

































# Zawór 5/2-drogowy, Seria IS12, rozmiar 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- 5/2
- z wycofywaniem amortyzatora powietrznego Z cofaniem sprężyną z tłokiem różnicowym
- jednostronnie uruchamiany obustronnie uruchamiany
- $Q_n = 1060 \text{ l/min}$
- 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 1
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 $Q_n$	1060 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	M5 z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocujące	2,2 Nm
Ciężar	Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Napięcie robocze modułu DC
0820024250			24 V
0820024251			24 V
0820024300			24 V
0820024301			24 V
0820024325			24 V
0820024326			24 V
0820024329			24 V
0820024330			24 V
0820024275			24 V
0820024276			24 V
0820024302			24 V
0820024303			24 V
0820024327			24 V
0820024328			24 V
0820024331			24 V
0820024332			24 V

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia DC	Pobór mocy DC	Wysterowanie wstępne
0820024250	-10% / +10%	0,35 W	wewnętrznie
0820024251	-10% / +10%	0,35 W	zewnętrznie
0820024300	-10% / +10%	0,35 W	wewnętrznie
0820024301	-10% / +10%	0,35 W	zewnętrznie
0820024325	-10% / +10%	0,35 W	wewnętrznie
0820024326	-10% / +10%	0,35 W	zewnętrznie
0820024329	-10% / +10%	0,35 W	wewnętrznie
0820024330	-10% / +10%	0,35 W	zewnętrznie
0820024275	-10% / +10%	0,35 W	wewnętrznie
0820024276	-10% / +10%	0,35 W	zewnętrznie
0820024302	-10% / +10%	0,35 W	wewnętrznie
0820024303	-10% / +10%	0,35 W	zewnętrznie
0820024327	-10% / +10%	0,35 W	wewnętrznie
0820024328	-10% / +10%	0,35 W	zewnętrznie
0820024331	-10% / +10%	0,35 W	wewnętrznie
0820024332	-10% / +10%	0,35 W	zewnętrznie

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Ciśnienie sterujące min./max.
0820024250	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820024251	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820024300	2,2 ... 10 bar	2,2 ... 10 bar
0820024301	-0,9 ... 10 bar	2,2 ... 10 bar
0820024325	2 ... 10 bar	1 ... 10 bar

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Ciśnienie sterujące min./max.
0820024326	-0,9 ... 10 bar	1 ... 10 bar
0820024329	2 ... 10 bar	1 ... 10 bar
0820024330	-0,9 ... 10 bar	1 ... 10 bar
0820024275	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820024276	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820024302	2,2 ... 10 bar	2,2 ... 10 bar
0820024303	-0,9 ... 10 bar	2,2 ... 10 bar
0820024327	2 ... 10 bar	1 ... 10 bar
0820024328	-0,9 ... 10 bar	1 ... 10 bar
0820024331	2 ... 10 bar	1 ... 10 bar
0820024332	-0,9 ... 10 bar	1 ... 10 bar

Numer materiałowy	Typ. czas włączenia	Typ. czas wyłączenia
0820024250	18 ms	33 ms
0820024251	18 ms	33 ms
0820024300	18 ms	40 ms
0820024301	18 ms	40 ms
0820024325	16 ms	16 ms
0820024326	16 ms	16 ms
0820024329	-	-
0820024330	-	-
0820024275	18 ms	33 ms
0820024276	18 ms	33 ms
0820024302	18 ms	40 ms
0820024303	18 ms	40 ms
0820024327	16 ms	16 ms
0820024328	16 ms	16 ms
0820024331	-	-
0820024332	-	-

Numer materiałowy	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego	Ciężar
0820024250	Wtyczka M12 3-stykowy	0,25 kg
0820024251	Wtyczka M12 3-stykowy	0,25 kg
0820024300	Wtyczka M12 3-stykowy	0,26 kg
0820024301	Wtyczka M12 3-stykowy	0,26 kg
0820024325	Wtyczka M12 3-stykowy	0,26 kg
0820024326	Wtyczka M12 3-stykowy	0,26 kg
0820024329	Wtyczka M12 3-stykowy	0,26 kg
0820024330	Wtyczka M12 3-stykowy	0,26 kg
0820024275	Wtyczka M12 3-stykowy	0,25 kg
0820024276	Wtyczka M12 3-stykowy	0,25 kg
0820024302	Wtyczka M12 3-stykowy	0,26 kg
0820024303	Wtyczka M12 3-stykowy	0,26 kg
0820024327	Wtyczka M12 3-stykowy	0,26 kg
0820024328	Wtyczka M12 3-stykowy	0,26 kg

Numer materiałowy	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego	Ciężar
0820024331	Wtyczka M12 3-stykowy	0,26 kg
0820024332	Wtyczka M12 3-stykowy	0,26 kg

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

## Informacje Techniczne

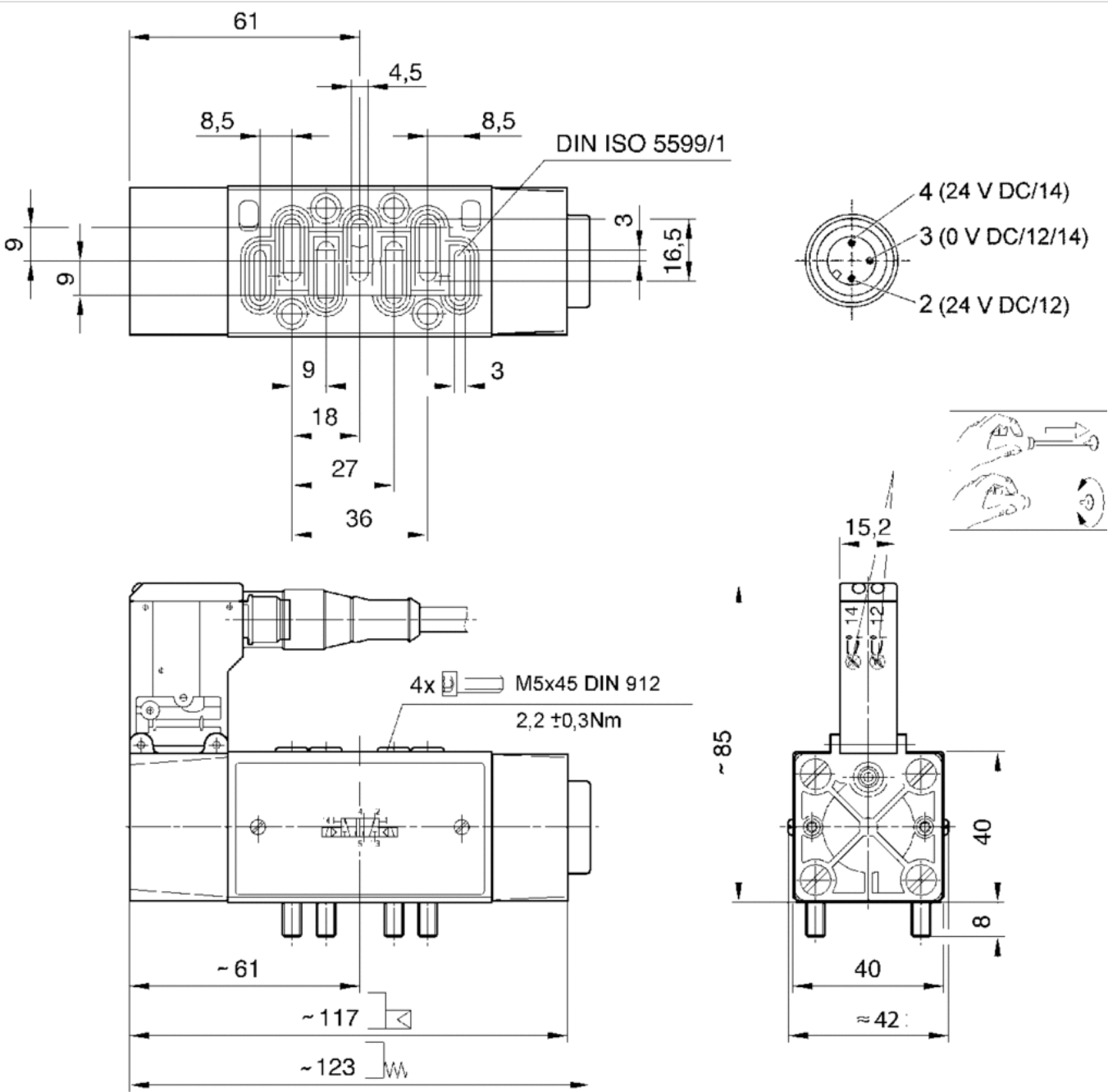
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu!  
 Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .  
 Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być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

## Informacje Techniczne

Obudowa	Poliamid
Uszczelki	Kauczuk nitylowy
Płyta przednia	Poliamid

Rozmiary

Rozmiary





















































































# Zawór 5/2-drogowy, Seria IS12, rozmiar 1



























- ISO 5599-1
- ISO 1
- 5/2
- zawór pilotowy ze schematem przyłączeniowym CNOMO
- z wycofywaniem amortyzatora powietrznego Z cofaniem sprężyną
- jednostronnie uruchamiany obustronnie uruchamiany
- $Q_n = 1060$  l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 5599-1
- Przyłącze elektryczne Wtyczka, EN 175301-803, kształt A
- Uruchamianie ręczne samoblokujący nie 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 1
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 mg/m <sup>3</sup>
Przepływ znamionowy $Q_n$	1060 l/min
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Współczynnik zgodności	Patrz tabela u dołu
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	Patrz tabela u dołu
Typ. czas wyłączenia	Patrz tabela u dołu
śruba mocująca	M5 z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocujące	2,2 Nm
Ciężar	Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Napięcie robocze modułu DC
0820024001			-
0820024002			24 V
0820024003			-
0820024004			-
0820024006			24 V
0820024990			-
0820024980			-
0820024025			-
R422000002			-
0820024026			24 V
0820024027			-
0820024028			-
0820024035			24 V
0820024991			-
0820024981			-
0820024501			-
R422000003			-
0820024502			24 V
0820024503			-
0820024504			-
0820024510			24 V
0820024992			-
0820024984			-
0820024051			-
0820024052			24 V
0820024053			-
0820024054			-
0820024060			24 V
0820024993			-
0820024982			-
0820024075			-
0820024076			24 V
0820024077			-
0820024078			-
0820024085			24 V
0820024994			-
0820024983			-
0820024551			-
0820024552			24 V
0820024553			-
0820024554			-
0820024560			24 V
0820024995			-

Numer materiałowy		PUR	Napięcie robocze modułu DC
0820024985			-
0820024950			-
0820024953			-
0820024951			-
0820024954			-
0820024952			-
0820024955			-
0820024960			-
0820024963			-
0820024961			-
0820024964			-
0820024962			-
0820024965			-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz	Napięcie robocze modułu AC 60 Hz
0820024001	230 V	230 V
0820024002	-	-
0820024003	24 V	24 V
0820024004	110 V	110 V
0820024006	-	-
0820024990	-	-
0820024980	-	-
0820024025	230 V	230 V
R422000002	230 V	230 V
0820024026	-	-
0820024027	24 V	24 V
0820024028	110 V	110 V
0820024035	-	-
0820024991	-	-
0820024981	-	-
0820024501	230 V	230 V
R422000003	230 V	230 V
0820024502	-	-
0820024503	24 V	24 V
0820024504	110 V	110 V
0820024510	-	-
0820024992	-	-
0820024984	-	-
0820024051	230 V	230 V
0820024052	-	-
0820024053	24 V	24 V
0820024054	110 V	110 V
0820024060	-	-



Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz	Napięcie robocze modułu AC 60 Hz
0820024993	-	-
0820024982	-	-
0820024075	230 V	230 V
0820024076	-	-
0820024077	24 V	24 V
0820024078	110 V	110 V
0820024085	-	-
0820024994	-	-
0820024983	-	-
0820024551	230 V	230 V
0820024552	-	-
0820024553	24 V	24 V
0820024554	110 V	110 V
0820024560	-	-
0820024995	-	-
0820024985	-	-
0820024950	-	-
0820024953	-	-
0820024951	-	-
0820024954	-	-
0820024952	-	-
0820024955	-	-
0820024960	-	-
0820024963	-	-
0820024961	-	-
0820024964	-	-
0820024962	-	-
0820024965	-	-

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia DC	Tolerancja napięcia AC 50 Hz	Tolerancja napięcia AC 60 Hz
0820024001	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820024002	-10% / +10%	-	-
0820024003	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820024004	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820024006	-10% / +10%	-	-
0820024990	-	-	-
0820024980	-	-	-
0820024025	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422000002	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820024026	-10% / +10%	-	-
0820024027	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820024028	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820024035	-10% / +10%	-	-
0820024991	-	-	-
0820024981	-	-	-

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia DC	Tolerancja napięcia AC 50 Hz	Tolerancja napięcia AC 60 Hz
0820024501	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422000003	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820024502	-10% / +10%	-	-
0820024503	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820024504	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820024510	-10% / +10%	-	-
0820024992	-	-	-
0820024984	-	-	-
0820024051	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820024052	-10% / +10%	-	-
0820024053	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820024054	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820024060	-10% / +10%	-	-
0820024993	-	-	-
0820024982	-	-	-
0820024075	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820024076	-10% / +10%	-	-
0820024077	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820024078	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820024085	-10% / +10%	-	-
0820024994	-	-	-
0820024983	-	-	-
0820024551	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820024552	-10% / +10%	-	-
0820024553	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820024554	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820024560	-10% / +10%	-	-
0820024995	-	-	-
0820024985	-	-	-
0820024950	-	-	-
0820024953	-	-	-
0820024951	-	-	-
0820024954	-	-	-
0820024952	-	-	-
0820024955	-	-	-
0820024960	-	-	-
0820024963	-	-	-
0820024961	-	-	-
0820024964	-	-	-
0820024962	-	-	-
0820024965	-	-	-

Numer materiałowy	Pobór mocy DC	Moc trzymania AC 50 Hz	Moc trzymania AC 60 Hz	Moc włączeniowa AC 50 Hz
0820024001	-	8 VA	5,6 VA	11,5 VA
0820024002	4,5 W	-	-	-
0820024003	-	8 VA	5,6 VA	11,5 VA

Numer materiałowy	Pobór mocy DC	Moc trzymania AC 50 Hz	Moc trzymania AC 60 Hz	Moc włączeniowa AC 50 Hz
0820024004	-	8 VA	5,6 VA	11,5 VA
0820024006	2,7 W	-	-	-
0820024990	-	-	-	-
0820024980	-	-	-	-
0820024025	-	8 VA	5,6 VA	11,5 VA
R422000002	-	2,3 VA	-	3 VA
0820024026	4,5 W	-	-	-
0820024027	-	8 VA	5,6 VA	11,5 VA
0820024028	-	8 VA	5,6 VA	11,5 VA
0820024035	2,7 W	-	-	-
0820024991	-	-	-	-
0820024981	-	-	-	-
0820024501	-	8 VA	5,6 VA	11,5 VA
R422000003	-	2,3 VA	-	3 VA
0820024502	4,5 W	-	-	-
0820024503	-	8 VA	5,6 VA	11,5 VA
0820024504	-	8 VA	5,6 VA	11,5 VA
0820024510	2,7 W	-	-	-
0820024992	-	-	-	-
0820024984	-	-	-	-
0820024051	-	8 VA	5,6 VA	11,5 VA
0820024052	4,5 W	-	-	-
0820024053	-	8 VA	5,6 VA	11,5 VA
0820024054	-	8 VA	5,6 VA	11,5 VA
0820024060	2,7 W	-	-	-
0820024993	-	-	-	-
0820024982	-	-	-	-
0820024075	-	8 VA	5,6 VA	11,5 VA
0820024076	4,5 W	-	-	-
0820024077	-	8 VA	5,6 VA	11,5 VA
0820024078	-	8 VA	5,6 VA	11,5 VA
0820024085	2,7 W	-	-	-
0820024994	-	-	-	-
0820024983	-	-	-	-
0820024551	-	8 VA	5,6 VA	11,5 VA
0820024552	4,5 W	-	-	-
0820024553	-	8 VA	5,6 VA	11,5 VA
0820024554	-	8 VA	5,6 VA	11,5 VA
0820024560	2,7 W	-	-	-
0820024995	-	-	-	-
0820024985	-	-	-	-
0820024950	-	-	-	-
0820024953	-	-	-	-
0820024951	-	-	-	-
0820024954	-	-	-	-
0820024952	-	-	-	-
0820024955	-	-	-	-
0820024960	-	-	-	-

Numer materiałowy	Pobór mocy DC	Moc trzymania AC 50 Hz	Moc trzymania AC 60 Hz	Moc włączeniowa AC 50 Hz
0820024963	-	-	-	-
0820024961	-	-	-	-
0820024964	-	-	-	-
0820024962	-	-	-	-
0820024965	-	-	-	-

Numer materiałowy	Moc włączeniowa AC 60 Hz	Wysterowanie wstępne	Opór znamionowy
0820024001	9,5 VA	wewnętrznie	2015 Ω
0820024002	-	wewnętrznie	128 Ω
0820024003	9,5 VA	wewnętrznie	23,3 Ω
0820024004	9,5 VA	wewnętrznie	530 Ω
0820024006	-	wewnętrznie	216 Ω
0820024990	-	wewnętrznie	-
0820024980	-	wewnętrznie	-
0820024025	9,5 VA	wewnętrznie	2015 Ω
R422000002	-	wewnętrznie	5125 Ω
0820024026	-	wewnętrznie	128 Ω
0820024027	9,5 VA	wewnętrznie	23,3 Ω
0820024028	9,5 VA	wewnętrznie	530 Ω
0820024035	-	wewnętrznie	216 Ω
0820024991	-	wewnętrznie	-
0820024981	-	wewnętrznie	-
0820024501	9,5 VA	wewnętrznie	2015 Ω
R422000003	-	wewnętrznie	5125 Ω
0820024502	-	wewnętrznie	128 Ω
0820024503	9,5 VA	wewnętrznie	23,3 Ω
0820024504	9,5 VA	wewnętrznie	530 Ω
0820024510	-	wewnętrznie	216 Ω
0820024992	-	wewnętrznie	-
0820024984	-	wewnętrznie	-
0820024051	9,5 VA	wewnętrznie	2015 Ω
0820024052	-	wewnętrznie	128 Ω
0820024053	9,5 VA	wewnętrznie	23,3 Ω
0820024054	9,5 VA	wewnętrznie	530 Ω
0820024060	-	wewnętrznie	216 Ω
0820024993	-	wewnętrznie	-
0820024982	-	wewnętrznie	-
0820024075	9,5 VA	wewnętrznie	2015 Ω
0820024076	-	wewnętrznie	128 Ω
0820024077	9,5 VA	wewnętrznie	23,3 Ω
0820024078	9,5 VA	wewnętrznie	530 Ω
0820024085	-	wewnętrznie	216 Ω
0820024994	-	wewnętrznie	-
0820024983	-	wewnętrznie	-
0820024551	9,5 VA	wewnętrznie	2015 Ω
0820024552	-	wewnętrznie	128 Ω

Numer materiałowy	Moc włączeniowa AC 60 Hz	Wysterowanie wstępne	Opór znamionowy
0820024553	9,5 VA	wewnętrznie	23,3 Ω
0820024554	9,5 VA	wewnętrznie	530 Ω
0820024560	-	wewnętrznie	216 Ω
0820024995	-	wewnętrznie	-
0820024985	-	wewnętrznie	-
0820024950	-	zewewnętrznie	-
0820024953	-	zewewnętrznie	-
0820024951	-	zewewnętrznie	-
0820024954	-	zewewnętrznie	-
0820024952	-	zewewnętrznie	-
0820024955	-	zewewnętrznie	-
0820024960	-	zewewnętrznie	-
0820024963	-	zewewnętrznie	-
0820024961	-	zewewnętrznie	-
0820024964	-	zewewnętrznie	-
0820024962	-	zewewnętrznie	-
0820024965	-	zewewnętrznie	-

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Ciśnienie sterujące min./max.
0820024001	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820024002	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820024003	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820024004	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820024006	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820024990	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820024980	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820024025	2,2 ... 10 bar	2,2 ... 10 bar
R422000002	2,2 ... 10 bar	2,2 ... 10 bar
0820024026	2,2 ... 10 bar	2,2 ... 10 bar
0820024027	2,2 ... 10 bar	2,2 ... 10 bar
0820024028	2,2 ... 10 bar	2,2 ... 10 bar
0820024035	2,2 ... 10 bar	2,2 ... 10 bar
0820024991	2,2 ... 10 bar	2,2 ... 10 bar
0820024981	2,2 ... 10 bar	2,2 ... 10 bar
0820024501	1 ... 10 bar	1 ... 10 bar
R422000003	1 ... 10 bar	1 ... 10 bar
0820024502	1 ... 10 bar	1 ... 10 bar
0820024503	1 ... 10 bar	1 ... 10 bar
0820024504	1 ... 10 bar	1 ... 10 bar
0820024510	1 ... 10 bar	1 ... 10 bar
0820024992	1 ... 10 bar	1 ... 10 bar
0820024984	1 ... 10 bar	1 ... 10 bar
0820024051	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820024052	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820024053	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820024054	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Ciśnienie sterujące min./max.
0820024060	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820024993	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820024982	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820024075	2,2 ... 10 bar	2,2 ... 10 bar
0820024076	2,2 ... 10 bar	2,2 ... 10 bar
0820024077	2,2 ... 10 bar	2,2 ... 10 bar
0820024078	2,2 ... 10 bar	2,2 ... 10 bar
0820024085	2,2 ... 10 bar	2,2 ... 10 bar
0820024994	2,2 ... 10 bar	2,2 ... 10 bar
0820024983	2,2 ... 10 bar	2,2 ... 10 bar
0820024551	1 ... 10 bar	1 ... 10 bar
0820024552	1 ... 10 bar	1 ... 10 bar
0820024553	1 ... 10 bar	1 ... 10 bar
0820024554	1 ... 10 bar	1 ... 10 bar
0820024560	1 ... 10 bar	1 ... 10 bar
0820024995	1 ... 10 bar	1 ... 10 bar
0820024985	1 ... 10 bar	1 ... 10 bar
0820024950	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820024953	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820024951	-0,9 ... 10 bar	2,2 ... 10 bar
0820024954	-0,9 ... 10 bar	2,2 ... 10 bar
0820024952	-0,9 ... 10 bar	1 ... 10 bar
0820024955	-0,9 ... 10 bar	1 ... 10 bar
0820024960	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820024963	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820024961	-0,9 ... 10 bar	2,2 ... 10 bar
0820024964	-0,9 ... 10 bar	2,2 ... 10 bar
0820024962	-0,9 ... 10 bar	1 ... 10 bar
0820024965	-0,9 ... 10 bar	1 ... 10 bar

Numer materiałowy	Typ. czas włączenia	Typ. czas wyłączenia	Współczynnik zgodności
0820024001	18 ms	33 ms	15
0820024002	18 ms	33 ms	15
0820024003	18 ms	33 ms	15
0820024004	18 ms	33 ms	15
0820024006	18 ms	33 ms	-
0820024990	18 ms	33 ms	15
0820024980	18 ms	33 ms	-
0820024025	18 ms	40 ms	15
R422000002	18 ms	40 ms	12
0820024026	18 ms	40 ms	15
0820024027	18 ms	40 ms	15
0820024028	18 ms	40 ms	15
0820024035	18 ms	40 ms	-
0820024991	18 ms	40 ms	15
0820024981	18 ms	40 ms	-

Numer materiałowy	Typ. czas włączenia	Typ. czas wyłączenia	Współczynnik zgodności
0820024501	16 ms	16 ms	15
R422000003	16 ms	16 ms	12
0820024502	16 ms	16 ms	15
0820024503	16 ms	16 ms	15
0820024504	16 ms	16 ms	15
0820024510	16 ms	16 ms	-
0820024992	16 ms	16 ms	15
0820024984	16 ms	16 ms	-
0820024051	18 ms	33 ms	15
0820024052	18 ms	33 ms	15
0820024053	18 ms	33 ms	15
0820024054	18 ms	33 ms	15
0820024060	18 ms	33 ms	14
0820024993	18 ms	33 ms	15
0820024982	18 ms	33 ms	14
0820024075	18 ms	40 ms	15
0820024076	18 ms	40 ms	15
0820024077	18 ms	40 ms	15
0820024078	18 ms	40 ms	15
0820024085	18 ms	40 ms	14
0820024994	18 ms	40 ms	15
0820024983	18 ms	40 ms	14
0820024551	16 ms	16 ms	15
0820024552	16 ms	16 ms	15
0820024553	16 ms	16 ms	15
0820024554	16 ms	16 ms	15
0820024560	16 ms	16 ms	14
0820024995	16 ms	16 ms	15
0820024985	16 ms	16 ms	14
0820024950	18 ms	33 ms	-
0820024953	18 ms	33 ms	14
0820024951	18 ms	40 ms	-
0820024954	18 ms	40 ms	14
0820024952	16 ms	16 ms	-
0820024955	16 ms	16 ms	14
0820024960	18 ms	33 ms	15
0820024963	18 ms	33 ms	15
0820024961	18 ms	40 ms	15
0820024964	18 ms	40 ms	15
0820024962	16 ms	16 ms	15
0820024965	16 ms	16 ms	15

Numer materiałowy	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego	zawór podstawowy z puszką przewodową
0820024001	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
0820024002	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
0820024003	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-

Numer materiałowy	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego	zawór podstawowy z puszką przewodową
0820024004	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
0820024006	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
0820024990	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	zawór podstawowy bez cewki
0820024980	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	zawór podstawowy bez cewki
0820024025	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
R422000002	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
0820024026	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
0820024027	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
0820024028	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
0820024035	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
0820024991	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	zawór podstawowy bez cewki
0820024981	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	zawór podstawowy bez cewki
0820024501	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
R422000003	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
0820024502	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
0820024503	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
0820024504	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
0820024510	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
0820024992	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	zawór podstawowy bez cewki
0820024984	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	zawór podstawowy bez cewki
0820024051	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
0820024052	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
0820024053	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
0820024054	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
0820024060	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
0820024993	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	zawór podstawowy bez cewki
0820024982	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	zawór podstawowy bez cewki
0820024075	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
0820024076	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
0820024077	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
0820024078	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
0820024085	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
0820024994	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	zawór podstawowy bez cewki
0820024983	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	zawór podstawowy bez cewki
0820024551	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
0820024552	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
0820024553	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
0820024554	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
0820024560	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
0820024995	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	zawór podstawowy bez cewki
0820024985	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	zawór podstawowy bez cewki
0820024950	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	zawór podstawowy bez cewki
0820024953	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	zawór podstawowy bez cewki
0820024951	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	zawór podstawowy bez cewki
0820024954	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	zawór podstawowy bez cewki
0820024952	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	zawór podstawowy bez cewki
0820024955	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	zawór podstawowy bez cewki
0820024960	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	zawór podstawowy bez cewki



Numer materiałowy	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego	zawór podstawowy z puszką przewodową
0820024963	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	zawór podstawowy bez cewki
0820024961	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	zawór podstawowy bez cewki
0820024964	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	zawór podstawowy bez cewki
0820024962	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	zawór podstawowy bez cewki
0820024965	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	zawór podstawowy bez cewki

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

- 1) Mały pobór mocy
- 2) zredukowana moc włączeniowa i pobór powietrza

## Informacje Techniczne

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

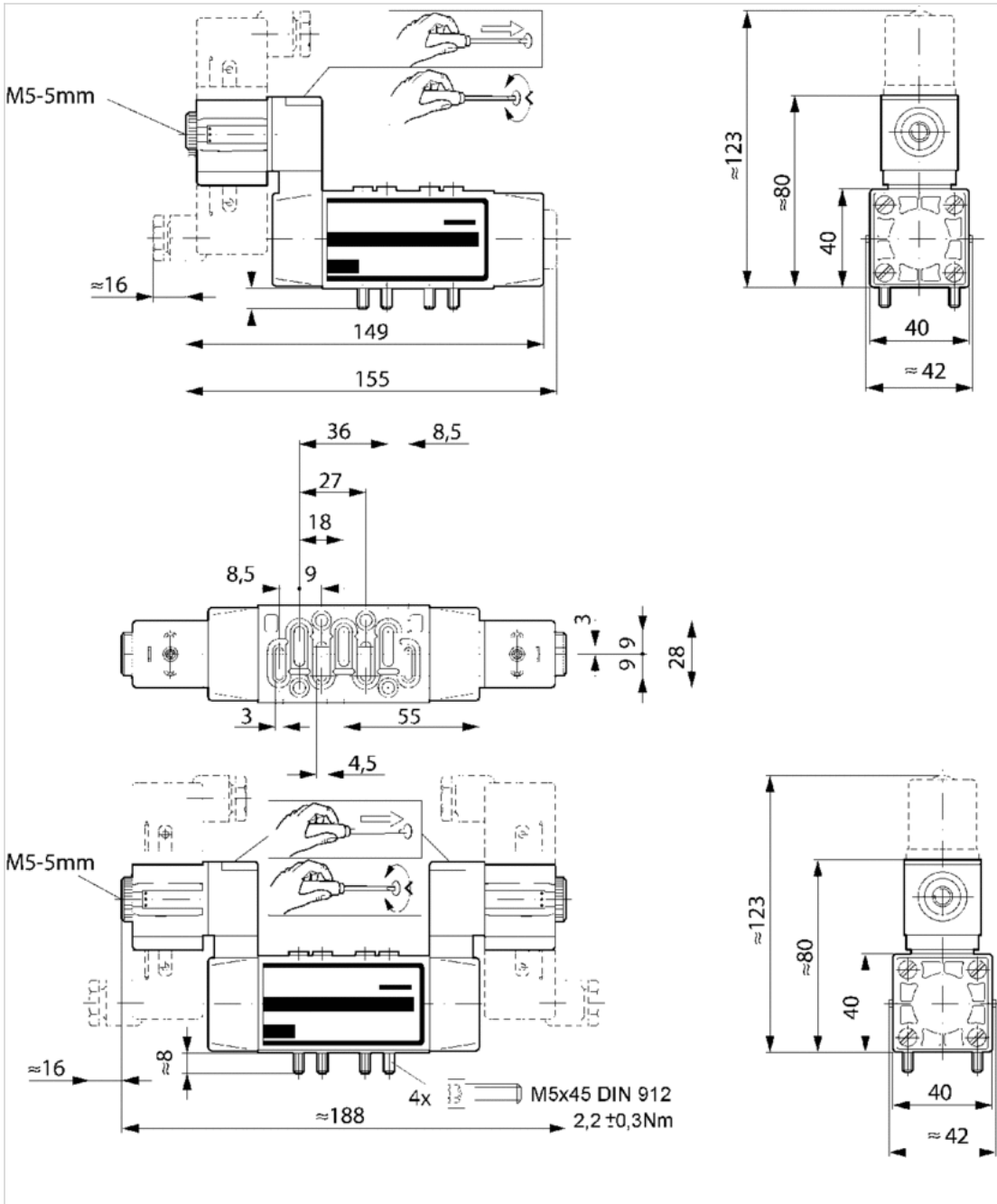
opcjonalnie wg ATEX: Wariant ATEX można wykonać przez połączenie zaworu podstawowego z cewką ATEX. Znak ATEX: zobacz stronę katalogową cewek ATEX.

