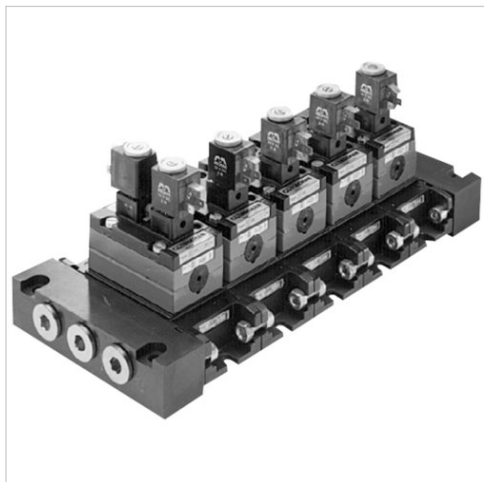


# System zaworowy, Seria 581, rozmiar 3

- Konfigurowalne systemy zaworów



Zasada zblokowania

Normy

Ciśnienie robocze min./max

Temperatura otoczenia min./max.

Medium

Maks. wielkość cząstek

Zawartość oleju w sprężonym powietrzu

Przepływ znamionowy Qn

Tolerancja napięcia DC

Tolerancja napięcia AC 50 Hz

Zasada płyty podstawowej 1-krotnej

ISO 5599-1, ISO 3

-0,95 ... 10 bar

-15 ... 50 °C

Sprężone powietrze

50 µm

0 ... 5 mg/m<sup>3</sup>

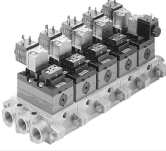
4100 l/min

-10% / +10%

-10% / +10%

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

## Przegląd wariantów

	Wariant	Występują następujące opcje:
	szerokość zaworuysterowania wstępnego 22 mm	wyjscie króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 5599-1 Przyłącze elektryczne Pojedyncze okablowanie wtyczki Łącznik wtykowy zaworu, kształt B przemysłowy Pomocnicze uruchamianie ręczne: samoblokujące
	szerokość zaworuysterowania wstępnego 30 mm CNOMO	wyjscie króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 5599-1 Przyłącze elektryczne Pojedyncze okablowanie wtyczki Pomocnicze uruchamianie ręczne: samoblokujące
	szerokość zaworuysterowania wstępnego 30 mm CNOMO	wyjscie króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 5599-1 Pomocnicze uruchamianie ręczne: nie-samoblokujące
	Uruchamiane pneumatycznie	wyjscie króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 5599-1

## 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

Skrzynka wtykowa

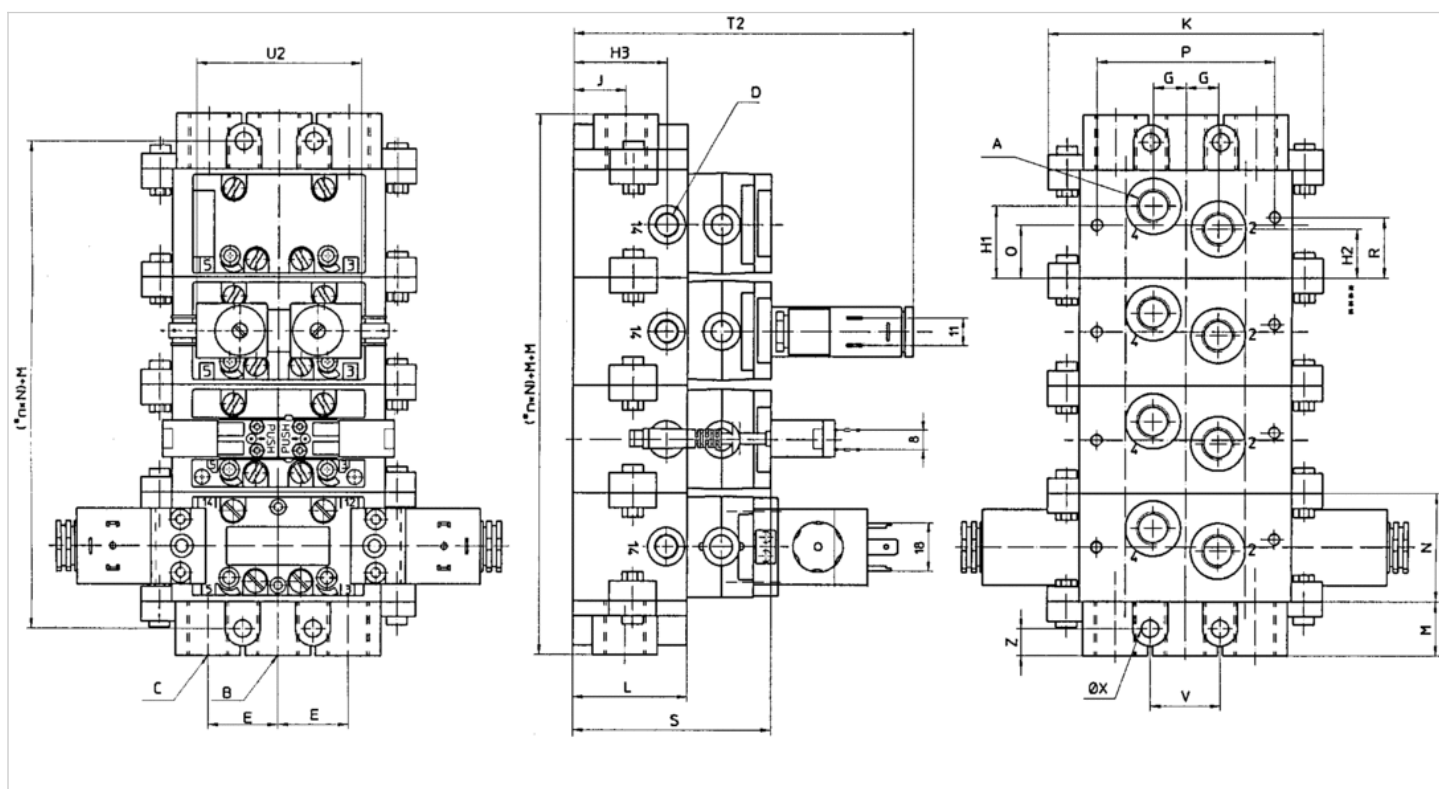
Poliamid, wzmacniany włóknem szklanym

Uszczelka

Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

Rozmiary przyłącza 2 i 4 dolne Przyłącza 12 i 14 boczne



\* n = ilość płyt przyłączeniowych

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

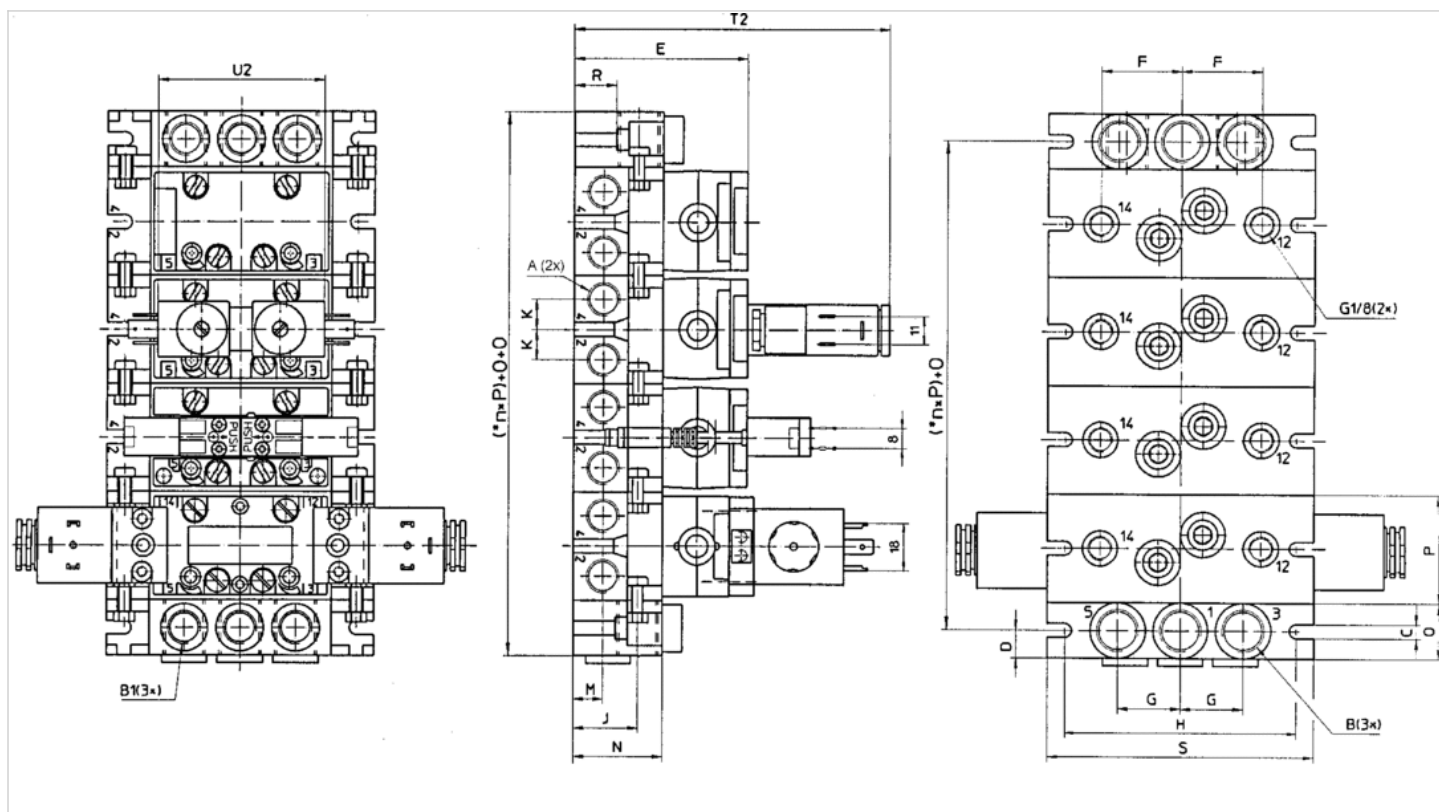
## Rozmiary

A	G 1/2
B	G 1
C	G 3/4
D	G 1
E	52
G	19
H1	43.5
H2	29.5
H3	46
J	22
K	190
L	56

A	G 1/2
M	30
N	71
P	130
Q	35.5
R	38.5
S	113
V	52
X	12
Z	15
T2	164
U2	99

## Rozmiary

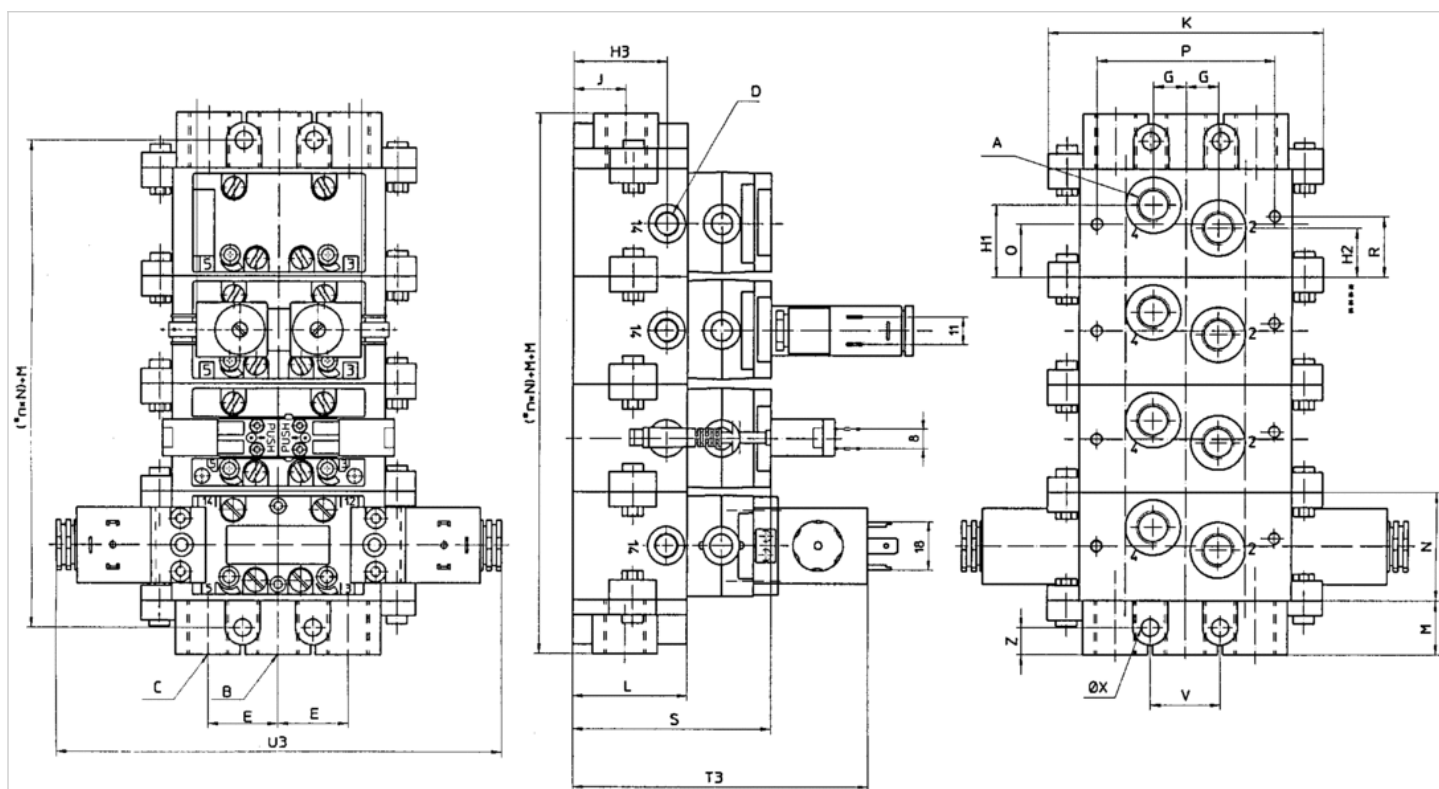
### Rozmiary przyłącza 2 i 4 boczne przyłącza 12 i 14 dolne



\* n = Ilość płyt przyłączeniowych

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

## Rozmiary przyłącza 2 i 4 dolne Przyłącza 12 i 14 boczne



\* n = Ilość płyt przyłączeniowych

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

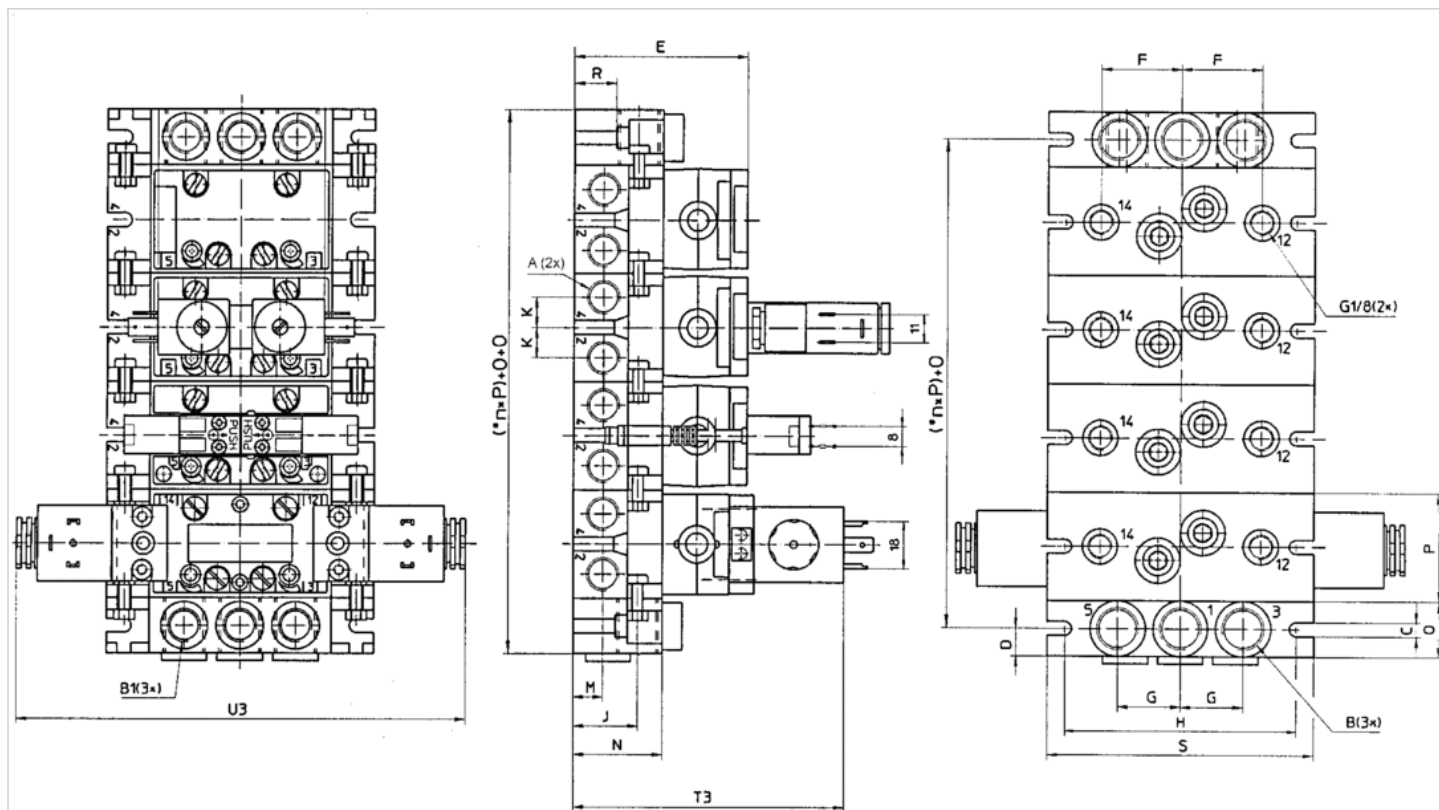
## Rozmiary

A	G 1/2
B	G 1
C	G 3/4
D	G 1
E	52
G	19
H1	43.5
H2	29.5
H3	46
J	22
K	190
L	56
M	30
N	71
P	130
Q	35.5
R	38.5
S	113
V	52
X	12
Z	15
T3	154

A	G 1/2
U3	131

## Rozmiary

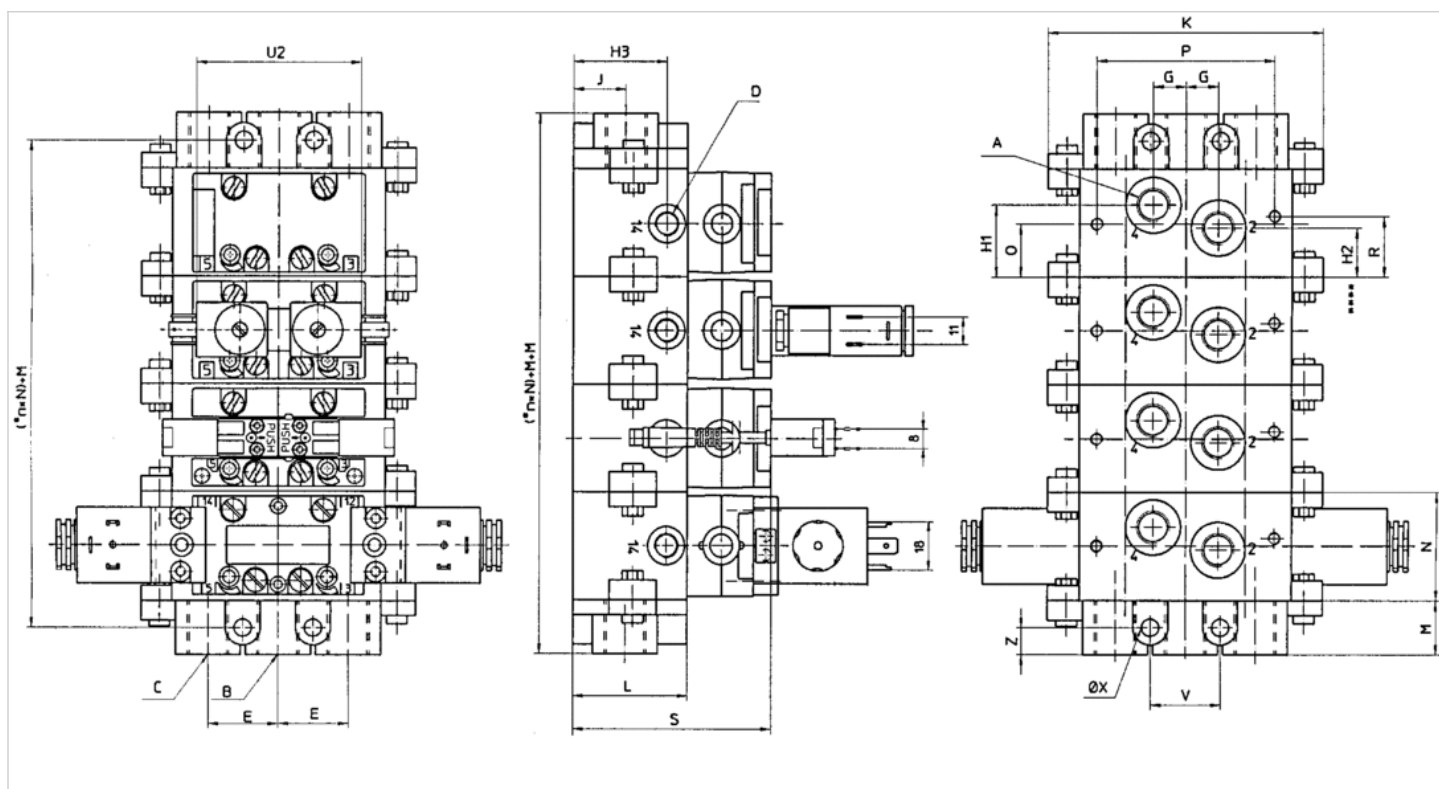
Rozmiary przyłącza 2 i 4 boczne przyłącza 12 i 14 dolne



\* n = Ilość płyt przyłączeniowych

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

## Rozmiary przyłącza 2 i 4 dolne Przyłącza 12 i 14 boczne



\* n = Ilość płyt przyłączeniowych

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

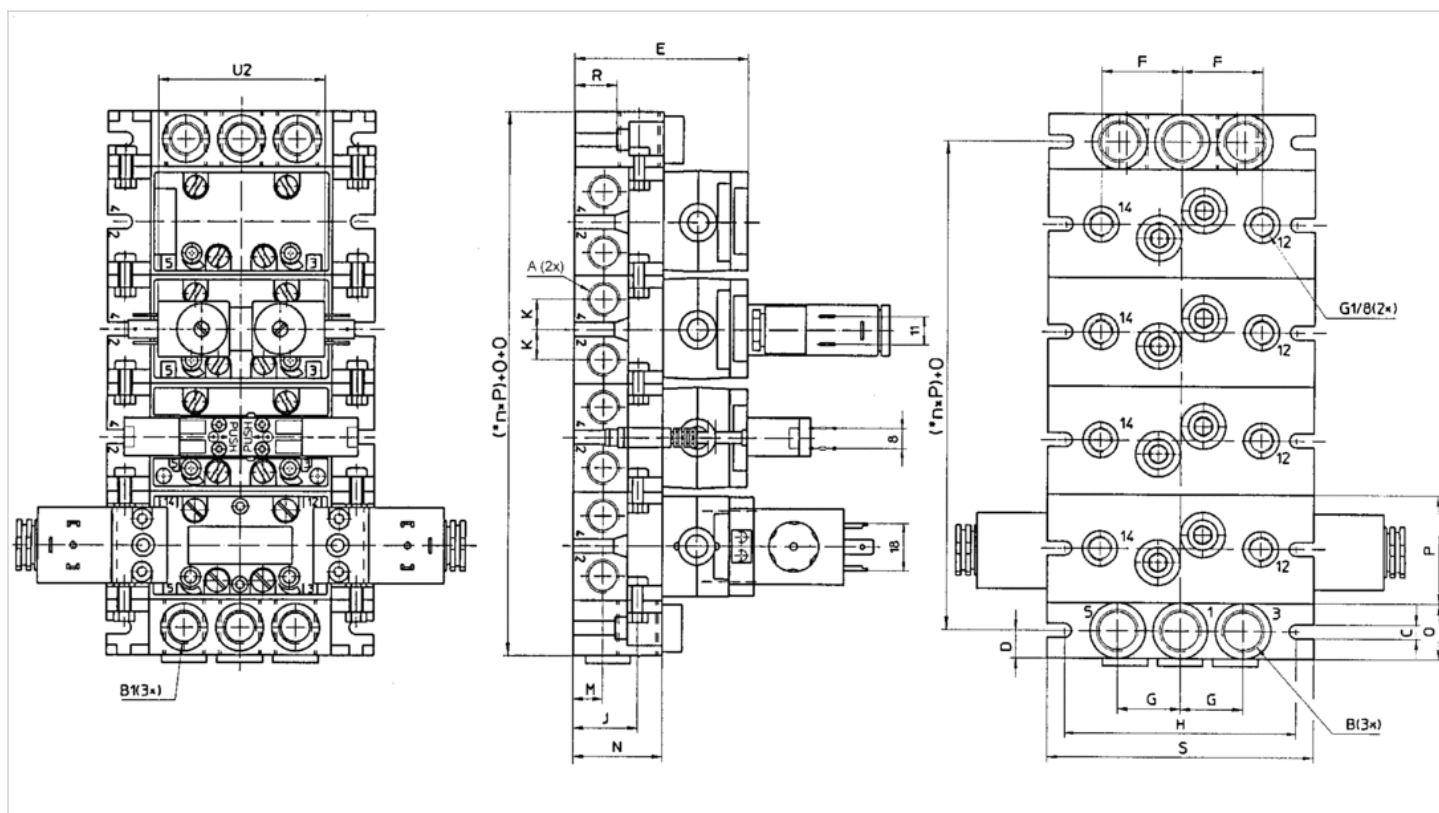
## Rozmiary

A	G 1/2
B	G 1
C	G 1
D	G 1/8
E	52
G	19
H1	43.5
H2	29.5
H3	46
J	22
K	190
L	56
M	30
N	71
P	130
Q	35.5
R	38.5
S	111
V	52
X	12
Z	15
U2	118



## Rozmiary

### Rozmiary przyłącza 2 i 4 boczne przyłącza 12 i 14 dolne



\* n = Ilość płyt przyłączeniowych

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

## Zawór 5/2-drogowy, Seria 581, rozmiar 3















- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/2
- Z cofaniem sprężyną
- jednostronnie uruchamiany
- $Q_n = 4800$  l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 5599-1
- Przyłącze elektryczne Wtyczka, M12, 4-stykowy
- Uruchamianie ręczne nie samoblokujący samoblokujący



Konstrukcja	zawór suwakowy
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Zasada zblokowania	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej
Typ przyłącza	złącze płytowe
Normy	ISO 5599-1, ISO 3
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	2,8 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 60 °C
Temperatura medium min./maks.	-10 ... 60 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu$ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Przepływ znamionowy $Q_n$	4800 l/min
Przewodność przepływu C	18,9 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
zabezpieczenie	Dioda Z
Wskaźnik stanu z diodą LED	Żółty
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	22 ms
Typ. czas wyłączenia	54 ms
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	10 Nm
Ciężar	0,9 kg



## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Napięcie robocze modułu DC
5813110720			24 V
5813111720			24 V
5813110710			24 V
5813111710			24 V
5813112720			24 V
5813112710			24 V
5813113710			24 V

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia DC	Pobór mocy DC	Wysterowanie wstępne
5813110720	-10% / +10%	0,35 W	wewnętrznie
5813111720	-10% / +10%	0,35 W	wewnętrznie
5813110710	-10% / +10%	0,35 W	wewnętrznie
5813111710	-10% / +10%	0,35 W	wewnętrznie
5813112720	-10% / +10%	0,35 W	zewnętrznie
5813112710	-10% / +10%	0,35 W	zewnętrznie
5813113710	-10% / +10%	0,35 W	zewnętrznie

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego
5813110720	2,8 ... 10 bar	Wtyczka M12 4-stykowy
5813111720	2,8 ... 10 bar	Wtyczka M12 4-stykowy
5813110710	2,8 ... 10 bar	Wtyczka M12 4-stykowy
5813111710	2,8 ... 10 bar	Wtyczka M12 4-stykowy
5813112720	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka M12 4-stykowy
5813112710	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka M12 4-stykowy
5813113710	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka M12 4-stykowy

Numer materiałowy	Dławik
5813110720	-
5813111720	z dławikiem
5813110710	-
5813111710	z dławikiem
5813112720	-
5813112710	-
5813113710	z dławikiem

Przyłącze 12 musi być połączone z atmosferą, Przepływ znamionowy Qn przy 6 bar i  $\Delta p = 1$  bar, PUR = pomocnicze uruchamianie ręczne

## Informacje Techniczne

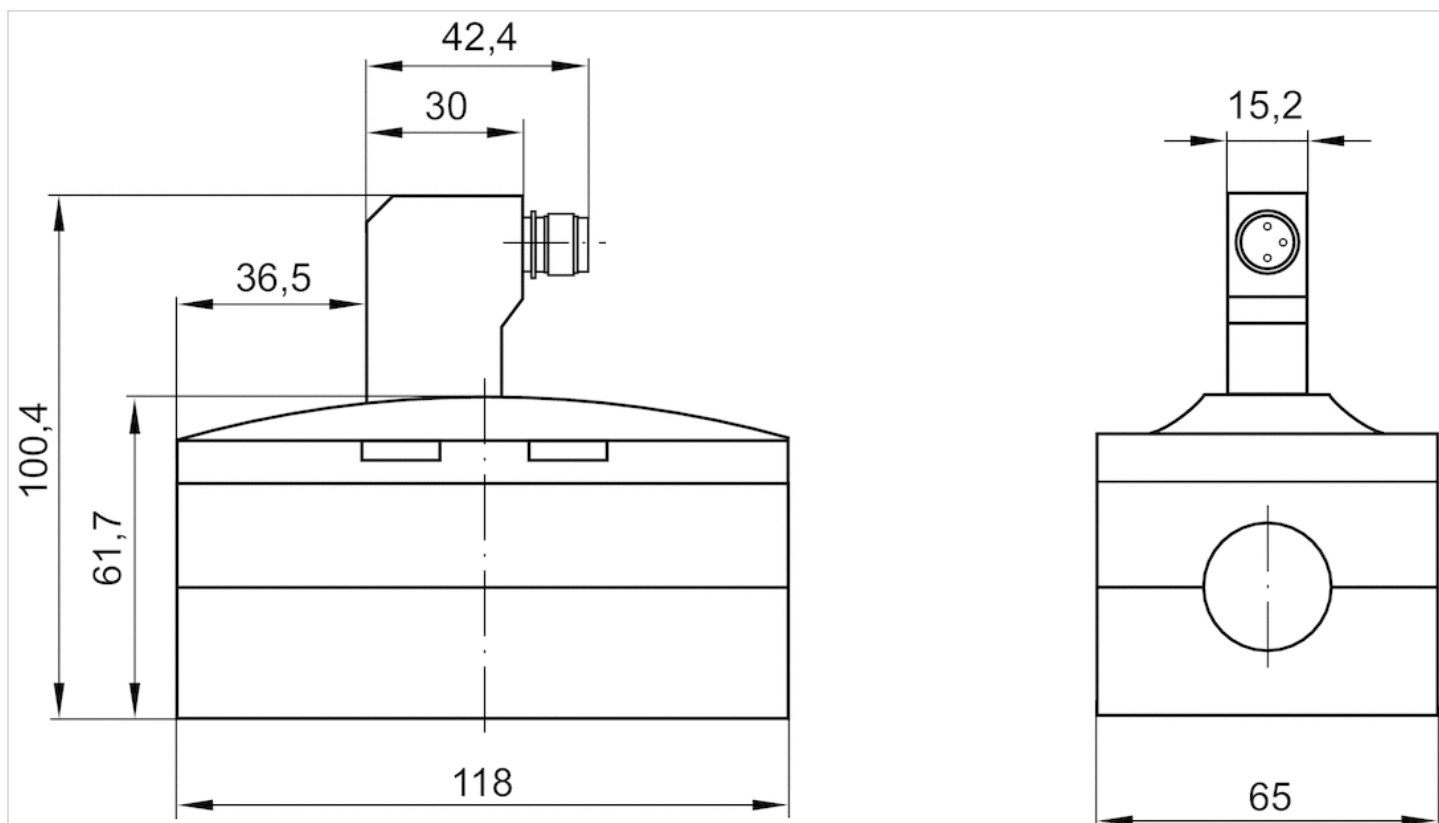
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu!  
 Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .  
 Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być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

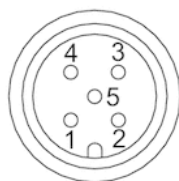
## Rozmiary

### Rozmiary



## Funkcje styków

### Funkcje styków



funkcje styków M12

styk 1: bez funkcji

styk 2: 24 V DC/cewka 12

styk 3: 0 V

styk 4: 24 V DC/cewka 14

styk 5: bez funkcji

















































## Zawór 5/3-drogowy, Seria 581, rozmiar 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/3
- zamknięte położenie środkowe napowietrzone położenie środkowe
- $Q_n = 4100$  l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 5599-1
- Przyłącze elektryczne Wtyczka, M12, 4-stykowy
- Uruchamianie ręczne nie samoblokujący samoblokujący



Konstrukcja	zawór suwakowy
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Zasada zblokowania	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej
Typ przyłącza	złącze płytowe
Normy	ISO 5599-1, ISO 3
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	3,2 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 60 °C
Temperatura medium min./maks.	-10 ... 60 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu$ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Przepływ znamionowy $Q_n$	4100 l/min
Przewodność przepływu C	14,1 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
zabezpieczenie	Dioda Z
Wskaźnik stanu z diodą LED	Żółty
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	24 ms
Typ. czas wyłączenia	48 ms
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocujące	10 Nm
Ciężar	0,9 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy			PUR
5813420720		zamknięte położenie środkowe	
5813421720		zamknięte położenie środkowe	
5813420710		zamknięte położenie środkowe	
5813421710		zamknięte położenie środkowe	
5813422720		zamknięte położenie środkowe	
5813423720		zamknięte położenie środkowe	
5813422710		zamknięte położenie środkowe	
5813423710		zamknięte położenie środkowe	
5813520720		zamknięte położenie środkowe	
5813521720		zamknięte położenie środkowe	
5813520710		zamknięte położenie środkowe	
5813521710		zamknięte położenie środkowe	
5813522720		zamknięte położenie środkowe	
5813523720		zamknięte położenie środkowe	
5813522710		zamknięte położenie środkowe	
5813523710		zamknięte położenie środkowe	
5813720720		napowietrzone położenie środkowe	
5813721720		napowietrzone położenie środkowe	
5813720710		napowietrzone położenie środkowe	
5813721710		napowietrzone położenie środkowe	
5813722720		napowietrzone położenie środkowe	
5813723720		napowietrzone położenie środkowe	
5813722710		napowietrzone położenie środkowe	
5813723710		napowietrzone położenie środkowe	

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu DC	Tolerancja napięcia DC	Pobór mocy DC
5813420720	24 V	-10% / +10%	0,35 W
5813421720	24 V	-10% / +10%	0,35 W
5813420710	24 V	-10% / +10%	0,35 W
5813421710	24 V	-10% / +10%	0,35 W
5813422720	24 V	-10% / +10%	0,35 W
5813423720	24 V	-10% / +10%	0,35 W
5813422710	24 V	-10% / +10%	0,35 W
5813423710	24 V	-10% / +10%	0,35 W
5813520720	24 V	-10% / +10%	0,35 W
5813521720	24 V	-10% / +10%	0,35 W
5813520710	24 V	-10% / +10%	0,35 W
5813521710	24 V	-10% / +10%	0,35 W
5813522720	24 V	-10% / +10%	0,35 W
5813523720	24 V	-10% / +10%	0,35 W
5813522710	24 V	-10% / +10%	0,35 W
5813523710	24 V	-10% / +10%	0,35 W

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu DC	Tolerancja napięcia DC	Pobór mocy DC
5813720720	24 V	-10% / +10%	0,35 W
5813721720	24 V	-10% / +10%	0,35 W
5813720710	24 V	-10% / +10%	0,35 W
5813721710	24 V	-10% / +10%	0,35 W
5813722720	24 V	-10% / +10%	0,35 W
5813723720	24 V	-10% / +10%	0,35 W
5813722710	24 V	-10% / +10%	0,35 W
5813723710	24 V	-10% / +10%	0,35 W

Numer materiałowy	Wysterowanie wstępne	Ciśnienie robocze min/max
5813420720	wewnętrznie	3,2 ... 10 bar
5813421720	wewnętrznie	3,2 ... 10 bar
5813420710	wewnętrznie	3,2 ... 10 bar
5813421710	wewnętrznie	3,2 ... 10 bar
5813422720	zewnętrznie	-0,95 ... 10 bar
5813423720	zewnętrznie	-0,95 ... 10 bar
5813422710	zewnętrznie	-0,95 ... 10 bar
5813423710	zewnętrznie	-0,95 ... 10 bar
5813520720	wewnętrznie	3,2 ... 10 bar
5813521720	wewnętrznie	3,2 ... 10 bar
5813520710	wewnętrznie	3,2 ... 10 bar
5813521710	wewnętrznie	3,2 ... 10 bar
5813522720	zewnętrznie	-0,95 ... 10 bar
5813523720	zewnętrznie	-0,95 ... 10 bar
5813522710	zewnętrznie	-0,95 ... 10 bar
5813523710	zewnętrznie	-0,95 ... 10 bar
5813720720	wewnętrznie	3,2 ... 10 bar
5813721720	wewnętrznie	3,2 ... 10 bar
5813720710	wewnętrznie	3,2 ... 10 bar
5813721710	wewnętrznie	3,2 ... 10 bar
5813722720	zewnętrznie	-0,95 ... 10 bar
5813723720	zewnętrznie	-0,95 ... 10 bar
5813722710	zewnętrznie	-0,95 ... 10 bar
5813723710	zewnętrznie	-0,95 ... 10 bar

Numer materiałowy	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego	Dławik
5813420720	Wtyczka M12 4-stykowy	-
5813421720	Wtyczka M12 4-stykowy	z dławikiem
5813420710	Wtyczka M12 4-stykowy	-
5813421710	Wtyczka M12 4-stykowy	z dławikiem
5813422720	Wtyczka M12 4-stykowy	-
5813423720	Wtyczka M12 4-stykowy	z dławikiem
5813422710	Wtyczka M12 4-stykowy	-
5813423710	Wtyczka M12 4-stykowy	z dławikiem

Numer materiałowy	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego	Dławik
5813520720	Wtyczka M12 4-stykowy	-
5813521720	Wtyczka M12 4-stykowy	z dławikiem
5813520710	Wtyczka M12 4-stykowy	-
5813521710	Wtyczka M12 4-stykowy	z dławikiem
5813522720	Wtyczka M12 4-stykowy	-
5813523720	Wtyczka M12 4-stykowy	z dławikiem
5813522710	Wtyczka M12 4-stykowy	-
5813523710	Wtyczka M12 4-stykowy	z dławikiem
5813720720	Wtyczka M12 4-stykowy	-
5813721720	Wtyczka M12 4-stykowy	z dławikiem
5813720710	Wtyczka M12 4-stykowy	-
5813721710	Wtyczka M12 4-stykowy	z dławikiem
5813722720	Wtyczka M12 4-stykowy	-
5813723720	Wtyczka M12 4-stykowy	z dławikiem
5813722710	Wtyczka M12 4-stykowy	-
5813723710	Wtyczka M12 4-stykowy	z dławikiem

Przyłącze 12 musi być połączone z atmosferą, 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).

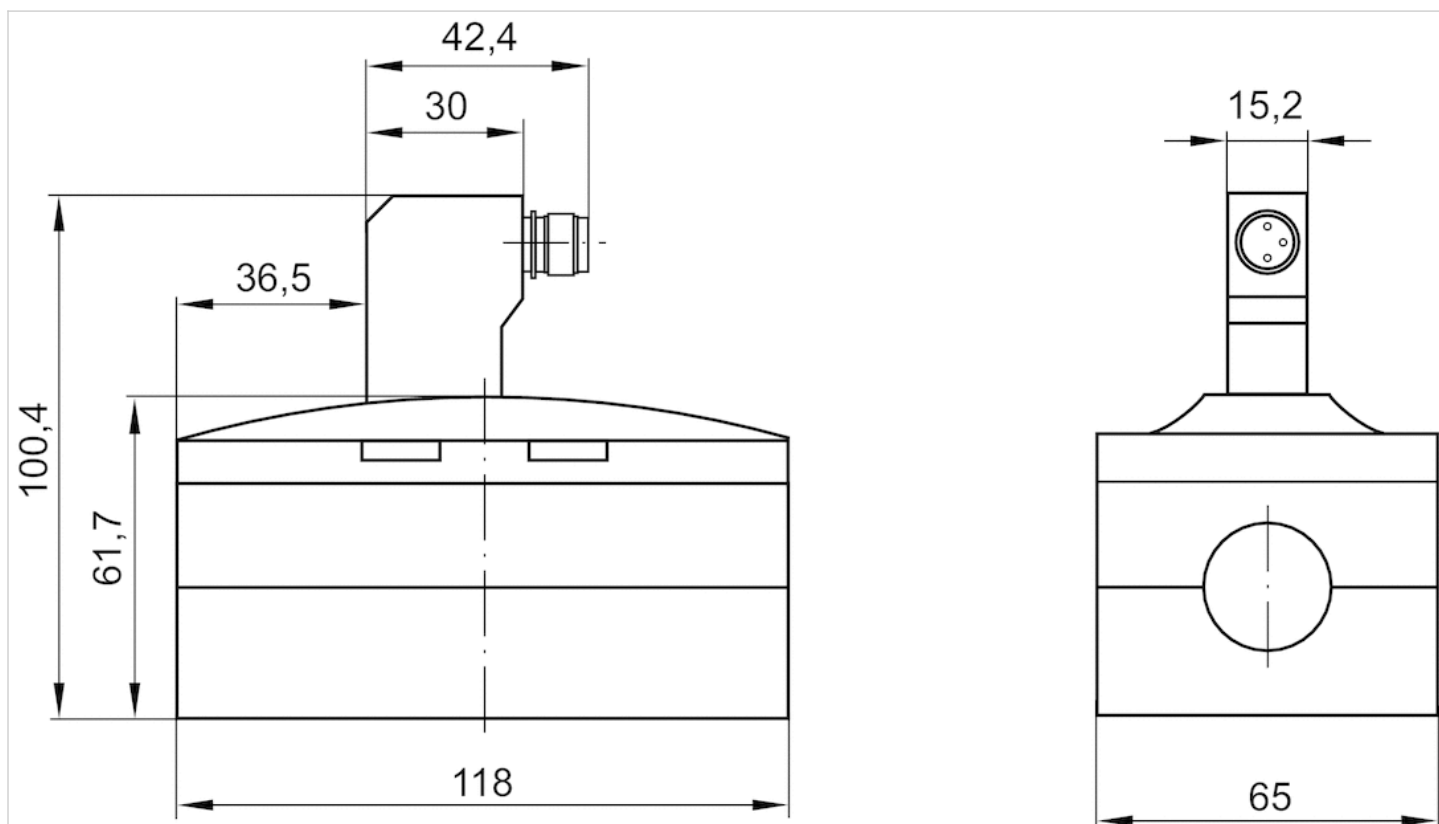
## Informacje Techniczne

Obudowa	aluminium
Uszczelki	Kauczuk nitylowy



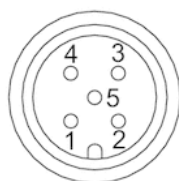
## Rozmiary

## Rozmiary



## Funkcje styków

## Funkcje styków



funkcje styków M12

styk 1: bez funkcji

styk 2: 24 V DC/cewka 12

styk 3: 0 V

styk 4: 24 V DC/cewka 14

styk 5: bez funkcji

















## Zawór 5/2-drogowy, Seria 581, rozmiar 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/2
- obustronnie uruchamiany
- $Q_n = 4800$  l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 5599-1
- Przyłącze elektryczne Wtyczka, M12, 4-stykowy
- Uruchamianie ręczne nie samoblokujący samoblokujący



Konstrukcja	zawór suwakowy
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Zasada zblokowania	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej
Typ przyłącza	złącze płytowe
Normy	ISO 5599-1, ISO 3
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	1,7 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 60 °C
Temperatura medium min./maks.	-10 ... 60 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu$ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Przepływ znamionowy $Q_n$	4800 l/min
Przewodność przepływu C	18,9 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
zabezpieczenie	Dioda Z
Wskaźnik stanu z diodą LED	Żółty
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	16 ms
Typ. czas wyłączenia	16 ms
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocujące	10 Nm
Ciężar	0,9 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Napięcie robocze modułu DC
5813220720			24 V
5813221720			24 V
5813220710			24 V
5813221710			24 V
5813222720			24 V
5813223720			24 V
5813222710			24 V
5813223710			24 V

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia DC	Pobór mocy DC	Wysterowanie wstępne
5813220720	-10% / +10%	0,35 W	wewnętrznie
5813221720	-10% / +10%	0,35 W	wewnętrznie
5813220710	-10% / +10%	0,35 W	wewnętrznie
5813221710	-10% / +10%	0,35 W	wewnętrznie
5813222720	-10% / +10%	0,35 W	zewnętrznie
5813223720	-10% / +10%	0,35 W	zewnętrznie
5813222710	-10% / +10%	0,35 W	zewnętrznie
5813223710	-10% / +10%	0,35 W	zewnętrznie

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego
5813220720	1,7 ... 10 bar	Wtyczka M12 4-stykowy
5813221720	1,7 ... 10 bar	Wtyczka M12 4-stykowy
5813220710	1,7 ... 10 bar	Wtyczka M12 4-stykowy
5813221710	1,7 ... 10 bar	Wtyczka M12 4-stykowy
5813222720	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka M12 4-stykowy
5813223720	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka M12 4-stykowy
5813222710	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka M12 4-stykowy
5813223710	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka M12 4-stykowy

Numer materiałowy	Dławik
5813220720	-
5813221720	z dławikiem
5813220710	-
5813221710	z dławikiem
5813222720	-
5813223720	z dławikiem
5813222710	-
5813223710	z dławikiem

Przyłącze 12 musi być połączone z atmosferą, Przepływ znamionowy Qn przy 6 bar i  $\Delta p = 1$  bar, PUR = pomocnicze uruchamianie ręczne

## Informacje Techniczne

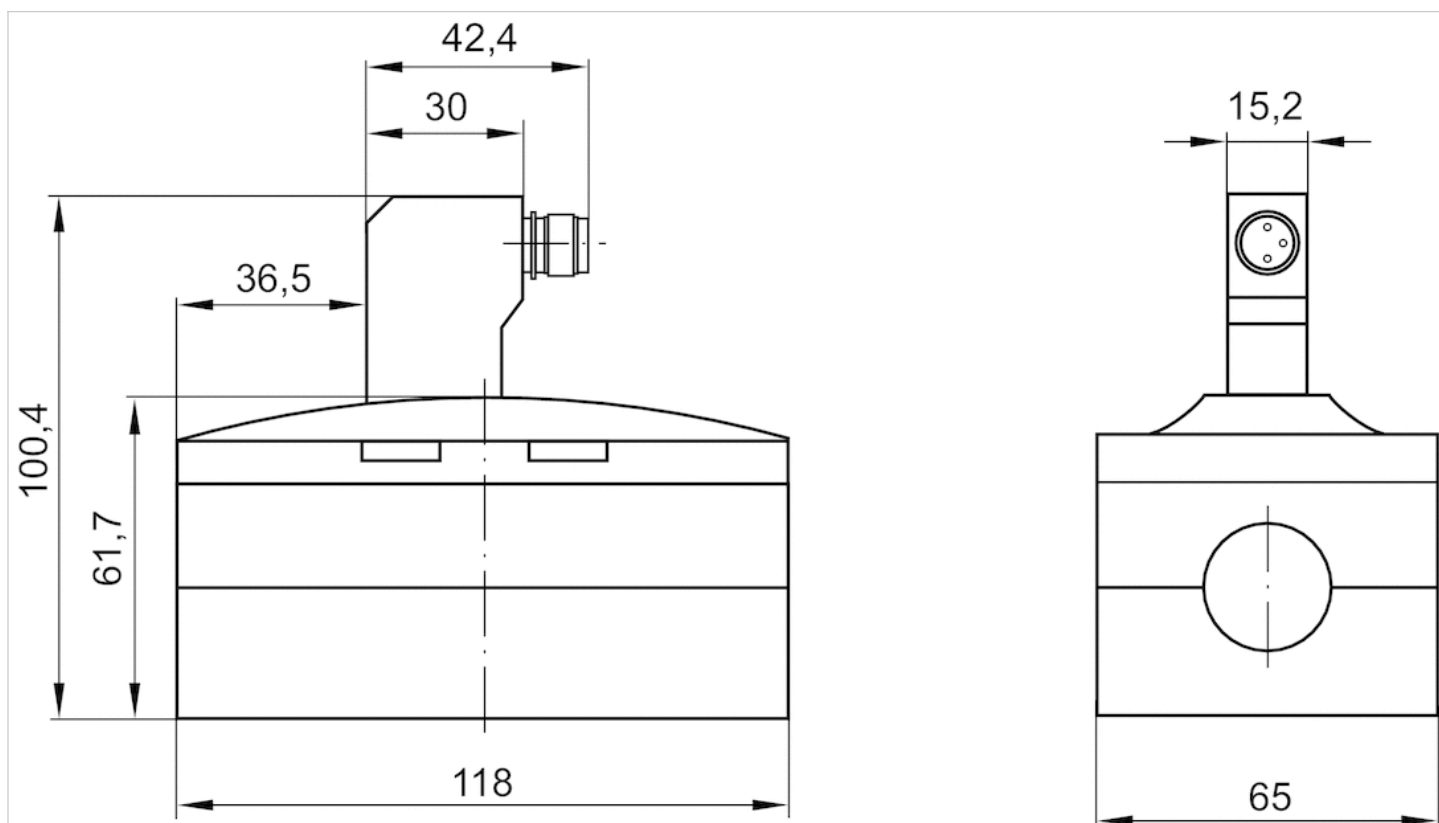
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu!  
 Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .  
 Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być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

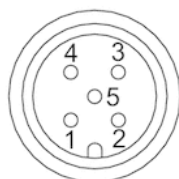
## Rozmiary

### Rozmiary



## Funkcje styków

### Funkcje styków



funkcje styków M12

styk 1: bez funkcji

styk 2: 24 V DC/cewka 12

styk 3: 0 V

styk 4: 24 V DC/cewka 14

styk 5: bez funkcji

















# Zawór 5/2-drogowy, Seria 581, rozmiar 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/2
- z tłokiem różnicowym
- z wycofywaniem amortyzatora powietrznego
- $Q_n = 4800 \text{ l/min}$
- wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 5599-1
- Przyłącze elektryczne Wtyczka, M12, 4-stykowy
- Uruchamianie ręczne nie samoblokujący samoblokujący



Konstrukcja	zawór suwakowy
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Zasada zblokowania	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej
Typ przyłącza	złącze płytowe
Normy	ISO 5599-1, ISO 3
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	2,3 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 60 °C
Temperatura medium min./maks.	-10 ... 60 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu\text{m}$
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 $\text{mg/m}^3$
Przepływ znamionowy $Q_n$	4800 l/min
Przewodność przepływu C	18,9 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
zabezpieczenie	Dioda Z
Wskaźnik stanu z diodą LED	Żółty
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	22 ms
Typ. czas wyłączenia	54 ms
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	10 Nm
Ciężar	0,9 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Napięcie robocze modułu DC
5813610720			24 V
5813611720			24 V
5813610710			24 V
5813611710			24 V
5813612720			24 V
5813613720			24 V
5813612710			24 V
5813613710			24 V

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia DC	Pobór mocy DC	Wysterowanie wstępne
5813610720	-10% / +10%	0,35 W	wewnętrznie
5813611720	-10% / +10%	0,35 W	wewnętrznie
5813610710	-10% / +10%	0,35 W	wewnętrznie
5813611710	-10% / +10%	0,35 W	wewnętrznie
5813612720	-10% / +10%	0,35 W	zewnętrznie
5813613720	-10% / +10%	0,35 W	zewnętrznie
5813612710	-10% / +10%	0,35 W	zewnętrznie
5813613710	-10% / +10%	0,35 W	zewnętrznie

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego
5813610720	2,3 ... 10 bar	Wtyczka M12 4-stykowy
5813611720	2,3 ... 10 bar	Wtyczka M12 4-stykowy
5813610710	2,3 ... 10 bar	Wtyczka M12 4-stykowy
5813611710	2,3 ... 10 bar	Wtyczka M12 4-stykowy
5813612720	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka M12 4-stykowy
5813613720	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka M12 4-stykowy
5813612710	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka M12 4-stykowy
5813613710	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka M12 4-stykowy

Numer materiałowy	Dławik
5813610720	-
5813611720	z dławikiem
5813610710	-
5813611710	z dławikiem
5813612720	-
5813613720	z dławikiem
5813612710	-
5813613710	z dławikiem

łtok różnicowy, sygnał 14 ma priorytet, Przyłącze 12 musi być połączone z atmosferą, Przepływ znamionowy Qn przy 6 bar i  $\Delta p = 1$  bar, PUR = pomocnicze uruchamianie ręczne



## Informacje Techniczne

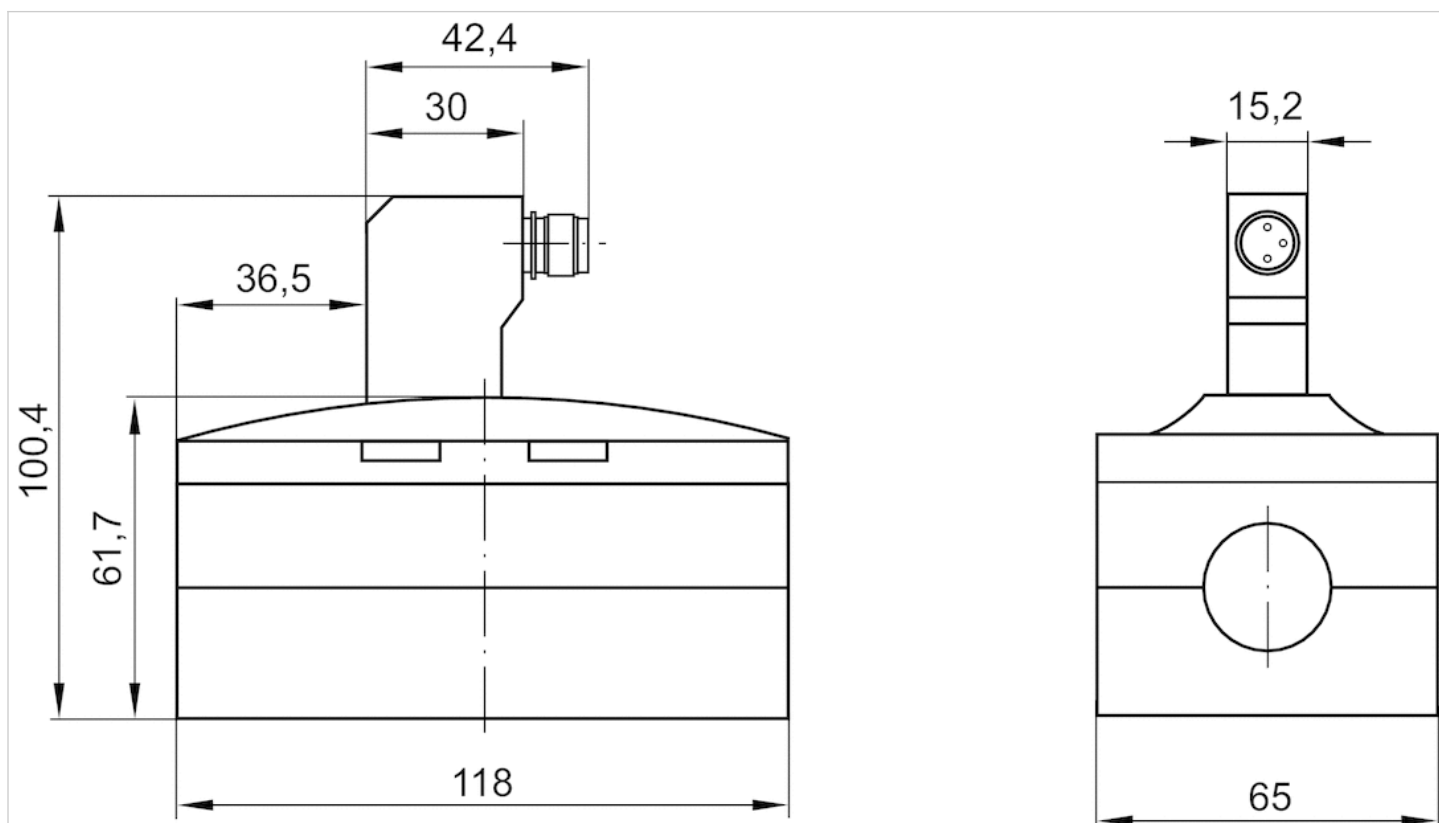
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu!  
 Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .  
 Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być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

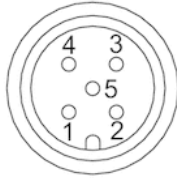
## Rozmiary

### Rozmiary



## Funkcje styków

### Funkcje styków



funkcje styków M12

styk 1: bez funkcji

styk 2: 24 V DC/cewka 12

styk 3: 0 V

styk 4: 24 V DC/cewka 14

styk 5: bez funkcji

























































## Zawór 5/2-drogowy, Seria 581, rozmiar 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/2
- Z cofaniem sprężyną
- jednostronnie uruchamiany
- $Q_n = 4800 \text{ l/min}$
- wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 5599-1
- Przyłącze elektryczne Wtyczka, Kształt B przemysłowy
- Uruchamianie ręczne samoblokujący



Konstrukcja	zawór suwakowy
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Zasada zblokowania	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej
Typ przyłącza	złącze płytowe
Normy	ISO 5599-1, ISO 3
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	3 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-15 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu\text{m}$
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 $\text{mg/m}^3$
Przepływ znamionowy $Q_n$	4800 l/min
Przewodność przepływu C	18,9 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	21 ms
Typ. czas wyłączenia	58 ms
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocujące	10 Nm
Ciężar	0,93 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Napięcie robocze modułu DC
5813110500			12 V
5813110200			-
5813110100			24 V
5813110600			48 V
5813110300			-
5813110400			-
5813110000			-
5813111500			12 V
5813111200			-
5813111100			24 V
5813111600			48 V
5813111300			-
5813111400			-
5813111000			-
5813112500			12 V
5813112200			-
5813112100			24 V
5813112600			48 V
5813112300			-
5813112400			-
5813112000			-
5813113500			12 V
5813113200			-
5813113100			24 V
5813113600			48 V
5813113300			-
5813113400			-
5813113000			-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz	Napięcie robocze modułu AC 60 Hz
5813110500	-	-
5813110200	24 V	-
5813110100	-	-
5813110600	-	-
5813110300	-	110 V
5813110400	230 V	-
5813110000	-	-
5813111500	-	-
5813111200	24 V	-
5813111100	-	-
5813111600	-	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz	Napięcie robocze modułu AC 60 Hz
5813111300	-	110 V
5813111400	230 V	-
5813111000	-	-
5813112500	-	-
5813112200	24 V	-
5813112100	-	-
5813112600	-	-
5813112300	-	110 V
5813112400	230 V	-
5813112000	-	-
5813113500	-	-
5813113200	24 V	-
5813113100	-	-
5813113600	-	-
5813113300	-	110 V
5813113400	230 V	-
5813113000	-	-

