujące [X]
1825503147	G 3/8	G 1/8

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza Powietrze sterujące odpowietznikiem [R]
1825503147	G 1/8

dostawa wł. z uszczelką i śrubami mocującymi

## 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).

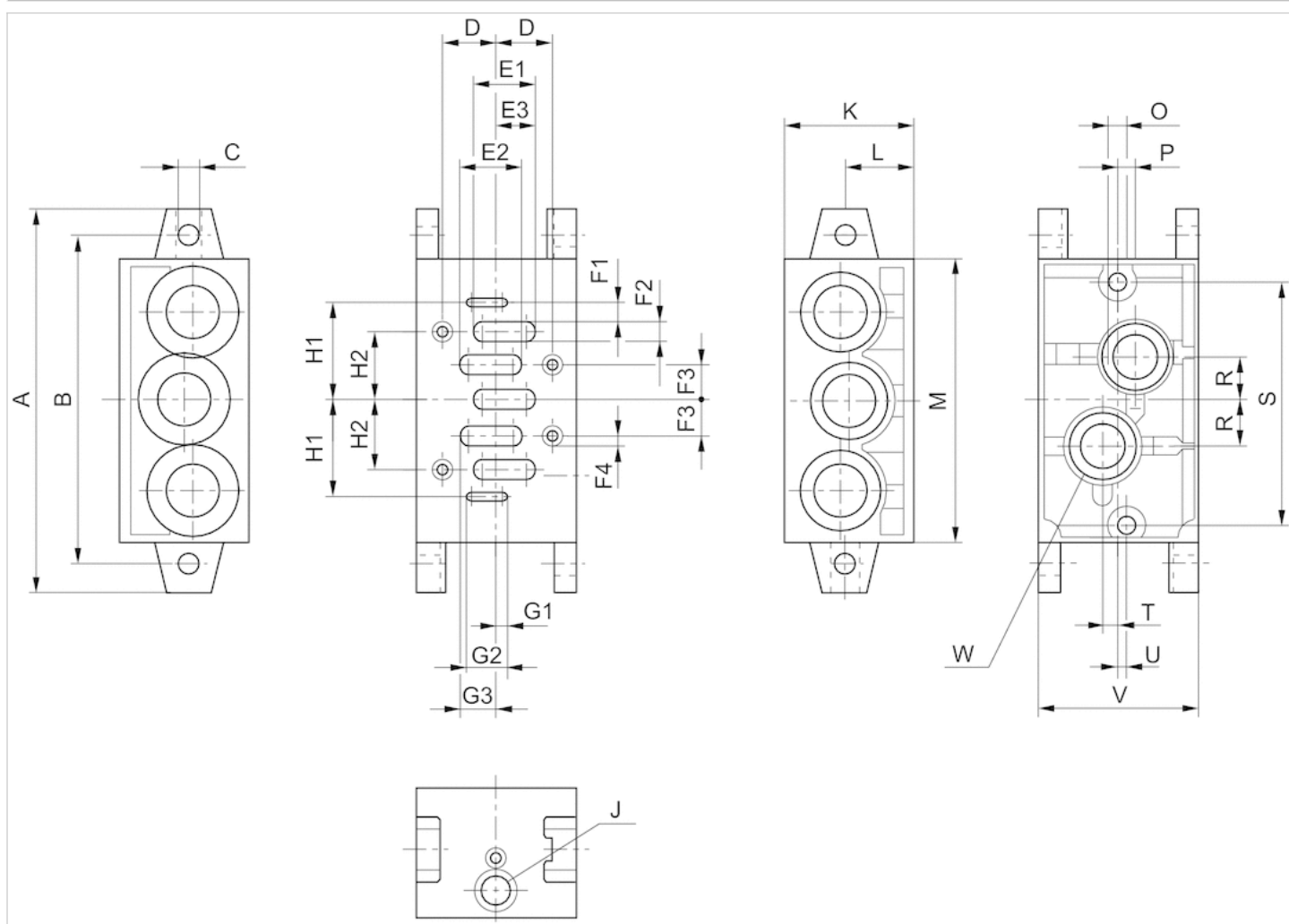
## Informacje Techniczne

### Materiał

Obudowa	odlew ciśnieniowy aluminiowy
Płyta podstawowa	odlew ciśnieniowy aluminiowy
Uszczelka	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

### Rozmiary



## Rozmiary

Numer materiałowy	A	B	C	D	E1	E2	E3	F1	F2	F3	F4	G1	G2	G3	H1	H2	J	K	L	M
1825503147	135	115	6,6	19	22	22	13,5	3	7	12	M6	3	14,5	13,5	34	24	G 1/8	45	24	100
O	P	R	S	T	U	V	W													
M6	6	15	86	5	3	56	G 3/8													

# Płyta końcowa lewa, Płyta końcowa prawa

- norma ISO 5599-1
- rozmiar konstrukcyjny ISO 2
- typ F
- do montażu blokowego
- zasada płyty podstawowej wielokrotnej
- Dozwolone odwrotne zasilanie ciśnieniem



Normy	ISO 5599-1
Króciec sprężonego powietrza	wg normy ISO 5599-1
Ciśnienie robocze min./max	-0,95 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 70 °C
Temperatura medium min./maks.	-25 ... 70 °C
Medium	Sprężone powietrze
Kierunek przyłącza pneumat. (1)	iBoczny
Kierunek przyłącza pneumat. (3,5)	iBoczny
odpowietrznik (3,5)	ze zgrupowanym odpowietrzaniem (3/5)
Typ odpowietrznika	Przyłącza oddzielone
śruba mocująca	czop zewnętrzny sześciokątny
Ciężar	0,351 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wejście [1]	Króciec sprężonego powietrza odpowietrznik [3 / 5]
1825503148	G 1/2	G 1/2

Zakres dostawy: 2 płyty końcowe z uszczelką i śrubami mocującymi

## Informacje Techniczne

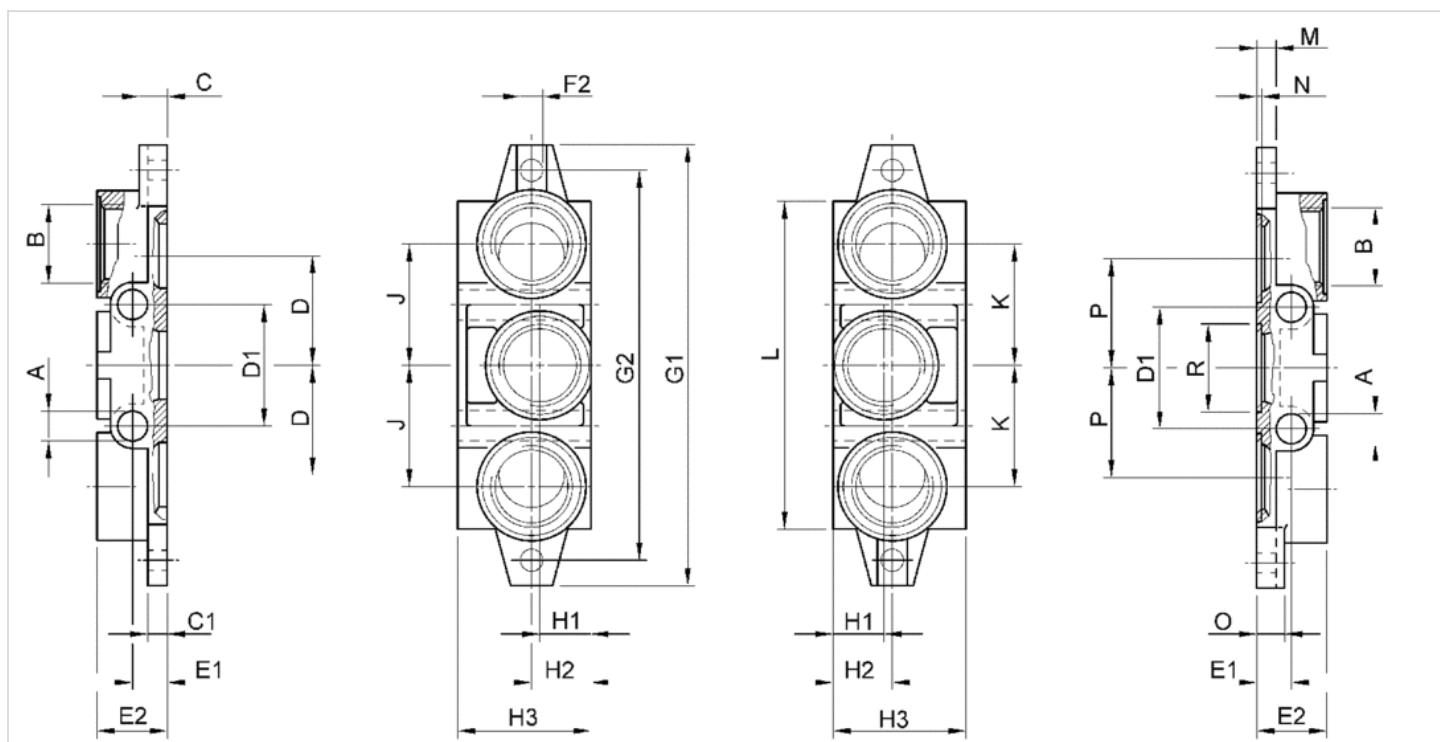
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała 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	odlew ciśnieniowy aluminiowy
Uszczelka	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

### Rozmiary



## Rozmiary

Numer materiałowy	A	B	C	C1	D	D1	E1	E2	F2	G1	G2	H1	H2	H3	J	K	L	M	N	O
1825503148	9	G 1/2	11	8	31,5	35	13	26	Ø 6,6	135	115	23	24	47	34	34	100	8	2	11

P	R
31,5	Ø 28,7



# Płyty końcowe do płyty adapterowej

- norma ISO 5599-1
- rozmiar konstrukcyjny ISO 1, ISO 2
- typ F
- do montażu blokowego
- Dozwolone odwrotne zasilanie ciśnieniem



Normy	ISO 5599-1
Ciśnienie robocze min./max	-0,95 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 70 °C
Temperatura medium min./maks.	-15 ... 80 °C
Medium	Sprężone powietrze
Kierunek przyłącza pneumat. (1)	iBoczny
Kierunek przyłącza pneumat. (3,5)	iBoczny
odpowietznik (3,5)	ze zgrupowanym odpowietrzaniem (3/5)
Typ odpowietznika	Przyłącza oddzielone
śruba mocująca	czop zewnętrzny sześciokątny
Ciężar	0,255 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy

1825503244

Zakres dostawy: 2 płyty końcowe o różnej wielkości z uszczelką i śrubami mocującymi

## 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

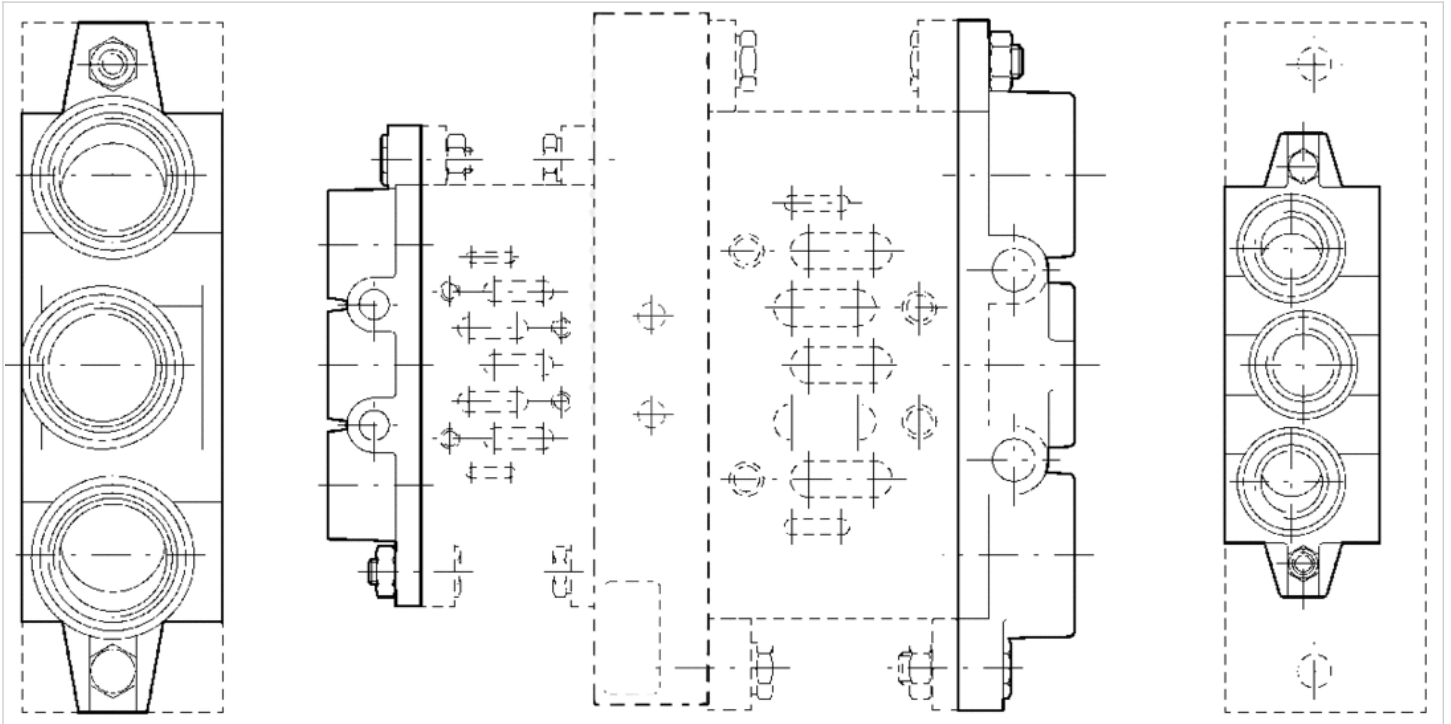
Płyta podstawowa

odlew ciśnieniowy aluminiowy

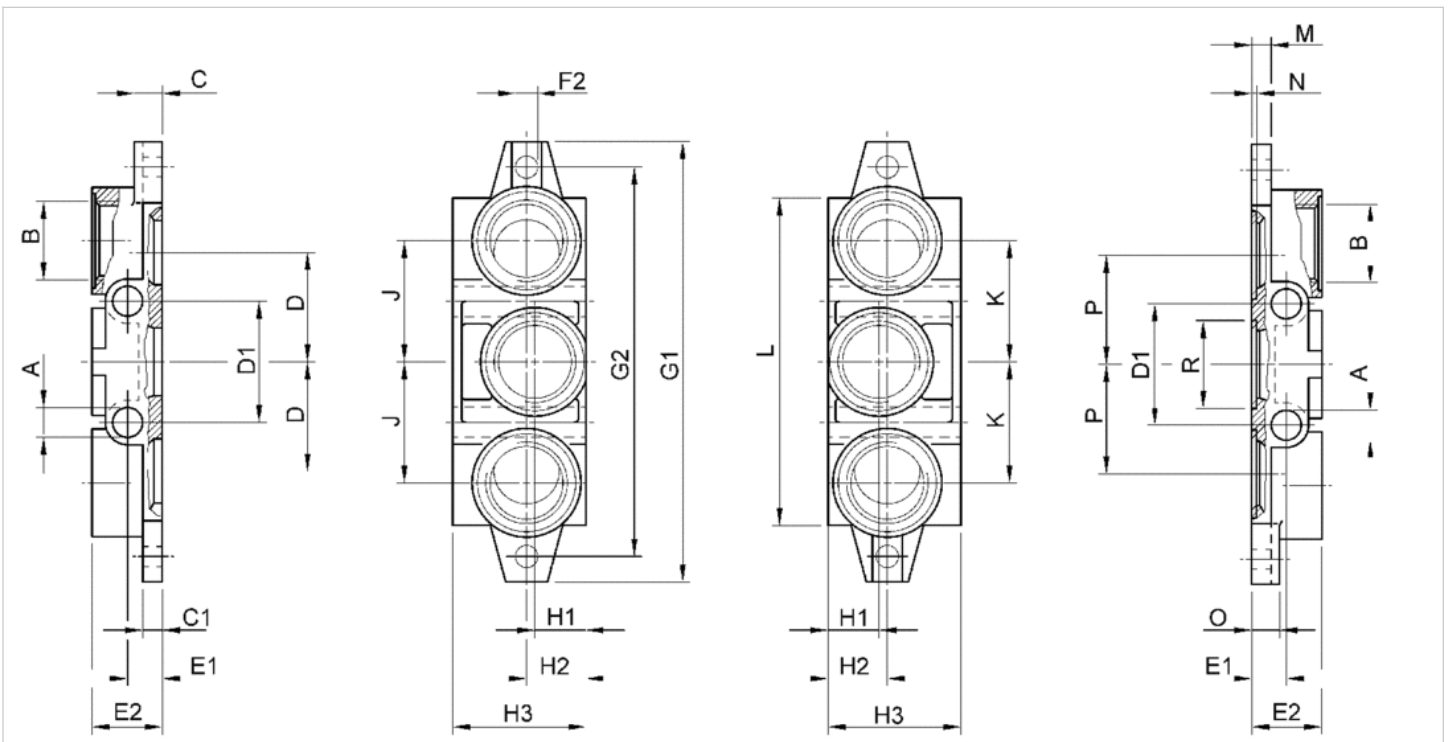
Uszczelka

Kauczuk nitylowy

Rozmiary



Rozmiary



Rozmiary

	ISO 1	ISO 2	ISO 3
A	7	9	12
B	G 3/8	G 1/2	G 1

	ISO 1	ISO 2	ISO 3
C	8	11	12
C1	6	8	8
D	24	31,5	47
D1	28	35	52
E1	11	13	15
E2	22	26	32
F2	Ø 5,5	Ø 6,6	Ø 9
G1	110	135	190
G2	95	115	168
H1	22	23	22
H2	22	24	25
H3	46	47	56
J	28	34	52
K	28	34	52
L	85	100	140
M	6	8	8
N	2	2	2,7
O	8	11	12
P	24	31,5	47
R	Ø 22,1	Ø 28,7	Ø 38