## Informacje Techniczne

Obudowa	Poliamid
Uszczelki	Kauczuk nitylowy
Płyta przednia	Poliamid

Rozmiary

Rozmiary






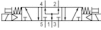





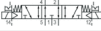

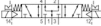

# Zawór 5/3-drogowy, Seria IS12, rozmiar 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- 5/3
- obustronnie uruchamiany
- zamknięte położenie środkowe odpowietrzone położenie środkowe napowietrzone położenie środkowe
- $Q_n = 880 \text{ l/min}$
- 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 1
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 $\mu\text{m}$
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 $\text{mg/m}^3$
Przepływ znamionowy $Q_n$	880 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	M5 z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocujące	2,2 Nm
Ciężar	0,31 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy			PUR
0820027275		zamknięte położenie środkowe	
0820027276		zamknięte położenie środkowe	
0820027300		odpowietrzone położenie środkowe	
0820027301		odpowietrzone położenie środkowe	
0820027325		napowietrzone położenie środkowe	
0820027326		napowietrzone położenie środkowe	
0820027277		zamknięte położenie środkowe	
0820027278		zamknięte położenie środkowe	
0820027302		odpowietrzone położenie środkowe	
0820027303		odpowietrzone położenie środkowe	
0820027327		napowietrzone położenie środkowe	
0820027328		napowietrzone położenie środkowe	

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu DC	Tolerancja napięcia DC	Pobór mocy DC
0820027275	24 V	-10% / +10%	0,35 W
0820027276	24 V	-10% / +10%	0,35 W
0820027300	24 V	-10% / +10%	0,35 W
0820027301	24 V	-10% / +10%	0,35 W
0820027325	24 V	-10% / +10%	0,35 W
0820027326	24 V	-10% / +10%	0,35 W
0820027277	24 V	-10% / +10%	0,35 W
0820027278	24 V	-10% / +10%	0,35 W
0820027302	24 V	-10% / +10%	0,35 W
0820027303	24 V	-10% / +10%	0,35 W
0820027327	24 V	-10% / +10%	0,35 W
0820027328	24 V	-10% / +10%	0,35 W

Numer materiałowy	Wysterowanie wstępne	Ciśnienie robocze min/max
0820027275	wewnętrznie	2,5 ... 10 bar
0820027276	zewnątrznie	-0,9 ... 10 bar
0820027300	wewnętrznie	2,5 ... 10 bar
0820027301	zewnątrznie	-0,9 ... 10 bar
0820027325	wewnętrznie	2,5 ... 10 bar
0820027326	zewnątrznie	-0,9 ... 10 bar
0820027277	wewnętrznie	2,5 ... 10 bar
0820027278	zewnątrznie	-0,9 ... 10 bar
0820027302	wewnętrznie	2,5 ... 10 bar
0820027303	zewnątrznie	-0,9 ... 10 bar
0820027327	wewnętrznie	2,5 ... 10 bar
0820027328	zewnątrznie	-0,9 ... 10 bar

Numer materiałowy	Typ. czas włączenia	Typ. czas wyłączenia
0820027275	16 ms	-
0820027276	16 ms	-
0820027300	-	-
0820027301	-	-
0820027325	15 ms	29 ms
0820027326	15 ms	29 ms
0820027277	16 ms	-
0820027278	16 ms	-
0820027302	-	-
0820027303	-	-
0820027327	15 ms	29 ms
0820027328	15 ms	29 ms

Numer materiałowy	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego
0820027275	Wtyczka M12 3-stykowy
0820027276	Wtyczka M12 3-stykowy
0820027300	Wtyczka M12 3-stykowy
0820027301	Wtyczka M12 3-stykowy
0820027325	Wtyczka M12 3-stykowy
0820027326	Wtyczka M12 3-stykowy
0820027277	Wtyczka M12 3-stykowy
0820027278	Wtyczka M12 3-stykowy
0820027302	Wtyczka M12 3-stykowy
0820027303	Wtyczka M12 3-stykowy
0820027327	Wtyczka M12 3-stykowy
0820027328	Wtyczka M12 3-stykowy

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

## Informacje Techniczne

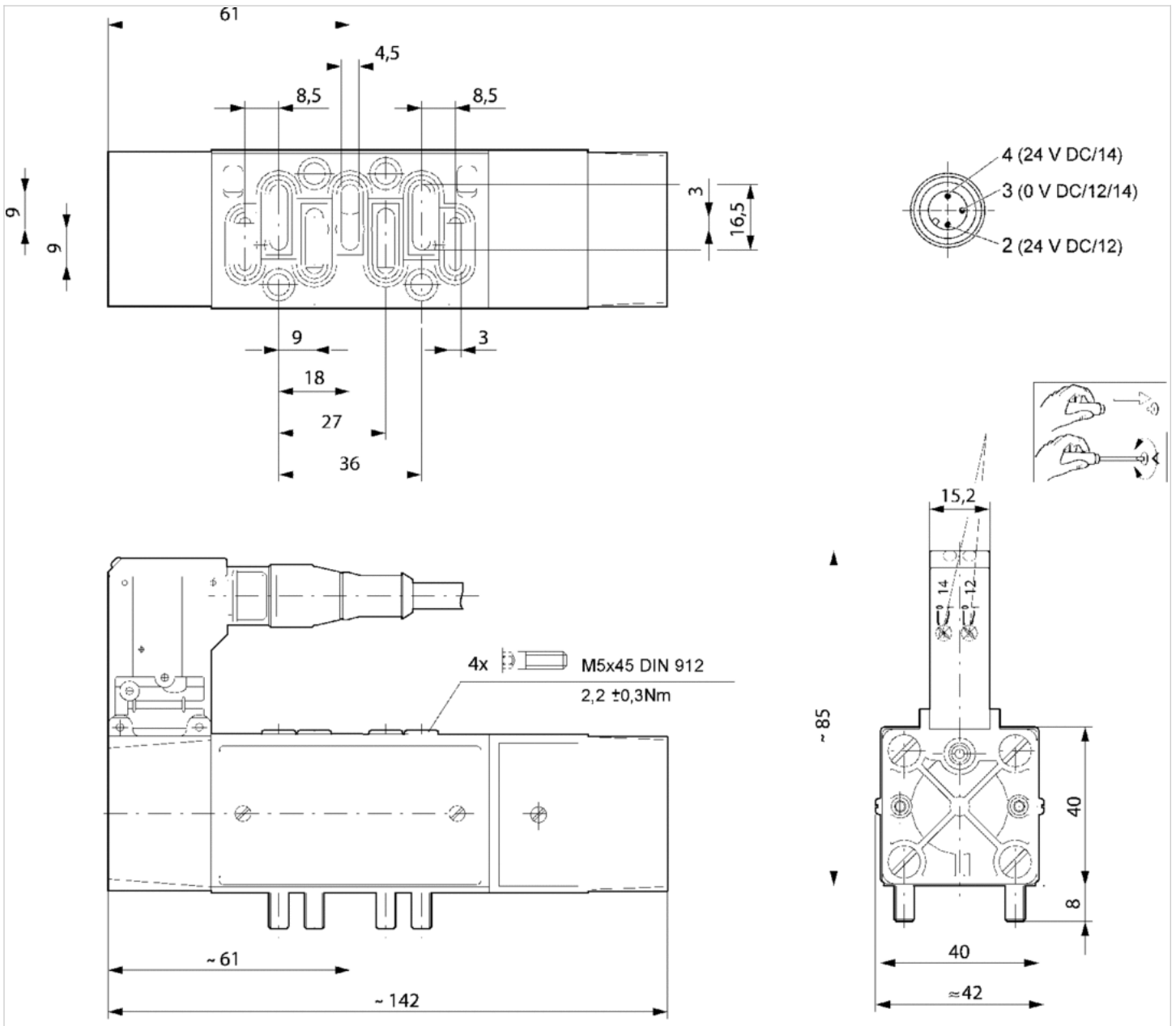
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała 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 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- 5/2
- Z cofaniem sprężyną
- jednostronnie uruchamiany
- $Q_n = 1060$  l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa DIN ISO 5599 rozm. 1
- 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 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 $\mu$ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 0,01 mg/m <sup>3</sup>
Przepływ znamionowy $Q_n$	1060 l/min
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Współczynnik zgodności	15
Czas włączenia	100 %
Czas włączenia max.	18 ms
Czas wyłączenia max.	40 ms
Konstrukcja	PNP
Przyłącze czujnika	Wtyczka, M8, 3-stykowy, ze śrubą radełkową
Napięcie robocze DC min.	10 ... 30 V DC
Spadek napięcia U przy $I_{max}$	$\leq 2,5$ 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	M5 z gniazdem wewnętrznym
Ciężar	Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Napięcie robocze modułu DC	Tolerancja napięcia DC
R422002522			-	-
R422002521			24 V	-10% / +10%
R422102676			24 V	-10% / +10%
R422102678			24 V	-10% / +10%
R422002645		-	-	-
R422002578			-	-
R422002577			24 V	-10% / +10%
R422102677			24 V	-10% / +10%
R422102679			24 V	-10% / +10%
R422002646		-	-	-

Numer materiałowy	Pobór mocy DC	Wysterowanie wstępne	Ciśnienie robocze min/max
R422002522	-	wewnętrznie	3 ... 10 bar
R422002521	4,4 W	wewnętrznie	3 ... 10 bar
R422102676	4,5 W	wewnętrznie	3 ... 10 bar
R422102678	4,4 W	wewnętrznie	3 ... 10 bar
R422002645	-	wewnętrznie	3 ... 10 bar
R422002578	-	zewnętrznie	-0,9 ... 10 bar
R422002577	4,4 W	zewnętrznie	-0,9 ... 10 bar
R422102677	4,5 W	zewnętrznie	-0,9 ... 10 bar
R422102679	4,4 W	zewnętrznie	-0,9 ... 10 bar
R422002646	-	zewnętrznie	-0,9 ... 10 bar

Numer materiałowy	Współczynnik zgodności	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego
R422002522	15	-
R422002521	15	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
R422102676	15	Wtyczka M12
R422102678	15	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
R422002645	15	-
R422002578	15	-
R422002577	15	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
R422102677	15	Wtyczka M12
R422102679	15	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
R422002646	15	-

Numer materiałowy	zawór podstawowy z puszką przewodową	Ciężar	Rys.	
R422002522	zawór podstawowy bez cewki	0,315 kg	Fig. 1	-
R422002521	-	0,41 kg	Fig. 1	-
R422102676	-	0,41 kg	Fig. 2	-
R422102678	-	0,41 kg	Fig. 1	1)



Numer materiałowy	zawór podstawowy z puszką przewodową	Ciężar	Rys.	
R422002645	zawór podstawowy bez cewki	0,315 kg	Fig. 1	-
R422002578	zawór podstawowy bez cewki	0,315 kg	Fig. 1	-
R422002577	-	0,41 kg	Fig. 1	-
R422102677	-	0,41 kg	Fig. 2	-
R422102679	-	0,41 kg	Fig. 1	1)
R422002646	zawór podstawowy bez cewki	0,315 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.

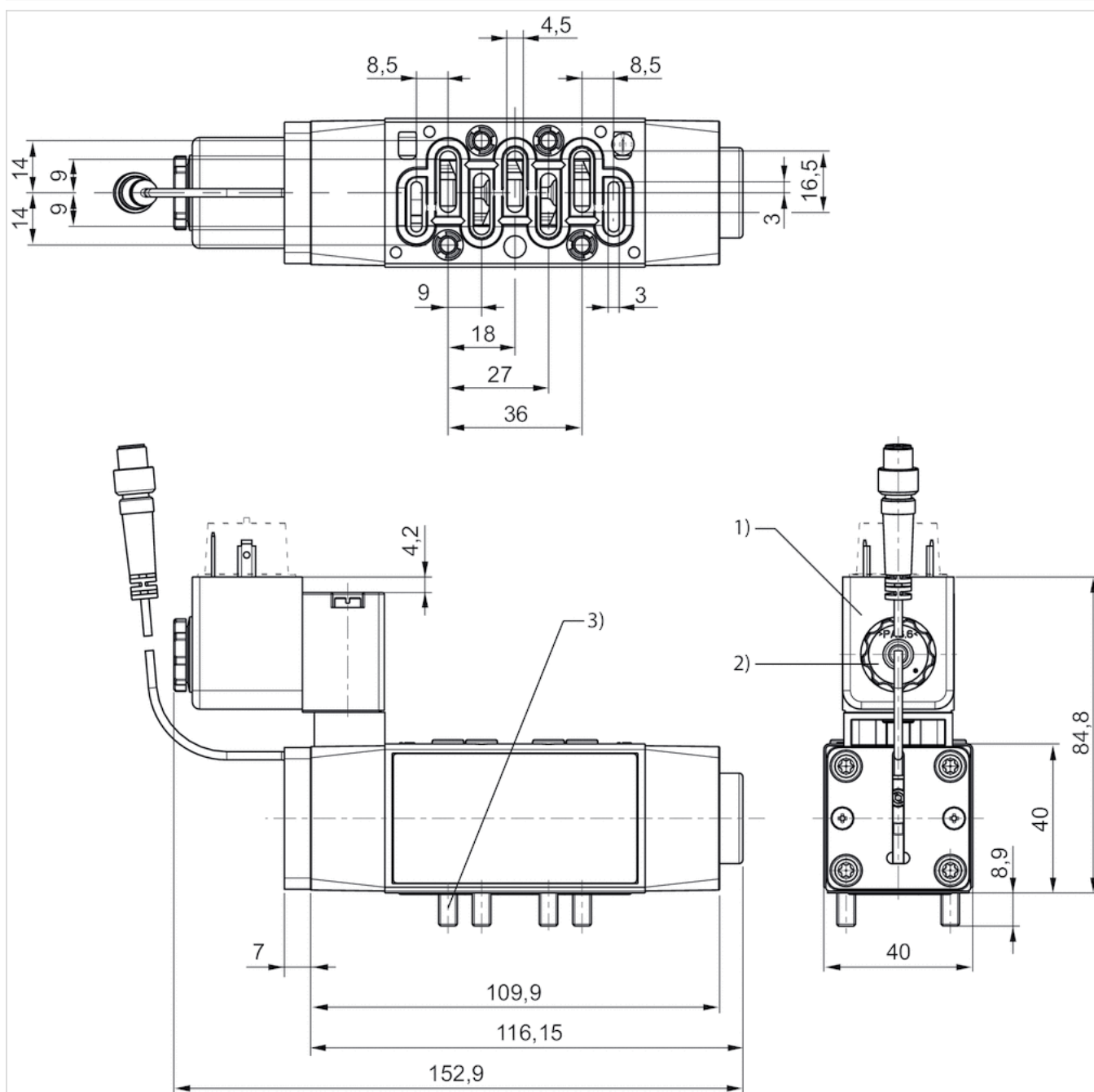
W celu stosowania w kategoriach 3 do 4 użytkownik musi uwzględnić kolejne wymagania normy DIN EN ISO 13849-1:2008-12 (np. CCF, DC, PLr, oprogramowanie, błędy systematyczne).

## Informacje Techniczne

Obudowa	Poliamid aluminium
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

## Rozmiary Fig. 1

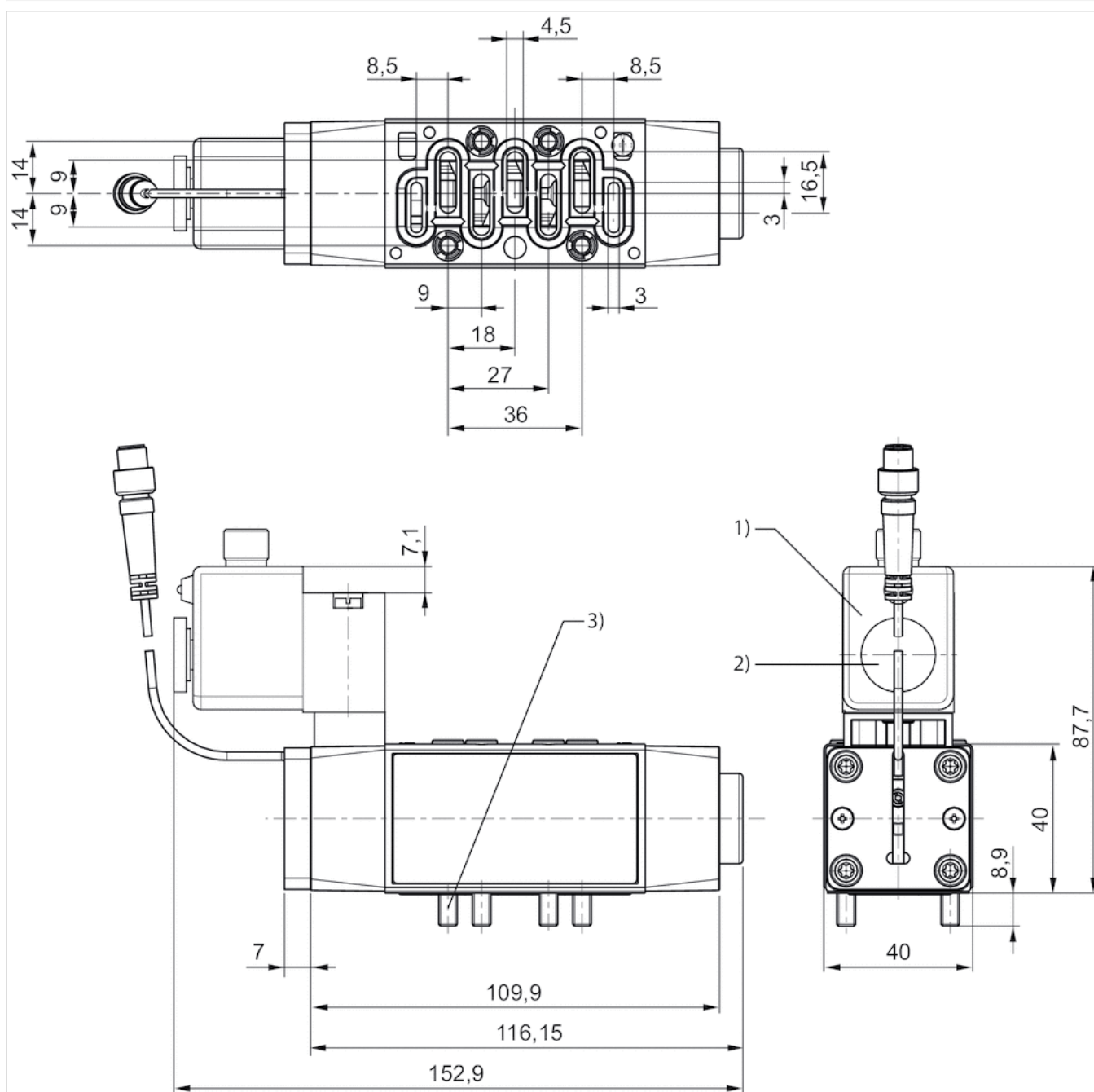


1) Regulowana cewka 5x45°

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

3) Moment dokręcania śrub mocujących: 2,2 ± 0,2 Nm

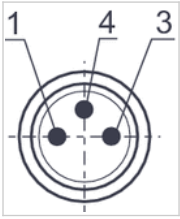
Rozmiary Fig. 2



- 1) Regulowana cewka 5x45°
- 2) Moment dokręcania nakrętki mocującej:  $0,6 + 0,2$  Nm
- 3) Moment dokręcania śrub mocujących:  $2,2 \pm 0,2$  Nm

## Funkcje styków

### funkcje styków



Funkcje styków

1 = (+)

3 = (-)

4 = (OUT)

















# Zawór 3/2-drogowy, Podwójny zawór serii IS12-PD, rozmiar 1

- ISO 5599-1, ISO 13849-1
- 2 x 5/2
- Bezpieczne napowietrzanie i odpowietrzanie,  $Q_n = 1800$  l/min (odpowietrznik)
- Z cofaniem sprężyną
- jednostronnie uruchamiany
- wyjście króćca sprężonego powietrza G 1/4
- Przyłącze elektryczne Wtyczka, M12 Wtyczka, EN 175301-803, kształt A
- Uruchamianie ręczne nie samoblokujący



Konstrukcja	zawór suwakowy
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Zasada zblokowania	Zasada płyty podstawowej 2-krotnej
Typ przyłącza	złącze płytowe
Normy	ISO 5599-1, ISO 13849-1
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	3,5 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	0 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	0 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	5 µm
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	Patrz tabela u dołu
Czas włączenia max.	18 ms
Typ. czas wyłączenia	40 ms
Czas wyłączenia max.	40 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 <sub>max</sub>	≤ 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
Ciężar	Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Napięcie robocze modułu DC	Tolerancja napięcia DC
R422003622			24 V	-10% / +10%
R422003623			24 V	-10% / +10%
R422003624			24 V	-10% / +10%
R422003625			24 V	-10% / +10%
R422003189			24 V	-10% / +10%
R422003190			24 V	-10% / +10%
R422003191			24 V	-10% / +10%
R422003192			24 V	-10% / +10%

Numer materiałowy	Pobór mocy DC	Wysterowanie wstępne	przepływ znamionowy 1 ▶ 2
R422003622	4,5 W	zewnątrznie	800 l/min
R422003623	4,5 W	wewnątrznie	800 l/min
R422003624	4,4 W	zewnątrznie	800 l/min
R422003625	4,4 W	wewnątrznie	800 l/min
R422003189	4,5 W	zewnątrznie	800 l/min
R422003190	4,5 W	wewnątrznie	800 l/min
R422003191	4,4 W	zewnątrznie	800 l/min
R422003192	4,4 W	wewnątrznie	800 l/min

Numer materiałowy	przepływ znamionowy 4 ▶ 5	przepływ znamionowy 4ext ▶ 5
R422003622	1050 l/min	700 l/min
R422003623	1050 l/min	700 l/min
R422003624	1050 l/min	700 l/min
R422003625	1050 l/min	700 l/min
R422003189	1050 l/min	700 l/min
R422003190	1050 l/min	700 l/min
R422003191	1050 l/min	700 l/min
R422003192	1050 l/min	700 l/min

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Typ. czas włączenia
R422003622	1 ... 10 bar	20 ms
R422003623	3,5 ... 10 bar	20 ms
R422003624	1 ... 10 bar	20 ms
R422003625	3,5 ... 10 bar	20 ms
R422003189	1 ... 10 bar	20 ms
R422003190	3,5 ... 10 bar	30 ms
R422003191	1 ... 10 bar	20 ms
R422003192	3,5 ... 10 bar	30 ms

Numer materiałowy	Współczynnik zgodności	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego	Ciężar
R422003622	15	Wtyczka M12	2,2 kg
R422003623	15	Wtyczka M12	2,2 kg
R422003624	15	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	2,2 kg
R422003625	15	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	2,2 kg
R422003189	15	Wtyczka M12	2,4 kg
R422003190	15	Wtyczka M12	2,4 kg
R422003191	15	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	2,4 kg
R422003192	15	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	2,4 kg

Numer materiałowy	Rys.	
R422003622	Fig. 1	-
R422003623	Fig. 1	-
R422003624	Fig. 1	-
R422003625	Fig. 1	-
R422003189	Fig. 2	1)
R422003190	Fig. 2	1)
R422003191	Fig. 2	1)
R422003192	Fig. 2	1)

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

1) Zawór podwójny ze zintegrowanym zaworem zwrotnym. Gwarantowane minimalne ciśnienia otwarcia zaworu zwrotnego wynosi 0,3 bara., Funkcja bezpieczeństwa „Bezpieczne odpowietrzanie“ jest ograniczona do kategorii 1 oraz poziomu zapewnienia bezpieczeństwa PL = 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).

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.

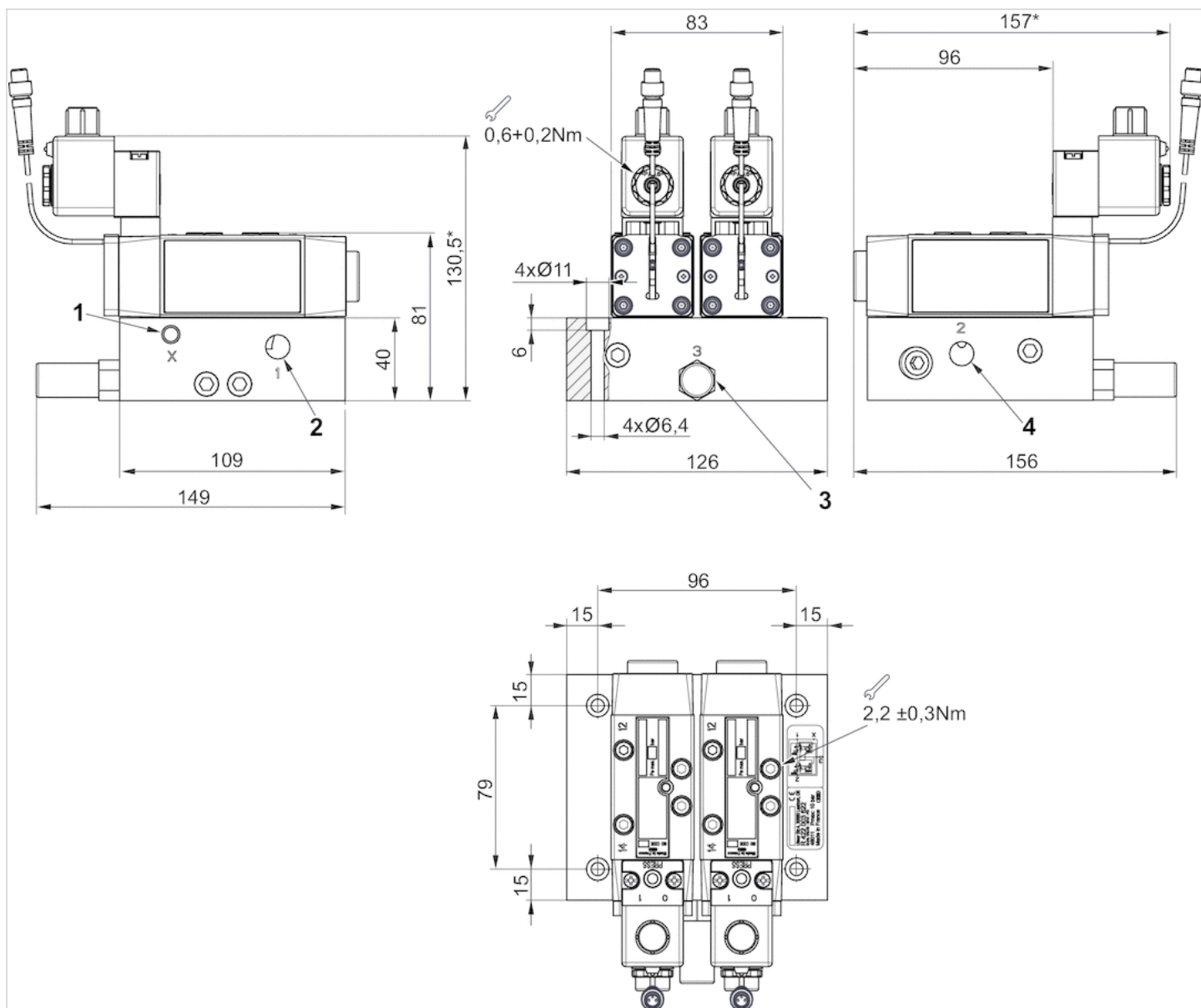
W celu stosowania w kategoriach 3 do 4 użytkownik musi uwzględnić kolejne wymagania normy DIN EN ISO 13849-1:2008-12 (np. CCF, DC, PLr, oprogramowanie, błędy systematyczne).