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia DC	Tolerancja napięcia AC 50 Hz	Tolerancja napięcia AC 60 Hz
5813110500	-10% / +10%	-	-
5813110200	-	-10% / +10%	-
5813110100	-10% / +10%	-	-
5813110600	-10% / +10%	-	-
5813110300	-	-	-10% / +10%
5813110400	-	-10% / +10%	-
5813110000	-	-	-
5813111500	-10% / +10%	-	-
5813111200	-	-10% / +10%	-
5813111100	-10% / +10%	-	-
5813111600	-10% / +10%	-	-
5813111300	-	-	-10% / +10%
5813111400	-	-10% / +10%	-
5813111000	-	-10% / +10%	-
5813112500	-10% / +10%	-	-
5813112200	-	-10% / +10%	-
5813112100	-10% / +10%	-	-
5813112600	-10% / +10%	-	-
5813112300	-	-	-10% / +10%
5813112400	-	-10% / +10%	-
5813112000	-	-10% / +10%	-
5813113500	-10% / +10%	-	-
5813113200	-	-10% / +10%	-
5813113100	-10% / +10%	-	-
5813113600	-10% / +10%	-	-
5813113300	-	-	-10% / +10%

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia DC	Tolerancja napięcia AC 50 Hz	Tolerancja napięcia AC 60 Hz
5813113400	-	-10% / +10%	-
5813113000	-	-10% / +10%	-

Numer materiałowy	Pobór mocy DC	Moc trzymania AC 50 Hz	Moc trzymania AC 60 Hz	Moc włączeniowa AC 50 Hz
5813110500	5 W	-	-	-
5813110200	-	8 VA	-	10 VA
5813110100	5 W	-	-	-
5813110600	5 W	-	-	-
5813110300	-	-	8 VA	-
5813110400	-	8 VA	-	10 VA
5813110000	-	-	-	-
5813111500	5 W	-	-	-
5813111200	-	8 VA	-	10 VA
5813111100	5 W	-	-	-
5813111600	5 W	-	-	-
5813111300	-	-	8 VA	-
5813111400	-	8 VA	-	10 VA
5813111000	-	-	-	-
5813112500	5 W	-	-	-
5813112200	-	8 VA	-	10 VA
5813112100	5 W	-	-	-
5813112600	5 W	-	-	-
5813112300	-	-	8 VA	-
5813112400	-	8 VA	-	10 VA
5813112000	-	-	-	-
5813113500	5 W	-	-	-
5813113200	-	8 VA	-	10 VA
5813113100	5 W	-	-	-
5813113600	5 W	-	-	-
5813113300	-	-	8 VA	-
5813113400	-	8 VA	-	10 VA
5813113000	-	-	-	-

Numer materiałowy	Moc włączeniowa AC 60 Hz	Wysterowanie wstępne
5813110500	-	wewnętrznie
5813110200	-	wewnętrznie
5813110100	-	wewnętrznie
5813110600	-	wewnętrznie
5813110300	10 VA	wewnętrznie
5813110400	-	wewnętrznie
5813110000	-	wewnętrznie
5813111500	-	wewnętrznie
5813111200	-	wewnętrznie
5813111100	-	wewnętrznie
5813111600	-	wewnętrznie

Numer materiałowy	Moc włączeniowa AC 60 Hz	Wysterowanie wstępne
5813111300	10 VA	wewnętrznie
5813111400	-	wewnętrznie
5813111000	-	wewnętrznie
5813112500	-	zewnątrznie
5813112200	-	zewnątrznie
5813112100	-	zewnątrznie
5813112600	-	zewnątrznie
5813112300	10 VA	zewnątrznie
5813112400	-	zewnątrznie
5813112000	-	zewnątrznie
5813113500	-	zewnątrznie
5813113200	-	zewnątrznie
5813113100	-	zewnątrznie
5813113600	-	zewnątrznie
5813113300	10 VA	zewnątrznie
5813113400	-	zewnątrznie
5813113000	-	zewnątrznie

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego
5813110500	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813110200	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813110100	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813110600	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813110300	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813110400	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813110000	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813111500	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813111200	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813111100	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813111600	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813111300	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813111400	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813111000	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813112500	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813112200	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813112100	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813112600	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813112300	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813112400	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813112000	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813113500	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813113200	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813113100	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813113600	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813113300	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813113400	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy



Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego
5813113000	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy

Numer materiałowy	zawór podstawowy z puszką przewodową	Dławik
5813110500	-	-
5813110200	-	-
5813110100	-	-
5813110600	-	-
5813110300	-	-
5813110400	-	-
5813110000	zawór podstawowy bez cewki	-
5813111500	-	z dławikiem
5813111200	-	z dławikiem
5813111100	-	z dławikiem
5813111600	-	z dławikiem
5813111300	-	z dławikiem
5813111400	-	z dławikiem
5813111000	zawór podstawowy bez cewki	z dławikiem
5813112500	-	-
5813112200	-	-
5813112100	-	-
5813112600	-	-
5813112300	-	-
5813112400	-	-
5813112000	zawór podstawowy bez cewki	-
5813113500	-	z dławikiem
5813113200	-	z dławikiem
5813113100	-	z dławikiem
5813113600	-	z dławikiem
5813113300	-	z dławikiem
5813113400	-	z dławikiem
5813113000	zawór podstawowy bez cewki	z dławikiem

Przyłącze 12 musi być połączone z atmosferą. Przepływ znamionowy Qn przy 6 bar i  $\Delta p = 1$  bar, PUR = pomocnicze uruchamianie ręczne

## Informacje Techniczne

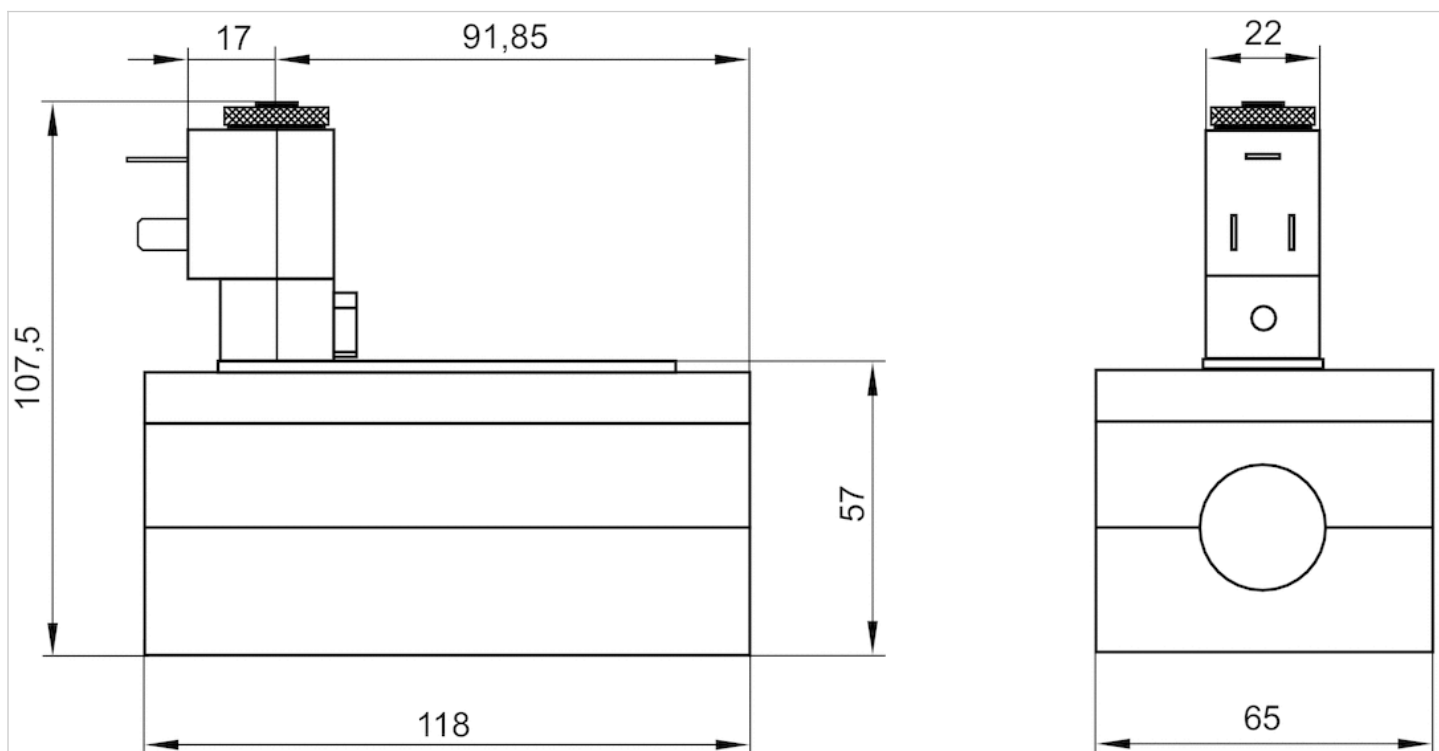
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

## Rozmiary

### Rozmiary



Zawory sterujące można poluzować i obrócić o 180°.























































## Zawór 5/2-drogowy, Seria 581, rozmiar 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/2
- z tłokiem różnicowym
- z wycofywaniem amortyzatora powietrznego
- $Q_n = 4800$  l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 5599-1
- Przyłącze elektryczne Wtyczka, Kształt B przemysłowy
- Uruchamianie ręczne samoblokujący



Konstrukcja	zawór suwakowy
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Zasada zblokowania	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej
Typ przyłącza	złącze płytowe
Normy	ISO 5599-1, ISO 3
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	1,5 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-15 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 µm
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Przepływ znamionowy $Q_n$	4800 l/min
Przewodność przepływu C	18,9 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	21 ms
Typ. czas wyłączenia	58 ms
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	10 Nm
Ciężar	0,93 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Napięcie robocze modułu DC
5813610500			12 V
5813610200			-
5813610100			24 V
5813610600			48 V
5813610300			-
5813610400			-
5813610000			-
5813611500			12 V
5813611200			-
5813611100			24 V
5813611600			48 V
5813611300			-
5813611400			-
5813611000			-
5813612500			12 V
5813612200			-
5813612100			24 V
5813612600			48 V
5813612300			-
5813612400			-
5813612000			-
5813613500			12 V
5813613200			-
5813613100			24 V
5813613300			-
5813613400			-
5813613000			-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz	Napięcie robocze modułu AC 60 Hz
5813610500	-	-
5813610200	24 V	-
5813610100	-	-
5813610600	-	-
5813610300	-	110 V
5813610400	230 V	-
5813610000	-	-
5813611500	-	-
5813611200	24 V	-
5813611100	-	-
5813611600	-	-
5813611300	-	110 V

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz	Napięcie robocze modułu AC 60 Hz
5813611400	230 V	-
5813611000	-	-
5813612500	-	-
5813612200	24 V	-
5813612100	-	-
5813612600	-	-
5813612300	-	110 V
5813612400	230 V	-
5813612000	-	-
5813613500	-	-
5813613200	24 V	-
5813613100	-	-
5813613300	-	110 V
5813613400	230 V	-
5813613000	-	-

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia DC	Tolerancja napięcia AC 50 Hz	Tolerancja napięcia AC 60 Hz
5813610500	-10% / +10%	-	-
5813610200	-	-10% / +10%	-
5813610100	-10% / +10%	-	-
5813610600	-10% / +10%	-	-
5813610300	-	-	-10% / +10%
5813610400	-	-10% / +10%	-
5813610000	-	-	-
5813611500	-10% / +10%	-	-
5813611200	-	-10% / +10%	-
5813611100	-10% / +10%	-	-
5813611600	-10% / +10%	-	-
5813611300	-	-	-10% / +10%
5813611400	-	-10% / +10%	-
5813611000	-	-	-
5813612500	-10% / +10%	-	-
5813612200	-	-10% / +10%	-
5813612100	-10% / +10%	-	-
5813612600	-10% / +10%	-	-
5813612300	-	-	-10% / +10%
5813612400	-	-10% / +10%	-
5813612000	-	-	-
5813613500	-10% / +10%	-	-
5813613200	-	-10% / +10%	-
5813613100	-10% / +10%	-	-
5813613300	-	-	-10% / +10%
5813613400	-	-10% / +10%	-
5813613000	-	-	-

Numer materiałowy	Pobór mocy DC	Moc trzymania AC 50 Hz	Moc trzymania AC 60 Hz	Moc włączeniowa AC 50 Hz
5813610500	5 W	-	-	-
5813610200	-	8 VA	-	10 VA
5813610100	5 W	-	-	-
5813610600	5 W	-	-	-
5813610300	-	-	8 VA	-
5813610400	-	8 VA	-	10 VA
5813610000	-	-	-	-
5813611500	5 W	-	-	-
5813611200	-	8 VA	-	10 VA
5813611100	5 W	-	-	-
5813611600	5 W	-	-	-
5813611300	-	-	8 VA	-
5813611400	-	8 VA	-	10 VA
5813611000	-	-	-	-
5813612500	5 W	-	-	-
5813612200	-	8 VA	-	10 VA
5813612100	5 W	-	-	-
5813612600	5 W	-	-	-
5813612300	-	-	8 VA	-
5813612400	-	8 VA	-	10 VA
5813612000	-	-	-	-
5813613500	5 W	-	-	-
5813613200	-	8 VA	-	10 VA
5813613100	5 W	-	-	-
5813613300	-	-	8 VA	-
5813613400	-	8 VA	-	10 VA
5813613000	-	-	-	-

Numer materiałowy	Moc włączeniowa AC 60 Hz	Wysterowanie wstępne
5813610500	-	wewnętrznie
5813610200	-	wewnętrznie
5813610100	-	wewnętrznie
5813610600	-	wewnętrznie
5813610300	10 VA	wewnętrznie
5813610400	-	wewnętrznie
5813610000	-	wewnętrznie
5813611500	-	wewnętrznie
5813611200	-	wewnętrznie
5813611100	-	wewnętrznie
5813611600	-	wewnętrznie
5813611300	10 VA	wewnętrznie
5813611400	-	wewnętrznie
5813611000	-	wewnętrznie
5813612500	-	zewnętrznie
5813612200	-	zewnętrznie
5813612100	-	zewnętrznie

Numer materiałowy	Moc włączeniowa AC 60 Hz	Wysterowanie wstępne
5813612600	-	zewnątrznie
5813612300	10 VA	zewnątrznie
5813612400	-	zewnątrznie
5813612000	-	zewnątrznie
5813613500	-	zewnątrznie
5813613200	-	zewnątrznie
5813613100	-	zewnątrznie
5813613300	10 VA	zewnątrznie
5813613400	-	zewnątrznie
5813613000	-	zewnątrznie

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego
5813610500	1,5 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813610200	1,5 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813610100	1,5 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813610600	1,5 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813610300	1,5 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813610400	1,5 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813610000	1,5 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813611500	1,5 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813611200	1,5 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813611100	1,5 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813611600	1,5 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813611300	1,5 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813611400	1,5 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813611000	1,5 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813612500	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813612200	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813612100	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813612600	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813612300	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813612400	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813612000	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813613500	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813613200	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813613100	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813613300	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813613400	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813613000	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy

Numer materiałowy	zawór podstawowy z puszką przewodową	Dławik
5813610500	-	-
5813610200	-	-
5813610100	-	-
5813610600	-	-

Numer materiałowy	zawór podstawowy z puszką przewodową	Dławik
5813610300	-	-
5813610400	-	-
5813610000	zawór podstawowy bez cewki	-
5813611500	-	z dławikiem
5813611200	-	z dławikiem
5813611100	-	z dławikiem
5813611600	-	z dławikiem
5813611300	-	z dławikiem
5813611400	-	z dławikiem
5813611000	zawór podstawowy bez cewki	z dławikiem
5813612500	-	-
5813612200	-	-
5813612100	-	-
5813612600	-	-
5813612300	-	-
5813612400	-	-
5813612000	zawór podstawowy bez cewki	-
5813613500	-	z dławikiem
5813613200	-	z dławikiem
5813613100	-	z dławikiem
5813613300	-	z dławikiem
5813613400	-	z dławikiem
5813613000	zawór podstawowy bez cewki	z dławikiem

łtok różnicowy, sygnał 14 ma priorytet, 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).

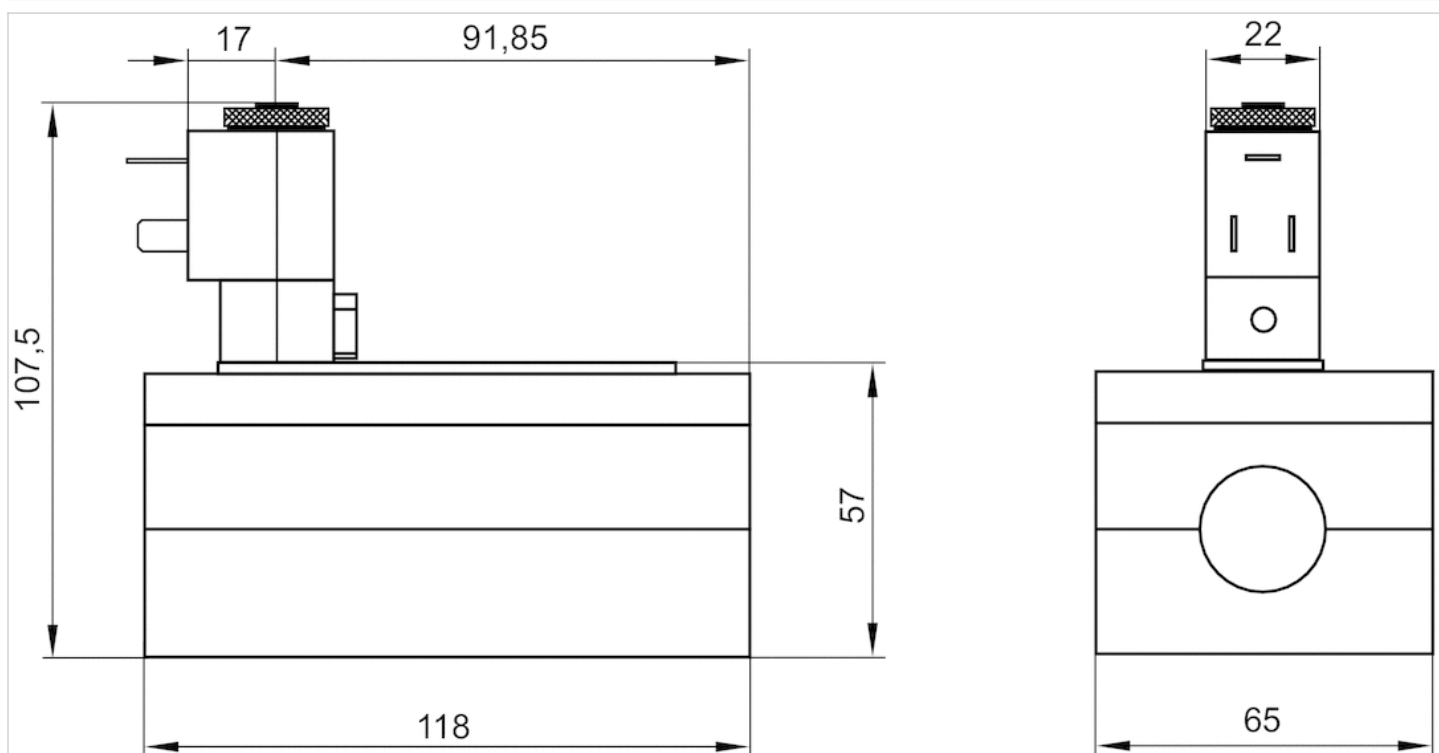
## Informacje Techniczne

Obudowa	aluminium
Uszczelki	Kauczuk nitylowy



## Rozmiary

## Rozmiary



Zawory sterujące można poluzować i obrócić o 180°.

## Zawór 5/2-drogowy, Seria 581, rozmiar 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/2
- obustronnie uruchamiany
- $Q_n = 4800$  l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 5599-1
- Przyłącze elektryczne Wtyczka, Kształt B przemysłowy
- Uruchamianie ręczne samoblokujący



Konstrukcja	zawór suwakowy
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Zasada zblokowania	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej
Typ przyłącza	złącze płytowe
Normy	ISO 5599-1, ISO 3
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	1,5 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-15 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu$ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Przepływ znamionowy $Q_n$	4800 l/min
Przewodność przepływu C	18,9 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	16 ms
Typ. czas wyłączenia	16 ms
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	10 Nm
Ciężar	1,01 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Napięcie robocze modułu DC
5813220500			12 V
5813220200			-
5813220100			24 V
5813220600			48 V
5813220300			-
5813220400			-
5813220000			-
5813221500			12 V
5813221200			-
5813221100			24 V
5813221600			48 V
5813221300			-
5813221400			-
5813221000			-
5813222500			12 V
5813222200			-
5813222100			24 V
5813222600			48 V
5813222300			-
5813222400			-
5813222000			-
5813223500			12 V
5813223200			-
5813223100			24 V
5813223600			48 V
5813223300			-
5813223400			-
5813223000			-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz	Napięcie robocze modułu AC 60 Hz
5813220500	-	-
5813220200	24 V	-
5813220100	-	-
5813220600	-	-
5813220300	-	110 V
5813220400	230 V	-
5813220000	-	-
5813221500	-	-
5813221200	24 V	-
5813221100	-	-
5813221600	-	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz	Napięcie robocze modułu AC 60 Hz
5813221300	-	110 V
5813221400	230 V	-
5813221000	-	-
5813222500	-	-
5813222200	24 V	-
5813222100	-	-
5813222600	-	-
5813222300	-	110 V
5813222400	230 V	-
5813222000	-	-
5813223500	-	-
5813223200	24 V	-
5813223100	-	-
5813223600	-	-
5813223300	-	110 V
5813223400	230 V	-
5813223000	-	-

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia DC	Tolerancja napięcia AC 50 Hz	Tolerancja napięcia AC 60 Hz
5813220500	-10% / +10%	-	-
5813220200	-	-10% / +10%	-
5813220100	-10% / +10%	-	-
5813220600	-10% / +10%	-	-
5813220300	-	-	-10% / +10%
5813220400	-	-10% / +10%	-
5813220000	-	-10% / +10%	-
5813221500	-10% / +10%	-	-
5813221200	-	-10% / +10%	-
5813221100	-10% / +10%	-	-
5813221600	-10% / +10%	-	-
5813221300	-	-	-10% / +10%
5813221400	-	-10% / +10%	-
5813221000	-	-10% / +10%	-
5813222500	-10% / +10%	-	-
5813222200	-	-10% / +10%	-
5813222100	-10% / +10%	-	-
5813222600	-10% / +10%	-	-
5813222300	-	-	-10% / +10%
5813222400	-	-10% / +10%	-
5813222000	-	-10% / +10%	-
5813223500	-10% / +10%	-	-
5813223200	-	-10% / +10%	-
5813223100	-10% / +10%	-	-
5813223600	-10% / +10%	-	-
5813223300	-	-	-10% / +10%

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia DC	Tolerancja napięcia AC 50 Hz	Tolerancja napięcia AC 60 Hz
5813223400	-	-10% / +10%	-
5813223000	-	-10% / +10%	-

Numer materiałowy	Pobór mocy DC	Moc trzymania AC 50 Hz	Moc trzymania AC 60 Hz	Moc włączeniowa AC 50 Hz
5813220500	5 W	-	-	-
5813220200	-	8 VA	-	10 VA
5813220100	5 W	-	-	-
5813220600	5 W	-	-	-
5813220300	-	-	8 VA	-
5813220400	-	8 VA	-	10 VA
5813220000	-	-	-	-
5813221500	5 W	-	-	-
5813221200	-	8 VA	-	10 VA
5813221100	5 W	-	-	-
5813221600	5 W	-	-	-
5813221300	-	-	8 VA	-
5813221400	-	8 VA	-	10 VA
5813221000	-	-	-	-
5813222500	5 W	-	-	-
5813222200	-	8 VA	-	10 VA
5813222100	5 W	-	-	-
5813222600	5 W	-	-	-
5813222300	-	-	8 VA	-
5813222400	-	8 VA	-	10 VA
5813222000	-	-	-	-
5813223500	5 W	-	-	-
5813223200	-	8 VA	-	10 VA
5813223100	5 W	-	-	-
5813223600	5 W	-	-	-
5813223300	-	-	8 VA	-
5813223400	-	8 VA	-	10 VA
5813223000	-	-	-	-

Numer materiałowy	Moc włączeniowa AC 60 Hz	Wysterowanie wstępne
5813220500	-	wewnętrznie
5813220200	-	wewnętrznie
5813220100	-	wewnętrznie
5813220600	-	wewnętrznie
5813220300	10 VA	wewnętrznie
5813220400	-	wewnętrznie
5813220000	-	wewnętrznie
5813221500	-	wewnętrznie
5813221200	-	wewnętrznie
5813221100	-	wewnętrznie
5813221600	-	wewnętrznie

Numer materiałowy	Moc włączeniowa AC 60 Hz	Wysterowanie wstępne
5813221300	10 VA	wewnętrznie
5813221400	-	wewnętrznie
5813221000	-	wewnętrznie
5813222500	-	zewnątrznie
5813222200	-	zewnątrznie
5813222100	-	zewnątrznie
5813222600	-	zewnątrznie
5813222300	10 VA	zewnątrznie
5813222400	-	zewnątrznie
5813222000	-	zewnątrznie
5813223500	-	zewnątrznie
5813223200	-	zewnątrznie
5813223100	-	zewnątrznie
5813223600	-	zewnątrznie
5813223300	10 VA	zewnątrznie
5813223400	-	zewnątrznie
5813223000	-	zewnątrznie

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego
5813220500	1,5 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813220200	1,5 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813220100	1,5 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813220600	1,5 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813220300	1,5 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813220400	1,5 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813220000	1,5 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813221500	1,5 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813221200	1,5 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813221100	1,5 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813221600	1,5 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813221300	1,5 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813221400	1,5 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813221000	1,5 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813222500	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813222200	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813222100	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813222600	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813222300	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813222400	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813222000	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813223500	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813223200	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813223100	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813223600	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813223300	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813223400	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego
5813223000	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy

Numer materiałowy	zawór podstawowy z puszką przewodową	Dławik
5813220500	-	-
5813220200	-	-
5813220100	-	-
5813220600	-	-
5813220300	-	-
5813220400	-	-
5813220000	zawór podstawowy bez cewki	-
5813221500	-	z dławikiem
5813221200	-	z dławikiem
5813221100	-	z dławikiem
5813221600	-	z dławikiem
5813221300	-	z dławikiem
5813221400	-	z dławikiem
5813221000	zawór podstawowy bez cewki	z dławikiem
5813222500	-	-
5813222200	-	-
5813222100	-	-
5813222600	-	-
5813222300	-	-
5813222400	-	-
5813222000	zawór podstawowy bez cewki	-
5813223500	-	z dławikiem
5813223200	-	z dławikiem
5813223100	-	z dławikiem
5813223600	-	z dławikiem
5813223300	-	z dławikiem
5813223400	-	z dławikiem
5813223000	zawór podstawowy bez cewki	z dławikiem

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

## Informacje Techniczne

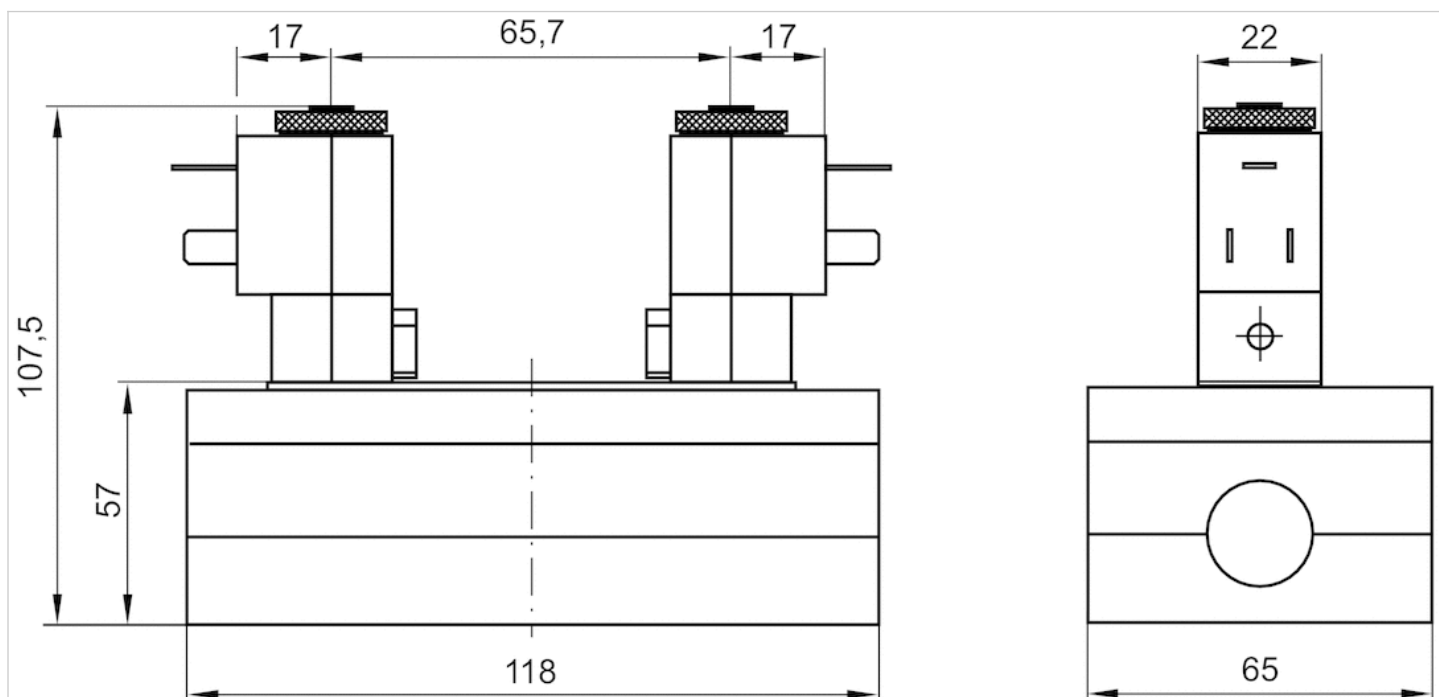
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

## Rozmiary

### Rozmiary



Zawory sterujące można poluzować i obrócić o 180°.



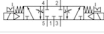
## Zawór 5/3-drogowy, Seria 581, rozmiar 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/3
- położenie środkowe zamknięte
- zamknięte położenie środkowe
- $Q_n = 4100 \text{ l/min}$
- wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 5599-1
- Przyłącze elektryczne Wtyczka, Kształt B przemysłowy
- Uruchamianie ręczne samoblokujący



Konstrukcja	zawór suwakowy
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Zasada zblokowania	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej
Typ przyłącza	złącze płytowe
Normy	ISO 5599-1, ISO 3
Ciśnienie robocze min./max.	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	3 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-15 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu\text{m}$
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 $\text{mg/m}^3$
Przepływ znamionowy $Q_n$	4100 l/min
Przewodność przepływu C	14,1 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	25 ms
Typ. czas wyłączenia	40 ms
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	10 Nm
Ciężar	1,01 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy			PUR
5813420500		zamknięte położenie środkowe	
5813420200		zamknięte położenie środkowe	
5813420100		zamknięte położenie środkowe	
5813420600		zamknięte położenie środkowe	
5813420300		zamknięte położenie środkowe	
5813420400		zamknięte położenie środkowe	
5813420000		zamknięte położenie środkowe	
5813421500		zamknięte położenie środkowe	
5813421200		zamknięte położenie środkowe	
5813421100		zamknięte położenie środkowe	
5813421600		zamknięte położenie środkowe	
5813421300		zamknięte położenie środkowe	
5813421400		zamknięte położenie środkowe	
5813421000		zamknięte położenie środkowe	
5813422500		zamknięte położenie środkowe	
5813422200		zamknięte położenie środkowe	
5813422100		zamknięte położenie środkowe	
5813422600		zamknięte położenie środkowe	
5813422300		zamknięte położenie środkowe	
5813422400		zamknięte położenie środkowe	
5813422000		zamknięte położenie środkowe	
5813423500		zamknięte położenie środkowe	
5813423200		zamknięte położenie środkowe	
5813423100		zamknięte położenie środkowe	
5813423600		zamknięte położenie środkowe	
5813423300		zamknięte położenie środkowe	
5813423400		zamknięte położenie środkowe	
5813423000		zamknięte położenie środkowe	

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu DC	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz
5813420500	12 V	-
5813420200	-	24 V
5813420100	24 V	-
5813420600	48 V	-
5813420300	-	-
5813420400	-	230 V
5813420000	-	-
5813421500	12 V	-
5813421200	-	24 V
5813421100	24 V	-
5813421600	48 V	-
5813421300	-	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu DC	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz
5813421400	-	230 V
5813421000	-	-
5813422500	12 V	-
5813422200	-	24 V
5813422100	24 V	-
5813422600	48 V	-
5813422300	-	-
5813422400	-	230 V
5813422000	-	-
5813423500	12 V	-
5813423200	-	24 V
5813423100	24 V	-
5813423600	48 V	-
5813423300	-	-
5813423400	-	230 V
5813423000	-	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu AC 60 Hz	Tolerancja napięcia DC	Tolerancja napięcia AC 50 Hz
5813420500	-	-10% / +10%	-
5813420200	-	-	-10% / +10%
5813420100	-	-10% / +10%	-
5813420600	-	-10% / +10%	-
5813420300	110 V	-	-
5813420400	-	-	-10% / +10%
5813420000	-	-	-
5813421500	-	-10% / +10%	-
5813421200	-	-	-10% / +10%
5813421100	-	-10% / +10%	-
5813421600	-	-10% / +10%	-
5813421300	110 V	-	-
5813421400	-	-	-10% / +10%
5813421000	-	-	-
5813422500	-	-10% / +10%	-
5813422200	-	-	-10% / +10%
5813422100	-	-10% / +10%	-
5813422600	-	-10% / +10%	-
5813422300	110 V	-	-
5813422400	-	-	-10% / +10%
5813422000	-	-	-
5813423500	-	-10% / +10%	-
5813423200	-	-	-10% / +10%
5813423100	-	-10% / +10%	-
5813423600	-	-10% / +10%	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu AC 60 Hz	Tolerancja napięcia DC	Tolerancja napięcia AC 50 Hz
5813423300	110 V	-	-
5813423400	-	-	-10% / +10%
5813423000	-	-	-

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia AC 60 Hz	Pobór mocy DC	Moc trzymania AC 50 Hz	Moc trzymania AC 60 Hz
5813420500	-	5 W	-	-
5813420200	-	-	8 VA	-
5813420100	-	5 W	-	-
5813420600	-	5 W	-	-
5813420300	-10% / +10%	-	-	8 VA
5813420400	-	-	8 VA	-
5813420000	-	-	-	-
5813421500	-	5 W	-	-
5813421200	-	-	8 VA	-
5813421100	-	5 W	-	-
5813421600	-	5 W	-	-
5813421300	-10% / +10%	-	-	8 VA
5813421400	-	-	8 VA	-
5813421000	-	-	-	-
5813422500	-	5 W	-	-
5813422200	-	-	8 VA	-
5813422100	-	5 W	-	-
5813422600	-	5 W	-	-
5813422300	-10% / +10%	-	-	8 VA
5813422400	-	-	8 VA	-
5813422000	-	-	-	-
5813423500	-	5 W	-	-
5813423200	-	-	8 VA	-
5813423100	-	5 W	-	-
5813423600	-	5 W	-	-
5813423300	-10% / +10%	-	-	8 VA
5813423400	-	-	8 VA	-
5813423000	-	-	-	-

Numer materiałowy	Moc włączeniowa AC 50 Hz	Moc włączeniowa AC 60 Hz	Wysterowanie wstępne
5813420500	-	-	wewnętrznie
5813420200	10 VA	-	wewnętrznie
5813420100	-	-	wewnętrznie
5813420600	-	-	wewnętrznie
5813420300	-	10 VA	wewnętrznie
5813420400	10 VA	-	wewnętrznie
5813420000	-	-	wewnętrznie
5813421500	-	-	wewnętrznie
5813421200	10 VA	-	wewnętrznie

Numer materiałowy	Moc włączeniowa AC 50 Hz	Moc włączeniowa AC 60 Hz	Wysterowanie wstępne
5813421100	-	-	wewnętrznie
5813421600	-	-	wewnętrznie
5813421300	-	10 VA	wewnętrznie
5813421400	10 VA	-	wewnętrznie
5813421000	-	-	wewnętrznie
5813422500	-	-	zewnątrznie
5813422200	10 VA	-	zewnątrznie
5813422100	-	-	zewnątrznie
5813422600	-	-	zewnątrznie
5813422300	-	10 VA	zewnątrznie
5813422400	10 VA	-	zewnątrznie
5813422000	-	-	zewnątrznie
5813423500	-	-	zewnątrznie
5813423200	10 VA	-	zewnątrznie
5813423100	-	-	zewnątrznie
5813423600	-	-	zewnątrznie
5813423300	-	10 VA	zewnątrznie
5813423400	10 VA	-	zewnątrznie
5813423000	-	-	zewnątrznie

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego
5813420500	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813420200	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813420100	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813420600	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813420300	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813420400	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813420000	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813421500	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813421200	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813421100	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813421600	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813421300	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813421400	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813421000	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813422500	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813422200	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813422100	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813422600	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813422300	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813422400	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813422000	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813423500	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813423200	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813423100	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813423600	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego
5813423300	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813423400	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813423000	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy

Numer materiałowy	zawór podstawowy z puszką przewodową	Dławik
5813420500	-	-
5813420200	-	-
5813420100	-	-
5813420600	-	-
5813420300	-	-
5813420400	-	-
5813420000	zawór podstawowy bez cewki	-
5813421500	-	z dławikiem
5813421200	-	z dławikiem
5813421100	-	z dławikiem
5813421600	-	z dławikiem
5813421300	-	z dławikiem
5813421400	-	z dławikiem
5813421000	zawór podstawowy bez cewki	z dławikiem
5813422500	-	-
5813422200	-	-
5813422100	-	-
5813422600	-	-
5813422300	-	-
5813422400	-	-
5813422000	zawór podstawowy bez cewki	-
5813423500	-	z dławikiem
5813423200	-	z dławikiem
5813423100	-	z dławikiem
5813423600	-	z dławikiem
5813423300	-	z dławikiem
5813423400	-	z dławikiem
5813423000	zawór podstawowy bez cewki	z dławikiem

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

## Informacje Techniczne

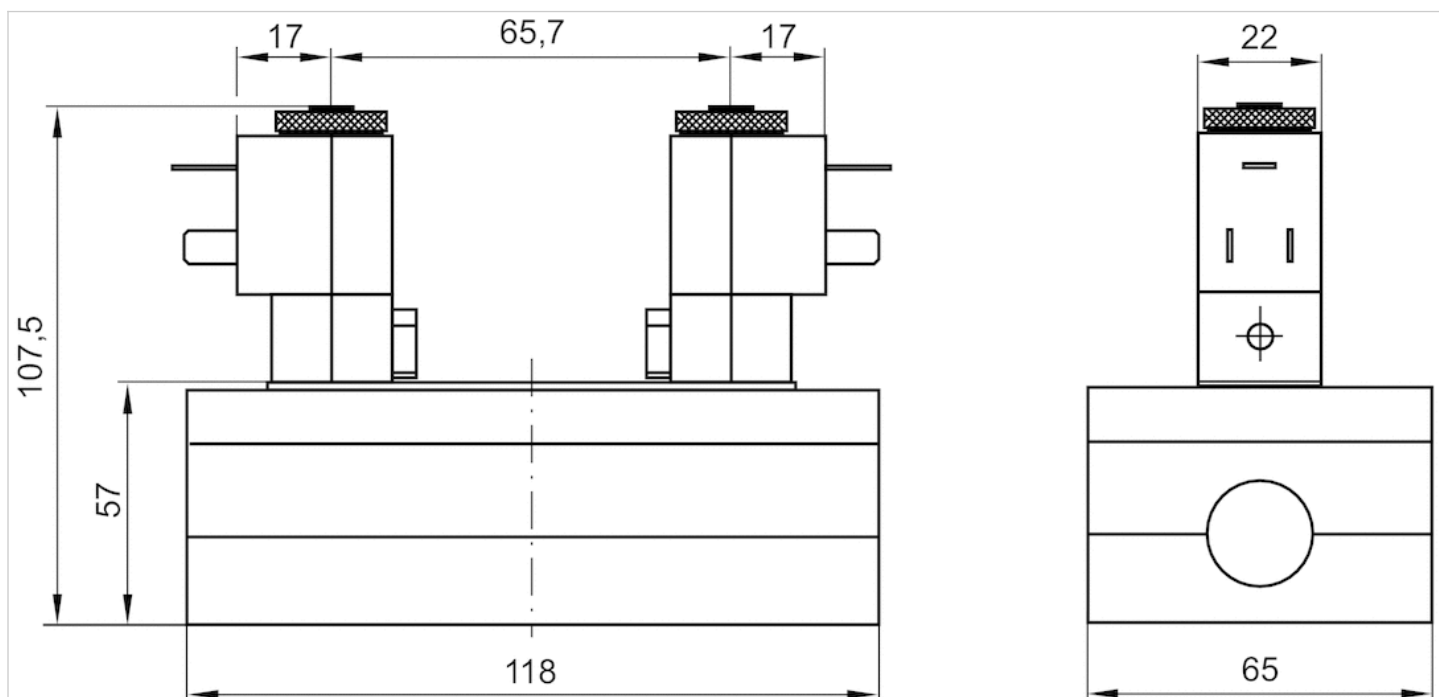
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu!  
 Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .  
 Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być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

## Rozmiary

## Rozmiary



Zawory sterujące można poluzować i obrócić o 180°.

# Zawór 5/3-drogowy, Seria 581, rozmiar 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/3
- położenie środkowe odpowietrzone
- odpowietrzone położenie środkowe
- $Q_n = 4100 \text{ l/min}$
- wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 5599-1
- Przyłącze elektryczne Wtyczka, Kształt B przemysłowy
- Uruchamianie ręczne samoblokujący



Konstrukcja	zawór suwakowy
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Zasada zblokowania	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej
Typ przyłącza	złącze płytowe
Normy	ISO 5599-1, ISO 3
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	3 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-15 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu\text{m}$
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 $\text{mg/m}^3$
Przepływ znamionowy $Q_n$	4100 l/min
Przewodność przepływu C	14,1 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	25 ms
Typ. czas wyłączenia	40 ms
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	10 Nm
Ciężar	1,01 kg



## Dane techniczne

Numer materiałowy			PUR
5813520500		odpowietrzone położenie środkowe	
5813520200		odpowietrzone położenie środkowe	
5813520100		odpowietrzone położenie środkowe	
5813520600		odpowietrzone położenie środkowe	
5813520300		odpowietrzone położenie środkowe	
5813520400		odpowietrzone położenie środkowe	
5813520000		odpowietrzone położenie środkowe	
5813521500		odpowietrzone położenie środkowe	
5813521200		odpowietrzone położenie środkowe	
5813521100		odpowietrzone położenie środkowe	
5813521600		odpowietrzone położenie środkowe	
5813521300		odpowietrzone położenie środkowe	
5813521400		odpowietrzone położenie środkowe	
5813521000		odpowietrzone położenie środkowe	
5813522500		odpowietrzone położenie środkowe	
5813522200		odpowietrzone położenie środkowe	
5813522100		odpowietrzone położenie środkowe	
5813522600		odpowietrzone położenie środkowe	
5813522300		odpowietrzone położenie środkowe	
5813522400		odpowietrzone położenie środkowe	
5813522000		odpowietrzone położenie środkowe	
5813523500		odpowietrzone położenie środkowe	
5813523200		odpowietrzone położenie środkowe	
5813523100		odpowietrzone położenie środkowe	
5813523600		odpowietrzone położenie środkowe	
5813523300		odpowietrzone położenie środkowe	
5813523400		odpowietrzone położenie środkowe	
5813523000		odpowietrzone położenie środkowe	

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu DC	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz
5813520500	12 V	-
5813520200	-	24 V
5813520100	24 V	-
5813520600	48 V	-
5813520300	-	-
5813520400	-	230 V
5813520000	-	-
5813521500	12 V	-
5813521200	-	24 V
5813521100	24 V	-
5813521600	48 V	-
5813521300	-	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu DC	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz
5813521400	-	230 V
5813521000	-	-
5813522500	12 V	-
5813522200	-	24 V
5813522100	24 V	-
5813522600	48 V	-
5813522300	-	-
5813522400	-	230 V
5813522000	-	-
5813523500	12 V	-
5813523200	-	24 V
5813523100	24 V	-
5813523600	48 V	-
5813523300	-	-
5813523400	-	230 V
5813523000	-	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu AC 60 Hz	Tolerancja napięcia DC	Tolerancja napięcia AC 50 Hz
5813520500	-	-10% / +10%	-
5813520200	-	-	-10% / +10%
5813520100	-	-10% / +10%	-
5813520600	-	-10% / +10%	-
5813520300	110 V	-	-
5813520400	-	-	-10% / +10%
5813520000	-	-	-
5813521500	-	-10% / +10%	-
5813521200	-	-	-10% / +10%
5813521100	-	-10% / +10%	-
5813521600	-	-10% / +10%	-
5813521300	110 V	-	-
5813521400	-	-	-10% / +10%
5813521000	-	-	-
5813522500	-	-10% / +10%	-
5813522200	-	-	-10% / +10%
5813522100	-	-10% / +10%	-
5813522600	-	-10% / +10%	-
5813522300	110 V	-	-
5813522400	-	-	-10% / +10%
5813522000	-	-	-
5813523500	-	-10% / +10%	-
5813523200	-	-	-10% / +10%
5813523100	-	-10% / +10%	-
5813523600	-	-10% / +10%	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu AC 60 Hz	Tolerancja napięcia DC	Tolerancja napięcia AC 50 Hz
5813523300	110 V	-	-
5813523400	-	-	-10% / +10%
5813523000	-	-	-

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia AC 60 Hz	Pobór mocy DC	Moc trzymania AC 50 Hz	Moc trzymania AC 60 Hz
5813520500	-	5 W	-	-
5813520200	-	-	8 VA	-
5813520100	-	5 W	-	-
5813520600	-	5 W	-	-
5813520300	-10% / +10%	-	-	8 VA
5813520400	-	-	8 VA	-
5813520000	-	-	-	-
5813521500	-	5 W	-	-
5813521200	-	-	8 VA	-
5813521100	-	5 W	-	-
5813521600	-	5 W	-	-
5813521300	-10% / +10%	-	-	8 VA
5813521400	-	-	8 VA	-
5813521000	-	-	-	-
5813522500	-	5 W	-	-
5813522200	-	-	8 VA	-
5813522100	-	5 W	-	-
5813522600	-	5 W	-	-
5813522300	-10% / +10%	-	-	8 VA
5813522400	-	-	8 VA	-
5813522000	-	-	-	-
5813523500	-	5 W	-	-
5813523200	-	-	8 VA	-
5813523100	-	5 W	-	-
5813523600	-	5 W	-	-
5813523300	-10% / +10%	-	-	8 VA
5813523400	-	-	8 VA	-
5813523000	-	-	-	-

Numer materiałowy	Moc włączeniowa AC 50 Hz	Moc włączeniowa AC 60 Hz	Wysterowanie wstępne
5813520500	-	-	wewnętrznie
5813520200	10 VA	-	wewnętrznie
5813520100	-	-	wewnętrznie
5813520600	-	-	wewnętrznie
5813520300	-	10 VA	wewnętrznie
5813520400	10 VA	-	wewnętrznie
5813520000	-	-	wewnętrznie
5813521500	-	-	wewnętrznie
5813521200	10 VA	-	wewnętrznie

Numer materiałowy	Moc włączeniowa AC 50 Hz	Moc włączeniowa AC 60 Hz	Wysterowanie wstępne
5813521100	-	-	wewnętrznie
5813521600	-	-	wewnętrznie
5813521300	-	10 VA	wewnętrznie
5813521400	10 VA	-	wewnętrznie
5813521000	-	-	wewnętrznie
5813522500	-	-	zewnątrznie
5813522200	10 VA	-	zewnątrznie
5813522100	-	-	zewnątrznie
5813522600	-	-	zewnątrznie
5813522300	-	10 VA	zewnątrznie
5813522400	10 VA	-	zewnątrznie
5813522000	-	-	zewnątrznie
5813523500	-	-	zewnątrznie
5813523200	10 VA	-	zewnątrznie
5813523100	-	-	zewnątrznie
5813523600	-	-	zewnątrznie
5813523300	-	10 VA	zewnątrznie
5813523400	10 VA	-	zewnątrznie
5813523000	-	-	zewnątrznie

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego
5813520500	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813520200	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813520100	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813520600	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813520300	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813520400	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813520000	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813521500	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813521200	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813521100	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813521600	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813521300	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813521400	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813521000	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813522500	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813522200	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813522100	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813522600	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813522300	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813522400	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813522000	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813523500	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813523200	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813523100	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813523600	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego
5813523300	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813523400	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813523000	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy

Numer materiałowy	zawór podstawowy z puszką przewodową	Dławik
5813520500	-	-
5813520200	-	-
5813520100	-	-
5813520600	-	-
5813520300	-	-
5813520400	-	-
5813520000	zawór podstawowy bez cewki	-
5813521500	-	z dławikiem
5813521200	-	z dławikiem
5813521100	-	z dławikiem
5813521600	-	z dławikiem
5813521300	-	z dławikiem
5813521400	-	z dławikiem
5813521000	zawór podstawowy bez cewki	z dławikiem
5813522500	-	-
5813522200	-	-
5813522100	-	-
5813522600	-	-
5813522300	-	-
5813522400	-	-
5813522000	zawór podstawowy bez cewki	-
5813523500	-	z dławikiem
5813523200	-	z dławikiem
5813523100	-	z dławikiem
5813523600	-	z dławikiem
5813523300	-	z dławikiem
5813523400	-	z dławikiem
5813523000	zawór podstawowy bez cewki	z dławikiem

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

## Informacje Techniczne

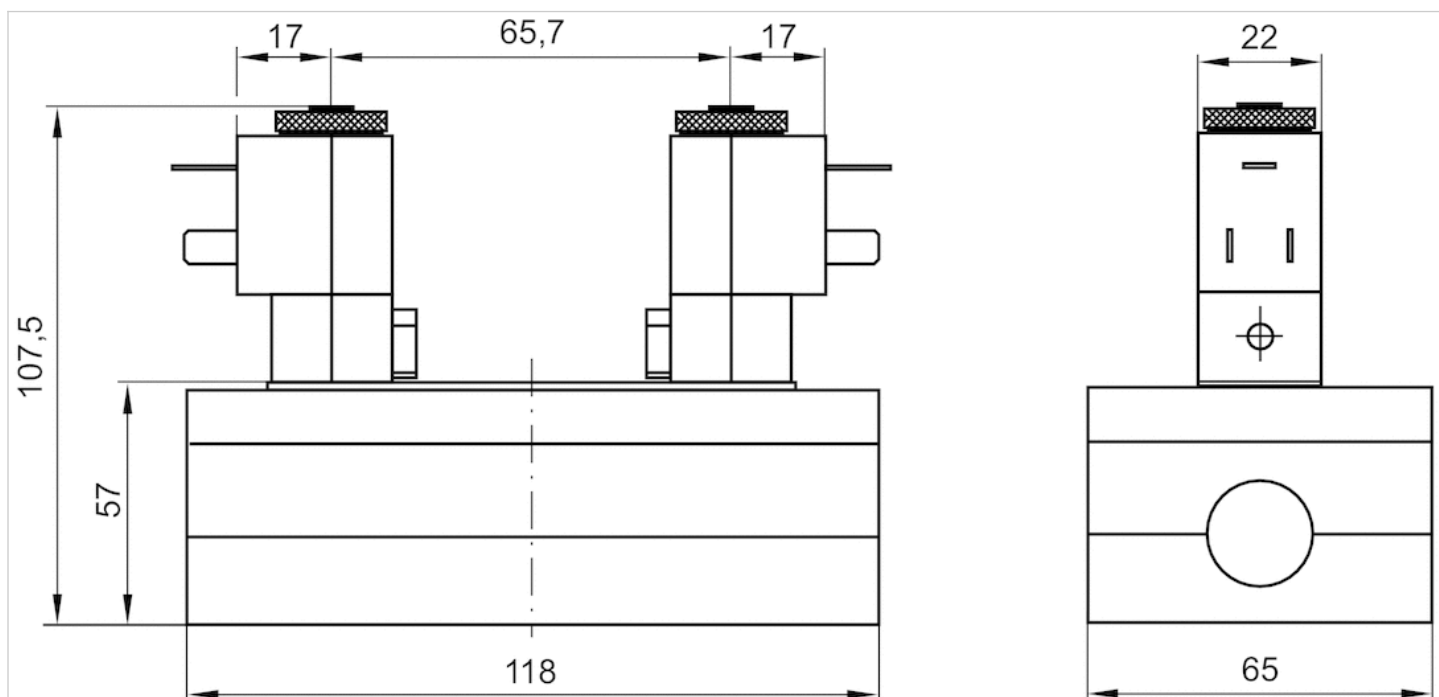
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

## Rozmiary

### Rozmiary



Zawory sterujące można poluzować i obrócić o 180°.