# Płyta przyłączeniowa kątowa

- norma ISO 5599-1

- rozmiar konstrukcyjny ISO 2

- typ F

- wyjście króćca sprężonego powietrza G 3/8



Normy	ISO 5599-1
Ciśnienie robocze min/max	0 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 80 °C
Temperatura medium min./maks.	-15 ... 80 °C
Medium	Sprężone powietrze
Kierunek przyłącza pneumat. (2,4)	iBoczny
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Ciężar	0,688 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wyjście [2 / 4]
1825503204	G 3/8

## Informacje Techniczne

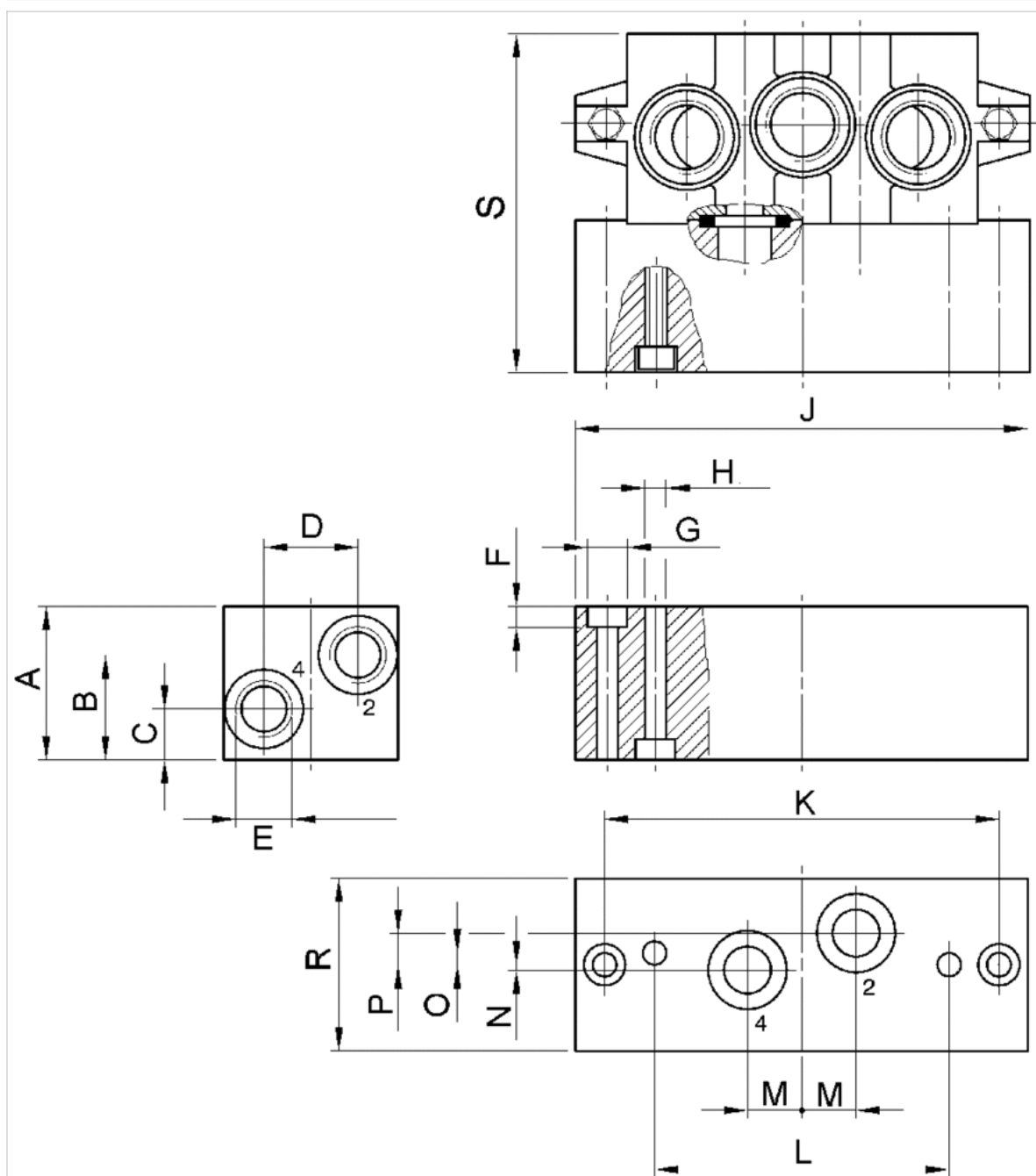
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała 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



## Rozmiary

Numer materiałowy	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	R	S
1825503204	40	26	14	29	G 3/8	6,8	Ø 11	Ø 6,6	135	115	86	15	5	3	6	55	85

# Zatyczka

- norma ISO 5599-1, ISO 2

- typ F



Normy

ISO 5599-1

Temperatura otoczenia min./max.

-15 ... 80 °C

Ciężar

0,011 kg

## Dane techniczne

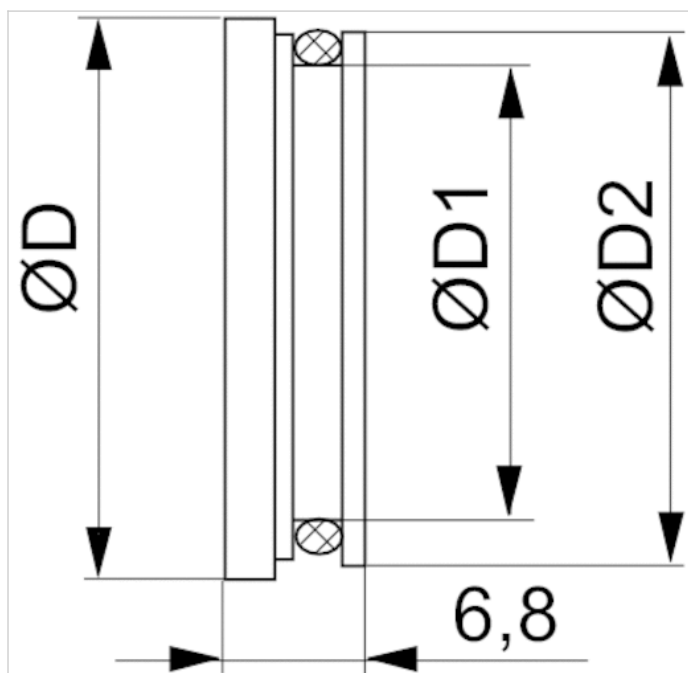
Numer materiałowy	Typ	Typ akcesoriów	rozmiar konstrukcyjny
1820220023	Zatyczka, ISO 2	typ F	ISO 2

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	aluminium
Uszczelka	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

## Rozmiary



## Rozmiary

Numer materiałowy	$\varnothing D$	$\varnothing D1$	$\varnothing D2$
1820220023	23	14.3	18.2

# Płyta końcowa prawa

- norma ISO 5599-1

- rozmiar konstrukcyjny ISO 1 ISO 2 ISO 3

- typ C



Normy	ISO 5599-1
Ciśnienie robocze min./max	-0,95 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 70 °C
Temperatura medium min./maks.	-15 ... 70 °C
Medium	Sprężone powietrze
Ciężar	Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy	rozmiar konstrukcyjny	Króciec sprężonego powietrza wejście [1]
R432037651	ISO 1	G 3/8
R432037653	ISO 2	G 3/4
R432037655	ISO 3	G 1

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza odpowietrznik [3 / 5]	Ciężar
R432037651	G 3/8	0,32 kg
R432037653	G 3/4	0,491 kg
R432037655	G 1	1,315 kg

dostawa wł. z uszczelką i śrubami mocującymi

## 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).

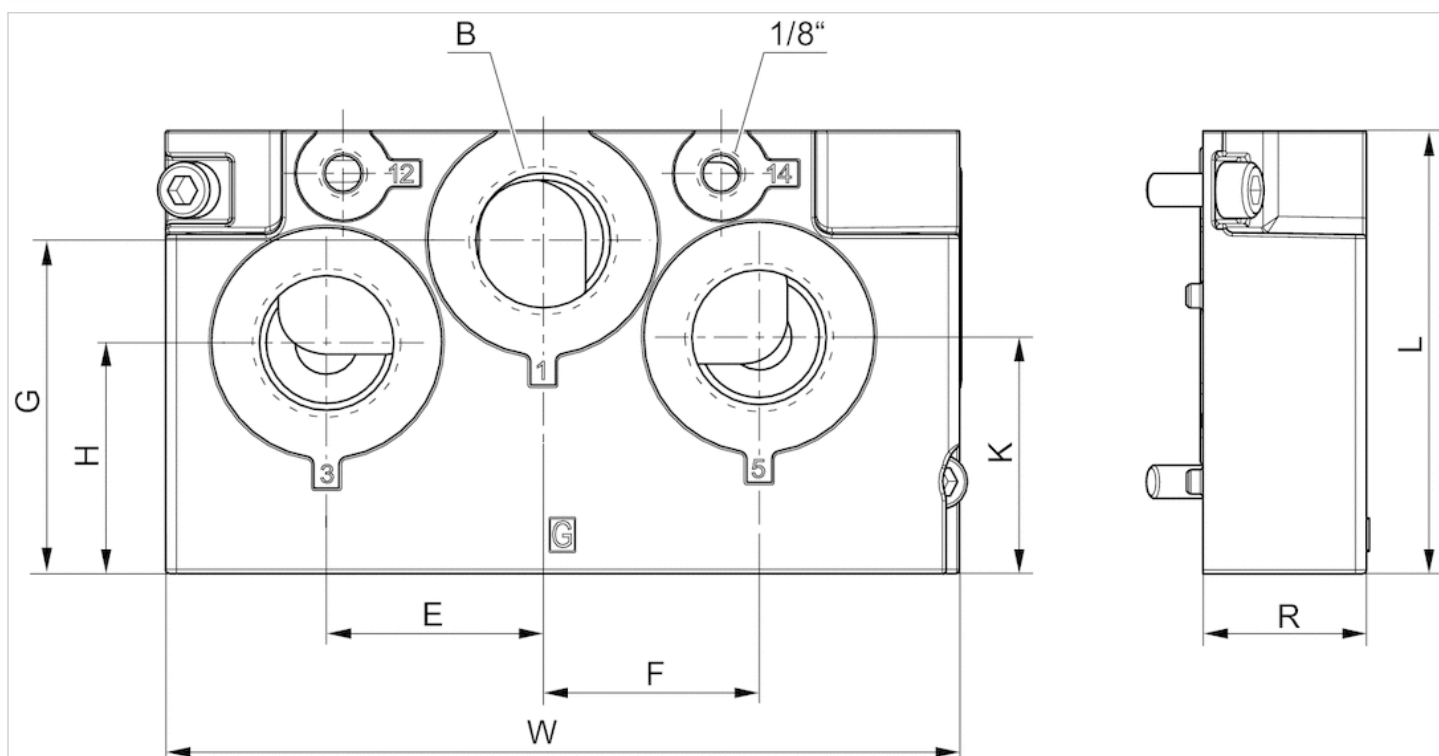
## Informacje Techniczne

Materiał	
Powierzchnia	lakierowany
Płyta podstawowa	odlew ciśnieniowy aluminiowy, czarny lakierowany
Uszczelka	Kauczuk nitylowy



## Rozmiary

## Rozmiary



## Rozmiary

Numer materiałowy	rozmiar konstrukcyjny	B	E	F	G	H	J	K	R	L	W
R432037651	ISO 1	3/8	23	18	15.5	30	20	37.5	25	60.6	135
R432037653	ISO 2	3/4	39	39	60	41.5	38	42.5	29.5	79.7	143
R432037655	ISO 3	1	49	49	76	53	32	53	36	100	164

# Płyta podstawowa

- norma ISO 5599-1
- rozmiar konstrukcyjny ISO 1 ISO 2 ISO 3
- typ C
- wyjście króćca sprężonego powietrza G 3/8 G 1/2 G 3/4
- do montażu blokowego



Normy	ISO 5599-1
Ciśnienie robocze min/max	-1 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-20 ... 70 °C
Temperatura medium min./maks.	-20 ... 70 °C
Medium	Sprężone powietrze
Kierunek przyłącza pneumat. (1)	Oba kierunki możliwe
Kierunek przyłącza pneumat. (3,5)	Oba kierunki możliwe
Typ odpowietznika	Przyłącza oddzielone
Ciężar	Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy	rozmiar konstrukcyjny	Króciec sprężonego powietrza wyjście [2 / 4]	Ciężar
R432037639	ISO 1	G 3/8	0,592 kg
R432037641	ISO 2	G 1/2	1,039 kg
R432037643	ISO 3	G 3/4	1,885 kg

dostawa wł. z uszczelką i śrubami mocującymi

## Informacje Techniczne

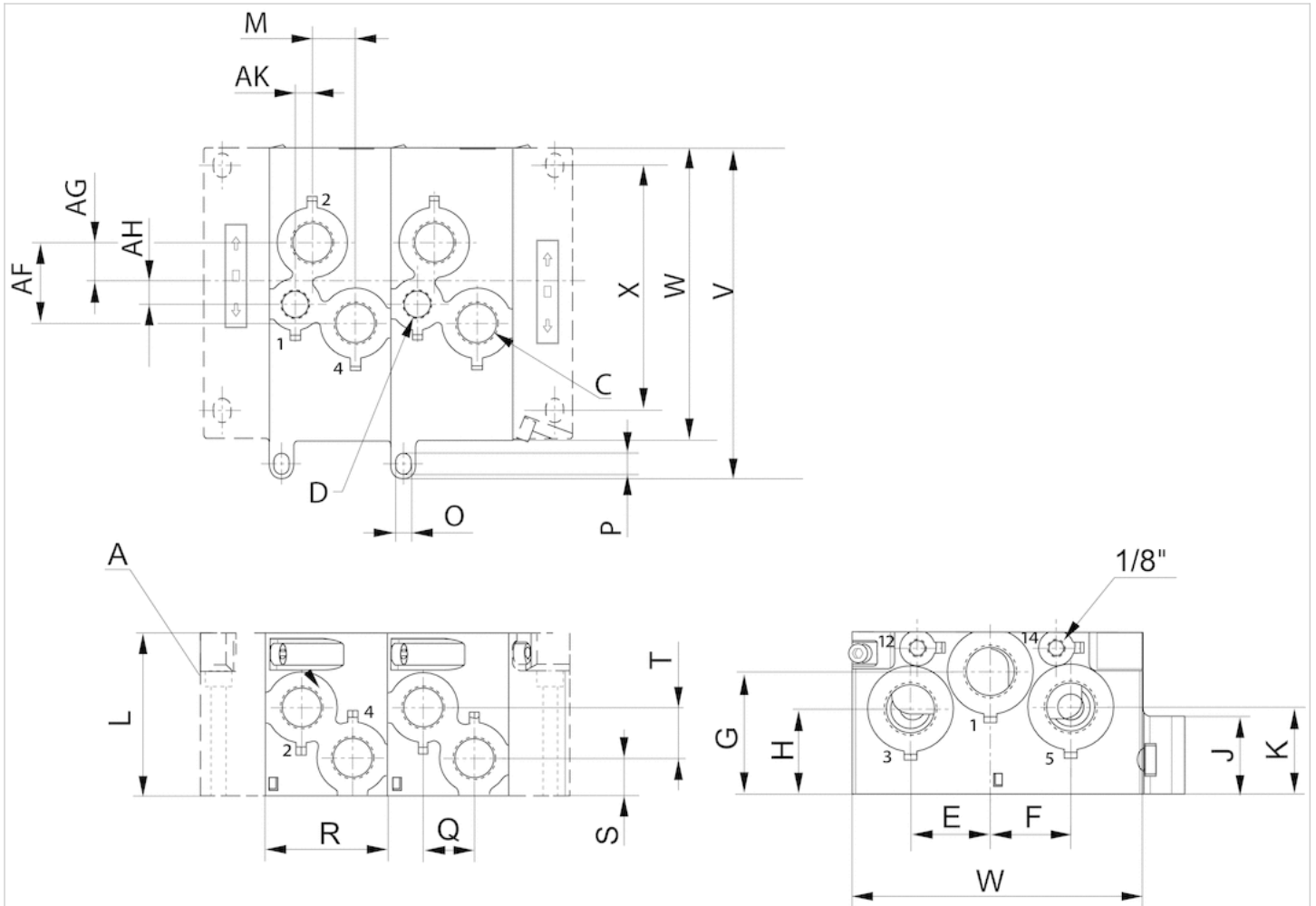
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała 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	
Powierzchnia	lakierowany
Płyta podstawowa	odlew ciśnieniowy aluminiowy, czarny lakierowany
Uszczelka	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

