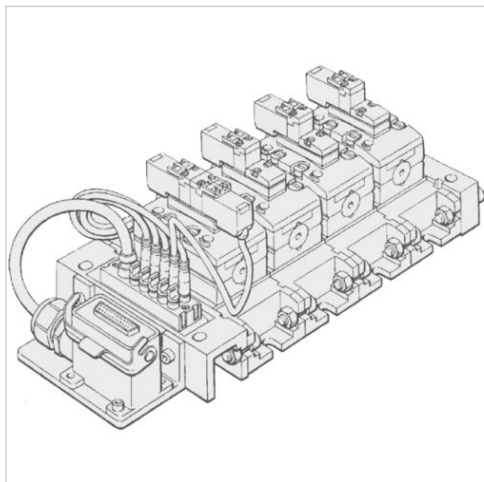


# System zaworowy, Seria 581, rozmiar 2

- 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

Ilość pozycji zaworowych max.

stopień ochrony Z przyłączem

Tolerancja napięcia DC

Zasada płyty podstawowej 1-krotnej

ISO 5599-1, ISO 2

-0,95 ... 10 bar

-10 ... 50 °C

Sprężone powietrze

50 µm

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

2200 l/min

10

IP65 IP67

-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 15 mm	wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 5599-1 Pomocnicze uruchamianie ręczne: nie-samoblokujące
	szerokość zaworuysterowania wstępnego 15 mm	wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 5599-1 Przyłącze elektryczne Pojedyncze okablowanie wtyczki elektroniczny moduł przyłączeniowy i kabel wielokrotny Pomocnicze uruchamianie ręczne: nie-samoblokujące
	szerokość zaworuysterowania wstępnego 22 mm	wyjście 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	wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 5599-1 Pomocnicze uruchamianie ręczne: samoblokujące
	szerokość zaworuysterowania wstępnego 30 mm CNOMO	wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 5599-1 Pomocnicze uruchamianie ręczne: nie-samoblokujące
	Uruchamiane pneumatycznie	wyjście 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

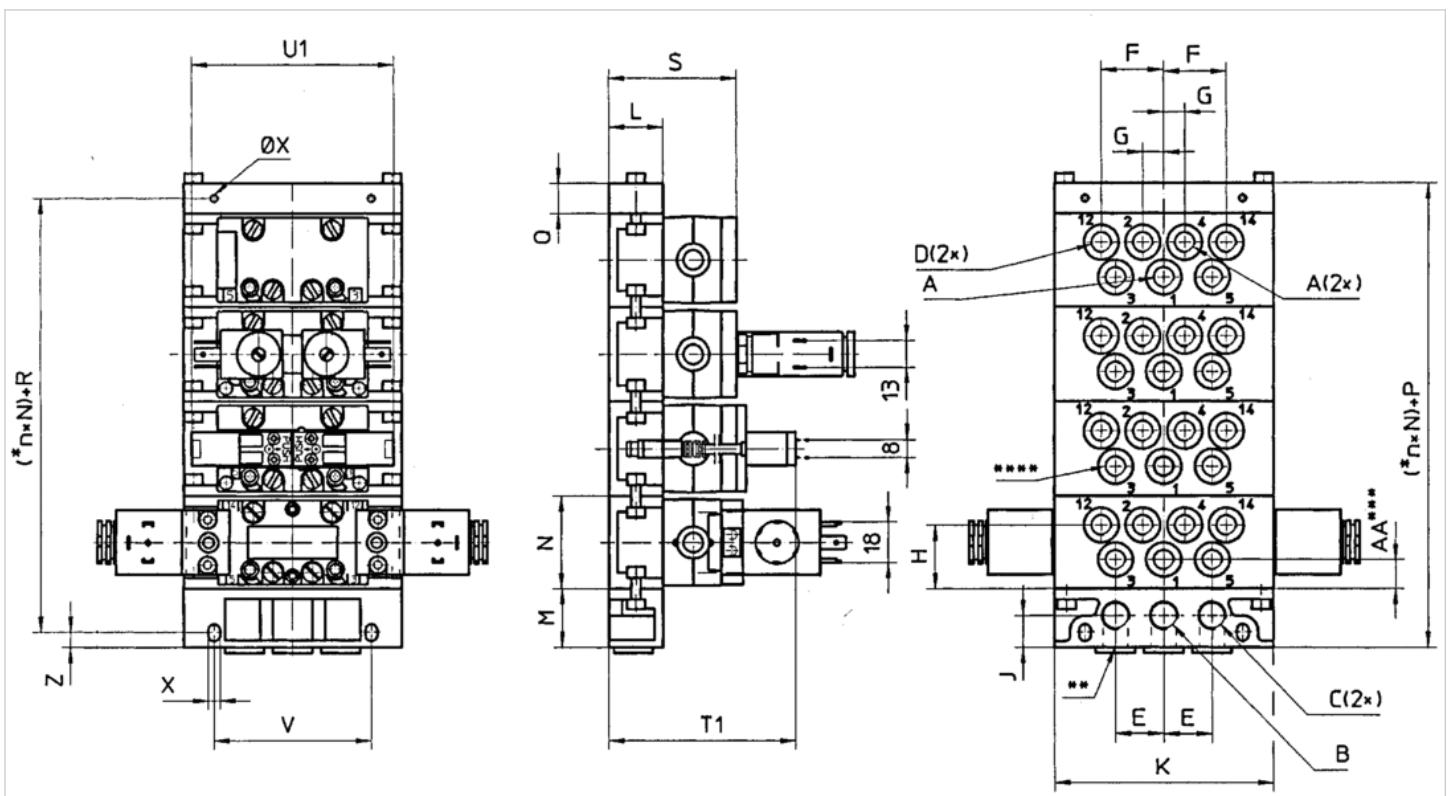
Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym

Uszczelka

Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

szerokość zaworuysterowania wstępny 15 mm elektroniczny moduł przyłączeniowy i kabel wielokrotny



Płyta podstawowa ISO 5599-1

\* n = liczba płyt przyłączeniowych.

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

\*\*\* tylko do płyt przyłączeniowych z oddzielnym wlotem

\*\*\*\* płytę przyłączeniową 5801680000 można też przyłączać do króćca 3 i 5.

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

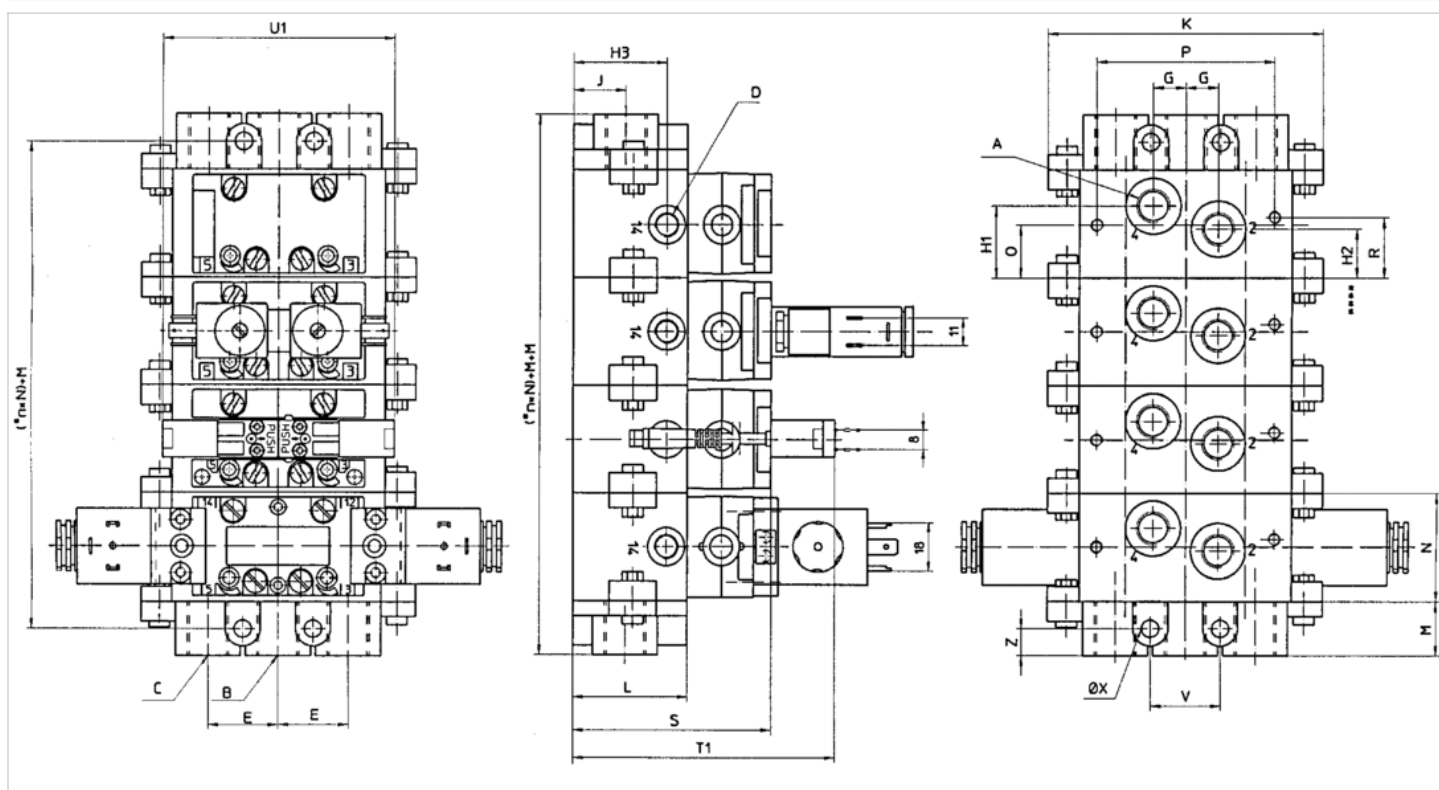
## Rozmiary

A	G 1/4	G 3/8	Ø 8
B	G 3/8	G 1/2	G 3/8
C	G 3/8	G 1/2	G 3/8
D	G 1/8	G 1/8	Ø 6
E	27	36	27
F	39	52	39
G	13.5	17	13.5
H	38	33	38
J	20	22	20
K	122	156	122
L	30	37	30
M	34	39	34
N	56	56	56
P (=M+Q)	49	59	49
Q	15	20	15
R (=Q/2+M-Z)	34	40	34
S	71	80	71
V	94	118	94
X	6.4	8.4	6.4
Z	8	10	10
AA	18	-	-
T1	105	114	105
U1	93	93	93

A = przyłącza 2 i 4 w płycie pośredniej → B = przyłącze 1 w płycie wejściowej → C = przyłącza 3 i 5 w płycie wejściowej → D = przyłącza 12 i 14 w płycie pośredniej

## 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 3/8
B	G 1/2
C	G 1/2
D	G 1/8
E	34
G	15
H1	34
H2	23
H3	38
J	23
K	135
L	47
M	26
N	56
P	86
Q	28
R	31
S	89
V	35
X	9