## Zawór 5/3-drogowy, Seria 581, rozmiar 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/3
- położenie środkowe napowietrzone
- napowietrzone położenie środkowe
- $Q_n = 4100 \text{ l/min}$
- wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 5599-1
- Przyłącze elektryczne Wtyczka, Kształt B przemysłowy
- Uruchamianie ręczne samoblokujący



Konstrukcja	zawór suwakowy
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Zasada zblokowania	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej
Typ przyłącza	złącze płytowe
Normy	ISO 5599-1, ISO 3
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	3 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-15 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu\text{m}$
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 $\text{mg/m}^3$
Przepływ znamionowy $Q_n$	4100 l/min
Przewodność przepływu C	14,1 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	25 ms
Typ. czas wyłączenia	40 ms
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocujące	10 Nm
Ciężar	1,01 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy			PUR
5813720500		napowietrzone położenie środkowe	
5813720200		napowietrzone położenie środkowe	
5813720100		napowietrzone położenie środkowe	
5813720600		napowietrzone położenie środkowe	
5813720300		napowietrzone położenie środkowe	
5813720400		napowietrzone położenie środkowe	
5813720000		napowietrzone położenie środkowe	
5813721500		napowietrzone położenie środkowe	
5813721200		napowietrzone położenie środkowe	
5813721100		napowietrzone położenie środkowe	
5813721600		napowietrzone położenie środkowe	
5813721300		napowietrzone położenie środkowe	
5813721400		napowietrzone położenie środkowe	
5813721000		napowietrzone położenie środkowe	
5813722500		napowietrzone położenie środkowe	
5813722200		napowietrzone położenie środkowe	
5813722100		napowietrzone położenie środkowe	
5813722600		napowietrzone położenie środkowe	
5813722300		napowietrzone położenie środkowe	
5813722400		napowietrzone położenie środkowe	
5813722000		napowietrzone położenie środkowe	
5813723500		napowietrzone położenie środkowe	
5813723200		napowietrzone położenie środkowe	
5813723100		napowietrzone położenie środkowe	
5813723600		napowietrzone położenie środkowe	
5813723300		napowietrzone położenie środkowe	
5813723400		napowietrzone położenie środkowe	
5813723000		napowietrzone położenie środkowe	

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu DC	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz
5813720500	12 V	-
5813720200	-	24 V
5813720100	24 V	-
5813720600	48 V	-
5813720300	-	-
5813720400	-	230 V
5813720000	-	-
5813721500	12 V	-
5813721200	-	24 V
5813721100	24 V	-
5813721600	48 V	-
5813721300	-	-



Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu DC	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz
5813721400	-	230 V
5813721000	-	-
5813722500	12 V	-
5813722200	-	24 V
5813722100	24 V	-
5813722600	48 V	-
5813722300	-	-
5813722400	-	230 V
5813722000	-	-
5813723500	12 V	-
5813723200	-	24 V
5813723100	24 V	-
5813723600	48 V	-
5813723300	-	-
5813723400	-	230 V
5813723000	-	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu AC 60 Hz	Tolerancja napięcia DC	Tolerancja napięcia AC 50 Hz
5813720500	-	-10% / +10%	-
5813720200	-	-	-10% / +10%
5813720100	-	-10% / +10%	-
5813720600	-	-10% / +10%	-
5813720300	110 V	-	-
5813720400	-	-	-10% / +10%
5813720000	-	-	-
5813721500	-	-10% / +10%	-
5813721200	-	-	-10% / +10%
5813721100	-	-10% / +10%	-
5813721600	-	-10% / +10%	-
5813721300	110 V	-	-
5813721400	-	-	-10% / +10%
5813721000	-	-	-
5813722500	-	-10% / +10%	-
5813722200	-	-	-10% / +10%
5813722100	-	-10% / +10%	-
5813722600	-	-10% / +10%	-
5813722300	110 V	-	-
5813722400	-	-	-10% / +10%
5813722000	-	-	-
5813723500	-	-10% / +10%	-
5813723200	-	-	-10% / +10%
5813723100	-	-10% / +10%	-
5813723600	-	-10% / +10%	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu AC 60 Hz	Tolerancja napięcia DC	Tolerancja napięcia AC 50 Hz
5813723300	110 V	-	-
5813723400	-	-	-10% / +10%
5813723000	-	-	-

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia AC 60 Hz	Pobór mocy DC	Moc trzymania AC 50 Hz	Moc trzymania AC 60 Hz
5813720500	-	5 W	-	-
5813720200	-	-	8 VA	-
5813720100	-	5 W	-	-
5813720600	-	5 W	-	-
5813720300	-10% / +10%	-	-	8 VA
5813720400	-	-	8 VA	-
5813720000	-	-	-	-
5813721500	-	5 W	-	-
5813721200	-	-	8 VA	-
5813721100	-	5 W	-	-
5813721600	-	5 W	-	-
5813721300	-10% / +10%	-	-	8 VA
5813721400	-	-	8 VA	-
5813721000	-	-	-	-
5813722500	-	5 W	-	-
5813722200	-	-	8 VA	-
5813722100	-	5 W	-	-
5813722600	-	5 W	-	-
5813722300	-10% / +10%	-	-	8 VA
5813722400	-	-	8 VA	-
5813722000	-	-	-	-
5813723500	-	5 W	-	-
5813723200	-	-	8 VA	-
5813723100	-	5 W	-	-
5813723600	-	5 W	-	-
5813723300	-10% / +10%	-	-	8 VA
5813723400	-	-	8 VA	-
5813723000	-	-	-	-

Numer materiałowy	Moc włączeniowa AC 50 Hz	Moc włączeniowa AC 60 Hz	Wysterowanie wstępne
5813720500	-	-	wewnętrznie
5813720200	10 VA	-	wewnętrznie
5813720100	-	-	wewnętrznie
5813720600	-	-	wewnętrznie
5813720300	-	10 VA	wewnętrznie
5813720400	10 VA	-	wewnętrznie
5813720000	-	-	wewnętrznie
5813721500	-	-	wewnętrznie
5813721200	10 VA	-	wewnętrznie

Numer materiałowy	Moc włączeniowa AC 50 Hz	Moc włączeniowa AC 60 Hz	Wysterowanie wstępne
5813721100	-	-	wewnętrznie
5813721600	-	-	wewnętrznie
5813721300	-	10 VA	wewnętrznie
5813721400	10 VA	-	wewnętrznie
5813721000	-	-	wewnętrznie
5813722500	-	-	zewnątrznie
5813722200	10 VA	-	zewnątrznie
5813722100	-	-	zewnątrznie
5813722600	-	-	zewnątrznie
5813722300	-	10 VA	zewnątrznie
5813722400	10 VA	-	zewnątrznie
5813722000	-	-	zewnątrznie
5813723500	-	-	zewnątrznie
5813723200	10 VA	-	zewnątrznie
5813723100	-	-	zewnątrznie
5813723600	-	-	zewnątrznie
5813723300	-	10 VA	zewnątrznie
5813723400	10 VA	-	zewnątrznie
5813723000	-	-	zewnątrznie

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego
5813720500	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813720200	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813720100	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813720600	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813720300	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813720400	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813720000	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813721500	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813721200	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813721100	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813721600	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813721300	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813721400	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813721000	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813722500	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813722200	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813722100	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813722600	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813722300	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813722400	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813722000	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813723500	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813723200	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813723100	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813723600	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego
5813723300	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813723400	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5813723000	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy

Numer materiałowy	zawór podstawowy z puszką przewodową	Dławik
5813720500	-	-
5813720200	-	-
5813720100	-	-
5813720600	-	-
5813720300	-	-
5813720400	-	-
5813720000	zawór podstawowy bez cewki	-
5813721500	-	z dławikiem
5813721200	-	z dławikiem
5813721100	-	z dławikiem
5813721600	-	z dławikiem
5813721300	-	z dławikiem
5813721400	-	z dławikiem
5813721000	zawór podstawowy bez cewki	z dławikiem
5813722500	-	-
5813722200	-	-
5813722100	-	-
5813722600	-	-
5813722300	-	-
5813722400	-	-
5813722000	zawór podstawowy bez cewki	-
5813723500	-	z dławikiem
5813723200	-	z dławikiem
5813723100	-	z dławikiem
5813723600	-	z dławikiem
5813723300	-	z dławikiem
5813723400	-	z dławikiem
5813723000	zawór podstawowy bez cewki	z dławikiem

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

## Informacje Techniczne

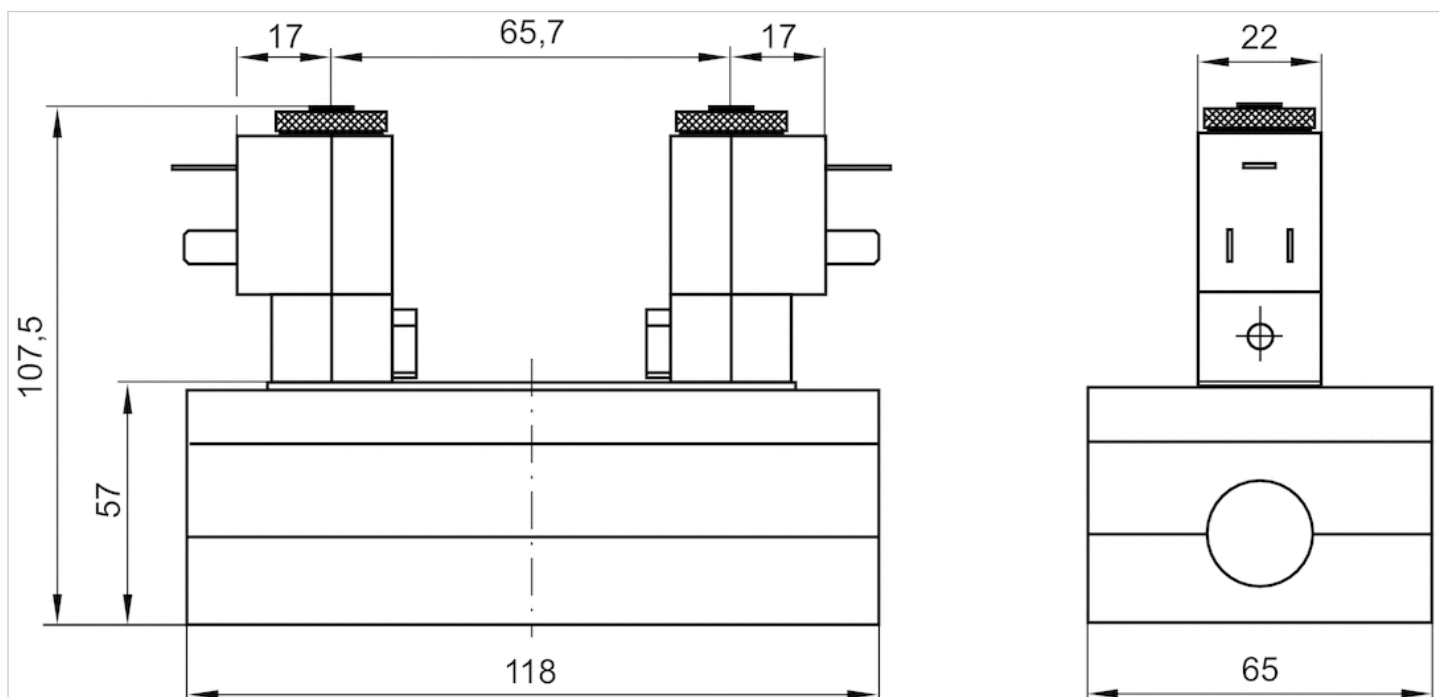
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu!  
 Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .  
 Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być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

## Rozmiary

### Rozmiary



Zawory sterujące można poluzować i obrócić o 180°.









# Zawór 5/2-drogowy, Seria 581, rozmiar 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/2
- Z cofaniem sprężyną
- jednostronnie uruchamiany
- $Q_n = 4800$  l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 5599-1
- Przyłącze elektryczne Wtyczka, EN 175301-803, kształt A
- Uruchamianie ręczne nie samoblokujący



Konstrukcja	zawór suwakowy
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Zasada zablokowania	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej
Typ przyłącza	złącze płytowe
Normy	ISO 5599-1, ISO 3
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	3 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-15 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu$ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Przepływ znamionowy $Q_n$	4800 l/min
Przewodność przepływu C	18,9 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	24 ms
Typ. czas wyłączenia	66 ms
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	10 Nm
Ciężar	0,99 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Napięcie robocze modułu DC
5813170540		_____	24 V
5813170440		_____	-
5813171540		_____	24 V
5813171440		_____	-
5813172540		_____	24 V
5813172440		_____	-
5813173540		_____	24 V
5813173440		_____	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz	Tolerancja napięcia DC	Tolerancja napięcia AC 50 Hz
5813170540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813170440	230 V	-	-10% / +10%
5813171540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813171440	230 V	-	-10% / +10%
5813172540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813172440	230 V	-	-10% / +10%
5813173540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813173440	230 V	-	-10% / +10%

Numer materiałowy	Pobór mocy DC	Moc trzymania AC 50 Hz	Moc włączeniowa AC 50 Hz
5813170540	6,7 W	7,7 VA	12 VA
5813170440	-	10,8 VA	15,2 VA
5813171540	6,7 W	7,7 VA	12 VA
5813171440	-	10,8 VA	15,2 VA
5813172540	6,7 W	7,7 VA	12 VA
5813172440	-	10,8 VA	15,2 VA
5813173540	6,7 W	7,7 VA	12 VA
5813173440	-	10,8 VA	15,2 VA

Numer materiałowy	Wysterowanie wstępne	Ciśnienie robocze min/max
5813170540	wewnętrznie	3 ... 16 bar
5813170440	wewnętrznie	3 ... 16 bar
5813171540	wewnętrznie	3 ... 16 bar
5813171440	wewnętrznie	3 ... 16 bar
5813172540	zewnątrznie	-0,95 ... 16 bar
5813172440	zewnątrznie	-0,95 ... 16 bar
5813173540	zewnątrznie	-0,95 ... 16 bar
5813173440	zewnątrznie	-0,95 ... 16 bar

Numer materiałowy	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego	Dławik
5813170540	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5813170440	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5813171540	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem
5813171440	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem
5813172540	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5813172440	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5813173540	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem
5813173440	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem

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).

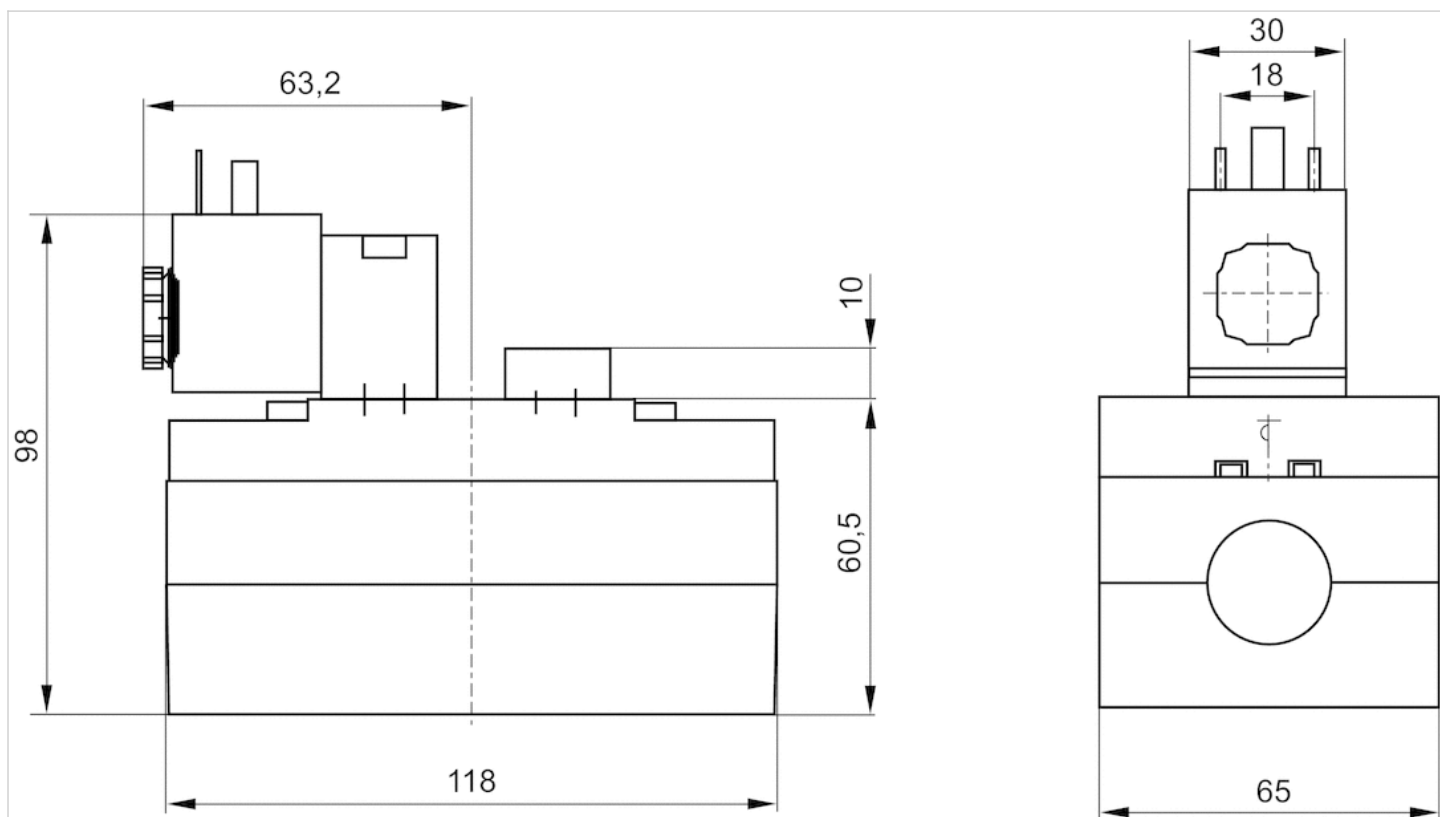
## Informacje Techniczne

Obudowa	aluminium
Uszczelki	Kauczuk nitylowy



Rozmiary

Rozmiary











## Zawór 5/2-drogowy, Seria 581, rozmiar 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/2
- obustronnie uruchamiany
- $Q_n = 4800$  l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 5599-1
- Przyłącze elektryczne Wtyczka, EN 175301-803, kształt A
- Uruchamianie ręczne nie samoblokujący



Konstrukcja	zawór suwakowy
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Zasada zblokowania	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej
Typ przyłącza	złącze płytowe
Normy	ISO 5599-1, ISO 3
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	1,5 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-15 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu$ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Przepływ znamionowy $Q_n$	4800 l/min
Przewodność przepływu C	18,9 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	18 ms
Typ. czas wyłączenia	18 ms
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	10 Nm
Ciężar	1,14 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Napięcie robocze modułu DC
5813290540			24 V
5813290440			-
5813291540			24 V
5813291440			-
5813292540			24 V
5813292440			-
5813293540			24 V
5813293440			-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz	Tolerancja napięcia DC	Tolerancja napięcia AC 50 Hz
5813290540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813290440	230 V	-	-10% / +10%
5813291540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813291440	230 V	-	-10% / +10%
5813292540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813292440	230 V	-	-10% / +10%
5813293540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813293440	230 V	-	-10% / +10%

Numer materiałowy	Pobór mocy DC	Moc trzymania AC 50 Hz	Moc włączeniowa AC 50 Hz
5813290540	6,7 W	7,7 VA	12 VA
5813290440	-	10,8 VA	15,2 VA
5813291540	6,7 W	7,7 VA	12 VA
5813291440	-	10,8 VA	15,2 VA
5813292540	6,7 W	7,7 VA	12 VA
5813292440	-	10,8 VA	15,2 VA
5813293540	6,7 W	7,7 VA	12 VA
5813293440	-	10,8 VA	15,2 VA

Numer materiałowy	Wysterowanie wstępne	Ciśnienie robocze min/max
5813290540	wewnętrznie	1,5 ... 16 bar
5813290440	wewnętrznie	1,5 ... 16 bar
5813291540	wewnętrznie	1,5 ... 16 bar
5813291440	wewnętrznie	1,5 ... 16 bar
5813292540	zewnątrznie	-0,95 ... 16 bar
5813292440	zewnątrznie	-0,95 ... 16 bar
5813293540	zewnątrznie	-0,95 ... 16 bar
5813293440	zewnątrznie	-0,95 ... 16 bar

Numer materiałowy	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego	Dławik
5813290540	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5813290440	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5813291540	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem
5813291440	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem
5813292540	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5813292440	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5813293540	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem
5813293440	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem

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

## Informacje Techniczne

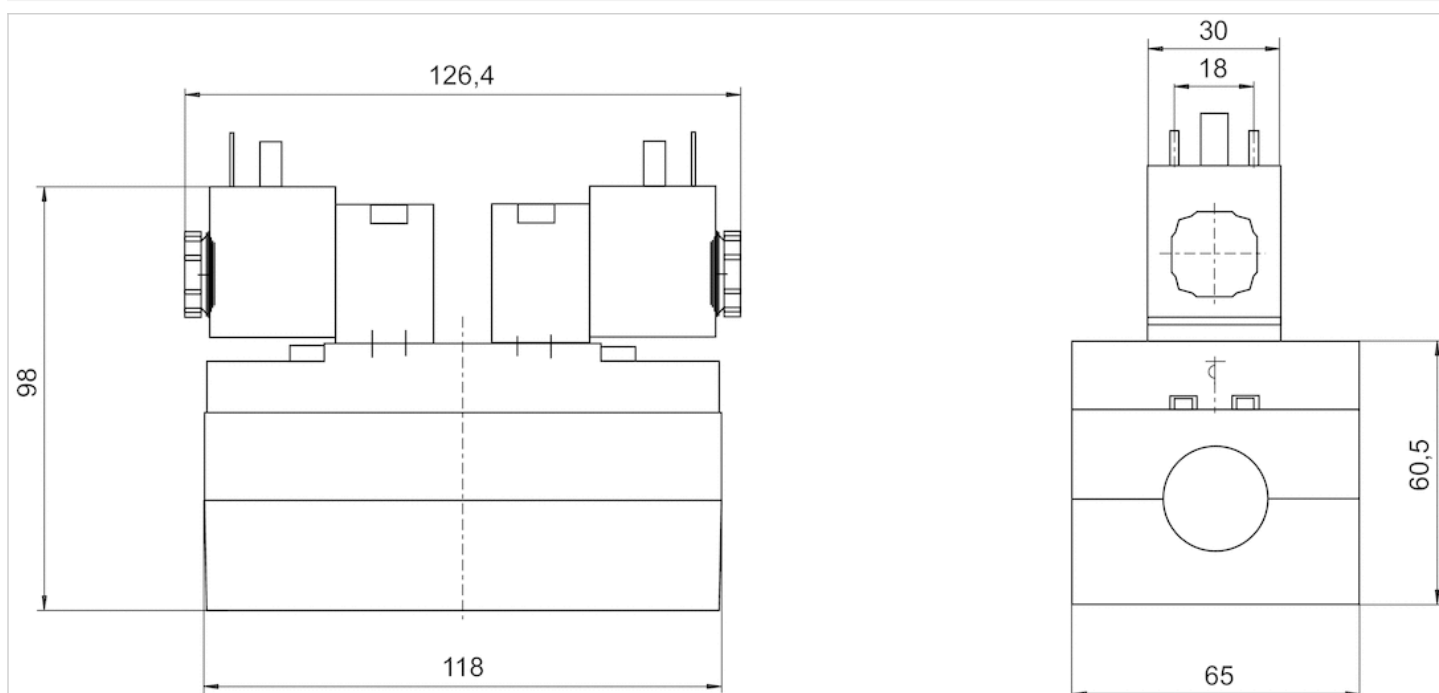
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

## Rozmiary

### Rozmiary



## Zawór 5/2-drogowy, Seria 581, rozmiar 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/2
- Z cofaniem sprężyną
- jednostronnie uruchamiany
- $Q_n = 4800$  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
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Zasada zblokowania	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej
Typ przyłącza	złącze płytowe
Normy	ISO 5599-1, ISO 3
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	3 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-15 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu$ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Przepływ znamionowy $Q_n$	4800 l/min
Przewodność przepływu C	18,9 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Współczynnik zgodności	14
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	24 ms
Typ. czas wyłączenia	66 ms
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocujące	10 Nm
Ciężar	0,99 kg



Numer materiałowy	Współczynnik zgodności	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego
5813170650	14	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813170450	14	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813171650	14	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813171450	14	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813172650	14	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813172450	14	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813173650	14	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813173450	14	Wtyczka EN 175301-803, kształt A

Numer materiałowy	Dławik
5813170650	-
5813170450	-
5813171650	z dławikiem
5813171450	z dławikiem
5813172650	-
5813172450	-
5813173650	z dławikiem
5813173450	z dławikiem

Przepływ znamionowy  $Q_n$  przy 6 bar i  $\Delta p = 1$  bar, PUR = pomocnicze uruchamianie ręczne, W wersji niesamoblokującej pomocniczego uruchamiania ręcznego możliwe jest ciśnienie robocze do 16 bar .

## Informacje Techniczne

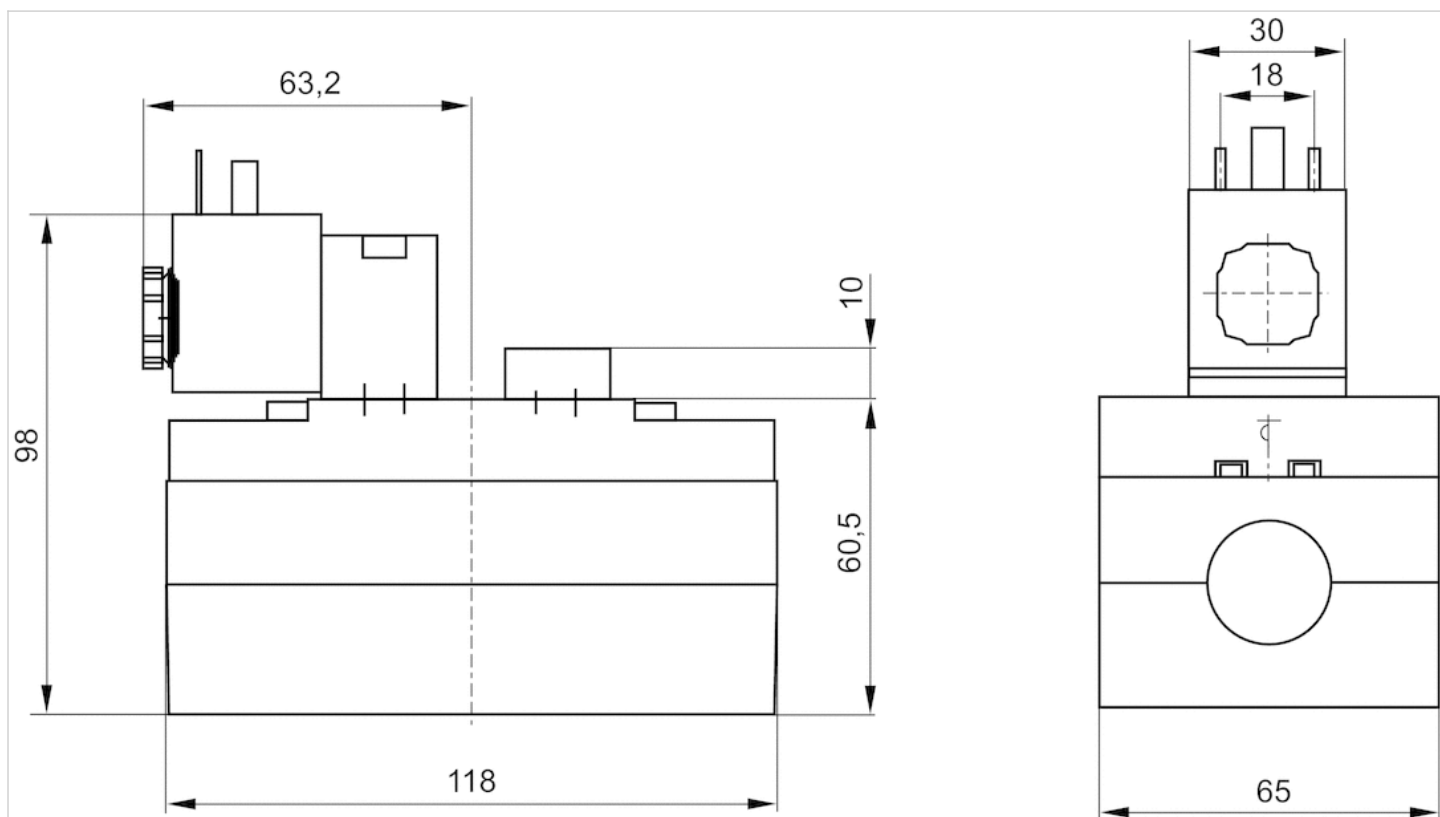
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

## Informacje Techniczne

Obudowa	aluminium
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

Rozmiary

Rozmiary













# Zawór 5/2-drogowy, Seria 581, rozmiar 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/2
- obustronnie uruchamiany
- $Q_n = 4800$  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
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Zasada zblokowania	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej
Typ przyłącza	złącze płytowe
Normy	ISO 5599-1, ISO 3
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	1,5 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-15 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu$ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Przepływ znamionowy $Q_n$	4800 l/min
Przewodność przepływu C	18,9 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Współczynnik zgodności	14
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	18 ms
Typ. czas wyłączenia	18 ms
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocujące	10 Nm
Ciężar	1,14 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Napięcie robocze modułu DC
5813290650		R- T-R-T-R-T-R-T-R-T-R-T-R-	24 V
5813290450			-
5813291650			24 V
5813291450			-
5813292650			24 V
5813292450			-
5813293650			24 V
5813293450			-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz	Tolerancja napięcia DC	Tolerancja napięcia AC 50 Hz
5813290650	-	-10% / +10%	-
5813290450	230 V	-	-10% / +10%
5813291650	-	-10% / +10%	-
5813291450	230 V	-	-10% / +10%
5813292650	-	-10% / +10%	-
5813292450	230 V	-	-10% / +10%
5813293650	-	-10% / +10%	-
5813293450	230 V	-	-10% / +10%

Numer materiałowy	Pobór mocy DC	Moc trzymania AC 50 Hz	Moc włączeniowa AC 50 Hz
5813290650	2 W	-	-
5813290450	-	4,8 VA	7 VA
5813291650	2 W	-	-
5813291450	-	4,8 VA	7 VA
5813292650	2 W	-	-
5813292450	-	4,8 VA	7 VA
5813293650	2 W	-	-
5813293450	-	4,8 VA	7 VA

Numer materiałowy	Wysterowanie wstępne	Ciśnienie robocze min/max
5813290650	wewnętrznie	1,5 ... 10 bar
5813290450	wewnętrznie	1,5 ... 10 bar
5813291650	wewnętrznie	1,5 ... 10 bar
5813291450	wewnętrznie	1,5 ... 10 bar
5813292650	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar
5813292450	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar
5813293650	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar
5813293450	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar

Numer materiałowy	Współczynnik zgodności	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego
5813290650	14	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813290450	14	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813291650	14	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813291450	14	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813292650	14	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813292450	14	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813293650	14	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813293450	14	Wtyczka EN 175301-803, kształt A

Numer materiałowy	Dławik
5813290650	-
5813290450	-
5813291650	z dławikiem
5813291450	z dławikiem
5813292650	-
5813292450	-
5813293650	z dławikiem
5813293450	z dławikiem

Przepływ znamionowy  $Q_n$  przy 6 bar i  $\Delta p = 1$  bar, PUR = pomocnicze uruchamianie ręczne, W wersji niesamoblokującej pomocniczego uruchamiania ręcznego możliwe jest ciśnienie robocze do 16 bar .

## Informacje Techniczne

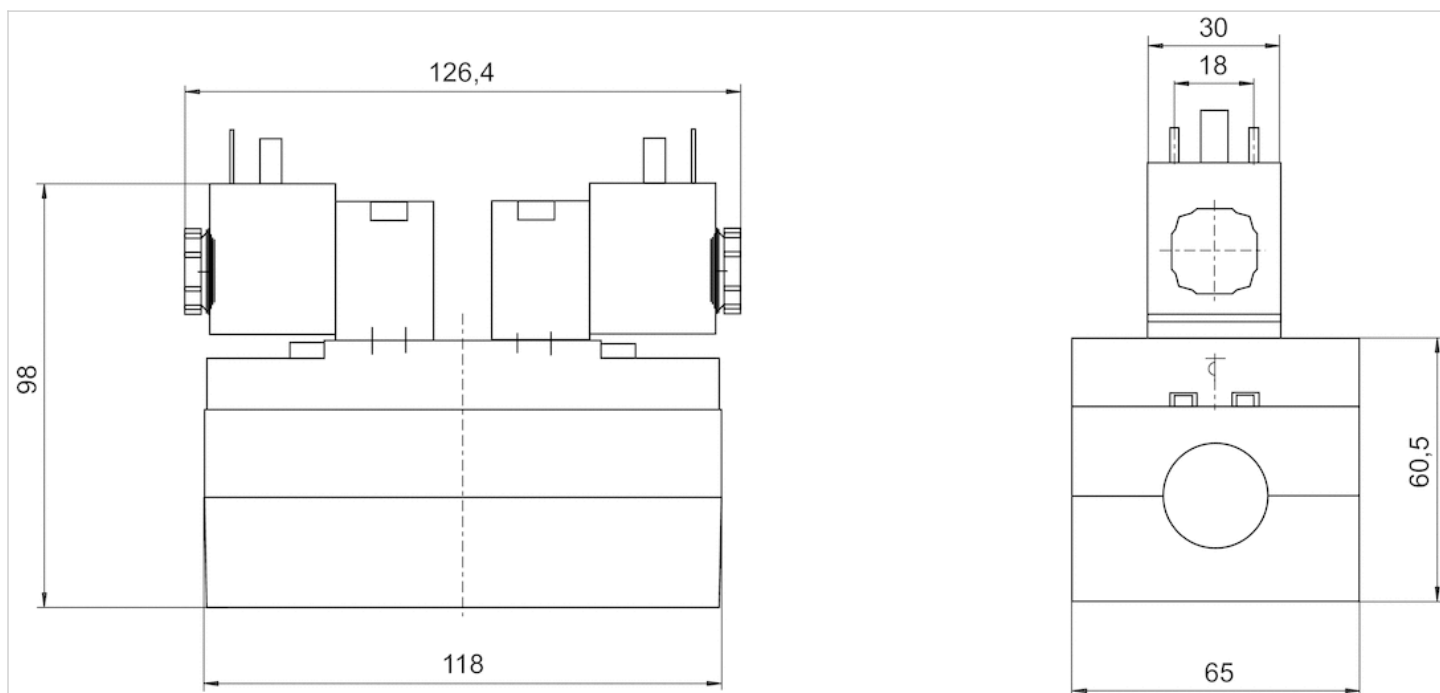
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

## Informacje Techniczne

Obudowa	aluminium
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

### Rozmiary



# Zawór 5/2-drogowy, Seria 581, rozmiar 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/2
- z tłokiem różnicowym
- z wycofywaniem amortyzatora powietrznego
- $Q_n = 4800$  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
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Zasada zblokowania	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej
Typ przyłącza	złącze płytowe
Normy	ISO 5599-1, ISO 3
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	1,5 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-15 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu$ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Przepływ znamionowy $Q_n$	4800 l/min
Przewodność przepływu C	18,9 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Współczynnik zgodności	14
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	24 ms
Typ. czas wyłączenia	66 ms
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocujące	10 Nm
Ciężar	0,99 kg



Numer materiałowy	Współczynnik zgodności	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego
5813670650	14	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813670450	14	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813671650	14	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813671450	14	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813672650	14	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813672450	14	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813673650	14	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813673450	14	Wtyczka EN 175301-803, kształt A

Numer materiałowy	Dławik
5813670650	-
5813670450	-
5813671650	z dławikiem
5813671450	z dławikiem
5813672650	-
5813672450	-
5813673650	z dławikiem
5813673450	z dławikiem

Przepływ znamionowy  $Q_n$  przy 6 bar i  $\Delta p = 1$  bar, PUR = pomocnicze uruchamianie ręczne, W wersji niesamoblokującej pomocniczego uruchamiania ręcznego możliwe jest ciśnienie robocze do 16 bar .

## Informacje Techniczne

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

łok różnicowy, sygnał 14 ma priorytet

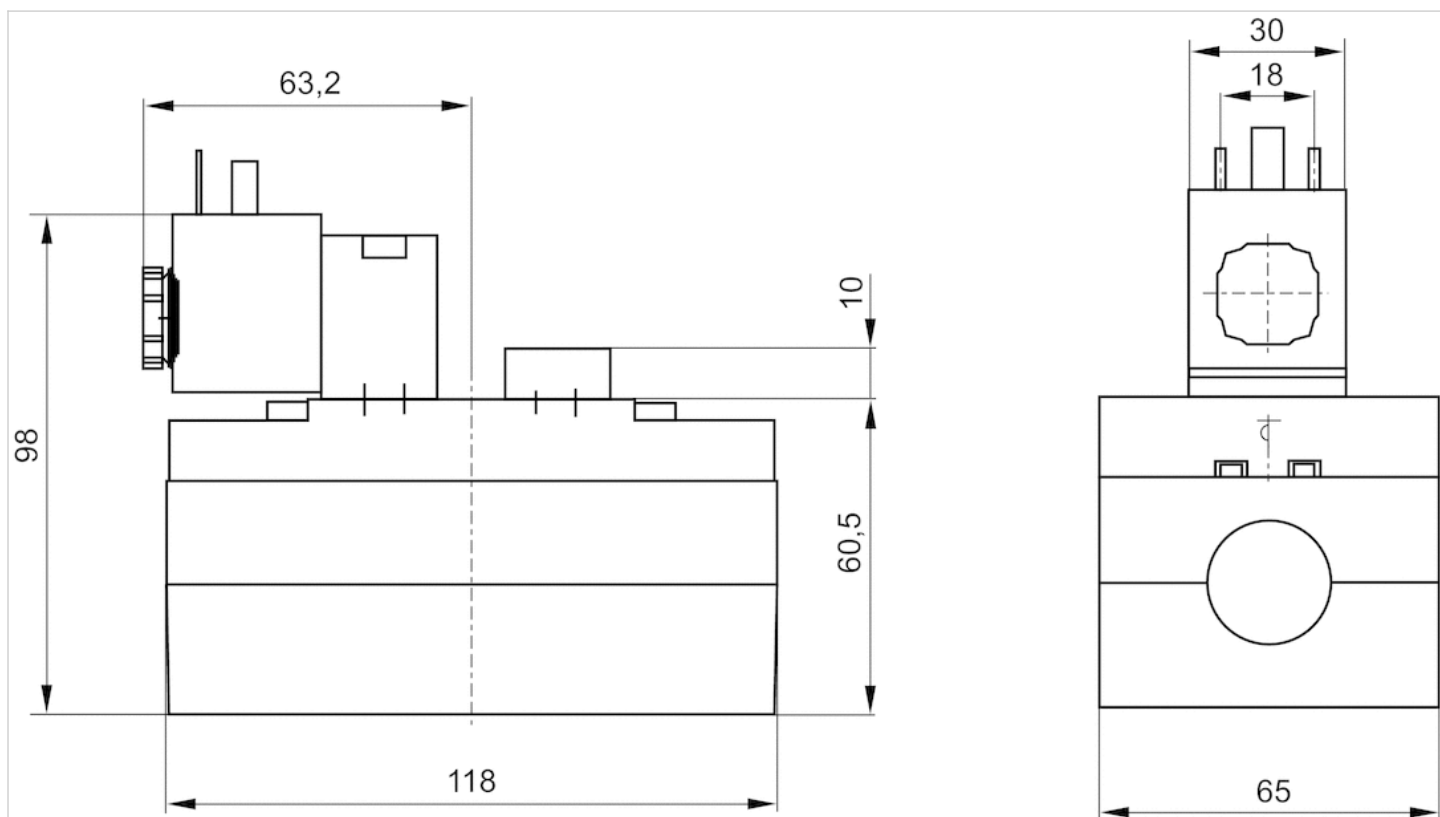
Minimalne ciśnienie sterujące na przyłączy 14 jest zależne od ciśnienia w przyłączy 1.

## Informacje Techniczne

Obudowa	aluminium
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

Rozmiary

Rozmiary













## Zawór 5/2-drogowy, Seria 581, rozmiar 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/2
- obustronnie uruchamiany
- $Q_n = 4800$  l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 5599-1
- Przyłącze elektryczne Wtyczka, EN 175301-803, kształt A
- Uruchamianie ręczne bez



Konstrukcja	zawór suwakowy
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Zasada zblokowania	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej
Typ przyłącza	złącze płytowe
Normy	ISO 5599-1, ISO 3
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	1,5 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-15 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu$ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Przepływ znamionowy $Q_n$	4800 l/min
Przewodność przepływu C	18,9 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	18 ms
Typ. czas wyłączenia	18 ms
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	10 Nm
Ciężar	1,14 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		Napięcie robocze modułu DC	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz
5813290530		24 V	-
5813290430		-	230 V
5813291530		24 V	-
5813291430		-	230 V
5813292530		24 V	-
5813292430		-	230 V
5813293530		24 V	-
5813293430		-	230 V

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia DC	Tolerancja napięcia AC 50 Hz	Pobór mocy DC	Moc trzymania AC 50 Hz
5813290530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5813290430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5813291530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5813291430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5813292530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5813292430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5813293530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5813293430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA

Numer materiałowy	Moc włączeniowa AC 50 Hz	Wysterowanie wstępne
5813290530	-	wewnętrznie
5813290430	15,2 VA	wewnętrznie
5813291530	-	wewnętrznie
5813291430	15,2 VA	wewnętrznie
5813292530	-	zewnętrznie
5813292430	15,2 VA	zewnętrznie
5813293530	-	zewnętrznie
5813293430	15,2 VA	zewnętrznie

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego
5813290530	1,5 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813290430	1,5 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813291530	1,5 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813291430	1,5 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813292530	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813292430	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813293530	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813293430	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A

Numer materiałowy	Dławik
5813290530	-
5813290430	-
5813291530	z dławikiem
5813291430	z dławikiem
5813292530	-
5813292430	-
5813293530	z dławikiem
5813293430	z dławikiem

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

## Informacje Techniczne

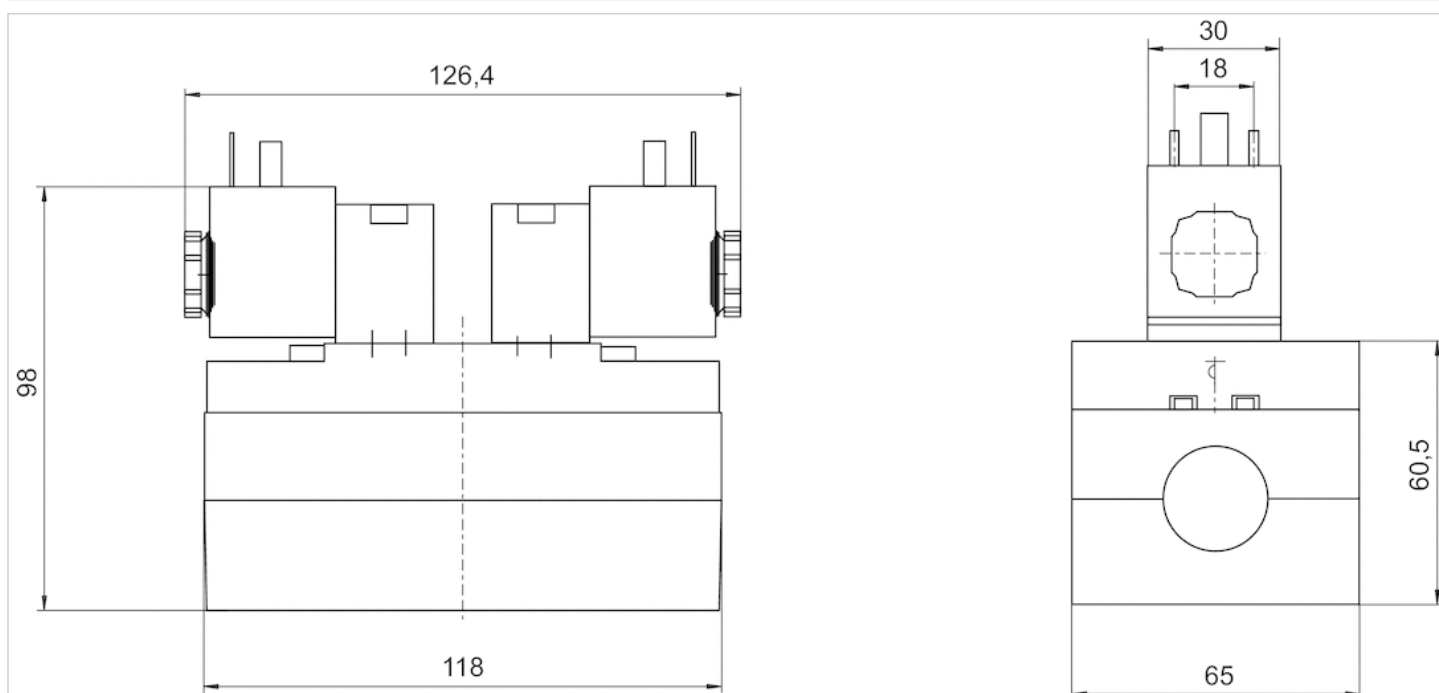
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu!  
 Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .  
 Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być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

## Informacje Techniczne

Obudowa	aluminium
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

### Rozmiary











## Zawór 5/2-drogowy, Seria 581, rozmiar 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/2
- z tłokiem różnicowym
- z wycofywaniem amortyzatora powietrznego
- $Q_n = 4800$  l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 5599-1
- Przyłącze elektryczne Wtyczka, EN 175301-803, kształt A
- Uruchamianie ręczne bez



Konstrukcja	zawór suwakowy
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Zasada zblokowania	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej
Typ przyłącza	złącze płytowe
Normy	ISO 5599-1, ISO 3
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	1,5 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-15 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu$ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Przepływ znamionowy $Q_n$	4800 l/min
Przewodność przepływu C	18,9 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	24 ms
Typ. czas wyłączenia	66 ms
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	10 Nm
Ciężar	0,99 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		Napięcie robocze modułu DC	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz
5813670530		24 V	-
5813670430		-	230 V
5813671530		24 V	-
5813671430		-	230 V
5813672530		24 V	-
5813672430		-	230 V
5813673530		24 V	-
5813673430		-	230 V

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia DC	Tolerancja napięcia AC 50 Hz	Pobór mocy DC	Moc trzymania AC 50 Hz
5813670530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5813670430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5813671530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5813671430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5813672530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5813672430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5813673530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5813673430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA

Numer materiałowy	Moc włączeniowa AC 50 Hz	Wysterowanie wstępne
5813670530	-	wewnętrznie
5813670430	15,2 VA	wewnętrznie
5813671530	-	wewnętrznie
5813671430	15,2 VA	wewnętrznie
5813672530	-	zewnętrznie
5813672430	15,2 VA	zewnętrznie
5813673530	-	zewnętrznie
5813673430	15,2 VA	zewnętrznie

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego
5813670530	1,5 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813670430	1,5 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813671530	1,5 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813671430	1,5 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813672530	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813672430	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813673530	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813673430	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A

Numer materiałowy	Dławik
5813670530	-
5813670430	-
5813671530	z dławikiem
5813671430	z dławikiem
5813672530	-
5813672430	-
5813673530	z dławikiem
5813673430	z dławikiem

łtok różnicowy, sygnał 14 ma priorytet, Minimalne ciśnienie sterujące na przyłączy 14 jest zależne od ciśnienia w przyłączy 1., Przepływ znamionowy Qn przy 6 bar i  $\Delta p = 1$  bar

## Informacje Techniczne

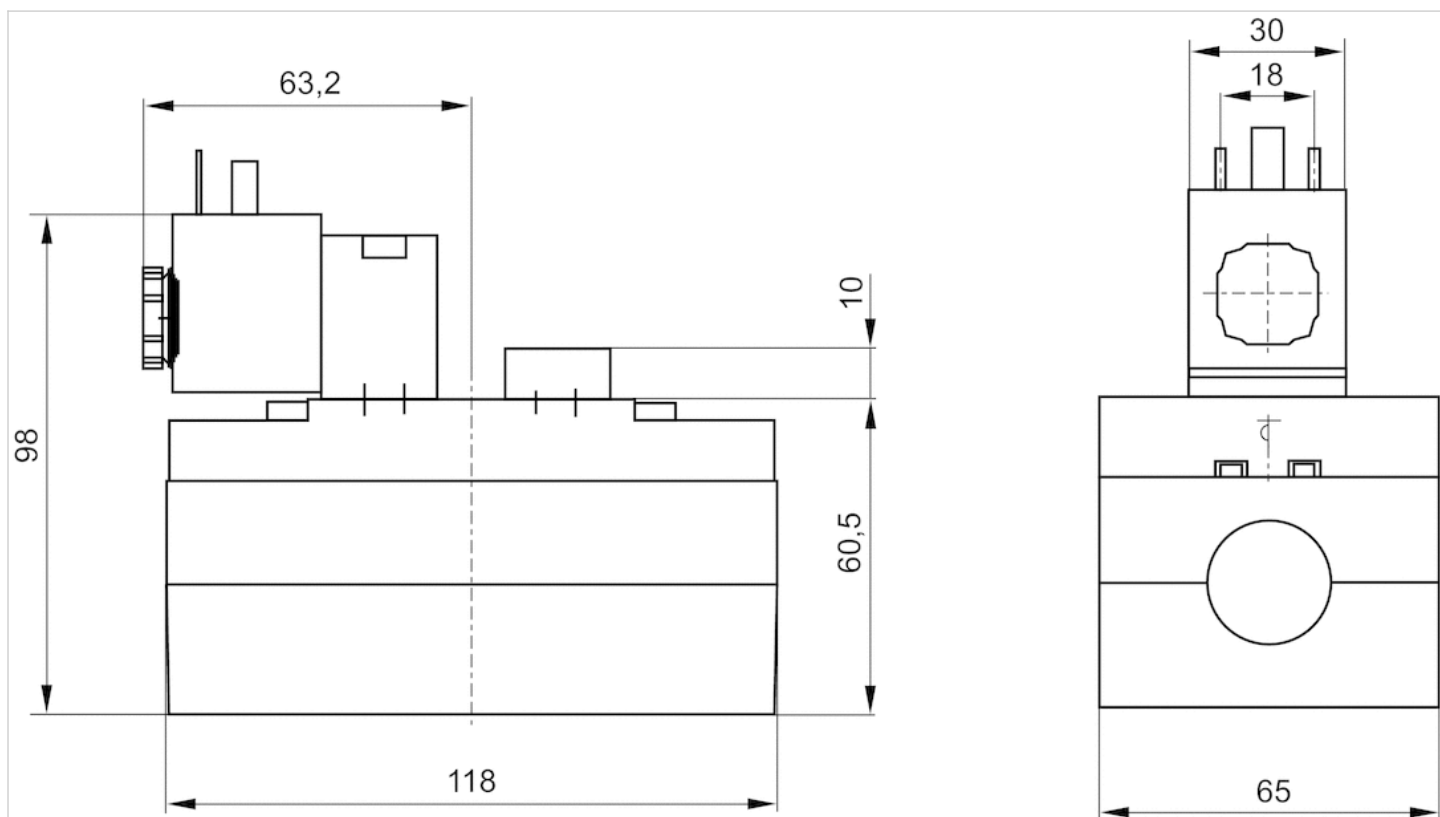
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

## Informacje Techniczne

Obudowa	aluminium
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

Rozmiary

Rozmiary



# Zawór 5/2-drogowy, Seria 581, rozmiar 3









- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/2
- Z cofaniem sprężyną
- jednostronnie uruchamiany
- $Q_n = 4800 \text{ l/min}$
- wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 5599-1
- Przyłącze elektryczne Wtyczka, EN 175301-803, kształt A
- Uruchamianie ręczne bez



Konstrukcja	zawór suwakowy
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Zasada zblokowania	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej
Typ przyłącza	złącze płytowe
Normy	ISO 5599-1, ISO 3
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	3 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-15 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu\text{m}$
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 $\text{mg/m}^3$
Przepływ znamionowy $Q_n$	4800 l/min
Przewodność przepływu C	18,9 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	24 ms
Typ. czas wyłączenia	66 ms
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	10 Nm
Ciężar	0,99 kg



## Dane techniczne

Numer materiałowy		Napięcie robocze modułu DC	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz
5813170530		24 V	-
5813170430		-	230 V
5813171530		24 V	-
5813171430		-	230 V
5813172530		24 V	-
5813172430		-	230 V
5813173530		24 V	-
5813173430		-	230 V

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia DC	Tolerancja napięcia AC 50 Hz	Pobór mocy DC	Moc trzymania AC 50 Hz
5813170530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5813170430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5813171530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5813171430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5813172530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5813172430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5813173530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5813173430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA

Numer materiałowy	Moc włączeniowa AC 50 Hz	Wysterowanie wstępne
5813170530	-	wewnętrznie
5813170430	15,2 VA	wewnętrznie
5813171530	-	wewnętrznie
5813171430	15,2 VA	wewnętrznie
5813172530	-	zewnętrznie
5813172430	15,2 VA	zewnętrznie
5813173530	-	zewnętrznie
5813173430	15,2 VA	zewnętrznie

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego
5813170530	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813170430	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813171530	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813171430	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813172530	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813172430	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813173530	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813173430	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A

Numer materiałowy	Dławik
5813170530	-
5813170430	-
5813171530	z dławikiem
5813171430	z dławikiem
5813172530	-
5813172430	-
5813173530	z dławikiem
5813173430	z dławikiem

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

## Informacje Techniczne

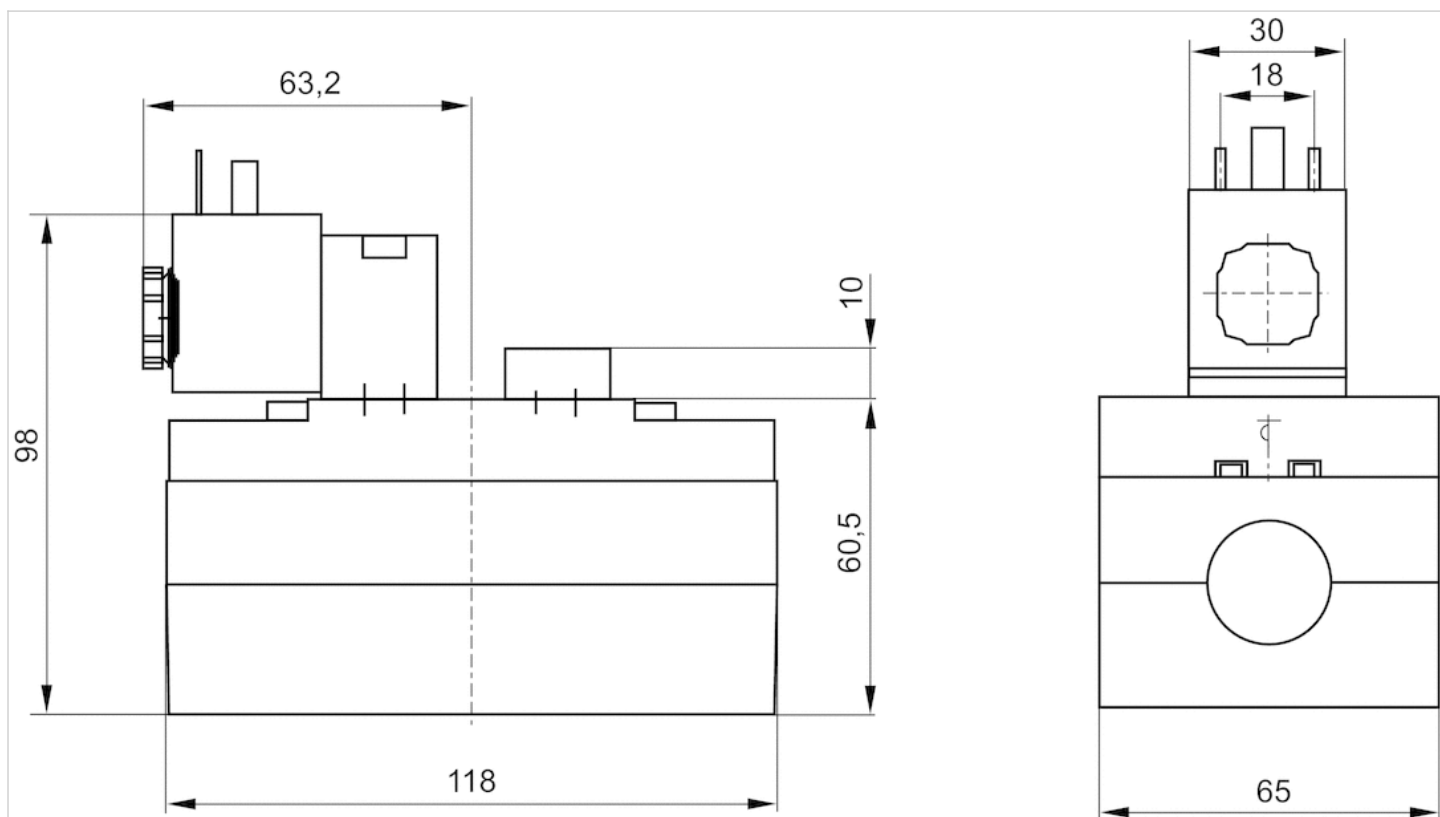
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

## Informacje Techniczne

Obudowa	aluminium
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

Rozmiary

Rozmiary











# Zawór 5/2-drogowy, Seria 581, rozmiar 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/2
- obustronnie uruchamiany
- $Q_n = 4800$  l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 5599-1
- Przyłącze elektryczne Wtyczka, EN 175301-803, kształt A
- Uruchamianie ręczne nie samoblokujący



Konstrukcja	zawór suwakowy
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Zasada zblokowania	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej
Typ przyłącza	złącze płytowe
Normy	ISO 5599-1, ISO 3
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	1,5 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-15 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu$ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Przepływ znamionowy $Q_n$	4800 l/min
Przewodność przepływu C	18,9 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	18 ms
Typ. czas wyłączenia	18 ms
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	10 Nm
Ciężar	1,22 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Napięcie robocze modułu DC	Tolerancja napięcia DC
5813290190			24 V	-10% / +10%
5813291190			24 V	-10% / +10%
5813292190			24 V	-10% / +10%
5813293190			24 V	-10% / +10%

Numer materiałowy	Pobór mocy DC	Wysterowanie wstępne	Ciśnienie robocze min./max
5813290190	6 W	wewnętrznie	1,5 ... 10 bar
5813291190	6 W	wewnętrznie	1,5 ... 10 bar
5813292190	6 W	zewnętrznie	-0,95 ... 10 bar
5813293190	6 W	zewnętrznie	-0,95 ... 10 bar

Numer materiałowy	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego	Dławik
5813290190	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5813291190	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem
5813292190	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5813293190	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem

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

## Informacje Techniczne

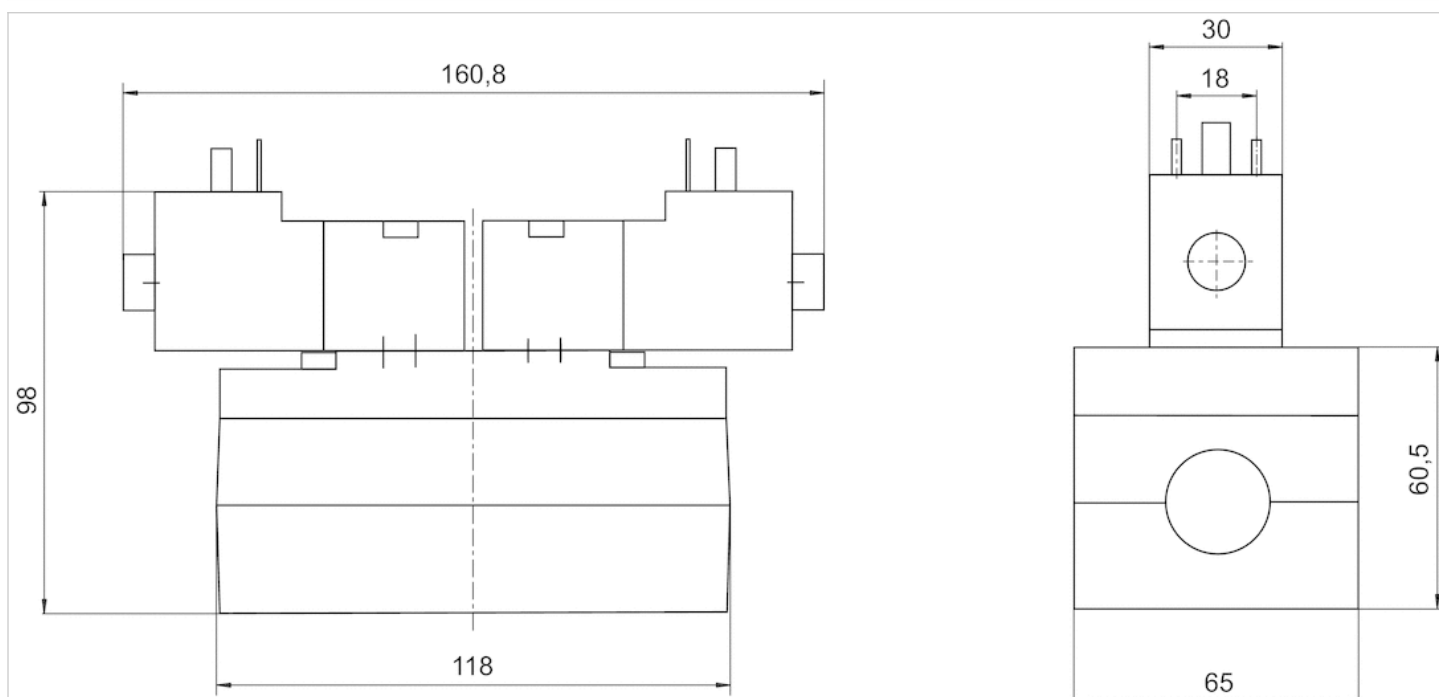
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

## Rozmiary

### Rozmiary



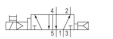

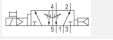

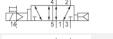

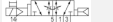

# Zawór 5/2-drogowy, Seria 581, rozmiar 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/2
- z tłokiem różnicowym
- z wycofywaniem amortyzatora powietrznego
- $Q_n = 4800$  l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 5599-1
- Przyłącze elektryczne Wtyczka, EN 175301-803, kształt A
- Uruchamianie ręczne nie samoblokujący



Konstrukcja	zawór suwakowy
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Zasada zblokowania	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej
Typ przyłącza	złącze płytowe
Normy	ISO 5599-1, ISO 3
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	1,5 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-15 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu$ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Przepływ znamionowy $Q_n$	4800 l/min
Przewodność przepływu C	18,9 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	24 ms
Typ. czas wyłączenia	66 ms
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	10 Nm
Ciężar	1,03 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Napięcie robocze modułu DC	Tolerancja napięcia DC
5813670190			24 V	-10% / +10%
5813671190			24 V	-10% / +10%
5813672190			24 V	-10% / +10%
5813673190			24 V	-10% / +10%

Numer materiałowy	Pobór mocy DC	Wysterowanie wstępne	Ciśnienie robocze min./max
5813670190	6 W	wewnętrznie	1,5 ... 10 bar
5813671190	6 W	wewnętrznie	1,5 ... 10 bar
5813672190	6 W	zewnętrznie	-0,95 ... 10 bar

Numer materiałowy	Pobór mocy DC	Wysterowanie wstępne	Ciśnienie robocze min/max
5813673190	6 W	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar

Numer materiałowy	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego	Dławik
5813670190	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5813671190	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem
5813672190	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5813673190	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem

Łtok różnicowy, sygnał 14 ma priorytet, Minimalne ciśnienie sterujące na przyłączy 14 jest zależne od ciśnienia w przyłączy 1., Przepływ znamionowy Qn przy 6 bar i  $\Delta p = 1$  bar, PUR = pomocnicze uruchamianie ręczne