### Rozmiary



A = płyty końcowe lewa i prawa w dwóch wersjach

## Rozmiary

Numer materiałowy	A	D	C	AF	AG	AH	AK	E	F	G	H	J	K	L	M	O
R432037639	G 1/4	-	G 3/8	23.8	11.8	-	-	23	18	15,5	30	20	37,5	60.6	12	5.5
R432037641	G 1/2	G 3/8	G 1/2	39.5	19	11	8.2	39	39	60	41,5	38	42,5	79.7	21	5.5
R432037643	G 3/4	G 1/2	G 3/4	46.3	25.1	11.2	15.8	49	49	76	53	32	53	100	22.5	6.3

P	R	Q	S	T	X	W	V
8.5	45	18	13.3	14.7	102,5	135	150
9.3	59.5	25	18	24.8	119,6	143	162,5
9.3	80	38	24.5	20.5	99	164	183

# Płyta końcowa lewa

- norma ISO 5599-1

- rozmiar konstrukcyjny ISO 1 ISO 2 ISO 3

- typ C



Normy	ISO 5599-1
Ciśnienie robocze min./max	-0,95 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 70 °C
Temperatura medium min./maks.	-15 ... 70 °C
Medium	Sprężone powietrze
Ciężar	Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy	rozmiar konstrukcyjny	Króciec sprężonego powietrza wejście [1]
R432037645	ISO 1	G 3/8
R432037647	ISO 2	G 3/4
R432037649	ISO 3	G 1

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza odpowietrznik [3 / 5]	Ciężar
R432037645	G 3/8	0,309 kg
R432037647	G 3/4	0,509 kg
R432037649	G 1	1,313 kg

dostawa wł. z uszczelką i śrubami mocującymi

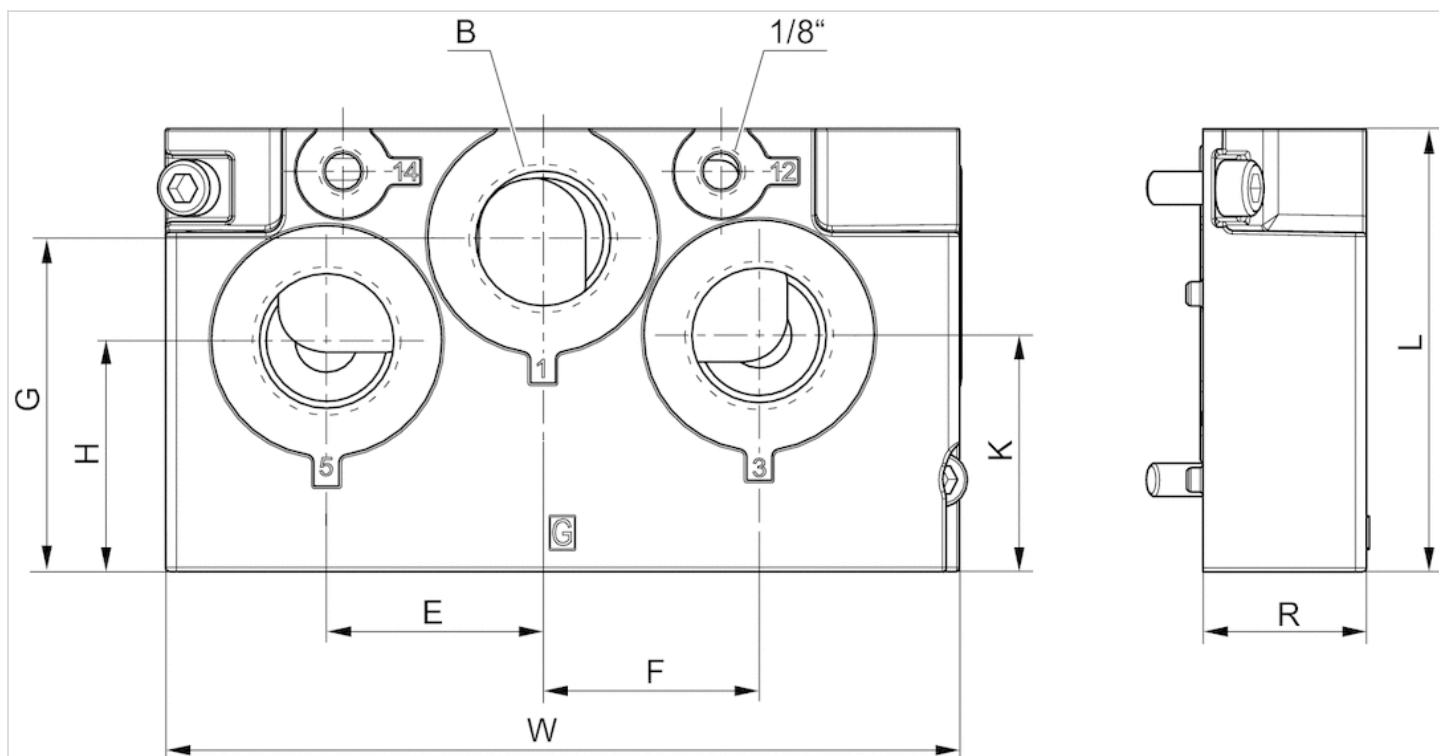
## Informacje Techniczne

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	odlew ciśnieniowy aluminiowy
Uszczelka	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary



## Rozmiary

Numer materiałowy	rozmiar konstrukcyjny	B	E	F	G	H	J	K	L	R	W
R432037645	ISO 1	3/8	23	18	15.5	30	20	37.5	60.6	25	135
R432037647	ISO 2	3/4	39	39	60	41.5	38	42.5	79.7	32	143
R432037649	ISO 3	1	49	49	76	53	32	53	100	37	164

# Zatyczka

- wg normy ISO 5599

- norma ISO 1 ISO 2 ISO 3

- typ C



Ciężar

Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Typ	Typ akcesoriów	rozmiar konstrukcyjny	Ciężar
R432038306	Zatyczka	typ C	ISO 1	0,009 kg
R432037662	Zatyczka	typ C	ISO 2	0,009 kg
R432037663	Zatyczka	typ C	ISO 3	0,02 kg

# Płyta podstawowa, przyłącza 2 i 4 dolne

- norma ISO 5599-1
- rozmiar konstrukcyjny ISO 2
- typ K
- wyjście króćca sprężonego powietrza G 3/8
- do montażu blokowego



Normy	ISO 5599-1
Ciśnienie robocze min./max	-1 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-20 ... 70 °C
Temperatura medium min./maks.	-20 ... 70 °C
Medium	Sprężone powietrze
Ilość pozycji zaworowych max.	1
Kierunek przyłącza pneumat. (2,4)	Na dół
odpowietrznik (3,5)	odpowietrzanie niezgrupowane
Typ odpowietrznika	Przyłącza oddzielone
Ciężar	0,52 kg

Pokazana została konfiguracja przykładowa. Dostarczony produkt może się z tego względu różnić od ilustracji.

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wyjście [2 / 4]	Króciec sprężonego powietrza Przyłącze sterujące [X]
5802750000	G 3/8	G 1/8

dostawa wł. z uszczelką i śrubami mocującymi

## Informacje Techniczne

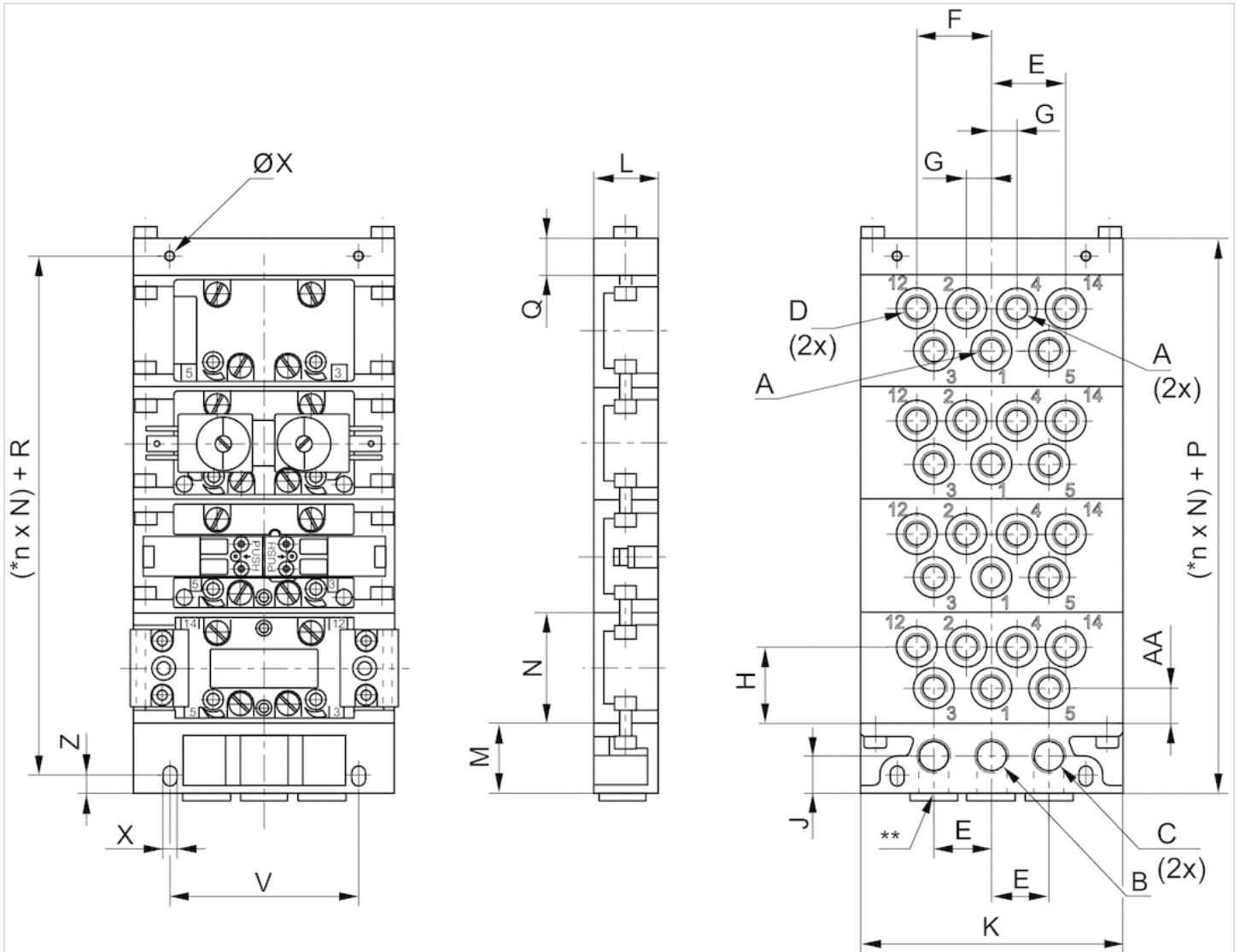
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała 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	odlew ciśnieniowy aluminiowy, czarny lakierowany
Uszczelka	Kauczuk nitylowy

Rozmiary

Rozmiary



\* n = Ilość płyt przyłączeniowych.

\*\* Alternatywne otwory na króćce, zamknięte zatyczkami.

Rozmiary

Numer materiałowy	*		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R
5802750000	c	ISO 2	G 3/8	G 1/2	G 1/2	G 1/8	36	52	17	33	22	156	37	39	56	59	20	40
V			X		Z								AA					
118			8.4		10								13					

\* Płyty pośrednie, które są oznaczone tymi samymi literami (a-d), można zmontować bez płytki adapterowej.



# Płyta pośrednia do oddzielnego zasilania powietrzem, przyłącza 2 i 4 dolne

- norma ISO 5599-1
- rozmiar konstrukcyjny ISO 2
- typ K
- wyjście króćca sprężonego powietrza G 1/4 G 3/8
- do montażu blokowego



Normy	ISO 5599-1
Ciśnienie robocze min./max	-1 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-20 ... 70 °C
Temperatura medium min./maks.	-20 ... 70 °C
Medium	Sprężone powietrze
Ilość pozycji zaworowych max.	1
Kierunek przyłącza pneumat. (1)	Na dół
Kierunek przyłącza pneumat. (3,5)	Na dół
Kierunek przyłącza pneumat. (2,4)	Na dół
Kierunek przyłącza pneumat. (14)	Na dół
odpowietrznik (3,5)	odpowietrzanie niezgrupowane
Typ odpowietrznika	Przyłącza oddzielone
Ciężar	Patrz tabela u dołu

Pokazana została konfiguracja przykładowa. Dostarczony produkt może się z tego względu różnić od ilustracji.