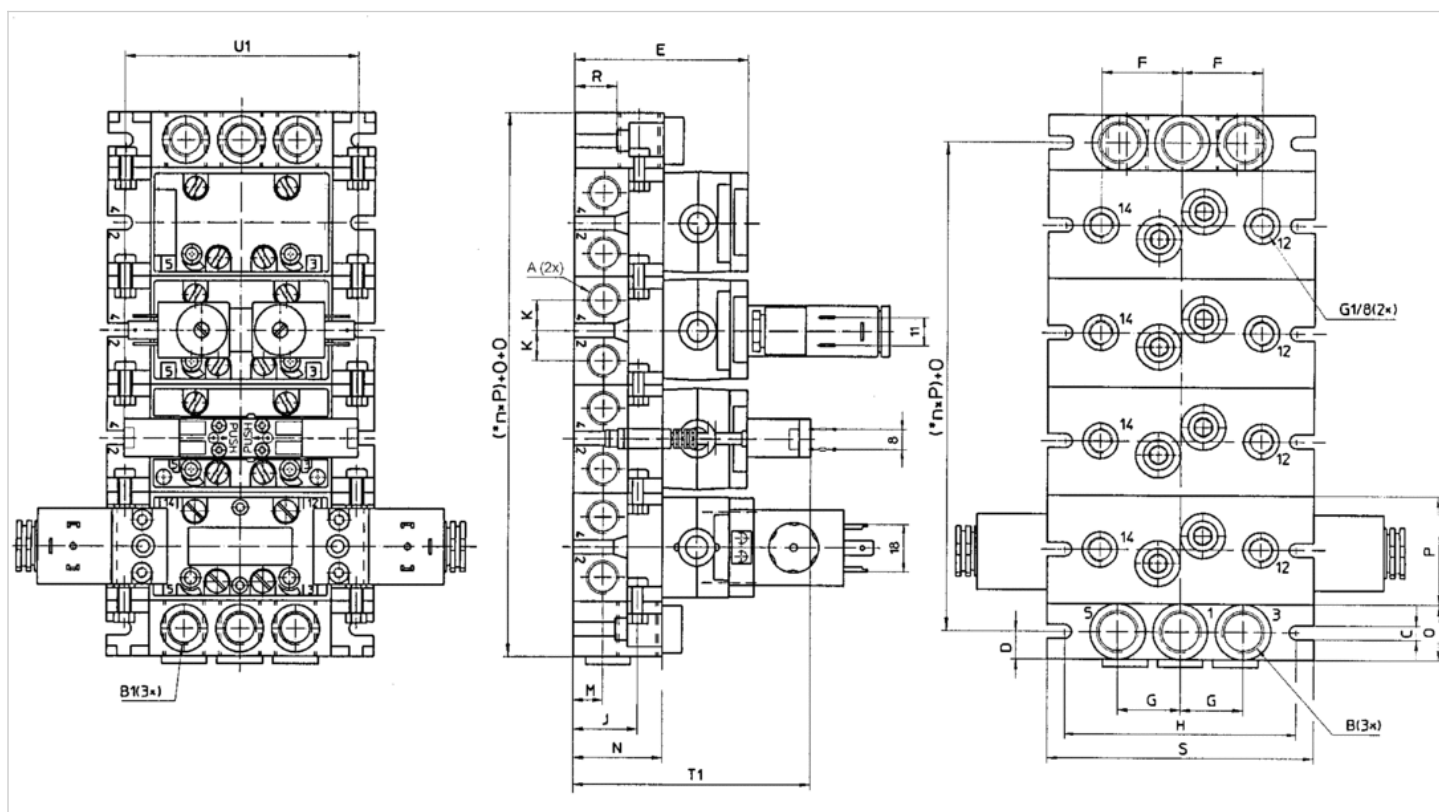
A	G 3/8
Z	13
T1	122
U1	93

\* n = ilość płyt przyłączeniowych

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

## 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.

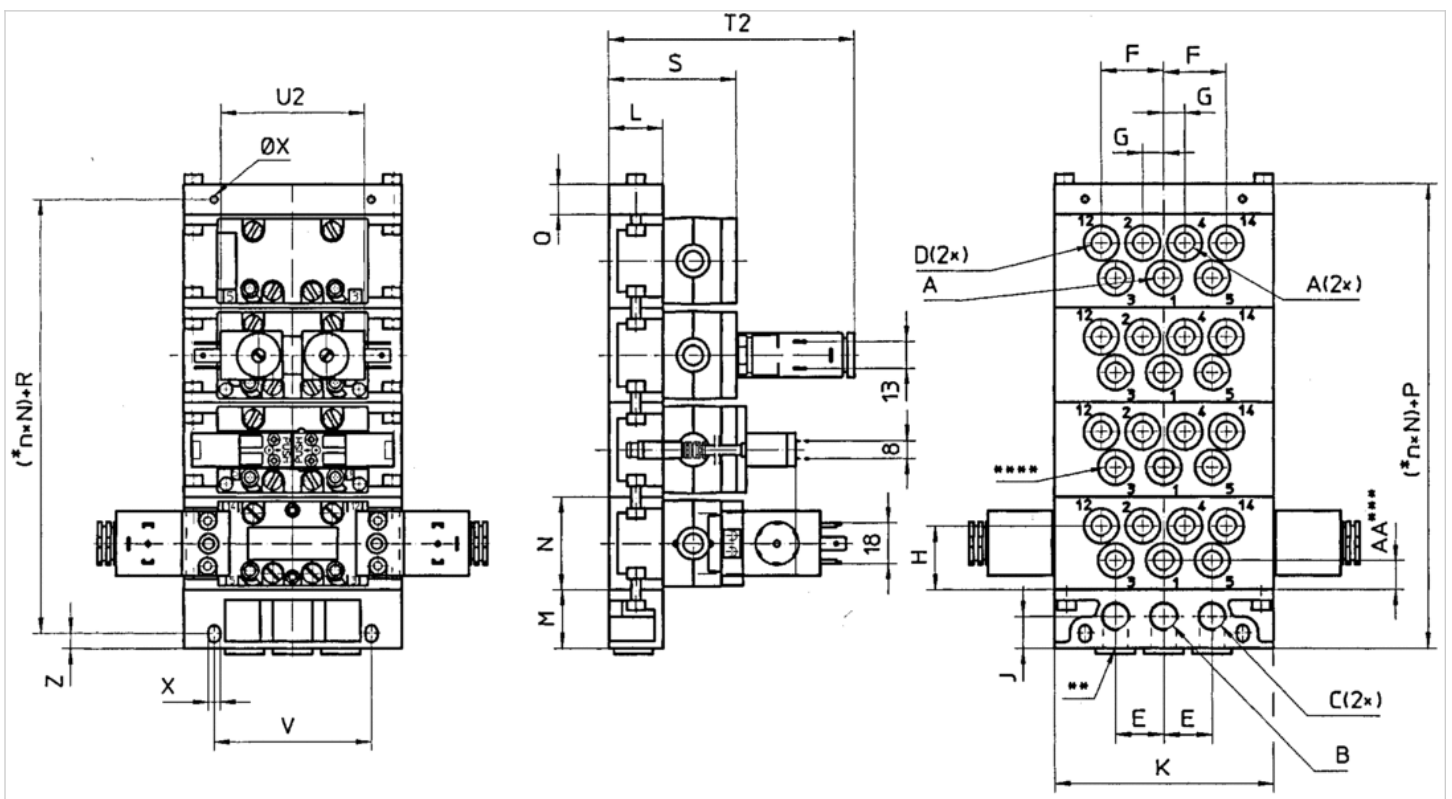
## Rozmiary

A	G 3/8
B	G 1/2
B1	G 3/8
C	6.5
D	14.5
E	85
F	34
G	29
H	102
J	32
R	20
K	15

A	G 3/8
M	15
N	43
O	29
P	56
S	120
T1	118
U1	93

## Rozmiary

szerokość zaworu wystawienia wstępne 22 mm Łącznik wtykowy zaworu bez normy (kształt B)



\* n = liczba płyt przyłączeniowych.

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

\*\*\* tylko do płyt przyłączeniowych z oddzielnym wlotem

\*\*\*\* płytę przyłączeniową 5801680000 można też przyłączać do króćca 3 i 5.

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

## Rozmiary

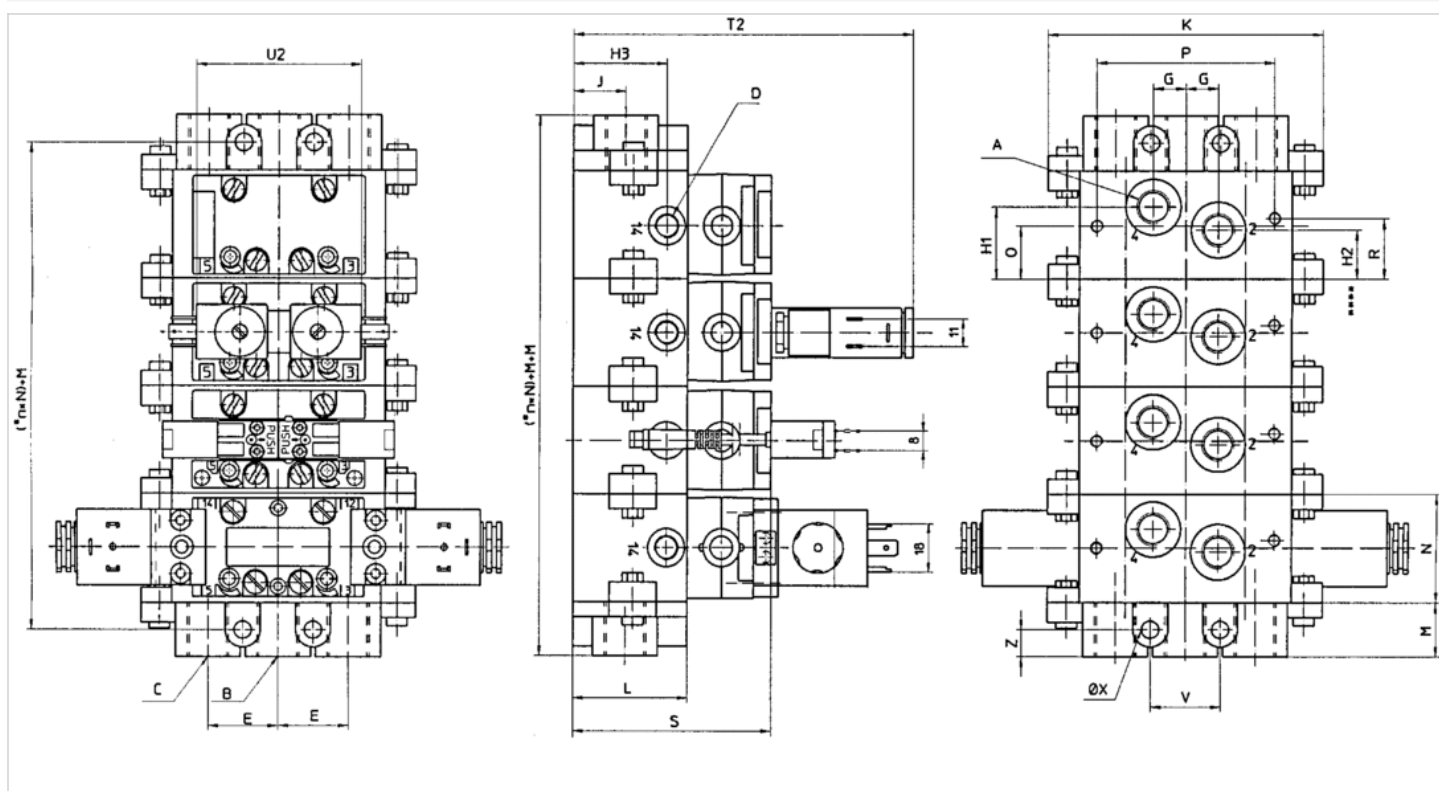
A	G 1/4	G 3/8	Ø 8
B	G 3/8	G 1/2	G 3/8
C	G 3/8	G 1/2	G 3/8
D	G 1/8	G 1/8	Ø 6
E	27	36	27
F	39	52	39
G	13.5	17	13.5
H	38	33	38
J	20	22	20

A	G 1/4	G 3/8	Ø 8
K	122	156	122
L	30	37	30
M	34	39	34
N	56	56	56
P (=M+Q)	49	59	49
Q	15	20	15
R (=Q/2+M-Z)	34	40	34
S	71	80	71
V	94	118	94
X	6.4	8.4	6.4
Z	8	10	10
AA	18	–	–
T2	126	135	126
U2	68	68	68