## Informacje Techniczne

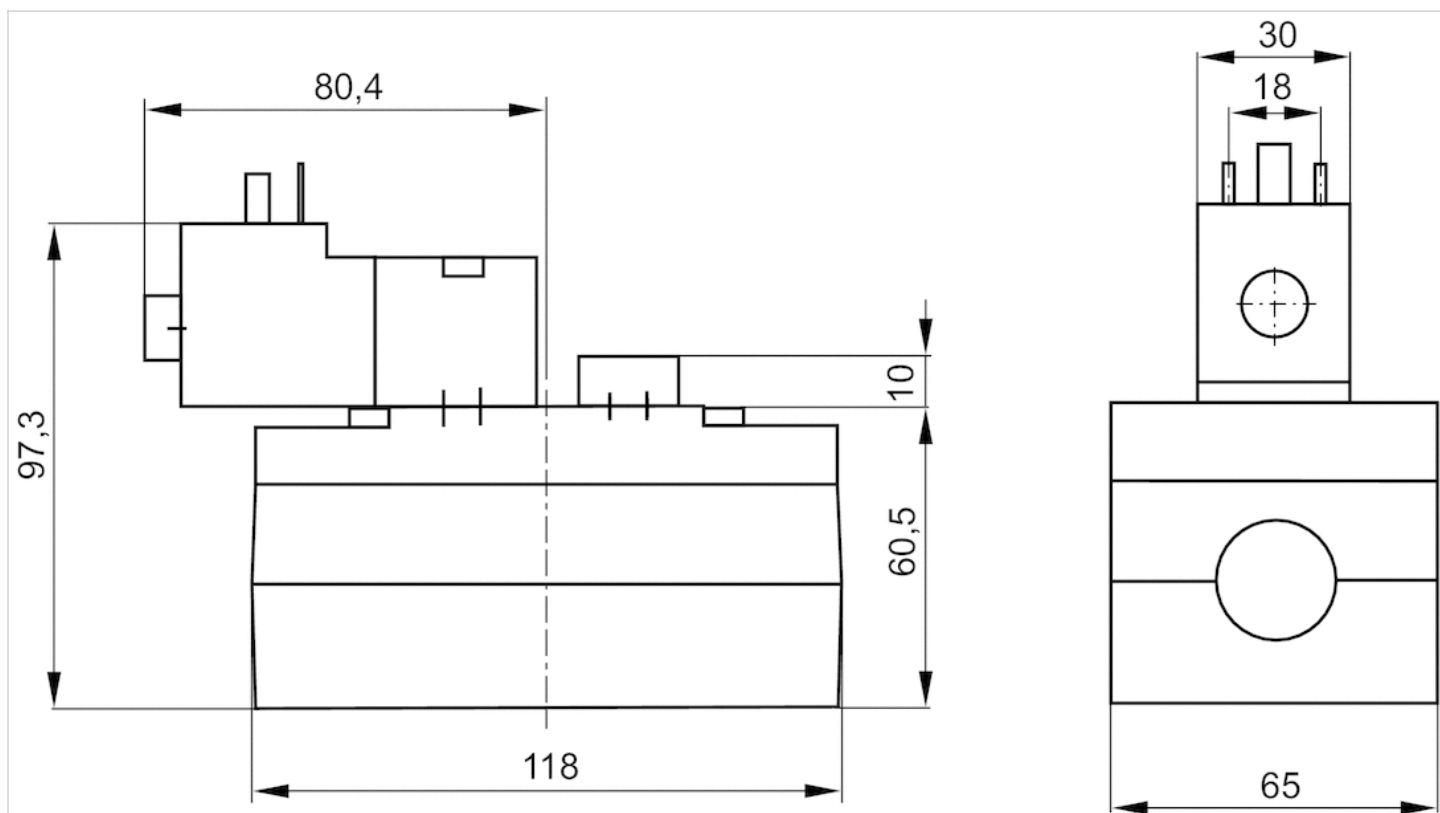
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu!  
 Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .  
 Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być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

Rozmiary

Rozmiary









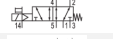



# Zawór 5/2-drogowy, Seria 581, rozmiar 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/2
- Z cofaniem sprężyną
- jednostronnie uruchamiany
- $Q_n = 4800$  l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 5599-1
- Przyłącze elektryczne Wtyczka, EN 175301-803, kształt A
- Uruchamianie ręczne nie samoblokujący



Konstrukcja	zawór suwakowy
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Zasada zblokowania	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej
Typ przyłącza	złącze płytowe
Normy	ISO 5599-1, ISO 3
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	3 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-15 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu$ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Przepływ znamionowy $Q_n$	4800 l/min
Przewodność przepływu C	18,9 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	24 ms
Typ. czas wyłączenia	66 ms
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	10 Nm
Ciężar	1,03 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Napięcie robocze modułu DC	Tolerancja napięcia DC
5813170190			24 V	-10% / +10%
5813171190			24 V	-10% / +10%
5813172190			24 V	-10% / +10%
5813173190			24 V	-10% / +10%

Numer materiałowy	Pobór mocy DC	Wysterowanie wstępne	Ciśnienie robocze min./max
5813170190	6 W	wewnętrznie	3 ... 10 bar
5813171190	6 W	wewnętrznie	3 ... 10 bar
5813172190	6 W	zewnętrznie	-0,95 ... 10 bar

Numer materiałowy	Pobór mocy DC	Wysterowanie wstępne	Ciśnienie robocze min/max
5813173190	6 W	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar

Numer materiałowy	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego	Dławik
5813170190	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5813171190	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem
5813172190	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5813173190	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem

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

## Informacje Techniczne

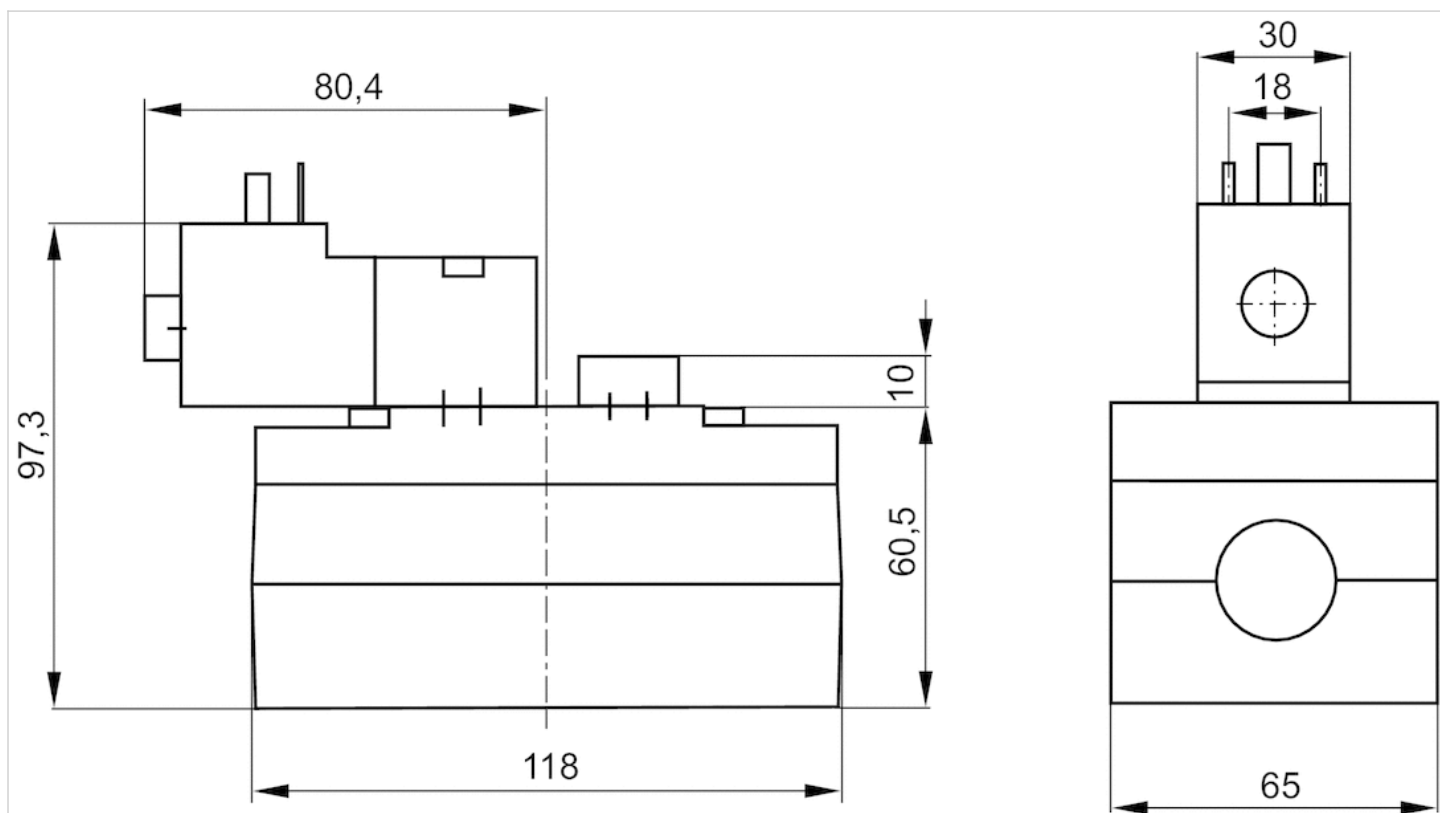
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

Rozmiary

Rozmiary





## Zawór 5/3-drogowy, Seria 581, rozmiar 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/3
- zamknięte położenie środkowe odpowietrzone położenie środkowe napowietrzone położenie środkowe
- $Q_n = 4100$  l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 5599-1
- Przyłącze elektryczne Wtyczka, EN 175301-803, kształt A
- Uruchamianie ręczne nie samoblokujący



Konstrukcja	zawór suwakowy
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Zasada zblokowania	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej
Typ przyłącza	złącze płytowe
Normy	ISO 5599-1, ISO 3
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	3 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-15 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu$ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Przepływ znamionowy $Q_n$	4100 l/min
Przewodność przepływu C	14,1 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	22 ms
Typ. czas wyłączenia	61 ms
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	10 Nm
Ciężar	1,14 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy			PUR
5813490540		zamknięte położenie środkowe	
5813490440		zamknięte położenie środkowe	
5813491540		zamknięte położenie środkowe	
5813491440		zamknięte położenie środkowe	
5813492540		zamknięte położenie środkowe	
5813492440		zamknięte położenie środkowe	
5813493540		zamknięte położenie środkowe	
5813493440		zamknięte położenie środkowe	
5813590540		odpowietrzone położenie środkowe	
5813590440		odpowietrzone położenie środkowe	
5813591540		odpowietrzone położenie środkowe	
5813591440		odpowietrzone położenie środkowe	
5813592540		odpowietrzone położenie środkowe	
5813592440		odpowietrzone położenie środkowe	
5813593540		odpowietrzone położenie środkowe	
5813593440		odpowietrzone położenie środkowe	
5813790540		napowietrzone położenie środkowe	
5813790440		napowietrzone położenie środkowe	
5813791540		napowietrzone położenie środkowe	
5813791440		napowietrzone położenie środkowe	
5813792540		napowietrzone położenie środkowe	
5813792440		napowietrzone położenie środkowe	
5813793540		napowietrzone położenie środkowe	
5813793440		napowietrzone położenie środkowe	

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu DC	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz
5813490540	24 V	42 V
5813490440	-	230 V
5813491540	24 V	42 V
5813491440	-	230 V
5813492540	24 V	42 V
5813492440	-	230 V
5813493540	24 V	42 V
5813493440	-	230 V
5813590540	24 V	42 V
5813590440	-	230 V
5813591540	24 V	42 V
5813591440	-	230 V
5813592540	24 V	42 V
5813592440	-	230 V
5813593540	24 V	42 V
5813593440	-	230 V

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu DC	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz
5813790540	24 V	42 V
5813790440	-	230 V
5813791540	24 V	42 V
5813791440	-	230 V
5813792540	24 V	42 V
5813792440	-	230 V
5813793540	24 V	42 V
5813793440	-	230 V

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia DC	Tolerancja napięcia AC 50 Hz	Pobór mocy DC	Moc trzymania AC 50 Hz
5813490540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5813490440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5813491540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5813491440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5813492540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5813492440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5813493540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5813493440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5813590540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5813590440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5813591540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5813591440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5813592540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5813592440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5813593540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5813593440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5813790540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5813790440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5813791540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5813791440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5813792540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5813792440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5813793540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5813793440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA

Numer materiałowy	Moc włączeniowa AC 50 Hz	Wysterowanie wstępne
5813490540	12 VA	wewnętrznie
5813490440	15,2 VA	wewnętrznie
5813491540	12 VA	wewnętrznie
5813491440	15,2 VA	wewnętrznie
5813492540	12 VA	zewnętrznie
5813492440	15,2 VA	zewnętrznie
5813493540	12 VA	zewnętrznie
5813493440	15,2 VA	zewnętrznie

Numer materiałowy	Moc włączeniowa AC 50 Hz	Wysterowanie wstępne
5813590540	12 VA	wewnętrznie
5813590440	15,2 VA	wewnętrznie
5813591540	12 VA	wewnętrznie
5813591440	15,2 VA	wewnętrznie
5813592540	12 VA	zewnątrznie
5813592440	15,2 VA	zewnątrznie
5813593540	12 VA	zewnątrznie
5813593440	15,2 VA	zewnątrznie
5813790540	12 VA	wewnętrznie
5813790440	15,2 VA	wewnętrznie
5813791540	12 VA	wewnętrznie
5813791440	15,2 VA	wewnętrznie
5813792540	12 VA	zewnątrznie
5813792440	15,2 VA	zewnątrznie
5813793540	12 VA	zewnątrznie
5813793440	15,2 VA	zewnątrznie

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego
5813490540	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813490440	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813491540	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813491440	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813492540	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813492440	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813493540	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813493440	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813590540	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813590440	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813591540	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813591440	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813592540	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813592440	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813593540	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813593440	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813790540	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813790440	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813791540	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813791440	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813792540	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813792440	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813793540	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813793440	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A

Numer materiałowy	Dławik
5813490540	-

Numer materiałowy	Dławik
5813490440	-
5813491540	z dławikiem
5813491440	z dławikiem
5813492540	-
5813492440	-
5813493540	z dławikiem
5813493440	z dławikiem
5813590540	-
5813590440	-
5813591540	z dławikiem
5813591440	z dławikiem
5813592540	-
5813592440	-
5813593540	z dławikiem
5813593440	z dławikiem
5813790540	-
5813790440	-
5813791540	z dławikiem
5813791440	z dławikiem
5813792540	-
5813792440	-
5813793540	z dławikiem
5813793440	z dławikiem

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).

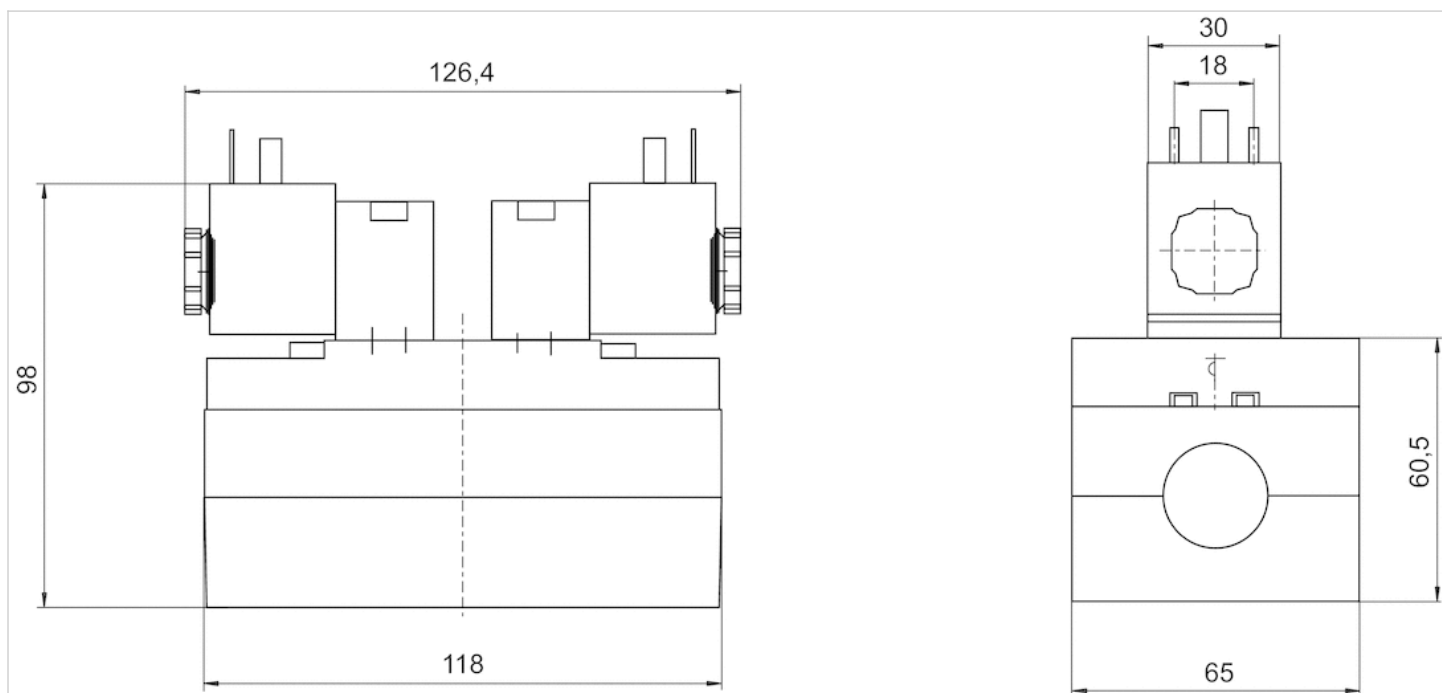
## Informacje Techniczne

Obudowa	aluminium
Uszczelki	Kauczuk nitylowy



## Rozmiary

### Rozmiary



## Zawór 5/3-drogowy, Seria 581, rozmiar 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/3
- zamknięte położenie środkowe odpowietrzone położenie środkowe napowietrzone położenie środkowe
- $Q_n = 4100$  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
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Zasada zblokowania	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej
Typ przyłącza	złącze płytowe
Normy	ISO 5599-1, ISO 3
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	3 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-15 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu$ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Przepływ znamionowy $Q_n$	4100 l/min
Przewodność przepływu C	14,1 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Współczynnik zgodności	14
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	22 ms
Typ. czas wyłączenia	61 ms
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	10 Nm
Ciężar	1,14 kg



Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu DC	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz
5813790650	24 V	-
5813790450	-	230 V
5813791650	24 V	-
5813791450	-	230 V
5813792650	24 V	-
5813792450	-	230 V
5813793650	24 V	-
5813793450	-	230 V

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia DC	Tolerancja napięcia AC 50 Hz	Pobór mocy DC	Moc trzymania AC 50 Hz
5813490650	-10% / +10%	-	2 W	-
5813490450	-	-10% / +10%	-	4,8 VA
5813491650	-10% / +10%	-	2 W	-
5813491450	-	-10% / +10%	-	4,8 VA
5813492650	-10% / +10%	-	2 W	-
5813492450	-	-10% / +10%	-	4,8 VA
5813493650	-10% / +10%	-	2 W	-
5813493450	-	-10% / +10%	-	4,8 VA
5813590650	-10% / +10%	-	2 W	-
5813590450	-	-10% / +10%	-	4,8 VA
5813591650	-10% / +10%	-	2 W	-
5813591450	-	-10% / +10%	-	4,8 VA
5813592650	-10% / +10%	-	2 W	-
5813592450	-	-10% / +10%	-	4,8 VA
5813593650	-10% / +10%	-	2 W	-
5813593450	-	-10% / +10%	-	4,8 VA
5813790650	-10% / +10%	-	2 W	-
5813790450	-	-10% / +10%	-	4,8 VA
5813791650	-10% / +10%	-	2 W	-
5813791450	-	-10% / +10%	-	4,8 VA
5813792650	-10% / +10%	-	2 W	-
5813792450	-	-10% / +10%	-	4,8 VA
5813793650	-10% / +10%	-	2 W	-
5813793450	-	-10% / +10%	-	4,8 VA

Numer materiałowy	Moc włączeniowa AC 50 Hz	Wysterowanie wstępne
5813490650	-	wewnętrznie
5813490450	7 VA	wewnętrznie
5813491650	-	wewnętrznie
5813491450	7 VA	wewnętrznie
5813492650	-	zewnętrznie
5813492450	7 VA	zewnętrznie
5813493650	-	zewnętrznie
5813493450	7 VA	zewnętrznie

Numer materiałowy	Moc włączeniowa AC 50 Hz	Wysterowanie wstępne
5813590650	-	wewnętrznie
5813590450	7 VA	wewnętrznie
5813591650	-	wewnętrznie
5813591450	7 VA	wewnętrznie
5813592650	-	zewnątrznie
5813592450	7 VA	zewnątrznie
5813593650	-	zewnątrznie
5813593450	7 VA	zewnątrznie
5813790650	-	wewnętrznie
5813790450	7 VA	wewnętrznie
5813791650	-	wewnętrznie
5813791450	7 VA	wewnętrznie
5813792650	-	zewnątrznie
5813792450	7 VA	zewnątrznie
5813793650	-	zewnątrznie
5813793450	7 VA	zewnątrznie

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Współczynnik zgodności
5813490650	3 ... 10 bar	14
5813490450	3 ... 10 bar	14
5813491650	3 ... 10 bar	14
5813491450	3 ... 10 bar	14
5813492650	-0,95 ... 10 bar	14
5813492450	-0,95 ... 10 bar	14
5813493650	-0,95 ... 10 bar	14
5813493450	-0,95 ... 10 bar	14
5813590650	3 ... 10 bar	14
5813590450	3 ... 10 bar	14
5813591650	3 ... 10 bar	14
5813591450	3 ... 10 bar	14
5813592650	-0,95 ... 10 bar	14
5813592450	-0,95 ... 10 bar	14
5813593650	-0,95 ... 10 bar	14
5813593450	-0,95 ... 10 bar	14
5813790650	3 ... 10 bar	14
5813790450	3 ... 10 bar	14
5813791650	3 ... 10 bar	14
5813791450	3 ... 10 bar	14
5813792650	-0,95 ... 10 bar	14
5813792450	-0,95 ... 10 bar	14
5813793650	-0,95 ... 10 bar	14
5813793450	-0,95 ... 10 bar	14

Numer materiałowy	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego	Dławik
5813490650	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-

Numer materiałowy	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego	Dławik
5813490450	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5813491650	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem
5813491450	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem
5813492650	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5813492450	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5813493650	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem
5813493450	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem
5813590650	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5813590450	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5813591650	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem
5813591450	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem
5813592650	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5813592450	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5813593650	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem
5813593450	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem
5813790650	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5813790450	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5813791650	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem
5813791450	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem
5813792650	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5813792450	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5813793650	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem
5813793450	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem

Przepływ znamionowy  $Q_n$  przy 6 bar i  $\Delta p = 1$  bar, PUR = pomocnicze uruchamianie ręczne, W wersji niesamoblokującej pomocniczego uruchamiania ręcznego możliwe jest ciśnienie robocze do 16 bar .

## Informacje Techniczne

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

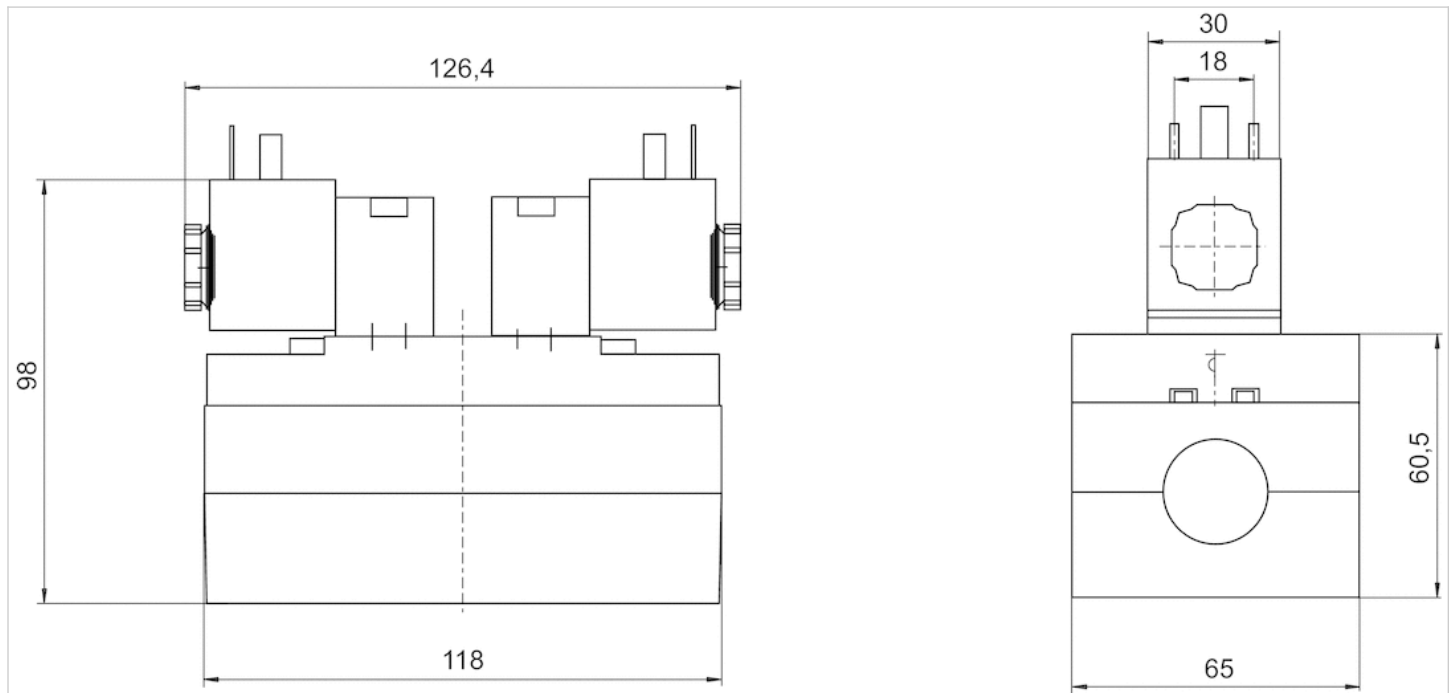
Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

## Informacje Techniczne

Obudowa	aluminium
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

### Rozmiary



# Zawór 5/3-drogowy, Seria 581, rozmiar 3





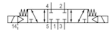
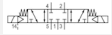
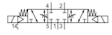
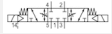






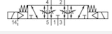
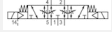

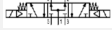
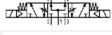
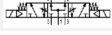
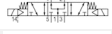
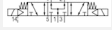
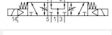

- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/3
- zamknięte położenie środkowe odpowietrzone położenie środkowe napowietrzone położenie środkowe
- $Q_n = 4100$  l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 5599-1
- Przyłącze elektryczne Wtyczka, EN 175301-803, kształt A
- Uruchamianie ręczne bez



Konstrukcja	zawór suwakowy
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Zasada zblokowania	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej
Typ przyłącza	złącze płytowe
Normy	ISO 5599-1, ISO 3
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	3 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-15 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu$ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Przepływ znamionowy $Q_n$	4100 l/min
Przewodność przepływu C	14,1 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	22 ms
Typ. czas wyłączenia	61 ms
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	10 Nm
Ciężar	1,14 kg



## Dane techniczne

Numer materiałowy		
5813490530		zamknięte położenie środkowe
5813490430		zamknięte położenie środkowe
5813491530		zamknięte położenie środkowe
5813491430		zamknięte położenie środkowe
5813492530		zamknięte położenie środkowe
5813492430		zamknięte położenie środkowe
5813493530		zamknięte położenie środkowe
5813493430		zamknięte położenie środkowe
5813590530		odpowietrzone położenie środkowe
5813590430		odpowietrzone położenie środkowe
5813591530		odpowietrzone położenie środkowe
5813591430		odpowietrzone położenie środkowe
5813592530		odpowietrzone położenie środkowe
5813592430		odpowietrzone położenie środkowe
5813593530		odpowietrzone położenie środkowe
5813593430		odpowietrzone położenie środkowe
5813790530		napowietrzone położenie środkowe
5813790430		napowietrzone położenie środkowe
5813791530		napowietrzone położenie środkowe
5813791430		napowietrzone położenie środkowe
5813792530		napowietrzone położenie środkowe
5813792430		napowietrzone położenie środkowe
5813793530		napowietrzone położenie środkowe
5813793430		napowietrzone położenie środkowe

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu DC	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz
5813490530	24 V	-
5813490430	-	230 V
5813491530	24 V	-
5813491430	-	230 V
5813492530	24 V	-
5813492430	-	230 V
5813493530	24 V	-
5813493430	-	230 V
5813590530	24 V	-
5813590430	-	230 V
5813591530	24 V	-
5813591430	-	230 V
5813592530	24 V	-
5813592430	-	230 V
5813593530	24 V	-
5813593430	-	230 V

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu DC	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz
5813790530	24 V	-
5813790430	-	230 V
5813791530	24 V	-
5813791430	-	230 V
5813792530	24 V	-
5813792430	-	230 V
5813793530	24 V	-
5813793430	-	230 V

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia DC	Tolerancja napięcia AC 50 Hz	Pobór mocy DC	Moc trzymania AC 50 Hz
5813490530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5813490430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5813491530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5813491430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5813492530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5813492430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5813493530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5813493430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5813590530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5813590430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5813591530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5813591430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5813592530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5813592430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5813593530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5813593430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5813790530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5813790430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5813791530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5813791430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5813792530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5813792430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5813793530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5813793430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA

Numer materiałowy	Moc włączeniowa AC 50 Hz	Wysterowanie wstępne
5813490530	-	wewnętrznie
5813490430	15,2 VA	wewnętrznie
5813491530	-	wewnętrznie
5813491430	15,2 VA	wewnętrznie
5813492530	-	zewnętrznie
5813492430	15,2 VA	zewnętrznie
5813493530	-	zewnętrznie
5813493430	15,2 VA	zewnętrznie

Numer materiałowy	Moc włączeniowa AC 50 Hz	Wysterowanie wstępne
5813590530	-	wewnętrznie
5813590430	15,2 VA	wewnętrznie
5813591530	-	wewnętrznie
5813591430	15,2 VA	wewnętrznie
5813592530	-	zewnątrznie
5813592430	15,2 VA	zewnątrznie
5813593530	-	zewnątrznie
5813593430	15,2 VA	zewnątrznie
5813790530	-	wewnętrznie
5813790430	15,2 VA	wewnętrznie
5813791530	-	wewnętrznie
5813791430	15,2 VA	wewnętrznie
5813792530	-	zewnątrznie
5813792430	15,2 VA	zewnątrznie
5813793530	-	zewnątrznie
5813793430	15,2 VA	zewnątrznie

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego
5813490530	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813490430	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813491530	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813491430	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813492530	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813492430	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813493530	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813493430	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813590530	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813590430	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813591530	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813591430	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813592530	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813592430	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813593530	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813593430	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813790530	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813790430	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813791530	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813791430	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813792530	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813792430	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813793530	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5813793430	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A

Numer materiałowy	Dławik
5813490530	-

Numer materiałowy	Dławik
5813490430	-
5813491530	z dławikiem
5813491430	z dławikiem
5813492530	-
5813492430	-
5813493530	z dławikiem
5813493430	z dławikiem
5813590530	-
5813590430	-
5813591530	z dławikiem
5813591430	z dławikiem
5813592530	-
5813592430	-
5813593530	z dławikiem
5813593430	z dławikiem
5813790530	-
5813790430	-
5813791530	z dławikiem
5813791430	z dławikiem
5813792530	-
5813792430	-
5813793530	z dławikiem
5813793430	z dławikiem

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

## Informacje Techniczne

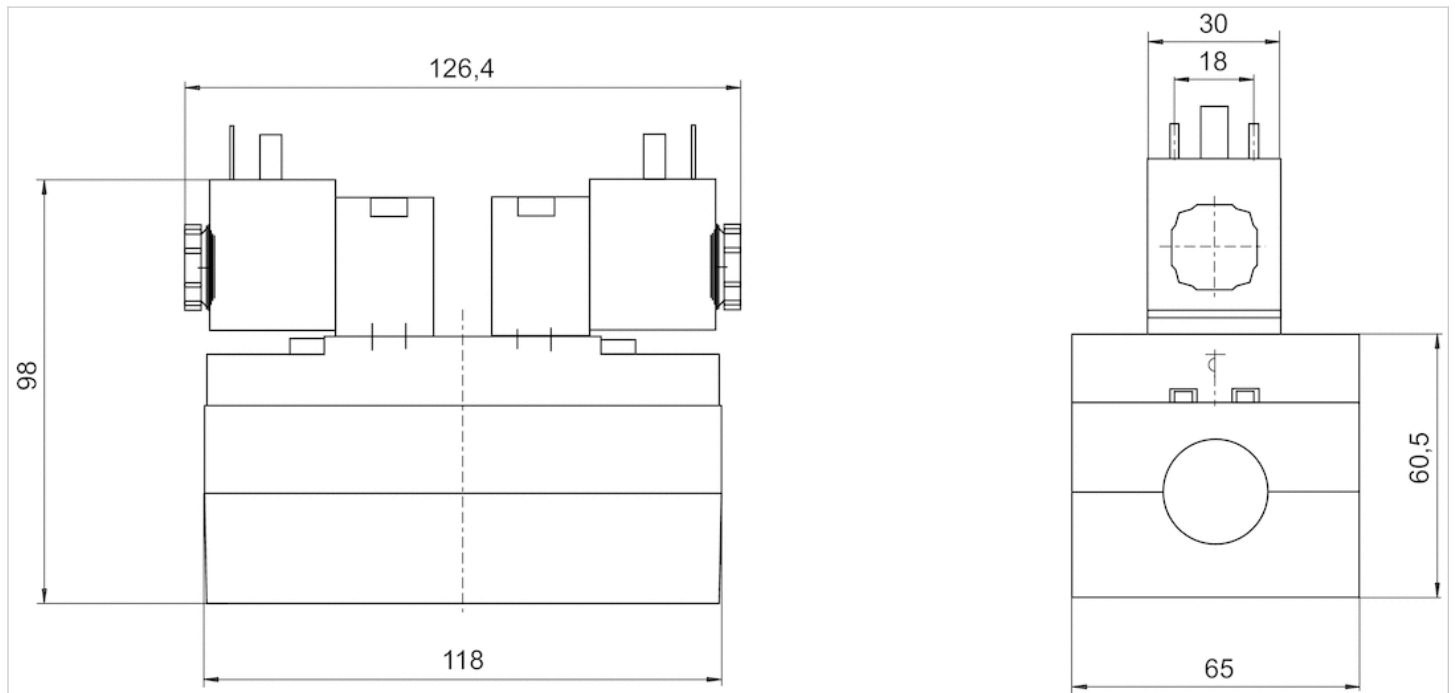
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

## Informacje Techniczne

Obudowa	aluminium
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

### Rozmiary



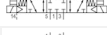




# Zawór 5/3-drogowy, Seria 581, rozmiar 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/3
- zamknięte położenie środkowe odpowietrzone położenie środkowe napowietrzone położenie środkowe
- $Q_n = 4100$  l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 5599-1
- Przyłącze elektryczne Wtyczka, EN 175301-803, kształt A
- Uruchamianie ręczne nie samoblokujący



Konstrukcja	zawór suwakowy
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Zasada zblokowania	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej
Typ przyłącza	złącze płytowe
Normy	ISO 5599-1, ISO 3
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	3 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-15 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu$ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Przepływ znamionowy $Q_n$	4100 l/min
Przewodność przepływu C	14,1 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	22 ms
Typ. czas wyłączenia	61 ms
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	10 Nm
Ciężar	1,22 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy			PUR
5813490190		zamknięte położenie środkowe	
5813491190		zamknięte położenie środkowe	
5813492190		zamknięte położenie środkowe	
5813493190		zamknięte położenie środkowe	
5813590190		odpowietrzone położenie środkowe	
5813591190		odpowietrzone położenie środkowe	
5813592190		odpowietrzone położenie środkowe	
5813593190		odpowietrzone położenie środkowe	
5813790190		napowietrzone położenie środkowe	
5813791190		napowietrzone położenie środkowe	
5813792190		napowietrzone położenie środkowe	
5813793190		napowietrzone położenie środkowe	

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu DC	Tolerancja napięcia DC	Pobór mocy DC
5813490190	24 V	-10% / +10%	6 W
5813491190	24 V	-10% / +10%	6 W
5813492190	24 V	-10% / +10%	6 W
5813493190	24 V	-10% / +10%	6 W
5813590190	24 V	-10% / +10%	6 W
5813591190	24 V	-10% / +10%	6 W
5813592190	24 V	-10% / +10%	6 W
5813593190	24 V	-10% / +10%	6 W
5813790190	24 V	-10% / +10%	6 W
5813791190	24 V	-10% / +10%	6 W
5813792190	24 V	-10% / +10%	6 W
5813793190	24 V	-10% / +10%	6 W

Numer materiałowy	Wysterowanie wstępne	Ciśnienie robocze min/max
5813490190	wewnętrznie	3 ... 10 bar
5813491190	wewnętrznie	3 ... 10 bar
5813492190	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar
5813493190	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar
5813590190	wewnętrznie	3 ... 10 bar
5813591190	wewnętrznie	3 ... 10 bar
5813592190	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar
5813593190	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar
5813790190	wewnętrznie	3 ... 10 bar
5813791190	wewnętrznie	3 ... 10 bar
5813792190	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar
5813793190	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar

Numer materiałowy	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego	Dławik
5813490190	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5813491190	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem
5813492190	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5813493190	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem
5813590190	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5813591190	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem
5813592190	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5813593190	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem
5813790190	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5813791190	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem
5813792190	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5813793190	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem

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

## Informacje Techniczne

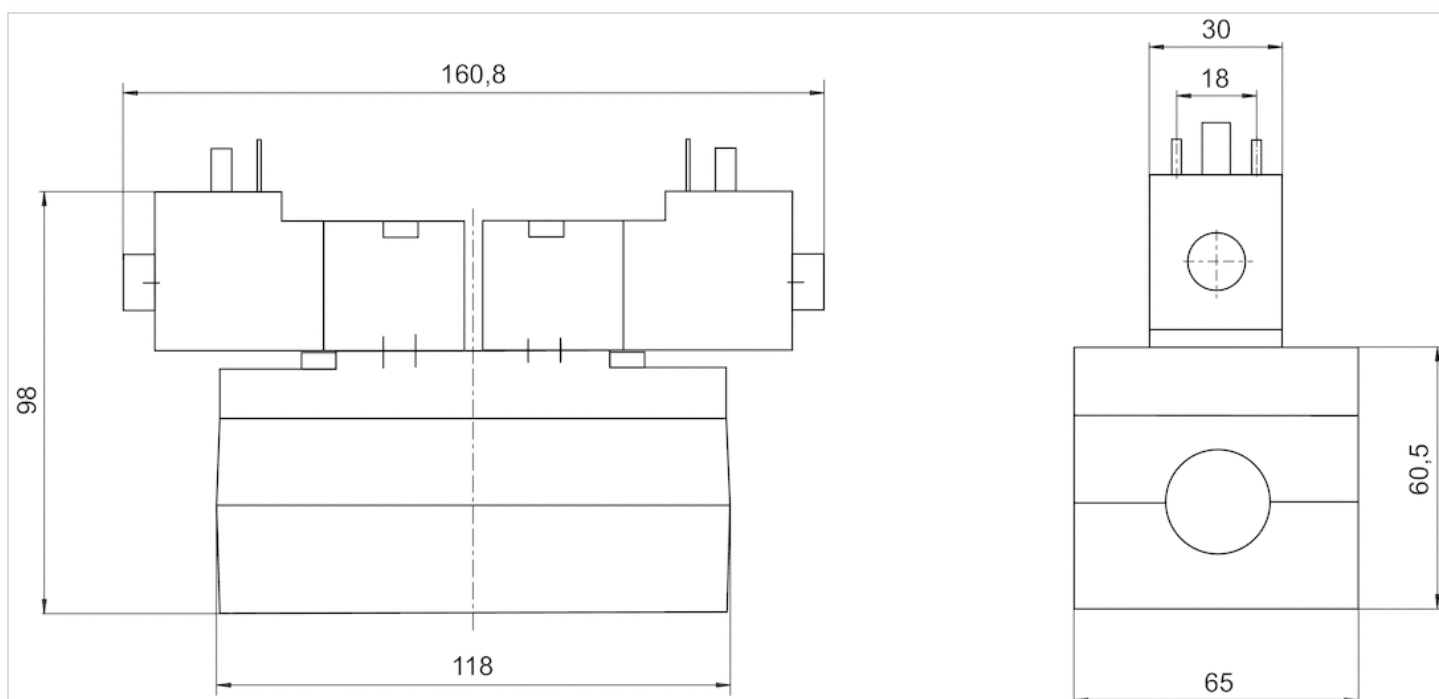
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu!  
 Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .  
 Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być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

## Rozmiary

### Rozmiary







# Zawór 5/2-drogowy, Seria 581, rozmiar 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/2
- Zawór podstawowy zaworu sterującego CNOMO
- Z cofaniem sprężyną
- jednostronnie uruchamiany
- $Q_n = 4800$  l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 5599-1
- nadaje się do stosowania w systemach ATEX



Konstrukcja	zawór suwakowy
zawór podstawowy z puszką przewodową	Zawór podstawowy bez zaworu wysterowywania wstępnego
Wysterowanie wstępne	zewnątrznie wewnętrznie
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Zasada zblokowania	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej
Typ przyłącza	złącze płytowe
Normy	ISO 5599-1, ISO 3
Kategoria ATEX G	2G Ex mb II T4
Kategoria ATEX D	2D Ex tD A21 T130°C
Ciśnienie robocze min./max	-0,95 ... 16 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	3 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-20 ... 70 °C
Temperatura medium min./maks.	-20 ... 70 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu$ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Przepływ znamionowy $Q_n$	4800 l/min
Przewodność przepływu C	18,9 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	10 Nm
Ciężar	0,85 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		Dławik
5813180000		-
5813181000		z dławikiem

Przepływ znamionowy  $Q_n$  przy 6 bar i  $\Delta p = 1$  bar, W wersji niesamoblokującej pomocniczego uruchamiania ręcznego możliwe jest ciśnienie robocze do 16 bar ., Wewnętrzne sterowanie wstępne: ciśnienie robocze min./maks. odpowiada ciśnieniu sterującemu min./maks.

## Informacje Techniczne

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

\* Wskazówka: Wariant ATEX można wykonać przez połączenie zaworu podstawowego bez cewki z zaworem sterowania wstępnego CNOMO serii DO30 i cewką ATEX.

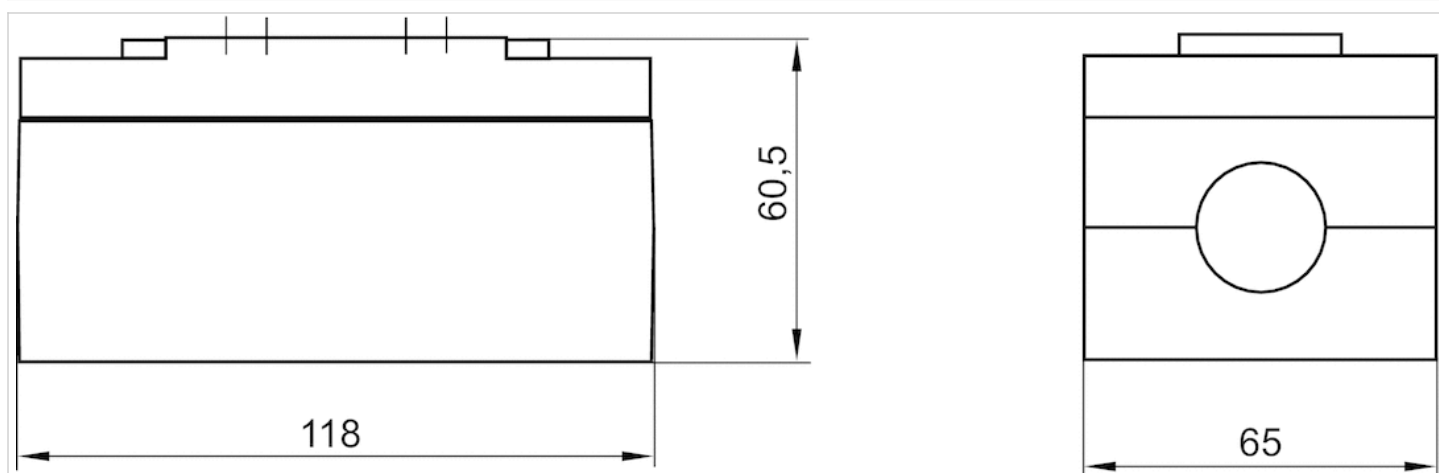
Znak ATEX: zobacz stronę katalogową cewek ATEX.

## Informacje Techniczne

Obudowa	aluminium
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

### Rozmiary





# Zawór 5/2-drogowy, Seria 581, rozmiar 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/2
- Zawór podstawowy zaworu sterującego CNOMO
- obustronnie uruchamiany
- $Q_n = 4800$  l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 5599-1
- nadaje się do stosowania w systemach ATEX



Konstrukcja	zawór suwakowy
Zawór podstawowy z puszką przewodową	Zawór podstawowy bez zaworu wysterowywania wstępnego
Wysterowanie wstępne	zewnątrznie wewnątrznie
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Zasada zblokowania	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej
Typ przyłącza	złącze płytowe
Normy	ISO 5599-1, ISO 3
Kategoria ATEX G	2G Ex mb II T4
Kategoria ATEX D	2D Ex tD A21 T130°C
Ciśnienie robocze min./max	-0,95 ... 16 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	1,5 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-20 ... 70 °C
Temperatura medium min./maks.	-20 ... 70 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu$ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Przepływ znamionowy $Q_n$	4800 l/min
Przewodność przepływu C	18,9 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	10 Nm
Ciężar	0,85 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		Dławik
5813280000		-
5813281000		z dławikiem

Przepływ znamionowy  $Q_n$  przy 6 bar i  $\Delta p = 1$  bar, Wysterowanie można ustawić przez obrócenie uszczelki pod pokrywą zaworu o 180°. Przy sterowaniu wewnętrznym min/max ciśnienie robocze jest równe min/max ciśnieniu sterującemu.

## Informacje Techniczne

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

\* Wskazówka: Wariant ATEX można wykonać przez połączenie zaworu podstawowego bez cewki z zaworem sterowania wstępnego CNOMO serii DO30 i cewką ATEX.

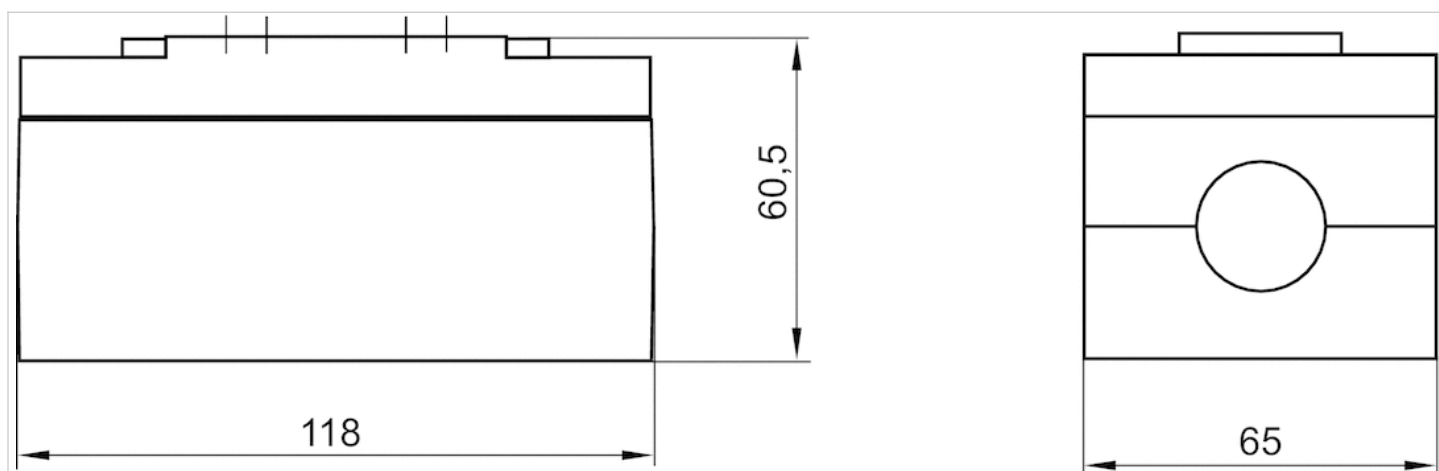
Znak ATEX: zobacz stronę katalogową cewek ATEX.

## Informacje Techniczne

Obudowa	aluminium
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

### Rozmiary





# Zawór 5/2-drogowy, Seria 581, rozmiar 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/2
- Zawór podstawowy zaworu sterującego CNOMO, z tłokiem różnicowym
- z wycofywaniem amortyzatora powietrznego
- $Q_n = 4800 \text{ l/min}$
- wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 5599-1
- nadaje się do stosowania w systemach ATEX



Konstrukcja	zawór suwakowy
Zawór podstawowy z puszką przewodową	Zawór podstawowy bez zaworuysterowywania wstępnego
Wysterowanie wstępne	zewnątrznie wewnętrznie
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Zasada zblokowania	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej
Typ przyłącza	złącze płytowe
Normy	ISO 5599-1, ISO 3
Kategoria ATEX G	2G Ex mb II T4
Kategoria ATEX D	2D Ex tD A21 T130°C
Ciśnienie robocze min./max	-0,95 ... 16 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	1,5 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-20 ... 70 °C
Temperatura medium min./maks.	-20 ... 70 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu\text{m}$
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 $\text{mg/m}^3$
Przepływ znamionowy $Q_n$	4800 l/min
Przewodność przepływu C	18,9 $\text{l}/(\text{s} \cdot \text{bar})$
Króciec sprężonego powietrza	wg normy ISO 5599
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	10 Nm
Ciężar	0,85 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		Dławik
5813680000		-
5813681000		z dławikiem

Przepływ znamionowy  $Q_n$  przy 6 bar i  $\Delta p = 1 \text{ bar}$ , Wysterowanie można ustawić przez obrócenie uszczelki pod pokrywą zaworu o 180°. Przy sterowaniu wewnętrznym min/max ciśnienie robocze jest równe min/max ciśnieniu sterującemu.

## Informacje Techniczne

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

\* Wskazówka: Wariant ATEX można wykonać przez połączenie zaworu podstawowego bez cewki z zaworem sterowania wstępnego CNOMO serii DO30 i cewką ATEX.

Znak ATEX: zobacz stronę katalogową cewek ATEX.

tłok różnicowy, sygnał 14 ma priorytet

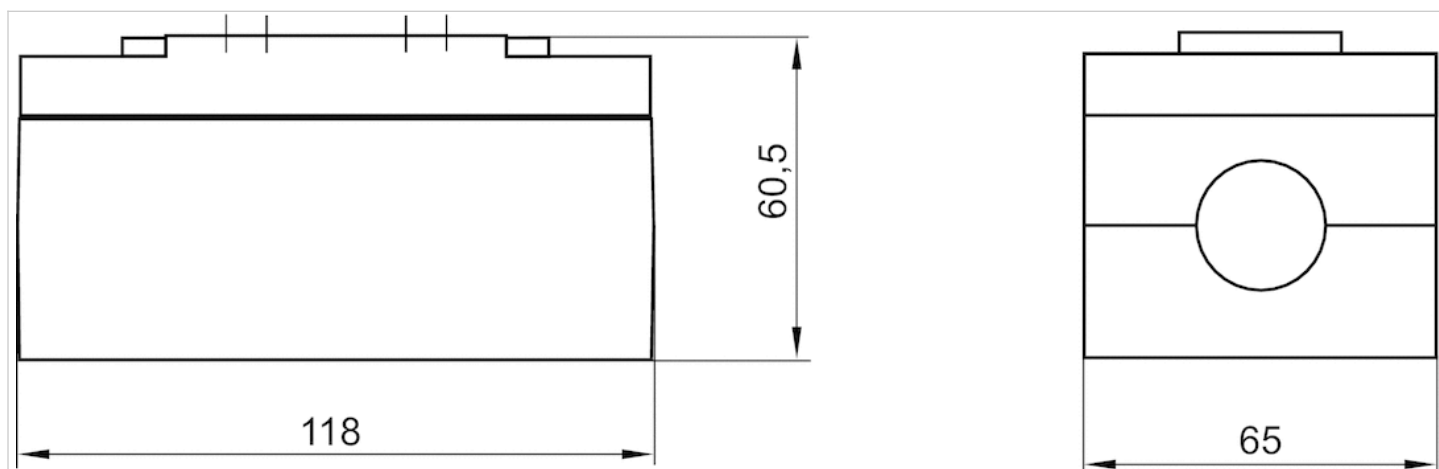
Minimalne ciśnienie sterujące na przyłączy 14 jest zależne od ciśnienia w przyłączy 1.

## Informacje Techniczne

Obudowa	aluminium
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

### Rozmiary



# Zawór 5/3-drogowy, Seria 581, rozmiar 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/3
- Zawór podstawowy zaworu sterującego CNOMO
- zamknięte położenie środkowe napowietrzone położenie środkowe
- $Q_n = 4100 \text{ l/min}$
- wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 5599-1
- nadaje się do stosowania w systemach ATEX



Konstrukcja	zawór suwakowy
zawór podstawowy z puszką przewodową	Zawór podstawowy bez zaworuysterowywania wstępnego
Wysterowanie wstępne	zewnątrznie wewnątrznie
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Zasada zblokowania	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej
Typ przyłącza	złącze płytowe
Normy	ISO 5599-1, ISO 3
Kategoria ATEX G	2G Ex mb II T4
Kategoria ATEX D	2D Ex tD A21 T130°C
Ciśnienie robocze min./max	-0,95 ... 16 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	3 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-20 ... 70 °C
Temperatura medium min./maks.	-20 ... 70 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu\text{m}$
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 $\text{mg/m}^3$
Przepływ znamionowy $Q_n$	4100 l/min
Przewodność przepływu C	14,1 $\text{l}/(\text{s} \cdot \text{bar})$
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	10 Nm
Ciężar	0,85 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy			Dławik
5813480000		zamknięte położenie środkowe	-
5813481000		zamknięte położenie środkowe	z dławikiem
5813580000		zamknięte położenie środkowe	-
5813581000		zamknięte położenie środkowe	z dławikiem
5813780000		napowietrzane położenie środkowe	-
5813781000		napowietrzane położenie środkowe	z dławikiem

Przepływ znamionowy  $Q_n$  przy 6 bar i  $\Delta p = 1 \text{ bar}$ , Wysterowanie można ustawić przez obrócenie uszczelki pod pokrywą zaworu o 180°. Przy sterowaniu wewnętrznym min/max ciśnienie robocze jest równe min/max ciśnieniu sterującemu.

## Informacje Techniczne

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

\* Wskazówka: Wariant ATEX można wykonać przez połączenie zaworu podstawowego bez cewki z zaworem sterowania wstępnego CNOMO serii DO30 i cewką ATEX.

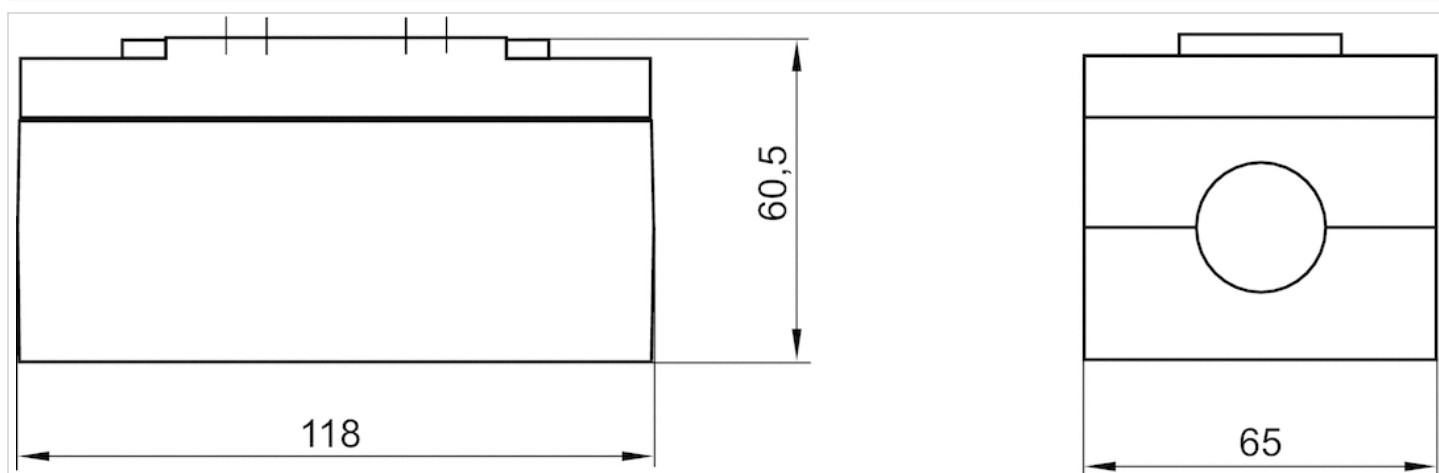
Znak ATEX: zobacz stronę katalogową cewek ATEX.

## Informacje Techniczne

Obudowa	aluminium
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

### Rozmiary





# Zawór 5/2-drogowy, Seria 581, rozmiar 3

- Jednostronnie uruchamiany pneumatycznie
- $Q_n = 4800$  l/min
- złącze płytowe
- wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 5599-1
- do montażu blokowego
- nadaje się do stosowania w systemach ATEX



Konstrukcja	zawór suwakowy
Zasada zblokowania	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Kategoria ATEX G	2G Ex mb II T4
Kategoria ATEX D	2D Ex tD A21 T130°C
Typ przyłącza	złącze płytowe
Normy	ISO 5599-1, ISO 3
Przepływ znamionowy $Q_n$	4800 l/min
Króciec sprężonego powietrza	Płyta podstawowa ISO 5599-1
Ciśnienie robocze min./max	-0,95 ... 16 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	3 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-20 ... 70 °C
Temperatura medium min./maks.	-20 ... 70 °C
Medium	Sprężone powietrze klasa 6-4-3
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu$ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	10 Nm
Ciężar	0,85 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		Przewodność przepływu		Dławik
		Współczynnik C		
5813130000		18,9 l/(s*bar)		-
5813140000		18,9 l/(s*bar)		-
5813131000		18,9 l/(s*bar)		z dławikiem
5813141000		18,9 l/(s*bar)		z dławikiem

Numer materiałowy	ATEX	Rys.	
5813130000	nadaje się do stosowania w systemach ATEX	-	-
5813140000	nadaje się do stosowania w systemach ATEX	Fig. 1	1)
5813131000	nadaje się do stosowania w systemach ATEX	-	-
5813141000	nadaje się do stosowania w systemach ATEX	Fig. 1	1)

Przyłącze 12 musi być połączone z atmosferą, Przepływ znamionowy  $Q_n$  przy 6 bar i  $\Delta p = 1$  bar

1) Pokrywa zaworu, z dwoma płytami przyłączeniowymi do montażu modułów logicznych z serii 551. ←Możliwy jest montaż tylko jednego stanowiska zaworowego.