## Informacje Techniczne

Obudowa	Poliamid aluminium
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

## Rozmiary Fig. 1

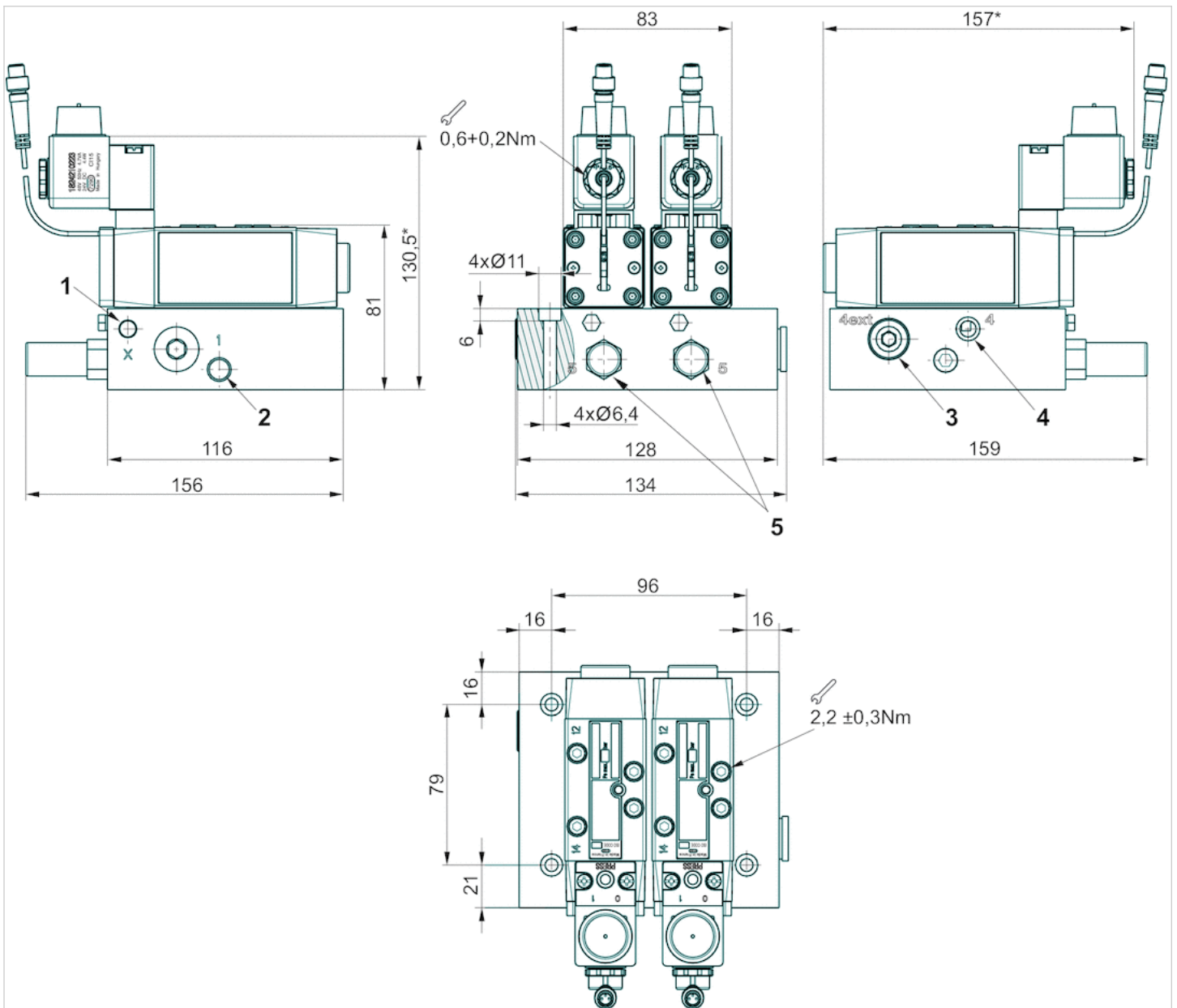


\*) max.

- 1) Zewnętrzne ciśnienie sterujące G1/8
- 2) Ciśnienie wejściowe G1/4
- 3) odpowietrznik G 1/4
- 4) Ciśnienie wyjściowe G1/4



Rozmiary Fig. 2 Zawór podwójny ze zintegrowanym zaworem zwrotnym

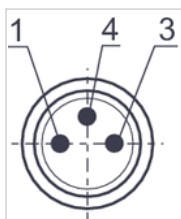


\*) max.

- 1) Zewnętrzne ciśnienie sterujące G1/8
- 2) Ciśnienie wejściowe G1/4
- 3) Wlot odpowietrzenia z zaworem zwrotnym G1/4
- 4) Ciśnienie wyjściowe G1/4
- 5) odpowietrznik G 1/4

## Funkcje styków

### funkcje styków



Funkcje styków

1 = (+)

3 = (-)

4 = (OUT)

# Płyta przyłączeniowa pojedyncza, przyłącza gwintowane boczne

- norma ISO 5599-1
- rozmiar konstrukcyjny ISO 1
- wyjście króćca sprężonego powietrza G 1/4
- 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	48 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	0,17 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króćciec sprężonego powietrza wejście [1]	Króćciec sprężonego powietrza wyjście [2 / 4]
1825503143	G 1/4	G 1/4

Numer materiałowy	Króćciec sprężonego powietrza odpowietznik [3 / 5]	Króćciec sprężonego powietrza Przyłącze sterujące [X]
1825503143	G 1/4	G 1/8

Numer materiałowy	Króćciec sprężonego powietrza Powietrze sterujące odpowietrzaniem [R]
1825503143	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

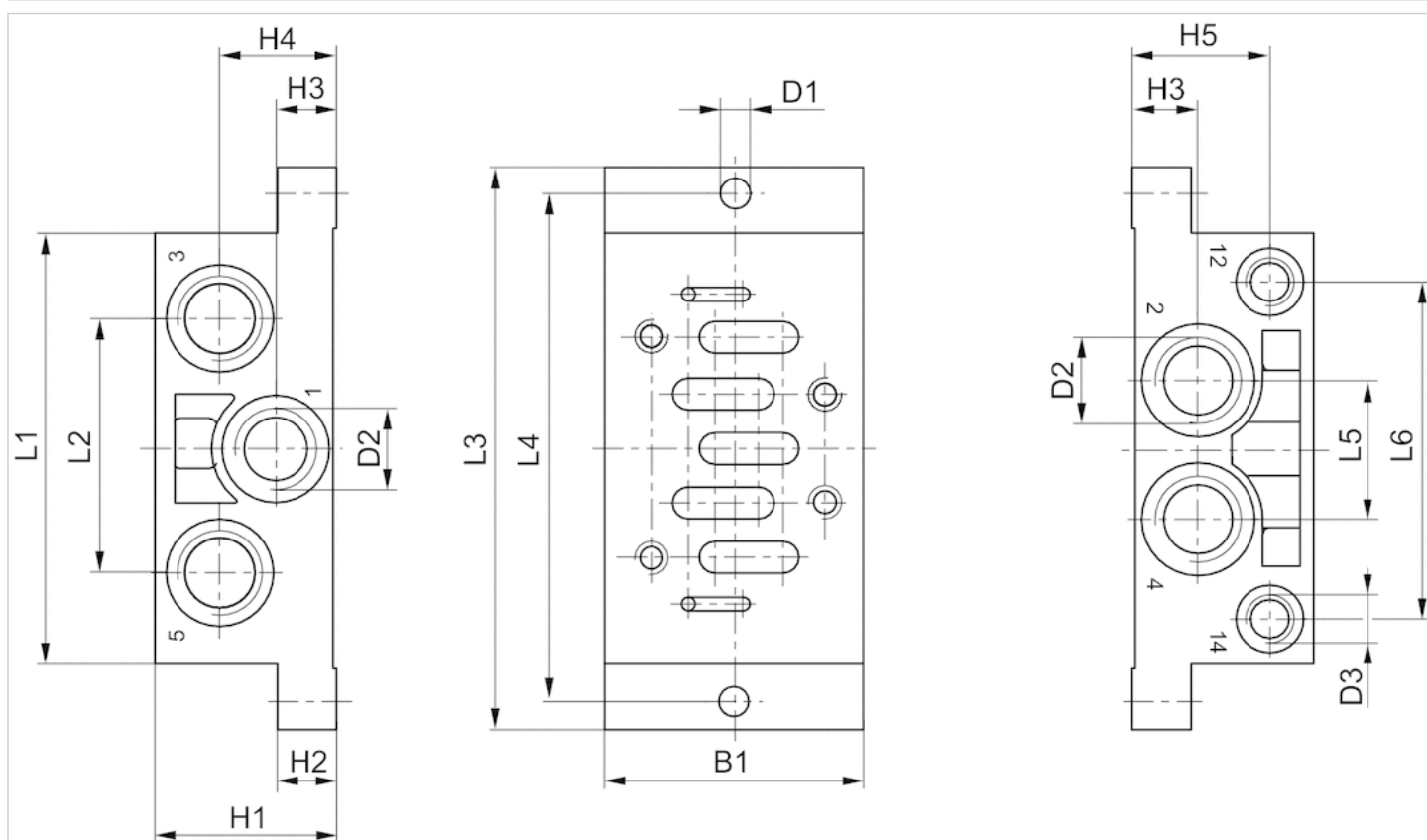
### Materiał

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
1825503143	ISO 1	48	32	10	11,5	21.5	23.5	5.5	G 1/4	G 1/8	84	43	110

L4	L5	L6
98	24	58

\*) przyłącza

# Płyta przyłączeniowa pojedyncza, przyłącza gwintowane dolne

- norma ISO 5599-1
- rozmiar konstrukcyjny ISO 1
- wyjście króćca sprężonego powietrza G 1/4
- 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	0,196 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wejście [1]	Króciec sprężonego powietrza wyjście [2 / 4]
1825503201	G 1/4	G 1/4

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza odpowietznik [3 / 5]	Króciec sprężonego powietrza Przyłącze sterujące [X]
1825503201	G 1/4	G 1/8

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza Powietrze sterujące odpowietznikiem [R]
1825503201	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

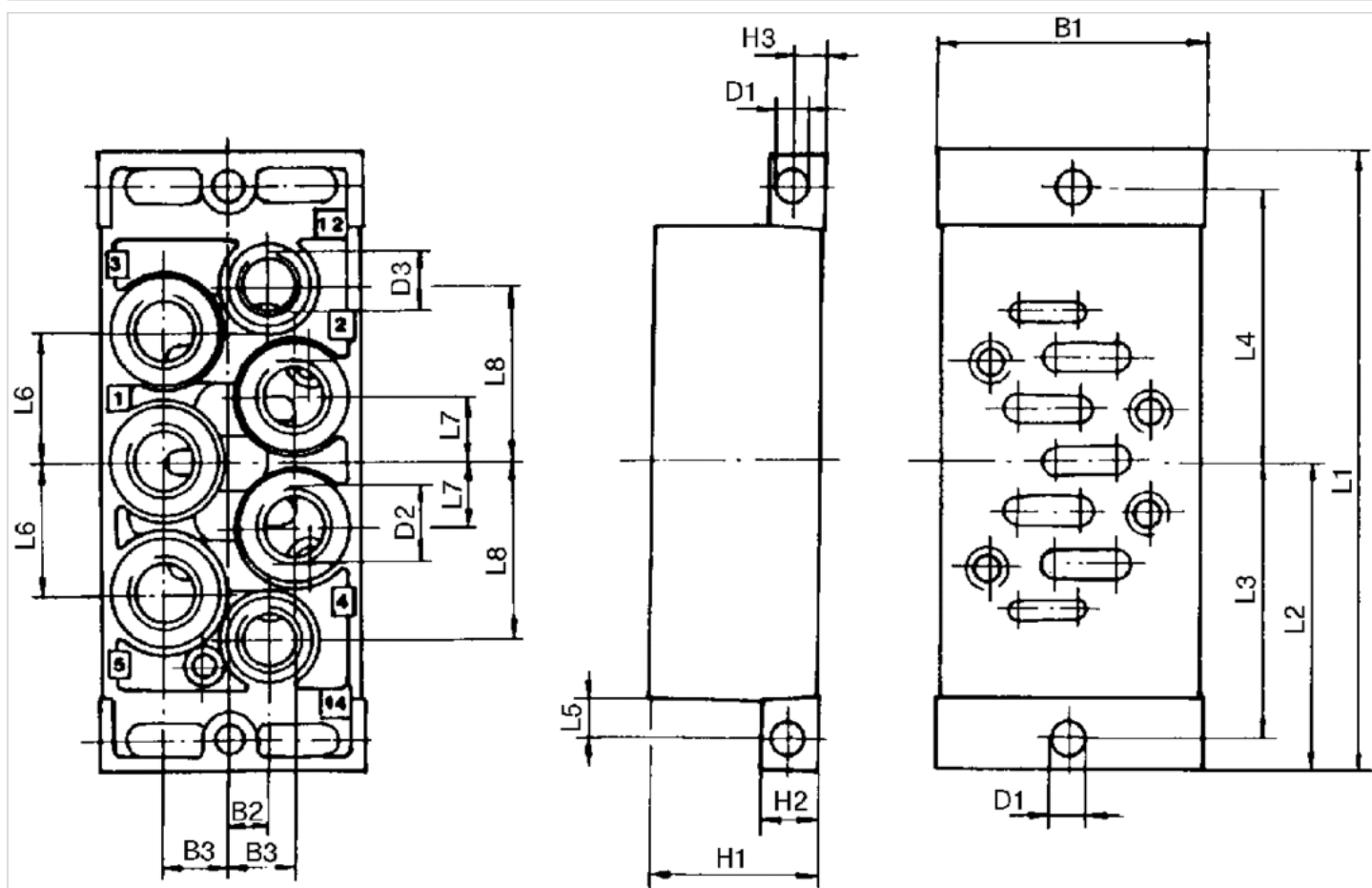
### Materiał

Płyta podstawowa

odlew ciśnieniowy aluminiowy

## Rozmiary

### Rozmiary



### Rozmiary

Numer materiałowy	rozmiar konstrukcyjny	B1	B2	B3	D1	D2 *)	D3 *)	H1	H2	H3	L1	L2	L3
1825503201	ISO 1	46	7	11.5	5.5	G 1/4	G 1/8	30	10	5	110	55	49
L4	L5	L6	L7	L8									
49	7	23	11,5	31									

\*) przyłącza

# Płyta przyłączeniowa pojedyncza, przyłącza boczne

- norma ISO 5599-1

- rozmiar konstrukcyjny ISO 1

- wyjście króćca sprężonego powietrza G 1/8 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)	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]
5801710000	G 1/8	G 1/8
5801740000	G 1/4	G 1/4

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza odpowietznik [3 / 5]	Króciec sprężonego powietrza Przyłącze sterujące [X]	Ciężar
5801710000	G 1/8	G 1/8	0,11 kg
5801740000	G 1/4	G 1/8	0,17 kg

## Informacje Techniczne

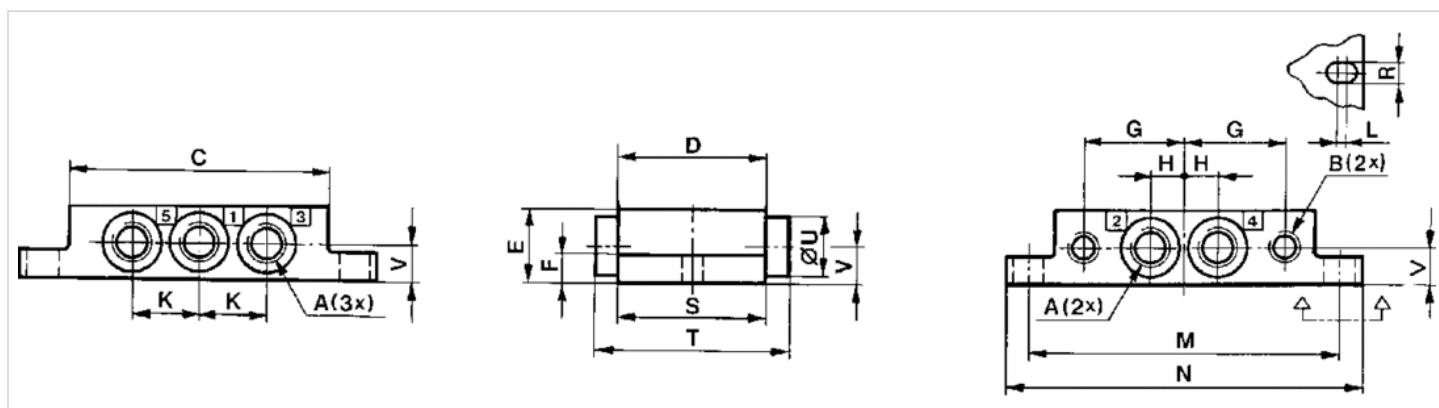
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności. Stosować wyłącznie oleje zaakceptowane 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
5801710000	ISO 1	G 1/8	G 1/8	70	40	20	8	26.5	9	18	2	84	96	5.4
5801740000	ISO 1	G 1/4	G 1/8	70	40	23	11	31.5	11.5	23	2	96	110	5.4

S	T	U	V
40	-	-	10
46	64	21	12

\*) przyłącza



# Płyta przyłączeniowa pojedyncza, przyłącza dolne

- norma ISO 5599-1

- rozmiar konstrukcyjny ISO 1

- wyjście króćca sprężonego powietrza G 1/8



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)	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	0,11 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wejście [1]	Króciec sprężonego powietrza wyjście [2 / 4]
5801700000	G 1/8	G 1/8

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza odpowietznik [3 / 5]	Króciec sprężonego powietrza Przyłącze sterujące [X]
5801700000	G 1/8	G 1/8

## Informacje Techniczne

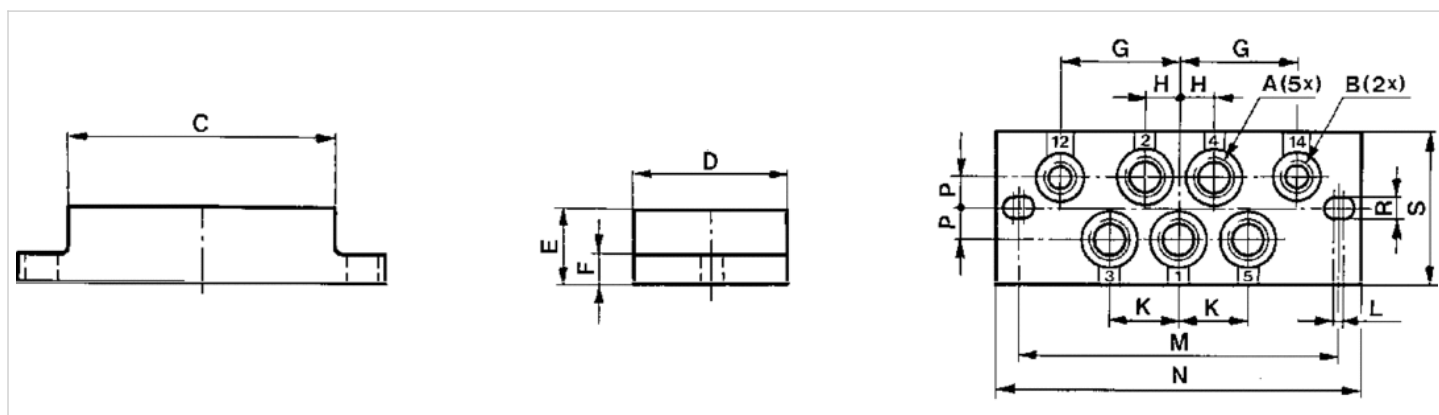
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała 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
5801700000	ISO 1	G1/8	G1/8	70	40	20	8	26.5	9	18	2	84	96	8	5.4	40

\*) 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

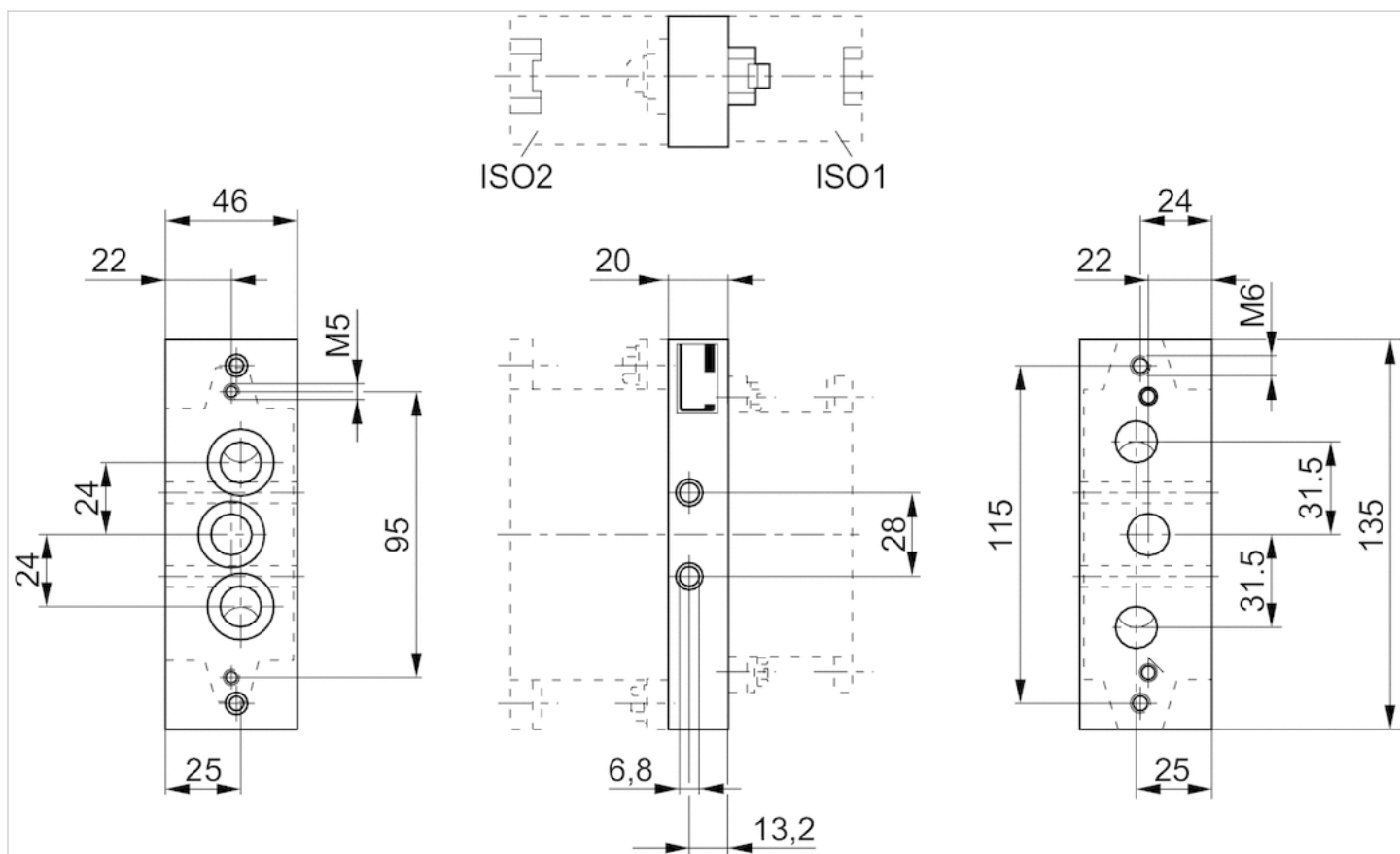
## Informacje Techniczne

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 końcowa lewa, Płyta końcowa prawa

- norma ISO 5599-1
- rozmiar konstrukcyjny ISO 1
- 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	0,208 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wejście [1]	Króciec sprężonego powietrza odpowietrznik [3 / 5]
1825503145	G 3/8	G 3/8

Zakres dostawy: 2 płyty końcowe z uszczelką i śrubami mocującymi

## Informacje Techniczne

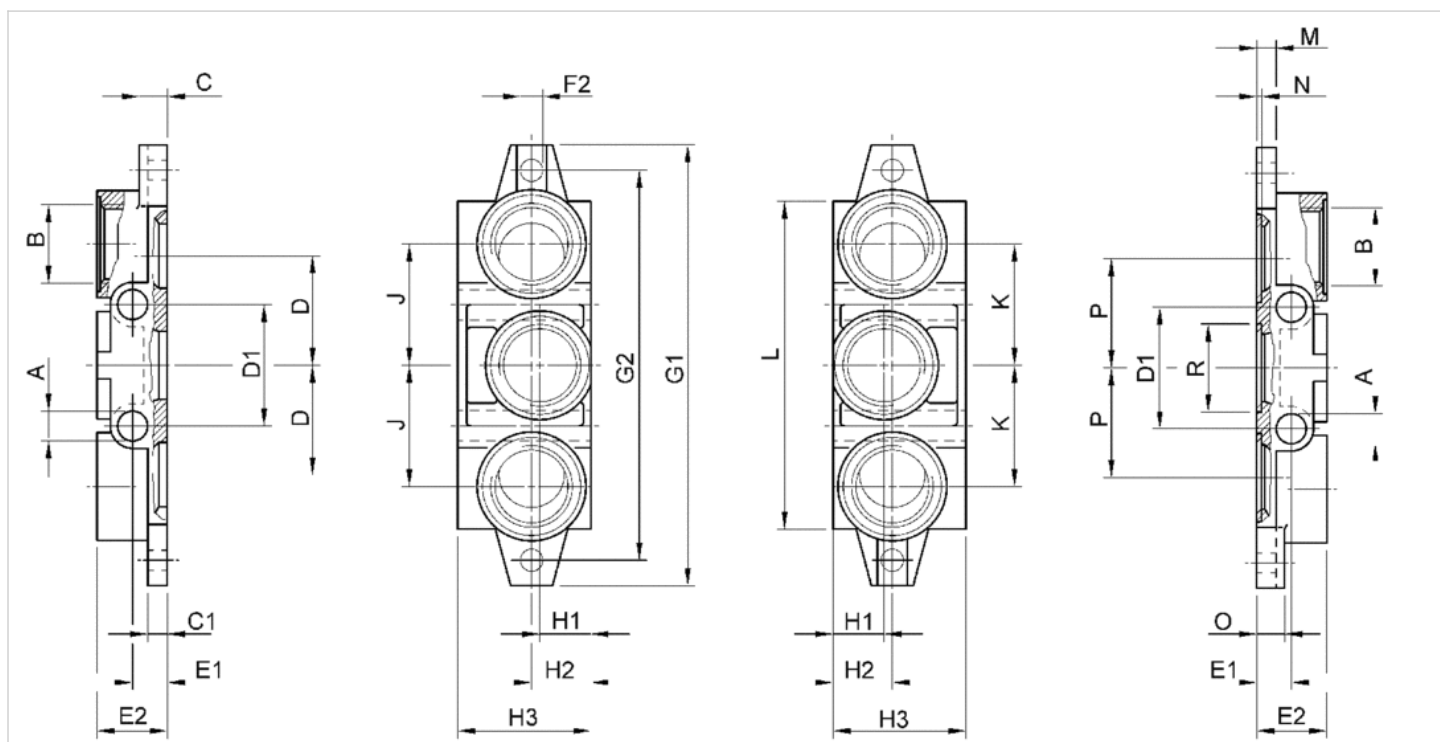
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała 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	P
1825503145	7	G 3/8	8	6	24	28	11	22	Ø 5,5	110	95	22	22	46	28	28	85	6	2	8	24