A = przyłącza 2 i 4 w płycie pośredniej → B = przyłącze 1 w płycie wejściowej → C = przyłącza 3 i 5 w płycie wejściowej → D = przyłącza 12 i 14 w płycie pośredniej

## Rozmiary

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



\* n = Ilość płyt przyłączyowych

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

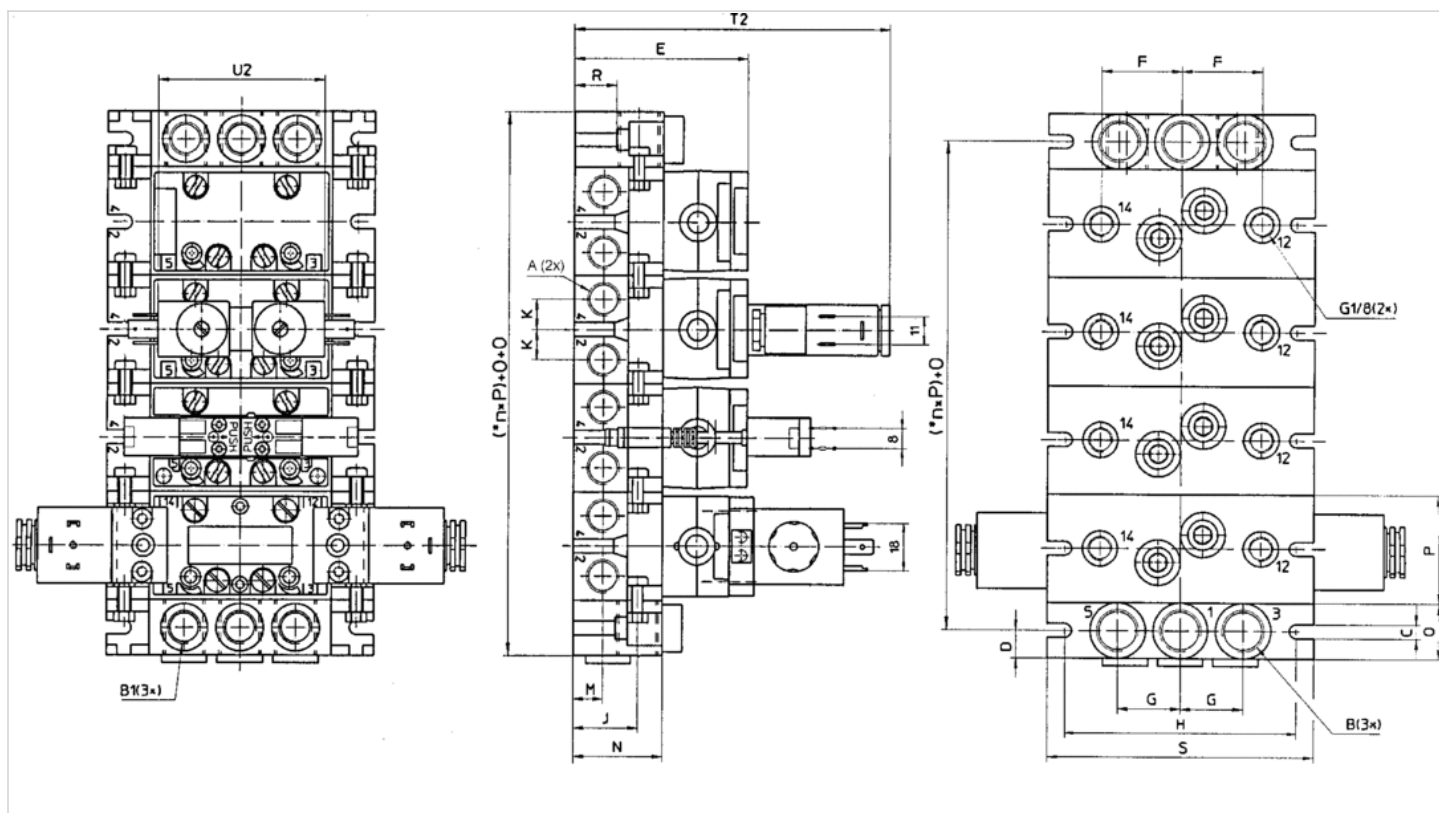
## Rozmiary

A	G 3/8
B	G 1/2
C	G 1/2
D	G 1/8
E	34
G	15
H1	34
H2	23
H3	38
J	23
K	135
L	47
M	26
N	56
P	86
Q	28
R	31
S	89
V	35
X	9
Z	13
T2	143
U2	68



## Rozmiary

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



\* n = Ilość płyt przyłączeniowych

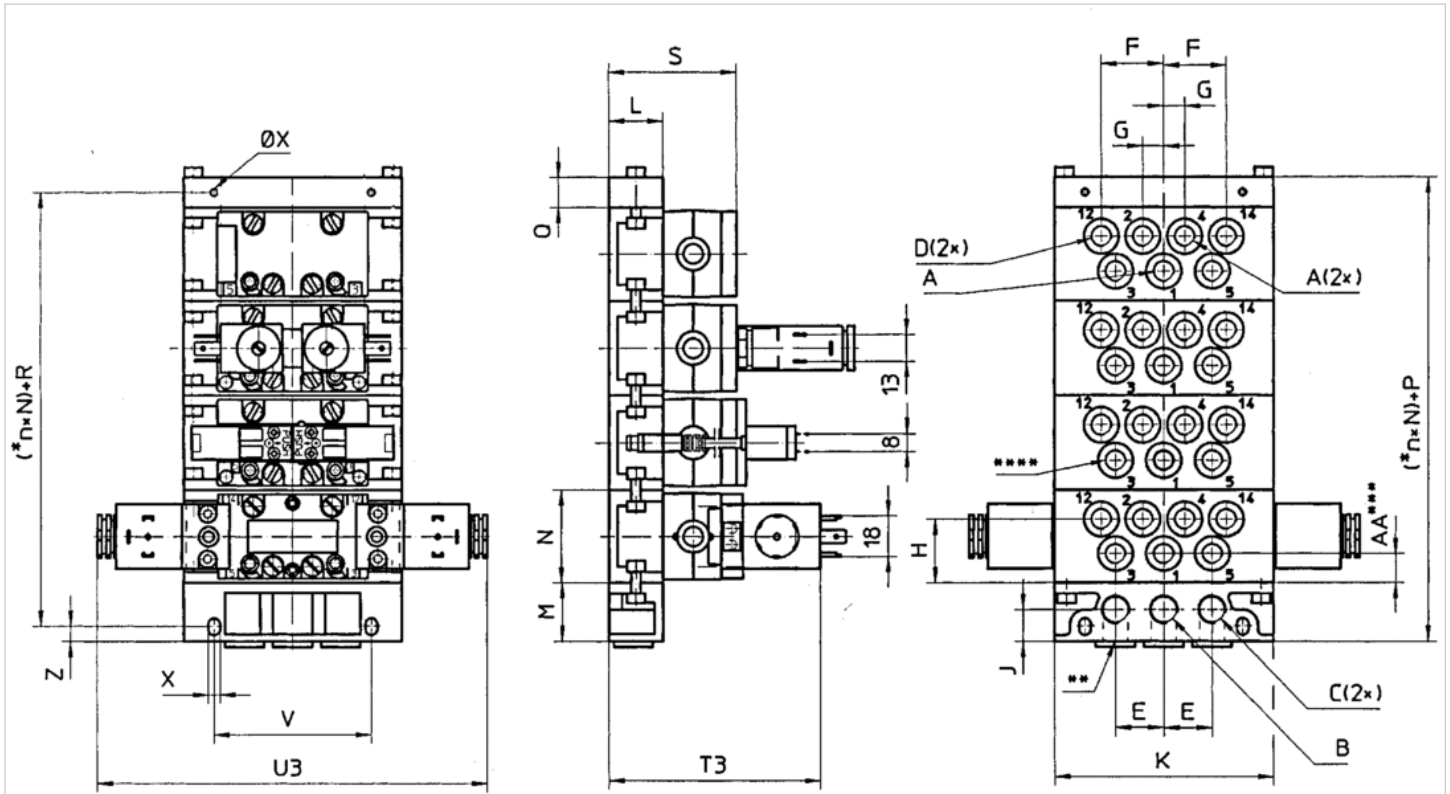
Pokazana została konfiguracja przykładowa. Dostarczony produkt może się z tego względu różnić od ilustracji.

## Rozmiary

A	G 3/8
B	G 1/2
B1	G 3/8
C	6.5
D	14.5
E	85
F	34
G	29
H	102
J	32
R	20
K	15
M	15
N	43
O	29
P	56
S	120
T2	139
U2	68

## Rozmiary

szerokość zaworu wystawiania wstępnego 30 mm CNOMO wszystkie przyłącza u dołu



Płyta podstawowa ISO 5599-1

\* n = liczba płyt przyłączeniowych.

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

\*\*\* tylko do płyt przyłączeniowych z oddzielnym wlotem

\*\*\*\* płytę przyłączeniową 5801680000 można też przyłączyć do króćca 3 i 5.

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

## Rozmiary

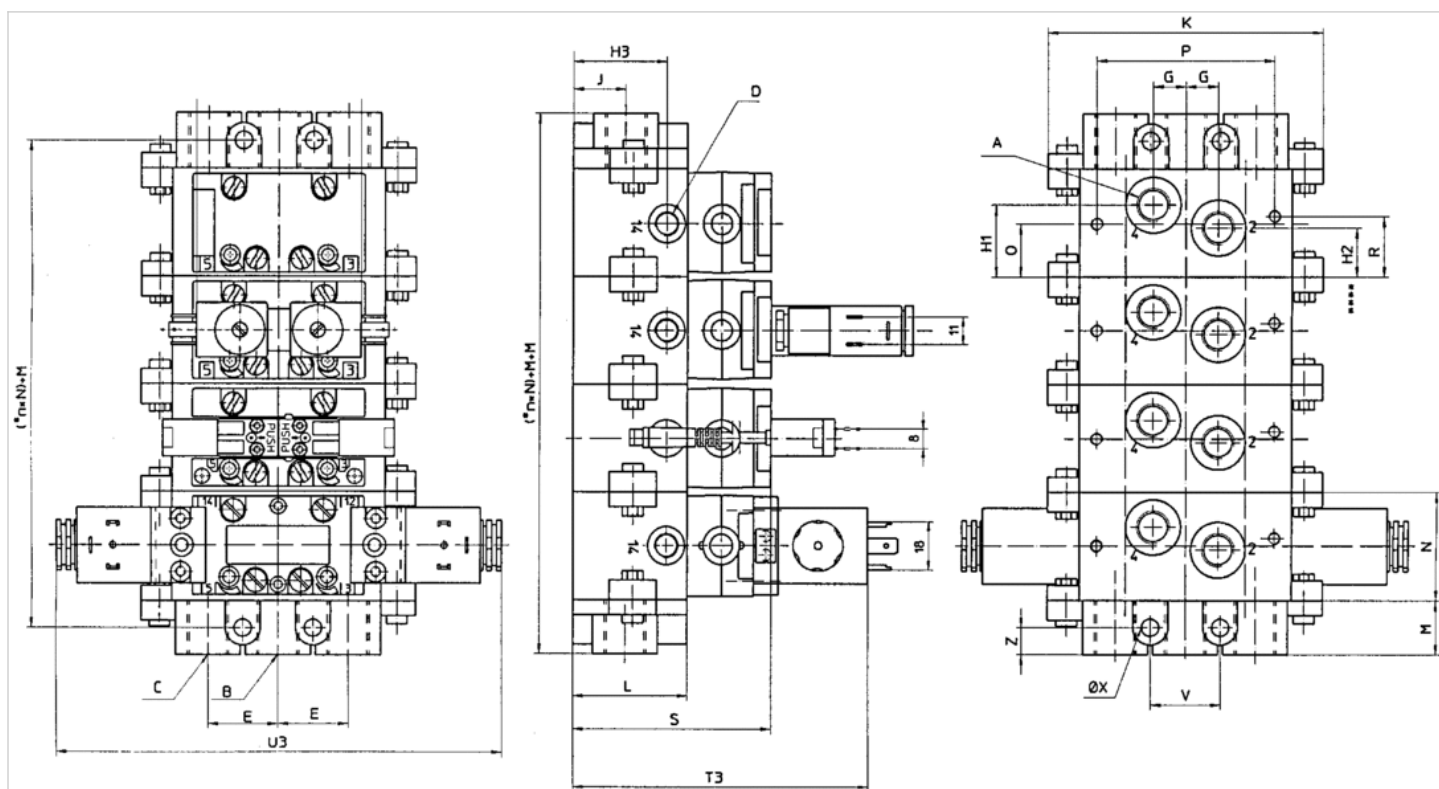
A	G 1/4	G 3/8	$\varnothing 8$
B	G 3/8	G 1/2	G 3/8
C	G 3/8	G 1/2	G 3/8
D	G 1/8	G 1/8	$\varnothing 6$
E	27	36	27
F	39	52	39
G	13.5	17	13.5
H	38	33	38
J	20	22	20
K	122	156	122
L	30	37	30
M	34	39	34
N	56	56	56
P (=M+Q)	49	59	49
Q	15	20	15
R (=Q/2+M-Z)	34	40	34
S	71	80	71