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Typ
5802670000	Płyta pośrednia do oddzielnego zasilania powietrzem
5802680000	Płyta pośrednia do oddzielnego zasilania powietrzem

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wejście [1]	Króciec sprężonego powietrza wyjście [2 / 4]
5802670000	G 1/4	G 1/4
5802680000	G 3/8	G 3/8

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza Przyłącze sterujące [X]	Przyłącze	Ciężar
5802670000	G 1/8	-	0,27 kg
5802680000	G 1/8	G 3/8	0,52 kg

dostawa wł. z uszczelką i śrubami mocującymi

## 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

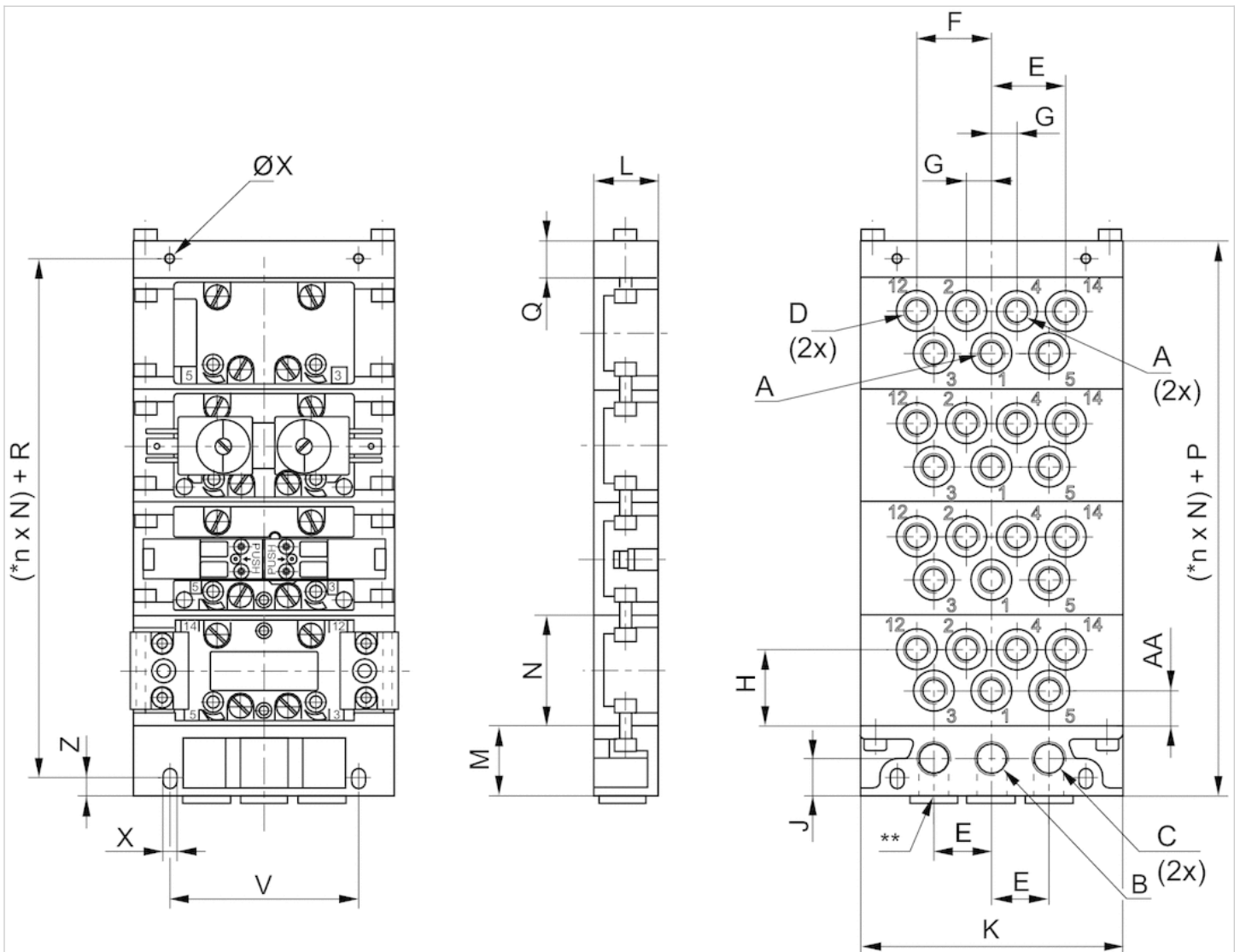
odlew ciśnieniowy aluminiowy, czarny lakierowany

Uszczelka

Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

### Rozmiary



\* n = Ilość płyt przyłączeniowych.

\*\* Alternatywne otwory na króćce, zamknięte zatyczkami.

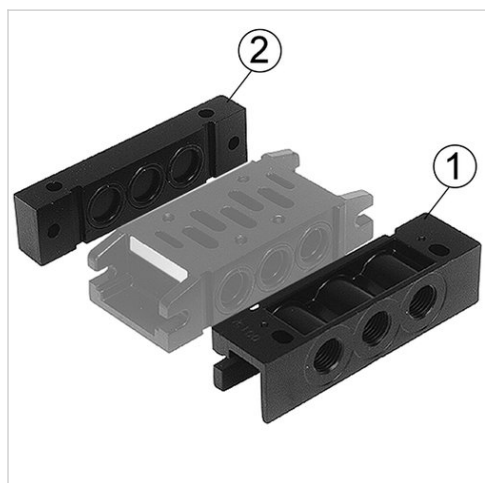
## Rozmiary

Numer materiałowy		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R
5802670000	ISO 2	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/8	27	39	13.5	38	20	122	28	34	56	49	15	34
5802680000	ISO 2	G 3/8	G 1/2	G 1/2	G 1/8	36	52	17	33	22	156	37	39	56	59	20	40

V	X	Z	AA
94	6.4	8	18
118	8.4	10	33

# Płyta końcowa lewa, Płyta końcowa prawa

- norma ISO 5599-1
- rozmiar konstrukcyjny ISO 1, ISO 2
- typ K
- do montażu blokowego



Normy	ISO 5599-1
Ciśnienie robocze min/max	-1 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-20 ... 70 °C
Temperatura medium min./maks.	-20 ... 70 °C
Medium	Sprężone powietrze
odpowietrznik (3,5)	odpowietrzanie niezgrupowane
Typ odpowietrznika	Przyłącza oddzielone
Ciężar	Patrz tabela u dołu
	Pokazana została konfiguracja przykładowa. Dostarczony produkt może się z tego względu różnić od ilustracji.

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wejście [1]	Króciec sprężonego powietrza odpowietrznik [3 / 5]	Ciężar
5802850000	G 3/8	G 3/8	0,26 kg
5802860000	-	-	0,13 kg

## Informacje Techniczne

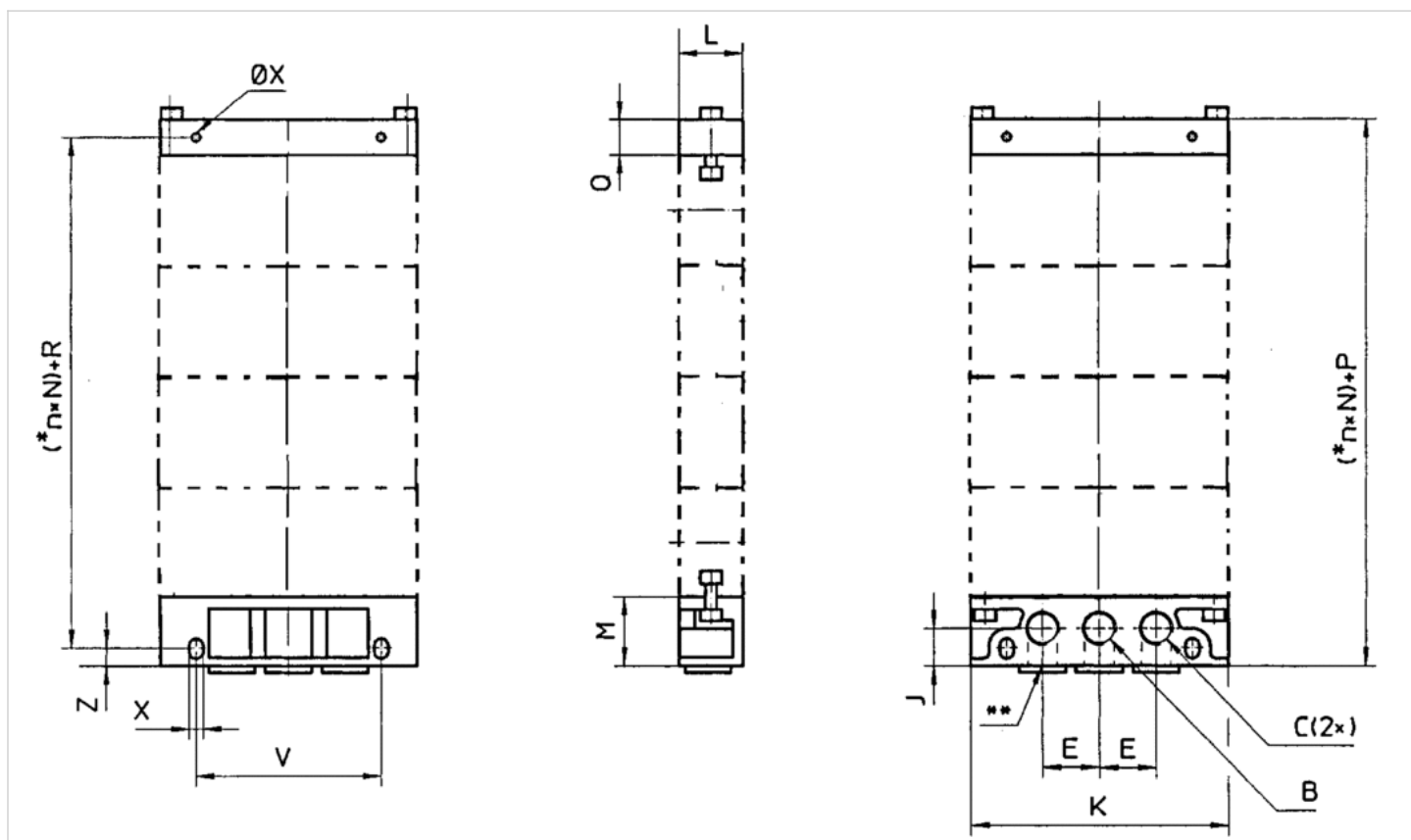
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała 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	
Powierzchnia	lakierowany
Płyta podstawowa	odlew ciśnieniowy aluminiowy, czarny lakierowany
Uszczelka	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

## Rozmiary



\* n = Ilość płyt przyłączeniowych.

\*\* Alternatywne otwory na króćce, zamknięte zatyczkami.

## Rozmiary

Numer materiałowy		B	C	E	J	K	L	M	P	Q	R	V	X	Z	Ciężar
5802850000	ISO 1 , ISO 2	G 3/8	G 3/8	27	20	122	30	34	49	-	34	94	6.4	8	0,26 kg
5802860000	ISO 1 , ISO 2	-	-	-	-	122	29	-	49	15	34	94	6.4	-	0,13 kg

# Zestaw separujący

- norma ISO 5599-1, ISO 1 ISO 2

- typ K



Normy

Temperatura otoczenia min./max.

Ciężar

ISO 5599-1

-20 ... 70 °C

0,017 kg

Pokazana została konfiguracja przykładowa. Dostarczony produkt może się z tego względu różnić od ilustracji.

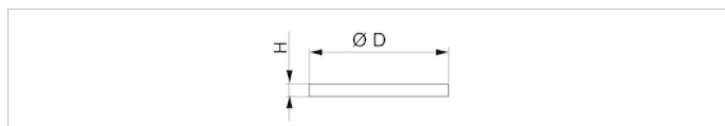
## Dane techniczne

Numer materiałowy	Typ	Typ akcesoriów	rozmiar konstrukcyjny	Jednostka dostawy
5802880000	b	typ K	ISO 1, ISO 2	3 Szt.

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Mosiądz

## Rozmiary



## Rozmiary

Numer materiałowy	D	H
5802880000	17,2	2

# Zatyczka, Płyta przyłączeniowa ISO 5599-

## 1

- norma ISO 5599-1, ISO 1 ISO 5599-1, ISO 2 ISO 5599-1, ISO 3

- typ F



Normy	ISO 5599-1
Ciśnienie robocze min/max	-0,95 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-25 ... 70 °C

## Dane techniczne

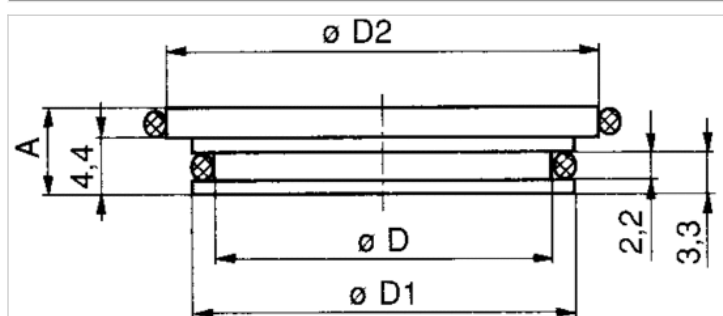
Numer materiałowy	Typ akcesoriów	rozmiar konstrukcyjny
8985049012	typ F	ISO 1
8985049022	typ F	ISO 2
8985049032	typ F	ISO 3

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Mosiądz
Uszczelka	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

### Rozmiary



## Rozmiary

Numer materiałowy	rozmiar konstrukcyjny	A	D	D1	D2
8985049012	ISO 1	6.2	12.2	14.8	16.5
8985049022	ISO 2	6.2	15.7	18.3	23
8985049032	ISO 3	6.9	25.1	27.7	30



# Płyta podstawowa, Przyłącza 2 i 4 boczne lub na dół

- norma ISO 5599-1
- rozmiar konstrukcyjny ISO 2
- typ G
- wyjście króćca sprężonego powietrza G 3/8
- do montażu blokowego



Normy	ISO 5599-1
Ciśnienie robocze min/max	-1 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-20 ... 70 °C
Temperatura medium min./maks.	-20 ... 70 °C
Medium	Sprężone powietrze
Ilość pozycji zaworowych max.	1
Kierunek przyłącza pneumat. (2,4)	Oba kierunki możliwe
Kierunek przyłącza pneumat. (14) odpowietznik (3,5)	Na dół
Typ odpowietznika	odpowietrzanie niezgrupowane
Ciężar	Przyłącza oddzielone
	0,36 kg
	Pokazana została konfiguracja przykładowa. Dostarczony produkt może się z tego względu różnić od ilustracji.

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króćec sprężonego powietrza wejście [1]	Króćec sprężonego powietrza wyjście [2 / 4]
5802500000	G 3/8	G 3/8

Numer materiałowy	Króćec sprężonego powietrza Przyłącze sterujące [X]
5802500000	G 1/8

dostawa wł. z uszczelką i śrubami mocującymi

## Informacje Techniczne

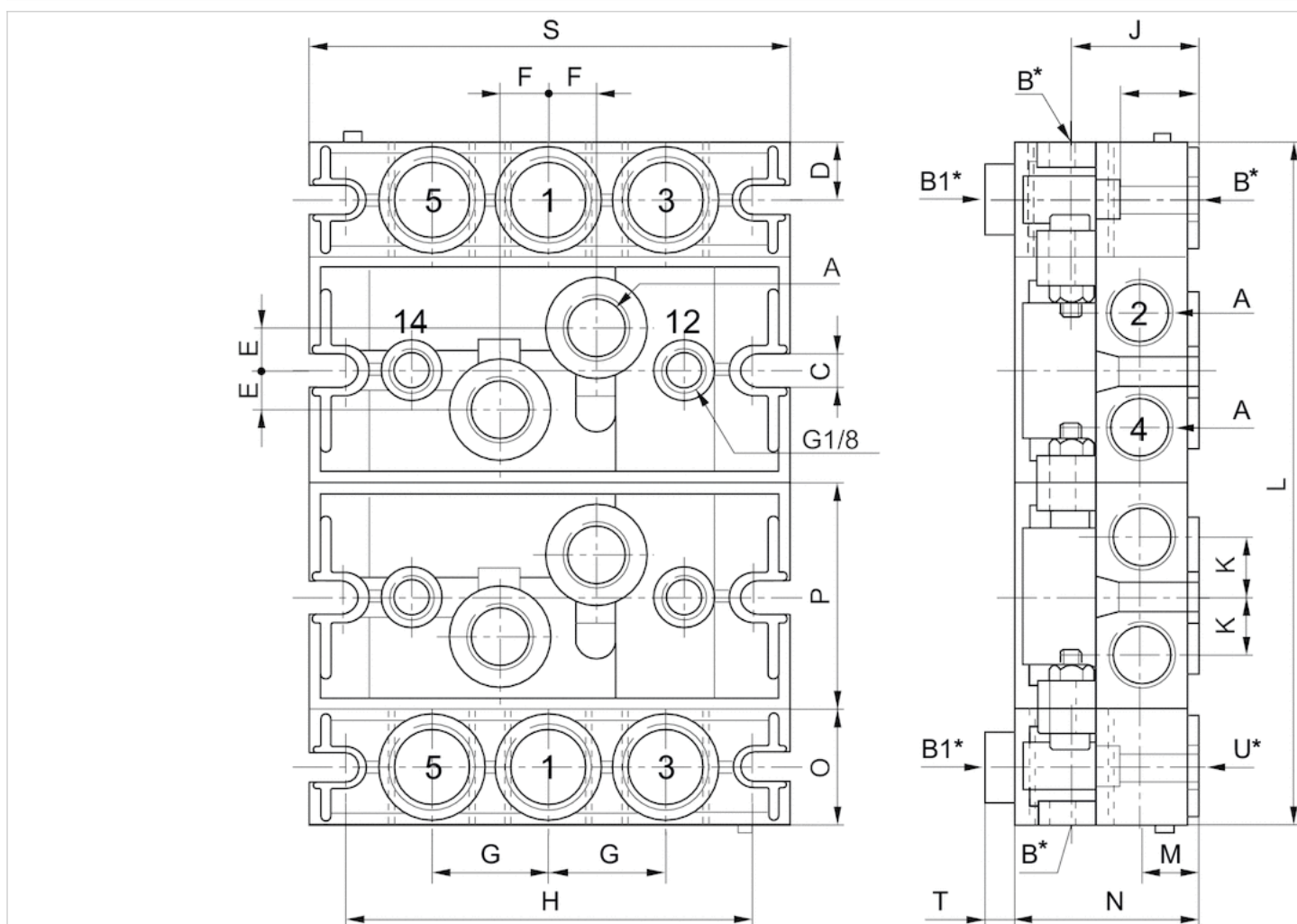
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała 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	odlew ciśnieniowy aluminiowy
Uszczelka	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