R

Ø 22,1

# 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

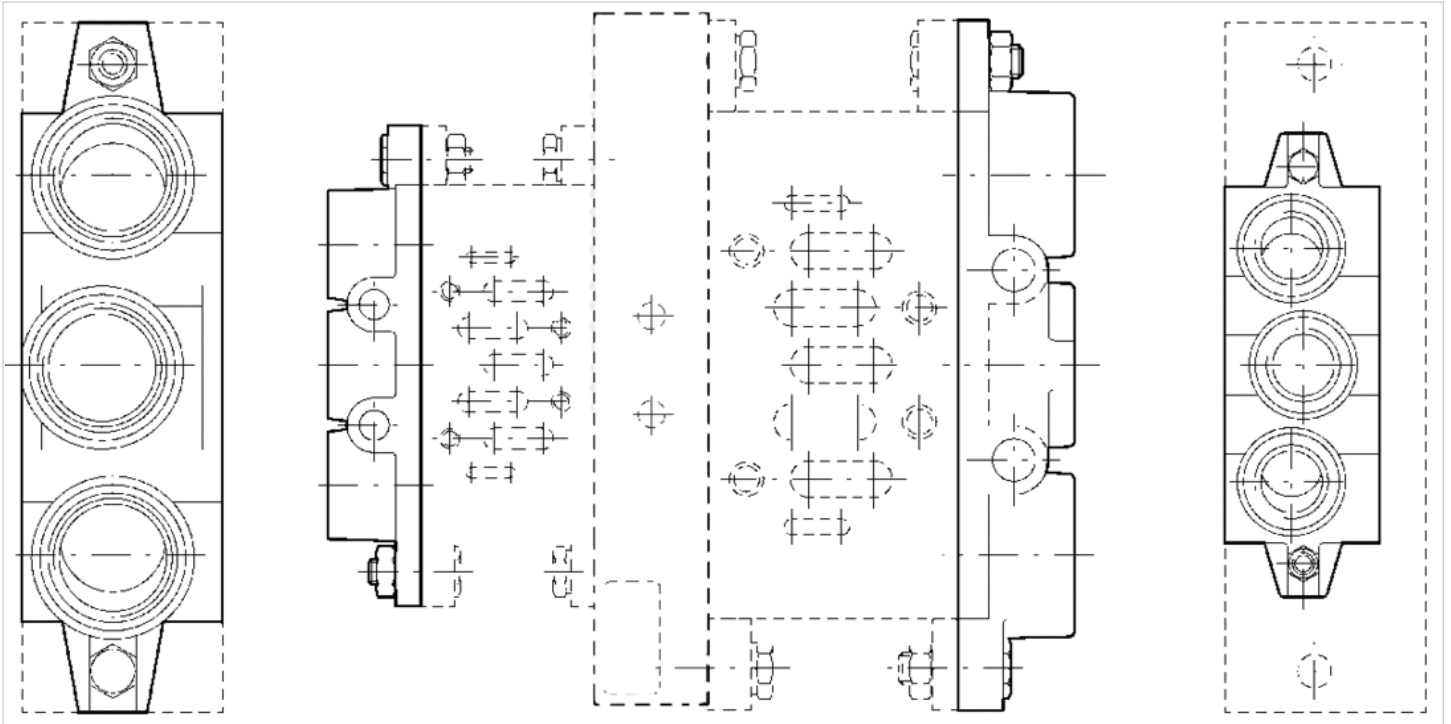
Płyta podstawowa

odlew ciśnieniowy aluminiowy

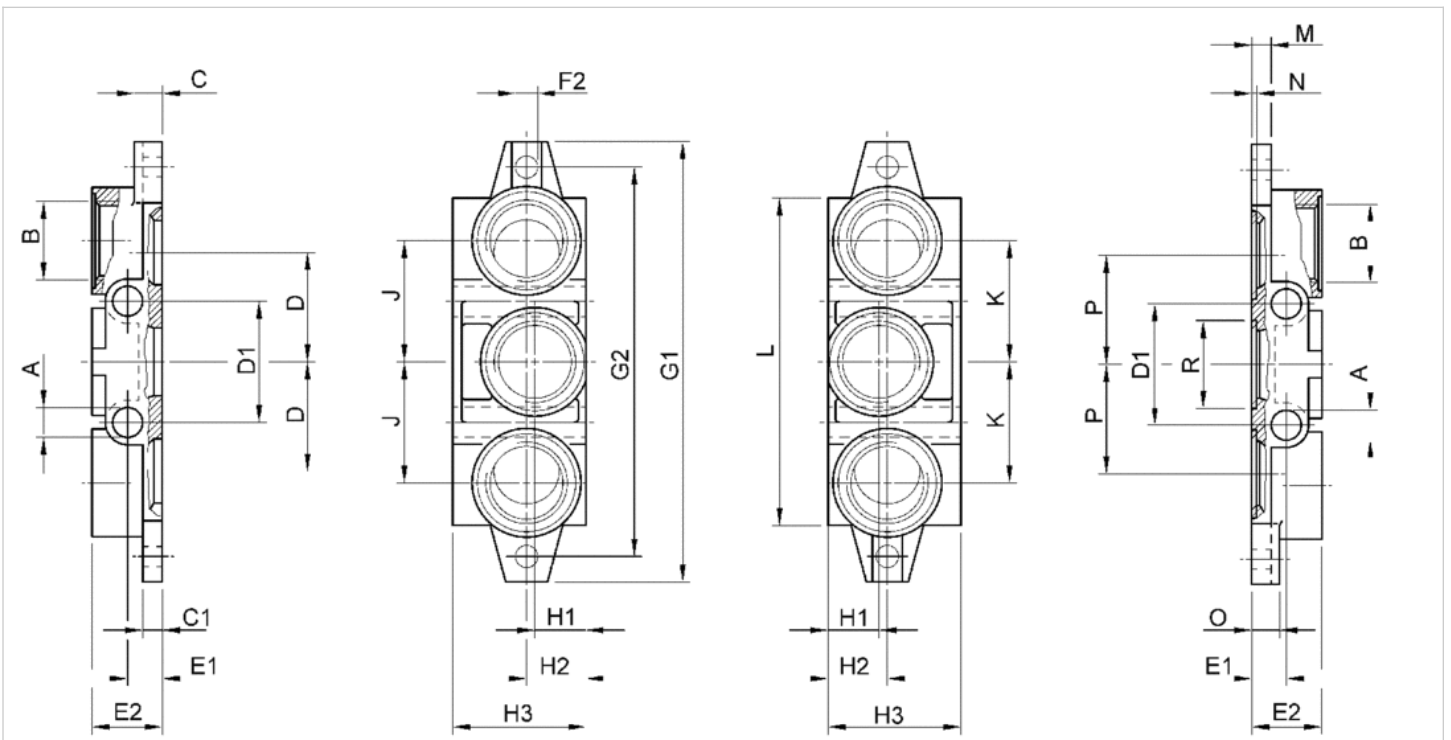
Uszczelka

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 1

- typ F

- wyjście króćca sprężonego powietrza G 1/4



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	0,413 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wyjście [2 / 4]
1825503170	G 1/4

## Informacje Techniczne

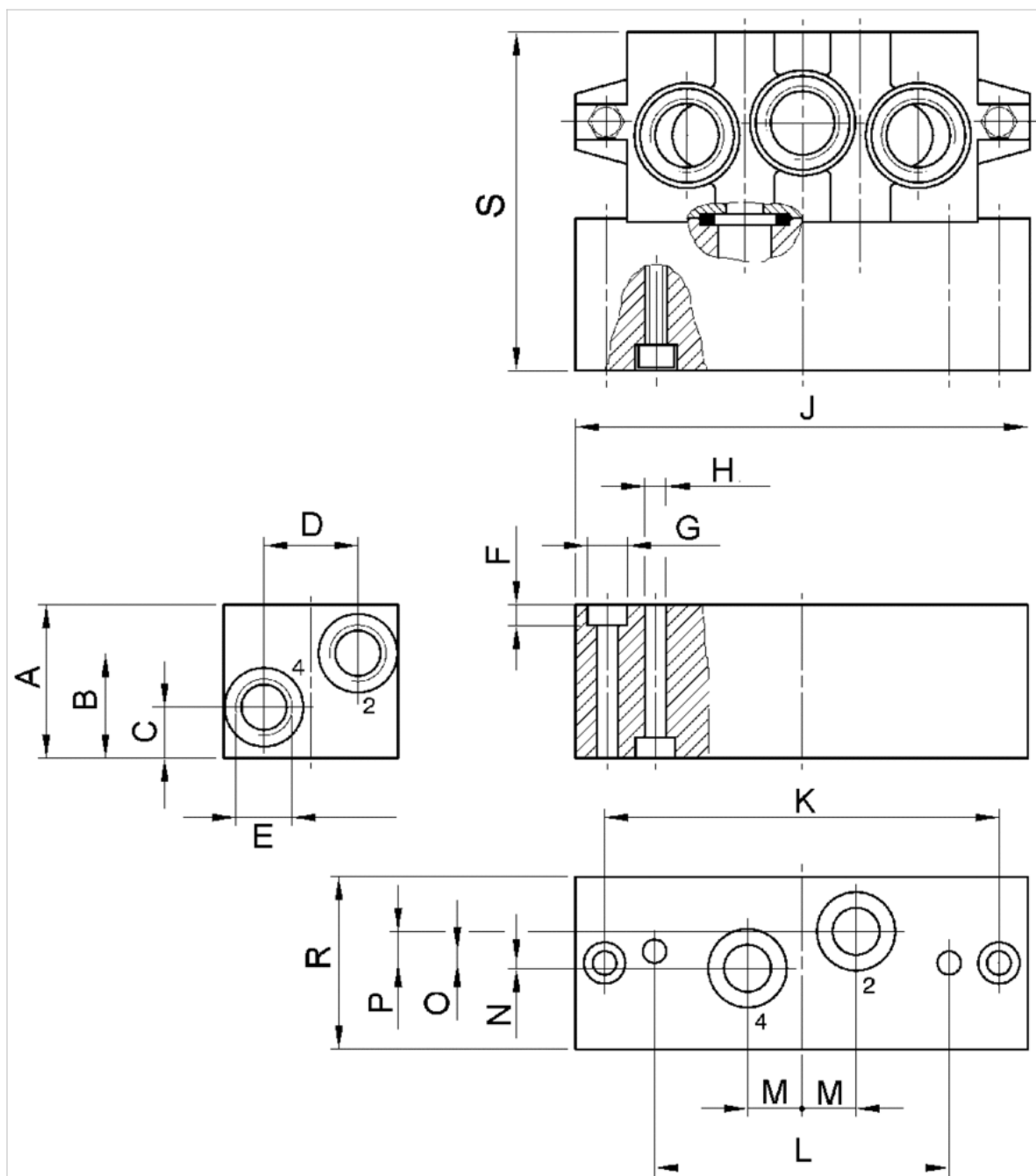
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała 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
1825503170	37	25	12	22	G 1/4	5,7	Ø 10	Ø 5,5	110	95	71	13	1,5	3	7,5	42	81

# Płytki zasilająca

- norma ISO 5599-1
- rozmiar konstrukcyjny ISO 1
- typ F
- 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
Kierunek przyłącza pneumat. (1)	Na dół
Kierunek przyłącza pneumat. (3,5)	Na dół
Typ odpowietznika	Przyłącza oddzielone
śruba mocująca	czop zewnętrzny sześciokątny
Ciężar	0,395 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wejście [1]	Króciec sprężonego powietrza odpowietznik [3 / 5]
8985041162	G 3/8	G 3/8

dostawa wł. z uszczelką i śrubami mocującymi

## Informacje Techniczne

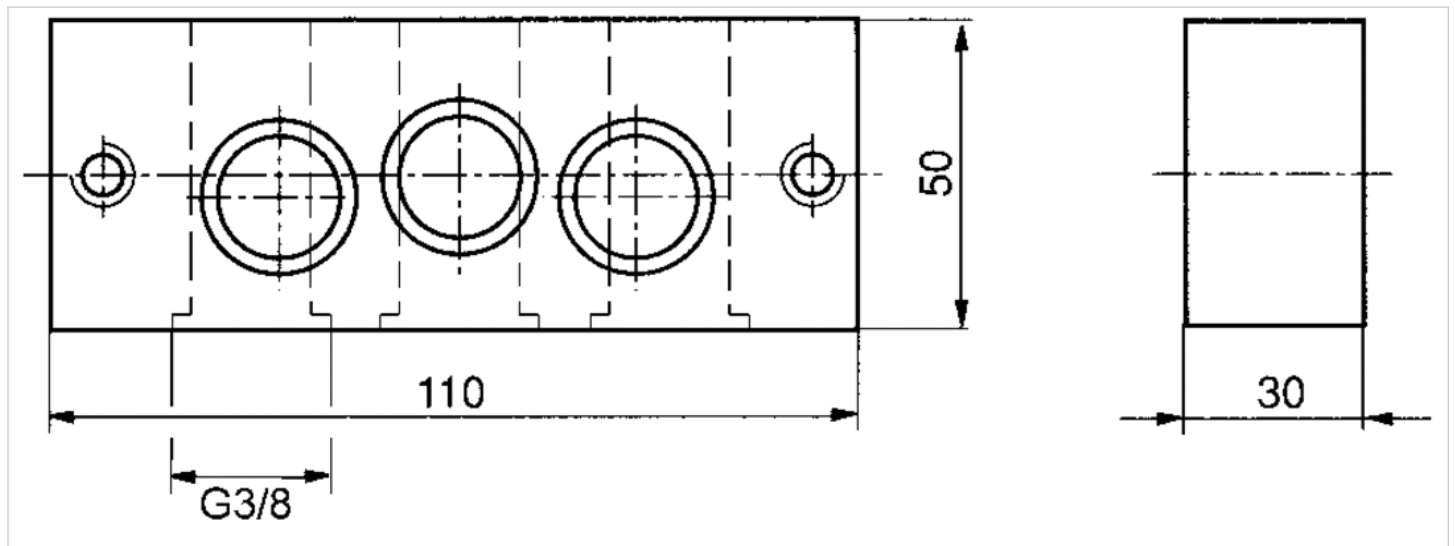
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

Rozmiary

Rozmiary



# 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

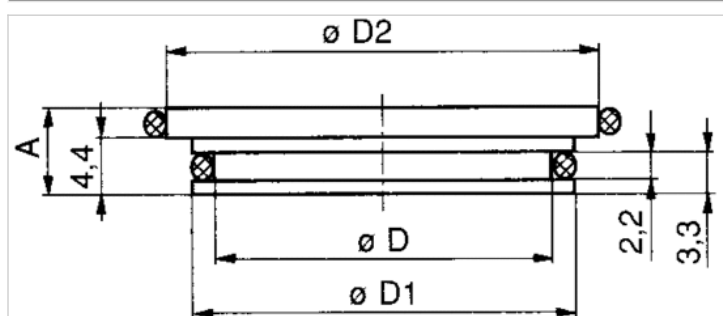
Numer materiałowy	Typ akcesoriów	rozmiar konstrukcyjny
8985049012	typ F	ISO 1
8985049022	typ F	ISO 2
8985049032	typ F	ISO 3

## 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

# Akcesoria, dla płyt pośrednich

- norma ISO 5599-1, ISO 1

- typ F



Normy

ISO 5599-1

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Typ	Typ akcesoriów	rozmiar konstrukcyjny	Jednostka dostawy
1827009767	śruba mocująca	typ F	ISO 1	10 Szt.
R412000918	Oring, Ø 17 mm, 12x2,62	typ F	ISO 1	50 Szt.



# 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

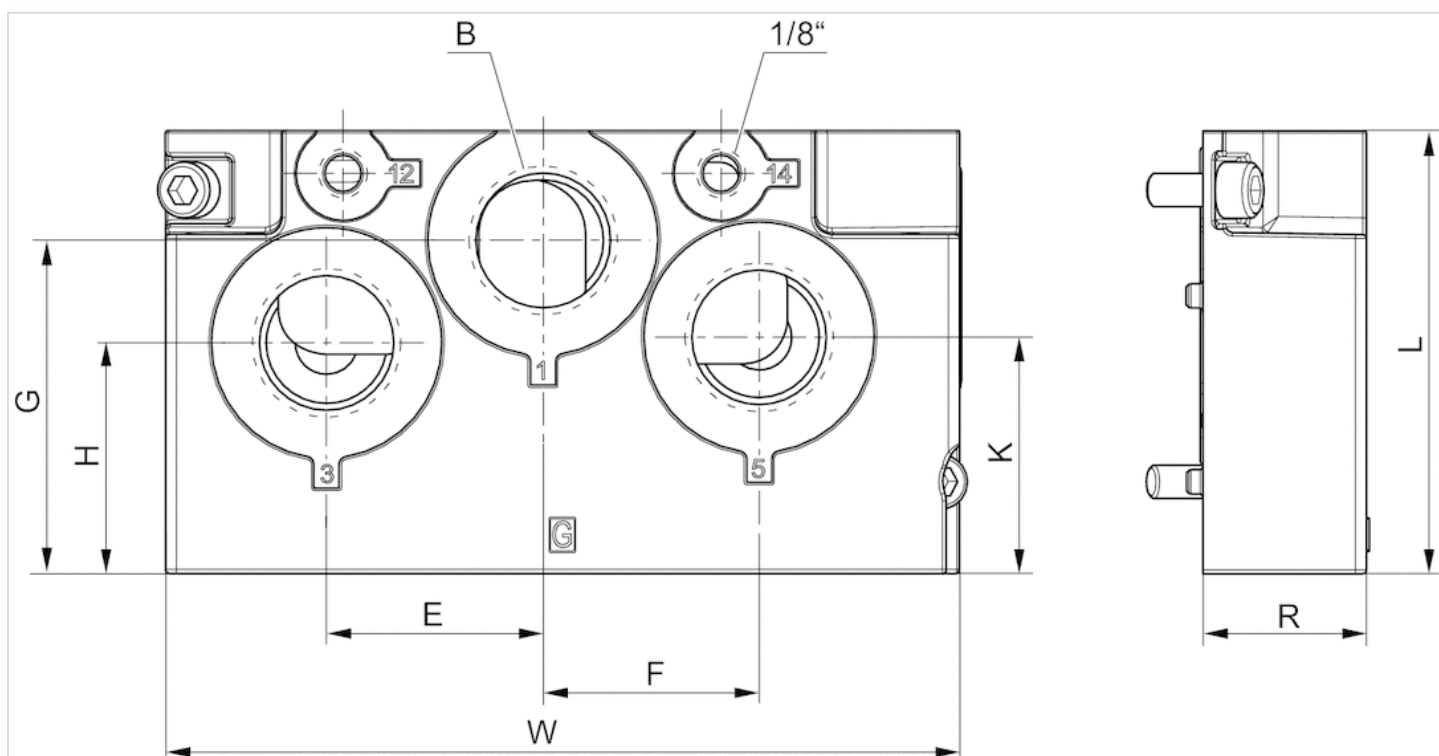
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

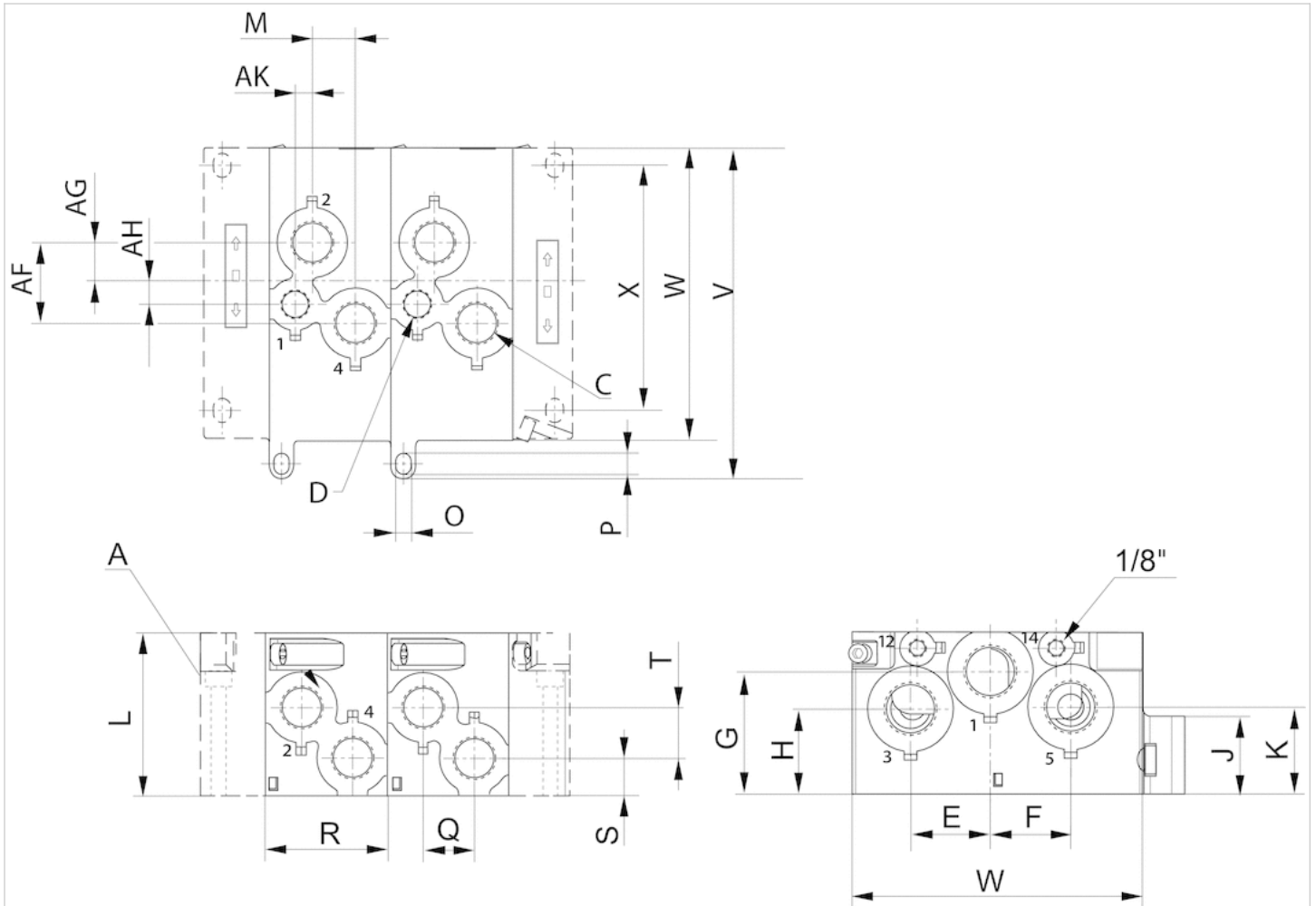
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

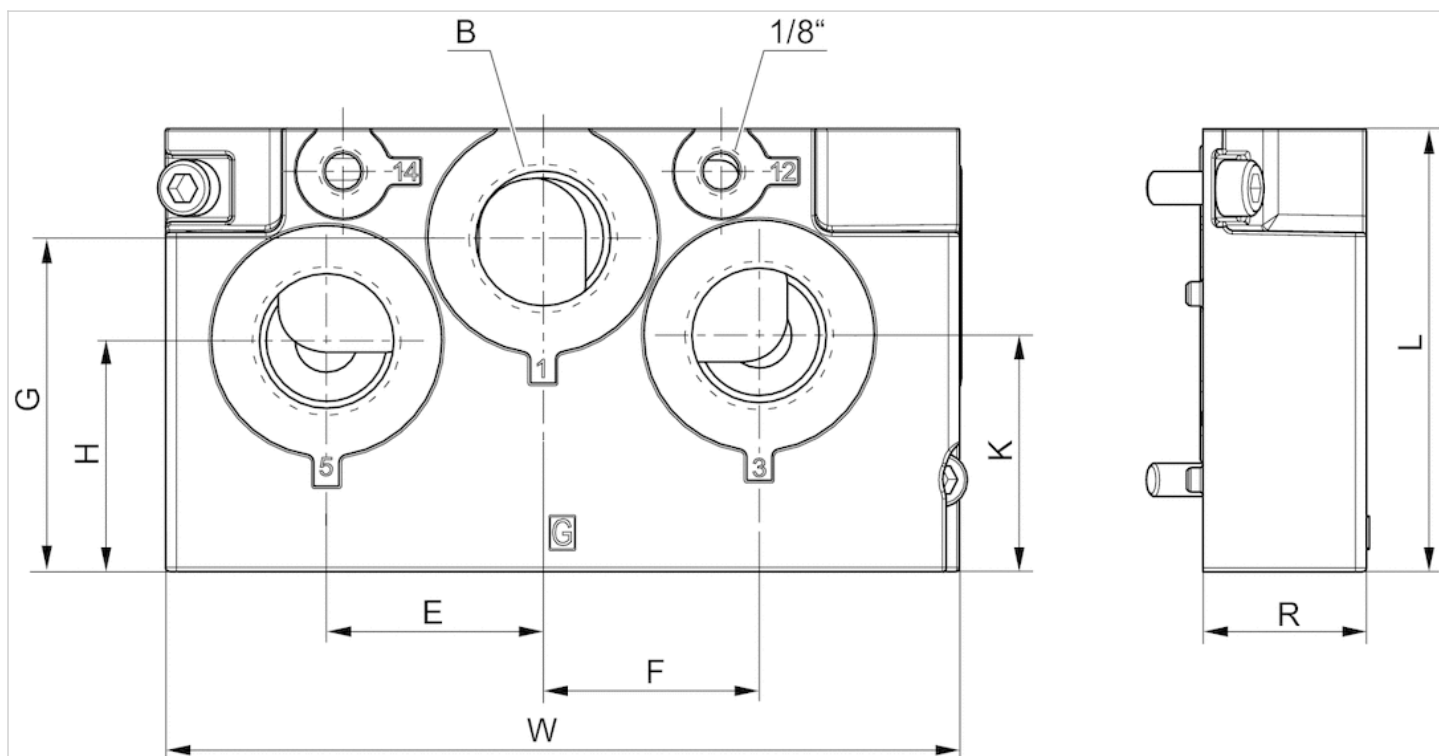
## Informacje Techniczne

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 1
- typ K
- wyjście króćca sprężonego powietrza G 1/8 G 1/4
- 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
Ilość pozycji zaworowych max.	1
Kierunek przyłącza pneumat. (2,4)	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	Króciec sprężonego powietrza wyjście [2 / 4]	Króciec sprężonego powietrza Przyłącze sterujące [X]	Ciężar
5801720000	G 1/8	G 1/8	0,14 kg
5801750000	G 1/4	G 1/8	0,27 kg

Numer materiałowy	
5801720000	-
5801750000	1)

dostawa wł. z uszczelką i śrubami mocującymi

1) Nadaje się do montażu w szafie Mecproof

## 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).

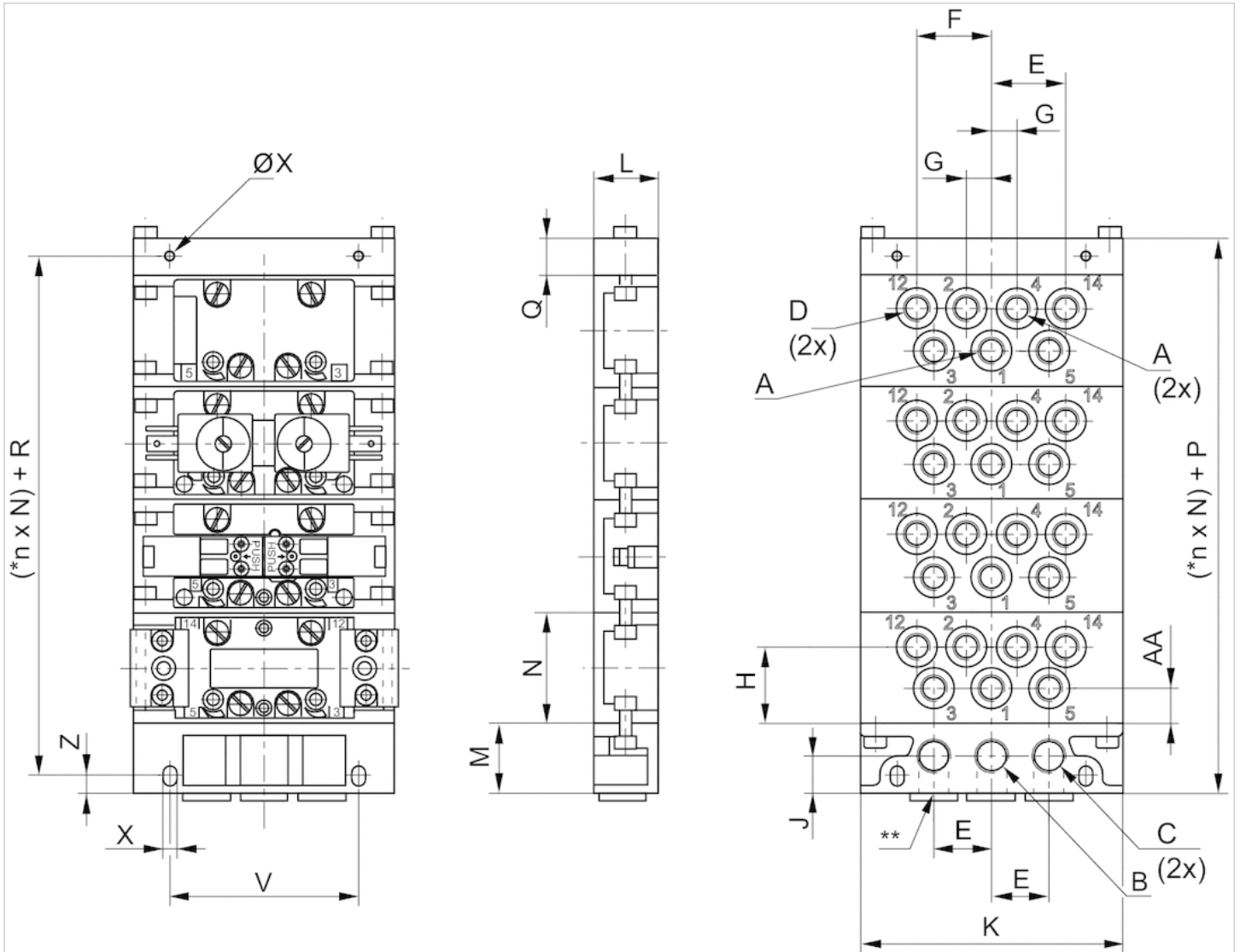
## Informacje Techniczne

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
5801720000	a	ISO 1	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 1/8	22	28.5	9.5	29.5	14.5	100	25	27	43	41
5801750000	b	ISO 1	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/8	27	40	12.5	26.5	20	122	30	34	43	49