A	G 1/4	G 3/8	Ø 8
V	94	118	94
X	6.4	8.4	6.4
Z	8	10	10
AA	18	–	–
T3	114	121	114
U3	132	132	176

A = przyłącza 2 i 4 w płycie pośredniej → B = przyłącze 1 w płycie wejściowej → C = przyłącza 3 i 5 w płycie wejściowej → D = przyłącza 12 i 14 w płycie pośredniej

## 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.

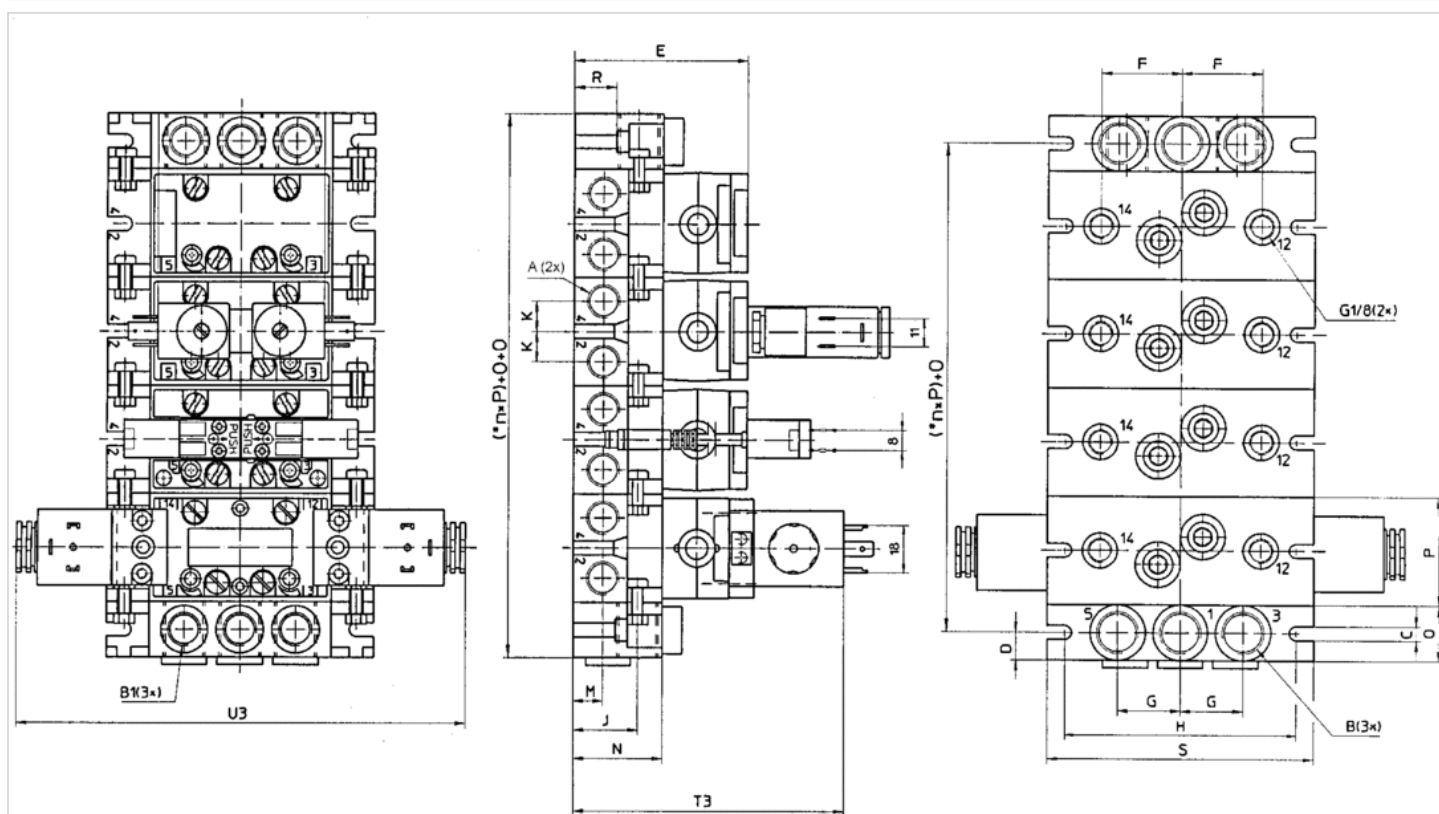
## Rozmiary

A	G 3/8
B	G 1/2
C	G 1/2
D	G 1/8
E	34
G	15
H1	34
H2	23
H3	38
J	23

A	G 3/8
K	135
L	47
M	26
N	56
P	86
Q	28
R	31
S	89
V	35
X	9
Z	13
T3	129
U3	132

## 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.

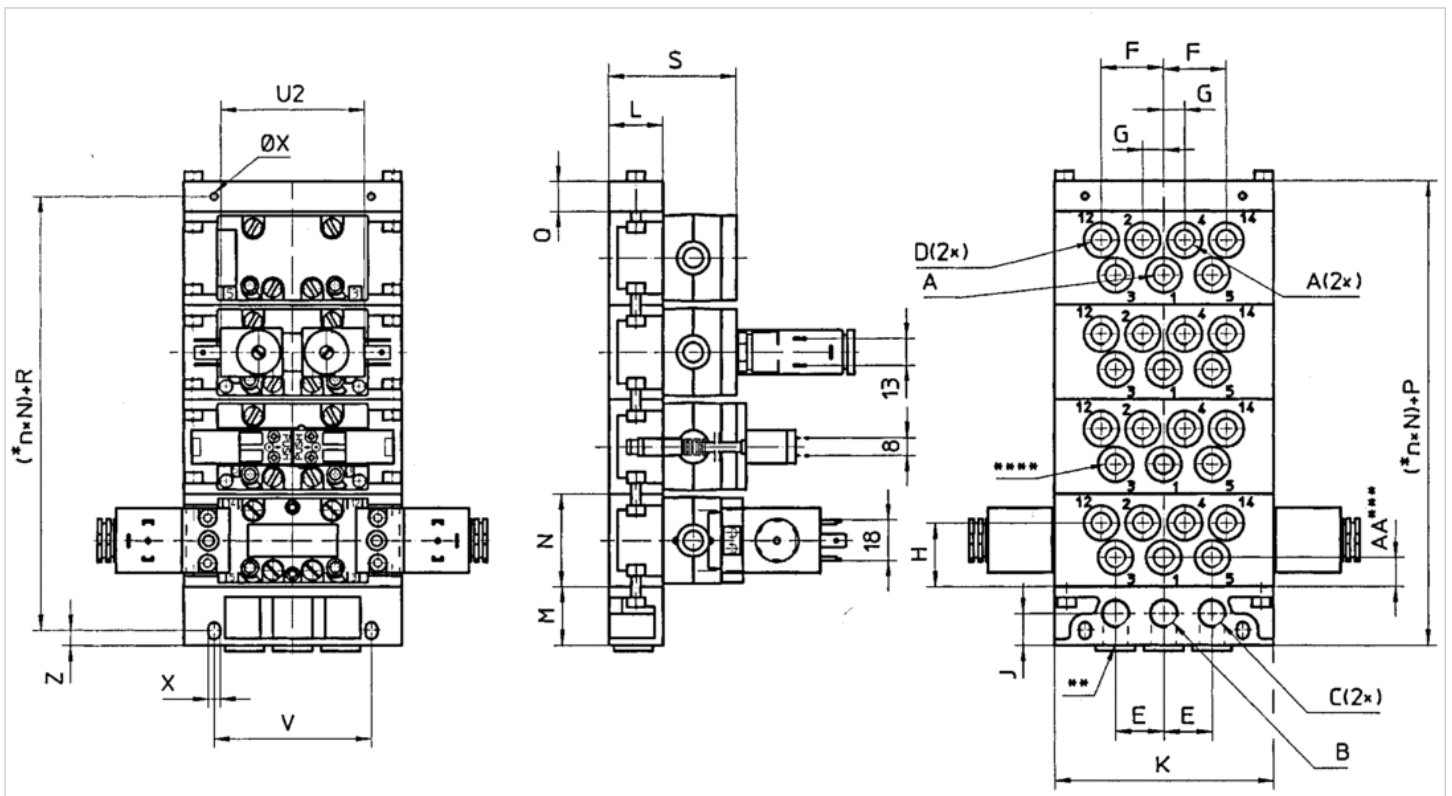
## Rozmiary

A	G 3/8
B	G 1/2
B1	G 3/8
C	6.5
D	14.5

A	G 3/8
E	85
F	34
G	29
H	102
J	32
R	20
K	15
M	15
N	43
O	29
P	56
S	120
T3	127
U3	132

## Rozmiary

Uruchamiane pneumatycznie wszystkie przyłącza u dołu



\* n = liczba płyt przyłączeniowych.

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

\*\*\* tylko do płyt przyłączeniowych z oddzielnym wlotem

\*\*\*\* płytę przyłączeniową 5801680000 można też przyłączać do króćca 3 i 5.