## 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	aluminium
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

### Rozmiary

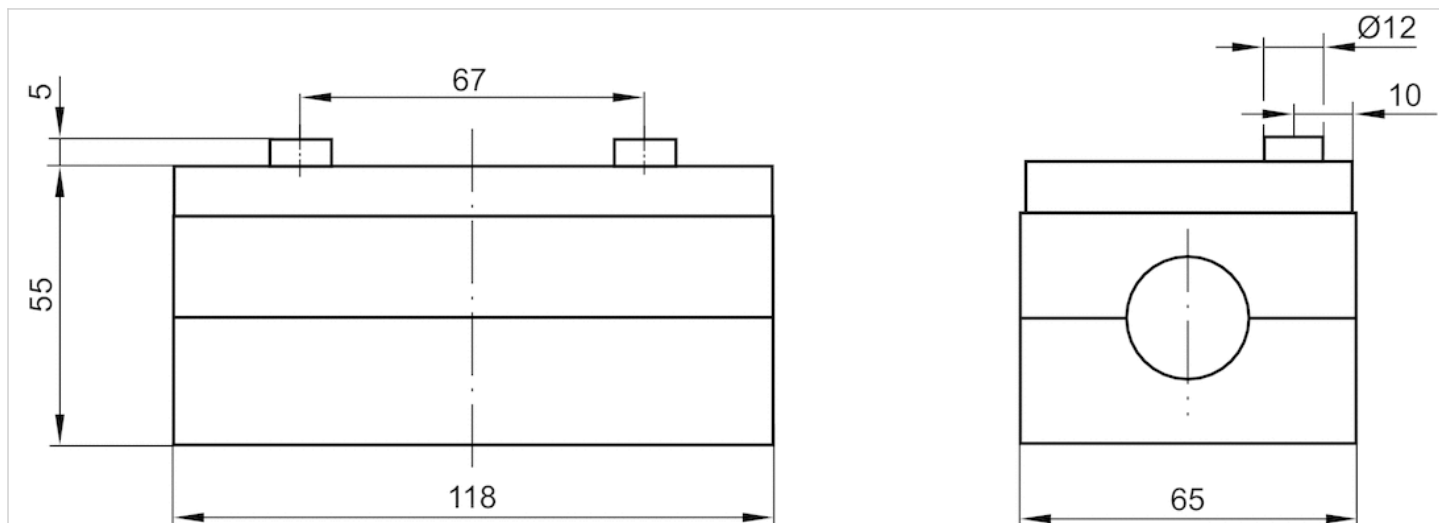
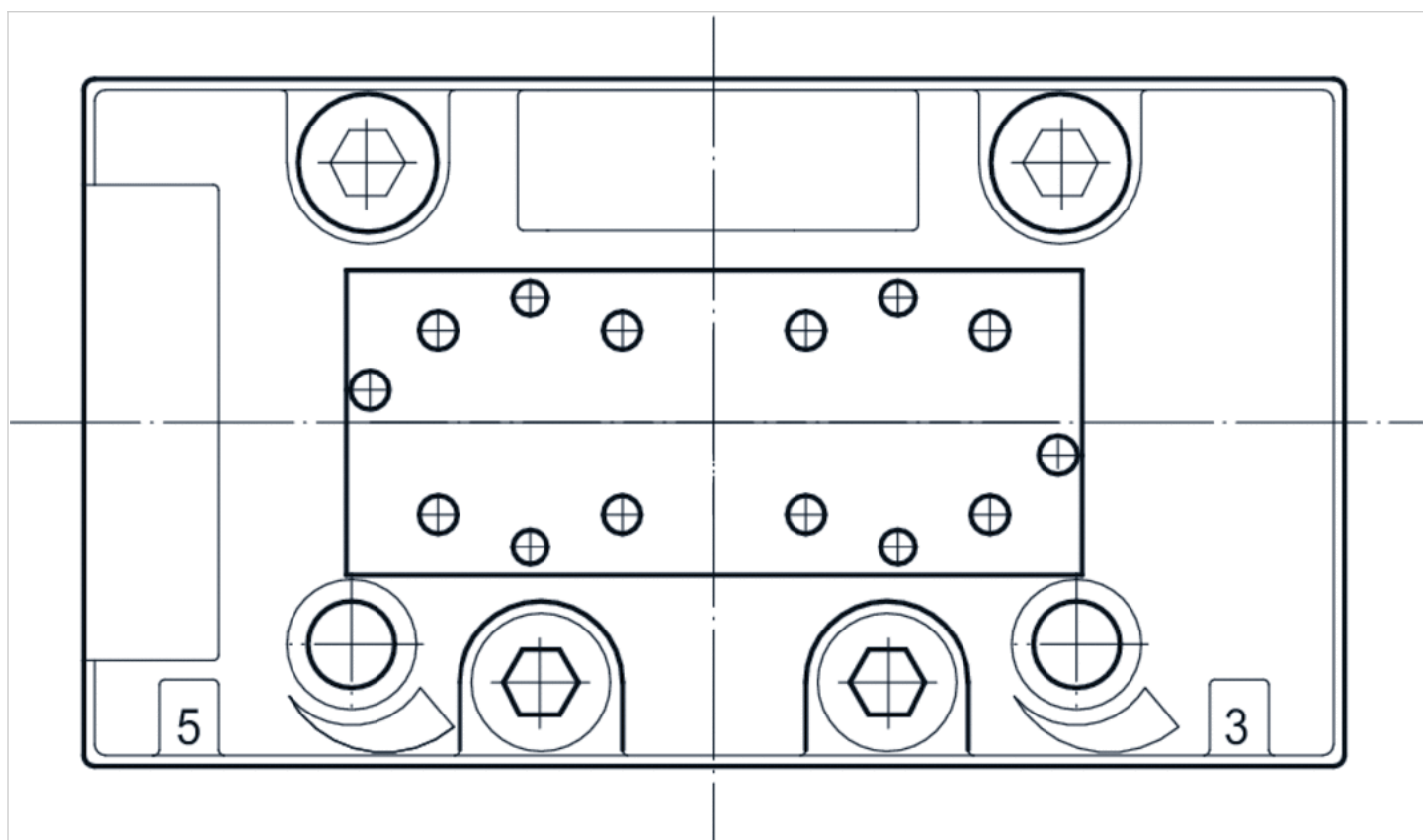


Fig. 1 Schemat otworów dla modułów logicznych



# Zawór 5/2-drogowy, Seria 581, rozmiar 3

- obustronnie uruchamiany pneumatycznie
- $Q_n = 4800$  l/min
- złącze płytowe
- wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 5599-1
- do montażu blokowego
- nadaje się do stosowania w systemach ATEX



Konstrukcja	zawór suwakowy
Zasada zblokowania	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Kategoria ATEX G	2G Ex mb II T4
Kategoria ATEX D	2D Ex tD A21 T130°C
Typ przyłącza	złącze płytowe
Normy	ISO 5599-1, ISO 3
Przepływ znamionowy $Q_n$	4800 l/min
Króciec sprężonego powietrza	Płyta podstawowa ISO 5599-1
Ciśnienie robocze min./max	-0,95 ... 16 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	1,5 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-20 ... 70 °C
Temperatura medium min./maks.	-20 ... 70 °C
Medium	Sprężone powietrze klasa 6-4-3
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu$ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	10 Nm
Ciężar	0,85 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		Przewodność przepływu		Dławik
		Współczynnik C		
5813230000		18,9 l/(s*bar)		-
5813240000		18,9 l/(s*bar)		-
5813231000		18,9 l/(s*bar)		z dławikiem
5813241000		18,9 l/(s*bar)		z dławikiem

Numer materiałowy	ATEX	Rys.	
5813230000	nadaje się do stosowania w systemach ATEX	-	-
5813240000	nadaje się do stosowania w systemach ATEX	Fig. 1	1)
5813231000	nadaje się do stosowania w systemach ATEX	-	-
5813241000	nadaje się do stosowania w systemach ATEX	Fig. 1	1)

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

1) Pokrywa zaworu, z dwoma płytami przyłączeniowymi do montażu modułów logicznych z serii 551.

## 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	aluminium
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

### Rozmiary

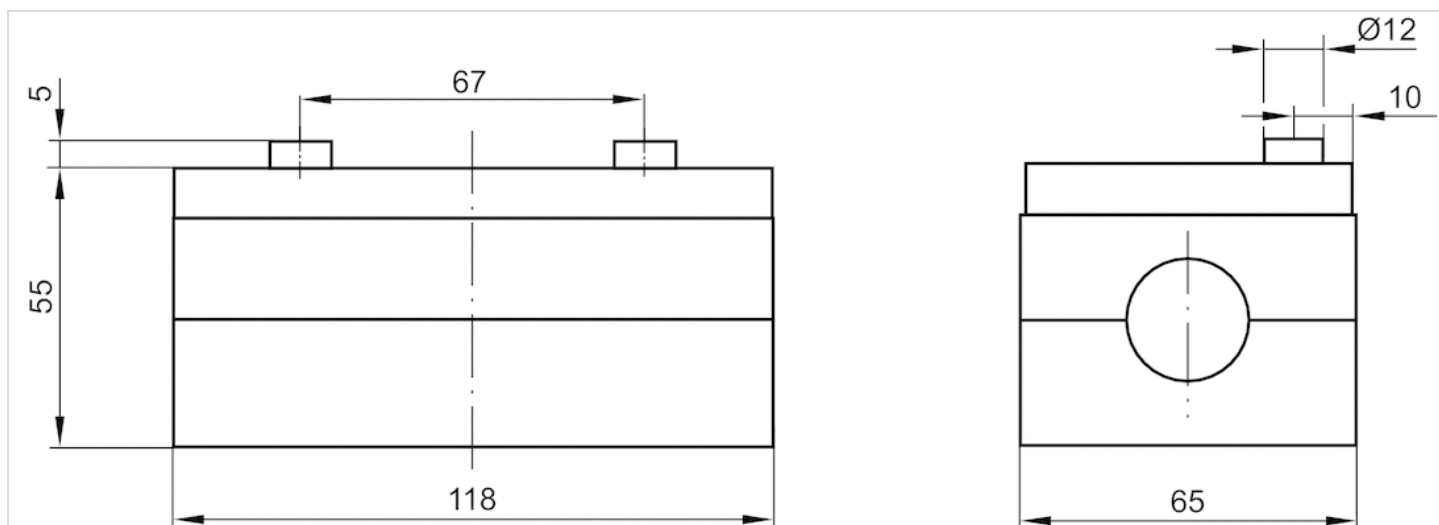
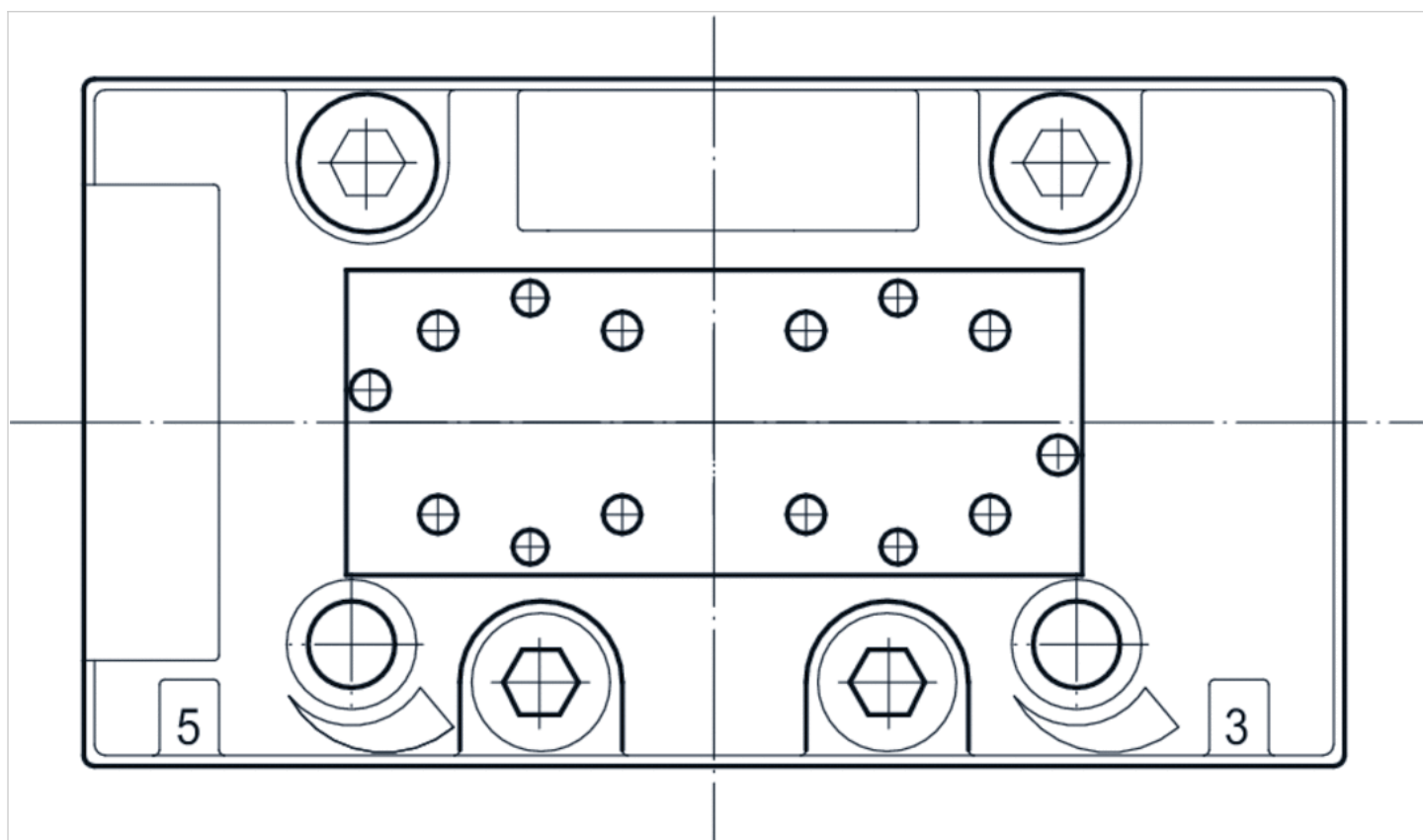


Fig. 1 Schemat otworów dla modułów logicznych



# Zawór 5/2-drogowy, Seria 581, rozmiar 3

- $Q_n = 4800$  l/min
- złącze płytowe
- wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 5599-1
- do montażu blokowego
- Uruchamianie ręczne samoblokujący
- nadaje się do stosowania w systemach ATEX



Konstrukcja	zawór suwakowy
Zasada zblokowania	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Kategoria ATEX G	2G Ex mb II T4
Kategoria ATEX D	2D Ex tD A21 T130°C
Typ przyłącza	złącze płytowe
Normy	ISO 5599-1, ISO 3
Przepływ znamionowy $Q_n$	4800 l/min
Króciec sprężonego powietrza	Płyta podstawowa ISO 5599-1
Ciśnienie robocze min./max	-0,95 ... 16 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	1,5 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-20 ... 70 °C
Temperatura medium min./maks.	-20 ... 70 °C
Medium	Sprężone powietrze klasa 6-4-3
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu$ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	10 Nm
Ciężar	0,85 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		Przewodność przepływu		Dławik
		Współczynnik C		
5813330000		18,9 l/(s*bar)		-
5813340000		18,9 l/(s*bar)		-
5813331000		18,9 l/(s*bar)		z dławikiem
5813341000		18,9 l/(s*bar)		z dławikiem

Numer materiałowy	ATEX	Rys.	
5813330000	nadaje się do stosowania w systemach ATEX	-	-
5813340000	nadaje się do stosowania w systemach ATEX	Fig. 1	1)
5813331000	nadaje się do stosowania w systemach ATEX	-	-
5813341000	nadaje się do stosowania w systemach ATEX	Fig. 1	1)

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

1) Pokrywa zaworu, z dwoma płytami przyłączeniowymi do montażu modułów logicznych z serii 551.

## Informacje Techniczne

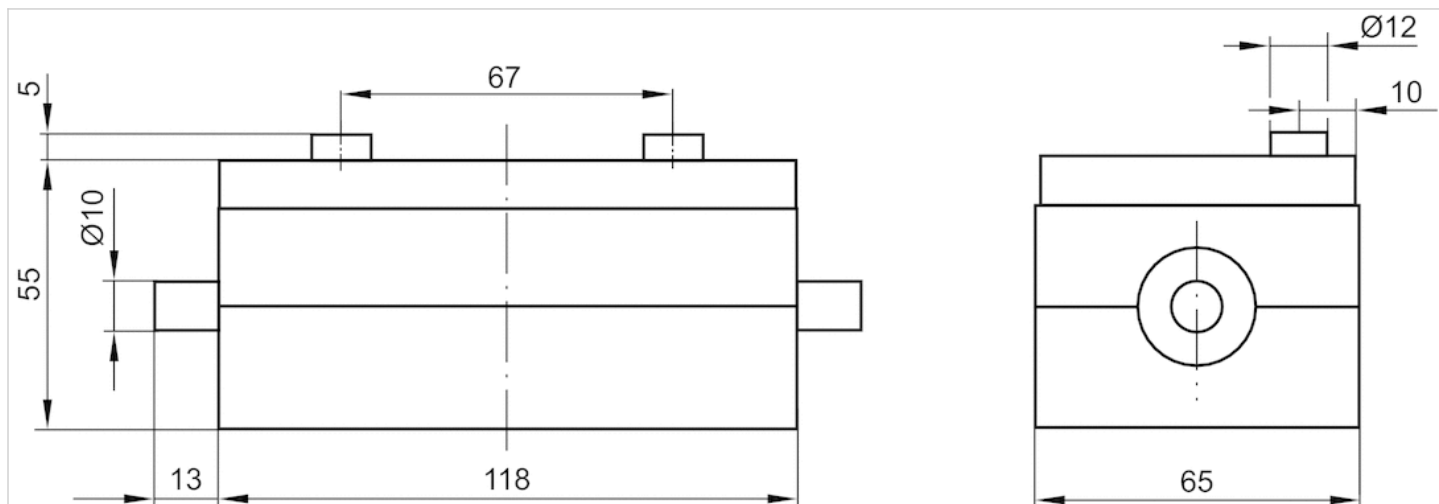
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu!  
 Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .  
 Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być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

## Rozmiary

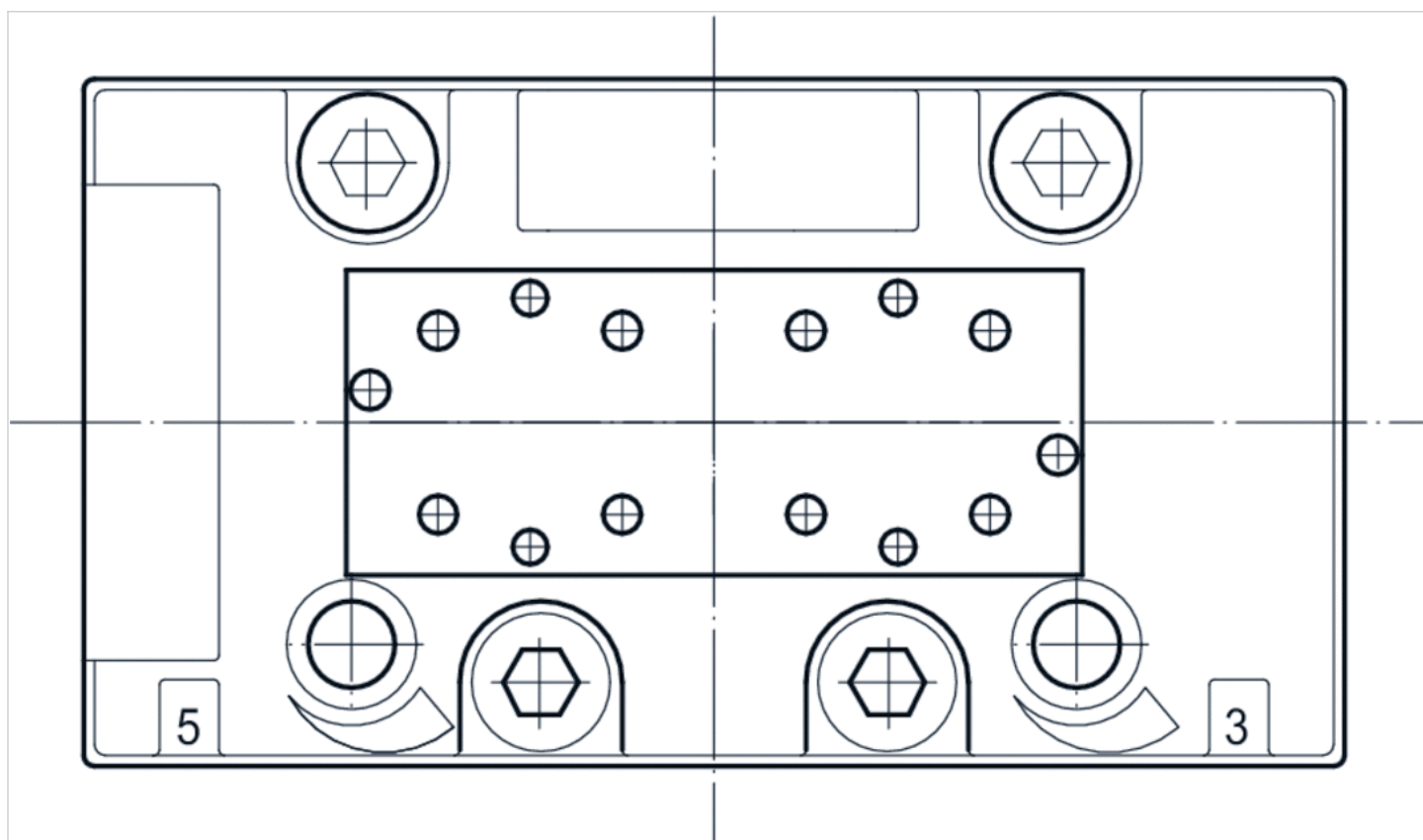
### Rozmiary



z uruchamianiem ręcznym



Fig. 1 Schemat otworów dla modułów logicznych



# Zawór 5/2-drogowy, Seria 581, rozmiar 3

- z tłokiem różnicowym
- $Q_n = 4800$  l/min
- złącze płytowe
- wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 5599-1
- do montażu blokowego
- nadaje się do stosowania w systemach ATEX



Konstrukcja	zawór suwakowy
Zasada zblokowania	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Kategoria ATEX G	2G Ex mb II T4
Kategoria ATEX D	2D Ex tD A21 T130°C
Typ przyłącza	złącze płytowe
Normy	ISO 5599-1, ISO 3
Przepływ znamionowy $Q_n$	4800 l/min
Króciec sprężonego powietrza	Płyta podstawowa ISO 5599-1
Ciśnienie robocze min./max	-0,95 ... 16 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	1,5 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-20 ... 70 °C
Temperatura medium min./maks.	-20 ... 70 °C
Medium	Sprężone powietrze klasa 6-4-3
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu$ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	10 Nm
Ciężar	0,85 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		Przewodność przepływu	Dławik
		Współczynnik C	
5813630000		18,9 l/(s*bar)	-
5813640000		18,9 l/(s*bar)	-
5813631000		18,9 l/(s*bar)	z dławikiem
5813641000		18,9 l/(s*bar)	z dławikiem

Numer materiałowy	ATEX	Rys.	
5813630000	nadaje się do stosowania w systemach ATEX	-	-
5813640000	nadaje się do stosowania w systemach ATEX	Fig. 1	1)
5813631000	nadaje się do stosowania w systemach ATEX	-	-
5813641000	nadaje się do stosowania w systemach ATEX	Fig. 1	1)

tłok różnicowy, sygnał 14 ma priorytet, Przepływ znamionowy  $Q_n$  przy 6 bar i  $\Delta p = 1$  bar

1) Pokrywa zaworu, z dwoma płytami przyłączeniowymi do montażu modułów logicznych z serii 551.

## 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	aluminium
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

### Rozmiary

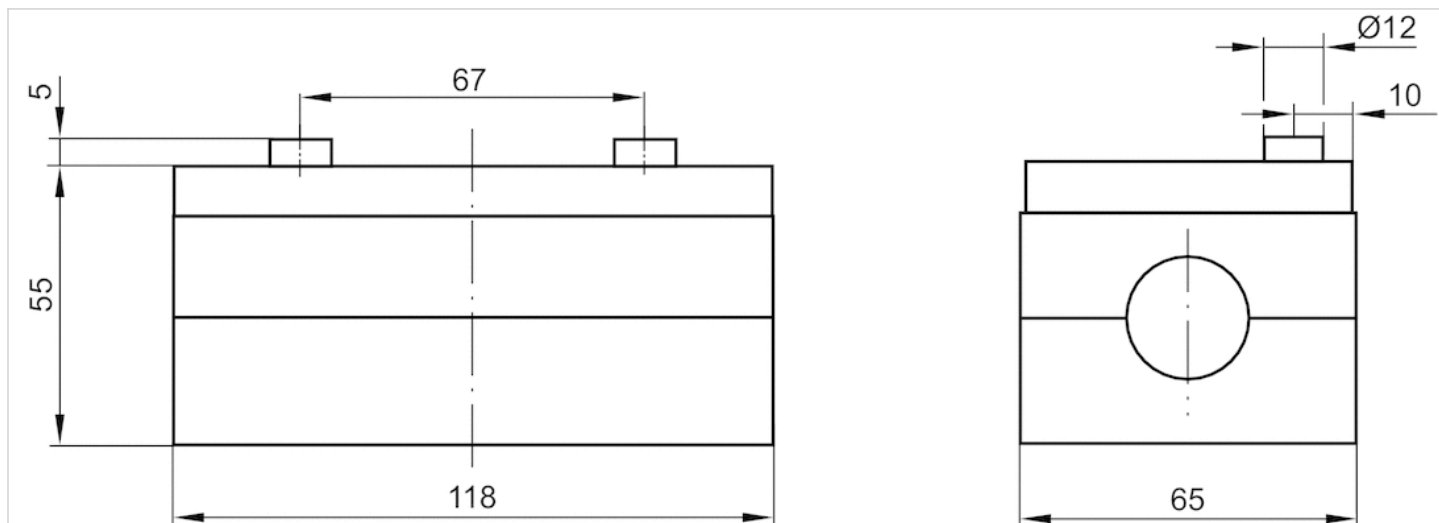
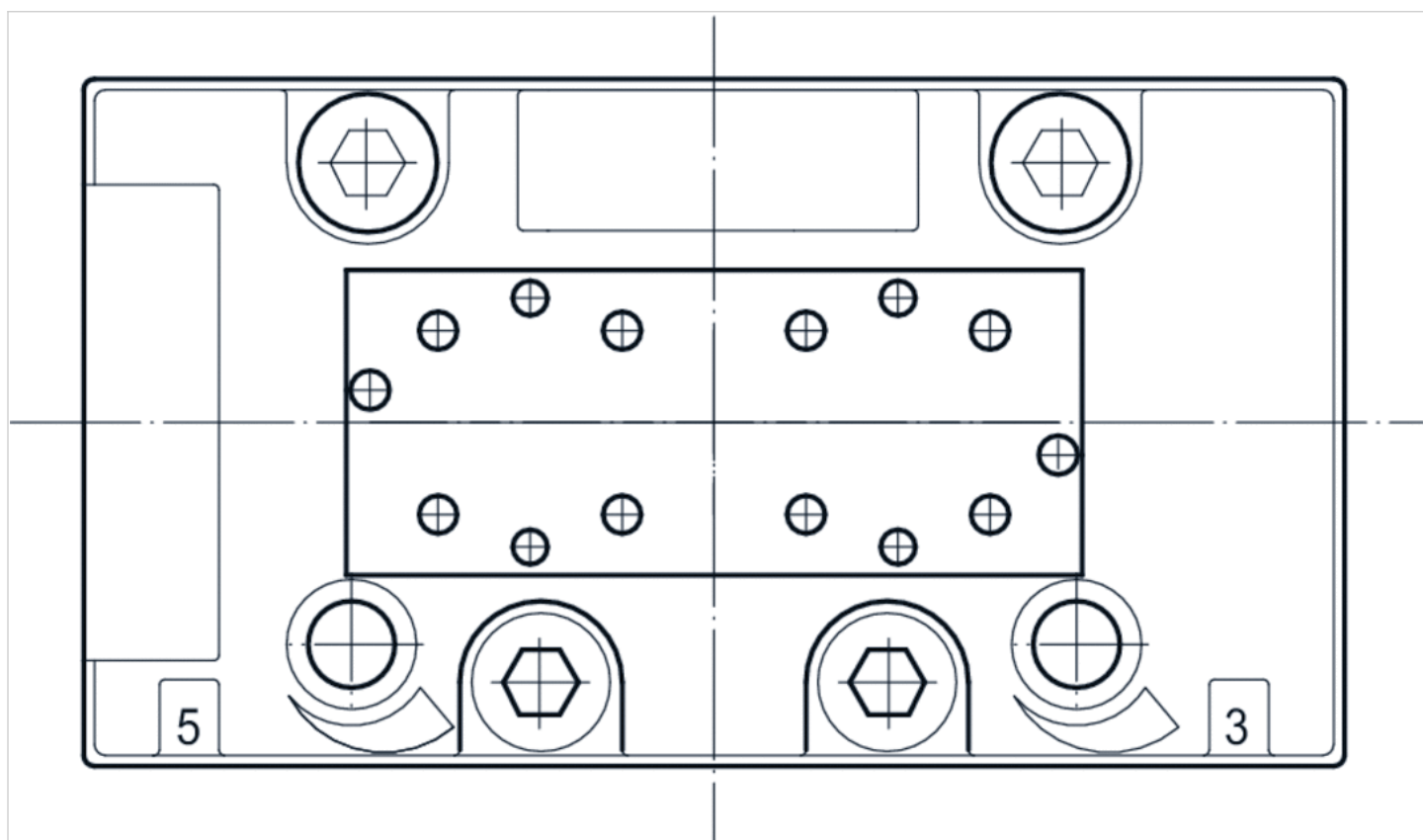


Fig. 1 Schemat otworów dla modułów logicznych



# Zawór 5/3-drogowy, Seria 581, rozmiar 3

- $Q_n = 4100$  l/min
- złącze płytowe
- wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 5599-1
- do montażu blokowego
- nadaje się do stosowania w systemach ATEX



Konstrukcja	zawór suwakowy
Zasada zablokowania	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Kategoria ATEX G	2G Ex mb II T4
Kategoria ATEX D	2D Ex tD A21 T130°C
Typ przyłącza	złącze płytowe
Normy	ISO 5599-1, ISO 3
Przepływ znamionowy $Q_n$	4100 l/min
Króciec sprężonego powietrza	Płyta podstawowa ISO 5599-1
Ciśnienie robocze min./max	-0,95 ... 16 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	3 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-20 ... 70 °C
Temperatura medium min./maks.	-20 ... 70 °C
Medium	Sprężone powietrze klasa 6-4-3
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu$ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	10 Nm
Ciężar	0,85 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy			Przewodność przepływu	
			Współczynnik C	
5813430000		zamknięte położenie środkowe	14,1 l/(s*bar)	
5813440000		zamknięte położenie środkowe	14,1 l/(s*bar)	
5813431000		zamknięte położenie środkowe	14,1 l/(s*bar)	
5813441000		zamknięte położenie środkowe	14,1 l/(s*bar)	
5813530000		odpowietrzone położenie środkowe	14,1 l/(s*bar)	
5813540000		odpowietrzone położenie środkowe	14,1 l/(s*bar)	
5813531000		odpowietrzone położenie środkowe	14,1 l/(s*bar)	
5813541000		odpowietrzone położenie środkowe	14,1 l/(s*bar)	
5813730000		napowietrzone położenie środkowe	14,1 l/(s*bar)	
5813740000		napowietrzone położenie środkowe	14,1 l/(s*bar)	
5813731000		napowietrzone położenie środkowe	14,1 l/(s*bar)	
5813741000		napowietrzone położenie środkowe	14,1 l/(s*bar)	

Numer materiałowy	Dławik	ATEX	Rys.	
5813430000	-	nadaje się do stosowania w systemach ATEX	-	-
5813440000	-	nadaje się do stosowania w systemach ATEX	Fig. 1	1)
5813431000	z dławikiem	nadaje się do stosowania w systemach ATEX	-	2)

Numer materiałowy	Dławik	ATEX	Rys.	
5813441000	z dławikiem	nadaje się do stosowania w systemach ATEX	Fig. 1	1)
5813530000	-	nadaje się do stosowania w systemach ATEX	-	-
5813540000	-	nadaje się do stosowania w systemach ATEX	Fig. 1	1)
5813531000	z dławikiem	nadaje się do stosowania w systemach ATEX	-	2)
5813541000	z dławikiem	nadaje się do stosowania w systemach ATEX	Fig. 1	1)
5813730000	-	nadaje się do stosowania w systemach ATEX	-	-
5813740000	-	nadaje się do stosowania w systemach ATEX	Fig. 1	1)
5813731000	z dławikiem	nadaje się do stosowania w systemach ATEX	-	2)
5813741000	z dławikiem	nadaje się do stosowania w systemach ATEX	Fig. 1	1)

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

1) Pokrywa zaworu, z dwoma płytami przyłączeniowymi do montażu modułów logicznych z serii 551.

2)

## 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	aluminium
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

### Rozmiary

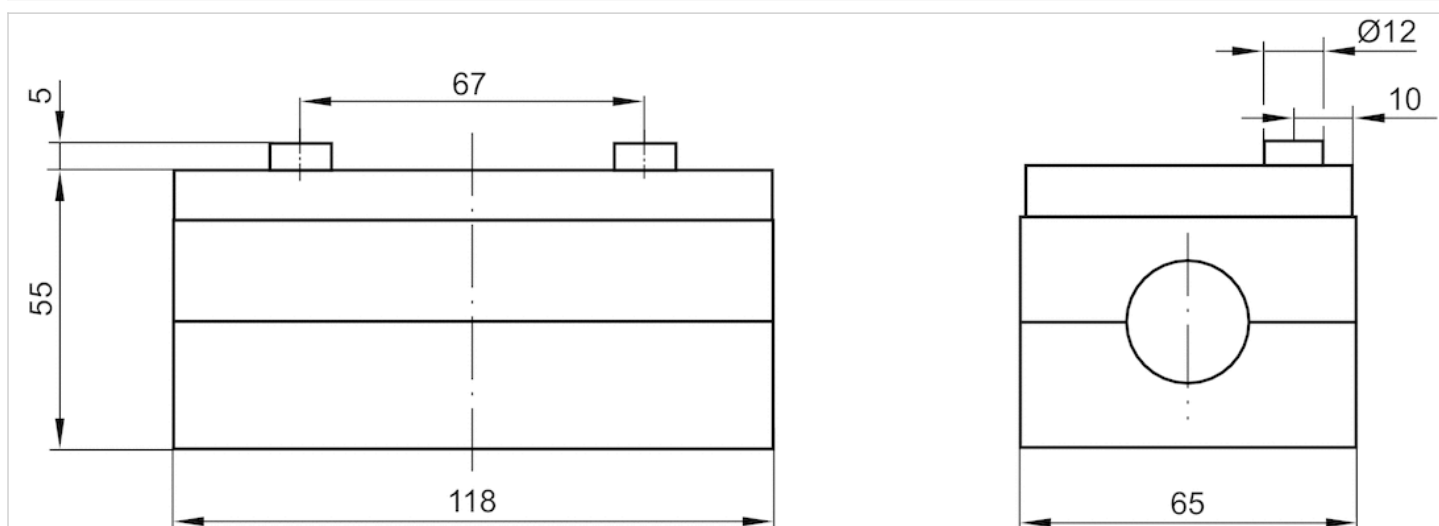
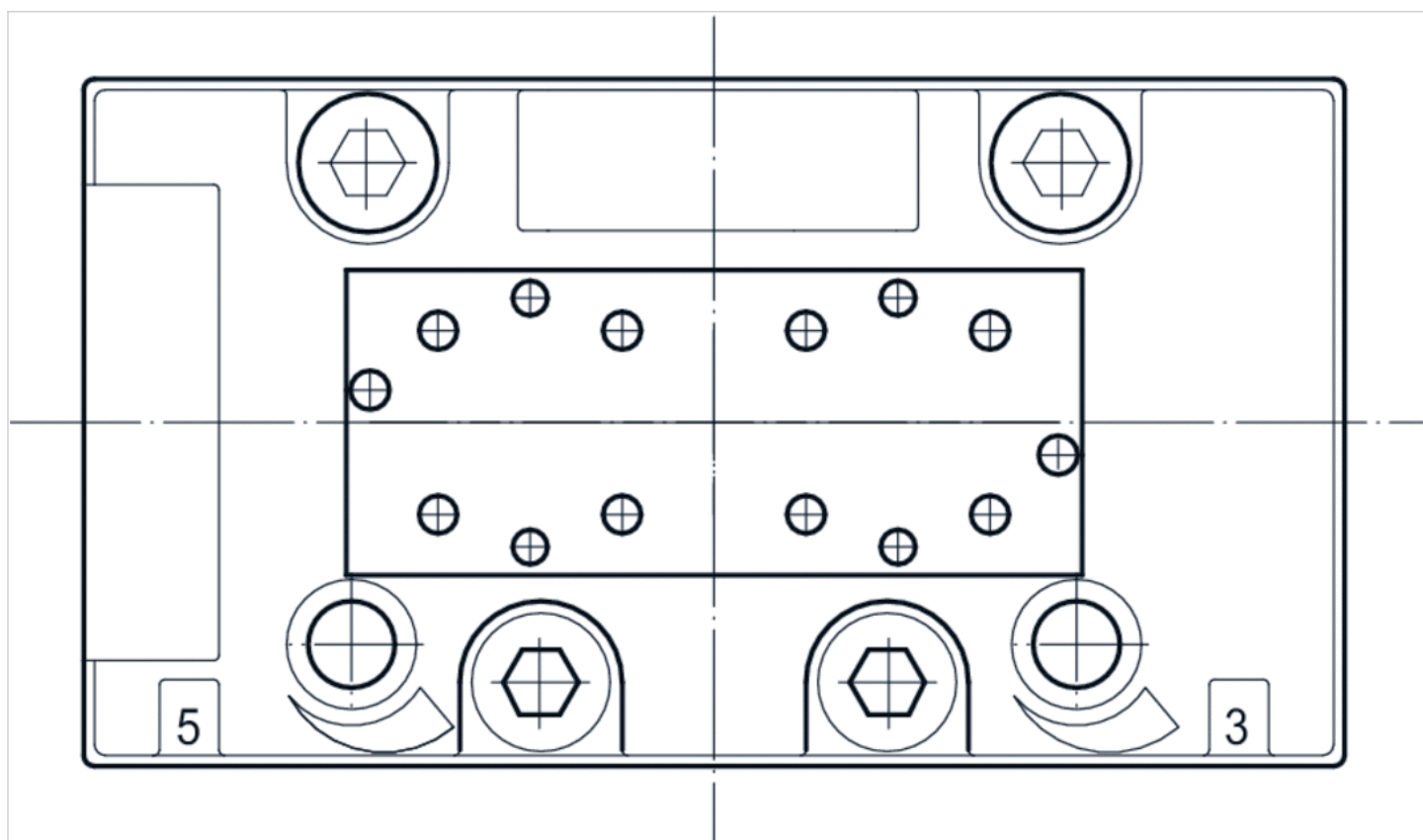


Fig. 1 Schemat otworów dla modułów logicznych



# Płyta przyłączeniowa pojedyncza, przyłącza gwintowane boczne

- norma ISO 5599-1
- rozmiar konstrukcyjny ISO 3
- wyjście króćca sprężonego powietrza G 1/2
- 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	71 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
odpowietrznik (3,5)	ze zgrupowanym odpowietrzaniem (3/5)
Typ odpowietrznika	Przyłącza oddzielone
Ciężar	0,34 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króćciec sprężonego powietrza wejście [1]	Króćciec sprężonego powietrza wyjście [2 / 4]
1825503149	G 1/2	G 1/2

Numer materiałowy	Króćciec sprężonego powietrza odpowietrznik [3 / 5]	Króćciec sprężonego powietrza Przyłącze sterujące [X]
1825503149	G 1/2	G 1/8

Numer materiałowy	Króćciec sprężonego powietrza Powietrze sterujące odpowietrznikiem [R]
1825503149	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.



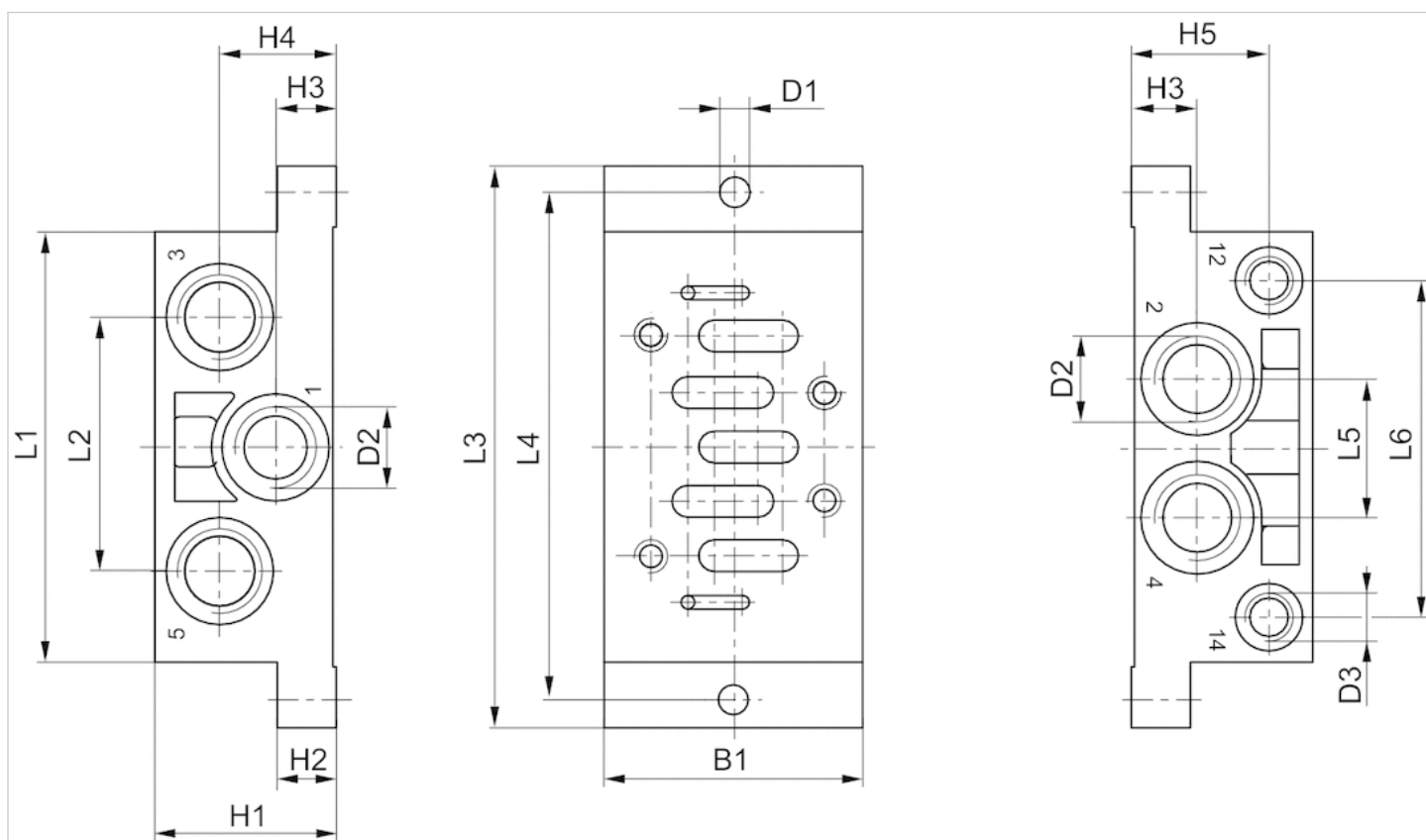
## Informacje Techniczne

### Materiał

Obudowa	odlew ciśnieniowy aluminiowy
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
1825503149	ISO 3	71	32	18	17	17	22	6.6	G 1/2	G 1/8	119	68	149

L4	L5	L6
136	32	90

\*) przyłącza

# Płyta przyłączeniowa pojedyncza, przyłącza gwintowane dolne

- norma ISO 5599-1
- rozmiar konstrukcyjny ISO 3
- wyjście króćca sprężonego powietrza G 1/2
- 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	0,416 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wejście [1]	Króciec sprężonego powietrza wyjście [2 / 4]
1825503203	G 1/2	G 1/2

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza odpowietznik [3 / 5]	Króciec sprężonego powietrza Przyłącze sterujące [X]
1825503203	G 1/2	G 1/8

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza Powietrze sterujące odpowietznikiem [R]
1825503203	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

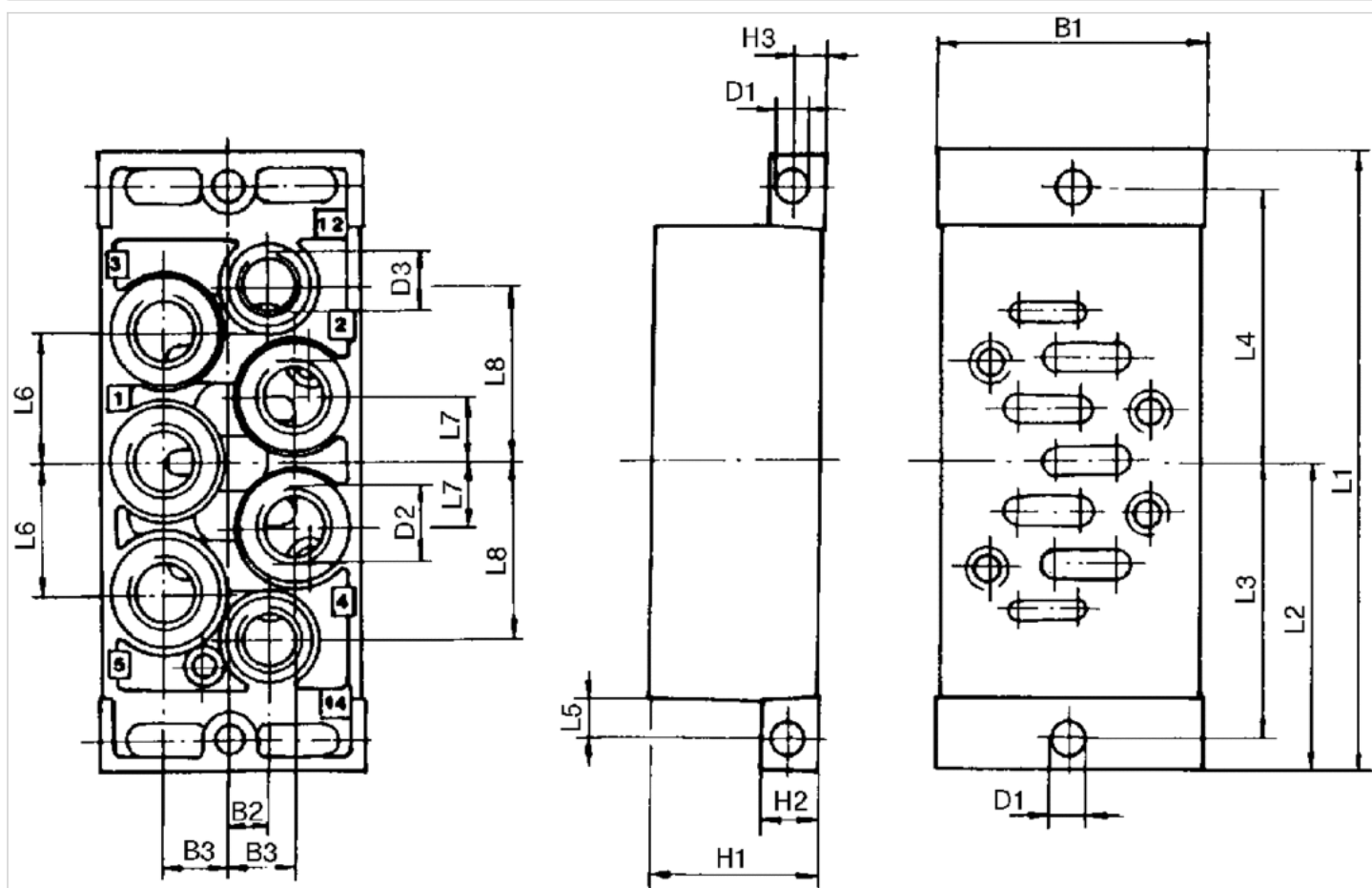
### Materiał

Płyta podstawowa

odlew ciśnieniowy aluminiowy

## Rozmiary

### Rozmiary



### Rozmiary

Numer materiałowy	rozmiar konstrukcyjny	B1	B2	B3	D1	D2 *)	D3 *)	H1	H2	H3	L1	L2	L3
1825503203	ISO 3	77	10	17	6.6	G 1/2	G 1/8	32	18	9	149	74.5	68
L4	L5	L6		L7		L8							
68	8.5	34		17		45							

\*) przyłącza

# Płyta przyłączeniowa pojedyncza, przyłącza boczne

- norma ISO 5599-1

- rozmiar konstrukcyjny ISO 3

- wyjście króćca sprężonego powietrza G 3/8



Normy	ISO 5599-1
Ciśnienie robocze min/max	-1 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-20 ... 70 °C
Temperatura medium min./maks.	-20 ... 70 °C
Medium	Sprężone powietrze
Ilość pozycji zaworowych max.	1
Kierunek przyłącza pneumat. (1)	iBoczny
Kierunek przyłącza pneumat. (3,5)	iBoczny
Kierunek przyłącza pneumat. (2,4)	iBoczny
Kierunek przyłącza pneumat. (14)	iBoczny
odpowietrznik (3,5)	ze zgrupowanym odpowietrzaniem (3/5)
Typ odpowietrznika	Przyłącza oddzielone
Ciężar	0,39 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wejście [1]	Króciec sprężonego powietrza wyjście [2 / 4]
5803710000	G 3/8	G 3/8

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza odpowietrznik [3 / 5]	Króciec sprężonego powietrza Przyłącze sterujące [X]
5803710000	G 3/8	G 1/8

## Informacje Techniczne

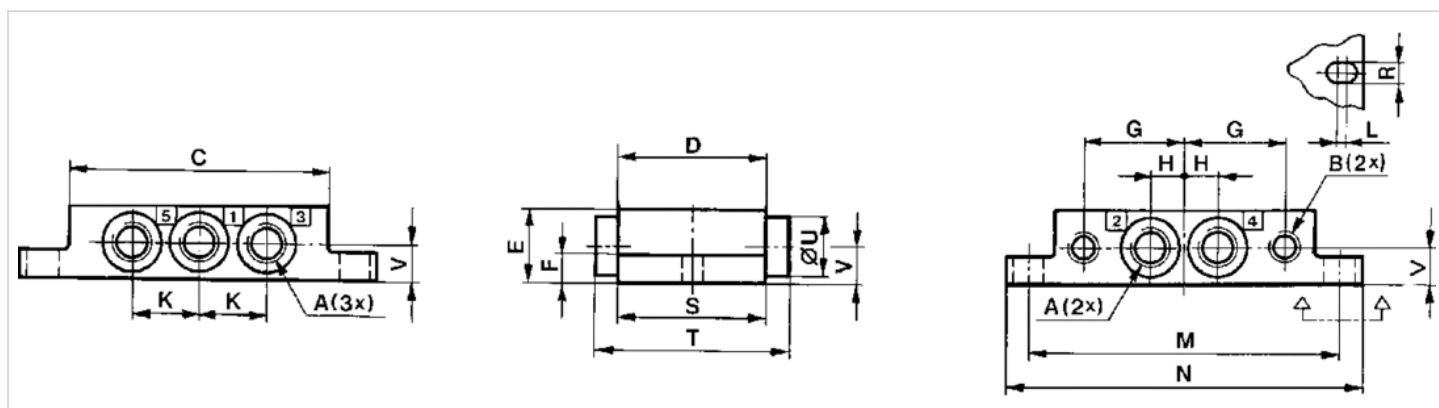
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała 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	R
5803710000	ISO 3	G 3/8	G 1/8	118	65	32	10	45	16	32	2	138	153	8.4

S	T	U	V
65	-	-	17.5

\*) przyłącza

# Płyta przyłączeniowa pojedyncza, przyłącza dolne

- norma ISO 5599-1

- rozmiar konstrukcyjny ISO 3

- wyjście króćca sprężonego powietrza G 3/8



Normy	ISO 5599-1
Ciśnienie robocze min/max	-1 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-20 ... 70 °C
Temperatura medium min./maks.	-20 ... 70 °C
Medium	Sprężone powietrze
Ilość pozycji zaworowych max.	1
Kierunek przyłącza pneumat. (1)	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	0,39 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wejście [1]	Króciec sprężonego powietrza wyjście [2 / 4]
5803700000	G 3/8	G 3/8

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza odpowietrznik [3 / 5]	Króciec sprężonego powietrza Przyłącze sterujące [X]
5803700000	G 3/8	G 1/8

## Informacje Techniczne

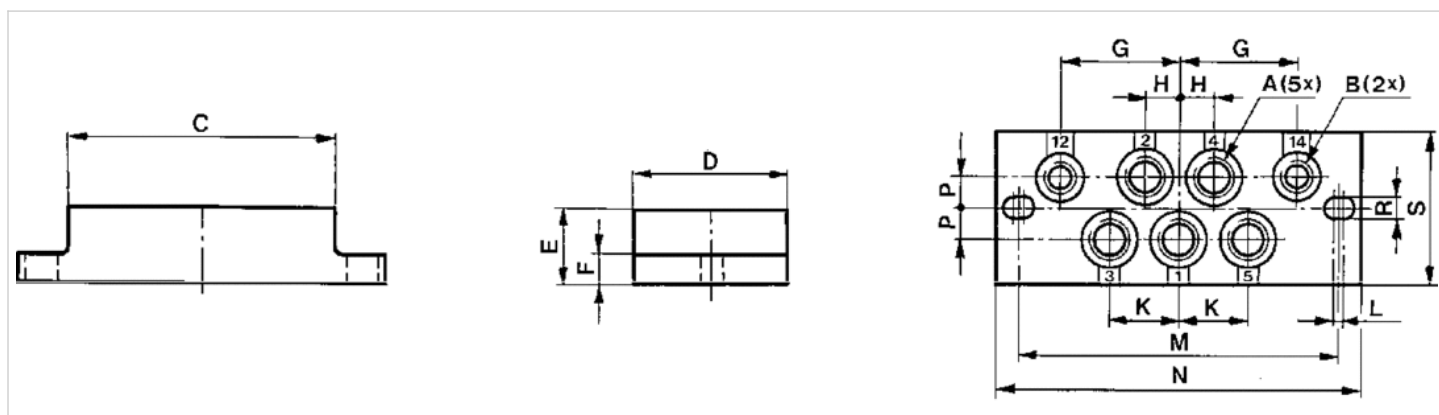
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała 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
5803700000	ISO 3	G3/8	G1/8	118	65	32	10	45	16	32	2	138	153	11	8.4

S

65

\*) przyłącza

# Płyta przyłączeniowa pojedyncza, dla zaworów rozruchowych

- wyjście króćca sprężonego powietrza G 1/2



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
odpowietrznik (3,5)	odpowietrzanie niezgrupowane
Typ odpowietrznika	Przyłącza oddzielone
Ciężar	0,34 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wejście [1]	Króciec sprężonego powietrza wyjście [2 / 4]
5834710000	G 1/2	G 1/2

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza odpowietrznik [3 / 5]	Króciec sprężonego powietrza Przyłącze sterujące [X]
5834710000	G 1/2	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).