Q	R	V	X	Z	AA
14	27.5	72	5.4	7	8
15	34	94	6.4	8	10

\* 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 1
- typ K
- wyjście króćca sprężonego powietrza G 1/8 G 1/4
- 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
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
5801670000	Płyta pośrednia do oddzielnego zasilania powietrzem
5801680000	Płyta pośrednia do oddzielnego zasilania powietrzem

Numer materiałowy	Króćciec sprężonego powietrza wejście [1]	Króćciec sprężonego powietrza wyjście [2 / 4]
5801670000	G 1/8	G 1/8
5801680000	G 1/4	G 1/4

Numer materiałowy	Króćciec sprężonego powietrza Przyłącze sterujące [X]	Przyłącze	Ciężar	
5801670000	G 1/8	-	0,14 kg	-
5801680000	G 1/8	G 1/4	0,27 kg	1)

dostawa wł. z uszczelką i śrubami mocującymi

1) Nadaje się do montażu w szafie Mecproof

## 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).

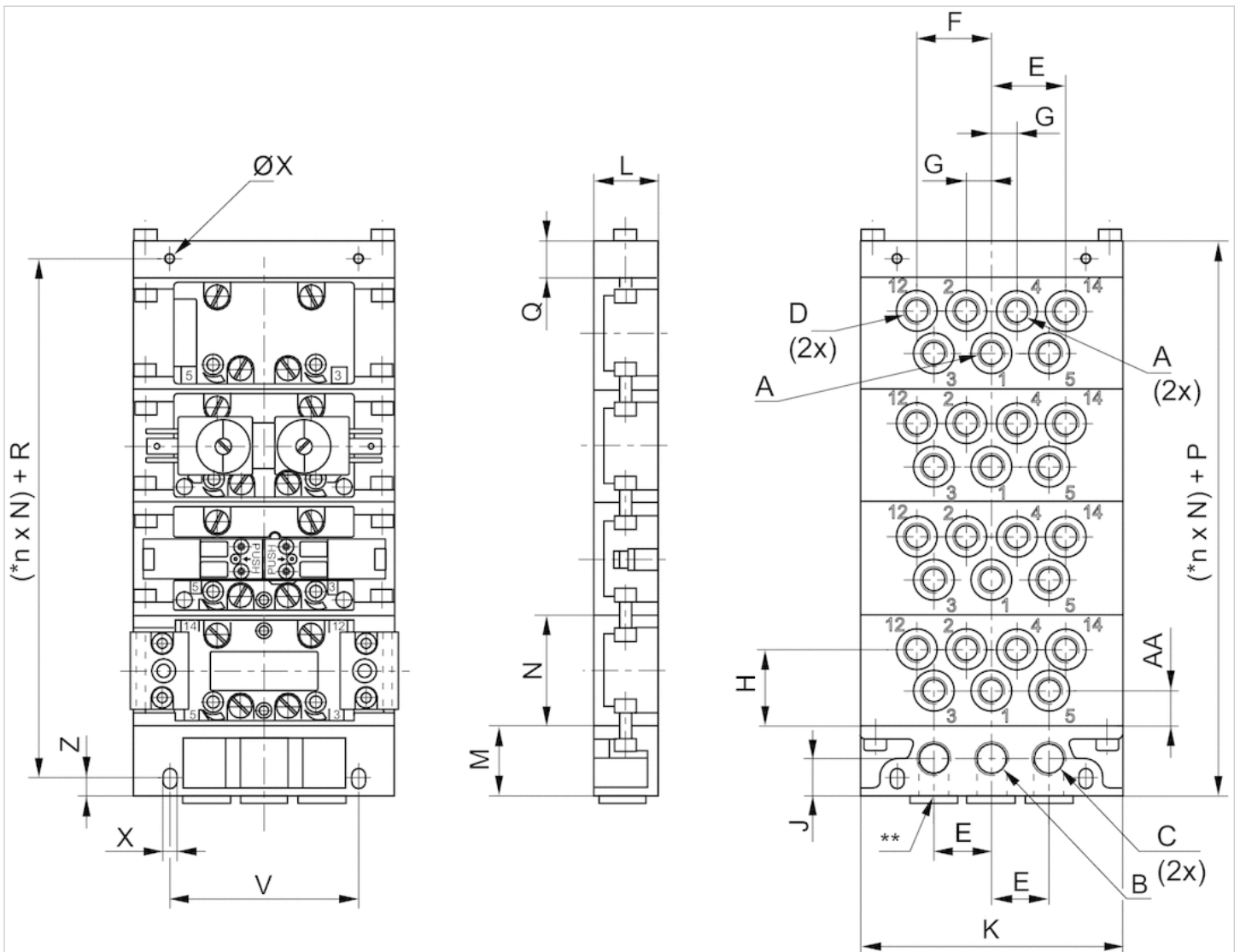
## Informacje Techniczne

### Materiał

Płyta podstawowa	odlew ciśnieniowy aluminiowy, czarny lakierowany
Uszczelka	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

### Rozmiary



\* n = Ilość płyt przyłączeniowych.

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

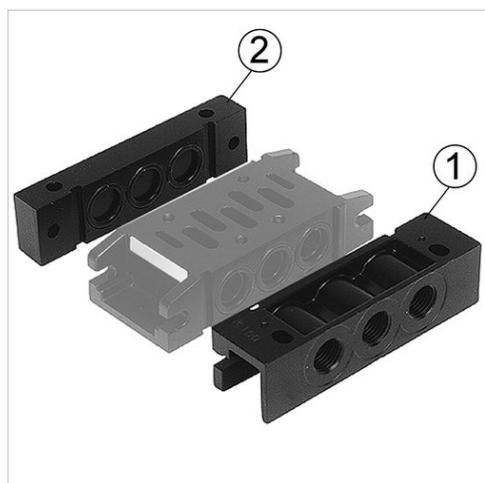
## Rozmiary

Numer materiałowy		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q
5801670000	ISO 1	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 1/8	22	28.5	9.5	29.5	14.5	100	25	27	43	41	14
5801680000	ISO 1	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/8	27	40	12.5	26.5	20	122	30	34	43	49	15

R	V	X	Z	AA
27.5	72	5.4	7	8
34	94	6.4	8	10

# Płyta końcowa lewa, Płyta końcowa prawa

- norma ISO 5599-1
- rozmiar konstrukcyjny ISO 1
- 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
5801850000	G 1/4	G 1/4	0,15 kg
5801860000	-	-	0,08 kg

## Informacje Techniczne

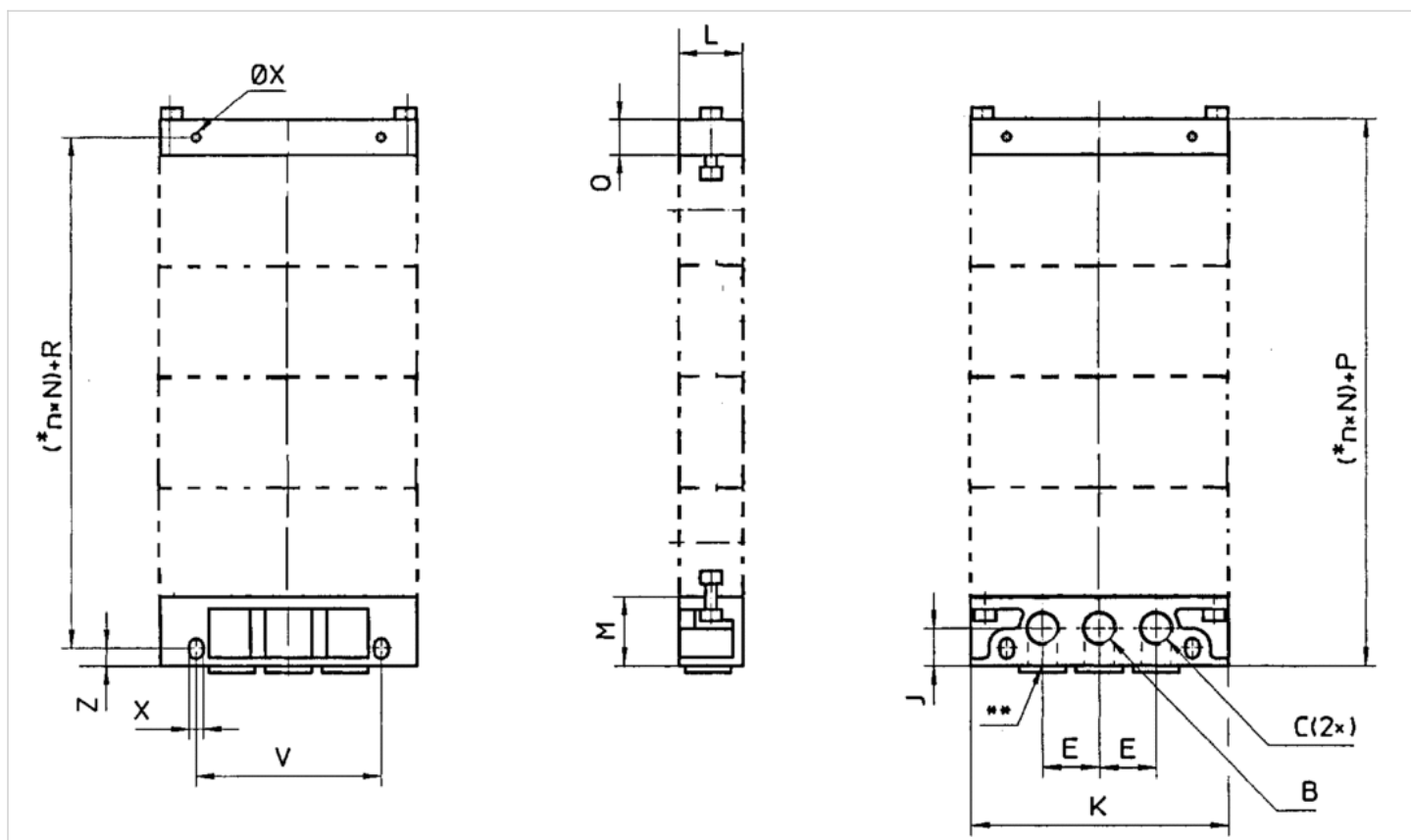
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała 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
5801850000	ISO 1	G 1/4	G 1/4	22	14.5	100	25	27	41	-	27.5	72	5.4	7	0,15 kg
5801860000	ISO 1	-	-	-	-	100	25	-	41	14	27.5	72	5.4	-	0,08 kg

# Zestaw separujący

- norma ISO 5599-1, ISO 1

- typ K



Normy

Temperatura otoczenia min./max.

Ciężar

ISO 5599-1

-20 ... 70 °C

0,012 kg

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

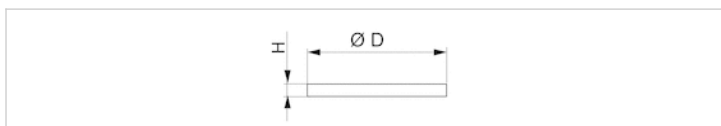
## Dane techniczne

Numer materiałowy	Typ	Typ akcesoriów	rozmiar konstrukcyjny	Jednostka dostawy
5801880000	a	typ K	ISO 1	3 Szt.

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Mosiądz

## Rozmiary



## Rozmiary

Numer materiałowy	D	H
5801880000	13,2	2

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

- norma ISO 5599-1
- rozmiar konstrukcyjny ISO 1
- typ G
- wyjście króćca sprężonego powietrza G 1/4
- 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
Ilość pozycji zaworowych max.	1
Kierunek przyłącza pneumat. (2,4)	Oba kierunki możliwe
Kierunek przyłącza pneumat. (14)	Na dół
odpowietznik (3,5)	odpowietrzanie niezgrupowane
Typ odpowietznika	Przyłącza oddzielone
Ciężar	0,23 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]
580150000	G 1/4	G 1/4

Numer materiałowy	Króćec sprężonego powietrza Przyłącze sterujące [X]
580150000	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).

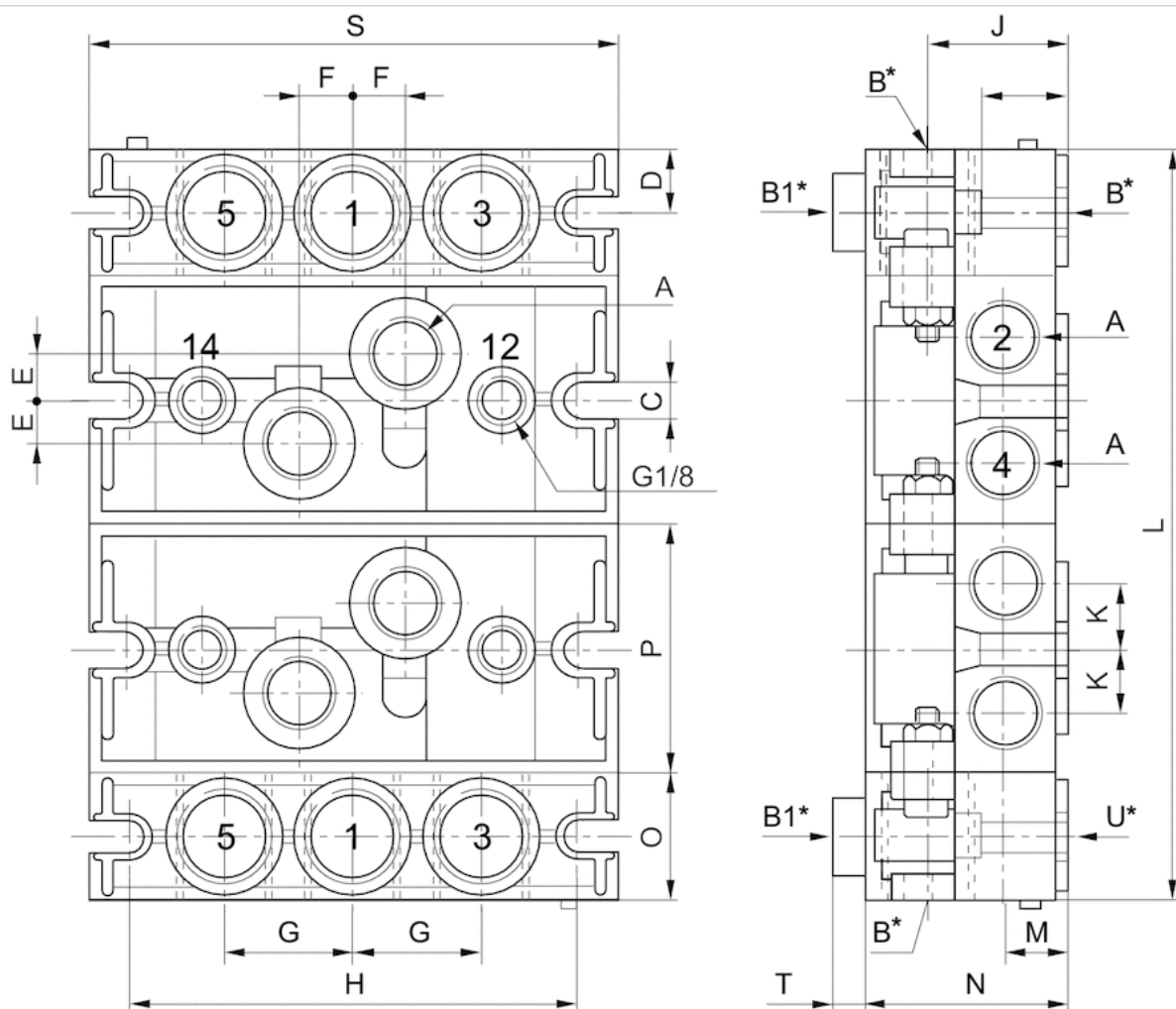
## Informacje Techniczne

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	
5801500000	ISO 1	2 x G 1/4	3 x G 3/8	3 x G 1/4	5.5	11	5.5	9	22	92	24	12
L	M	N	O	P	R	S	T					
n x 43 + 44	12	36	22	45.7	17	106	8					

n = ilość płyt przyłączeniowych

# Płyta końcowa lewa, Płyta końcowa prawa

- norma ISO 5599-1
- rozmiar konstrukcyjny ISO 1
- 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) odpowietznik (3,5)	Oba kierunki możliwe odpowietrzanie niezgrupowane
Typ odpowietznika	Przyłącza oddzielone
Ciężar	0,26 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 odpowietznik [3 / 5]
5801510000	G 3/8	G 3/8

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

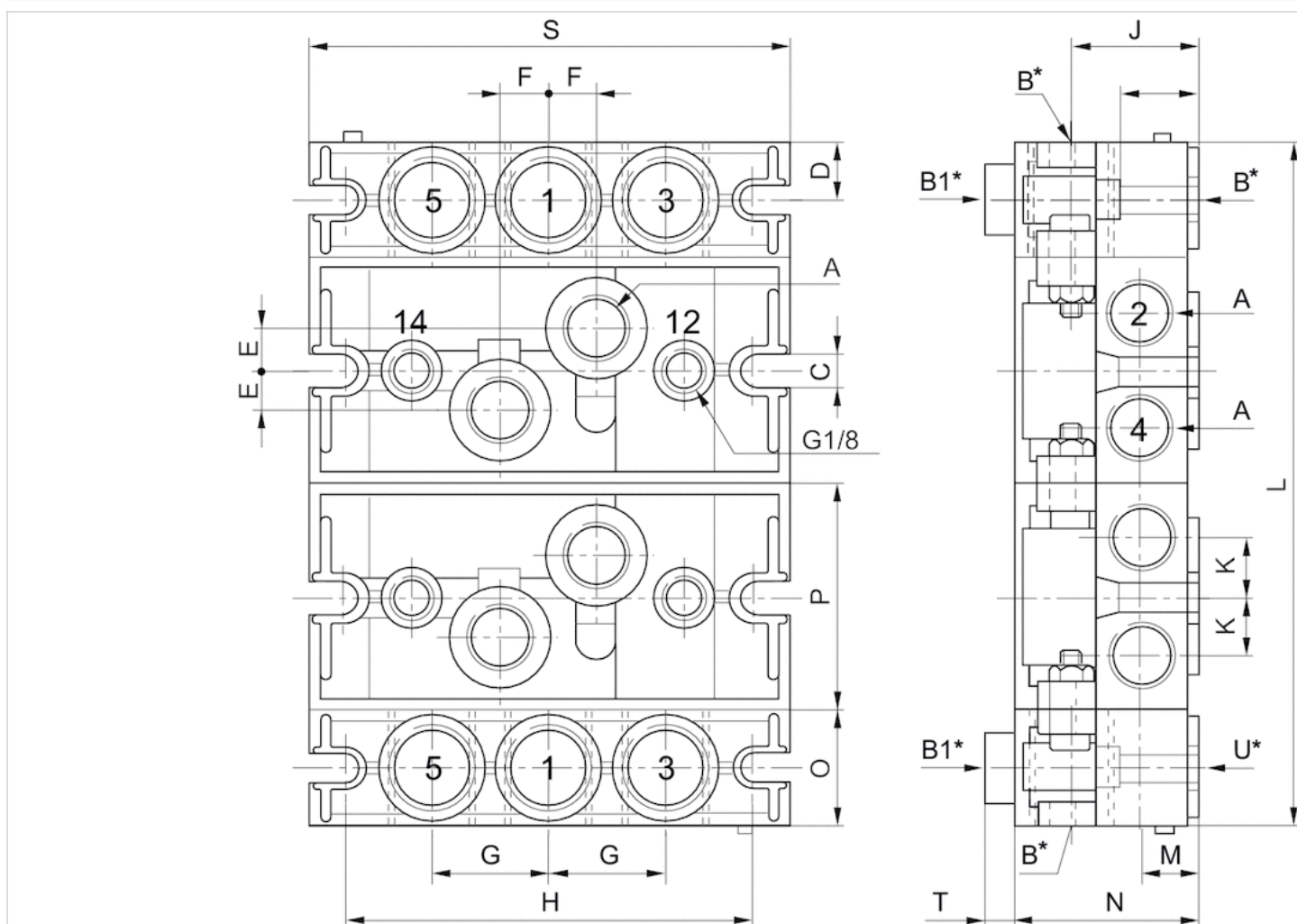
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała 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
5801510000	ISO 1	2 x G 1/4	3 x G 3/8	3 x G 1/4	5.5	11	5.5	9	22	92	24	12
L	M	N	O	P	R	S	T	U*				
n x 43 + 44	12	36	22	45.7	17	106	8	3 x G 3/8				

n = ilość płyt przyłączeniowych

\*Przyłącza B, B1 i U są połączeniami z gwintem, które należy sprawdzić 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.

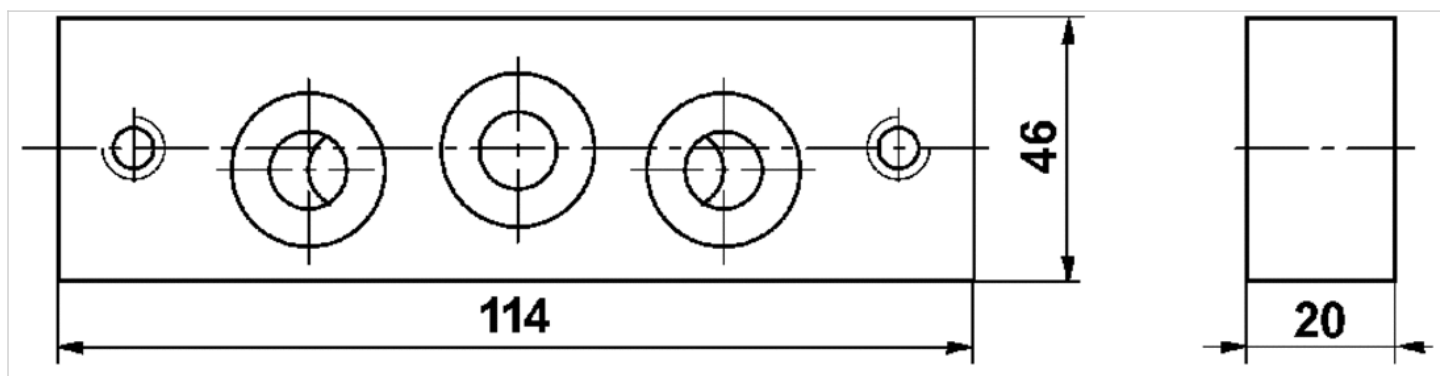
## Informacje Techniczne

### 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

0,011 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Typ akcesoriów
5801530000	typ G

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Mosiądz
Uszczelka	Kauczuk nitylowy

# Płyta podstawowa, Przyłącza 2 i 4 boczne, 1, 2 i 4 dodatkowo na dół

- norma ISO 5599-1
- rozmiar konstrukcyjny ISO 1
- typ H
- wyjście króćca sprężonego powietrza G 1/4
- do montażu blokowego



Normy	ISO 5599-1
Ciśnienie robocze min/max	0 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 70 °C
Temperatura medium min./maks.	-15 ... 80 °C
Medium	Sprężone powietrze
Wymiar siatki	43 mm
Typ odpowietznika	Przyłącza oddzielone
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Ciężar	Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wejście [1]	Króciec sprężonego powietrza wyjście [2 / 4]
1825503286	-	G 1/4
1825503288	-	G 1/4
1825503290	G 1/4	G 1/4
1825503292	G 1/4	G 1/4

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza Przyłącze sterujące [X]	Króciec sprężonego powietrza Powietrze sterujące odpowietznikiem [R]	Ciężar
1825503286	M5	M5	0,24 kg
1825503288	M5	M5	0,24 kg
1825503290	M5	M5	0,27 kg
1825503292	M5	M5	0,27 kg

Numer materiałowy	Rys.	
1825503286	Fig. 1	1)
1825503288	Fig. 2	2)
1825503290	Fig. 3	3)
1825503292	Fig. 4	4)

dostawa wł. z uszczelką i śrubami mocującymi

- 1) Przyłącza 2 i 4 boczne, przyłącze ciśnienia sterującego 12 i 14: przyłącze pojedyncze
- 2) Przyłącza 2 i 4 boczne, przyłącze ciśnienia sterującego 12 i 14: centralny króciec zbiorczy
- 3) Przyłącza 2 i 4 boczne, 1, 2 i 4 dodatkowo na dół, przyłącze ciśnienia sterującego 12 i 14: przyłącze pojedyncze

4) Przyłącza 2 i 4 boczne, 1, 2 i 4 dodatkowo na dół, przyłącze ciśnienia sterującego 12 i 14: centralny króciec zbiorczy

## 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

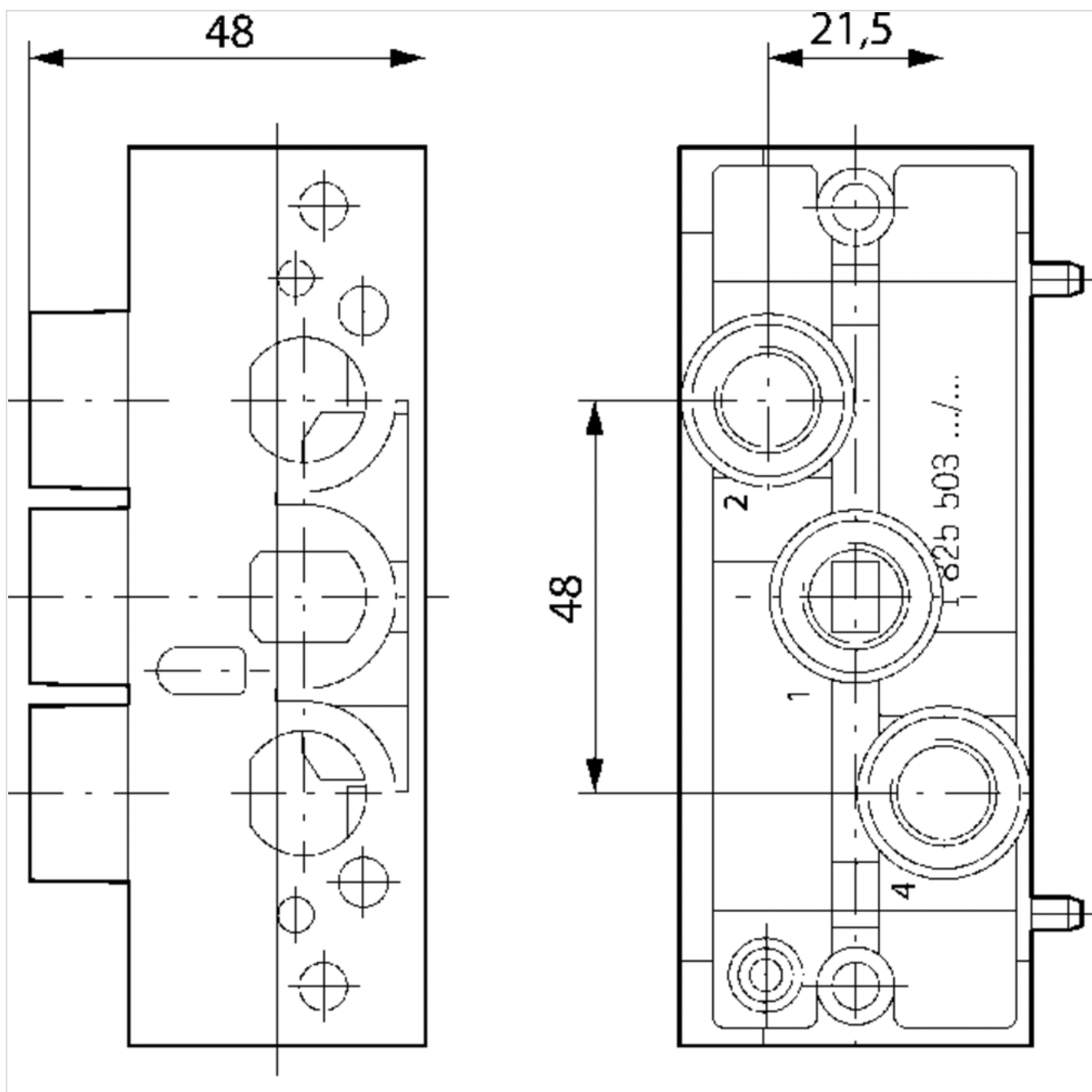


Fig. 1 przyłącza 2 i 4 boczne Przyłącze ciśnienia sterującego 12+14: przyłącze pojedyncze