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

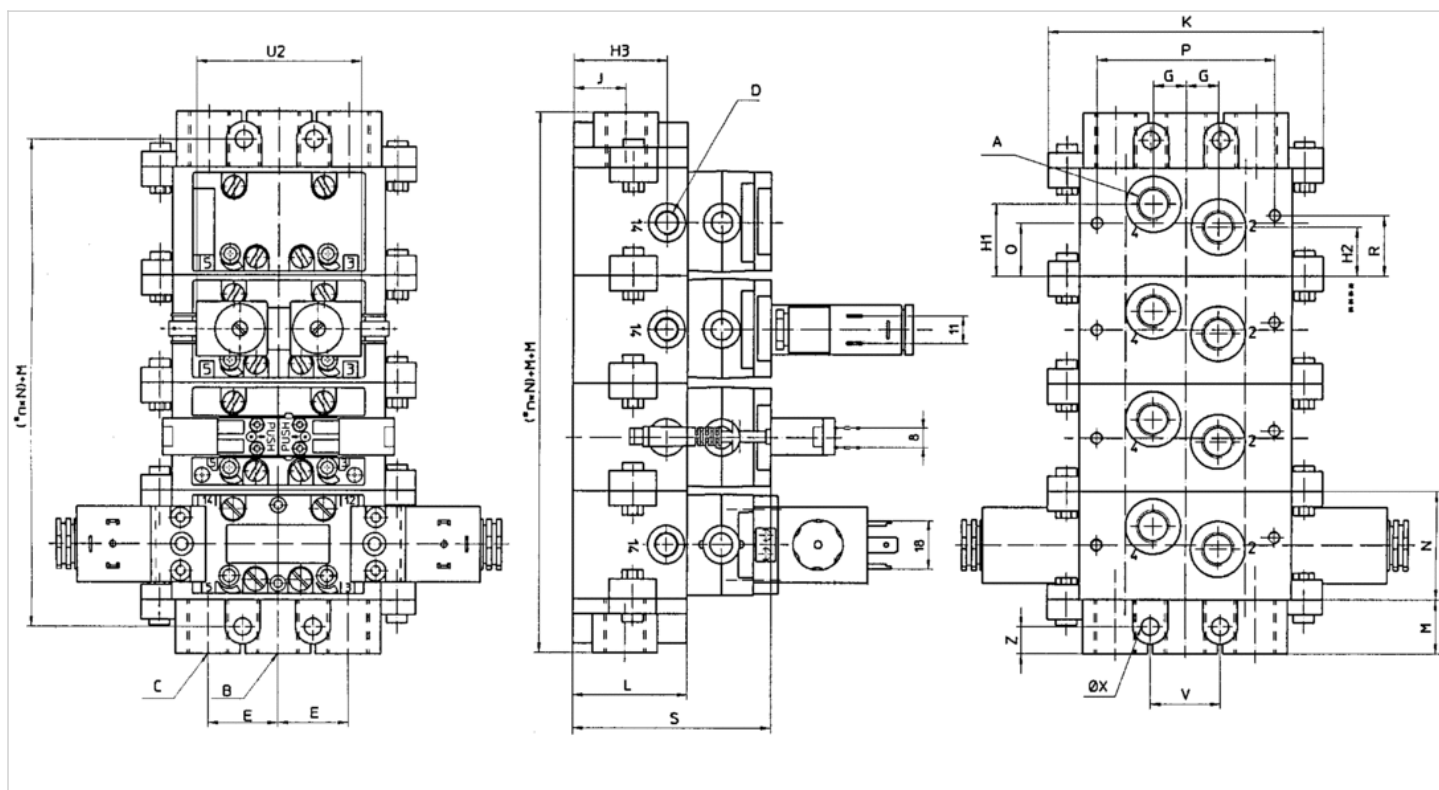
## Rozmiary

A	G 1/4	G 3/8	Ø 8
B	G 3/8	G 1/2	G 3/8
C	G 3/8	G 1/2	G 3/8
D	G 1/8	G 1/8	Ø 6
E	27	36	27
F	39	52	39
G	13.5	17	13.5
H	38	33	38
J	20	22	20
K	122	156	122
L	30	37	30
M	34	39	34
N	56	56	56
P (=M+Q)	49	59	49
Q	15	20	15
R (=Q/2+M-Z)	34	40	34
S	71	80	71
V	94	118	94
X	6.4	8.4	6.4
Z	8	10	10
AA	18	-	-
U2	68	68	68

A = przyłącza 2 i 4 w płycie pośredniej↔B = przyłącze 1 w płycie wejściowej↔C = przyłącza 3 i 5 w płycie wejściowej↔D = przyłącza 12 i 14 w płycie pośredniej

## 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

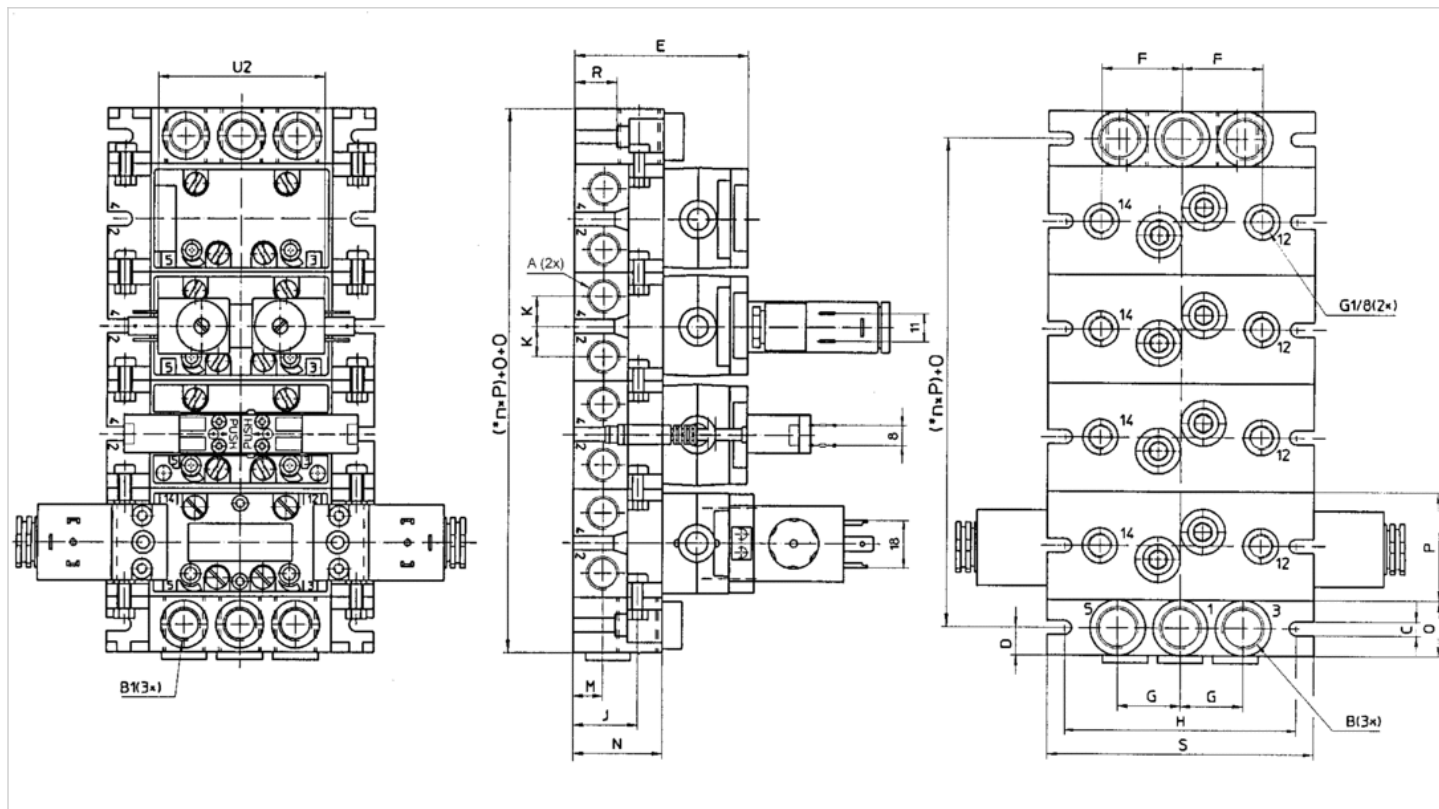
A	G 3/8
B	G 1/2
C	G 1/2
D	G 1/8
E	34
G	15
H1	34
H2	23
H3	38
J	23
K	135
L	47
M	26
N	56
P	86
Q	28
R	31
S	89
V	35
X	9



A	G 3/8
Z	13
U2	68

## 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

A	G 3/8
B	G 1/2
B1	G 3/8
C	6.5
D	14.5
E	85
F	34
G	29
H	102
J	32
R	20
K	15
M	15
N	43
O	29
P	56



A	G 3/8
S	120
U2	68









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

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/2
- Z cofaniem sprężyną
- jednostronnie uruchamiany
- $Q_n = 2700 \text{ l/min}$
- wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 5599-1
- Przyłącze elektryczne Wtyczka, ISO 15217, kształt C
- 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 2
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	3 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-10 ... 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 $Q_n$	2700 l/min
Przewodność przepływu C	10,8 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	14 ms
Typ. czas wyłączenia	28 ms
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	4 Nm
Ciężar	0,3 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Napięcie robocze modułu DC
5812150130			24 V
5812151130			24 V
5812152130			24 V
5812153130			24 V

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia DC	Pobór mocy DC	Wysterowanie wstępne
5812150130	-10% / +10%	2 W	wewnętrznie
5812151130	-10% / +10%	2 W	wewnętrznie
5812152130	-10% / +10%	2 W	zewnętrznie

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia DC	Pobór mocy DC	Wysterowanie wstępne
5812153130	-10% / +10%	2 W	zewnątrznie

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego
5812150130	3 ... 10 bar	Wtyczka ISO 15217, kształt C
5812151130	3 ... 10 bar	Wtyczka ISO 15217, kształt C
5812152130	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka ISO 15217, kształt C
5812153130	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka ISO 15217, kształt C

Numer materiałowy	Dławik
5812150130	-
5812151130	z dławikiem
5812152130	-
5812153130	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

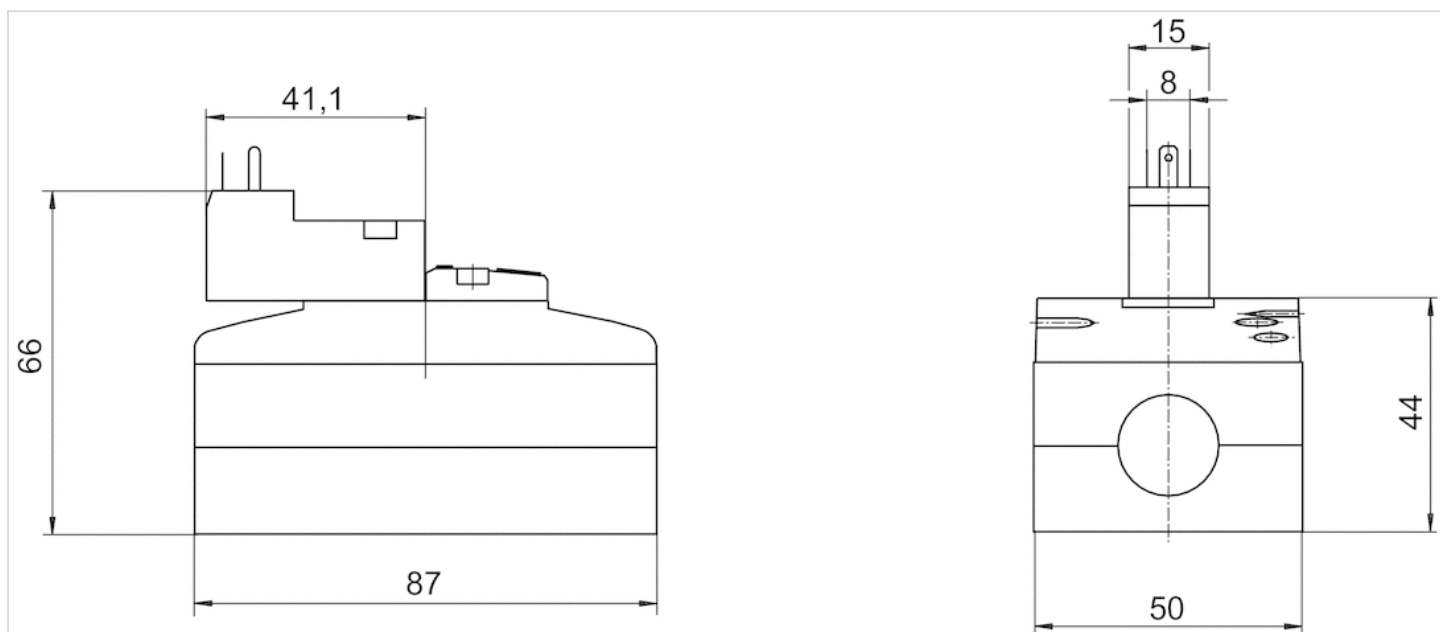
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