## Rozmiary



## Rozmiary

Numer materiałowy	A	B	B1	C	D	E	F	G	H	J	K	
5802500000	ISO 2	2 x G 3/8	3 x G 1/2	3 x G 3/8	6.5	14.5	10	12	29	102	32	15
L	M	N	O	P	R	S	T					
n x 56 + 58	15	45.7	29	56	20	120	7					

n = ilość płyt przyłąceniowych

# Płyta końcowa lewa, Płyta końcowa prawa

- norma ISO 5599-1
- rozmiar konstrukcyjny ISO 2
- typ G
- do montażu blokowego
- zasada płyty podstawowej wielokrotnej
- Dozwolone odwrotne zasilanie ciśnieniem



Normy	ISO 5599-1
Króciec sprężonego powietrza	wg normy ISO 5599-1
Ciśnienie robocze min./max	-1 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-20 ... 70 °C
Temperatura medium min./maks.	-20 ... 70 °C
Medium	Sprężone powietrze
Kierunek przyłącza pneumat. (1)	Oba kierunki możliwe
Kierunek przyłącza pneumat. (3,5) odpowietrznik (3,5)	Oba kierunki możliwe odpowietrzanie niezgrupowane
Typ odpowietrznika	Przyłącza oddzielone
Ciężar	0,46 kg
	Pokazana została konfiguracja przykładowa. Dostarczony produkt może się z tego względu różnić od ilustracji.

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wejście [1]	Króciec sprężonego powietrza odpowietrznik [3 / 5]
5802510000	G 1/2	G 1/2

Dostawa parami z zamkniętymi przyłączami. Możliwe położenie przyłączy: strona czołowa, strona górna lub strona dolna (oba końce). Wybór przyłączy odbywa się przez przewiercenie, z uwzględnieniem wymiarów B\*, B1\* lub U\* na poniższym rysunku., dostawa wł. z uszczelką i śrubami mocującymi

## Informacje Techniczne

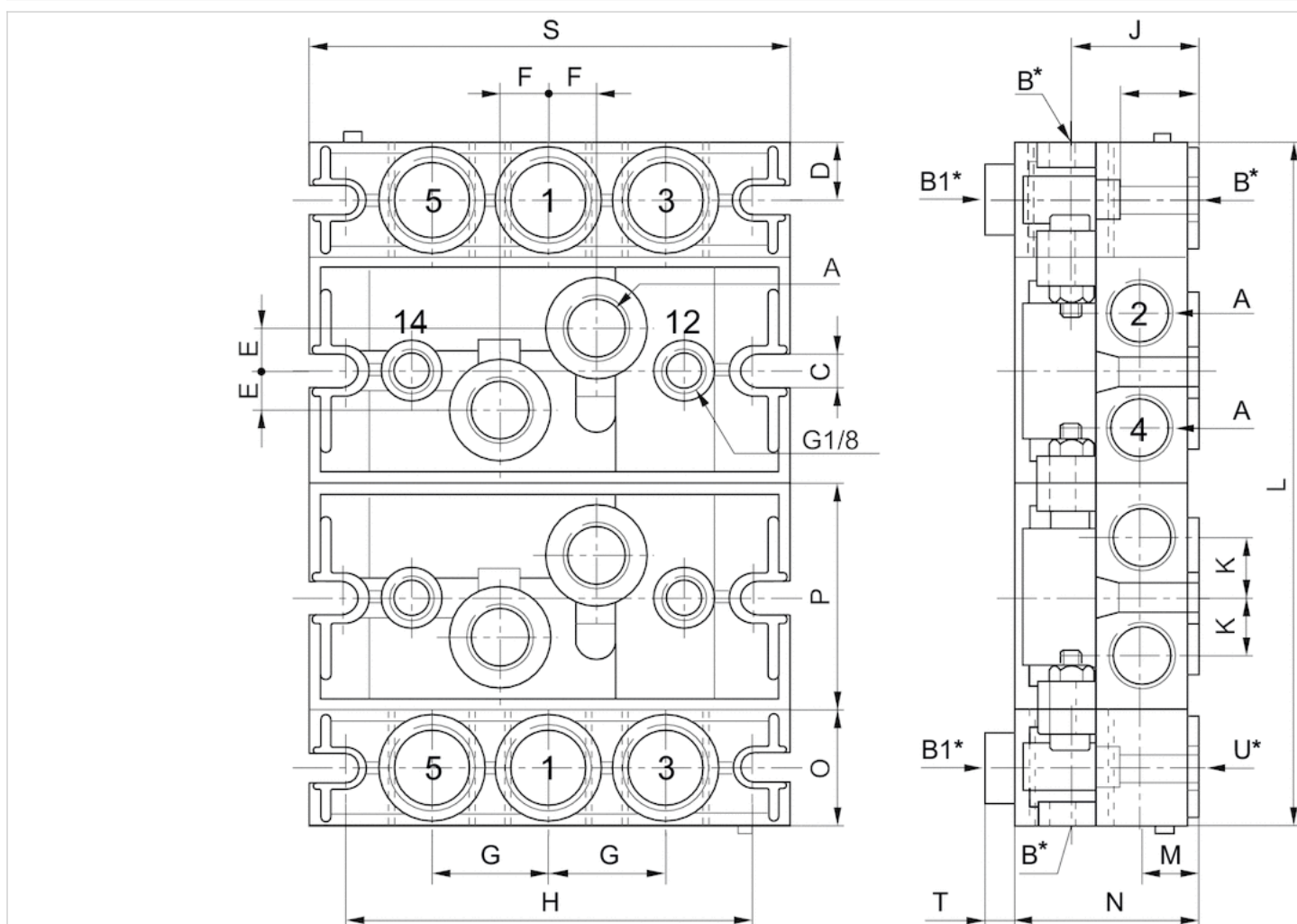
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała 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	odlew ciśnieniowy aluminiowy
Uszczelka	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

## Rozmiary



## Rozmiary

Numer materiałowy		A	B*	B1*	C	D	E	F	G	H	J	K
5802510000	ISO 2	2 x G 3/8	3 x G 1/2	3 x G 1/4	6.5	14.5	10	12	29	102	32	15
L	M	N	O	P	R	S	T	U*				
n x 56 + 58	15	43	29	56	20	120	7	3 x G 1/2				

n = ilość płyt przyłączeniowych

\*Przyłącza B, B1 i U są połączeniami z gwintem, które należy przewiercić w celu konfiguracji.

# Płytki adapterowa

- norma ISO 5599-1
- rozmiar konstrukcyjny ISO 1, ISO 2
- typ G
- do montażu blokowego
- Dozwolone odwrotne zasilanie ciśnieniem



Normy	ISO 5599-1
Ciśnienie robocze min./max	-1 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-20 ... 70 °C
Temperatura medium min./maks.	-20 ... 70 °C
Medium	Sprężone powietrze
odpowietrznik (3,5)	odpowietrzanie niezgrupowane
Typ odpowietrznika	Przyłącza oddzielone
Ciężar	0,27 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy

5802520000

dostawa wł. z uszczelką i śrubami mocującymi

## 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).

Płytki adapterowa jest przeznaczona do łączenia płyt podstawowych o różnych wielkościach w jednym bloku przyłączeniowym.

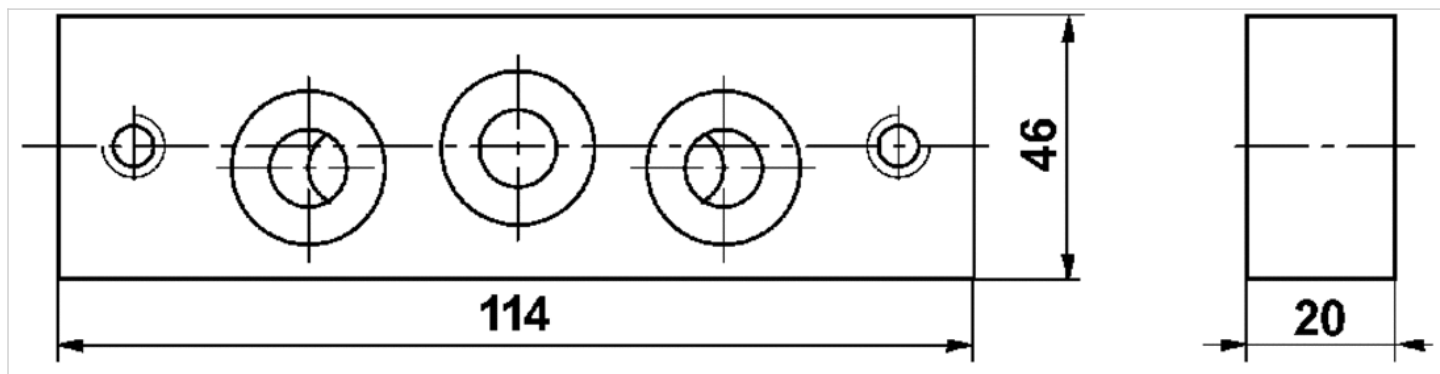
## Informacje Techniczne

### Materiał

Powierzchnia	lakierowany
Płyta podstawowa	odlew ciśnieniowy aluminiowy, czarny lakierowany
Uszczelka	Kauczuk nitylowy

Rozmiary

Rozmiary



# Zatyczka

- norma ISO 5599-1

- typ G



Normy

ISO 5599-1

Temperatura otoczenia min./max.

-20 ... 70 °C

Ciężar

0,025 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Typ akcesoriów
5802530000	typ G

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Mosiądz
Uszczelka	Kauczuk nitylowy

# Płyta zaślepiająca

- norma ISO 5599-1

- rozmiar konstrukcyjny ISO 2



Normy	ISO 5599-1
Ciśnienie robocze min/max	-0,9 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	0 ... 80 °C
Temperatura medium min./maks.	0 ... 80 °C
Medium	Sprężone powietrze
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Ciężar	Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Typ	rozmiar konstrukcyjny	Ciężar
1825503176	Płyta zaślepiająca	ISO 2	0,229 kg
1821A15032	Ramka uszczelniająca ISO 2	-	-

dostawa wł. z uszczelką i śrubami mocującymi

## Informacje Techniczne

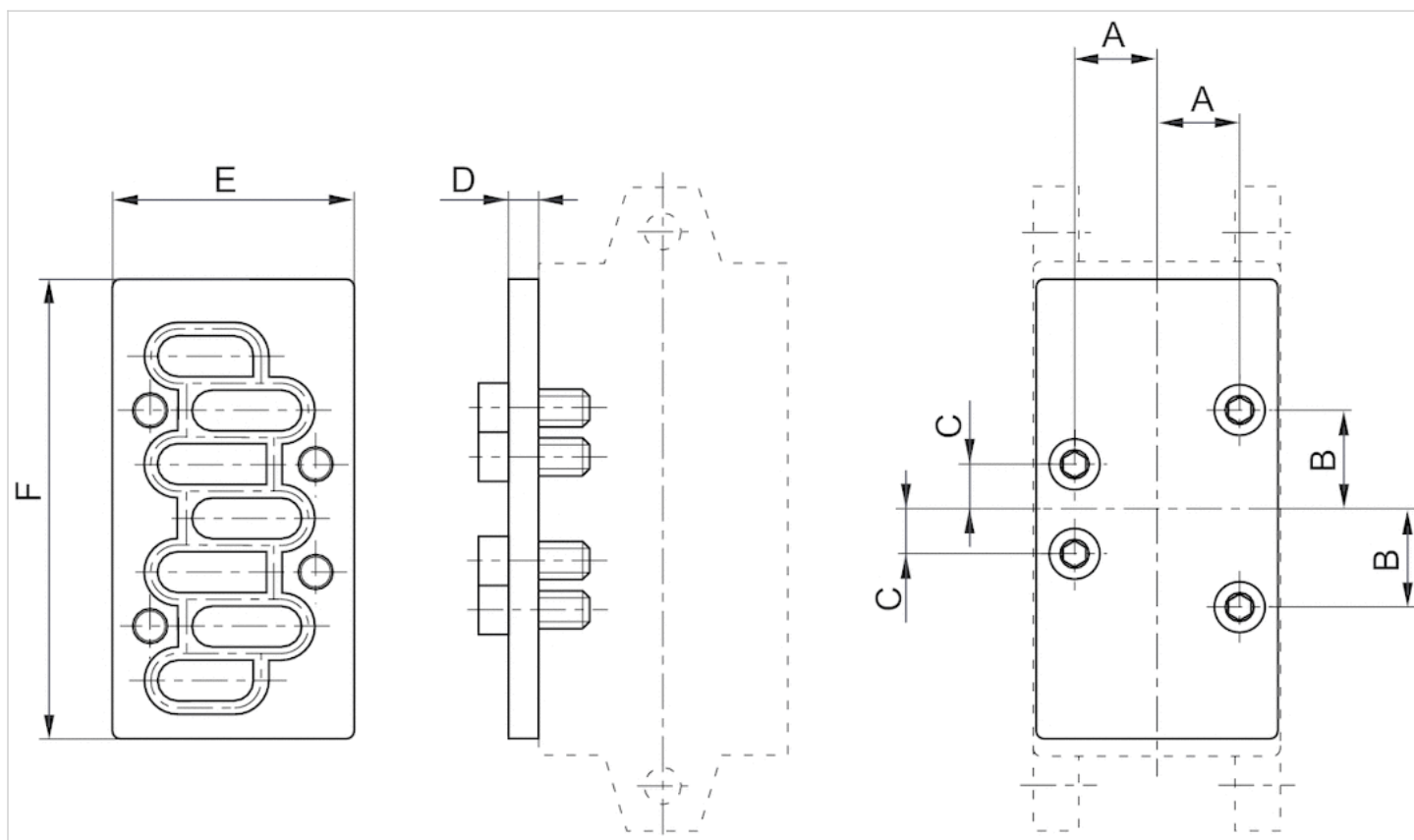
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała 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 odlew ciśnieniowy aluminiowy
Uszczelka	Kauczuk nitylowy



## Rozmiary



## Rozmiary

Numer materiałowy	rozmiar konstrukcyjny	A	B	C	D	E	F
1825503176	ISO 2	19	24	12	15	54	100

# Płyta zaślepiająca

- norma ISO 5599-1

- rozmiar konstrukcyjny ISO 2



Normy	ISO 5599-1
Ciśnienie robocze min./max	-1 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-20 ... 70 °C
Temperatura medium min./maks.	-20 ... 70 °C
Medium	Sprężone powietrze
Ilość pozycji zaworowych max.	1
Ciężar	0,1 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy