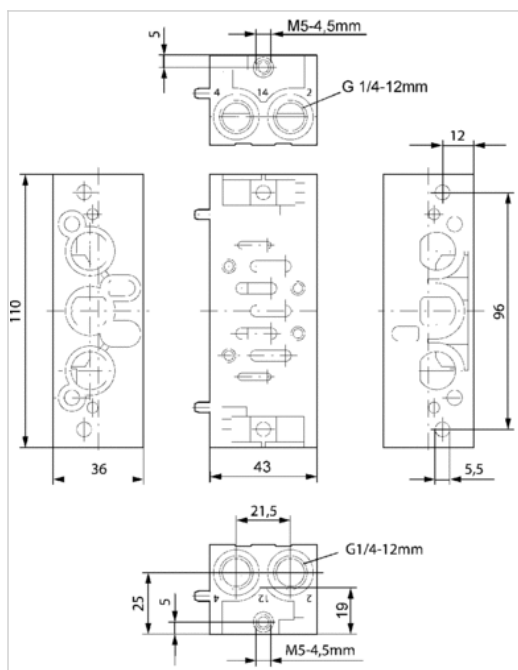
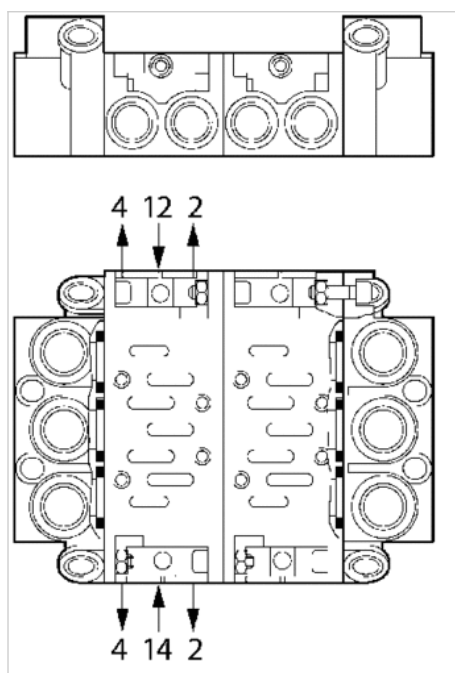


Fig. 2 przyłącza 2 i 4 boczne Przyłącze ciśnienia sterującego 12+14: centralny króciec zbiorczy

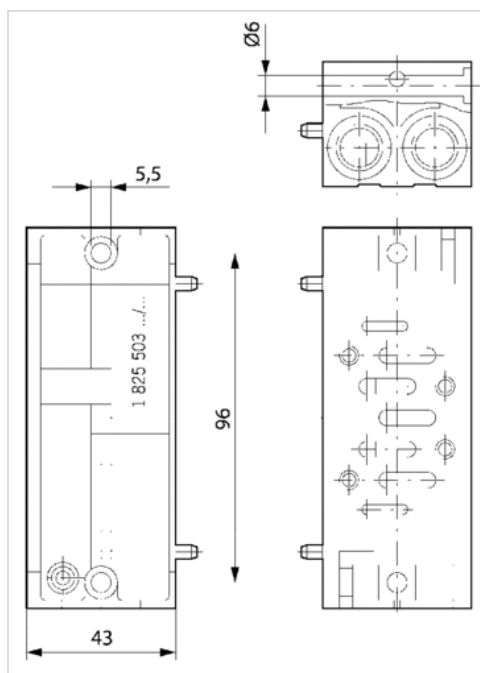
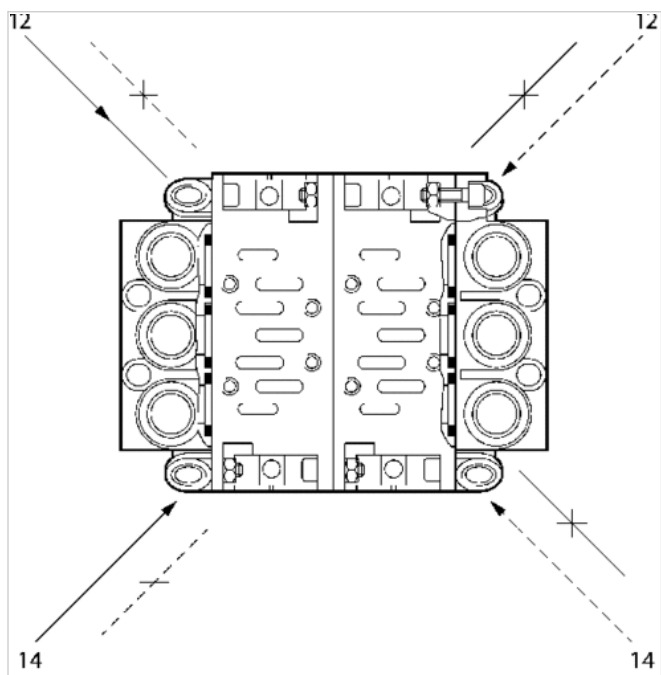


Fig. 3 Przyłącza 2 i 4 boczne 1 2 i 4 dodatkowo na dół Przyłącze ciśnienia sterującego 12+14: przyłącze

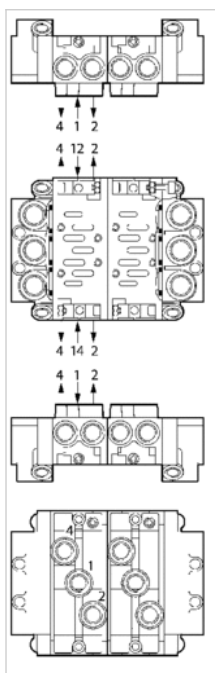
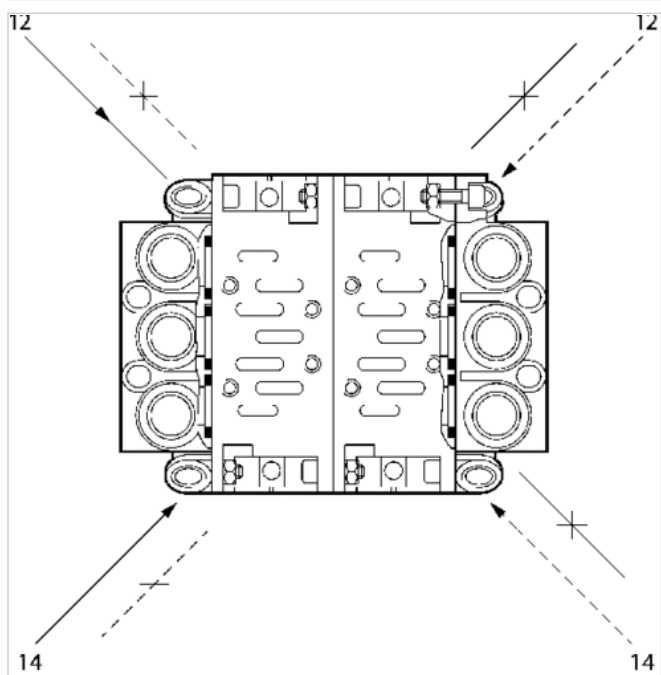


Fig. 4 Przyłącza 2 i 4 boczne 1 2 i 4 dodatkowo na dół Przyłącze ciśnienia sterującego 12+14: centralny



# Płyta końcowa lewa, Płyta końcowa prawa

- norma ISO 5599-1
- rozmiar konstrukcyjny ISO 1
- typ H
- do montażu blokowego



Normy	ISO 5599-1
Ciśnienie robocze min/max	0 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 70 °C
Temperatura medium min./maks.	-15 ... 70 °C
Medium	Sprężone powietrze
odpowietznik (3,5)	ze zgrupowanym odpowietrzaniem (3/5)
Typ odpowietznika	Przyłącza oddzielone
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Ciężar	Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wejście [1]	Króciec sprężonego powietrza odpowietznik [3 / 5]
1825503294	G 3/8	G 3/8
1825503297	G 3/8	G 3/8

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza Przyłącze sterujące [X]	Króciec sprężonego powietrza Powietrze sterujące odpowietznikiem [R]	Ciężar
1825503294	G 1/8	G 1/8	0,404 kg
1825503297	G 1/8	G 1/8	0,382 kg

Numer materiałowy	Rys.
1825503294	Fig. 1
1825503297	Fig. 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).

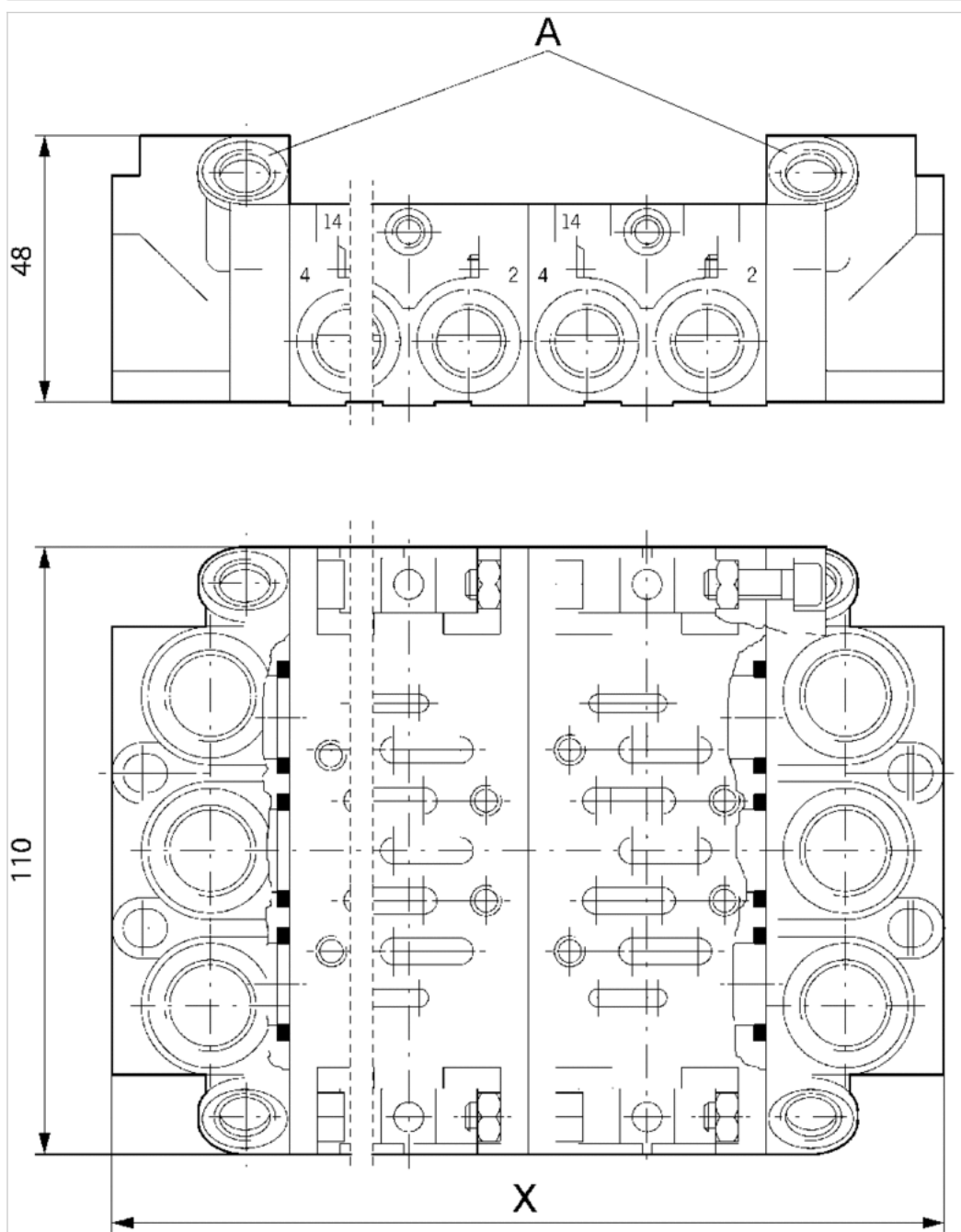
## Informacje Techniczne

### Materiał

Płyta podstawowa	odlew ciśnieniowy aluminiowy
Uszczelka	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

### Rozmiary



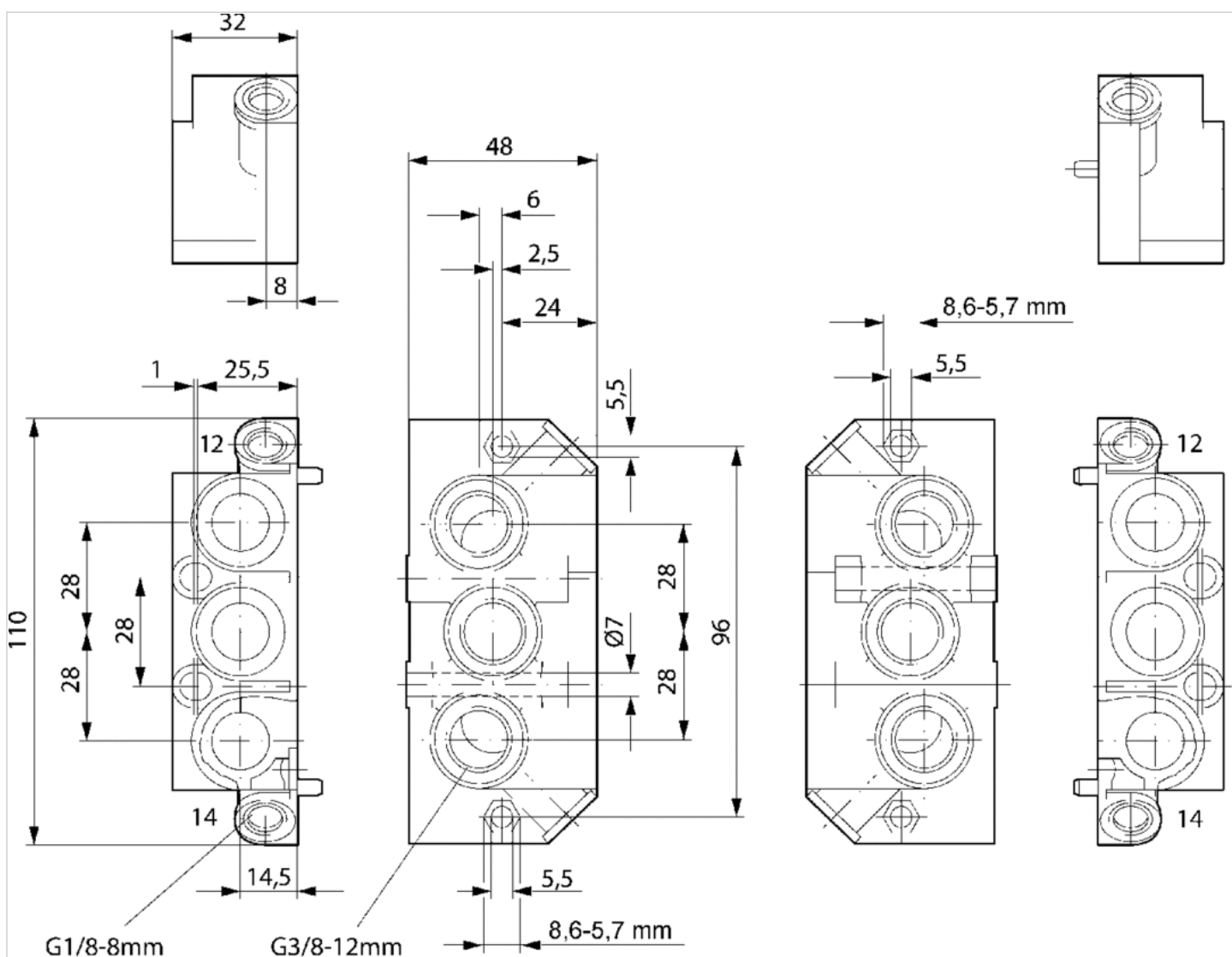
A = płyty końcowe lewa i prawa w dwóch wersjach

## Rozmiary

n	X
2	150
3	193
4	236
...	...
n	$n \cdot 43 + 64$

n = ilość pozycji zaworowych

## Rozmiary



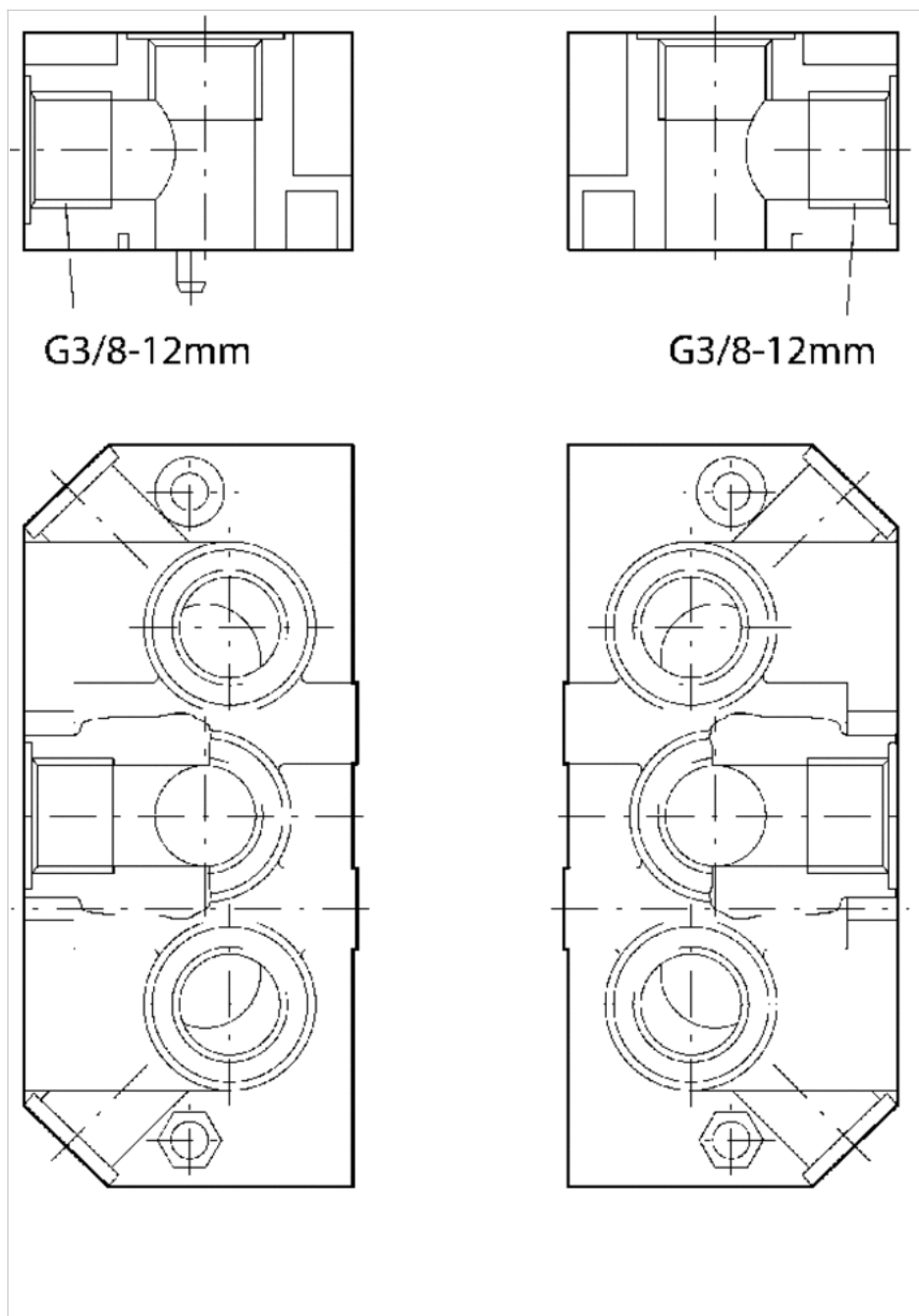


Fig. 1 Przyłącza gwintowane 1 3 i 5 osiowe

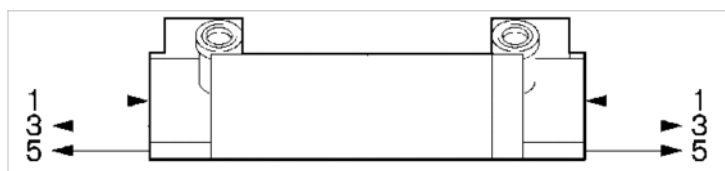
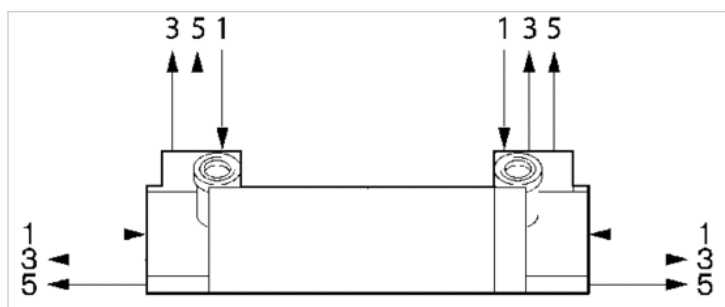




Fig. 2 Przyłącza gwintowane 1 3 i 5 osiowe i od góry



# Płytki zasilająca

- norma ISO 5599-1
- rozmiar konstrukcyjny ISO 1
- typ H
- do montażu blokowego
- Zasada tarczowa



Normy	ISO 5599-1
Ciśnienie robocze min/max	1 ... 10 bar
Medium	Sprężone powietrze
Wymiar siatki	30 mm
Kierunek przyłącza pneumat. (1)	Do góry
Kierunek przyłącza pneumat. (3,5)	Do góry
odpowietrznik (3,5)	ze zgrupowanym odpowietrzaniem (3/5)
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Ciężar	0,22 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wejście [1]	Króciec sprężonego powietrza odpowietrznik [3 / 5]
1825503314	G 3/8	G 3/8

dostawa wł. z uszczelką i śrubami mocującymi

## Informacje Techniczne

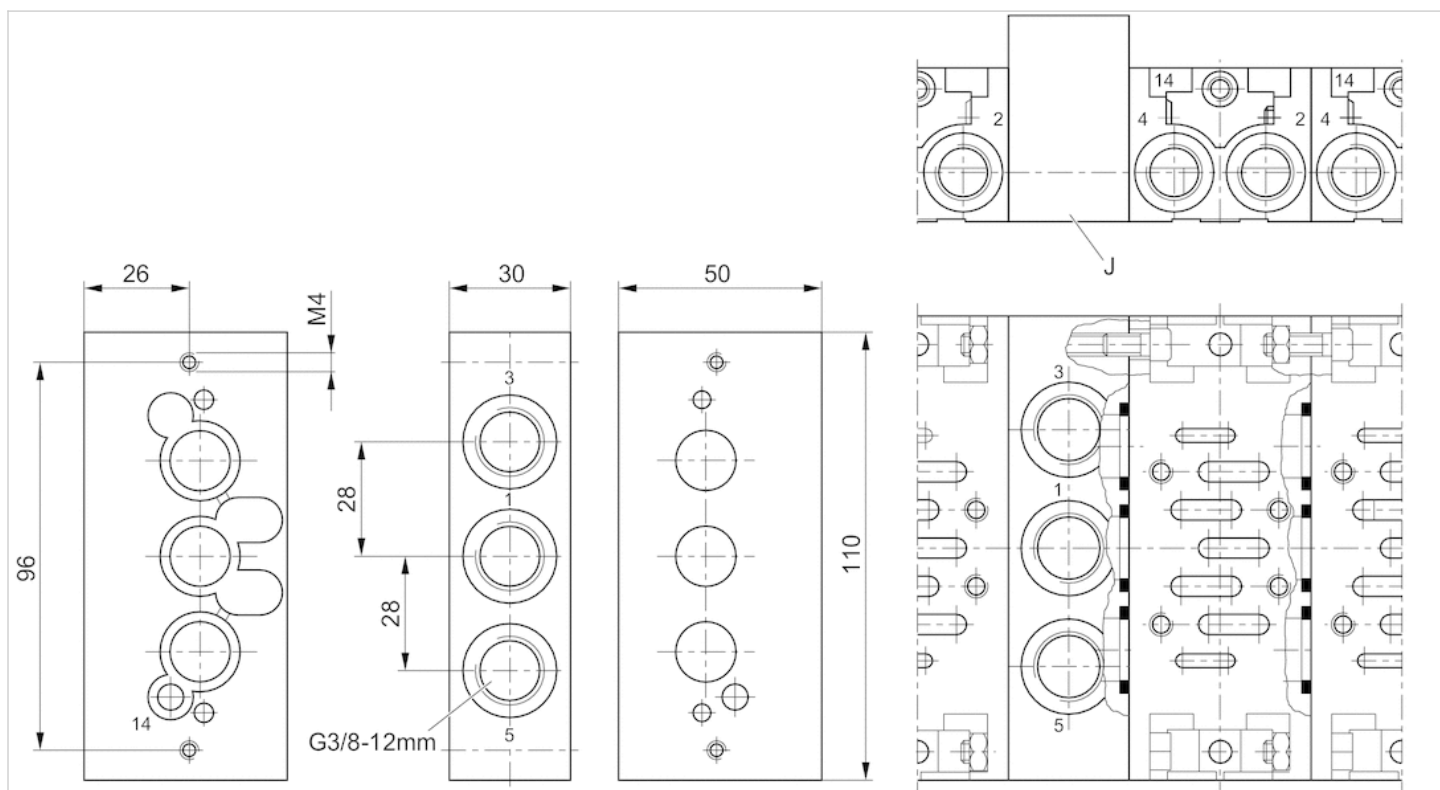
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

# Rozmiary

## Rozmiary



# Uszczelka kształtowa płytki zasilającej

- norma ISO 5599-1

- typ H



Normy

Temperatura otoczenia min./max.

Ciężar

ISO 5599-1

-20 ... 70 °C

Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

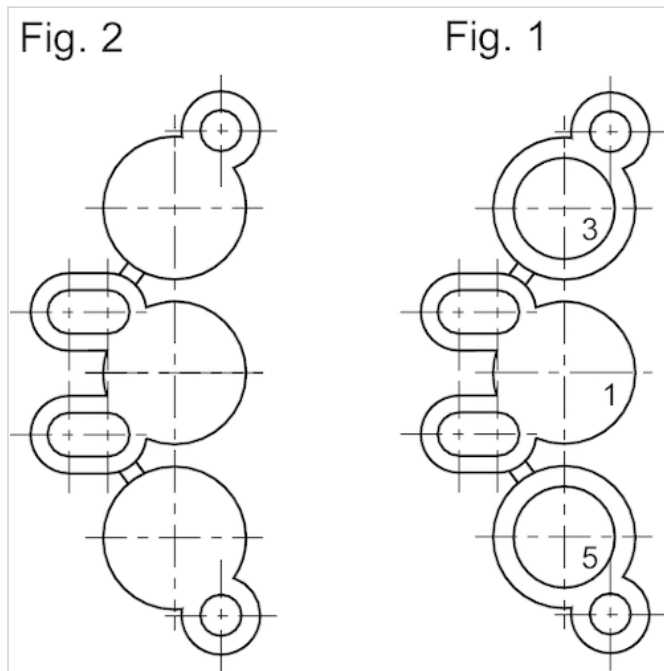
Numer materiałowy	Rys.	Typ
1821015047	Fig. 1	Uszczelka kształtowa, rozdział kanału 1, połączenie kanału 5 i 3
1821015043	Fig. 2	Uszczelka kształtowa, rozdział kanału 1, 3 i 5

Numer materiałowy	Typ akcesoriów	Jednostka dostawy	Ciężar
1821015047	typ H	1 Szt.	0,004 kg
1821015043	typ H	1 Szt.	0,01 kg

## Informacje Techniczne

Materiał	
Uszczelka	Kauczuk nitylowy

Rozmiary



# Płyta zaślepiająca

- norma ISO 5599-1

- rozmiar konstrukcyjny ISO 1



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
1825503282	Płyta zaślepiająca	ISO 1	0,072 kg
1821015028	Ramka uszczelniająca ISO 1	-	-

dostawa wł. z uszczelką i śrubami mocującymi

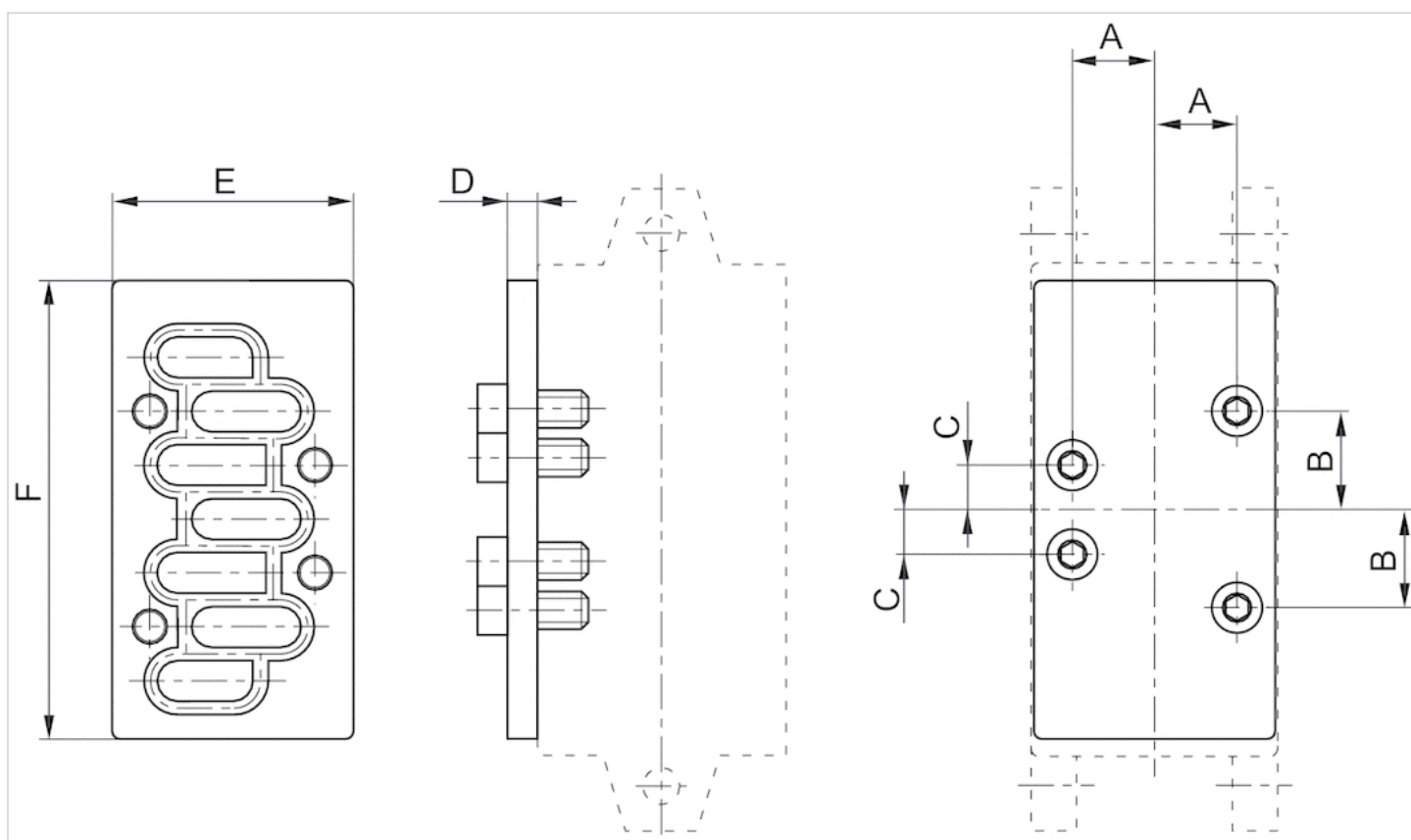
## Informacje Techniczne

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	A	B	C	D	E	F
1825503282	ISO 1	14	18	9	7	42	80

# Płyta zaślepiająca

- norma ISO 5599-1

- rozmiar konstrukcyjny ISO 1



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	0,055 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy

5801870000

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).