## Rozmiary

## Rozmiary











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

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/2
- obustronnie uruchamiany
- $Q_n = 2700$  l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 5599-1
- Przyłącze elektryczne Wtyczka, ISO 15217, kształt C
- 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 2
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	1,5 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-10 ... 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 $Q_n$	2700 l/min
Przewodność przepływu C	10,8 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	13 ms
Typ. czas wyłączenia	13 ms
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	4 Nm
Ciężar	0,33 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Napięcie robocze modułu DC	Tolerancja napięcia DC
5812260130			24 V	-10% / +10%
5812261130			24 V	-10% / +10%
5812262130			24 V	-10% / +10%
5812263130			24 V	-10% / +10%

Numer materiałowy	Pobór mocy DC	Wysterowanie wstępne	Ciśnienie robocze min./max
5812260130	2 W	wewnętrznie	1,5 ... 10 bar
5812261130	2 W	wewnętrznie	1,5 ... 10 bar
5812262130	2 W	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar
5812263130	2 W	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar

Numer materiałowy	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego	Dławik
5812260130	Wtyczka ISO 15217, kształt C	-
5812261130	Wtyczka ISO 15217, kształt C	z dławikiem
5812262130	Wtyczka ISO 15217, kształt C	-
5812263130	Wtyczka ISO 15217, kształt C	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

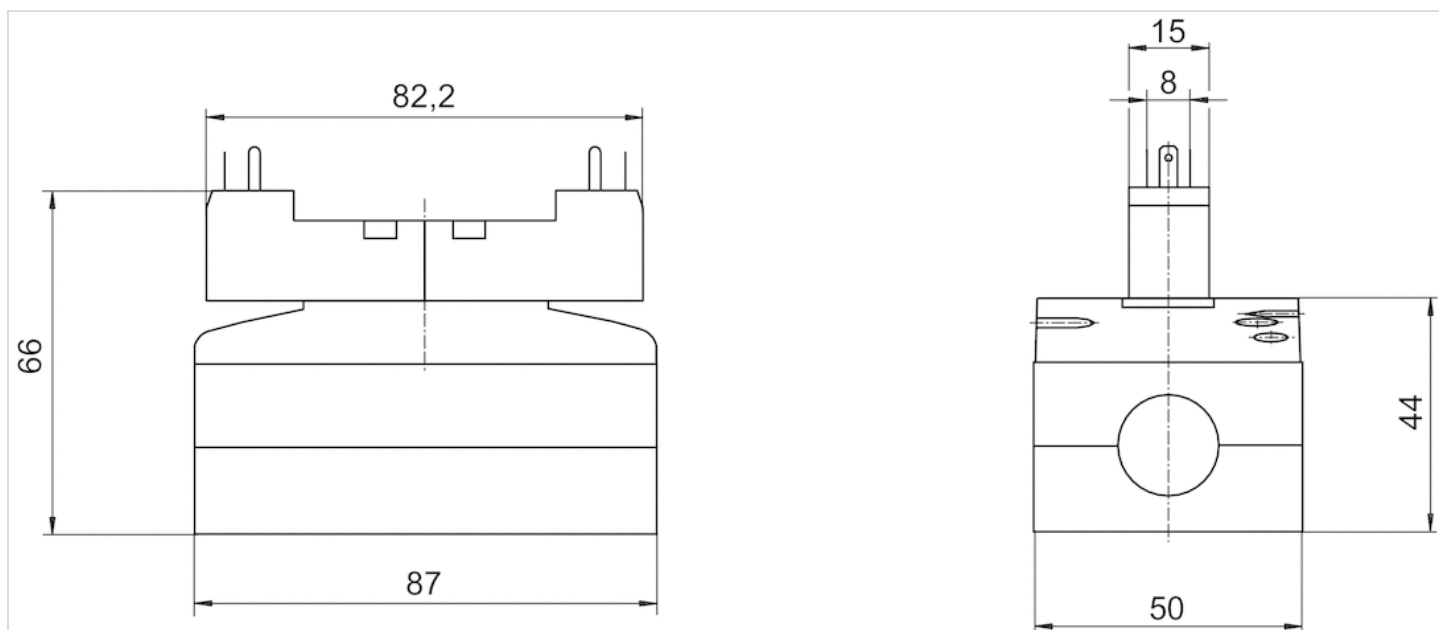
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

## Rozmiary

### Rozmiary



























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

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/3
- zamknięte położenie środkowe odpowietrzone położenie środkowe napowietrzone położenie środkowe
- $Q_n = 2100$  l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 5599-1
- Przyłącze elektryczne Wtyczka, ISO 15217, kształt C
- 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 2
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	3 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-10 ... 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 $Q_n$	2100 l/min
Przewodność przepływu C	8,9 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	14 ms
Typ. czas wyłączenia	28 ms
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	4 Nm
Ciężar	0,33 kg

### Dane techniczne

Numer materiałowy			PUR
5812460130		zamknięte położenie środkowe	
5812461130		zamknięte położenie środkowe	
5812462130		zamknięte położenie środkowe	
5812463130		zamknięte położenie środkowe	
5812560130		odpowietrzone położenie środkowe	
5812561130		odpowietrzone położenie środkowe	
5812562130		odpowietrzone położenie środkowe	
5812563130		odpowietrzone położenie środkowe	
5812760130		napowietrzone położenie środkowe	
5812761130		napowietrzone położenie środkowe	
5812762130		napowietrzone położenie środkowe	
5812763130		napowietrzone położenie środkowe	

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu DC	Tolerancja napięcia DC	Pobór mocy DC
5812460130	24 V	-10% / +10%	2 W
5812461130	24 V	-10% / +10%	2 W
5812462130	24 V	-10% / +10%	2 W
5812463130	24 V	-10% / +10%	2 W
5812560130	24 V	-10% / +10%	2 W
5812561130	24 V	-10% / +10%	2 W
5812562130	24 V	-10% / +10%	2 W
5812563130	24 V	-10% / +10%	2 W
5812760130	24 V	-10% / +10%	2 W
5812761130	24 V	-10% / +10%	2 W
5812762130	24 V	-10% / +10%	2 W
5812763130	24 V	-10% / +10%	2 W

Numer materiałowy	Wysterowanie wstępne	Ciśnienie robocze min/max
5812460130	wewnętrznie	3 ... 10 bar
5812461130	wewnętrznie	3 ... 10 bar
5812462130	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar
5812463130	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar
5812560130	wewnętrznie	3 ... 10 bar
5812561130	wewnętrznie	3 ... 10 bar
5812562130	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar
5812563130	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar
5812760130	wewnętrznie	3 ... 10 bar
5812761130	wewnętrznie	3 ... 10 bar
5812762130	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar
5812763130	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar

Numer materiałowy	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego	Dławik
5812460130	Wtyczka ISO 15217, kształt C	-
5812461130	Wtyczka ISO 15217, kształt C	z dławikiem
5812462130	Wtyczka ISO 15217, kształt C	-
5812463130	Wtyczka ISO 15217, kształt C	z dławikiem
5812560130	Wtyczka ISO 15217, kształt C	-
5812561130	Wtyczka ISO 15217, kształt C	z dławikiem
5812562130	Wtyczka ISO 15217, kształt C	-
5812563130	Wtyczka ISO 15217, kształt C	z dławikiem
5812760130	Wtyczka ISO 15217, kształt C	-
5812761130	Wtyczka ISO 15217, kształt C	z dławikiem
5812762130	Wtyczka ISO 15217, kształt C	-
5812763130	Wtyczka ISO 15217, kształt C	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

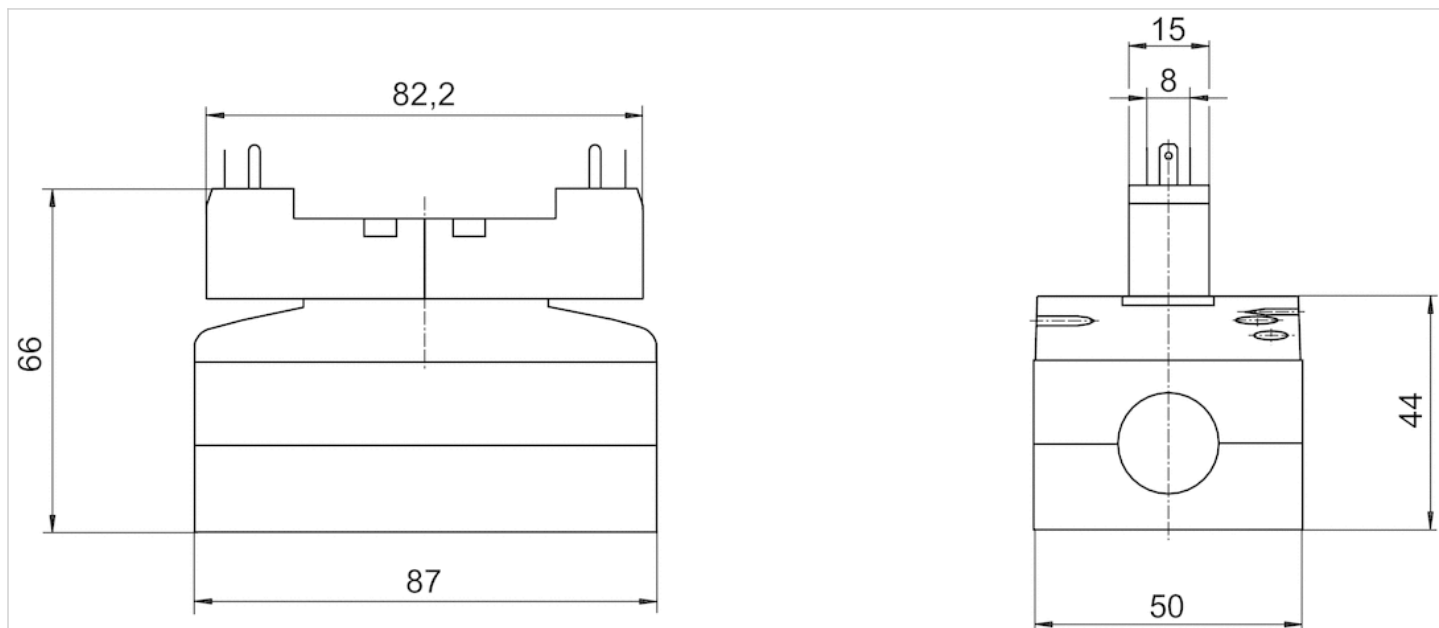
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu!  
 Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .  
 Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być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

## Rozmiary

### Rozmiary











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

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/2
- Z cofaniem sprężyną
- jednostronnie uruchamiany
- $Q_n = 2700 \text{ l/min}$
- wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 5599-1
- Przyłącze elektryczne Wtyczka, 3-stykowy
- 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 2
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	3 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-10 ... 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 $Q_n$	2700 l/min
Przewodność przepływu C	10,8 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP67
zabezpieczenie	Dioda Z
Zabezpieczenie przed odwróceniem biegunów	Zabezpieczony przed zamianą biegunów
Wskaźnik stanu z diodą LED	Zielony
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	14 ms
Typ. czas wyłączenia	28 ms
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	4 Nm
Ciężar	0,3 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Napięcie robocze modułu DC
5812150160			24 V
5812151160			24 V
5812152160			24 V
5812153160			24 V

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia DC	Pobór mocy DC	Wysterowanie wstępne
5812150160	-10% / +10%	2,2 W	wewnętrznie
5812151160	-10% / +10%	2,2 W	wewnętrznie
5812152160	-10% / +10%	2,2 W	zewnętrznie
5812153160	-10% / +10%	2,2 W	zewnętrznie

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Długość kabla
5812150160	3 ... 10 bar	0,5 m
5812151160	3 ... 10 bar	0,5 m
5812152160	-0,95 ... 10 bar	0,5 m
5812153160	-0,95 ... 10 bar	0,5 m