5802870000

dostawa wł. z uszczelką i śrubami mocującymi

## Informacje Techniczne

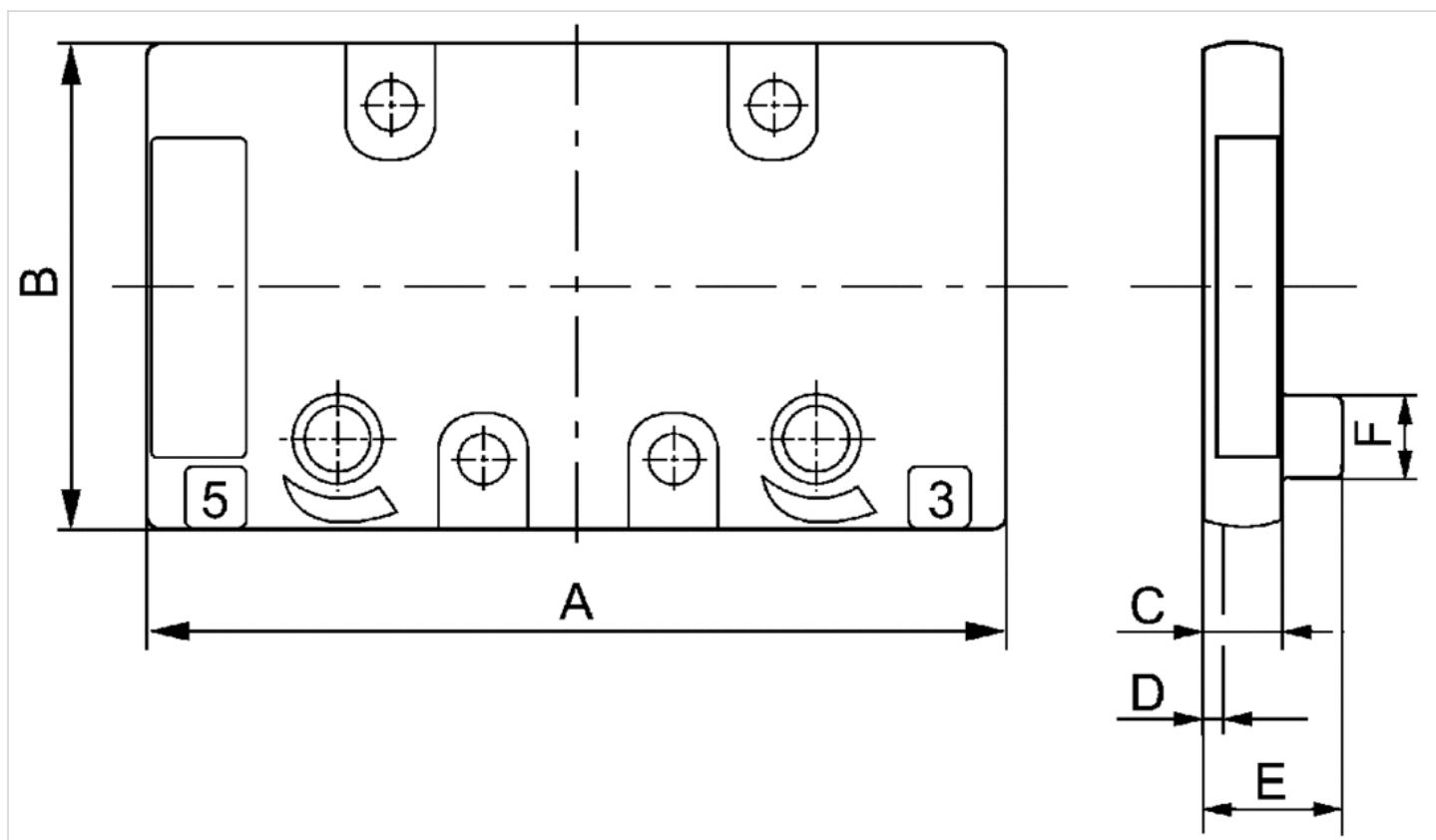
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu!  
 Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .  
 Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być 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 aluminiowy, czarny lakierowany
Płyta podstawowa	odlew ciśnieniowy aluminiowy
Uszczelka	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

## Rozmiary



## Rozmiary

Numer materiałowy	A	B	C	D	E	F	Ciężar
5802870000	86.4	49.4	9	2	-	-	0,1 kg

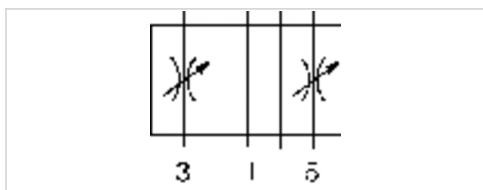
# Płyta dławnicowa

- norma ISO 5599-1

- rozmiar konstrukcyjny ISO 2



Normy	ISO 5599-1
Ciśnienie robocze min/max	0 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	0 ... 80 °C
Temperatura medium min./maks.	0 ... 80 °C
Medium	Sprężone powietrze
Ciężar	0,444 kg



## Dane techniczne

Numer materiałowy

0821201024

dostawa wł. z uszczelką i śrubami mocującymi

## 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

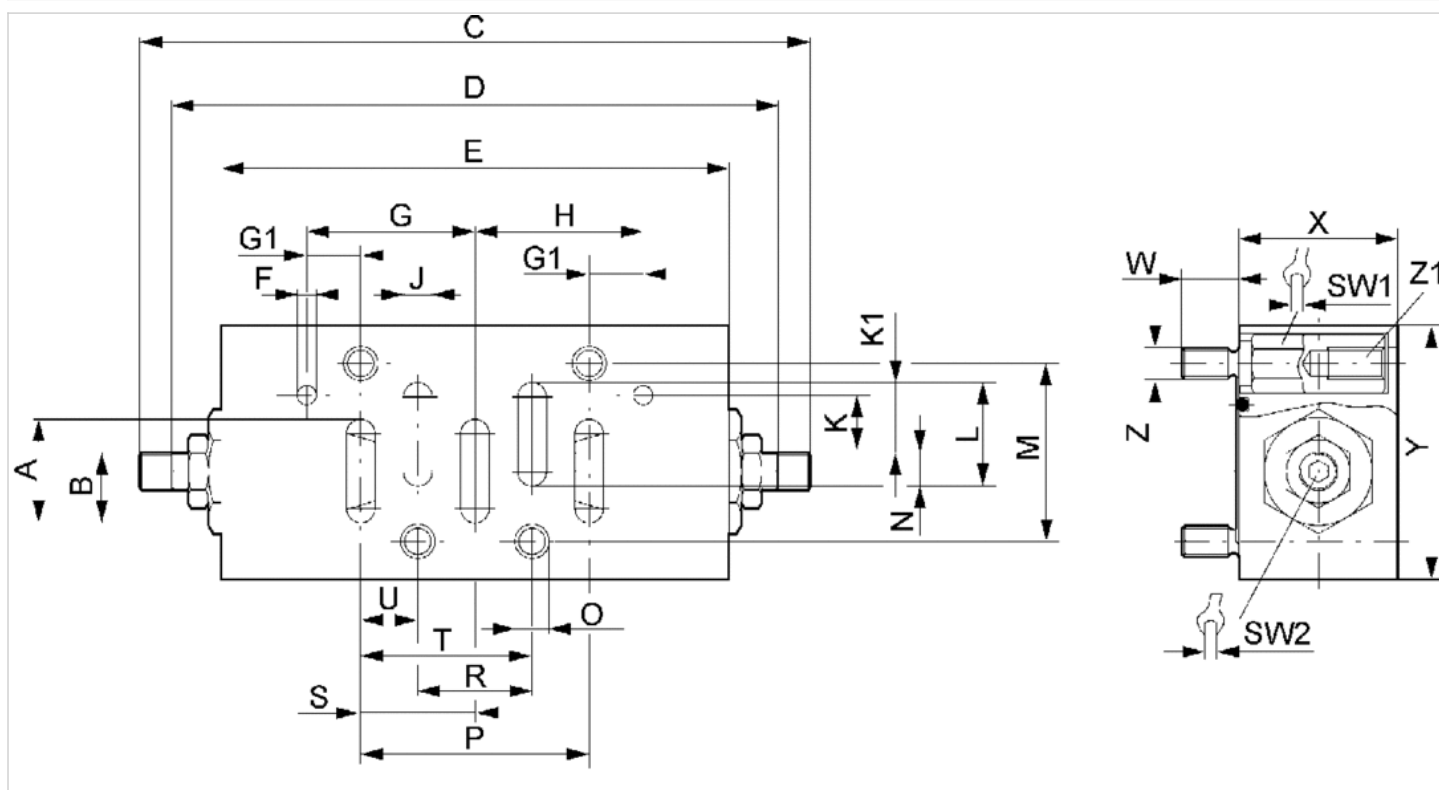
aluminium

Uszczelka

Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

## Rozmiary



## Rozmiary

Numer materiałowy	A	B	C	D	E	F	G	G1	H	J	K	K1	L	M	N	O	P	R	S	SW1
0821201024	22	13,5	128.6	118.6	102	3	34	10	34	7	10	13.5	22	38	8.5	6.2	48	24	24	9
SW2	T	U	W	X	Y	Z	Ciężar			Z1										
3	36	12	9	25	55	M6	0,444 kg			M6-10										

# Łącznik wtykowy okrągły, Seria CON-RD

- Gniazdko, M12x1, 4-stykowy, Kod A, prosty, 180°

- UL (Underwriters Laboratories)

- nieekranowany



Typ przyłącza

Temperatura otoczenia min./max.

Napięcie robocze modułu

stopień ochrony

Ciężar

śruby

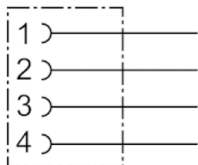
-25 ... 90 °C

48 V AC/DC

IP67

0,029 kg

Dostarczony produkt może się różnić od pokazanego na ilustracji.



## Dane techniczne

Numer materiałowy	Prąd, max.	Przyłączalna $\varnothing$ kabla min./max.
8941054324	4 A	4 mm

## Informacje Techniczne

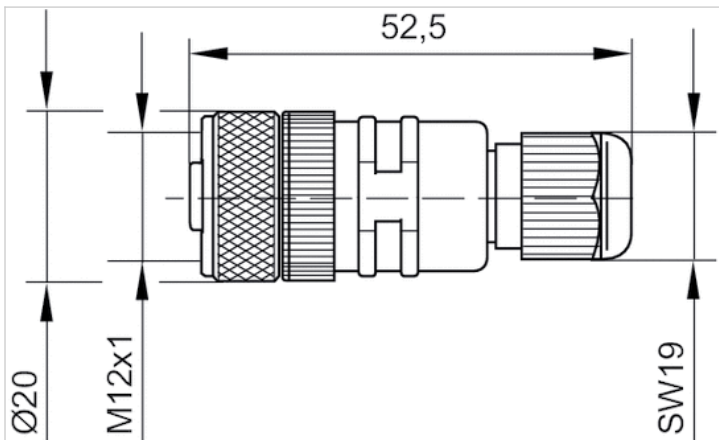
Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	tereftalan polibutylenu
Uszczelki	Kauczuk fluorowęglowy

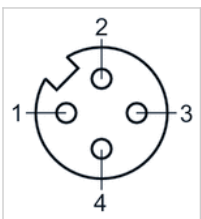
## Rozmiary

## Rozmiary



## Funkcje styków

## Układ styków gniazdo



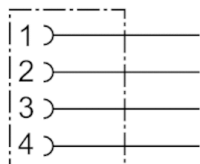
# Łącznik wtykowy okrągły, Seria CON-RD

- Gniazdko, M12x1, 4-stykowy, Kod A, kątowna, 90°

- nieekranowany



Typ przyłącza	śruby
Temperatura otoczenia min./max.	-40 ... 85 °C
Napięcie robocze modułu	48 V AC/DC
stopień ochrony	IP67
Ciężar	0,016 kg



## Dane techniczne

Numer materiałowy	Prąd, max.	Przyłączalna Ø kabla min./max.
1834484178	4 A	4 mm

## Informacje Techniczne

Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

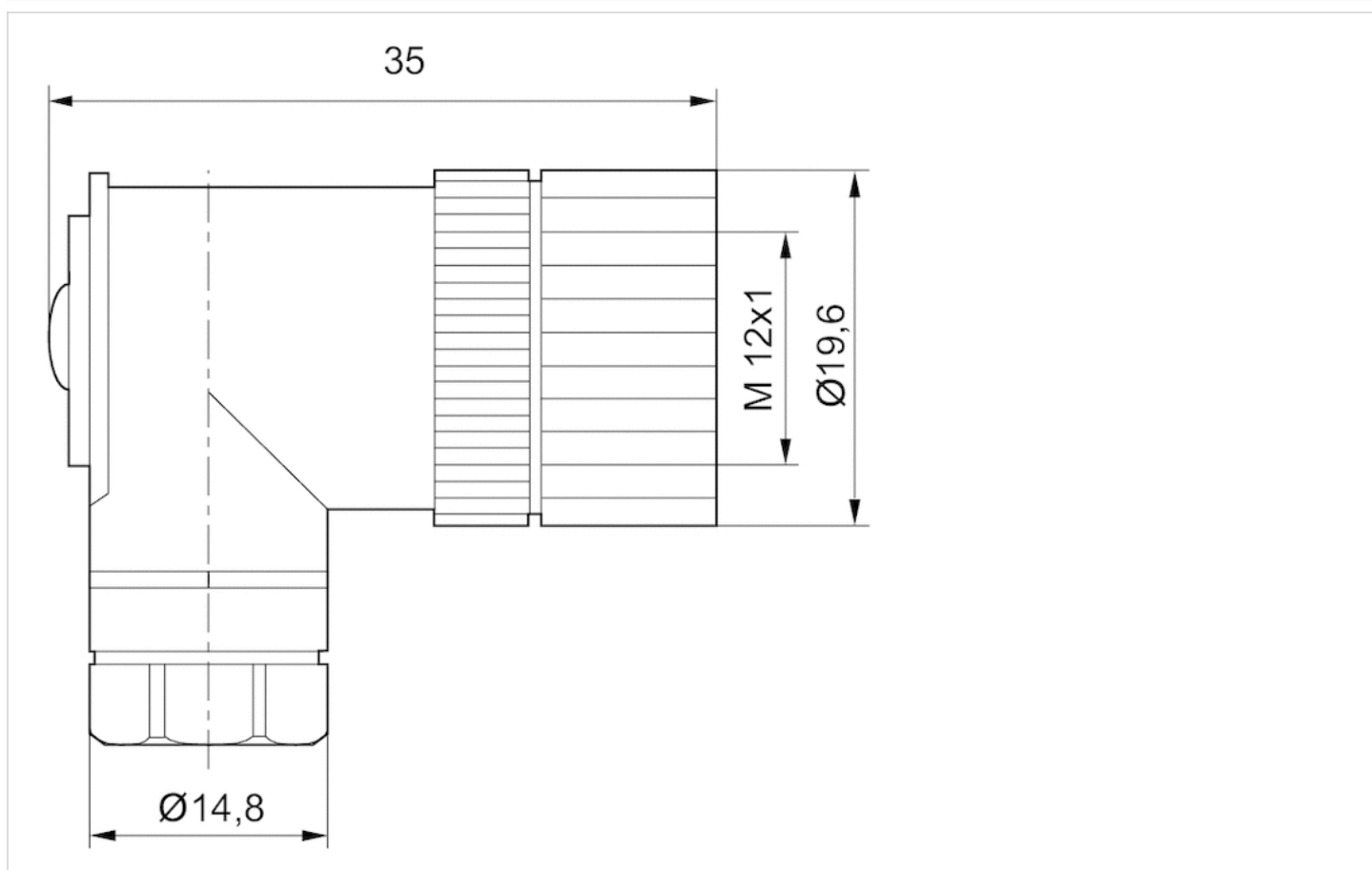
## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliamid



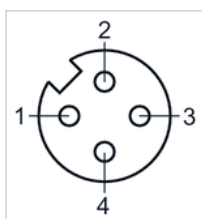
## Rozmiary

### Rozmiary



## Funkcje styków

### Układ styków gniazdo



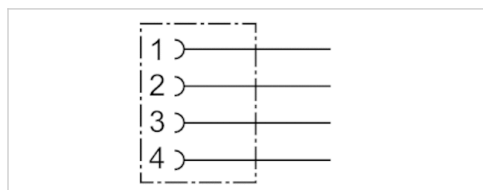
# Łącznik wtykowy okrągły, Seria CON-RD

- Gniazdko, M12x1, 4-stykowy, Kod A, kątowna, 90°

- nieekranowany



Typ przyłącza	śruby
Temperatura otoczenia min./max.	-25 ... 90 °C
Napięcie robocze modułu	48 V AC/DC
stopień ochrony	IP67
Ciężar	0,027 kg