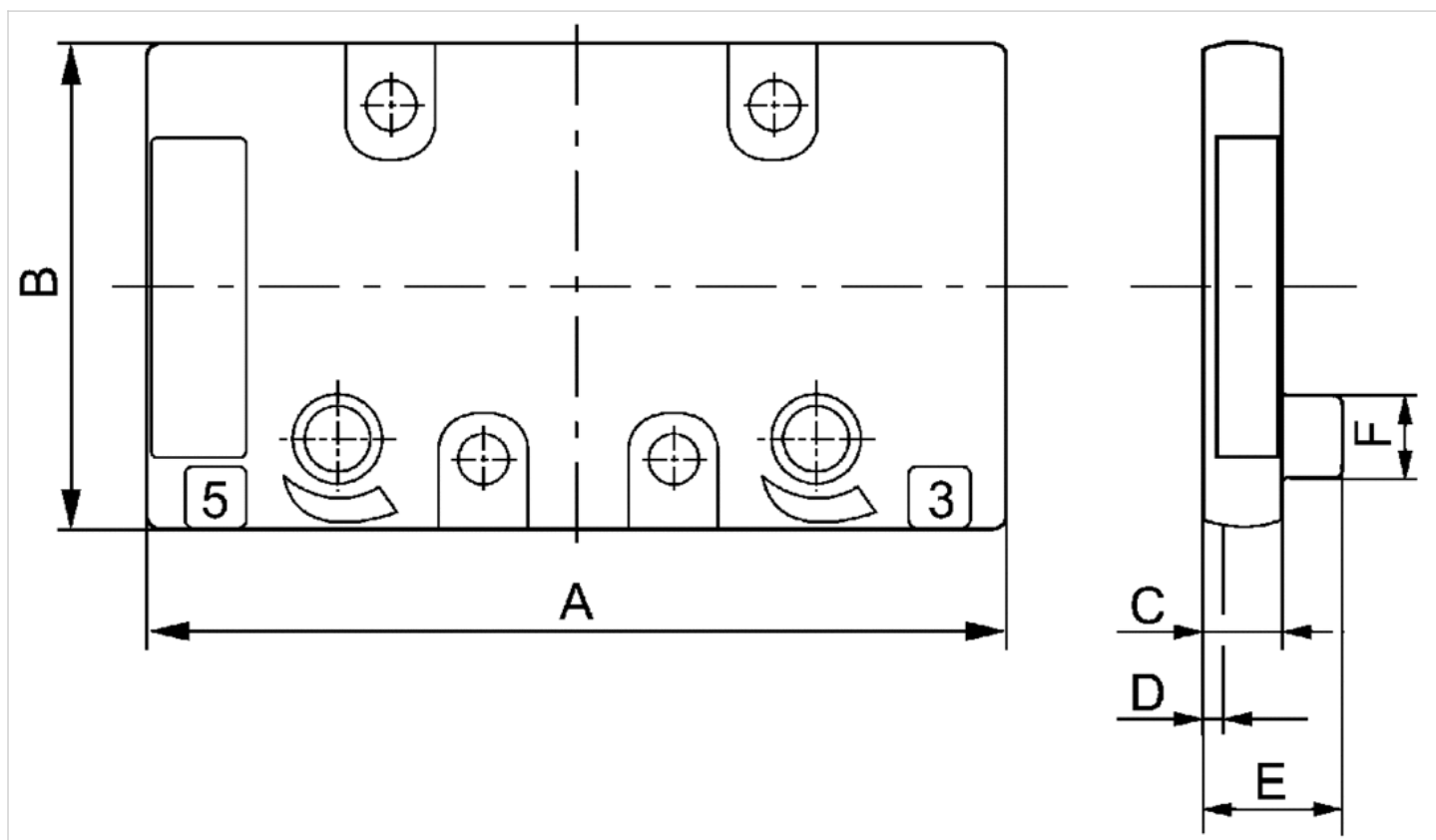
## Informacje Techniczne

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
5801870000	69	39	7	2	–	–	0,055 kg

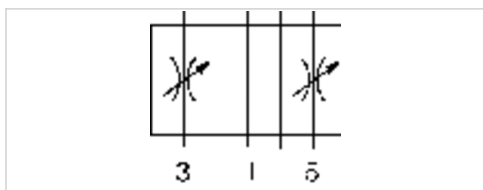
# Płyta dławnicowa

- norma ISO 5599-1

- rozmiar konstrukcyjny ISO 1



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	0,255 kg



## Dane techniczne

Numer materiałowy

0821201023

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

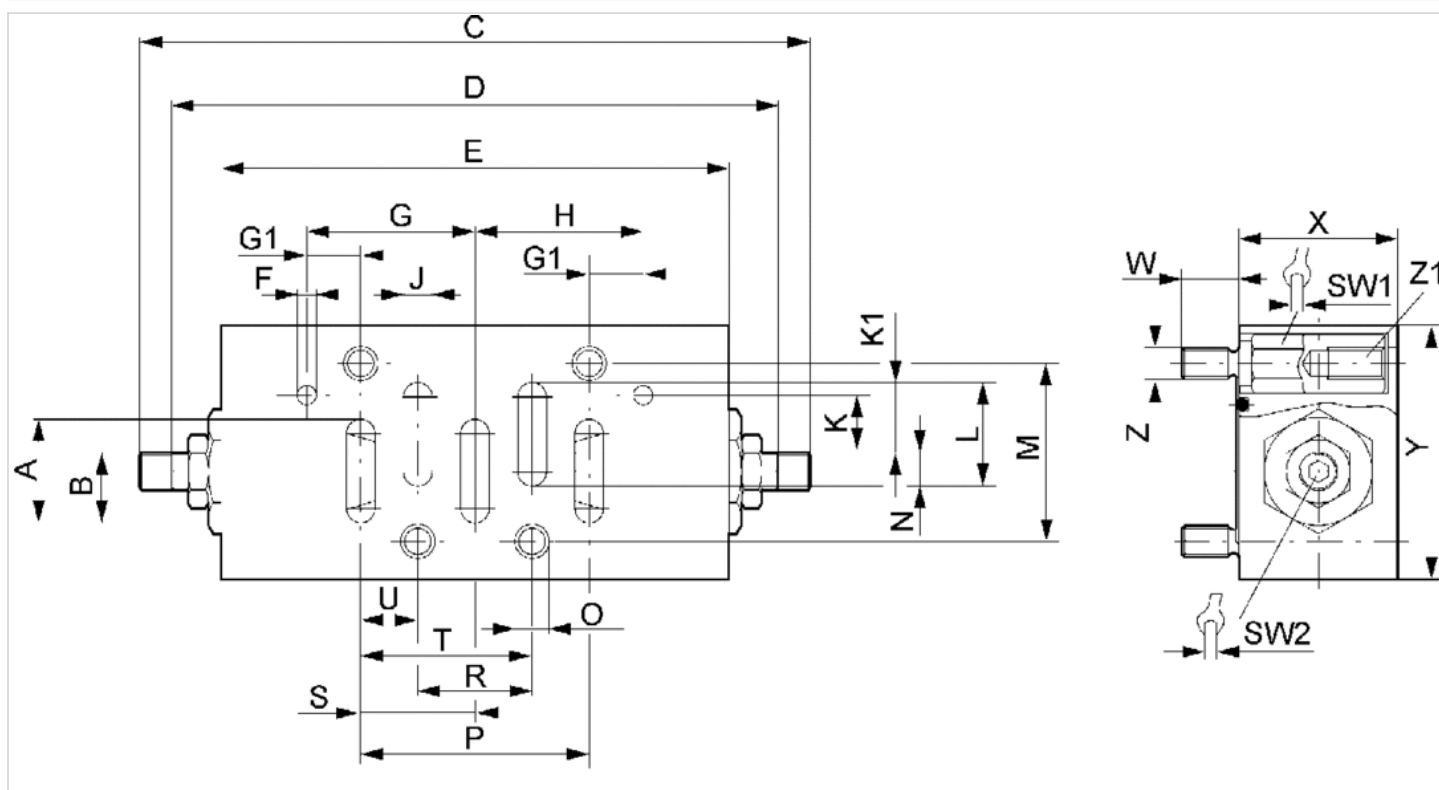
aluminium

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
0821201023	16.3	11,1	105.6	95.6	80	3	26,5	8.5	26.5	4.5	9	10.8	16.3	28	5.5	5.2	36	18	18

SW1	SW2	T	U	W	X	Y	Z	Ciężar	Z1
8	3	27	9	9	25	40	M5	0,255 kg	M5-9

# Zawór redukcyjny dla sprężeń pionowych

- norma ISO 5599-1

- rozmiar konstrukcyjny ISO 1

- Przyłącze z regulacją 1 2 4 2, 4



Ciśnienie robocze min/max	16 bar
Zakres regulacji min/max	0,5 ... 12 bar
Temperatura otoczenia min./max.	5 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	5 µm
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Ciężar	Patrz tabela u dołu
Dostarczony produkt może się różnić od pokazanego na ilustracji.	

## Dane techniczne

Numer materiałowy		rozmiar konstrukcyjny	Przyłącze z regulacją	Ciężar	Rys.	
0821302048		ISO 1	1	1,15 kg	Fig. 1	1)
0821302060		ISO 1	1	1,19 kg	Fig. 1	2)
0821302054		ISO 1	2	1,15 kg	Fig. 1	1)
0821302062		ISO 1	2	1,19 kg	Fig. 1	2)
0821302057		ISO 1	4	1,15 kg	Fig. 1	1)
0821302063		ISO 1	4	1,19 kg	Fig. 1	2)
0821302051		ISO 1	2, 4	1,57 kg	Fig. 2	1)
0821302061		ISO 1	2, 4	1,61 kg	Fig. 2	2)

dostawa wł. z uszczelką i śrubami mocującymi, zawór redukcyjny bez adaptera manometru, bez możliwości łączenia z zaworami ISO IS 12

1) z manometrem

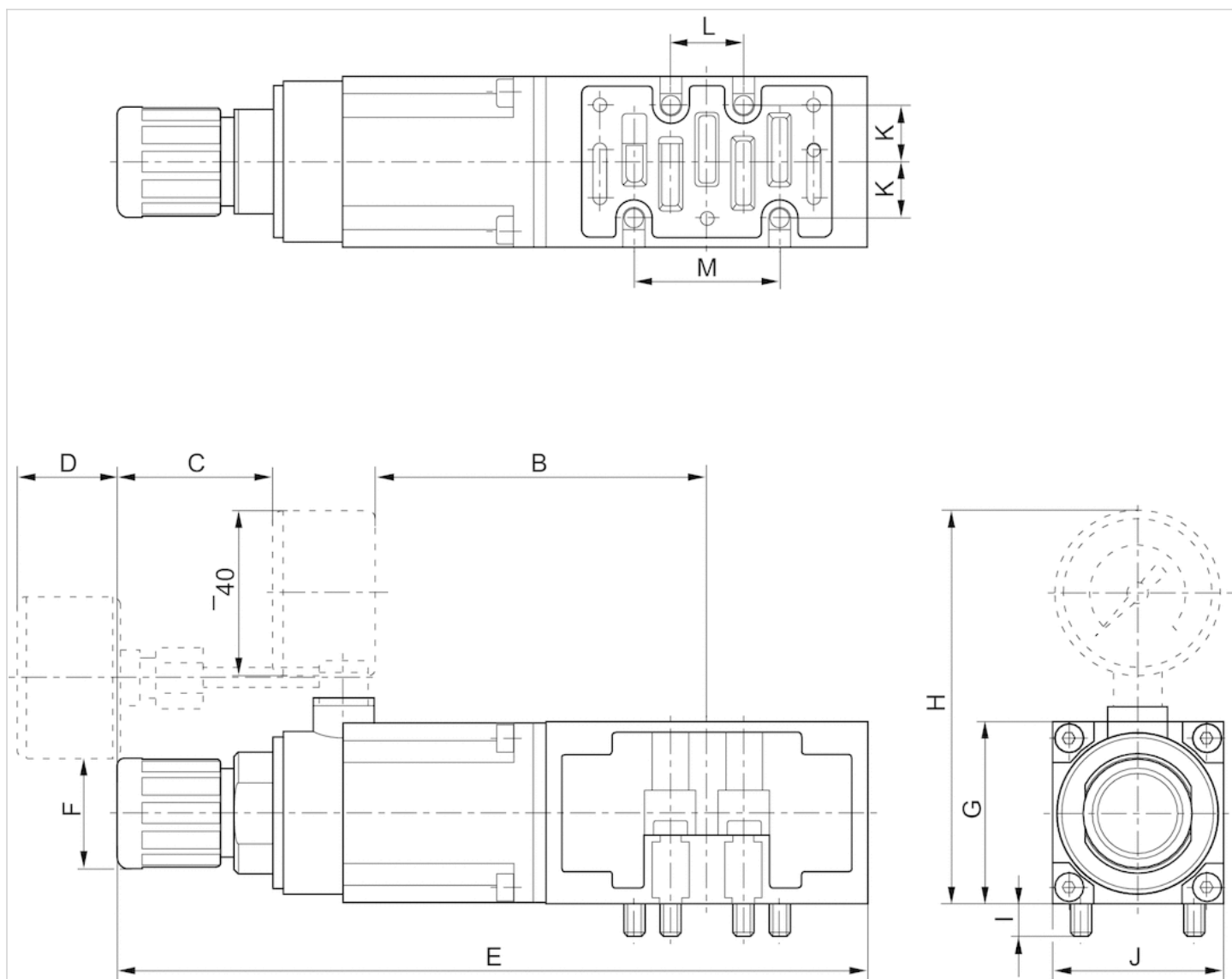
2) z manometrem i adapterem

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Cynk
Uszczelki	Kauczuk butadienowy

## Rozmiary

Fig. 1

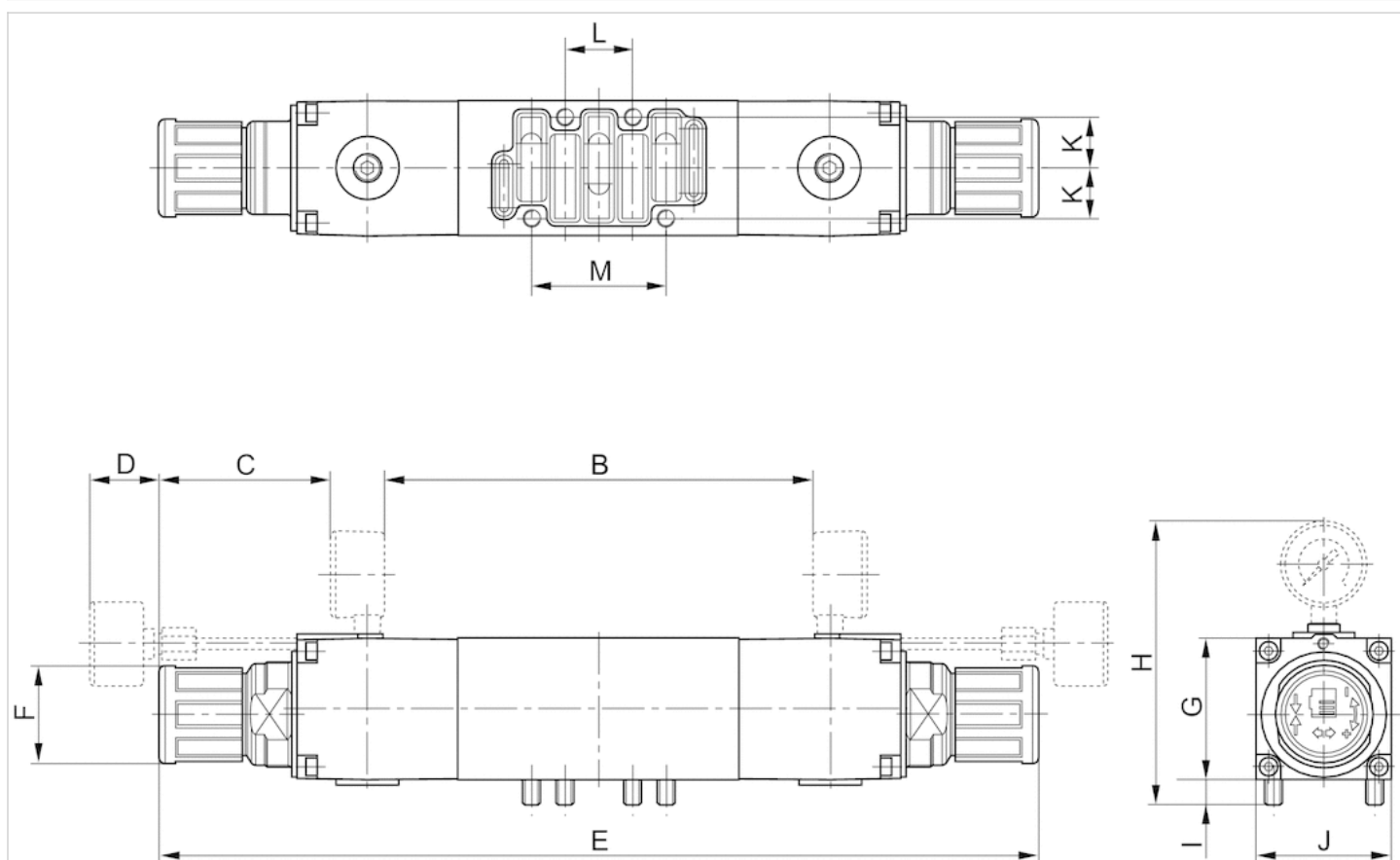


## Rozmiary

Numer materiałowy	B±5	C±5	D±5	E±7	Ø F	G±5	H±5	I±2.5	J±5	K±2.5	L±2.5	M±5
0821302048	82	38,6	—	186	27	45	97,5	8	42,5	14	18	36
0821302060	—	—	25	186	27	45	97,5	8	42,5	14	18	36
0821302054	82	38,5	—	199	27	45	97,5	8	42,5	14	18	36
0821302062	—	—	25	199	27	45	97,5	8	42,5	14	18	36

## Rozmiary

Fig. 2

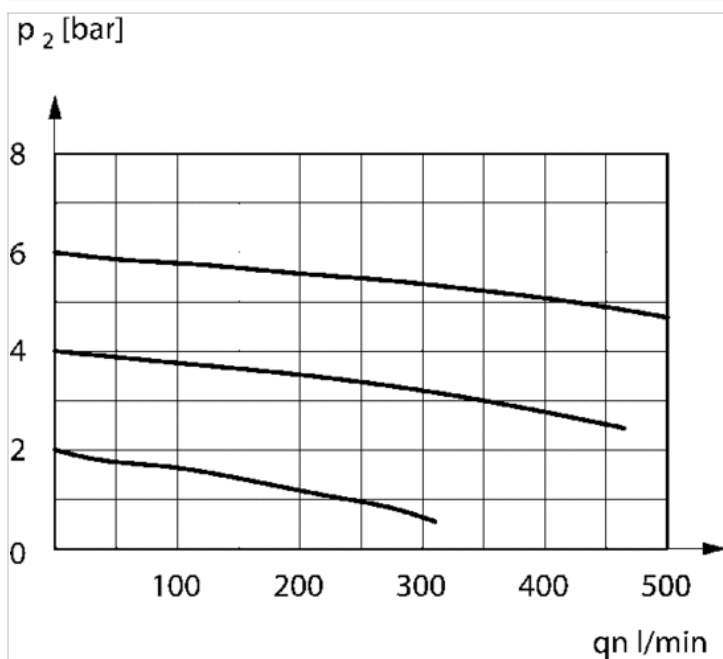


## Rozmiary

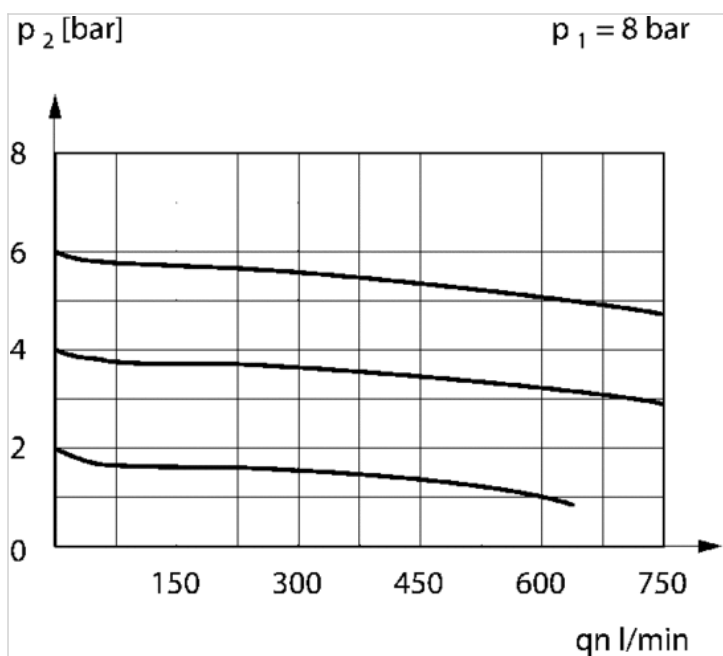
Numer materiałowy	B±5	C±5	D±5	E±7	Ø F	G±5	H±5	I±2.5	J±5	K±2.5	L±2.5	M±5
0821302051	164	38,6	—	292	27	45	96,5	8	42,5	14	18	36
0821302061	—	—	25	292	27	45	—	8	42,5	14	18	36

## Wykresy

## Charakterystyka przepływu



przyłącze 1 z regulacją  
 Przyłącze 2 z regulacją  
 Przyłącze 4 z regulacją



Przyłącze 2/4 z regulacją ciśnienia zasilania

# 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

48 V AC/DC

robocze

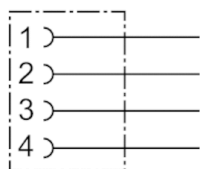
modułu

stopień ochrony

IP67

Ciężar

0,015 kg



## Dane techniczne

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

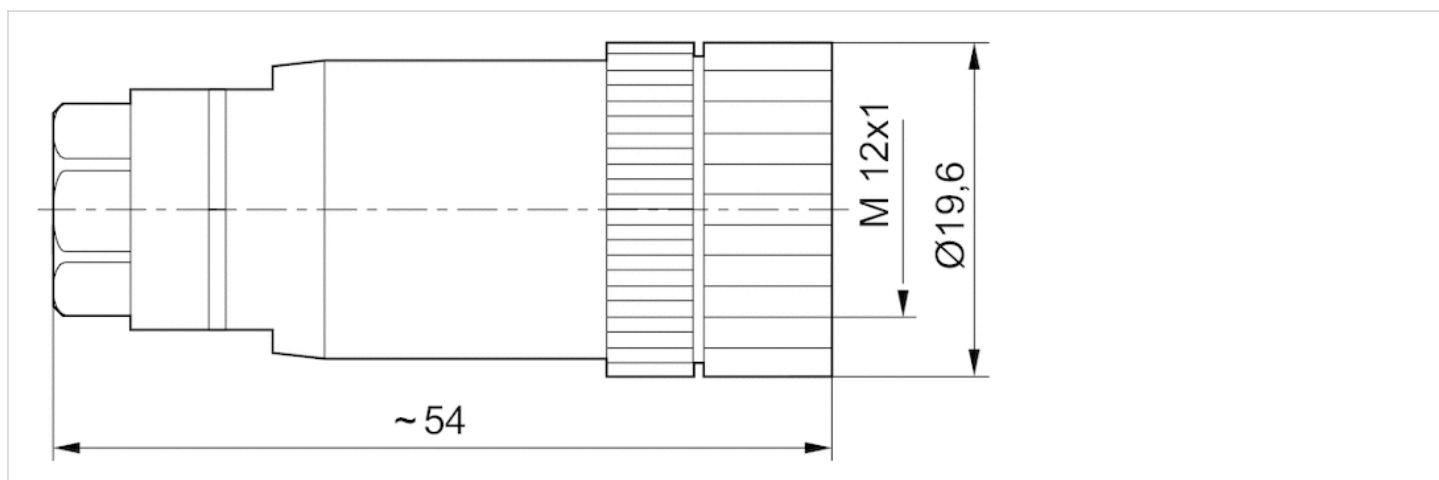
## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliamid



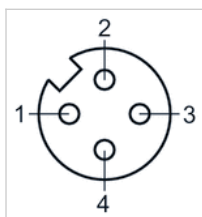
## Rozmiary

## Rozmiary



## Funkcje styków

## Układ styków gniazdo



# Łącznik wtykowy 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

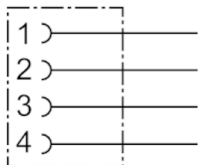
-25 ... 90 °C

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

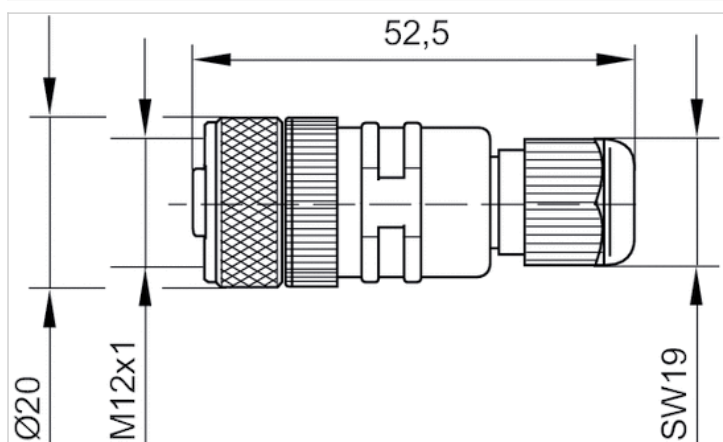
Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	tereftalan polibutylenu
Uszczelki	Kauczuk fluorowęglowy