Numer materiałowy	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego
5812150160	Wtyczka 3-stykowy
5812151160	Wtyczka 3-stykowy
5812152160	Wtyczka 3-stykowy
5812153160	Wtyczka 3-stykowy

Numer materiałowy	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	Dławik
5812150160	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	-
5812151160	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	z dławikiem
5812152160	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	-
5812153160	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	z dławikiem

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

## Informacje Techniczne

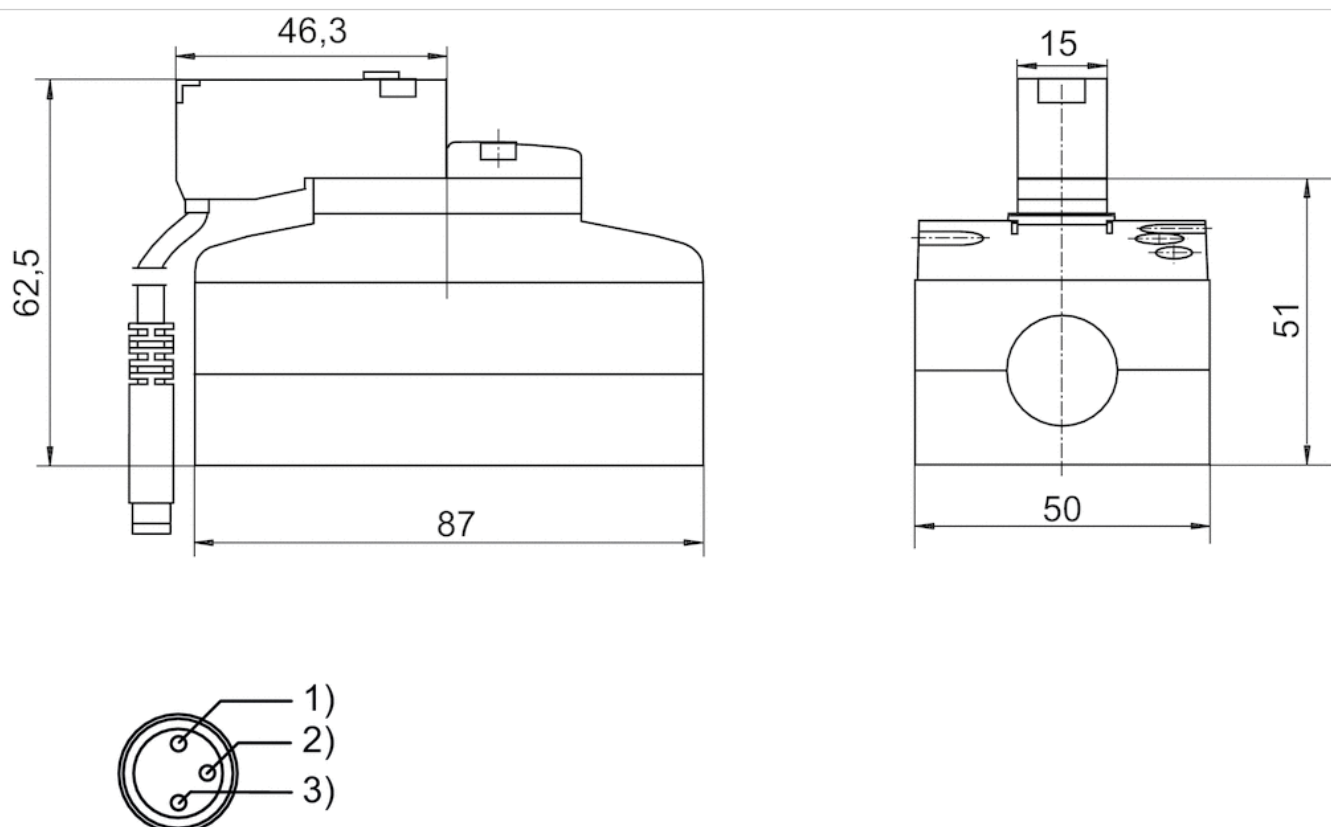
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

## Informacje Techniczne

Obudowa	Poliamid, wzmacniany włóknem szklanym
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

### Rozmiary



Funkcje styków:

- 1) brązowy (+24 V)
- 2) zielono-żółty (uziemiaenie)
- 3) niebieski (0 V)









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

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/2
- obustronnie uruchamiany
- $Q_n = 2700$  l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 5599-1
- Przyłącze elektryczne Wtyczka, 3-stykowy
- 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 2
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	1,5 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-10 ... 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 $Q_n$	2700 l/min
Przewodność przepływu C	10,8 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP67
zabezpieczenie	Dioda Z
Zabezpieczenie przed odwróceniem biegunów	Zabezpieczony przed zamianą biegunów
Wskaźnik stanu z diodą LED	Zielony
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	13 ms
Typ. czas wyłączenia	13 ms
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	4 Nm
Ciężar	0,33 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Napięcie robocze modułu DC	Tolerancja napięcia DC
5812260160			24 V	-10% / +10%
5812261160			24 V	-10% / +10%
5812262160			24 V	-10% / +10%
5812263160			24 V	-10% / +10%

Numer materiałowy	Pobór mocy DC	Wysterowanie wstępne	Ciśnienie robocze min/max
5812260160	2,2 W	wewnętrznie	1,5 ... 10 bar
5812261160	2,2 W	wewnętrznie	1,5 ... 10 bar
5812262160	2,2 W	zewnętrznie	-0,95 ... 10 bar
5812263160	2,2 W	zewnętrznie	-0,95 ... 10 bar

Numer materiałowy	Długość kabla	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego
5812260160	0,5 m	Wtyczka 3-stykowy
5812261160	0,5 m	Wtyczka 3-stykowy
5812262160	0,5 m	Wtyczka 3-stykowy
5812263160	0,5 m	Wtyczka 3-stykowy

Numer materiałowy	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	Dławik
5812260160	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	-
5812261160	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	z dławikiem
5812262160	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	-
5812263160	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	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

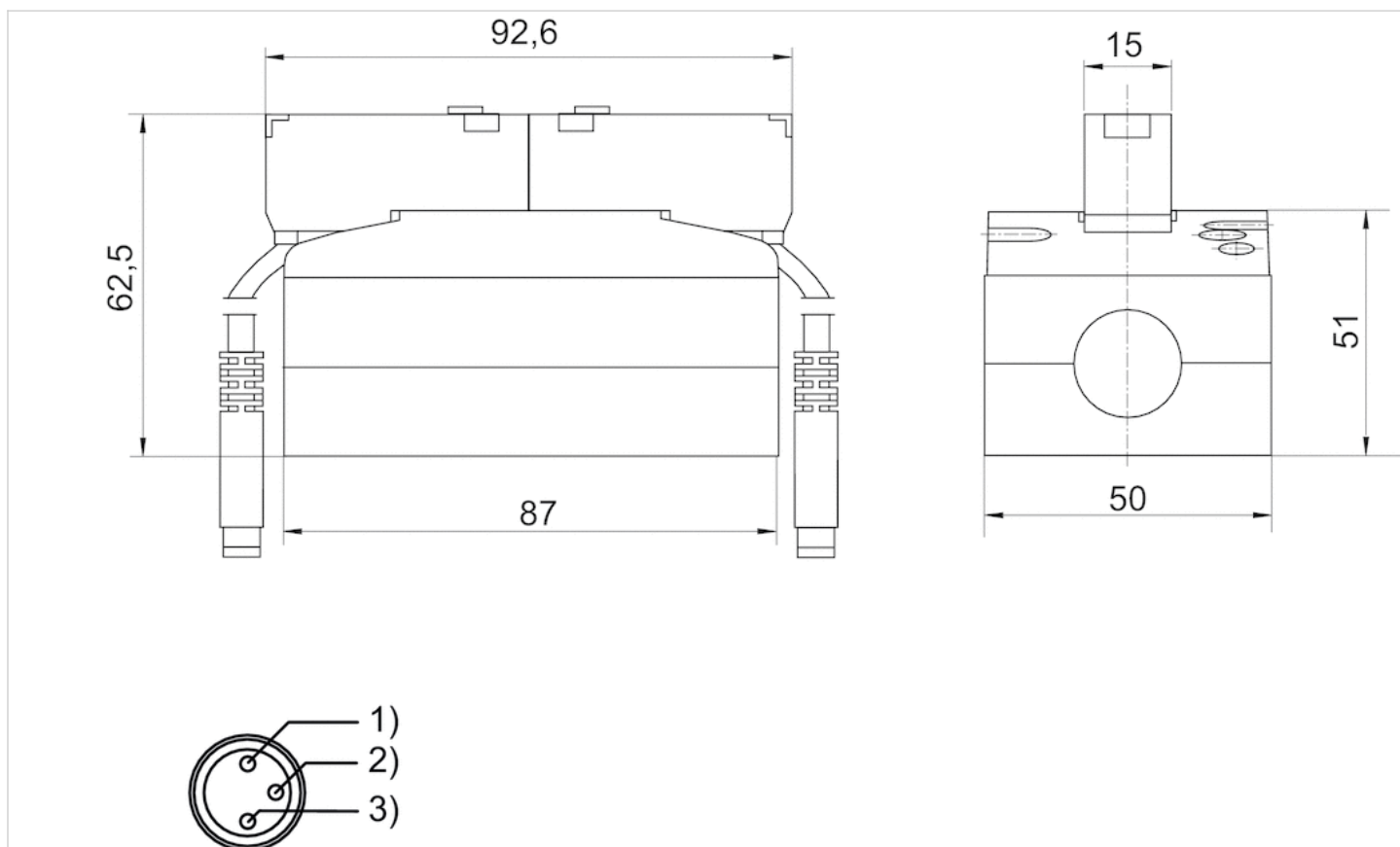
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

## Rozmiary

## Rozmiary



Funkcje styków:

- 1) brązowy (+24 V)
- 2) zielono-żółty (uziemiaenie)
- 3) niebieski (0 V)

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













- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/3
- zamknięte położenie środkowe odpowietrzone położenie środkowe napowietrzone położenie środkowe
- $Q_n = 2100$  l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 5599-1
- Przyłącze elektryczne Wtyczka, 3-stykowy
- 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 2
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	3 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-10 ... 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 $Q_n$	2100 l/min
Przewodność przepływu C	8,9 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP67
zabezpieczenie	Dioda Z
Zabezpieczenie przed odwróceniem biegunów	Zabezpieczony przed zamianą biegunów
Wskaźnik stanu z diodą LED	Zielony
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	14 ms
Typ. czas wyłączenia	28 ms
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	4 Nm
Ciężar	0,33 kg



## Dane techniczne

Numer materiałowy			PUR
5812460160		zamknięte położenie środkowe	
5812461160		zamknięte położenie środkowe	
5812462160		zamknięte położenie środkowe	
5812463160		zamknięte położenie środkowe	
5812560160		odpowietrzone położenie środkowe	
5812561160		odpowietrzone położenie środkowe	
5812562160		odpowietrzone położenie środkowe	
5812563160		odpowietrzone położenie środkowe	
5812760160		napowietrzone położenie środkowe	
5812761160		napowietrzone położenie środkowe	
5812762160		napowietrzone położenie środkowe	
5812763160		napowietrzone położenie środkowe	

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu DC	Tolerancja napięcia DC	Pobór mocy DC
5812460160	24 V	-10% / +10%	2,2 W
5812461160	24 V	-10% / +10%	2,2 W
5812462160	24 V	-10% / +10%	2,2 W
5812463160	24 V	-10% / +10%	2,2 W
5812560160	24 V	-10% / +10%	2,2 W
5812561160	24 V	-10% / +10%	2,2 W
5812562160	24 V	-10% / +10%	2,2 W
5812563160	24 V	-10% / +10%	2,2 W
5812760160	24 V	-10% / +10%	2,2 W
5812761160	24 V	-10% / +10%	2,2 W
5812762160	24 V	-10% / +10%	2,2 W
5812763160	24 V	-10% / +10%	2,2 W