## Dane techniczne

Numer materiałowy	Prąd, max.	Przyłączalna Ø kabla min./max.
8941054424	4 A	4 mm

## Informacje Techniczne

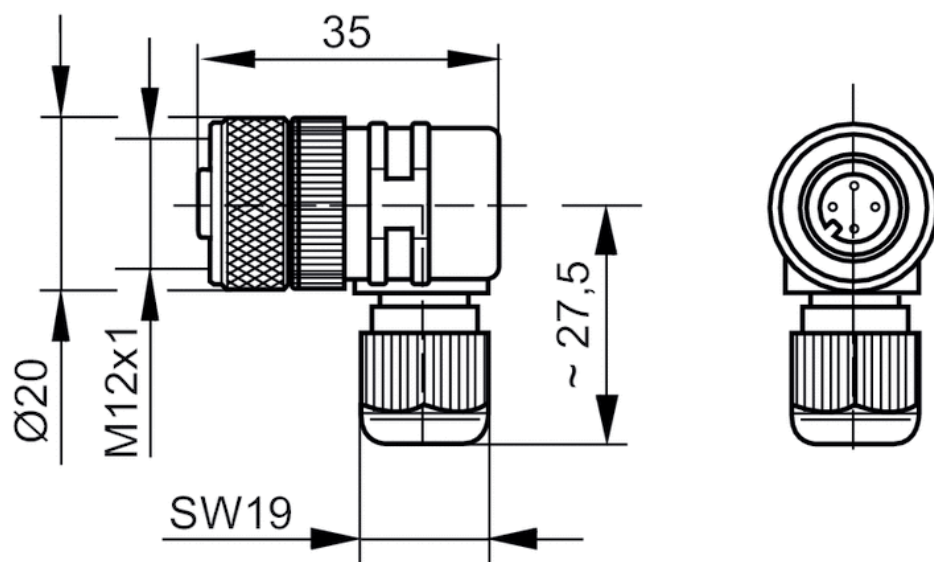
Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	tereftalan polibutylenu
Uszczelki	Kauczuk fluorowęglowy

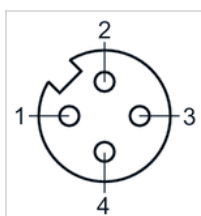
## Rozmiary

## Rozmiary



## Funkcje styków

## Układ styków gniazdo



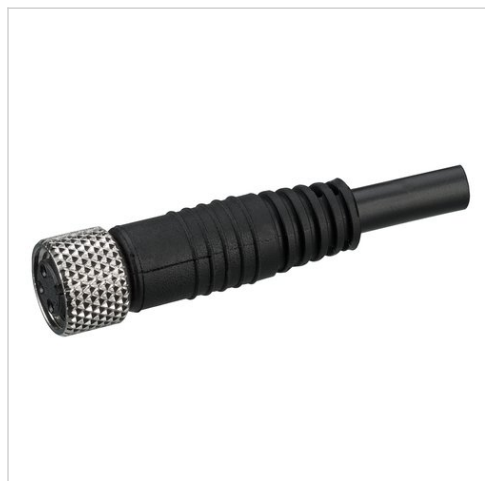
# Łącznik wtykowy okrągły, Seria CON-RD

- Gniazdko M12x1 5-stykowy Kod A prosty 180°

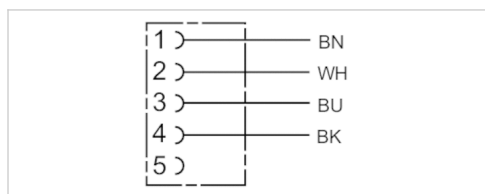
- otwarte końce kabli

- z kablem

- nieekranowany



Temperatura otoczenia min./max.	-25 ... 70 °C
Napięcie robocze modułu	48 V AC/DC
stopień ochrony	IP67
Przekrój przewodu	0,34 mm <sup>2</sup>
Ciężar	Patrz tabela u dołu



## Dane techniczne

Numer materiałowy	Prąd, max.	Ilość przewodów	Kabel-Ø	Długość kabla	Ciężar
1834484256	4 A	4	5,2 mm	3 m	0,122 kg
1834484257	4 A	4	5,2 mm	5 m	0,194 kg
1834484258	4 A	4	5,2 mm	10 m	0,373 kg

## Informacje Techniczne

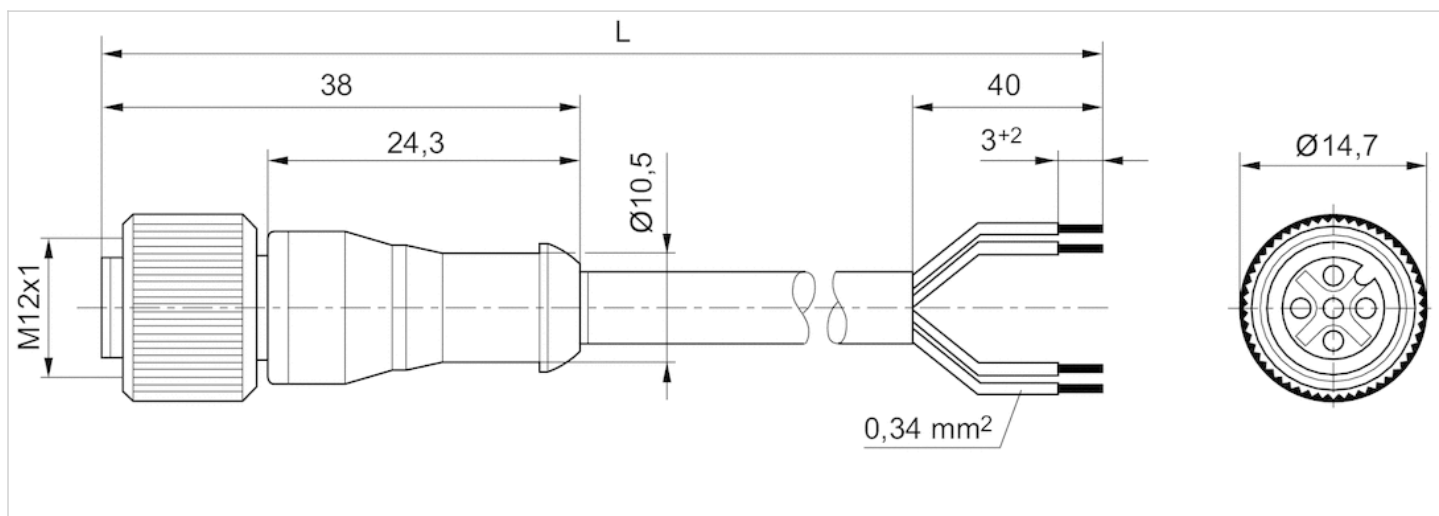
Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

## Informacje Techniczne

Materiał	
Izolacja kabla	Poliuretan

## Rozmiary

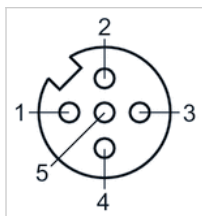
### Rozmiary



L = długość

## Funkcje styków

### Układ styków gniazdo



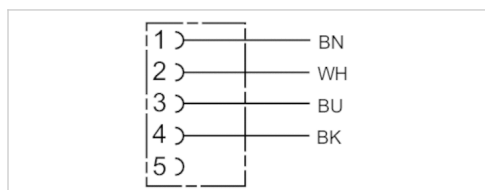
- (1) BN=brązowy
- (2) WH=biały
- (3) BU=niebieski
- (4) BK=czarny
- (5) bez funkcji

# Łącznik wtykowy okrągły, Seria CON-RD

- Gniazdko M12x1 5-stykowy Kod A kątowna 90°
- otwarte końce kabli
- dla DeviceNet
- z kablem
- nieekranowany



Temperatura otoczenia min./max.	-40 ... 85 °C
Napięcie robocze modułu	48 V AC/DC
stopień ochrony	IP65
Przekrój przewodu	0,34 mm <sup>2</sup>
Ciężar	Patrz tabela u dołu



## Dane techniczne

Numer materiałowy	Prąd, max.	Ilość przewodów	Kabel-Ø	Długość kabla	Ciężar
1834484259	4 A	4	5,2 mm	3 m	0,126 kg
1834484260	4 A	4	5,2 mm	5 m	0,195 kg
1834484261	4 A	4	5,2 mm	10 m	0,38 kg

## Informacje Techniczne

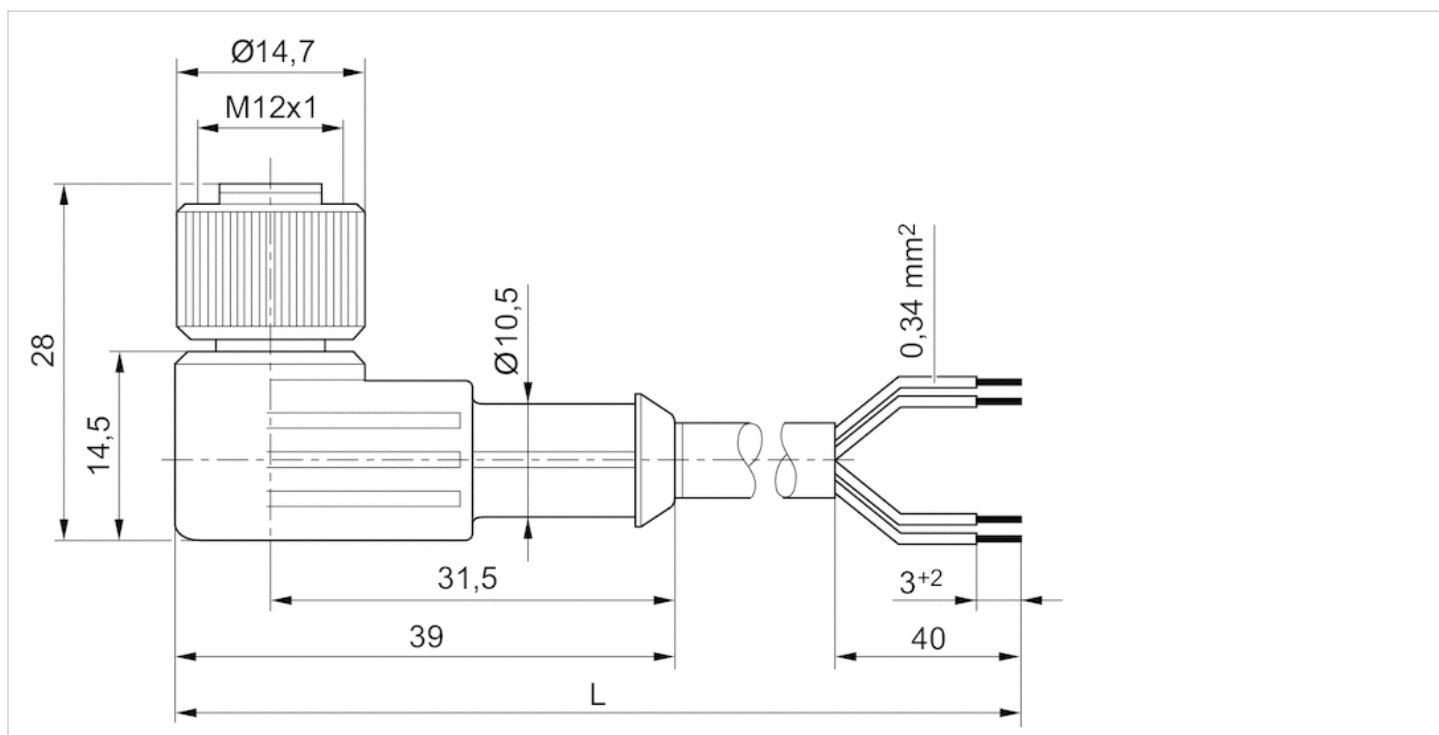
Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

## Informacje Techniczne

Materiał	
Izolacja kabla	Poliuretan

## Rozmiary

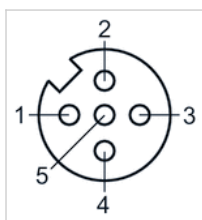
### Rozmiary



L = długość

## Funkcje styków

### Układ styków gniazdo



- (1) BN=brązowy
- (2) WH=biały
- (3) BU=niebieski
- (4) BK=czarny
- (5) bez funkcji

## Łącznik wtykowy okrągły, Seria CON-RD

- Gniazdko M12x1 4-stykowy Kod A prosty 180°
- Wtyczka M12x1 4-stykowy Kod A prosty 180°
- z kablem
- nieekranowany



Temperatura otoczenia min./max.

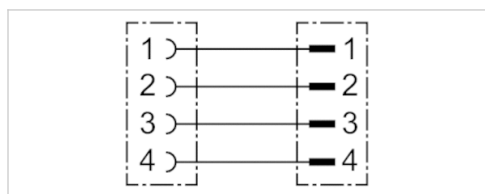
-25 ... 70 °C

stopień ochrony

IP69K

Ciężar

Patrz tabela u dołu



### Dane techniczne

Numer materiałowy	Prąd, max.	Ilość przewodów	Długość kabla	Ciężar
R402003760	4 A	4	5 m	0,258 kg
R402003761	4 A	4	10 m	0,484 kg
R402003762	4 A	4	15 m	0,721 kg

### Informacje Techniczne

Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

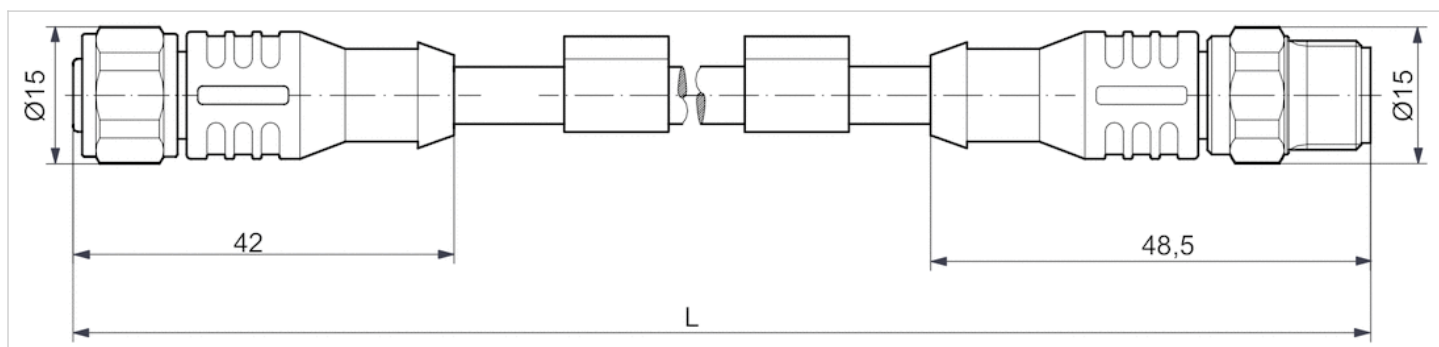
### Informacje Techniczne

Materiał	
Uszczelki	Polichlorek winylu
Izolacja kabla	Polichlorek winylu



## Rozmiary

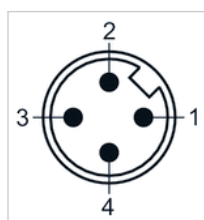
### Rozmiary



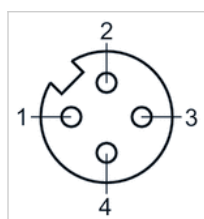
L = długość kabla

## Funkcje styków

### Układ styków wtyczka



### Układ styków gniazdo

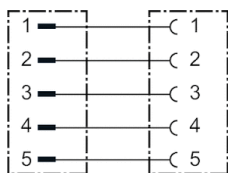


## Łącznik wtykowy okrągły, Seria CON-RD

- Gniazdko M12x1 5-stykowy Kod A prosty 180°
- Wtyczka M12x1 5-stykowy Kod A kątowna 90°
- z kablem
- przystosowany do łańcuchów ciągnących
- nieekranowany



Temperatura otoczenia min./max.	-25 ... 85 °C
Napięcie robocze modułu	48 V AC/DC
stopień ochrony	IP68
Przekrój przewodu	0,34 mm <sup>2</sup>
Moment dokręcający śruby mocującej	0,8 Nm
Ciężar	Patrz tabela u dołu