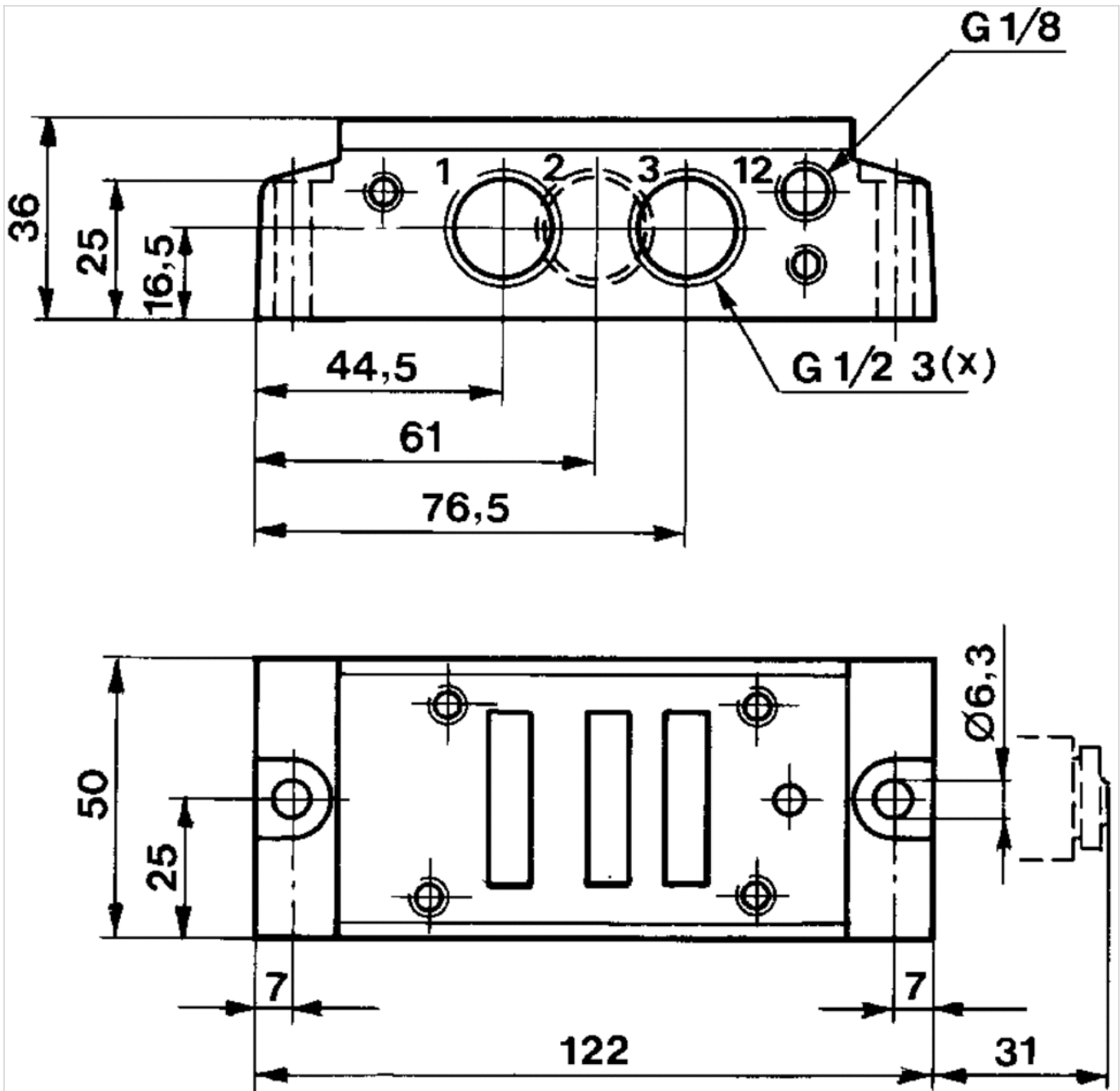
## Informacje Techniczne

Materiał	
Płyta podstawowa	odlew ciśnieniowy aluminiowy, czarny lakierowany



Rozmiary

Rozmiary



# Płyta podstawowa, przyłącza 2 i 4 dolne

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



Normy	ISO 5599-1
Króciec sprężonego powietrza	wg normy ISO 5599-1
Ciśnienie robocze min./max	-0,95 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-25 ... 70 °C
Temperatura medium min./maks.	-25 ... 70 °C
Medium	Sprężone powietrze
Ilość pozycji zaworowych max.	1
Wymiar siatki	71 mm
Kierunek przyłącza pneumat. (1)	iBoczny
Kierunek przyłącza pneumat. (3,5)	iBoczny
Kierunek przyłącza pneumat. (2,4)	Na dół
Kierunek przyłącza pneumat. (12)	iBoczny
Kierunek przyłącza pneumat. (14)	iBoczny
odpowietznik (3,5)	ze zgrupowanym odpowietrzaniem (3/5)
Typ odpowietznika	Przyłącza oddzielone
śruba mocująca	czop zewnętrzny sześciokątny
Ciężar	0,679 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wyjście [2 / 4]	Króciec sprężonego powietrza Przyłącze sterujące [X]
1825503150	G 1/2	G 1/8

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza Powietrze sterujące odpowietrzaniem [R]
1825503150	G 1/8

dostawa wł. z uszczelką i śrubami mocującymi

## Informacje Techniczne

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

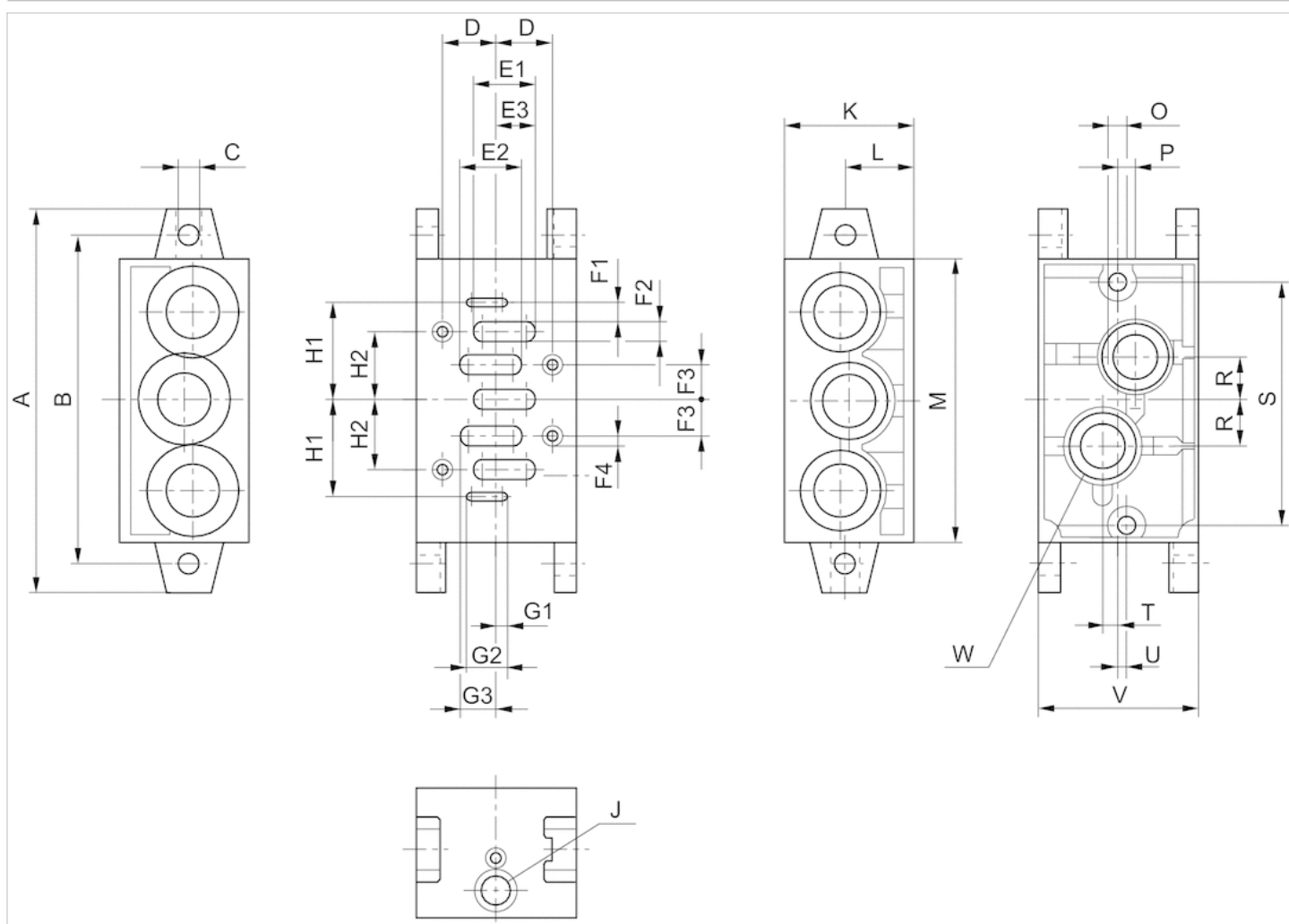
## Informacje Techniczne

### Materiał

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

## Rozmiary

### Rozmiary



## Rozmiary

Numer materiałowy	A	B	C	D	E1	E2	E3	F1	F2	F3	F4	G1	G2	G3	H1	H2	J	K	L	M
1825503150	190	168	9	24	29	29	16,5	4	10	16	M8	4	17,5	16,5	45	32	G 1/8	54	25	140

O	P	R	S	T	U	V	W
M8	8	19	130	6	3	71	G 1/2

## Płytki adapterowa

- norma ISO 5599-1
- rozmiar konstrukcyjny ISO 1 ▶ ISO 3 ISO 2 ▶ ISO 3
- 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	Patrz tabela u dołu

### Dane techniczne

Numer materiałowy	rozmiar konstrukcyjny	Ciężar	Rys.
1825503166	ISO 1 ▶ ISO 3	0,825 kg	Fig. 1
1825503165	ISO 2 ▶ ISO 3	0,79 kg	Fig. 2

### 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

Fig. 1

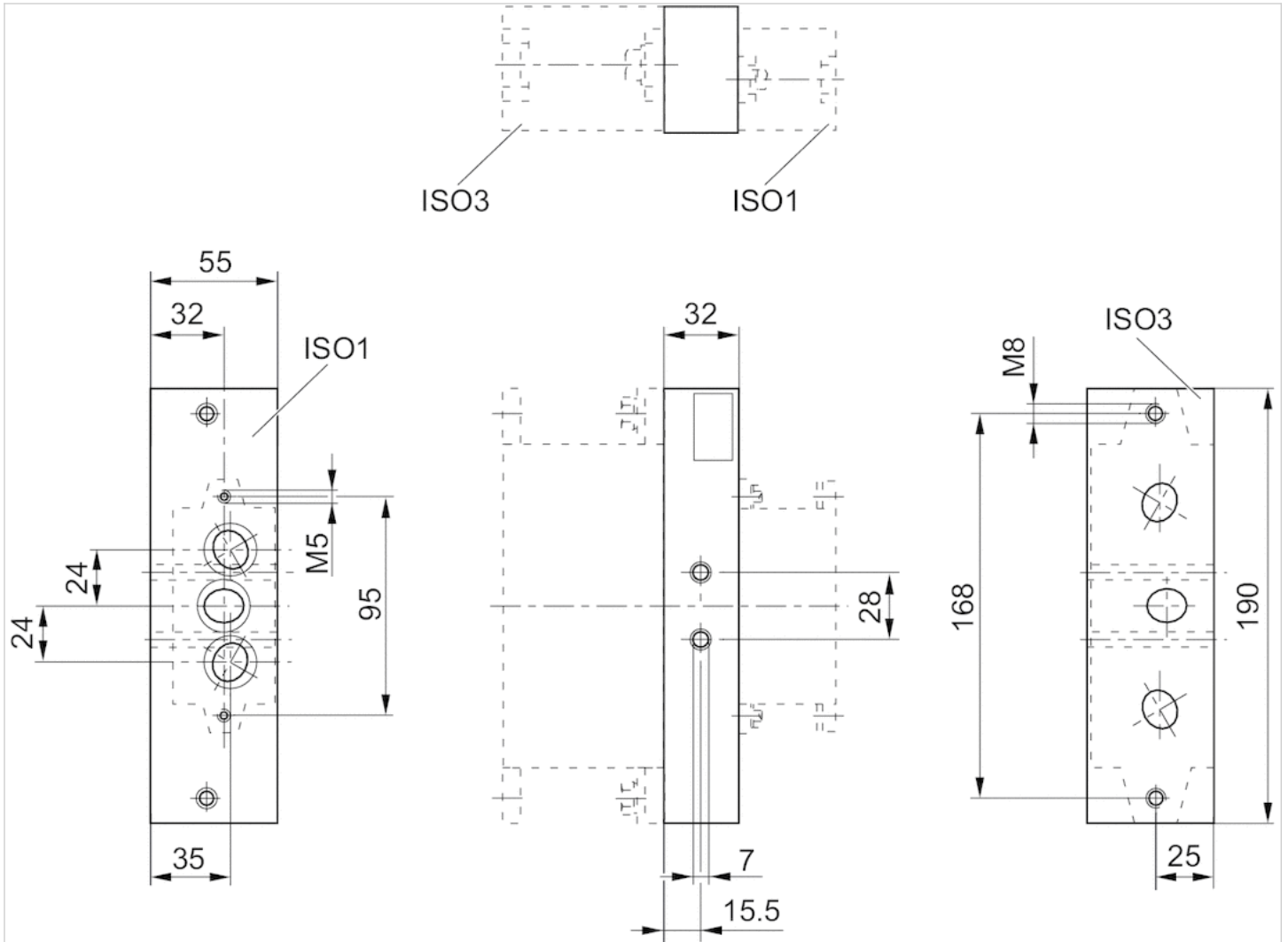
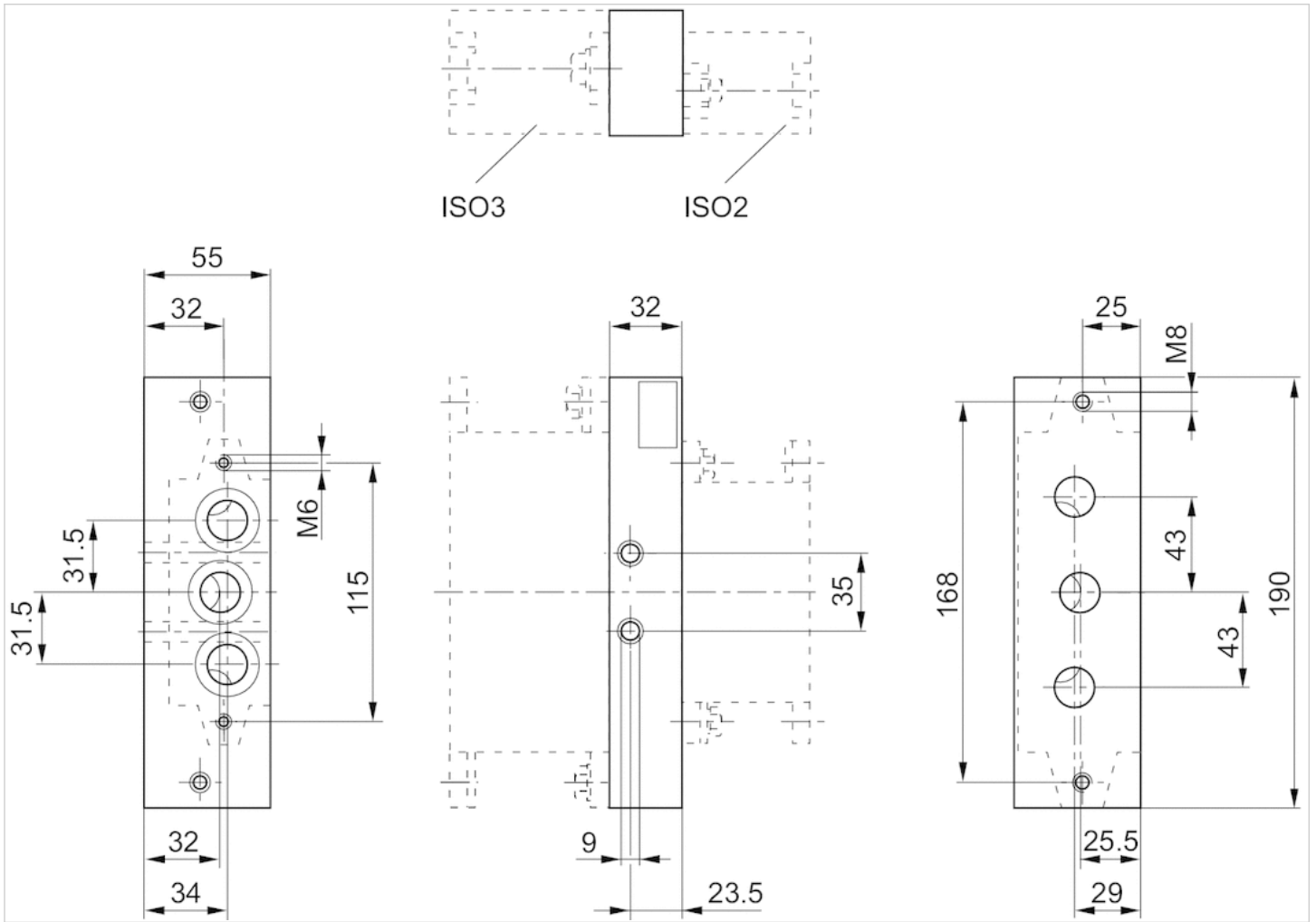


Fig. 2



# Płyta końcowa lewa, Płyta końcowa prawa

- norma ISO 5599-1
- rozmiar konstrukcyjny ISO 3
- 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	0,678 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wejście [1]	Króciec sprężonego powietrza odpowietrznik [3 / 5]
1825503151	G 1	G 1

Zakres dostawy: 2 płyty końcowe z uszczelką i śrubami mocującymi

## Informacje Techniczne

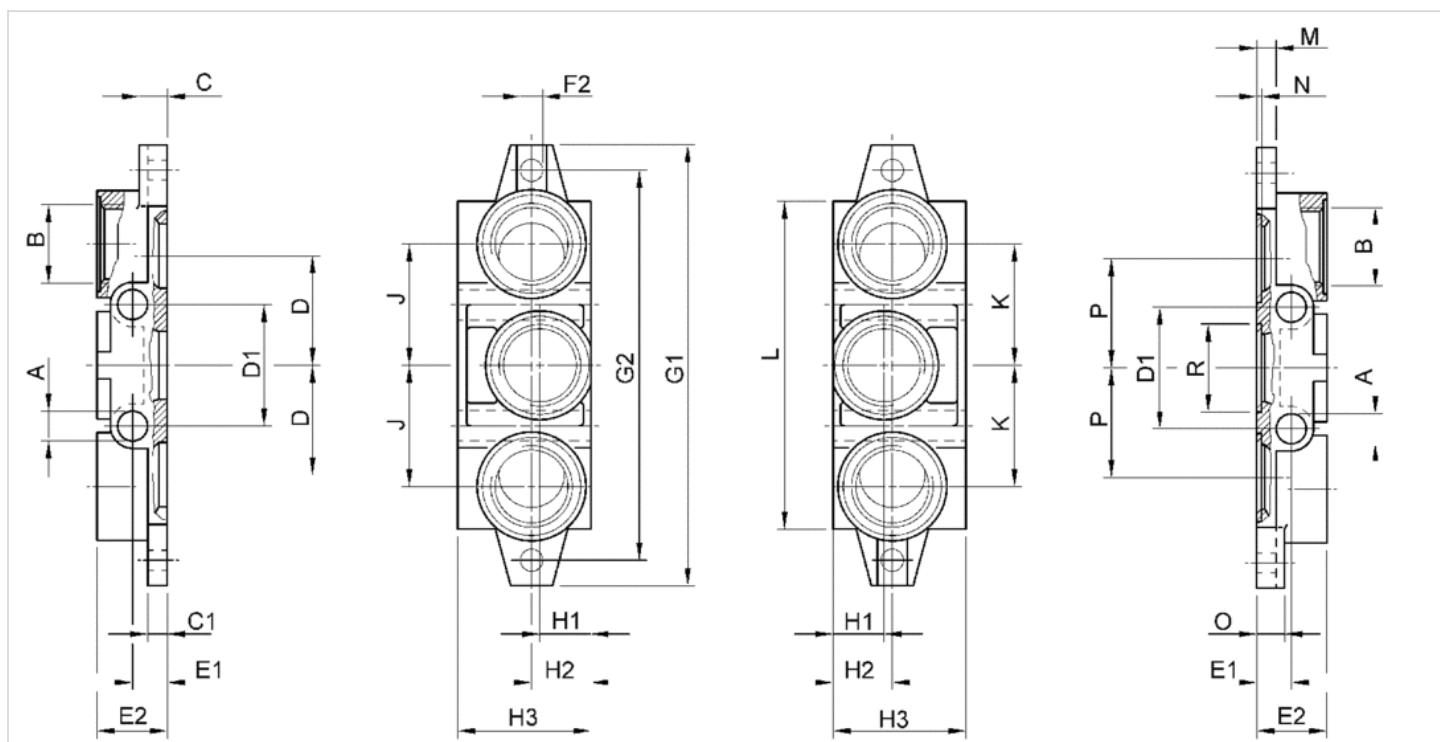
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała 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
1825503151	12	G 1	12	8	47	52	15	32	∅ 9	190	168	22	25	56	52	52	140	8	2,7	12	47

R

∅ 38



# Płyty końcowe do płyty adapterowej

- norma ISO 5599-1
- rozmiar konstrukcyjny ISO 1, ISO 3 ISO 2, ISO 3
- 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	Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy	rozmiar konstrukcyjny	Ciężar
1825503243	ISO 1, ISO 3	0,395 kg
1825503245	ISO 2, ISO 3	0,45 kg

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

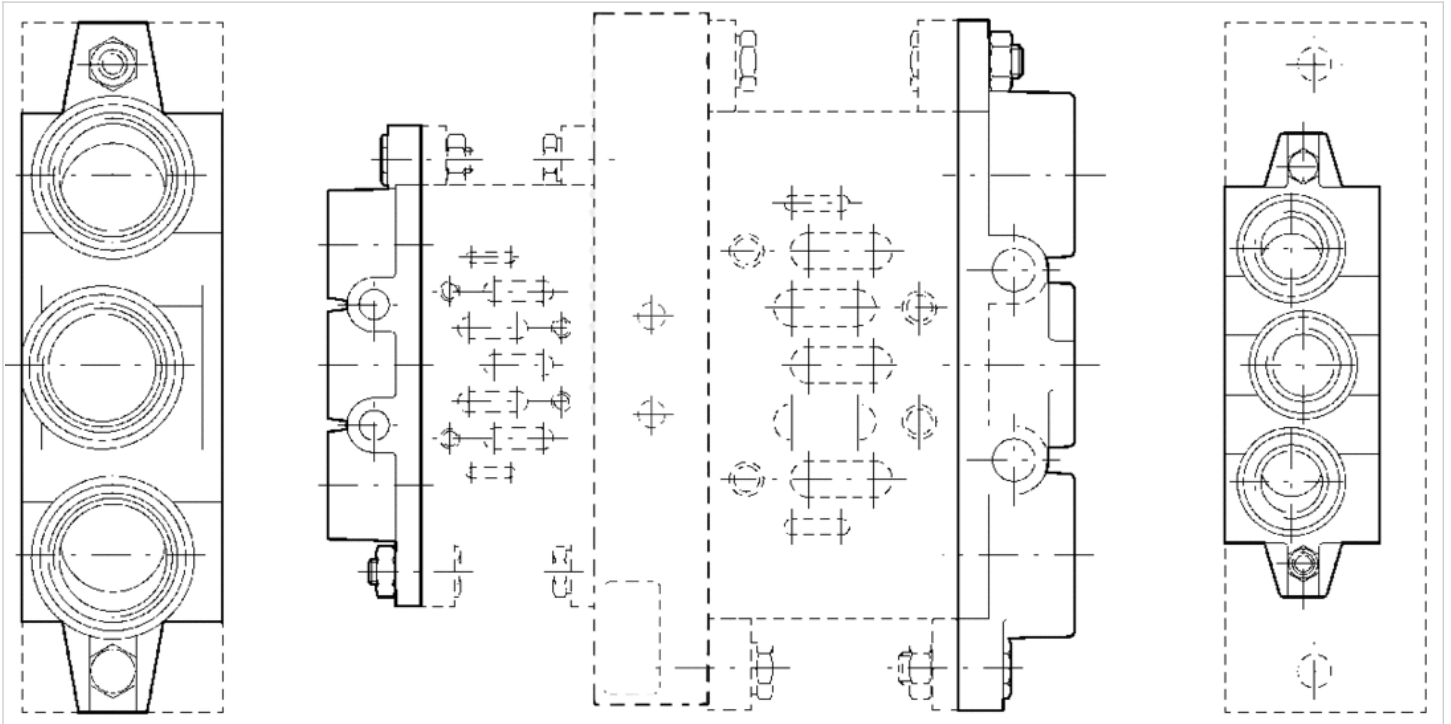
## Informacje Techniczne

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).

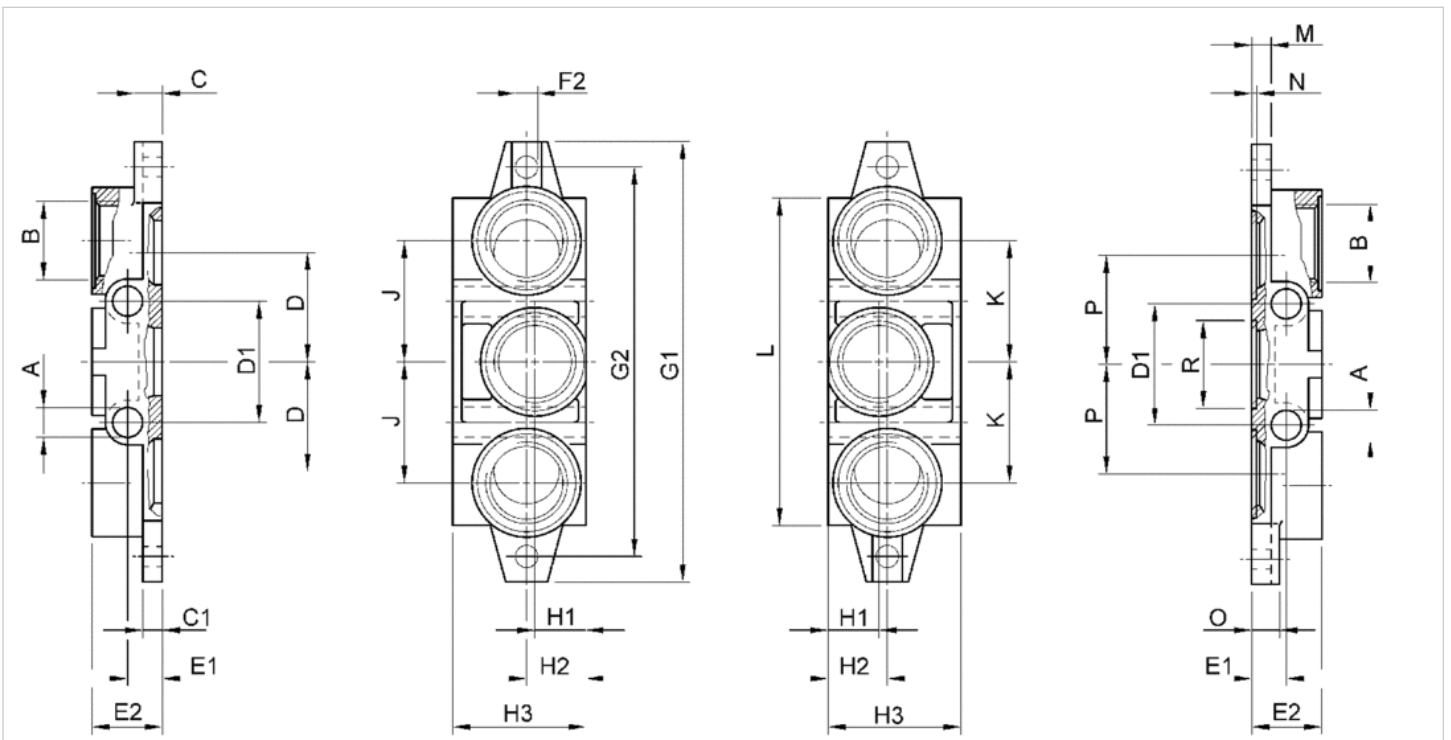
## Informacje Techniczne

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 kąтова

- norma ISO 5599-1

- rozmiar konstrukcyjny ISO 3

- typ F

- wyjście króćca sprężonego powietrza G 1/2



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	1,4 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wyjście [2 / 4]
1825503205	G 1/2

## Informacje Techniczne

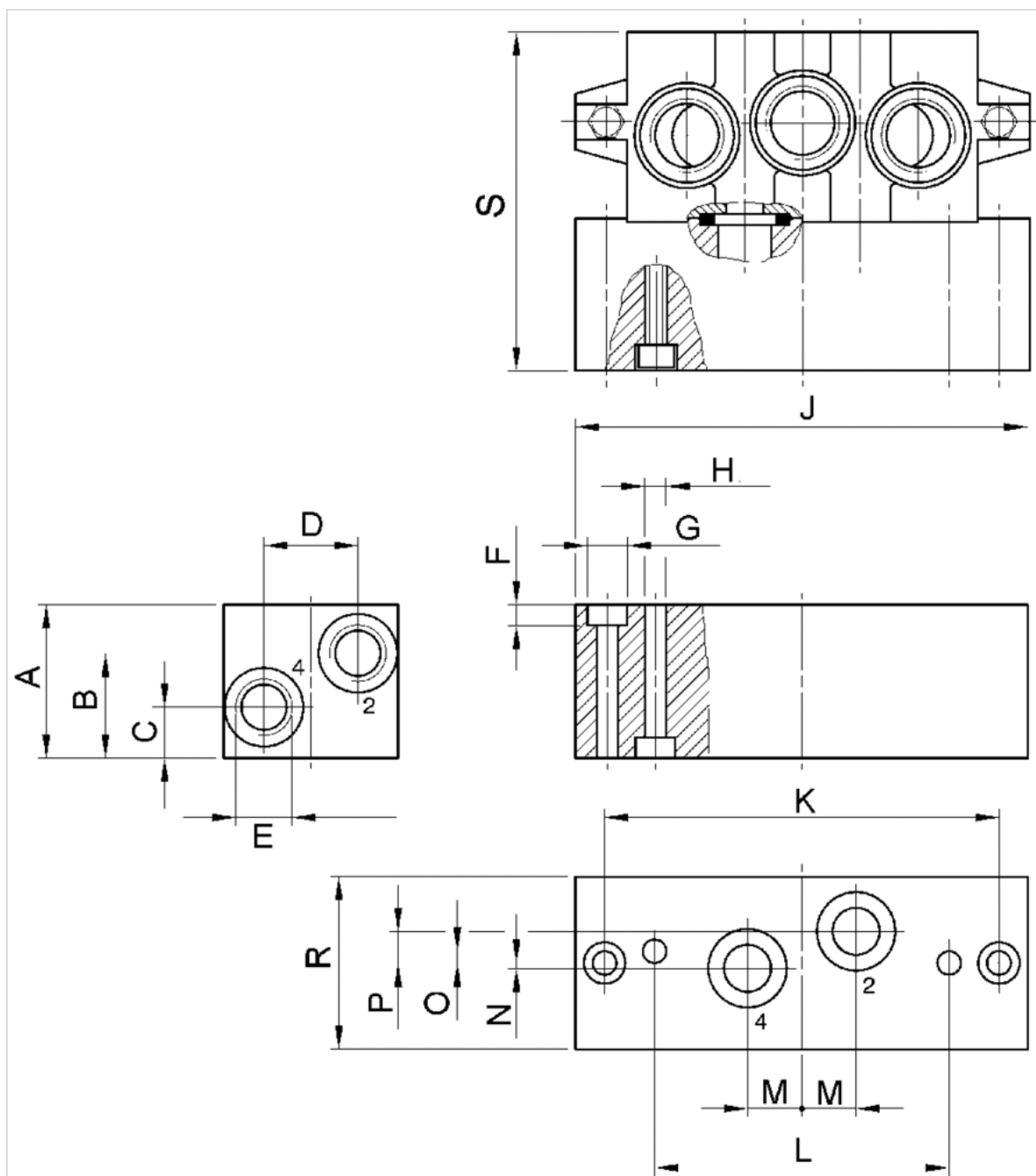
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała 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
1825503205	45	29	17	36	G 1/2	9	Ø 15	Ø 9	190	168	130	19	6	3	8	70	99

# Zatyczka

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

- typ F



Normy

ISO 5599-1

Temperatura otoczenia min./max.

-15 ... 80 °C

Ciężar

Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

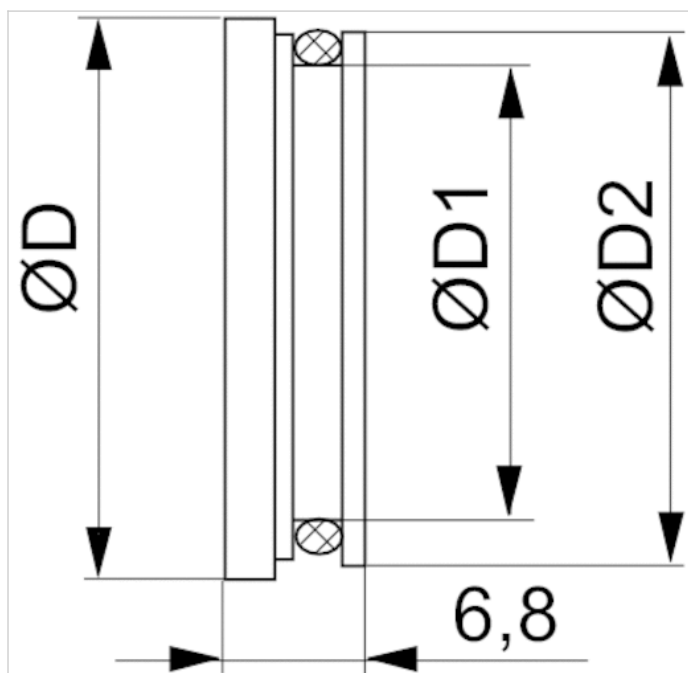
Numer materiałowy	Typ	Typ akcesoriów	rozmiar konstrukcyjny	Ciężar
1820A20013	Zatyczka, ISO 3	typ F	ISO 3	0,105 kg
1820220023	Zatyczka, ISO 2	typ F	ISO 2	0,011 kg

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	aluminium
Uszczelka	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

## Rozmiary



## Rozmiary

Numer materiałowy	Ø D	Ø D1	Ø D2
1820A20013	29.3	23.8	27.7
1820220023	23	14.3	18.2

# Zatyczka, Płyta przyłączeniowa ISO 5599-

## 1

- norma 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

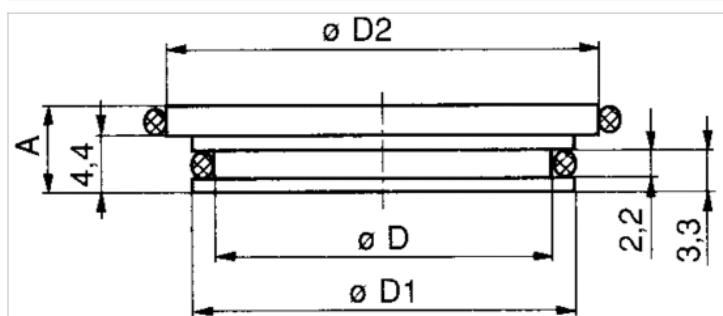
Numer materiałowy	Typ akcesoriów	rozmiar konstrukcyjny
8985049032	typ F	ISO 3

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Mosiądz
Uszczelka	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

### Rozmiary





## Rozmiary

Numer materiałowy	rozmiar konstrukcyjny	A	D	D1	D2
8985049032	ISO 3	6.9	25.1	27.7	30

# 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

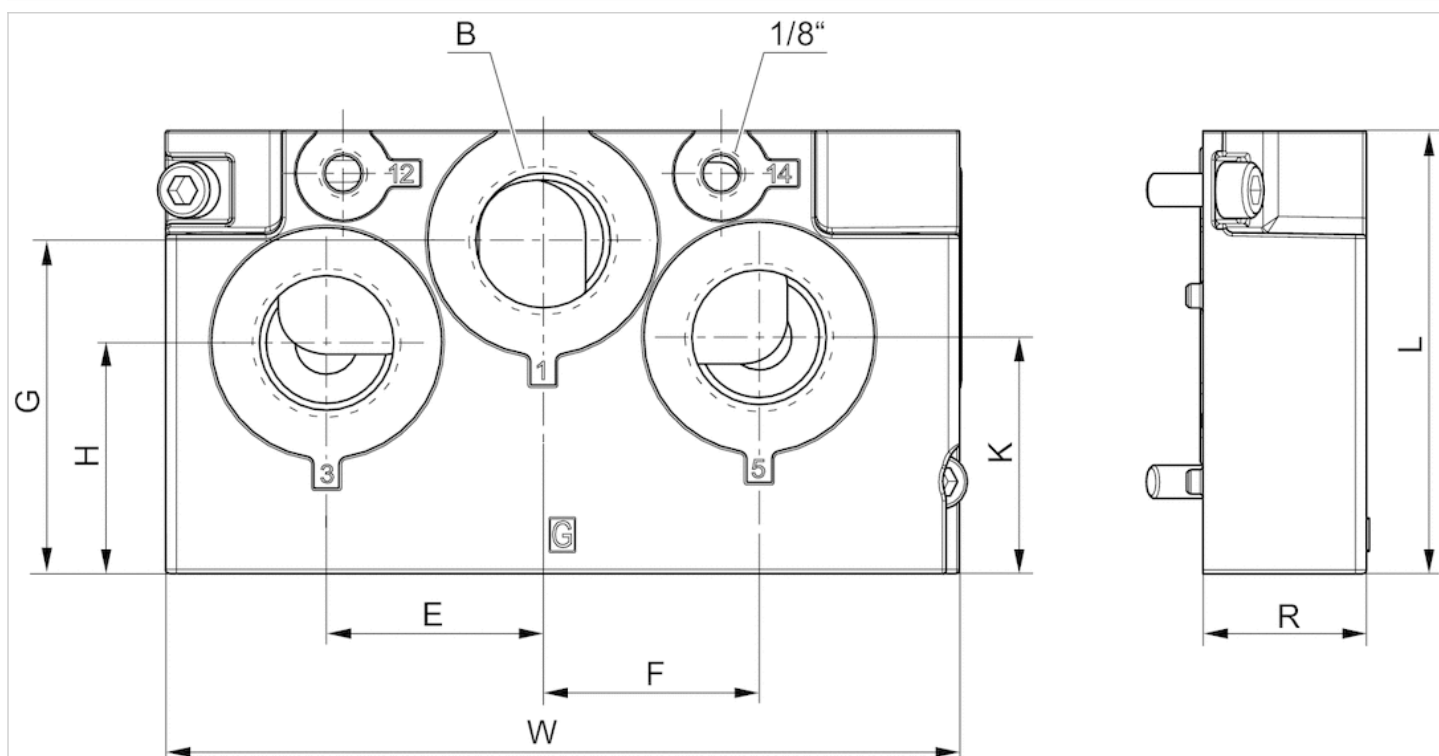
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

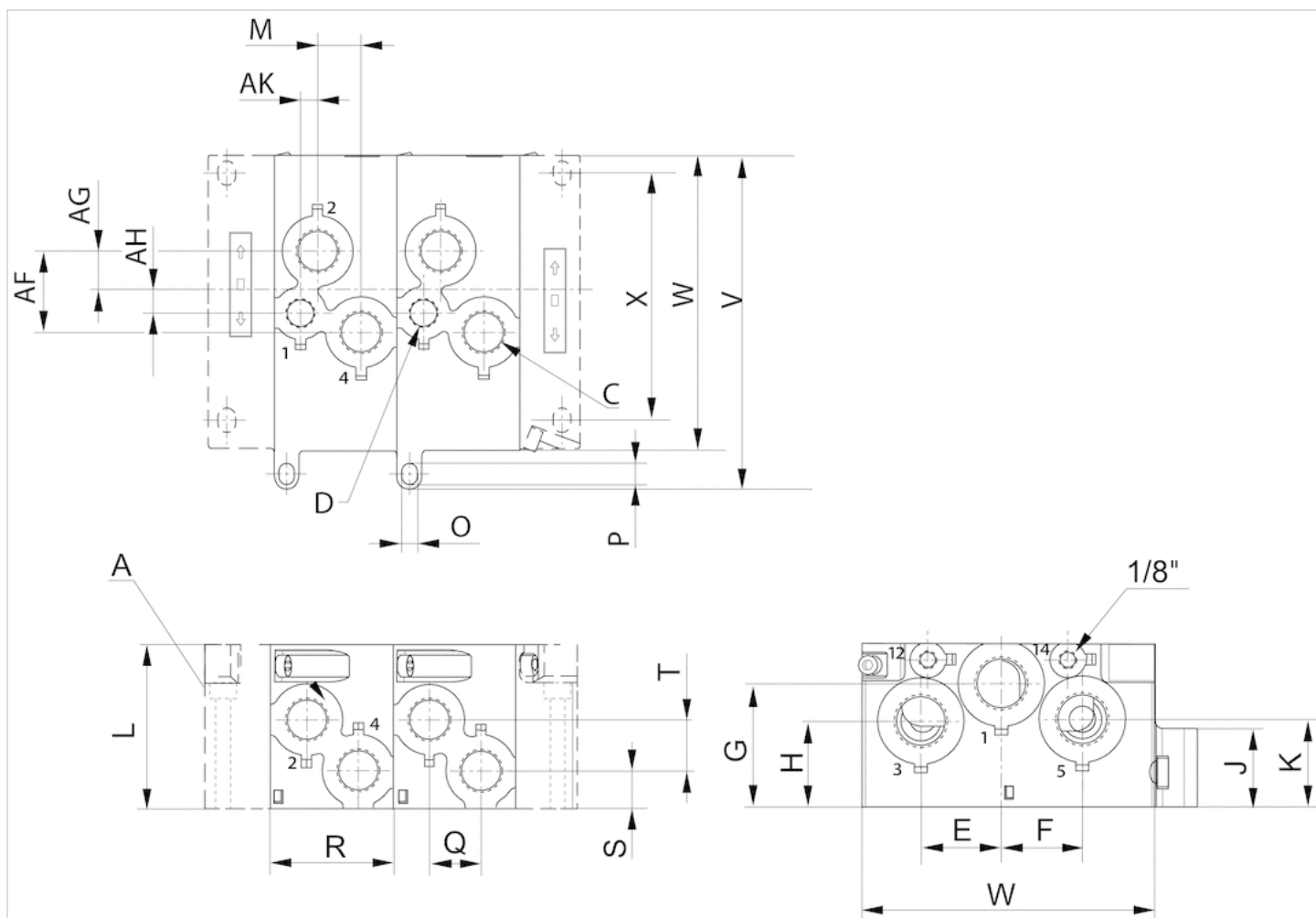
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

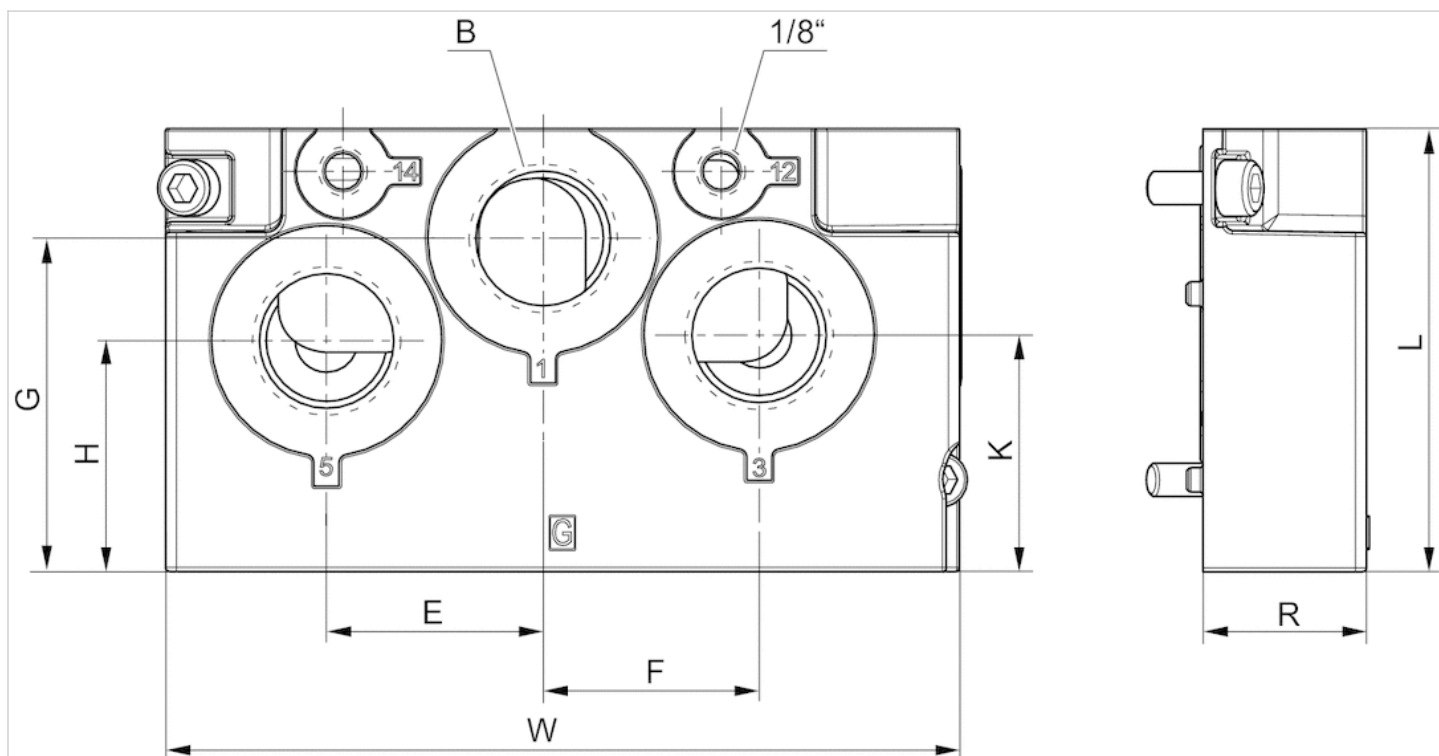
## Informacje Techniczne

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 3
- typ K
- wyjście króćca sprężonego powietrza G 1/2
- do montażu blokowego



Normy	ISO 5599-1
Ciśnienie robocze min/max	-1 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-20 ... 70 °C
Temperatura medium min./maks.	-20 ... 70 °C
Medium	Sprężone powietrze
Ilość pozycji zaworowych max.	1
Kierunek przyłącza pneumat. (2,4)	Na dół
odpowietrznik (3,5)	odpowietrzanie niezgrupowane
Typ odpowietrznika	Przyłącza oddzielone
Ciężar	0,7 kg

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

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wyjście [2 / 4]	Króciec sprężonego powietrza Przyłącze sterujące [X]
5803750000	G 1/2	G 1/8

dostawa wł. z uszczelką i śrubami mocującymi

## Informacje Techniczne

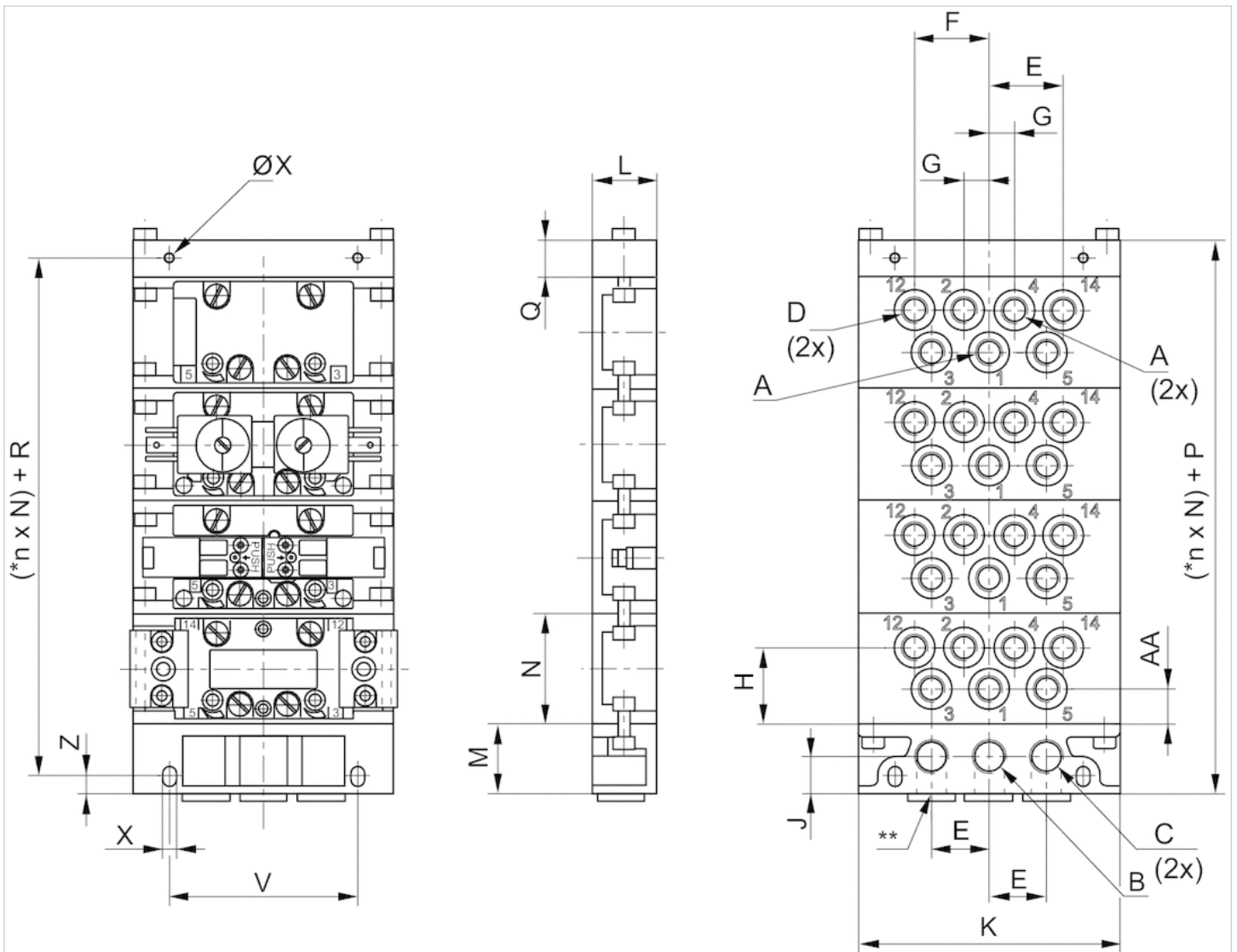
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

## Informacje Techniczne

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

## Rozmiary

### Rozmiary



\* n = Ilość płyt przyłączeniowych.

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

## Rozmiary

Numer materiałowy	*		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R
5803750000	d	ISO 3	G 1/2	G 3/4	G 3/4	G 1/8	44	62	20.5	42	24	190	40	44	71	64	20	45
V			X		Z		AA											
146			8.4		10		-											

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

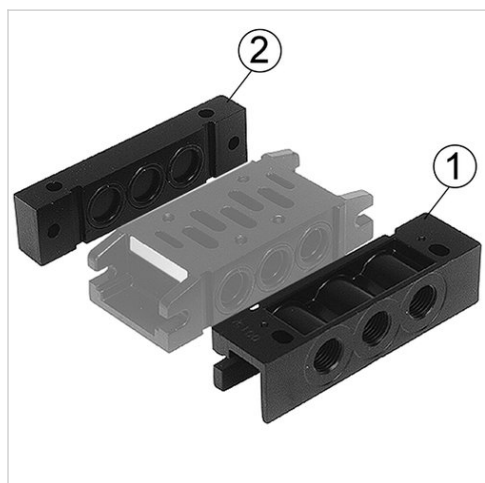
# Płyta końcowa lewa, Płyta końcowa prawa

- norma ISO 5599-1

- rozmiar konstrukcyjny ISO 2, ISO 3 ISO 3, ISO 4

- typ K

- do montażu blokowego



Normy

Ciśnienie robocze min/max

Temperatura otoczenia min./max.

Temperatura medium min./maks.

Medium

odpowietznik (3,5)

Typ odpowietznika

Ciężar

ISO 5599-1

-1 ... 16 bar

-20 ... 70 °C

-20 ... 70 °C

Sprężone powietrze

odpowietrzanie niezgrupowane

Przyłącza oddzielone

Patrz tabela u dołu

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

## Dane techniczne

Numer materiałowy	rozmiar konstrukcyjny	Króciec sprężonego powietrza wejście [1]
5803850000	ISO 2, ISO 3	G 1/2
5803860000	ISO 2, ISO 3	-
5804850000	ISO 3, ISO 4	G 3/4
5804860000	ISO 3, ISO 4	-

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza odpowietznik [3 / 5]	Ciężar
5803850000	G 1/2	0,39 kg
5803860000	-	0,24 kg
5804850000	G 3/4	0,55 kg
5804860000	-	0,3 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

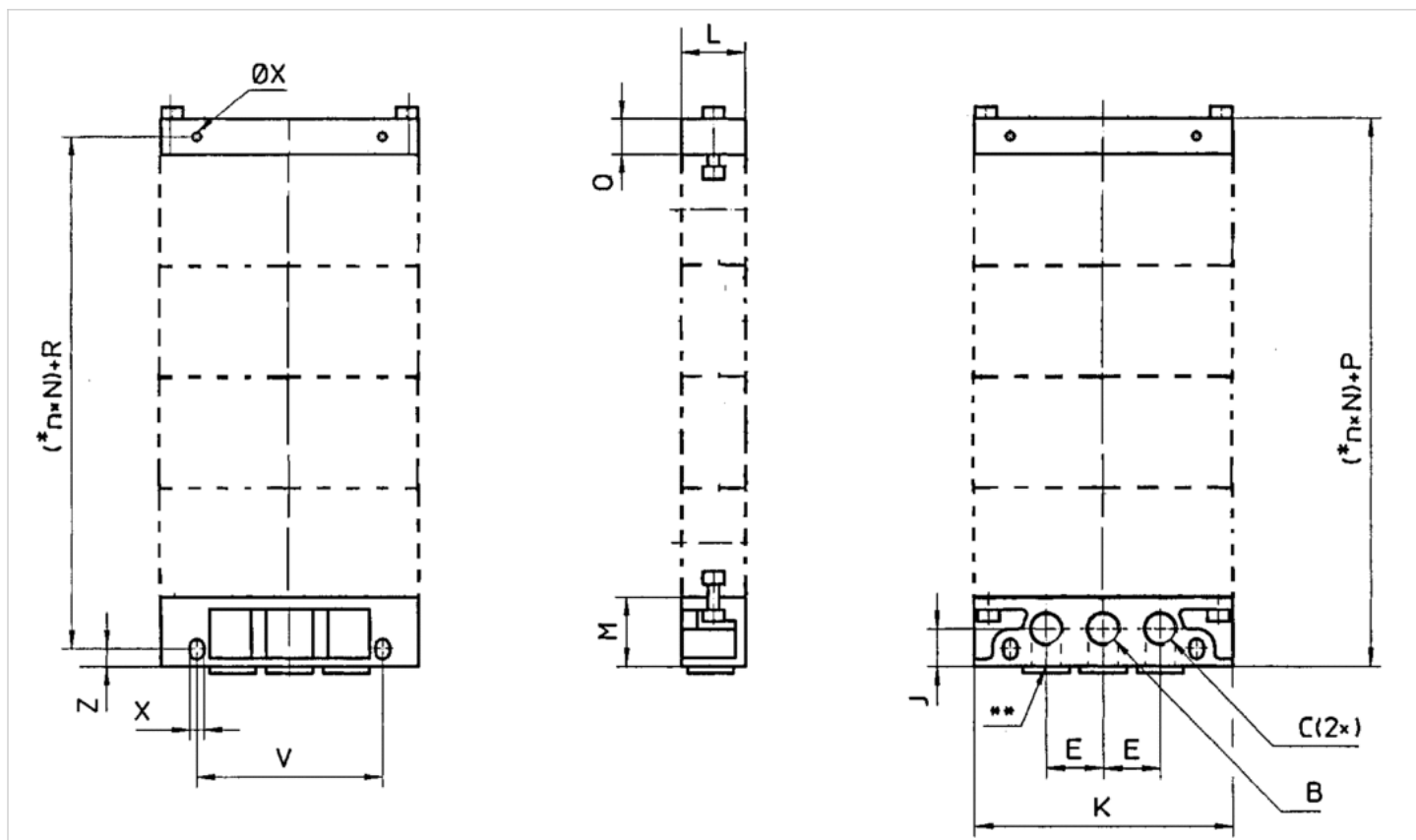
Materiał

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
5803850000	ISO 2 , ISO 3	G 1/2	G 1/2	36	22	156	37	39	59	-	40	118	8.4	10	0,39 kg
5803860000	ISO 2 , ISO 3	-	-	-	-	156	37	-	59	20	40	118	8.4	-	0,24 kg
5804850000	ISO 3 , ISO 4	G 3/4	G 3/4	44	24	190	42	44	64	-	45	146	8.4	10	0,55 kg
5804860000	ISO 3 , ISO 4	-	-	-	-	190	42	-	64	20	45	146	8.4	-	0,3 kg

## Zestaw separujący

- norma ISO 5599-1, ISO 2 ISO 3 ISO 5599-1, ISO 3 ISO 4

- typ K



Normy

Temperatura otoczenia min./max.

Ciężar

ISO 5599-1

-20 ... 70 °C

Patrz tabela u dołu

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

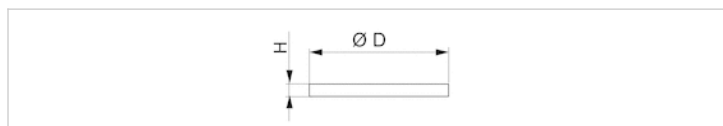
### Dane techniczne

Numer materiałowy	Typ	Typ akcesoriów	rozmiar konstrukcyjny	Jednostka dostawy	Ciężar
5803880000	c	typ K	ISO 2, ISO 3	3 Szt.	0,02 kg
5804880000	d	typ K	ISO 3, ISO 4	3 Szt.	0,029 kg

### Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Mosiądz

### Rozmiary



### Rozmiary

Numer materiałowy	D	H
5803880000	20,5	2,2
5804880000	24,5	2,2

# Płyta zaślepiająca

- norma ISO 5599-1

- rozmiar konstrukcyjny ISO 3



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	0,21 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy

5803870000

dostawa wł. z uszczelką i śrubami mocującymi

## Informacje Techniczne

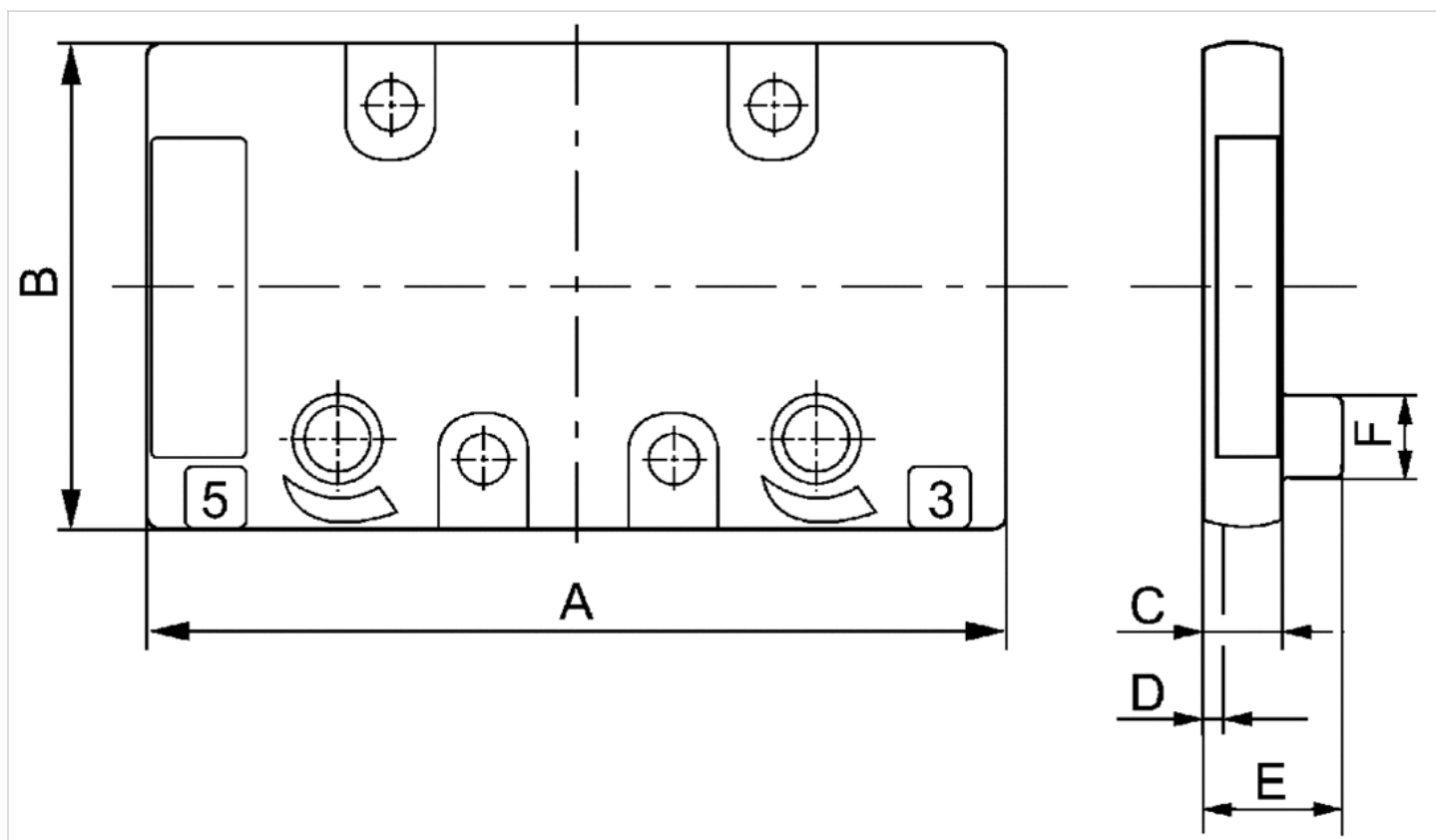
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu!  
 Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .  
 Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być 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
5803870000	116.5	63.5	10	2	15	12	0,21 kg

# Płyta zaślepiająca

- norma ISO 5599-1

- rozmiar konstrukcyjny ISO 3



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	0,421 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Typ
1825503174	Płyta zaślepiająca

dostawa wł. z uszczelką i śrubami mocującymi

## Informacje Techniczne

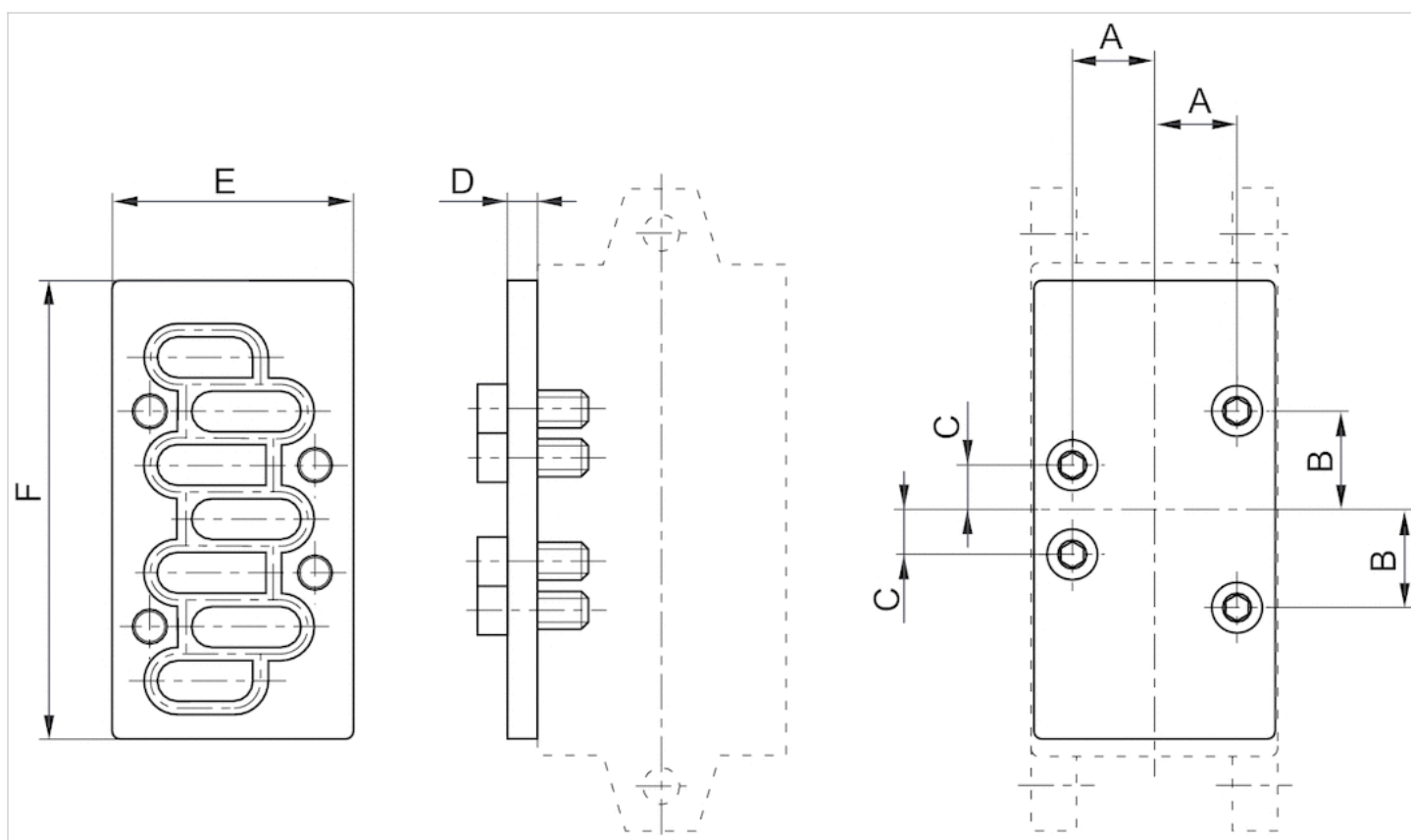
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu!  
 Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .  
 Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być 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
1825503174	ISO 3	24	32	16	15	70	140

# Zawór redukcyjny

- $Q_n = 1700$  l/min
- norma ISO 5599-1
- rozmiar konstrukcyjny ISO 3
- Przyłącze z regulacją 1 2 2, 4 4



Ciśnienie robocze min/max	12 bar
Zakres regulacji min/max	0,5 ... 8 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	5 $\mu$ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Przepływ znamionowy $Q_n$	1700 l/min
Moment dokręcający śrub mocujących	6 Nm
Ciężar	Patrz tabela u dołu

Dostarczony produkt może się różnić od pokazanego na ilustracji.