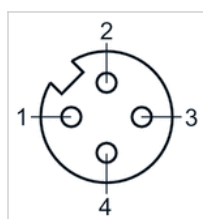
## Rozmiary

## Rozmiary



## Funkcje styków

## Układ styków gniazdo



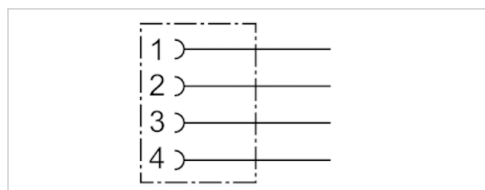
# Łącznik wtykowy okrągły, Seria CON-RD

- 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

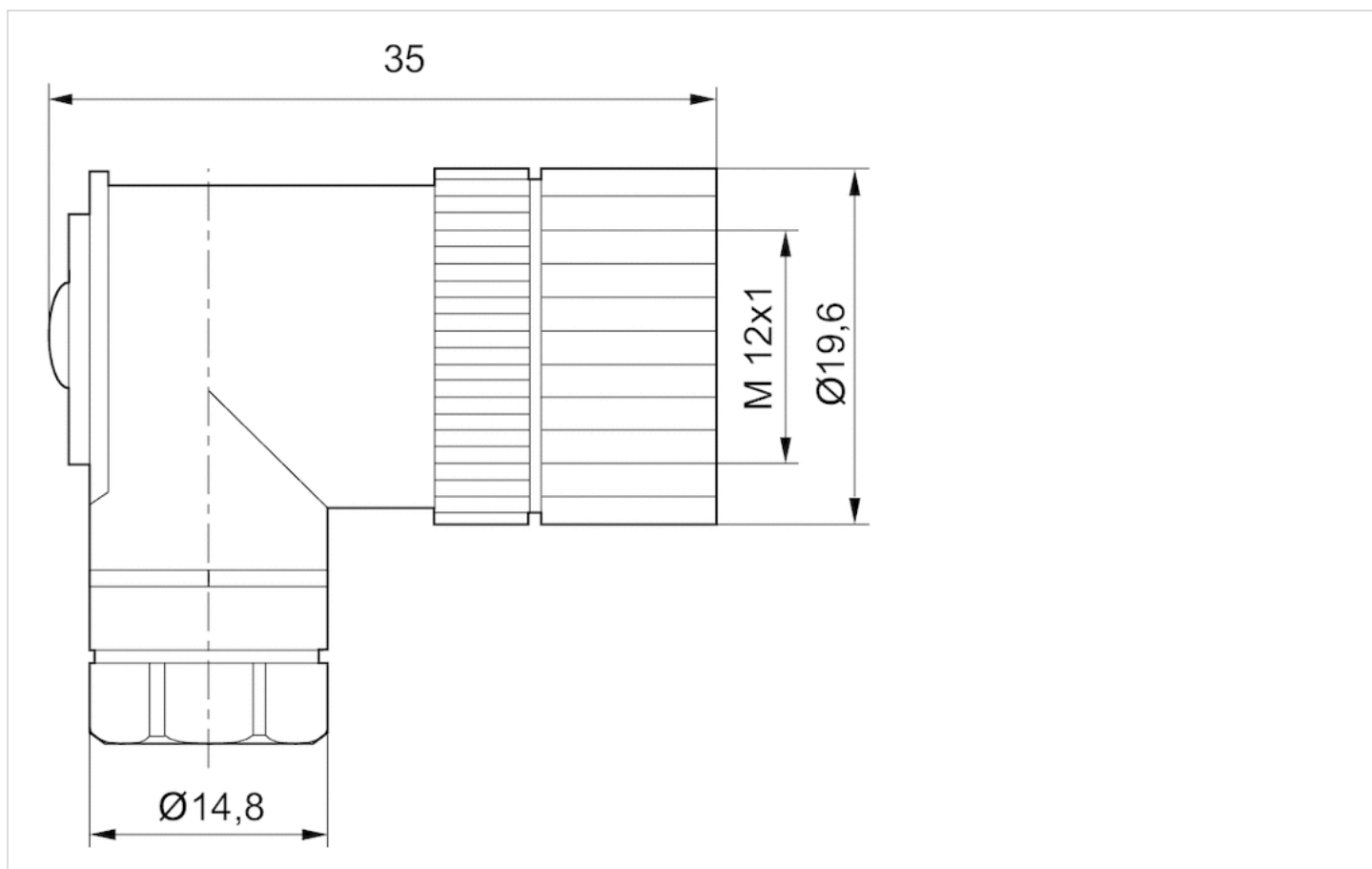
Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliamid

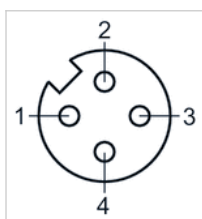
## Rozmiary

## Rozmiary



## Funkcje styków

## Układ styków gniazdo



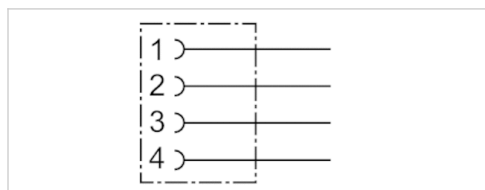
# Łącznik wtykowy okrągły, Seria CON-RD

- 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

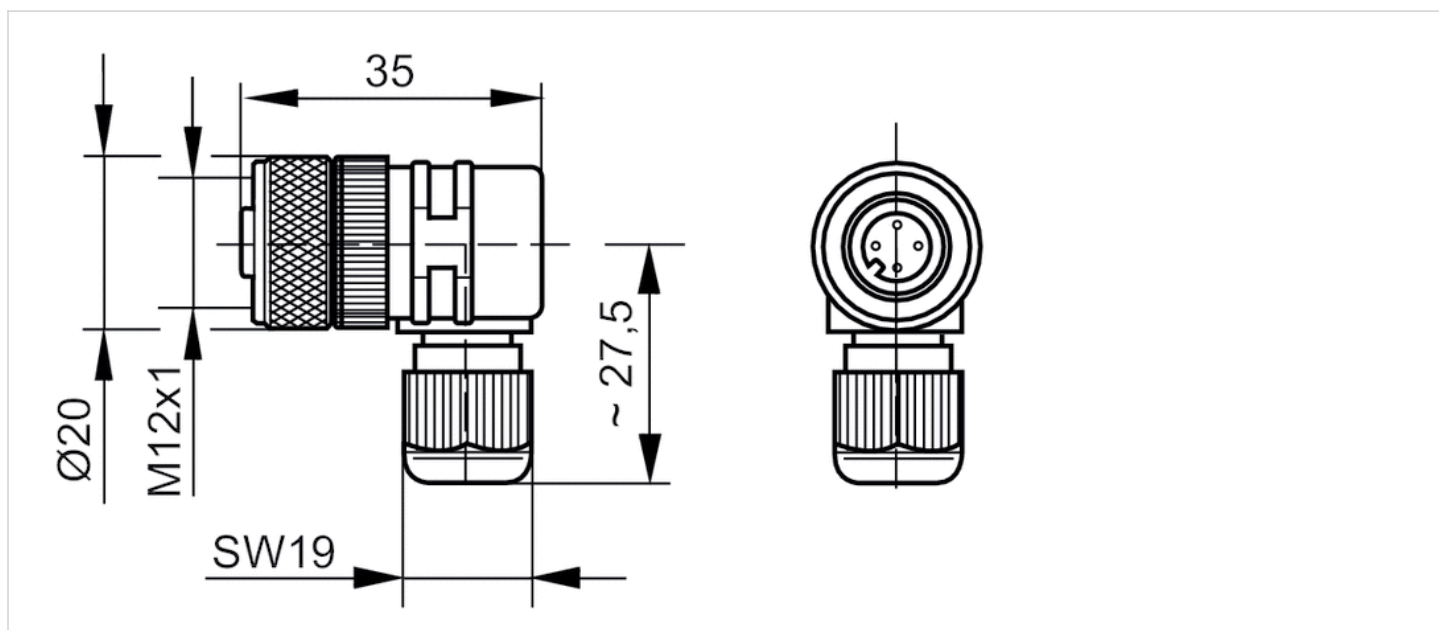
Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	tereftalan polibutylenu
Uszczelki	Kauczuk fluorowęglowy

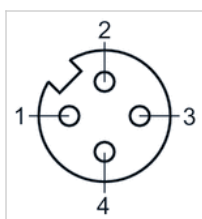
## Rozmiary

## Rozmiary



## Funkcje styków

## Układ styków gniazdo



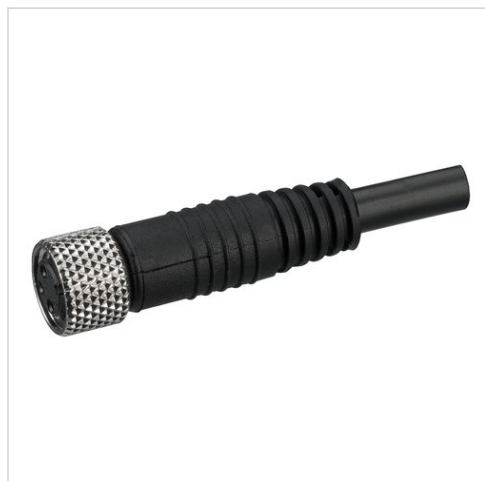
# Łącznik wtykowy okrągły, Seria CON-RD

- Gniazdko M12x1 5-stykowy Kod A prosty 180°

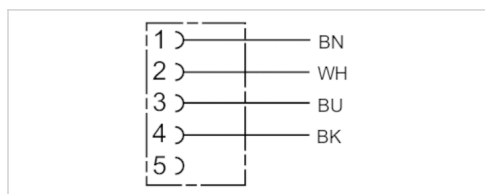
- otwarte końce kabli

- 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.

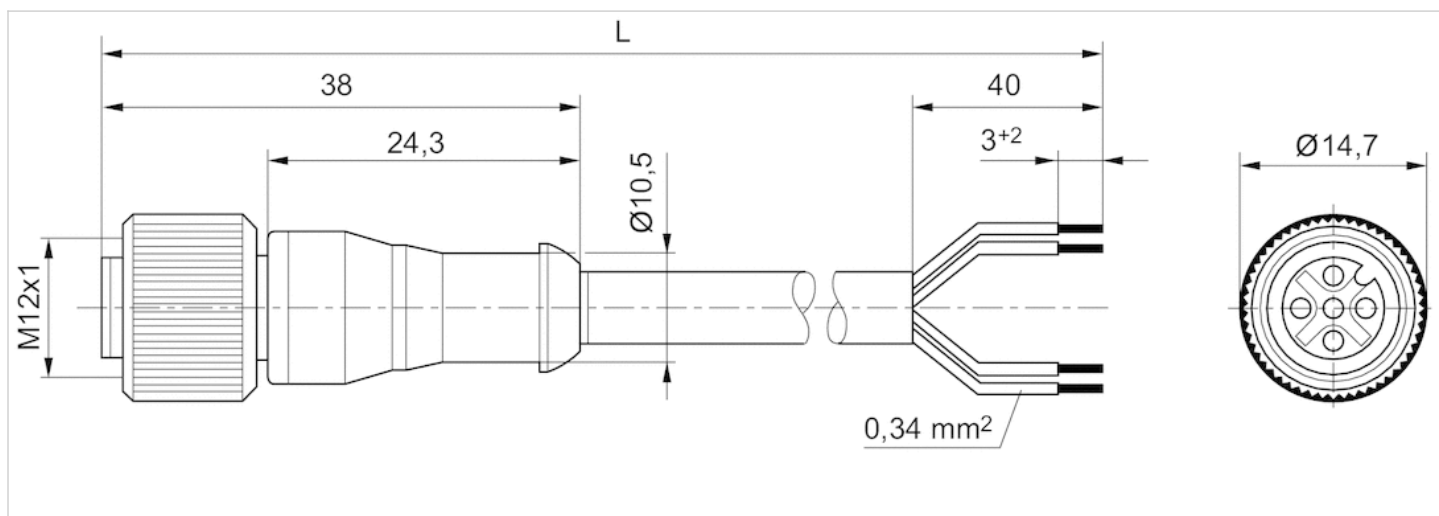
## Informacje Techniczne

Materiał	
Izolacja kabla	Poliuretan



## Rozmiary

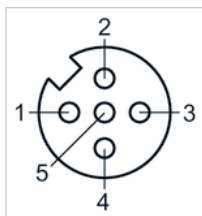
### Rozmiary



L = długość

## Funkcje styków

### Układ styków gniazdo



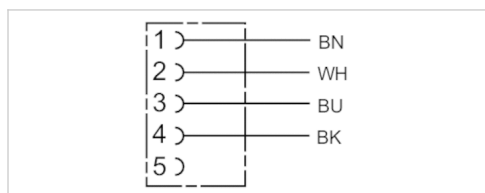
- (1) BN=brązowy
- (2) WH=biały
- (3) BU=niebieski
- (4) BK=czarny
- (5) bez funkcji

# 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

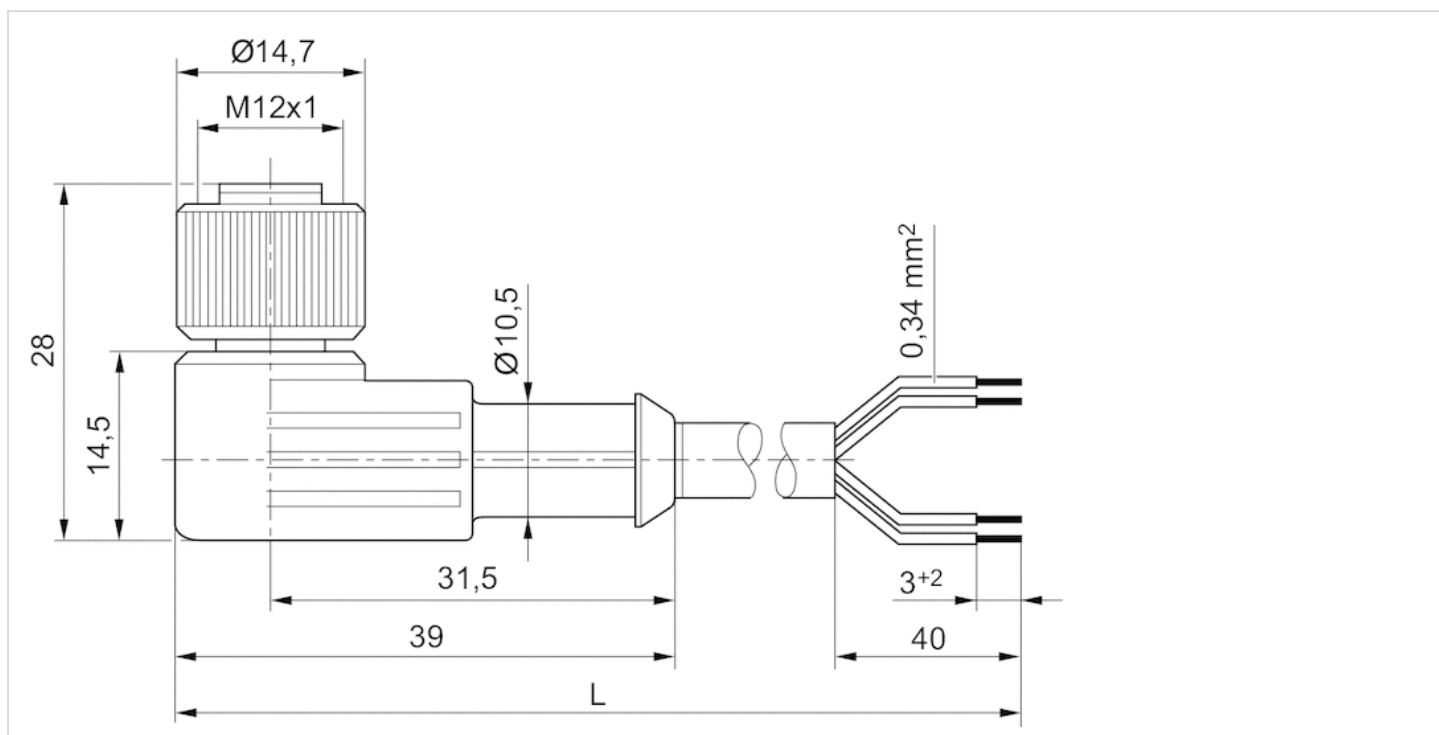
Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

## Informacje Techniczne

Materiał	
Izolacja kabla	Poliuretan

## Rozmiary

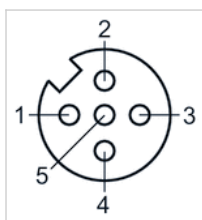
### Rozmiary



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.

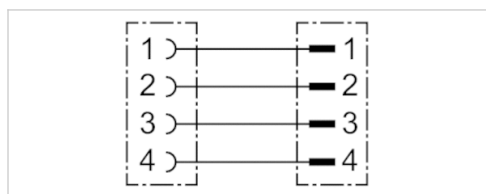
-25 ... 70 °C

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

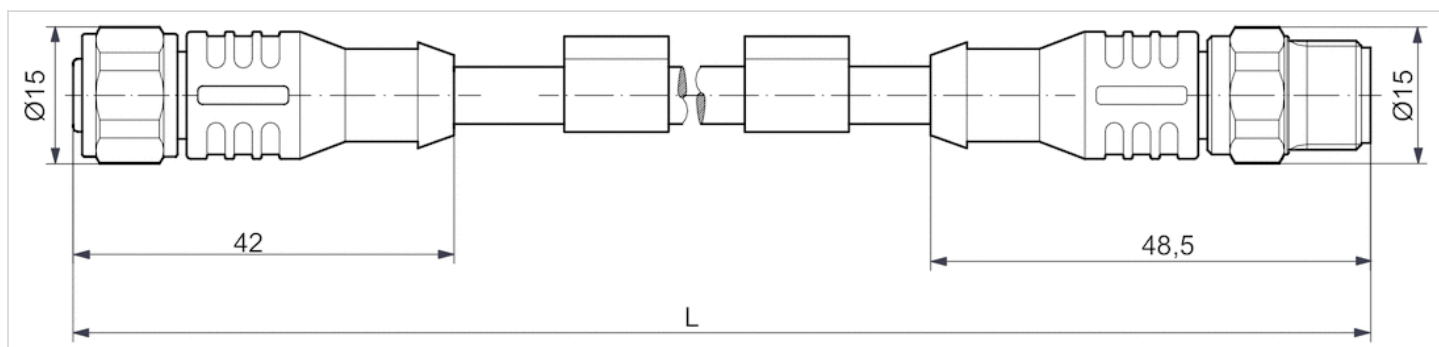
Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

### Informacje Techniczne

Materiał	
Uszczelki	Polichlorek winylu
Izolacja kabla	Polichlorek winylu

## Rozmiary

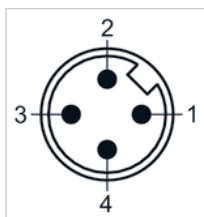
### Rozmiary



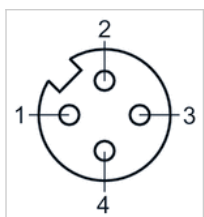
L = długość kabla

## Funkcje styków

### Układ styków wtyczka



### Układ styków gniazdo

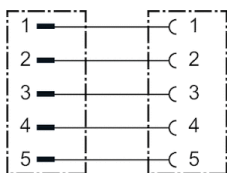


## Łącznik wtykowy okrągły, Seria CON-RD

- 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

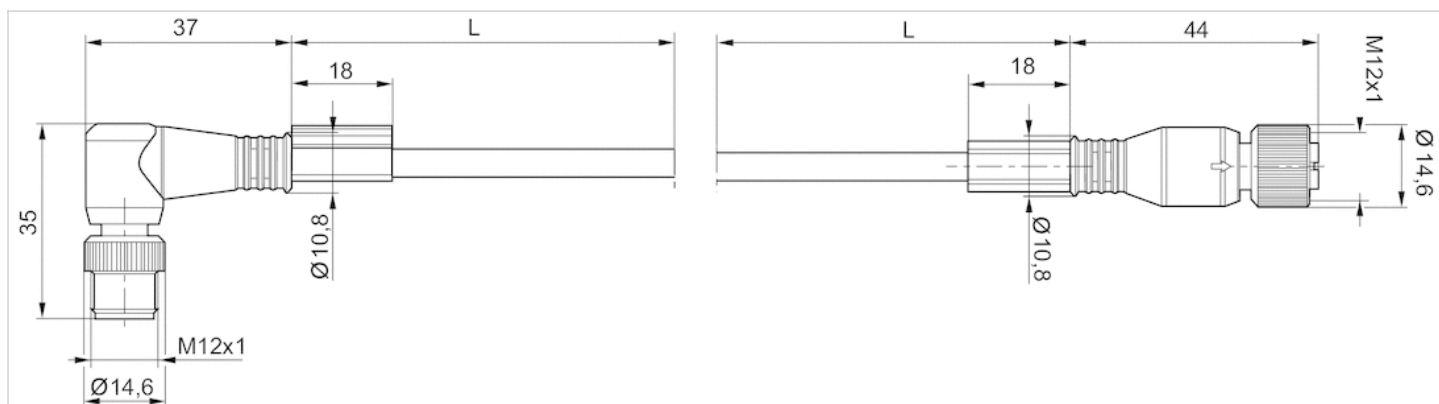
Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

### Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliuretan
Izolacja kabla	Poliuretan

## Rozmiary

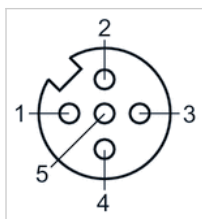
### Rozmiary



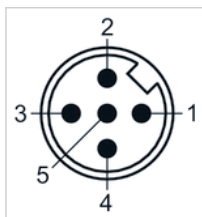
L = długość

## Funkcje styków

### Układ styków gniazdo



### Układ styków wtyczka



# Łącznik wtykowy 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

Temperatura otoczenia min./max.

Napięcie

robocze

modułu

stopień ochrony

Moment dokręcający śruby mocującej

Ciężar

śruby

-40 ... 90 °C

Patrz tabela u dołu

IP65

0,4 Nm

Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy		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

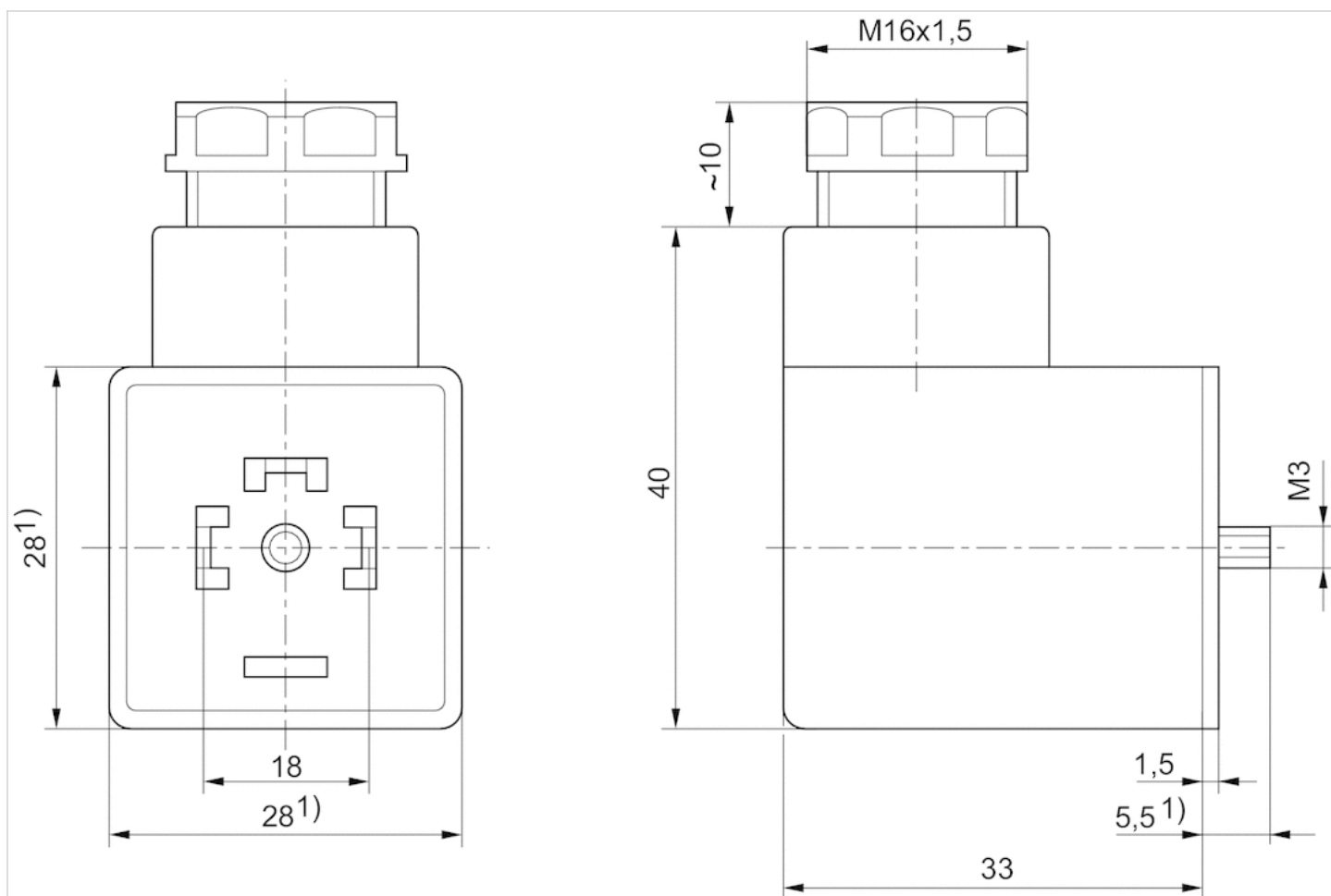
Materiał

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

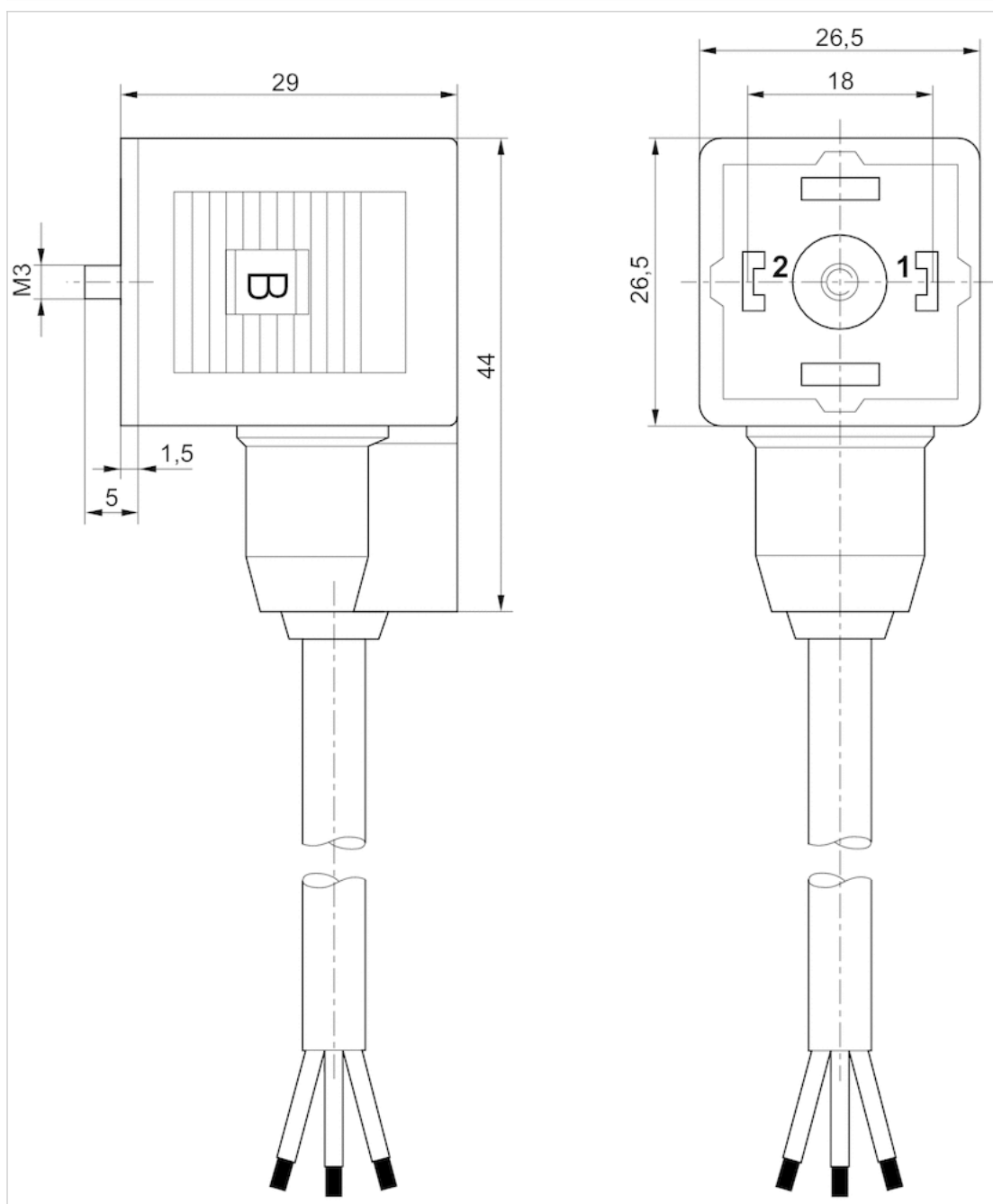


Fig. 2