### Dane techniczne

Numer materiałowy	Prąd, max.	Ilość przewodów	Promień wygięcia min.	Kabel-Ø	Długość kabla	Ciężar
R412021694	4 A	5	50 mm	5 mm	2 m	0,114 kg
R412021695	4 A	5	50 mm	5 mm	5 m	0,217 kg

przystosowany do łańcuchów ciągnących

### Informacje Techniczne

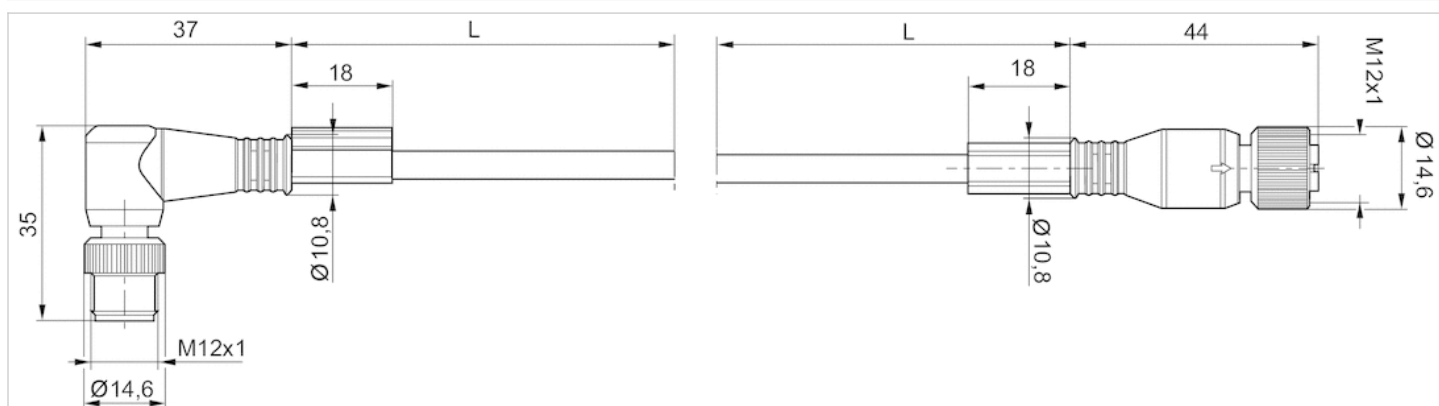
Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

### Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliuretan
Izolacja kabla	Poliuretan

## Rozmiary

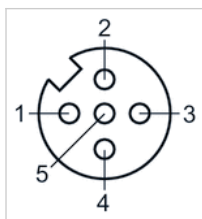
### Rozmiary



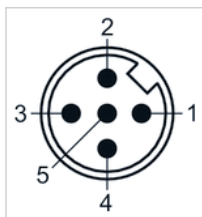
L = długość

## Funkcje styków

### Układ styków gniazdo



### Układ styków wtyczka



# Łącznik wtykowy okrągły, Seria CON-RD

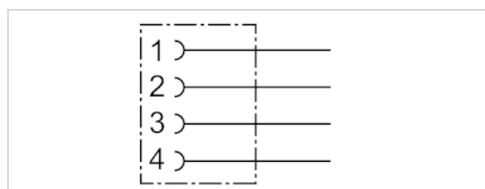
- Gniazdko, M12x1, 4-stykowy, Kod A, prosty, 180°

- UL (Underwriters Laboratories)

- nieekranowany



Typ przyłącza	śruby
Temperatura otoczenia min./max.	-40 ... 85 °C
Napięcie robocze modułu	48 V AC/DC
stopień ochrony	IP67
Ciężar	0,015 kg



## Dane techniczne

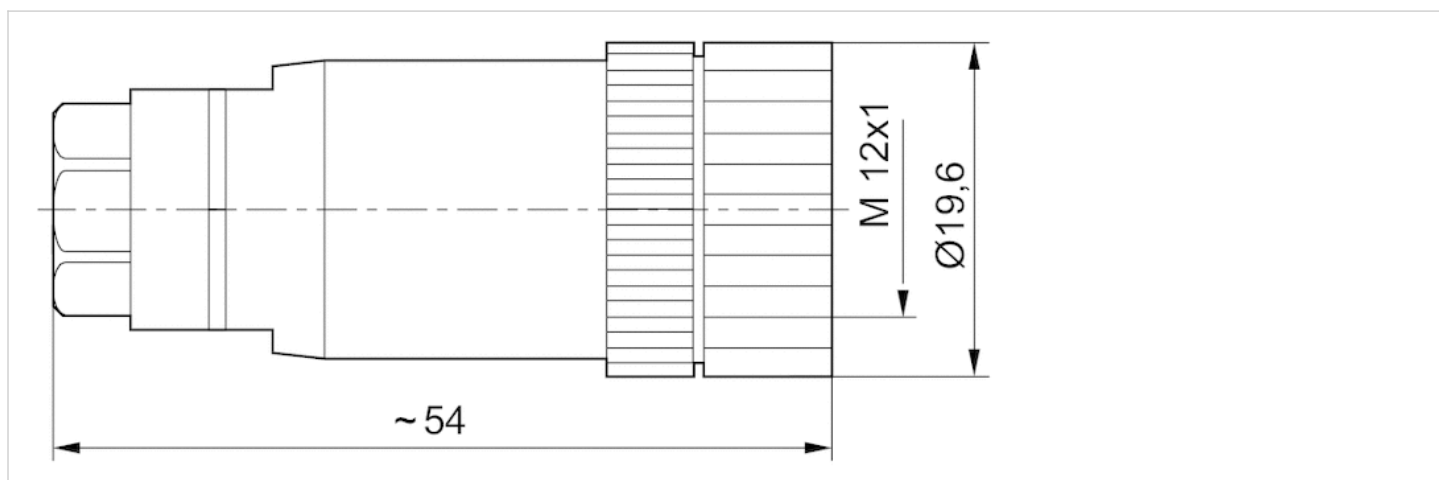
Numer materiałowy	Prąd, max.	Przyłączalna $\varnothing$ kabla min./max.
1834484177	4 A	4 / 6 mm

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliamid

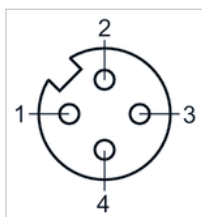
## Rozmiary

## Rozmiary



## Funkcje styków

## Układ styków gniazdo



# Łącznik wtykowy zaworu, seria CON-VP

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

- EN 175301-803

- nieekranowany

- z LED Żółty Czerwony Zielony zielony/czerwony



Typ przyłącza

śruby

Temperatura otoczenia min./max.

-40 ... 90 °C

Napięcie

Patrz tabela u dołu

robocze

modułu

stopień ochrony

IP65

Moment dokręcający śruby mocującej

0,4 Nm

Ciężar

Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy		Przyłącze elektryczne		Napięcie robocze modułu
		1		
1834484048		Gniazdko 2+E kątowna 90°		-
1834484059		Gniazdko 3+E kątowna 90°		-
1834484101		Gniazdko 2+E kątowna 90°		24 V AC/DC
1834484102		Gniazdko 2+E kątowna 90°		110 V AC
1834484103		Gniazdko 2+E kątowna 90°		230 V AC
8941016112		Gniazdko 2+E kątowna 90°		230 V AC
8941012462		Gniazdko 3+E kątowna 90°		24 V DC

Numer materiałowy	Prąd, max.	zabezpieczenie	funkcje styków	Wskaźnik stanu z diodą LED	Przyłączalna Ø kabla min./max.
1834484048	10 A	-	2+E	-	6 / 8 mm
1834484059	10 A	-	3+E	-	6 / 8 mm
1834484101	-	Dioda Z	2+E	Żółty	6 / 8 mm
1834484102	-	warystor	2+E	Czerwony	6 / 8 mm
1834484103	-	warystor	2+E	Czerwony	6 / 8 mm
8941016112	-	warystor	2+E	Zielony	6 / 10 mm
8941012462	8 A	-	3+E	zielony/czerwony	4,5 / 11 mm

Numer materiałowy	Uszczelka	Ciężar	
1834484048	kauczuk naturalny / kauczuk butadienowy	0,03 kg	1)
1834484059	kauczuk naturalny / kauczuk butadienowy	0,03 kg	1)
1834484101	Kauczuk silikonowy	0,03 kg	2)
1834484102	kauczuk naturalny / kauczuk butadienowy	0,03 kg	1)
1834484103	Kauczuk silikonowy	0,025 kg	1)
8941016112	kauczuk naturalny / kauczuk butadienowy	0,03 kg	1)

Numer materiałowy	Uszczelka	Ciężar	
8941012462	kauczuk naturalny / kauczuk butadienowy	0,03 kg	2)

1) Uszczelka profilowana

2) uszczelka płaska

## Informacje Techniczne

Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

## Informacje Techniczne

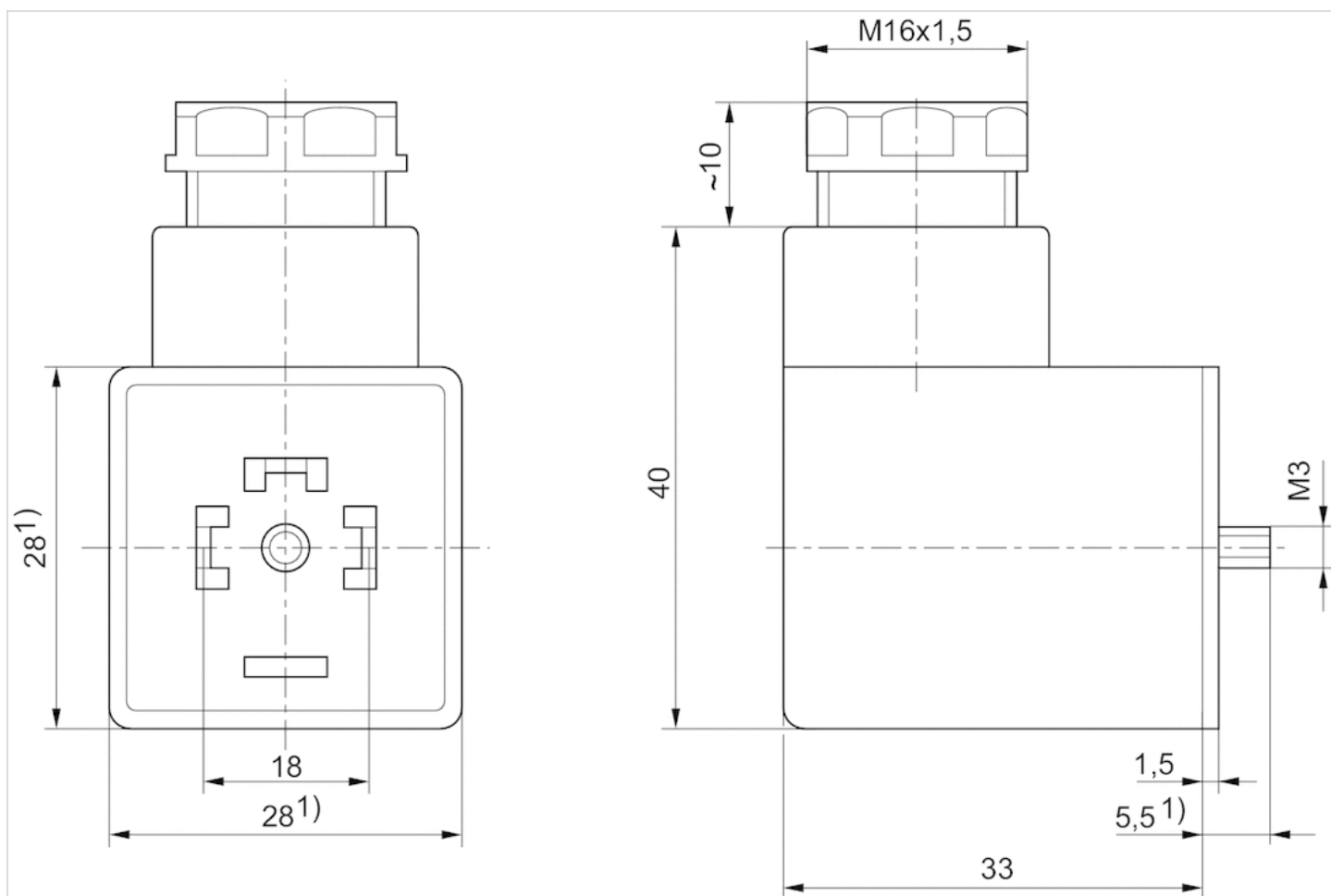
Materiał

Uszczelki

kauczuk naturalny / kauczuk butadienowy Kauczuk silikonowy

## 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

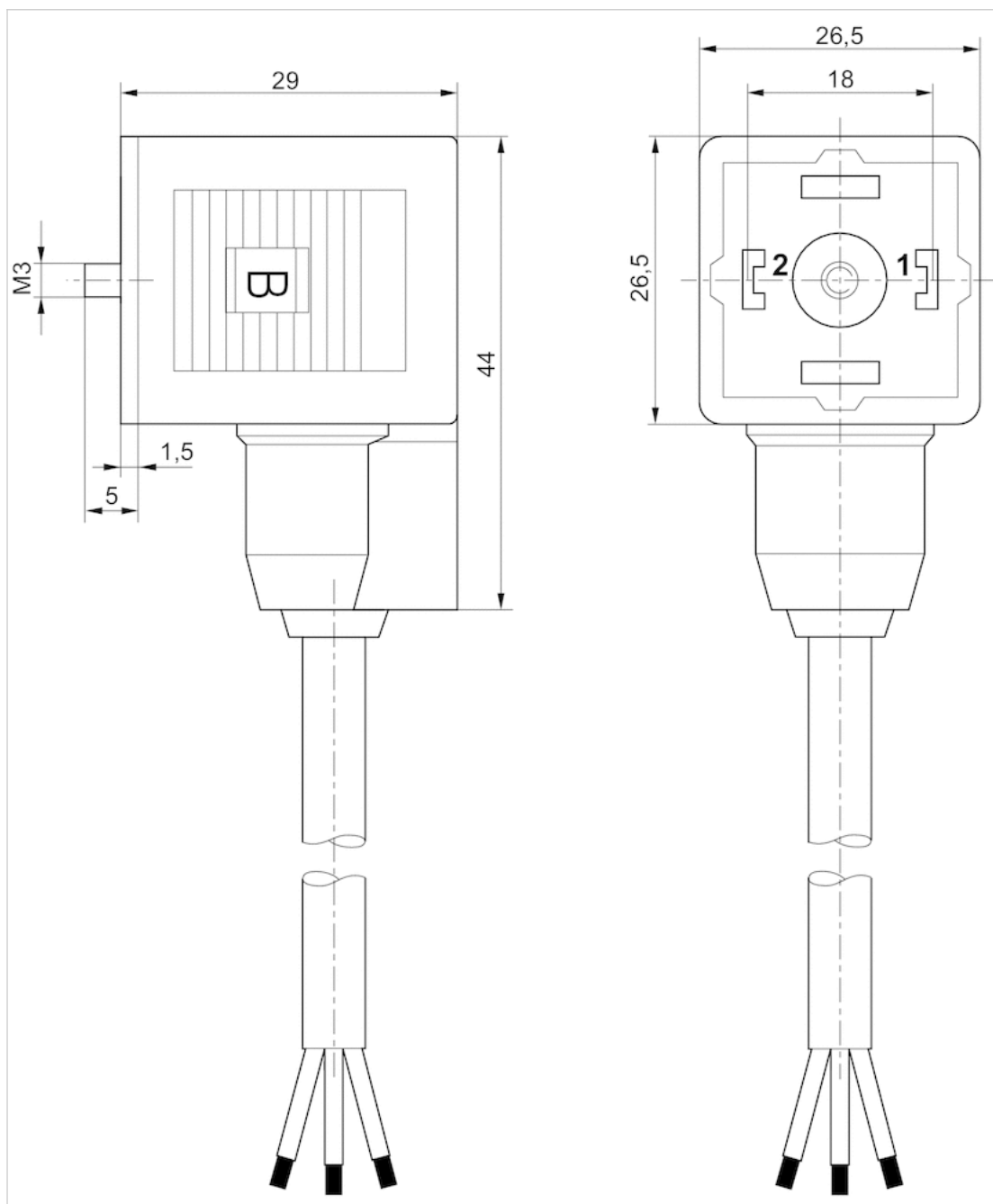


Fig. 2