## Dane techniczne

Numer materiałowy		rozmiar konstrukcyjny	Przyłącze z regulacją	Ciężar
R422103096		ISO 3	1	1,9 kg
R422103097		ISO 3	2	2,06 kg
R422103098		ISO 3	2, 4	2,8 kg
R422103167		ISO 3	1	1,9 kg
R422103168		ISO 3	4	2,06 kg

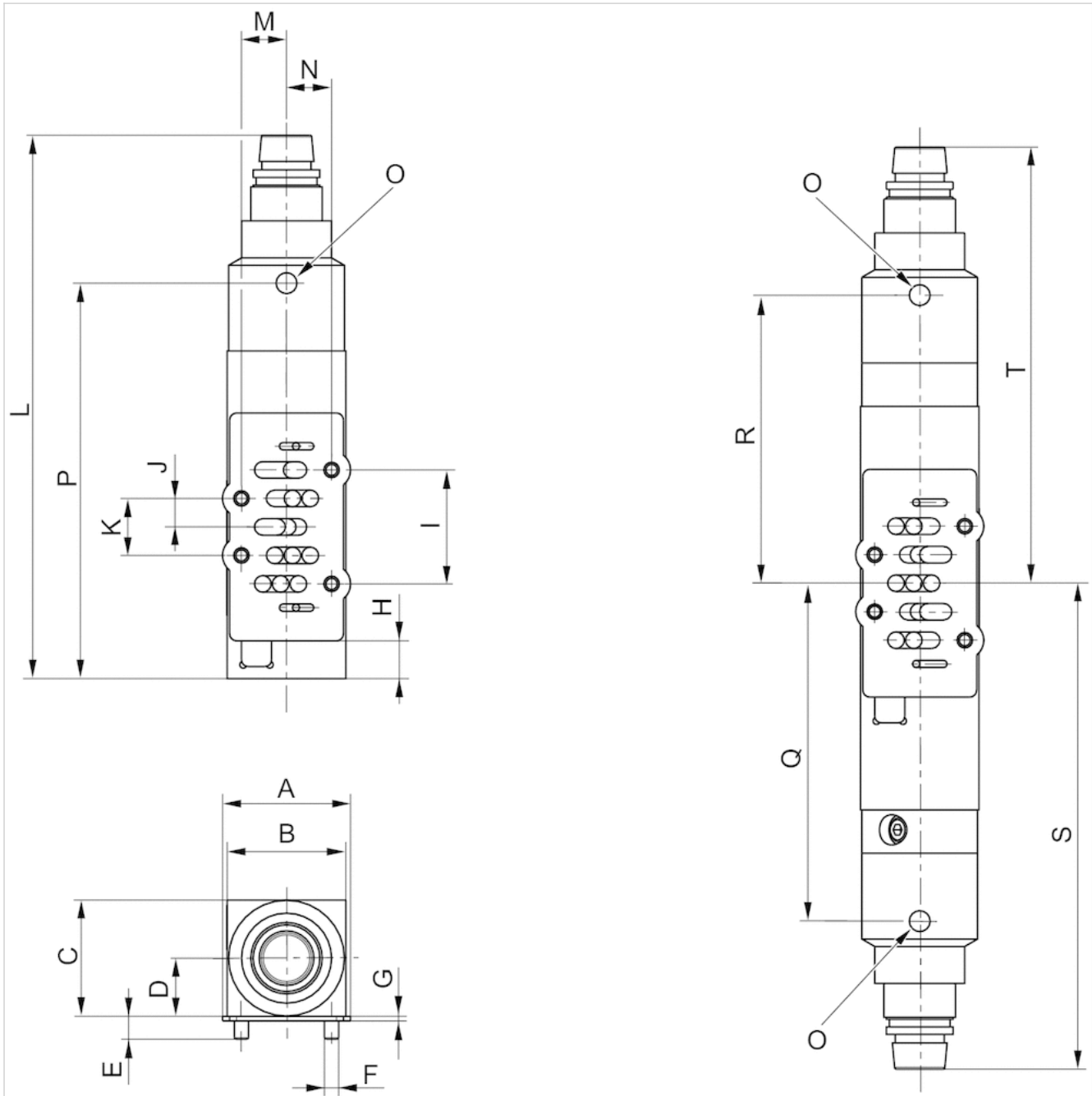
dostawa wł. z uszczelką i śrubami mocującymi, Manometr należy zamawiać oddzielnie, Przepływ znamionowy  $Q_n$  przy 6 bar i  $\Delta p = 1$  bar .

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	aluminium
Uszczelki	Kauczuk butadienowy

Rozmiary

Rozmiary



Rozmiary

Numer materiałowy	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
R422103096	-	68	68	34	13.7	M8	2	19.2	64	16	32	288.8	24	24	G1/8	200.5	-	-
R422103097	-	68	68	34	13.7	M8	2	19.2	64	16	32	294.7	24	24	G1/8	206.5	-	-
R422103098	-	68	68	34	13.7	M8	2	19.2	64	16	32	-	24	24	G1/8	-	161.3	131.3
R422103167	-	68	68	34	13.7	M8	2	1.5	64	16	32	288.8	24	24	G1/8	-	-	-
R422103168	-	68	68	34	13.7	M8	2	1.5	64	16	32	307	24	24	G1/8	-	-	-

S	T
-	-

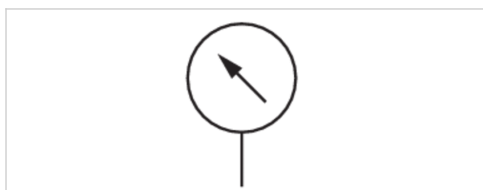
S	T
-	-
249.5	219.5
-	-
-	-

# Manometry, Seria PG1-ROU

- przyłącze dolne
- Kolor tła Czarny
- Kolor skali Biały, Czerwony
- wziernika Polistyren
- Jednostki bar
- Jednostki psi



Konstrukcja	rurowy manometr sprężynowy
Normalizacja	EN 837-1
Klasa jakości	1,6
Temperatura otoczenia min./max.	-40 ... 60 °C
Medium	Sprężone powietrze
Jednostka skali głównej (zewnątrznej)	bar
Kolor skali głównej (zewnątrznej)	Biały
Jednostka skali dodatkowej (wewnętrznej)	psi
Kolor skali dodatkowej (wewnętrznej)	Czerwony
Kolor tła	Czarny
Kolor wskazówki	Biały



## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Średnica znamionowa	Zakres zastosowań	Zakres wskazań	Ciśnienie robocze
8901703200	R 1/8	50 mm	0 ... 10	0 ... 12	0 ... 12 bar

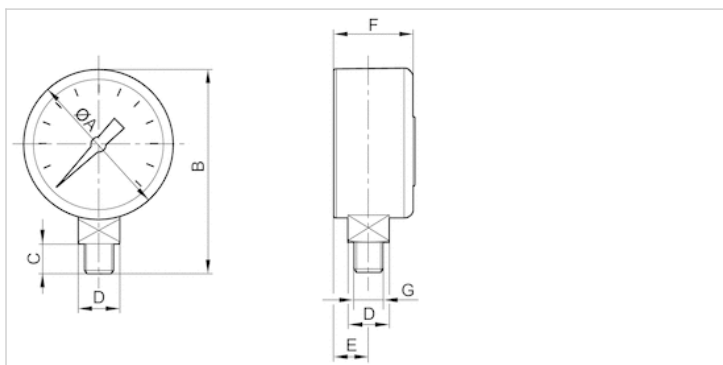
Numer materiałowy	Wartość podziałki
8901703200	0,2

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Tworzywo akrylonitrylowo-butadienowo-styrenowe
Gwint	Mosiądz
wziernika	Polistyren

## Rozmiary

## Rozmiary

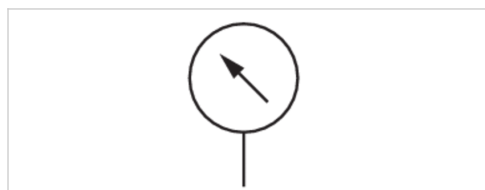


## Rozmiary w mm

Króciec sprężonego powietrza	Średnica znamionowa	Ø A	B	C	D	F	E
R 1/8	50 mm	50	66.5	10	SW14	27,5	10

# Manometry, Seria PG1-SAS

- przyłącze tylne
- Kolor tła Czarny
- Kolor skali Biały, Szary
- wziernika Polistyren
- Jednostki bar
- Jednostki psi



Konstrukcja	rurowy manometr sprężynowy
Normalizacja	EN 837-1
Klasa jakości	2,5
Temperatura otoczenia min./max.	-40 ... 60 °C
Medium	Sprężone powietrze
Jednostka skali głównej (zewnątrznej)	bar
Kolor skali głównej (zewnątrznej)	Biały
Jednostka skali dodatkowej (wewnętrznej)	psi
Kolor skali dodatkowej (wewnętrznej)	Szary
Kolor tła	Czarny
Kolor wskazówki	Biały
Ciężar	0,08 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Średnica znamionowa	Zakres zastosowań	Zakres wskazań	Ciśnienie robocze
R412003857	G 1/8	40 mm	0 ... 8	0 ... 10	0 ... 10 bar

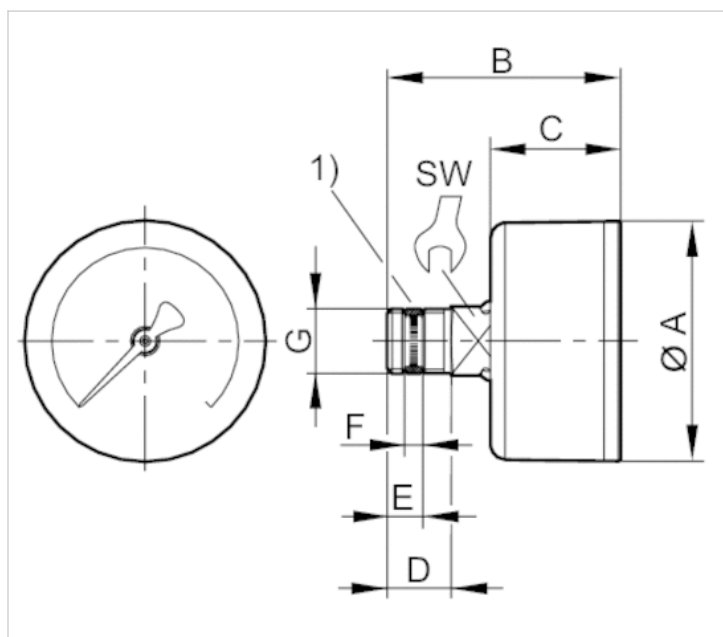
Numer materiałowy	Wartość podziałki
R412003857	0,2

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Tworzywo akrylonitrylowo-butadienowo-styrenowe
Gwint	Mosiądz
wziernika	Polistyren
Uszczelka	politetrafluoroetylen

## Rozmiary

## Rozmiary



1) uszczelka gwintu

## Rozmiary w mm

Króciec sprężonego powietrza	Średnica znamionowa	Ø A	B	C	D	E	F 1)	SW
G 1/8	40 mm	39	44.5	26.5	10	5.6	2.1	14



# Zawór sterowania wstępnego

- 581, Zestaw systemowy

- Uruchamianie ręczne nie samoblokujący



Ciśnienie robocze min/max

0 ... 10 bar

Temperatura otoczenia min./max.

-10 ... 50 °C

Medium

Sprężone powietrze

stopień ochrony Z przyłączem

Patrz tabela u dołu

Wskaźnik stanu z diodą LED

Zielony

Czas włączenia

100 %

Ciężar

Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu DC	Pobór mocy DC	Długość kabla
0493833308	24 V	2,2 W	0,2 m
0493832506	24 V	2,2 W	0,35 m
0493833103	24 V	2,2 W	0,5 m
0493838601	24 V	2,2 W	5 m
0493833502	24 V	2 W	-

Numer materiałowy	stopień ochrony	Pobór mocy	Ciężar	Rys.	
0493833308	IP67	-	0,05 kg	Fig. 1	-
0493832506	IP67	-	0,056 kg	Fig. 1	-
0493833103	IP67	-	0,058 kg	Fig. 1	-
0493838601	IP67	-	0,1 kg	Fig. 1	-
0493833502	IP65	Mały pobór mocy	0,04 kg	Fig. 2	1)

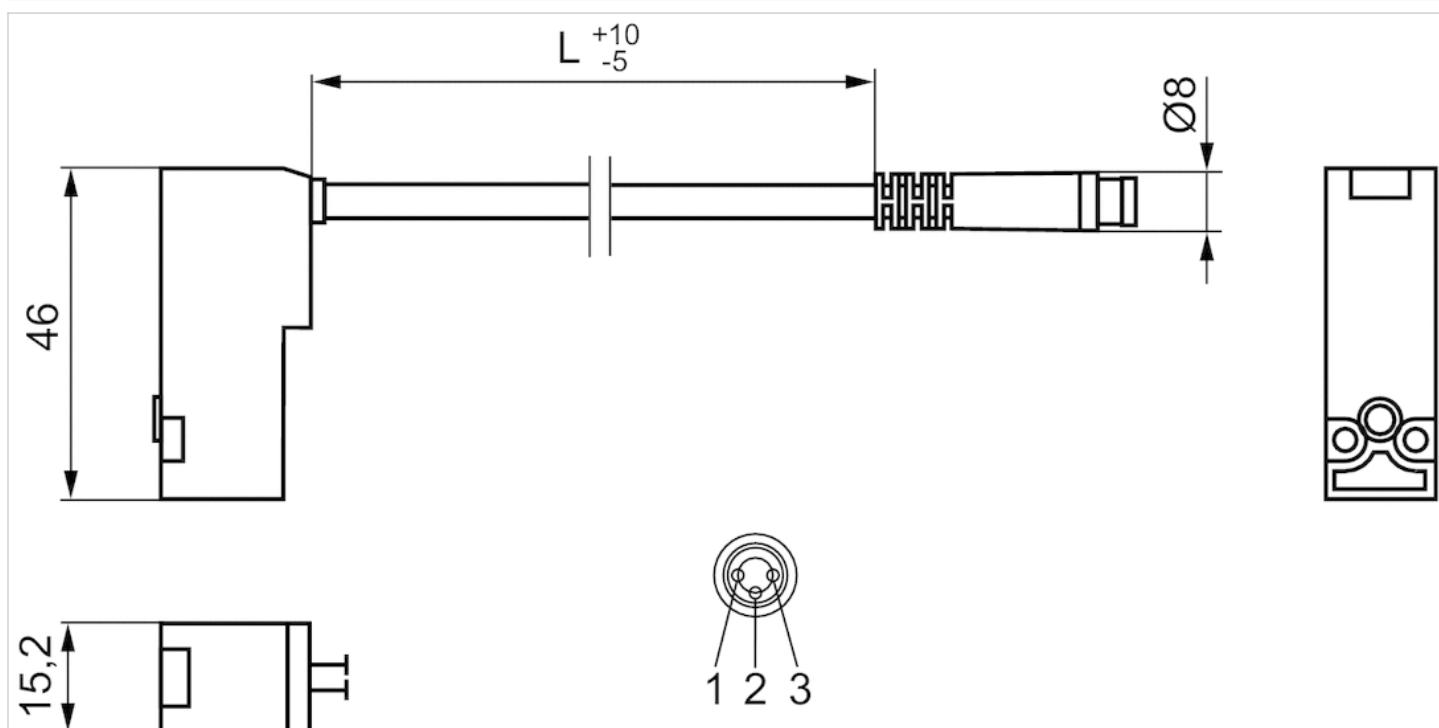
1) Dla łącznika wtykowego zaworu

## 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).

## Rozmiary

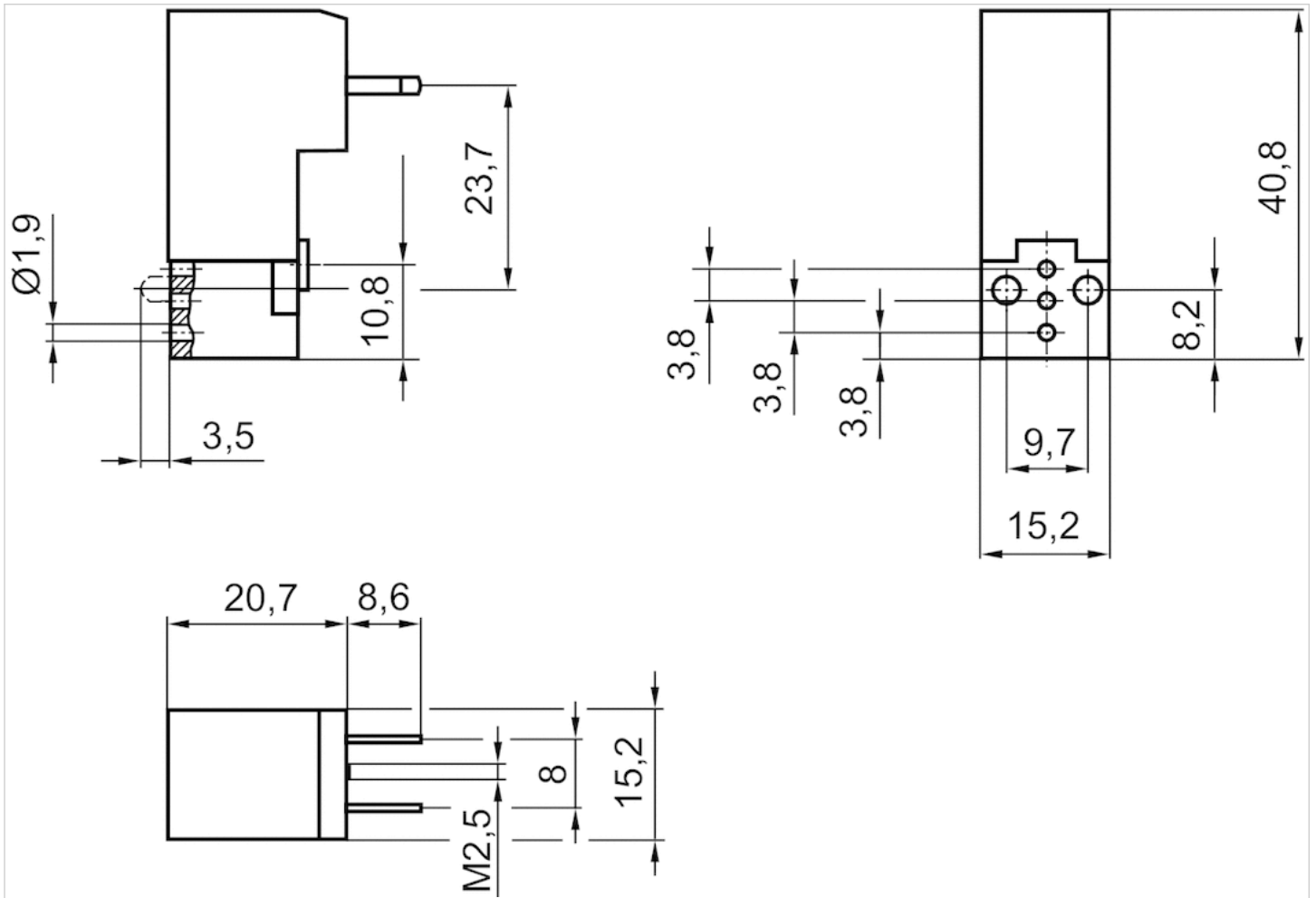
Fig. 1



Funkcje styków:

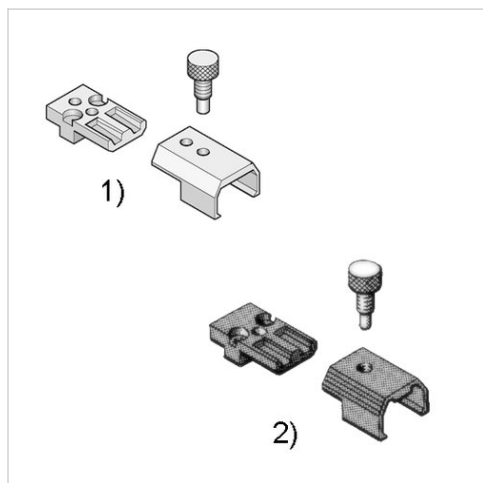
- 1) +24 V
- 2) uziemienie
- 3) 0 V

Fig. 2



# Sterownik pomocniczego układu uruchamiania ręcznego

- dla 581



Ciężar

0,03 kg

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

## Dane techniczne

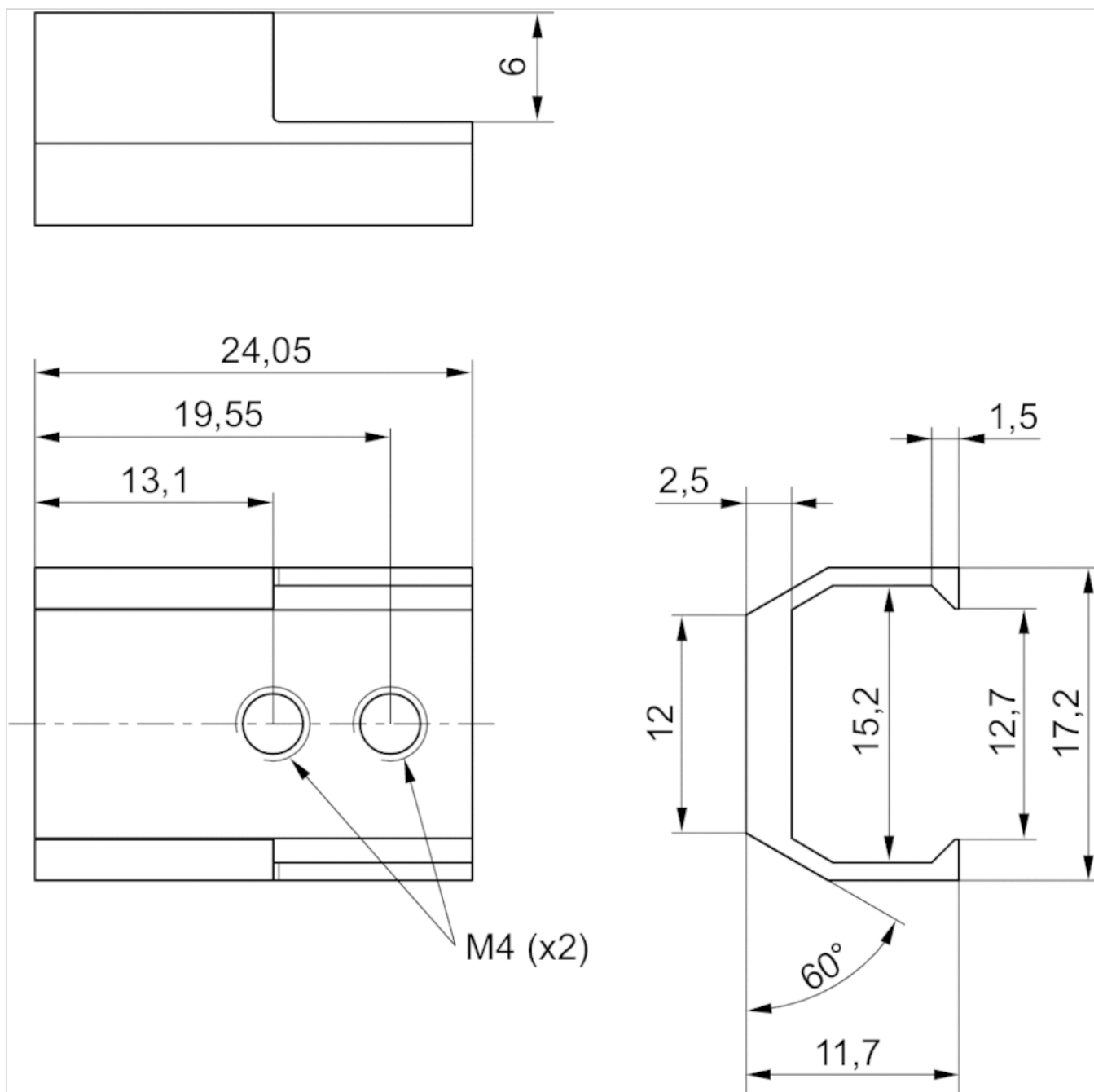
Numer materiałowy

0493835718

Wersja od dnia 01.08.2014, kompatybilna z dotychczasowymi aplikacjami., Wersja przed dniem 01.08.2014, 6 sterowników na komplet

Rozmiary

Rozmiary



# Zawór sterowania wstępnego

- 581, Zestaw systemowy

- Uruchamianie ręczne samoblokujący



Ciśnienie robocze min/max

0 ... 10 bar

Temperatura otoczenia min./max.

-15 ... 50 °C

Medium

Sprężone powietrze

stopień ochrony Z przyłączeniem

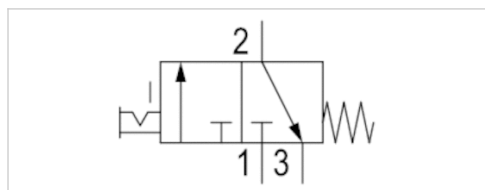
IP65

Czas włączenia

100 %

Ciężar

Patrz tabela u dołu



## Dane techniczne

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu DC	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz
0493818805	24 V	230 V
0493818902	24 V	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu AC 60 Hz	Pobór mocy DC	Pobór mocy
0493818805	110 V	5 W	-
0493818902	-	2 W	Mały pobór mocy

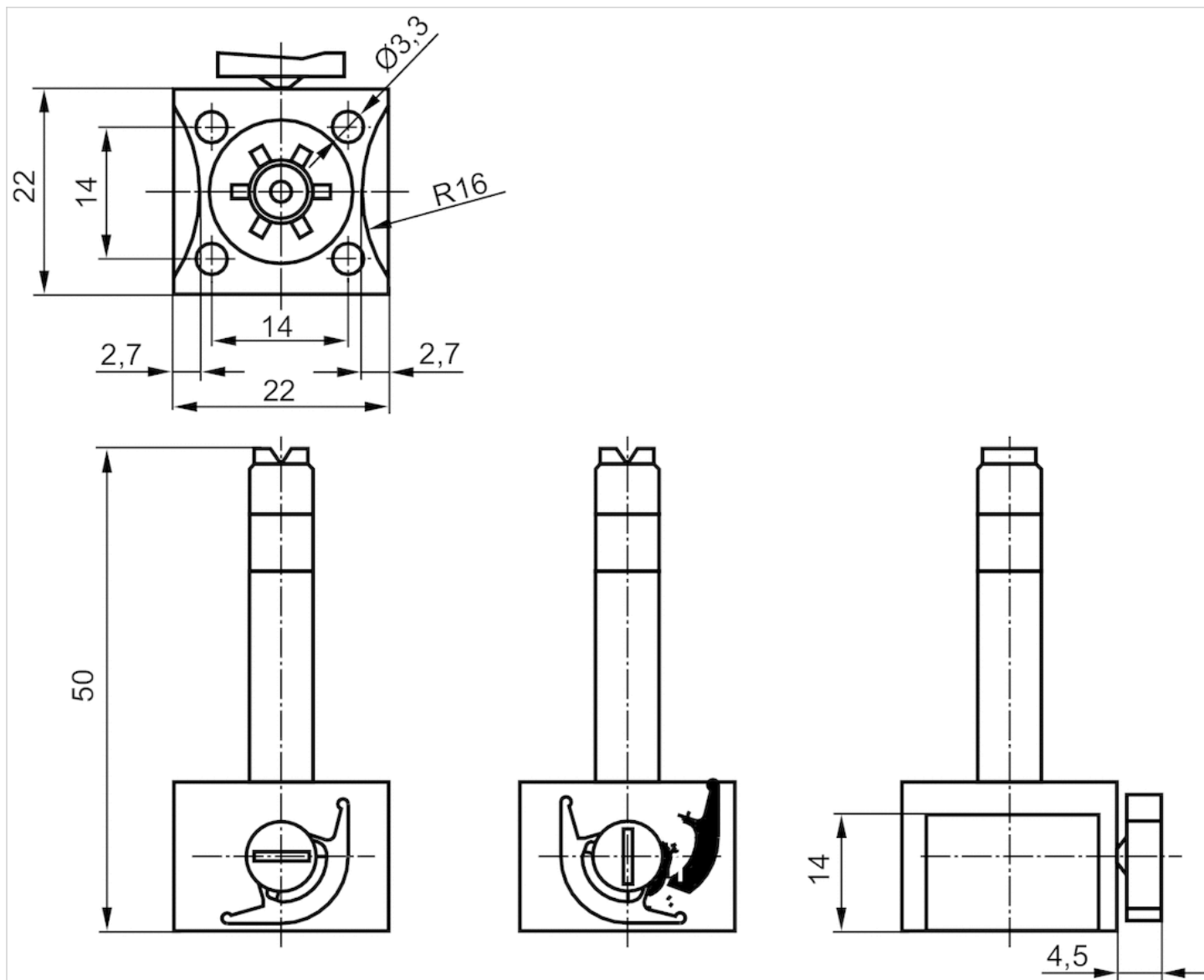
Numer materiałowy	Ciężar
0493818805	0,031 kg
0493818902	0,03 kg

## 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).

## Rozmiary

### Rozmiary



## Cewka, Seria CO1

- Kształt B przemysłowy
- Szerokość cewki 22 mm
- Pobór mocy DC 2-5 W
- Moc trzymania AC 8 VA
- Moc włączeniowa AC 10 VA



Norma przyłącza elektr.

Złącza elektryczne

Temperatura otoczenia min./max.

stopień ochrony Z łącznikiem wtykowym  
zaworu / wtyczką

Czas włączenia ED

Ciążar

ISO 6952

Wtyczka, Kształt B przemysłowy

50 °C

IP65

100 %

Patrz tabela u dołu

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

### Dane techniczne

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Napięcie robocze modułu
	DC	AC 50 Hz
0498317405	12 V	-
0498317502	24 V	-
0498318800	24 V	-
0498317618	48 V	-
0498317707	110 V	-
0498317804	220 V	-
0498316905	-	24 V
0498317006	-	48 V
0498317103	-	110 V
0498322506	-	230 V

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Tolerancja napięcia	Pobór mocy	Moc trzymania
	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz
0498317405	-	-	5 W	-
0498317502	-10% / +10%	-	5 W	-
0498318800	-10% / +10%	-	2 W	-
0498317618	-	-	5 W	-
0498317707	-10% / +10%	-	5 W	-
0498317804	-10% / +10%	-	5 W	-
0498316905	-	-10% / +10%	-	8 VA
0498317006	-	-10% / +10%	-	8 VA
0498317103	-	-10% / +10%	-	8 VA
0498322506	-	-10% / +10%	-	8 VA

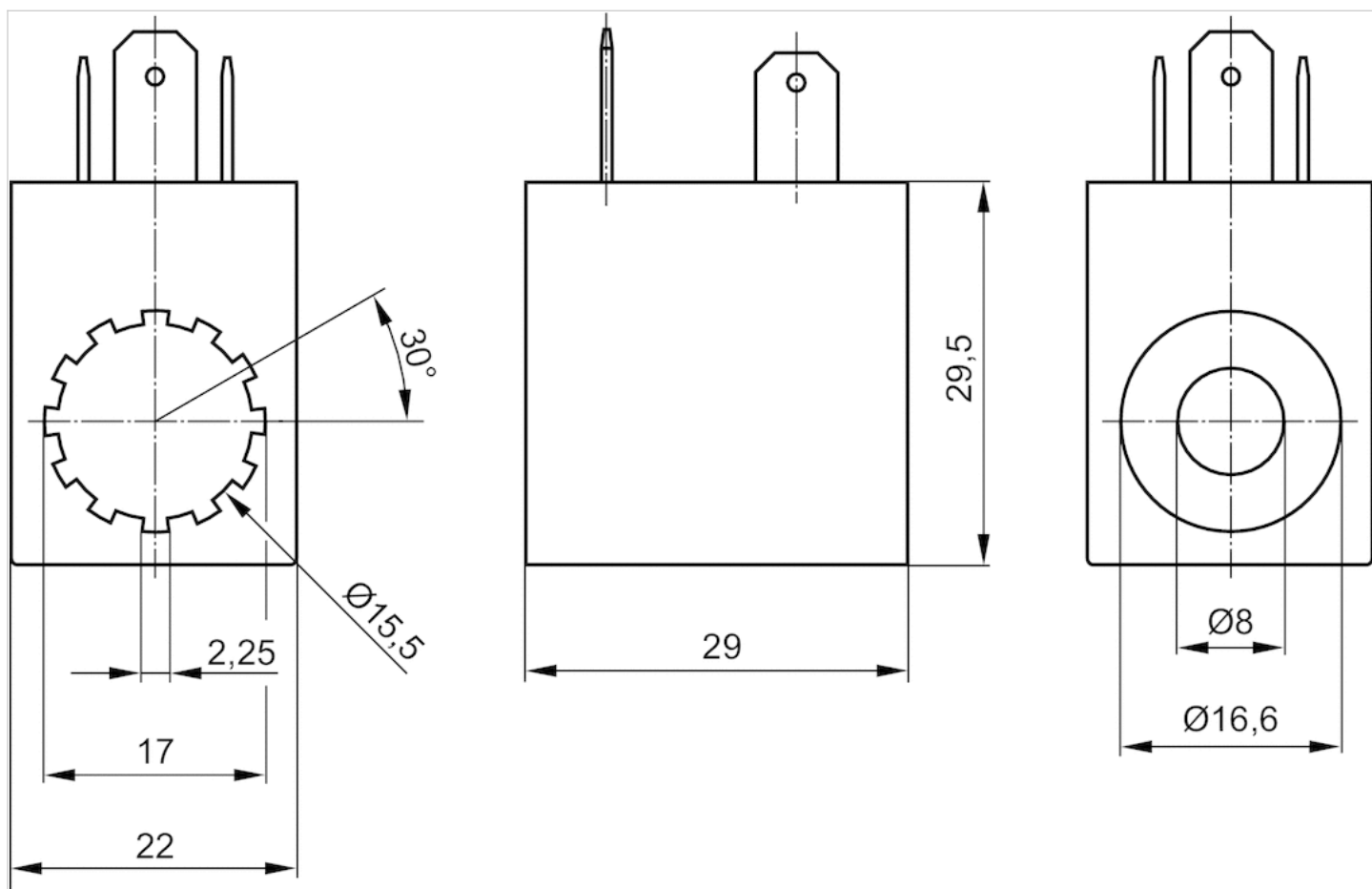


Numer materiałowy	Moc włączeniowa	Ciężar	
	AC 50 Hz		
0498317405	-	0,054 kg	-
0498317502	-	0,051 kg	-
0498318800	-	0,051 kg	1)
0498317618	-	0,054 kg	-
0498317707	-	0,054 kg	-
0498317804	-	0,054 kg	-
0498316905	10 VA	0,054 kg	-
0498317006	10 VA	0,054 kg	-
0498317103	10 VA	0,051 kg	-
0498322506	10 VA	0,054 kg	-

1) Mały pobór mocy

## Rozmiary

### Rozmiary



# Zawór sterowania wstępnego

- CNOMO / NFE 49-003-1

- 581, Zestaw systemowy



## Normy

Ciśnienie robocze min./max

Temperatura otoczenia min./max.

Medium

stopień ochrony Z przyłączem

Czas włączenia

Ciężar

CNOMO / NFE 49-003-1

Patrz tabela u dołu

-10 ... 50 °C

Sprężone powietrze





















IP65

100 %

Patrz tabela u dołu

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

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Napięcie robocze modułu DC
5428110080			-
5420890020			24 V
5420850020		-	24 V
5428150080		-	-
5420890010			12 V
5420890030			48 V
5420890070			110 V
5420890080			220 V
5428110020			-
5428110040			-
5428110070			-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz	Tolerancja napięcia DC	Tolerancja napięcia AC 50 Hz
5428110080	230 V	-	-20% / +10%
5420890020	-	-10% / +10%	-
5420850020	-	-10% / +10%	-
5428150080	230 V	-	-20% / +10%
5420890010	-	-10% / +10%	-
5420890030	-	-10% / +10%	-
5420890070	-	-10% / +10%	-
5420890080	-	-10% / +10%	-
5428110020	24 V	-	-20% / +10%
5428110040	48 V	-	-20% / +10%

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz	Tolerancja napięcia DC	Tolerancja napięcia AC 50 Hz
5428110070	110 V	-	-20% / +10%

Numer materiałowy	Pobór mocy DC	Moc trzymania AC 50 Hz	Moc włączeniowa AC 50 Hz
5428110080	-	8 VA	10 VA
5420890020	2 W	-	-
5420850020	6,7 W	-	-
5428150080	-	8 VA	10 VA
5420890010	2 W	-	-
5420890030	2 W	-	-
5420890070	2 W	-	-
5420890080	2 W	-	-
5428110020	-	8 VA	10 VA
5428110040	-	8 VA	10 VA
5428110070	-	8 VA	10 VA

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Pobór mocy	Ciężar
5428110080	0 ... 10 bar	-	0,17 kg
5420890020	0 ... 10 bar	Mały pobór mocy	0,17 kg
5420850020	0 ... 16 bar	-	0,206 kg
5428150080	0 ... 16 bar	-	0,162 kg
5420890010	0 ... 10 bar	Mały pobór mocy	0,17 kg
5420890030	0 ... 10 bar	Mały pobór mocy	0,17 kg
5420890070	0 ... 10 bar	Mały pobór mocy	0,17 kg
5420890080	0 ... 10 bar	Mały pobór mocy	0,17 kg
5428110020	0 ... 10 bar	-	0,17 kg
5428110040	0 ... 10 bar	-	0,17 kg
5428110070	0 ... 10 bar	-	0,17 kg

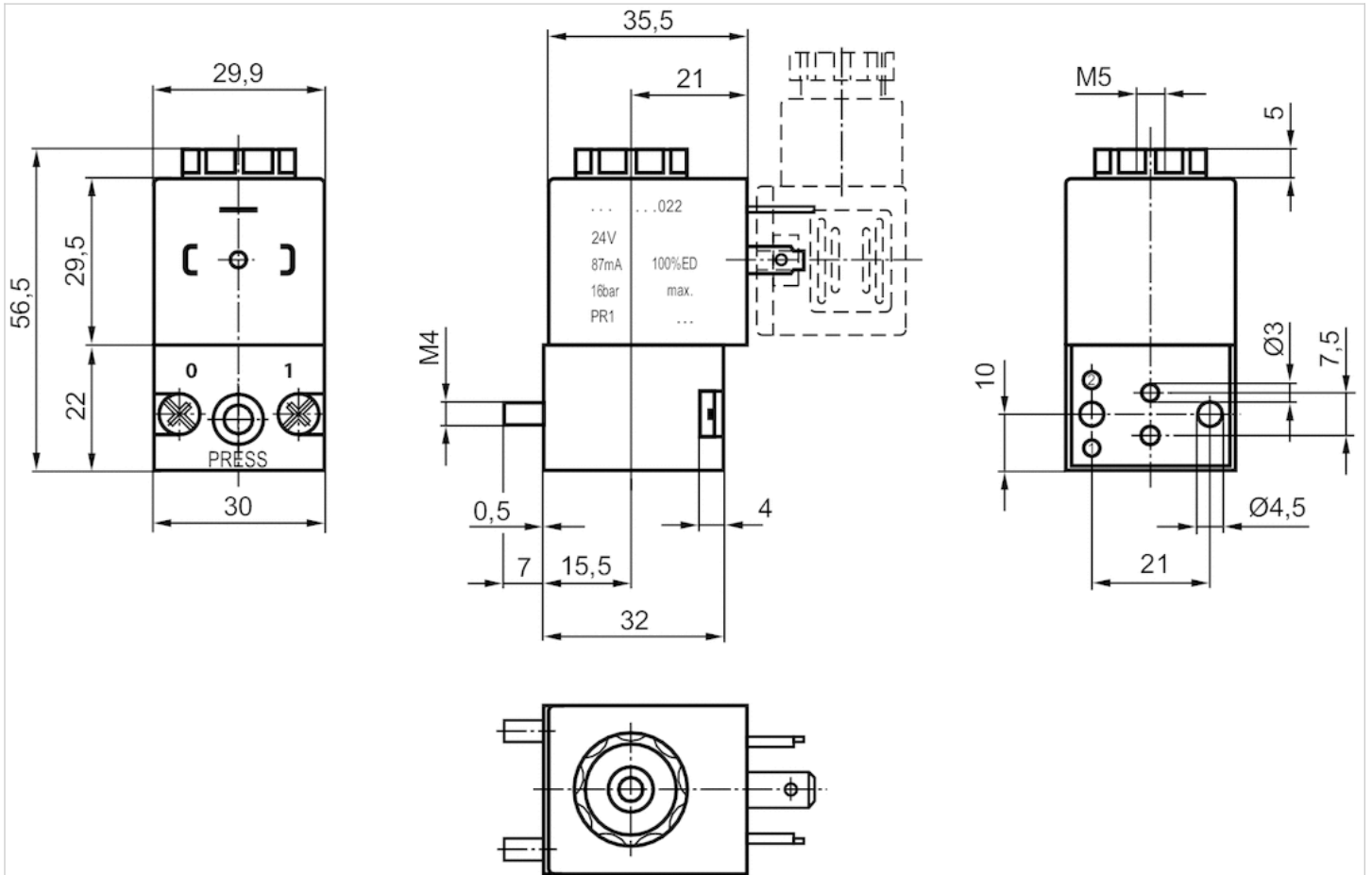
PUR = pomocnicze uruchamianie ręczne, zawór pilotowy 30x22 ze schematem przyłączeniowym CNOMO

## 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).

Rozmiary

Rozmiary



# Zawór 3/2-drogowy, Seria DO30


































- 3/2

- Szerokość zaworu sterowania wstępnego : 30 mm
- Zawór płytowy z przyłączem rurowym
- wyjście króćca sprężonego powietrza : CNOMO
- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, EN 175301-803, kształt A
- Uruchamianie ręczne : nie samoblokujący samoblokujący
- Z cofaniem sprężyną



Konstrukcja	zawór osadowy
uruchamianie	elektryczny
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Normy	CNOMO / NFE 49-003-1
Ciśnienie robocze min./max	0 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-10 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	5 µm
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
przepływ znamionowy 1 ► 2	Patrz tabela u dołu
przepływ znamionowy 2 ► 3	Patrz tabela u dołu
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Współczynnik zgodności	Patrz tabela u dołu
Czas włączenia	100 %
Montaż na zbiorczej listwie przyłączeniowej	Listwa P
śruby mocujące	M4
Ciężar	Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Króciec sprężonego powietrza
			wejście
0820019527			CNOMO
0820019526			CNOMO
0820019529			CNOMO
0820019528			CNOMO
0820019525			CNOMO
0820019985			CNOMO
0820019986			CNOMO
0820019987			M5
0820019982			M5
0820019502			CNOMO
0820019501			CNOMO
0820019504			CNOMO
0820019503			CNOMO
0820019500			CNOMO
0820019980			CNOMO
0820019981			CNOMO

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Króciec sprężonego powietrza
	wyjście	odpowietznik
0820019527	CNOMO	M5
0820019526	CNOMO	M5
0820019529	CNOMO	M5
0820019528	CNOMO	M5
0820019525	CNOMO	M5
0820019985	CNOMO	M5
0820019986	CNOMO	M5
0820019987	CNOMO	CNOMO
0820019982	CNOMO	CNOMO
0820019502	CNOMO	M5
0820019501	CNOMO	M5
0820019504	CNOMO	M5
0820019503	CNOMO	M5
0820019500	CNOMO	M5
0820019980	CNOMO	M5
0820019981	CNOMO	M5

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Napięcie robocze modułu
	DC	AC 50 Hz
0820019527	-	24 V
0820019526	24 V	-
0820019529	24 V	-
0820019528	-	-
0820019525	-	230 V
0820019985	-	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Napięcie robocze modułu
	DC	AC 50 Hz
0820019986	-	-
0820019987	-	-
0820019982	-	-
0820019502	-	24 V
0820019501	24 V	-
0820019504	24 V	-
0820019503	-	-
0820019500	-	230 V
0820019980	-	-
0820019981	-	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Tolerancja napięcia	Tolerancja napięcia
		AC 50 Hz	AC 60 Hz
0820019527	-	-10% / +10%	-
0820019526	-	-	-
0820019529	-	-	-
0820019528	110 V	-	-10% / +10%
0820019525	-	-10% / +10%	-
0820019985	-	-	-
0820019986	-	-	-
0820019987	-	-	-
0820019982	-	-	-
0820019502	-	-10% / +10%	-
0820019501	-	-	-
0820019504	-	-	-
0820019503	110 V	-	-10% / +10%
0820019500	-	-10% / +10%	-
0820019980	-	-	-
0820019981	-	-	-

Numer materiałowy	Pobór mocy	Moc trzymania	Moc trzymania	Moc włączeniowa
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
0820019527	-	8 VA	-	11,5 VA
0820019526	4,5 W	-	-	-
0820019529	2,7 W	-	-	-
0820019528	-	-	5,6 VA	-
0820019525	-	9,1 VA	-	12,6 VA
0820019985	-	-	-	-
0820019986	-	-	-	-
0820019987	-	-	-	-
0820019982	-	-	-	-
0820019502	-	8 VA	-	11,5 VA
0820019501	4,5 W	-	-	-
0820019504	2,7 W	-	-	-
0820019503	-	-	5,6 VA	-
0820019500	-	9,1 VA	-	12,6 VA

Numer materiałowy	Pobór mocy	Moc trzymania	Moc trzymania	Moc włączeniowa
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
0820019980	-	-	-	-
0820019981	-	-	-	-

Numer materiałowy	Moc włączeniowa	przepływ znamionowy 1 ▶ 2	przepływ znamionowy 2 ▶ 3	Współczynnik zgodności
	AC 60 Hz			
0820019527	-	68 l/min	90 l/min	15
0820019526	-	68 l/min	90 l/min	15
0820019529	-	54 l/min	80 l/min	14
0820019528	9,5 VA	68 l/min	90 l/min	15
0820019525	-	68 l/min	90 l/min	15
0820019985	-	68 l/min	90 l/min	15
0820019986	-	54 l/min	80 l/min	14
0820019987	-	72 l/min	105 l/min	15
0820019982	-	72 l/min	105 l/min	15
0820019502	-	65 l/min	80 l/min	15
0820019501	-	65 l/min	80 l/min	15
0820019504	-	54 l/min	80 l/min	14
0820019503	9,5 VA	65 l/min	80 l/min	15
0820019500	-	65 l/min	80 l/min	15
0820019980	-	65 l/min	80 l/min	15
0820019981	-	54 l/min	80 l/min	14

Numer materiałowy	zawór podstawowy z puszką przewodową	Pobór mocy
0820019527	-	Większa tolerancja napięcia
0820019526	-	Większa tolerancja napięcia
0820019529	-	Mały pobór mocy
0820019528	-	Większa tolerancja napięcia
0820019525	-	Większa tolerancja napięcia
0820019985	zawór podstawowy bez cewki	Większa tolerancja napięcia
0820019986	zawór podstawowy bez cewki	Mały pobór mocy
0820019987	zawór podstawowy bez cewki	Większa tolerancja napięcia
0820019982	zawór podstawowy bez cewki	Większa tolerancja napięcia
0820019502	-	Większa tolerancja napięcia
0820019501	-	Większa tolerancja napięcia
0820019504	-	Mały pobór mocy
0820019503	-	Większa tolerancja napięcia
0820019500	-	Większa tolerancja napięcia
0820019980	zawór podstawowy bez cewki	Większa tolerancja napięcia
0820019981	zawór podstawowy bez cewki	Mały pobór mocy

Numer materiałowy	ATEX	Ciężar	
0820019527	-	0,16 kg	-
0820019526	-	0,16 kg	-
0820019529	-	0,16 kg	-
0820019528	-	0,16 kg	-
0820019525	-	0,16 kg	-
0820019985	nadaje się do stosowania w systemach ATEX	0,06 kg	1)



Numer materiałowy	ATEX	Ciężar	
0820019986	nadaje się do stosowania w systemach ATEX	0,07 kg	-
0820019987	nadaje się do stosowania w systemach ATEX	0,08 kg	-
0820019982	nadaje się do stosowania w systemach ATEX	0,06 kg	-
0820019502	-	0,16 kg	-
0820019501	-	0,16 kg	-
0820019504	-	0,16 kg	-
0820019503	-	0,16 kg	-
0820019500	-	0,16 kg	-
0820019980	nadaje się do stosowania w systemach ATEX	0,06 kg	1)
0820019981	nadaje się do stosowania w systemach ATEX	0,06 kg	-

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

1) zawór sterowania wstępnego bez cewki

## Informacje Techniczne

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

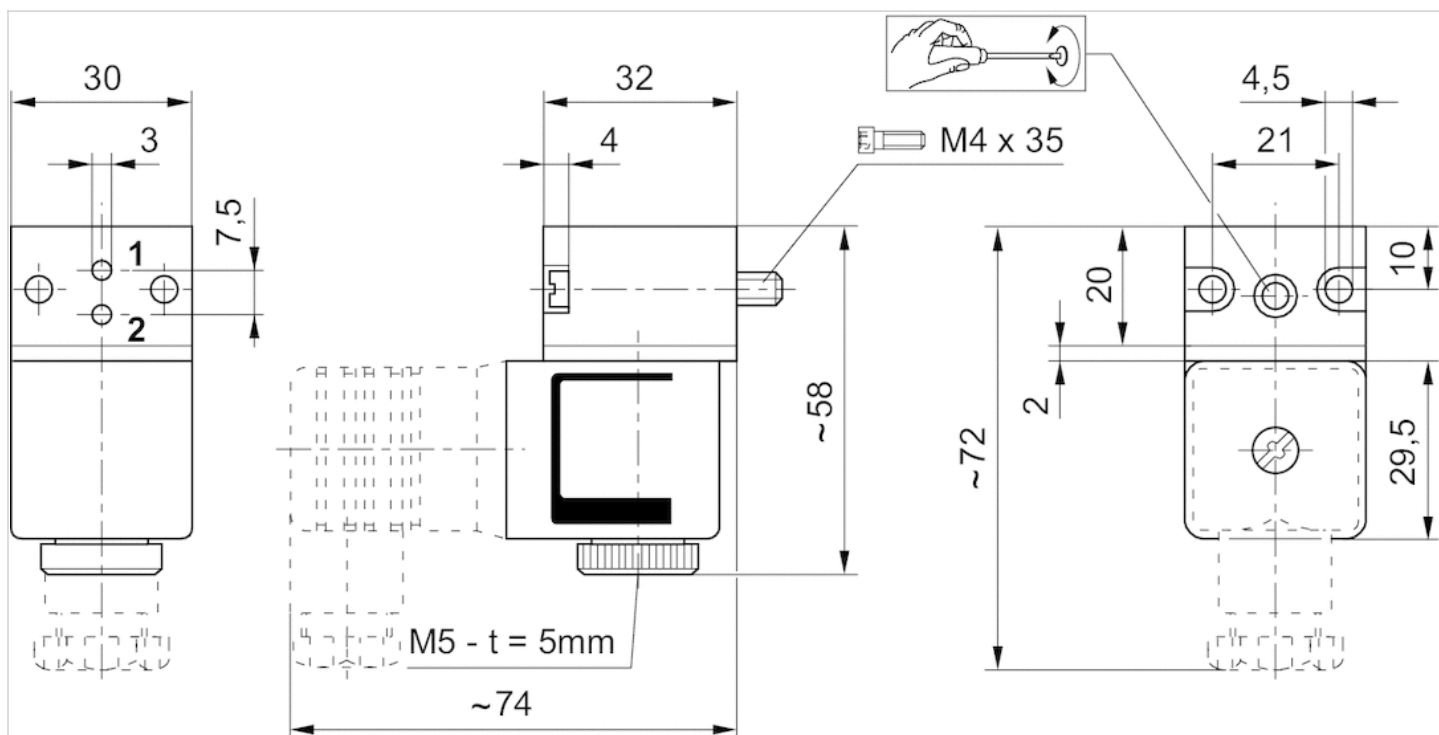
opcjonalnie wg ATEX: Wariant ATEX można wykonać przez połączenie zaworu podstawowego z cewką ATEX. Znak ATEX: zobacz stronę katalogową cewek ATEX.

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	tworzywo sztuczne
Uszczelki	JKauczuk fluorowy

## Rozmiary

## Rozmiary



t = głębokość

# Zawór 3/2-drogowy

- Uruchamianie ręczne : nie samoblokujący



uruchamianie

Ciśnienie robocze min/max

Temperatura otoczenia min./max.

Medium

Ciężar

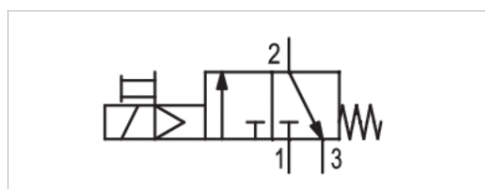
elektryczny

0 ... 16 bar

-10 ... 50 °C

Sprężone powietrze Sprężone powietrze

0,15 kg



## Dane techniczne

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Napięcie robocze modułu
	DC	AC 50 Hz
5420800390	24 V	42 V
5428200380	-	230 V
5428200370	-	110 V

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Tolerancja napięcia	Pobór mocy	Moc trzymania
	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz
5420800390	-10% / +10%	-20% / +10%	6,7 W	-
5428200380	-	-20% / +10%	-	8 VA
5428200370	-	-20% / +10%	-	8 VA

Numer materiałowy	Moc włączeniowa
	AC 50 Hz
5420800390	-
5428200380	10 VA
5428200370	10 VA

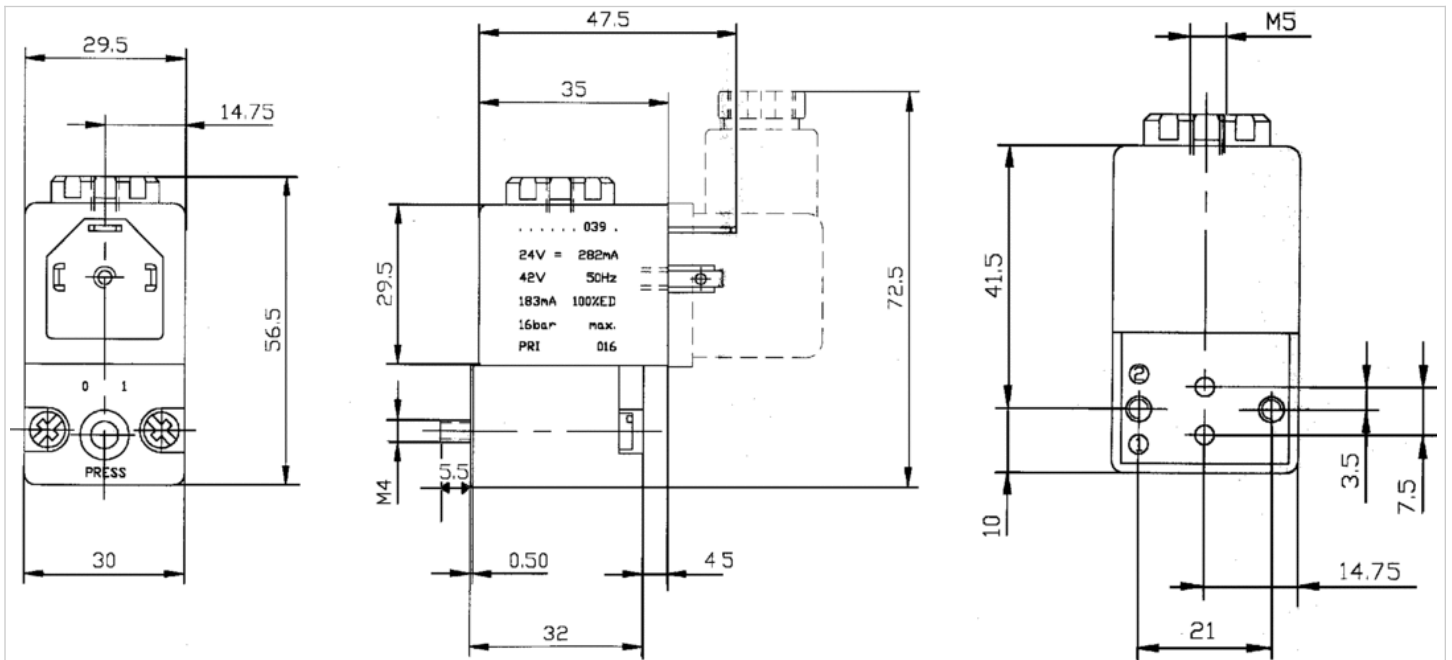
Przepływ znamionowy Qn przy ciśnieniu wtórnym 6 bar i  $\Delta p = 1$  bar

## Informacje Techniczne

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

## Rozmiary

### Rozmiary

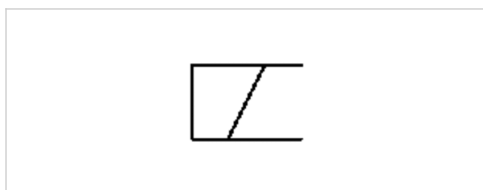


## Cewka, Seria CO1

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



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



### Dane techniczne

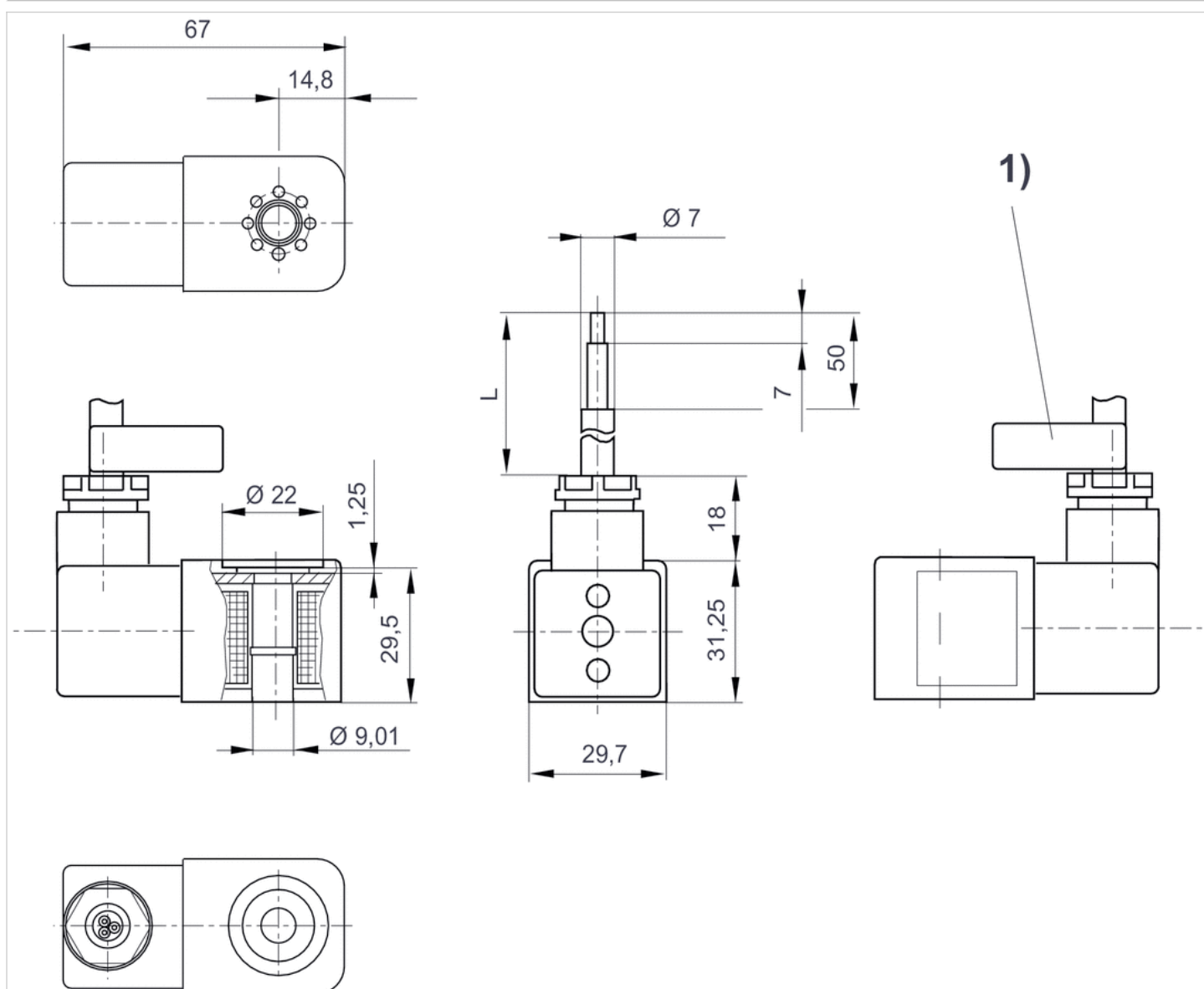
Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	
	DC	AC 50 Hz
1827414297	-	230 V
1827414298	-	230 V
1827414299	-	110 V
1827414301	-	24 V
1827414303	24 V	-
1827414304	24 V	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Tolerancja napięcia	
		DC	AC 50 Hz
1827414297	230 V	-	-10% / +10%
1827414298	230 V	-	-10% / +10%
1827414299	110 V	-	-10% / +10%
1827414301	24 V	-	-10% / +10%
1827414303	-	-10% / +10%	-
1827414304	-	-10% / +10%	-

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

## Rozmiary

### Rozmiary



L = długość kabla

1) Taśma do oznaczania kabli z numerem seryjnym

# 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

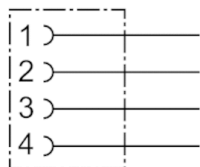
-25 ... 90 °C

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

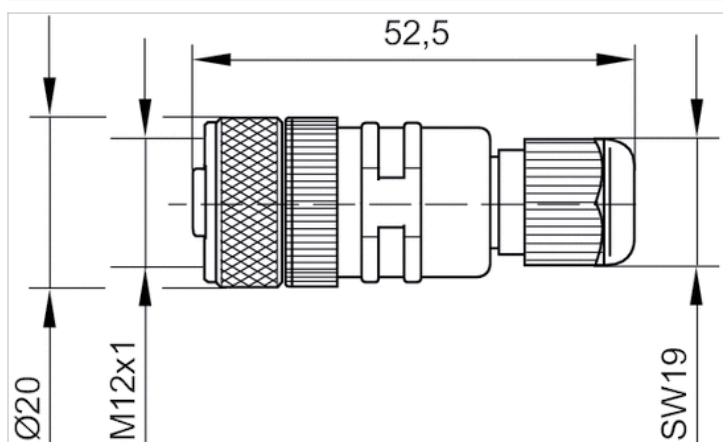
Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	tereftalan polibutylenu
Uszczelki	Kauczuk fluorowęglowy

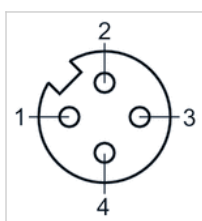
## Rozmiary

## Rozmiary



## Funkcje styków

## Układ styków gniazdo





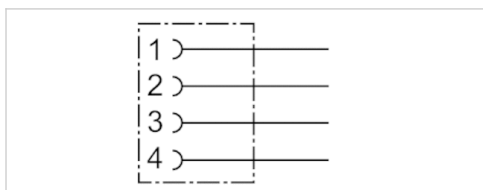
# Łącznik wtykowy okrągły, Seria CON-RD

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

- nieekranowany



Typ przyłącza	śruby
Temperatura otoczenia min./max.	-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

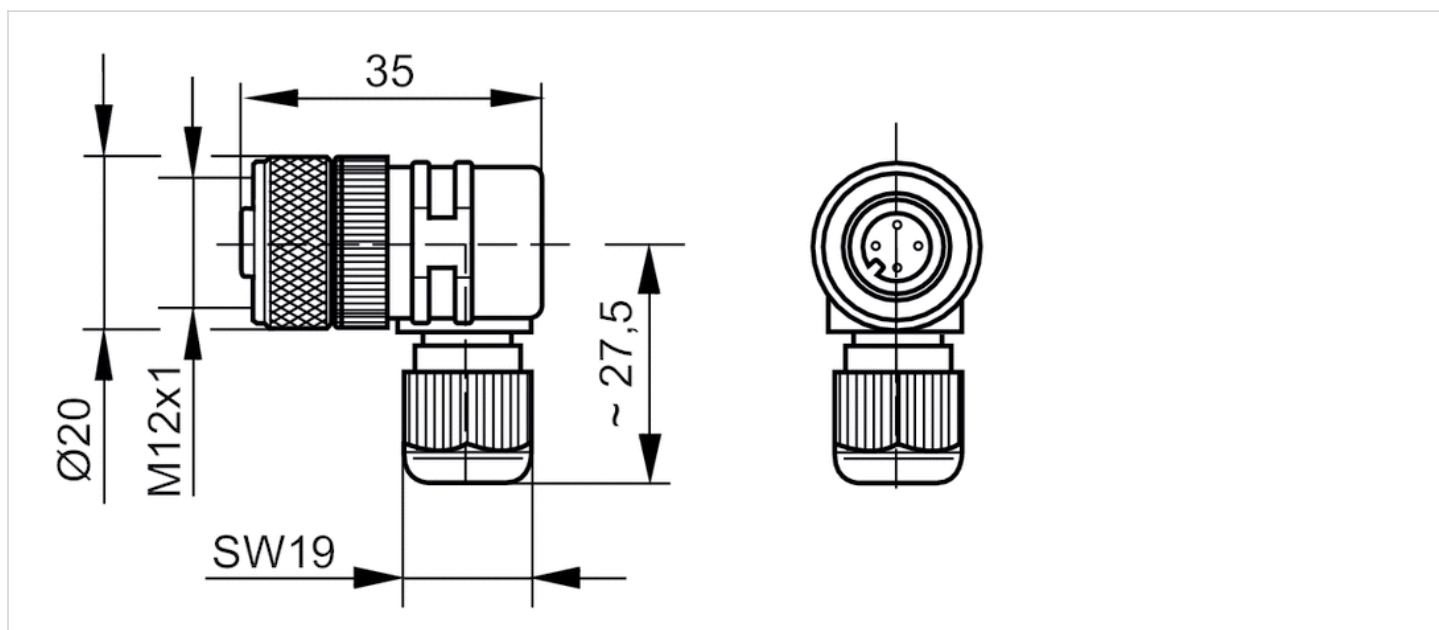
Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	tereftalan polibutylenu
Uszczelki	Kauczuk fluorowęglowy

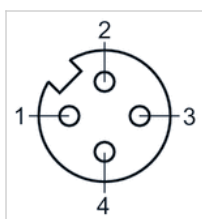
## Rozmiary

## Rozmiary



## Funkcje styków

## Układ styków gniazdo



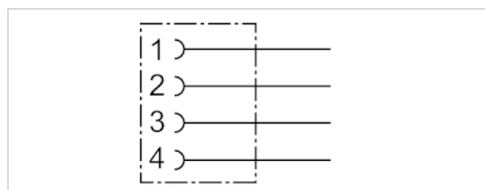
# Łącznik wtykowy okrągły, Seria CON-RD

- Gniazdko, M12x1, 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

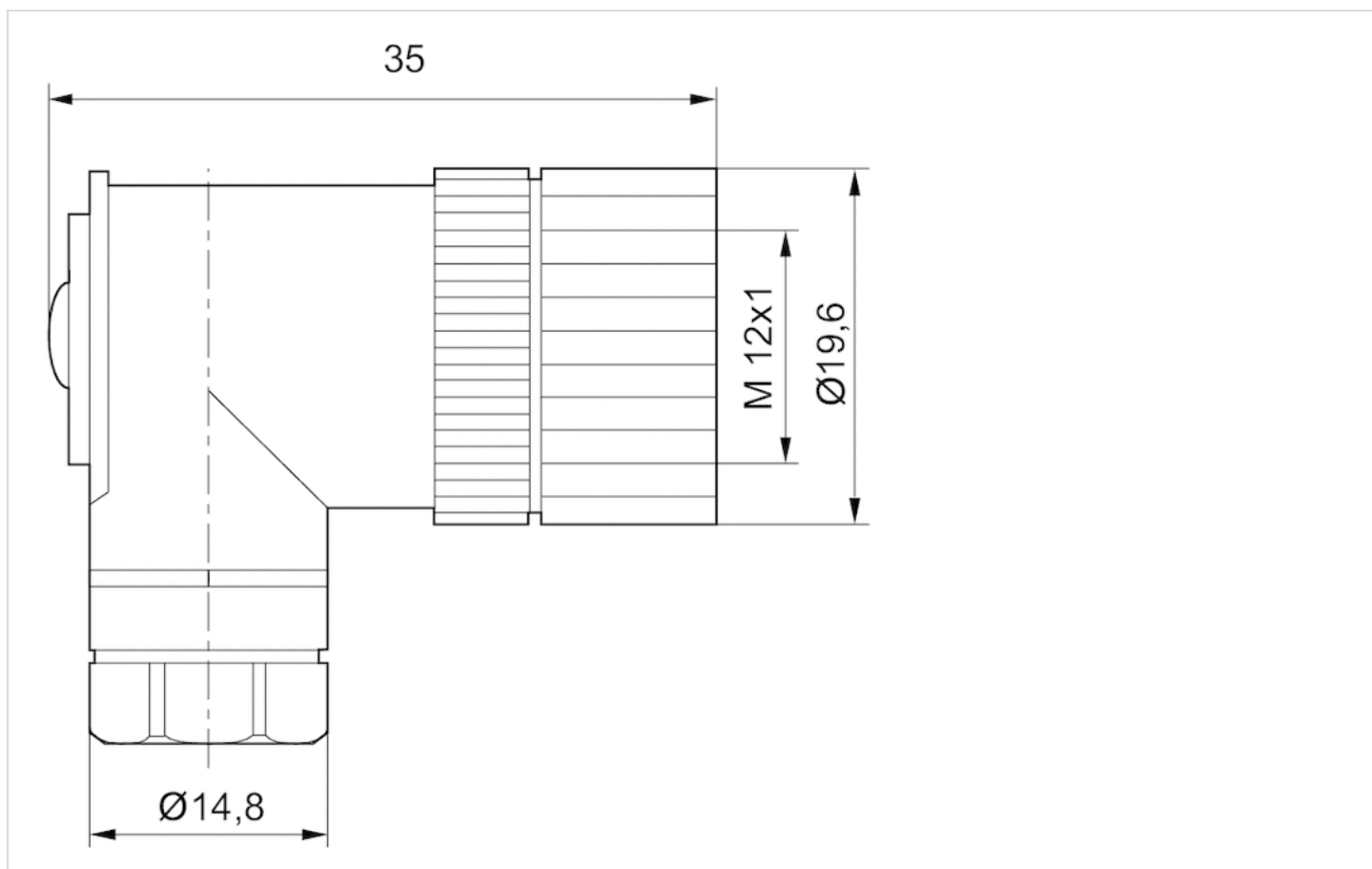
Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliamid

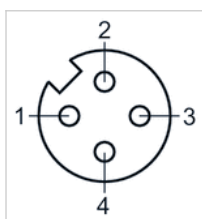
## Rozmiary

## Rozmiary



## Funkcje styków

## Układ styków gniazdo



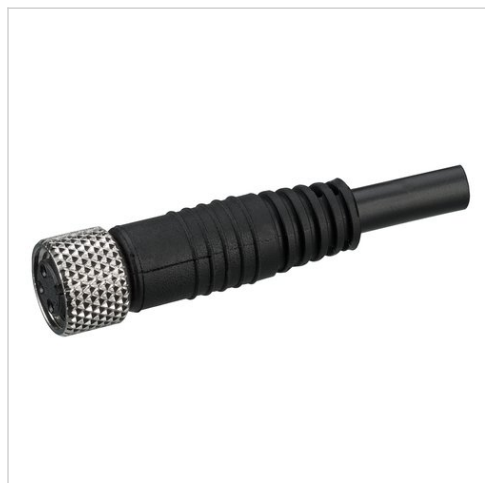
# Łącznik wtykowy okrągły, Seria CON-RD

- Gniazdko M12x1 5-stykowy Kod A prosty 180°

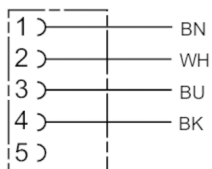
- otwarte końce kabli

- z kablem

- nieekranowany



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



## Dane techniczne

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

## Informacje Techniczne

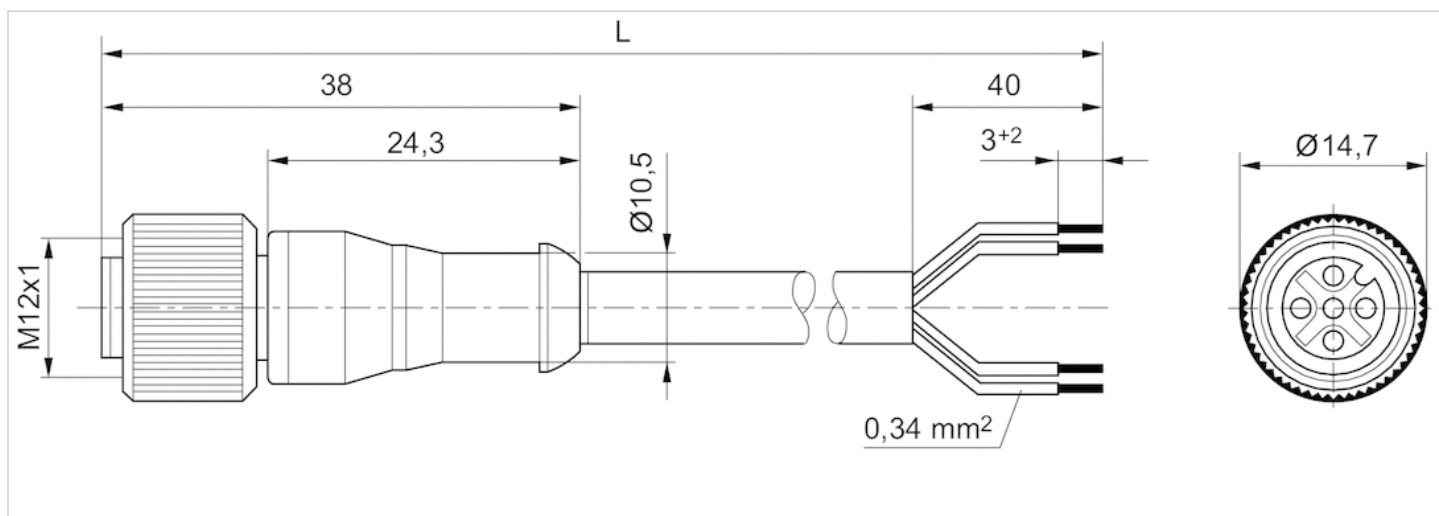
Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

## Informacje Techniczne

Materiał	
Izolacja kabla	Poliuretan

## Rozmiary

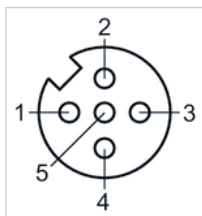
### Rozmiary



L = długość

## Funkcje styków

### Układ styków gniazdo



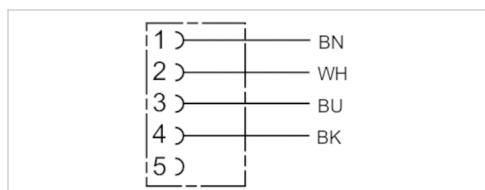
- (1) BN=brązowy
- (2) WH=biały
- (3) BU=niebieski
- (4) BK=czarny
- (5) bez funkcji

# Łącznik wtykowy okrągły, Seria CON-RD

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



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



## Dane techniczne

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

## Informacje Techniczne

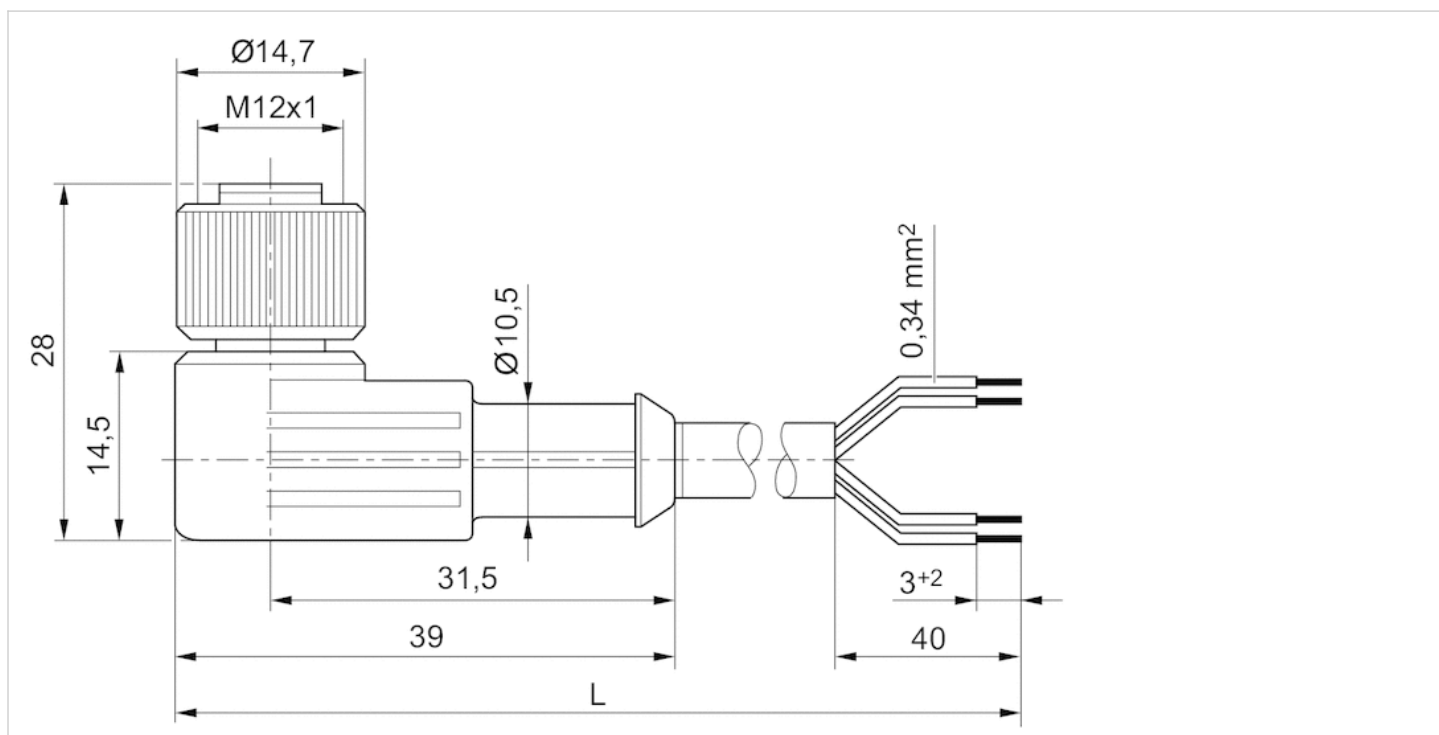
Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

## Informacje Techniczne

Materiał	
Izolacja kabla	Poliuretan

## Rozmiary

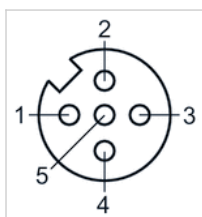
### Rozmiary



L = długość

## Funkcje styków

### Układ styków gniazdo



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



# Łącznik wtykowy okrągły, Seria CON-RD

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



Temperatura otoczenia min./max.

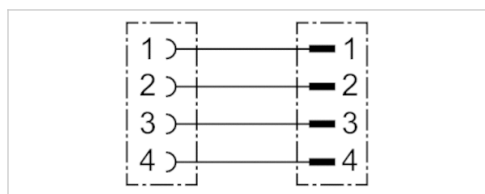
-25 ... 70 °C

stopień ochrony

IP69K

Ciężar

Patrz tabela u dołu



## Dane techniczne

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

## Informacje Techniczne

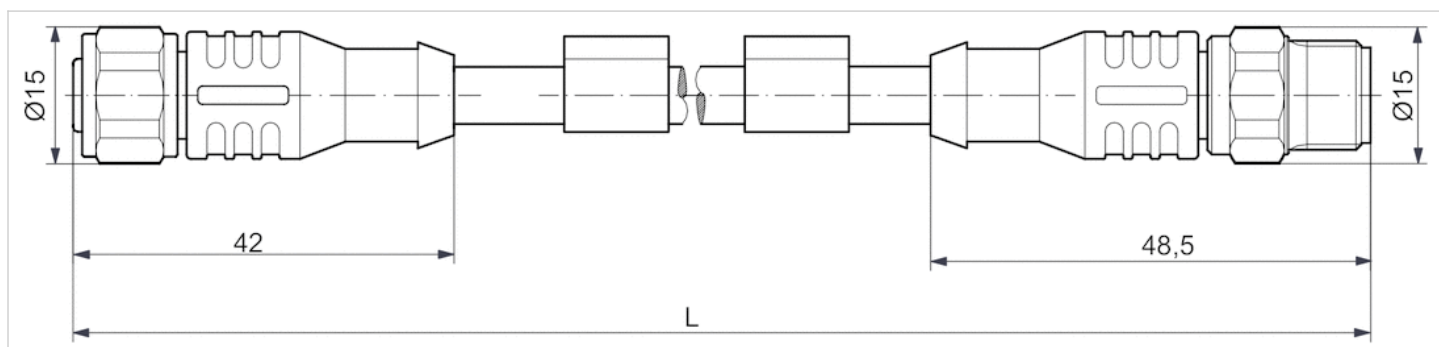
Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

## Informacje Techniczne

Materiał	
Uszczelki	Polichlorek winylu
Izolacja kabla	Polichlorek winylu

## Rozmiary

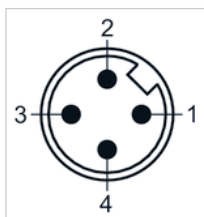
### Rozmiary



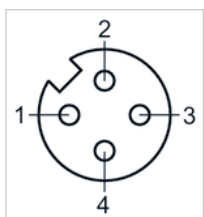
L = długość kabla

## Funkcje styków

### Układ styków wtyczka



### Układ styków gniazdo

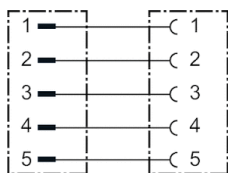


## Łącznik wtykowy okrągły, Seria CON-RD

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



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



### Dane techniczne

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

przystosowany do łańcuchów ciągnących

### Informacje Techniczne

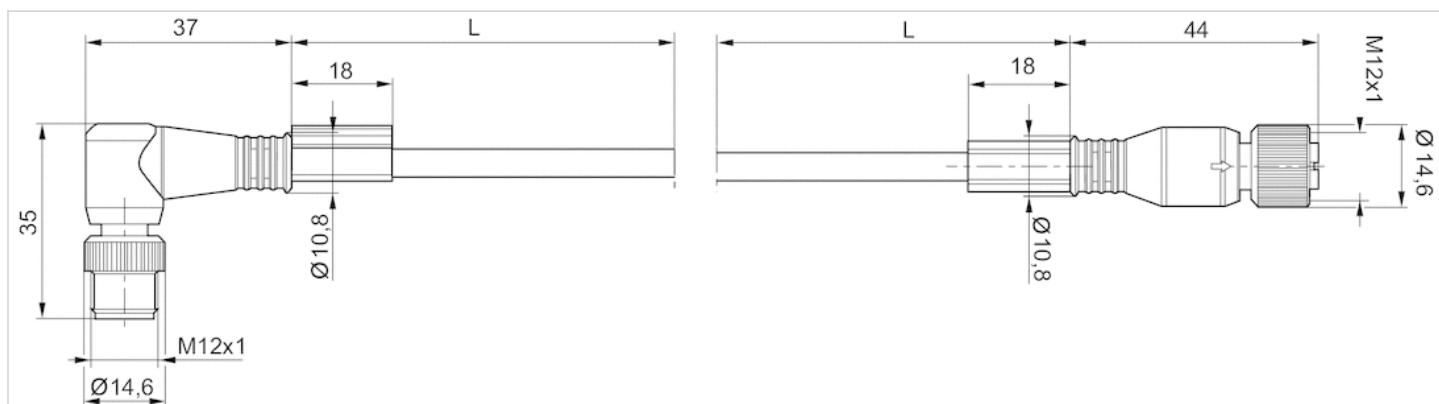
Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

### Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliuretan
Izolacja kabla	Poliuretan

## Rozmiary

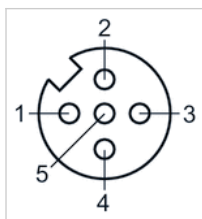
### Rozmiary



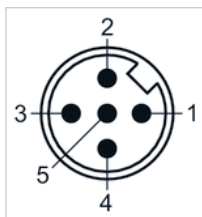
L = długość

## Funkcje styków

### Układ styków gniazdo



### Układ styków wtyczka



# Łącznik wtykowy okrągły, Seria CON-RD

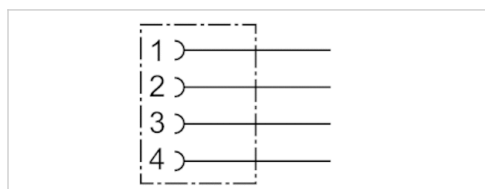
- Gniazdko, M12x1, 4-stykowy, Kod A, prosty, 180°

- UL (Underwriters Laboratories)

- nieekranowany



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



## Dane techniczne

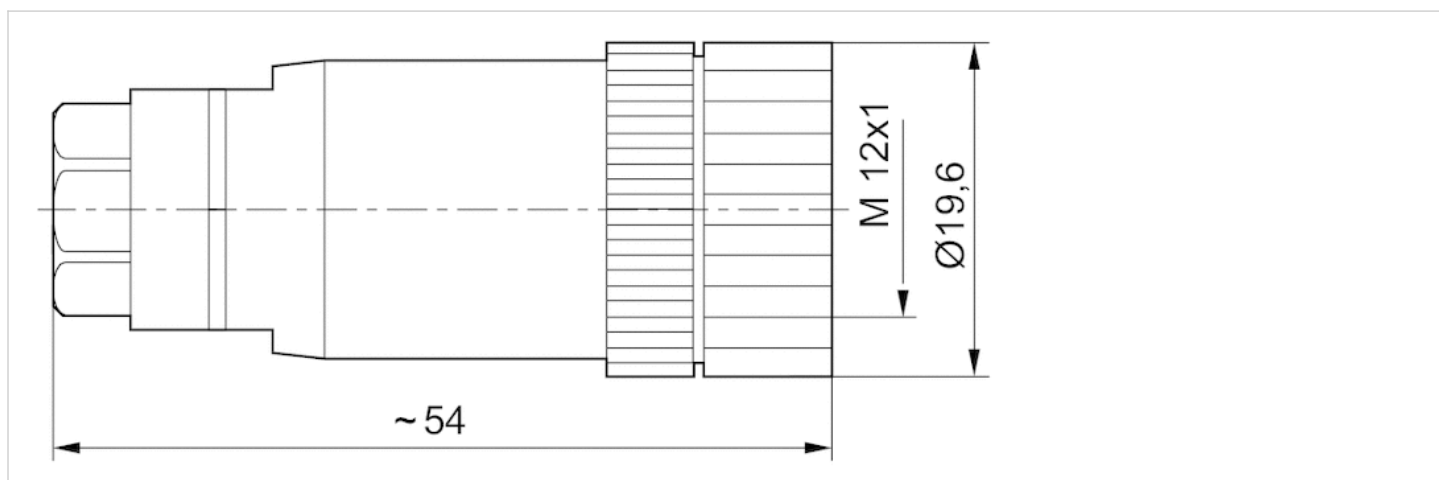
Numer materiałowy	Prąd, max.	Przyłączalna Ø kabla min./max.
1834484177	4 A	4 / 6 mm

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliamid

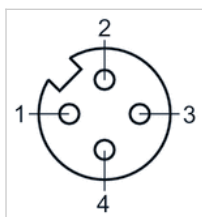
## Rozmiary

## Rozmiary



## Funkcje styków

## Układ styków gniazdo



# Łącznik wtykowy zaworu, seria CON-VP

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

- EN 175301-803

- nieekranowany

- z LED Żółty Czerwony Zielony zielony/czerwony



Typ przyłącza

śruby

Temperatura otoczenia min./max.

-40 ... 90 °C

Napięcie

Patrz tabela u dołu

robocze

modułu

stopień ochrony

IP65

Moment dokręcający śruby mocującej

0,4 Nm

Ciężar

Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

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

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

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

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

1) Uszczelka profilowana

2) uszczelka płaska

## Informacje Techniczne

Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

## Informacje Techniczne

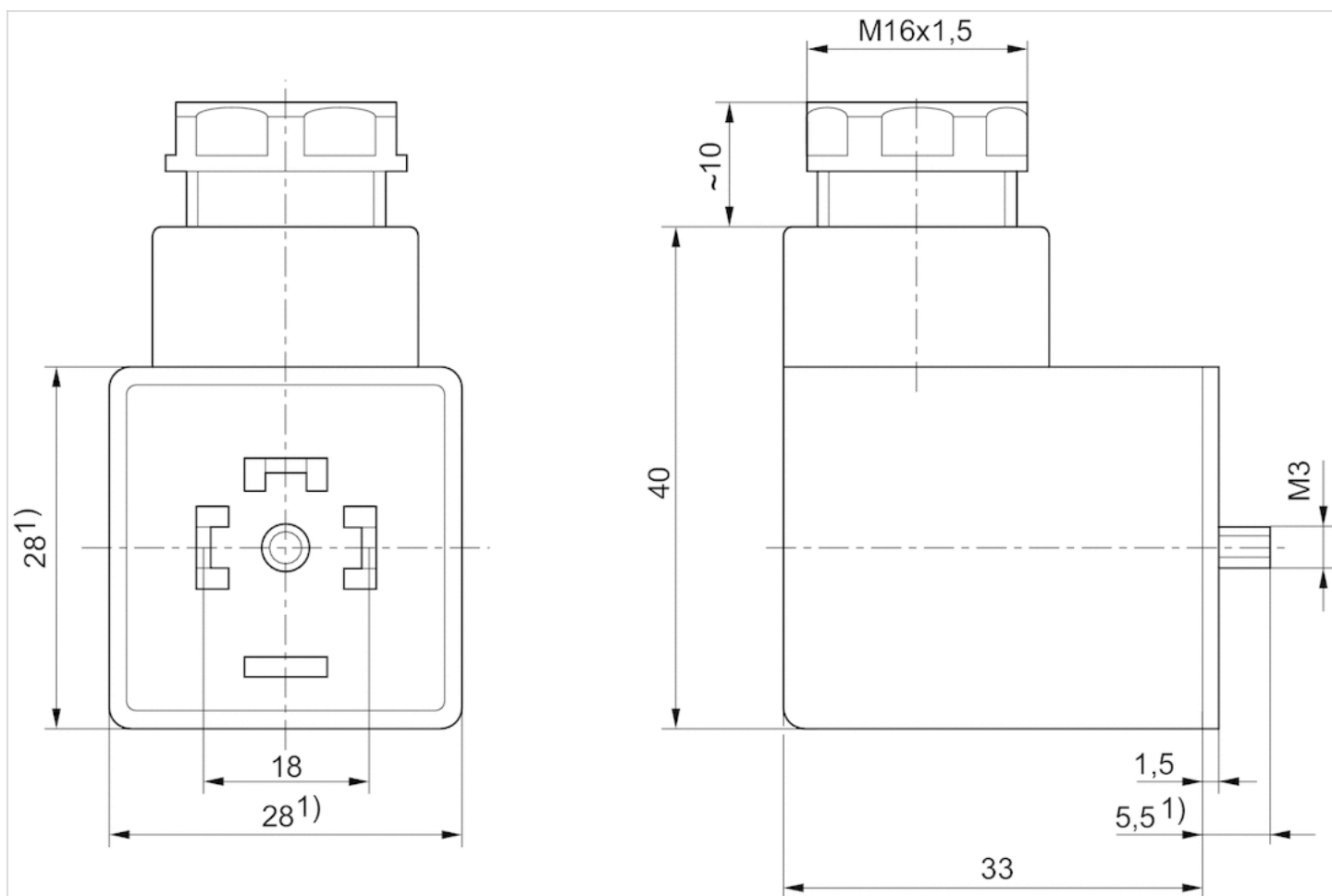
Materiał

Uszczelki

kauczuk naturalny / kauczuk butadienowy Kauczuk silikonowy

## Rozmiary

Rozmiary



1) Maks.








# Łącznik wtykowy zaworu, seria CON-VP

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



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

## Dane techniczne

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

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

1) Dostawa wł. z uszczelką

## Informacje Techniczne

Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

## Informacje Techniczne

Materiał	
Uszczelki	kauczuk naturalny / kauczuk butadienowy
Izolacja kabla	Polichlorek winylu

## Rozmiary

Fig. 1

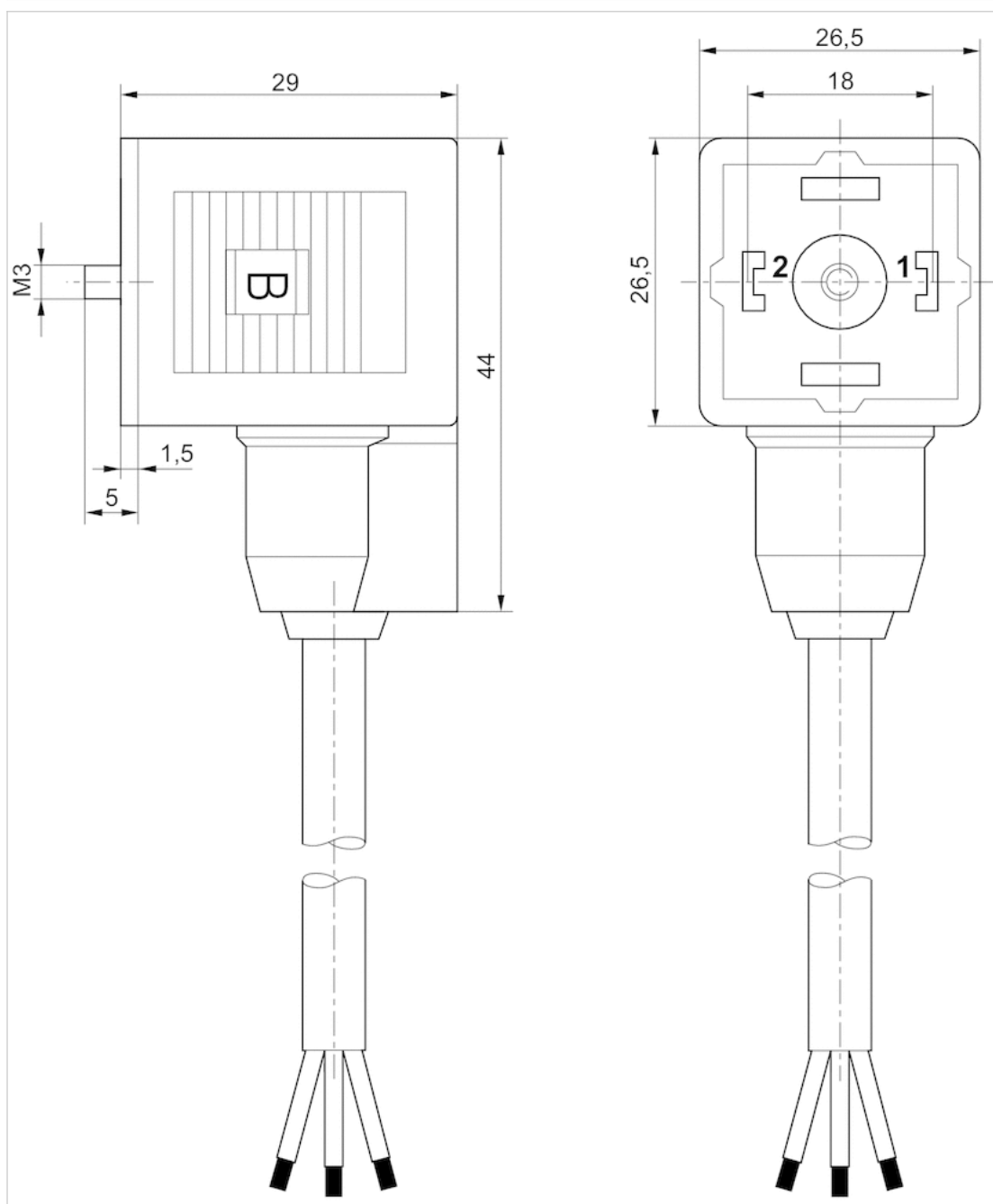
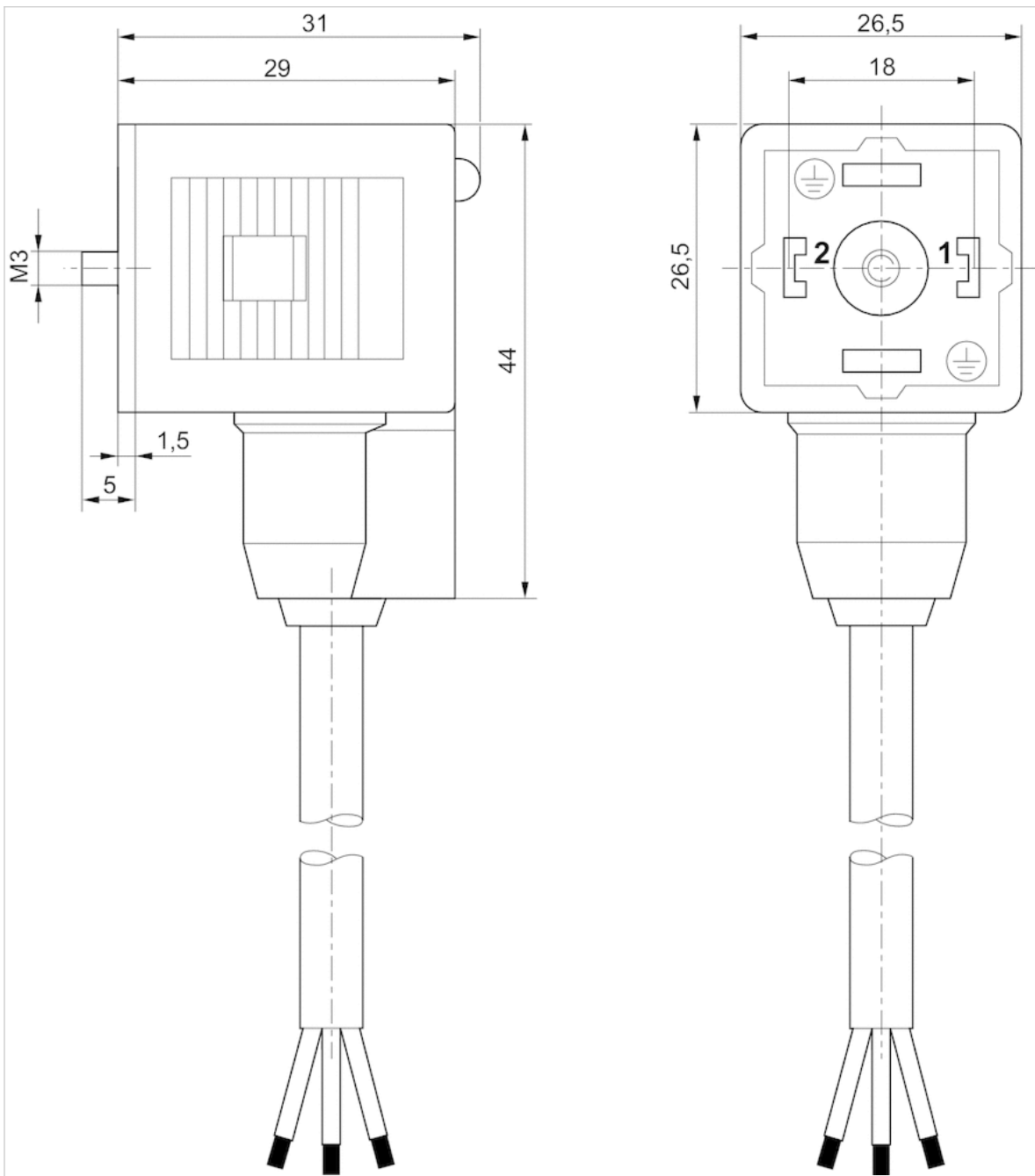


Fig. 2



# Łącznik wtykowy zaworu, seria CON-VP

- Gniazdko, Kształt B przemysłowy, 2+E, kątowa, 90°

- Standard przemysłowy

- nieekranowany

- z LED Żółty Czerwony



Typ przyłącza

śruby

Temperatura otoczenia min./max.

-25 ... 50 °C

Napięcie

Patrz tabela u dołu

robocze

modułu

stopień ochrony

IP65

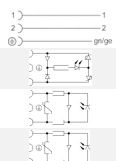
Moment dokręcający śruby mocującej

0,4 Nm

Ciężar

0,02 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		Napięcie robocze modułu	Prąd, max.	zabezpieczenie
1834484051		-	10 A	-
1834484107		24 V AC/DC	-	Dioda Z
1834484108		110 V AC	-	warystor
1834484109		230 V AC	-	warystor

Numer materiałowy	funkcje styków	Wskaźnik stanu z diodą LED	Przyłączalna Ø kabla min./max.
1834484051	2+E	-	4 / 8 mm
1834484107	2+E	Żółty	6 / 8 mm
1834484108	2+E	Czerwony	6 / 8 mm
1834484109	2+E	Czerwony	4 / 8 mm

Numer materiałowy	Uszczelka	Rys.	
1834484051	kauczuk naturalny / kauczuk butadienowy	Fig. 1	1)
1834484107	Kauczuk silikonowy	Fig. 2	2)
1834484108	Kauczuk silikonowy	Fig. 2	1)
1834484109	Kauczuk silikonowy	Fig. 2	2)

1) Uszczelka profilowana

2) uszczelka płaska,

## Informacje Techniczne

Ze względów bezpieczeństwa konieczne jest prawidłowe, centryczne podłączenie łącznika wtykowego zaworu. Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

## Informacje Techniczne

Materiał

Uszczelki

kauczuk naturalny / kauczuk butadienowy Kauczuk silikonowy

## Rozmiary

Fig. 1

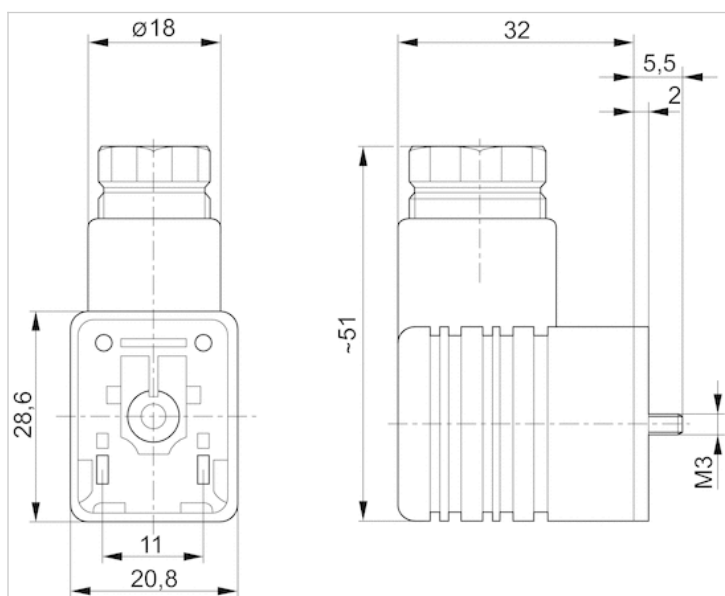
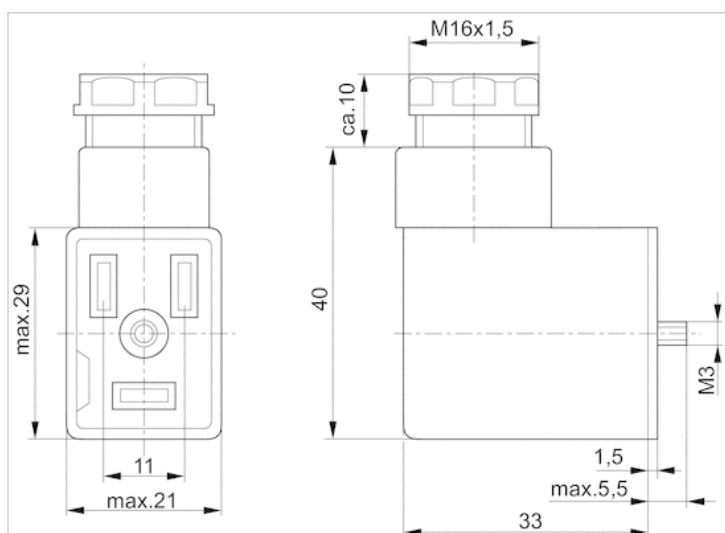


Fig. 2

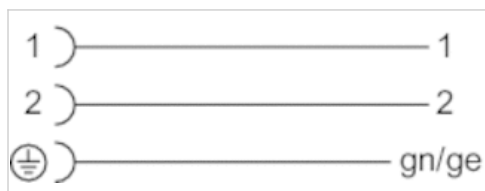


## Łącznik wtykowy zaworu, seria CON-VP

- Gniazdko Kształt B przemysłowy 2+E kątowna 90°
- otwarte końce kabli 3-stykowy
- z kablem
- nieekranowany



Temperatura otoczenia min./max.	-20 ... 80 °C
stopień ochrony	IP67
Przekrój przewodu	0,75 mm <sup>2</sup>
Moment dokręcający śruby mocującej	0,4 Nm
Ciężar	0,02 kg



### Dane techniczne

Numer materiałowy	Prąd, max.	funkcje styków	Ilość przewodów	Kabel-Ø	Długość kabla
8946201912	4 A	2+E	3	5,9 mm	3 m

### Informacje Techniczne

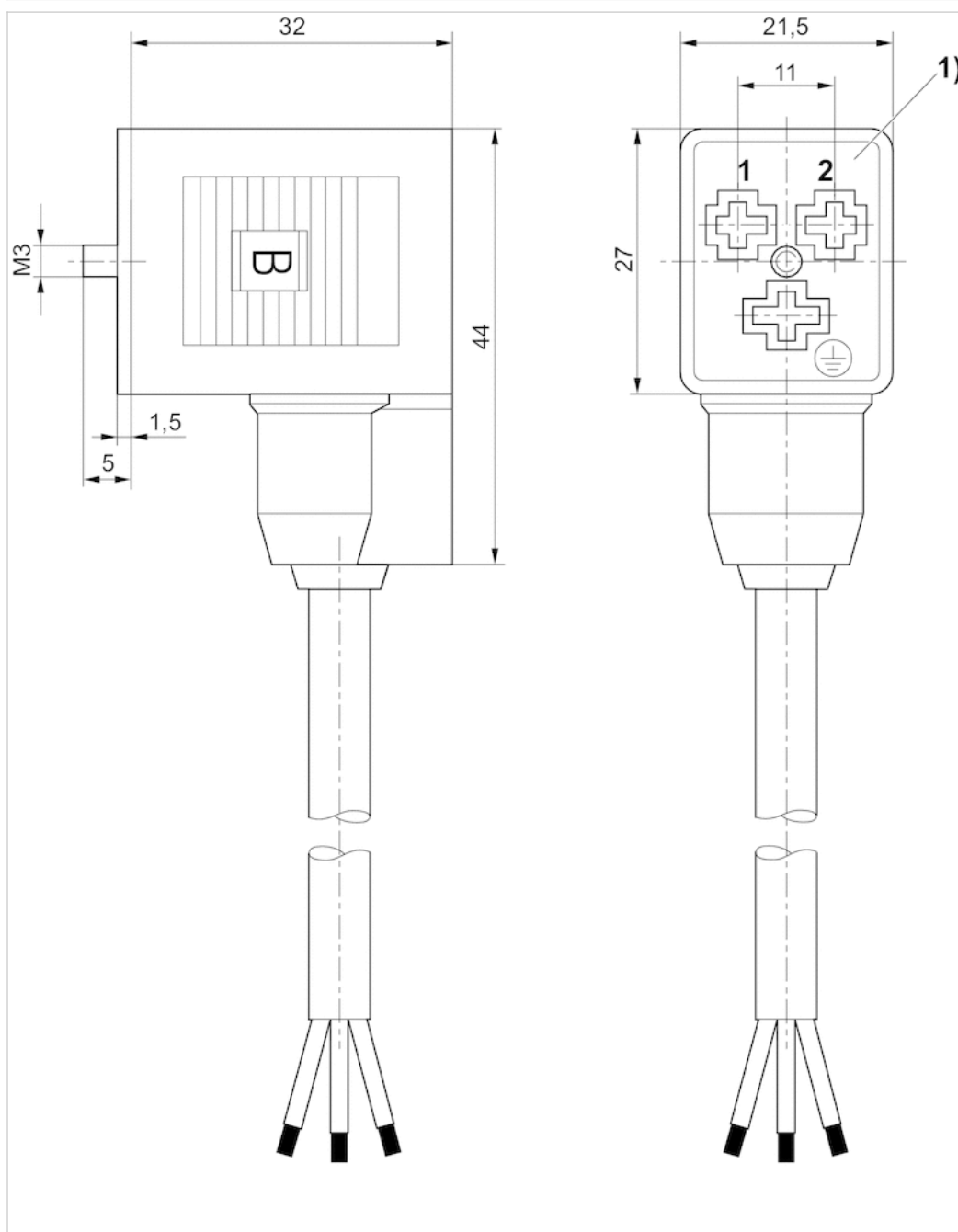
Ze względów bezpieczeństwa konieczne jest prawidłowe, centryczne podłączenie łącznika wtykowego zaworu. Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

### Informacje Techniczne

Materiał	
Izolacja kabla	Polichlorek winylu

## Rozmiary

## Rozmiary



1) wkład tulejowy 0°

# Uszczelka pokrywy zaworu, Uszczelka obudowy zaworu

- dla 581

- rozmiar 3



Ciężar

Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Typ	Ciężar
0490429204	Uszczelka pokrywy zaworu, zawory uruchamiane elektrycznie	0,01 kg
0490429301	Uszczelka pokrywy zaworu, zawory uruchamiane pneumatycznie	0,1 kg
0490429409	Uszczelka pokrywy zaworu, dla zaworów z funkcją logiczną	0,01 kg
0486704608	Uszczelka obudowy zaworu, między obudową a płytą podstawową	0,003 kg

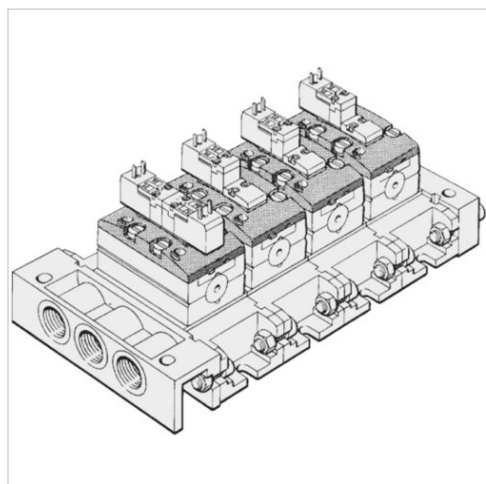
## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	kauczuk naturalny / kauczuk butadienowy



# pokrywa zaworu, z zaworem sterowania wstępnego lub bez zaworu sterowania wstępnego

- dla 581
- rozmiar 3
- norma ISO 5599-1



norma	ISO 5599-1
Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 µm
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	40 ... 400 mg/m <sup>3</sup>
Ciężar	Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Typ
5813010000	Zawór elektromagnetyczny 5/2-drogowy, jednostronnie uruchamiany
5813020000	Zawór 2x3/2-, 5/2-, 5/3-drogowy
5813050000	Zawór elektromagnetyczny 5/2-drogowy, jednostronnie uruchamiany
5813060000	Zawór 2x3/2-, 5/2-, 5/3-drogowy
5813080000	wszystkie

Numer materiałowy	Szerokość zaworu sterowania wstępnego	Ciężar	
5813010000	22 mm	0,29 kg	1)
5813020000	22 mm	0,3 kg	1)
5813050000	22 mm	0,29 kg	2)
5813060000	22 mm	0,3 kg	2)
5813080000	30 mm	0,415 kg	3)

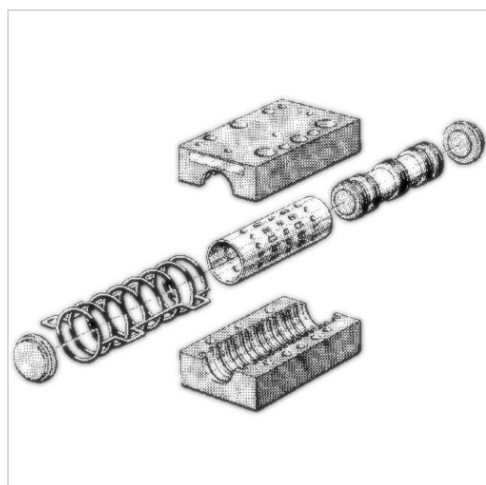
1) z zaworem sterowania wstępnego, bez cewki, Dla wersji 12 V DC - 230 V AC, 5 W

2) z zaworem sterowania wstępnego, bez cewki, Dla wersji 24 V DC, 2 W

3) bez zaworuysterowywania wstępnego

## obudowa zaworu, bez pokrywy

- aluminium
- dla 581
- rozmiar 3
- norma ISO 5599-1



norma	ISO 5599-1
Temperatura otoczenia min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 µm
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	40 ... 400 mg/m <sup>3</sup>
Ciężar	Patrz tabela u dołu

### Dane techniczne

Numer materiałowy	Typ	Ciężar
5813100000	Zawór elektromagnetyczny 5/2-drogowy, jednostronnie uruchamiany	0,58 kg
5813200000	Zawór elektromagnetyczny 5/2-drogowy, obustronnie uruchamiany	1 kg
5813300000	Zawór elektromagnetyczny 5/2-drogowy, obustronnie uruchamiany, z pomocniczym uruchamianiem ręcznym	0,77 kg
5813600000	Zawór elektromagnetyczny 5/2-drogowy, z tłokiem różnicowym	0,55 kg
5813400000	Zawór elektromagnetyczny 5/3-drogowy, położenie środkowe zamknięte	0,77 kg
5813500000	Zawór elektromagnetyczny 5/3-drogowy, położenie środkowe odpowietrzone	0,77 kg
5813700000	Zawór elektromagnetyczny 5/3-drogowy, położenie środkowe napowietrzone	0,77 kg

Zawór można zmodyfikować do postaci wersji uruchamianej jednostronnie, z układem powrotu powietrza., sygnał 14 ma priorytet

### Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	aluminium