Numer materiałowy	Wysterowanie wstępne	Ciśnienie robocze min/max	Długość kabla
5812460160	wewnętrznie	3 ... 10 bar	0,5 m
5812461160	wewnętrznie	3 ... 10 bar	0,5 m
5812462160	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar	0,5 m
5812463160	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar	0,5 m
5812560160	wewnętrznie	3 ... 10 bar	0,5 m
5812561160	wewnętrznie	3 ... 10 bar	0,5 m
5812562160	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar	0,5 m
5812563160	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar	0,5 m
5812760160	wewnętrznie	3 ... 10 bar	0,5 m
5812761160	wewnętrznie	3 ... 10 bar	0,5 m
5812762160	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar	0,5 m
5812763160	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar	0,5 m

Numer materiałowy	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego
5812460160	Wtyczka 3-stykowy
5812461160	Wtyczka 3-stykowy
5812462160	Wtyczka 3-stykowy
5812463160	Wtyczka 3-stykowy
5812560160	Wtyczka 3-stykowy
5812561160	Wtyczka 3-stykowy
5812562160	Wtyczka 3-stykowy
5812563160	Wtyczka 3-stykowy
5812760160	Wtyczka 3-stykowy
5812761160	Wtyczka 3-stykowy
5812762160	Wtyczka 3-stykowy
5812763160	Wtyczka 3-stykowy

Numer materiałowy	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	Dławik
5812460160	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	-
5812461160	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	z dławikiem
5812462160	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	-
5812463160	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	z dławikiem
5812560160	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	-
5812561160	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	z dławikiem
5812562160	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	-
5812563160	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	z dławikiem
5812760160	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	-
5812761160	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	z dławikiem
5812762160	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	-
5812763160	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	z dławikiem

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

## Informacje Techniczne

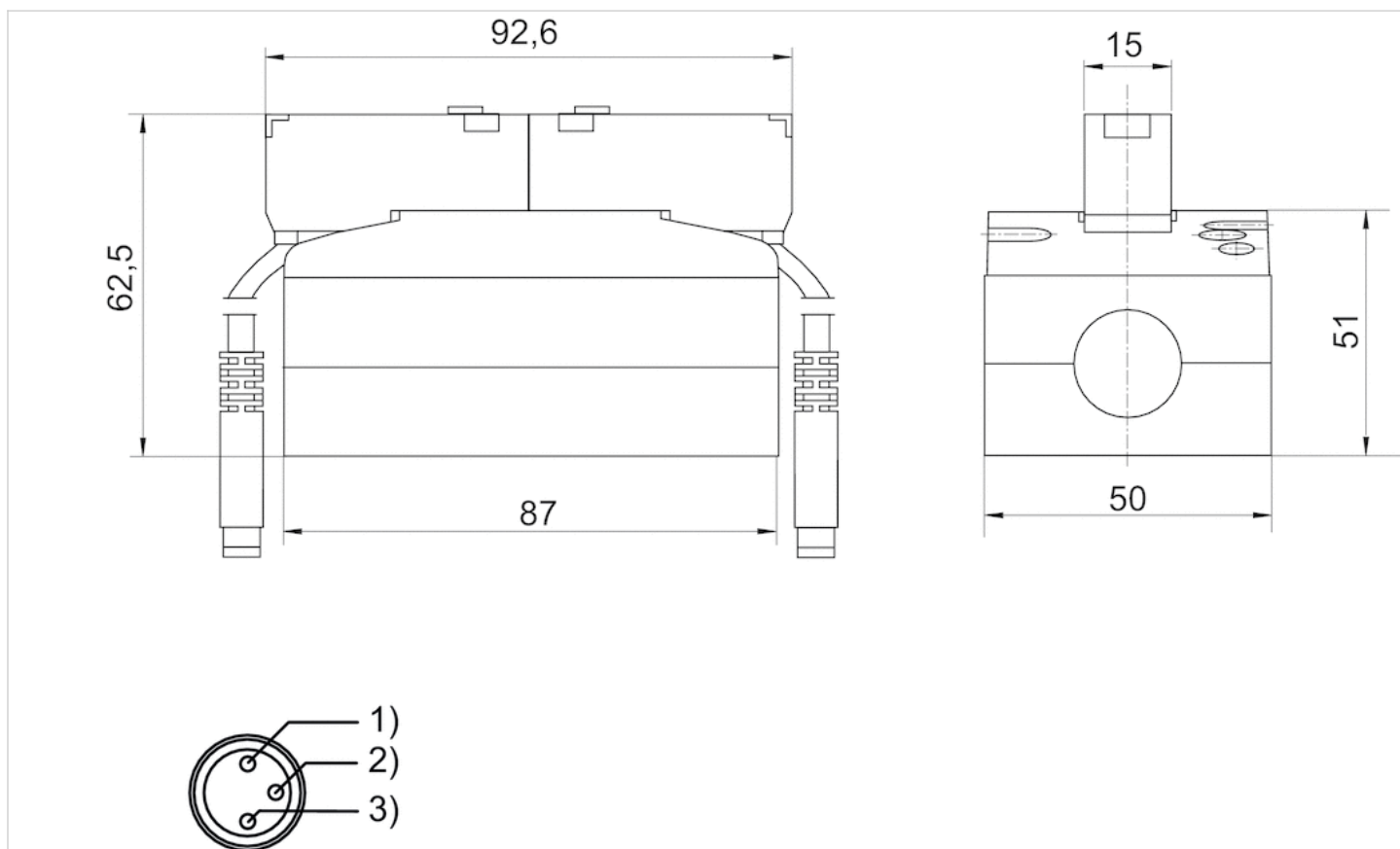
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

## Informacje Techniczne

Obudowa	Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

## Rozmiary



Funkcje styków:

- 1) brązowy (+24 V)
- 2) zielono-żółty (uziemiaenie)
- 3) niebieski (0 V)

























































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

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/2
- Z cofaniem sprężyną
- jednostronnie uruchamiany
- $Q_n = 2700 \text{ l/min}$
- 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 2
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 $Q_n$	2700 l/min
Przewodność przepływu C	10,8 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	15 ms
Typ. czas wyłączenia	36 ms
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocujące	4 Nm
Ciężar	0,34 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Napięcie robocze modułu DC
5812110500			12 V
5812110200			-
5812110100			24 V
5812110600			48 V
5812110300			-
5812110400			-
5812110000			-
5812111500			12 V
5812111200			-
5812111100			24 V
5812111600			48 V
5812111300			-
5812111400			-
5812111000			-
5812112500			12 V
5812112200			-
5812112100			24 V
5812112600			48 V
5812112300			-
5812112400			-
5812112000			-
5812113500			12 V
5812113200			-
5812113100			24 V
5812113600			48 V
5812113300			-
5812113400			-
5812113000			-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz	Napięcie robocze modułu AC 60 Hz
5812110500	-	-
5812110200	24 V	-
5812110100	-	-
5812110600	-	-
5812110300	-	110 V
5812110400	230 V	-
5812110000	-	-
5812111500	-	-
5812111200	24 V	-
5812111100	-	-
5812111600	-	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz	Napięcie robocze modułu AC 60 Hz
5812111300	-	110 V
5812111400	230 V	-
5812111000	-	-
5812112500	-	-
5812112200	24 V	-
5812112100	-	-
5812112600	-	-
5812112300	-	110 V
5812112400	230 V	-
5812112000	-	-
5812113500	-	-
5812113200	24 V	-
5812113100	-	-
5812113600	-	-
5812113300	-	110 V
5812113400	230 V	-
5812113000	-	-

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia DC	Tolerancja napięcia AC 50 Hz	Tolerancja napięcia AC 60 Hz
5812110500	-10% / +10%	-	-
5812110200	-	-10% / +10%	-
5812110100	-10% / +10%	-	-
5812110600	-10% / +10%	-	-
5812110300	-	-	-10% / +10%
5812110400	-	-10% / +10%	-
5812110000	-	-	-
5812111500	-10% / +10%	-	-
5812111200	-	-10% / +10%	-
5812111100	-10% / +10%	-	-
5812111600	-10% / +10%	-	-
5812111300	-	-	-10% / +10%
5812111400	-	-10% / +10%	-
5812111000	-	-	-
5812112500	-10% / +10%	-	-
5812112200	-	-10% / +10%	-
5812112100	-10% / +10%	-	-
5812112600	-10% / +10%	-	-
5812112300	-	-	-10% / +10%
5812112400	-	-10% / +10%	-
5812112000	-	-	-
5812113500	-10% / +10%	-	-
5812113200	-	-10% / +10%	-
5812113100	-10% / +10%	-	-
5812113600	-10% / +10%	-	-
5812113300	-	-	-10% / +10%

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia DC	Tolerancja napięcia AC 50 Hz	Tolerancja napięcia AC 60 Hz
5812113400	-	-10% / +10%	-
5812113000	-	-	-

Numer materiałowy	Pobór mocy DC	Moc trzymania AC 50 Hz	Moc trzymania AC 60 Hz	Moc włączeniowa AC 50 Hz
5812110500	5 W	-	-	-
5812110200	-	8 VA	-	10 VA
5812110100	5 W	-	-	-
5812110600	5 W	-	-	-
5812110300	-	-	8 VA	-
5812110400	-	8 VA	-	10 VA
5812110000	-	-	-	-
5812111500	5 W	-	-	-
5812111200	-	8 VA	-	10 VA
5812111100	5 W	-	-	-
5812111600	5 W	-	-	-
5812111300	-	-	8 VA	-
5812111400	-	8 VA	-	10 VA
5812111000	-	-	-	-
5812112500	5 W	-	-	-
5812112200	-	8 VA	-	10 VA
5812112100	5 W	-	-	-
5812112600	5 W	-	-	-
5812112300	-	-	8 VA	-
5812112400	-	8 VA	-	10 VA
5812112000	-	-	-	-
5812113500	5 W	-	-	-
5812113200	-	8 VA	-	10 VA
5812113100	5 W	-	-	-
5812113600	5 W	-	-	-
5812113300	-	-	8 VA	-
5812113400	-	8 VA	-	10 VA
5812113000	-	-	-	-

Numer materiałowy	Moc włączeniowa AC 60 Hz	Wysterowanie wstępne
5812110500	-	wewnętrznie
5812110200	-	wewnętrznie
5812110100	-	wewnętrznie
5812110600	-	wewnętrznie
5812110300	10 VA	wewnętrznie
5812110400	-	wewnętrznie
5812110000	-	wewnętrznie
5812111500	-	wewnętrznie
5812111200	-	wewnętrznie
5812111100	-	wewnętrznie
5812111600	-	wewnętrznie

Numer materiałowy	Moc włączeniowa AC 60 Hz	Wysterowanie wstępne
5812111300	10 VA	wewnętrznie
5812111400	-	wewnętrznie
5812111000	-	wewnętrznie
5812112500	-	zewnątrznie
5812112200	-	zewnątrznie
5812112100	-	zewnątrznie
5812112600	-	zewnątrznie
5812112300	10 VA	zewnątrznie
5812112400	-	zewnątrznie
5812112000	-	zewnątrznie
5812113500	-	zewnątrznie
5812113200	-	zewnątrznie
5812113100	-	zewnątrznie
5812113600	-	zewnątrznie
5812113300	10 VA	zewnątrznie
5812113400	-	zewnątrznie
5812113000	-	zewnątrznie

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego
5812110500	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812110200	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812110100	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812110600	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812110300	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812110400	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812110000	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812111500	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812111200	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812111100	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812111600	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812111300	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812111400	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812111000	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812112500	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812112200	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812112100	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812112600	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812112300	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812112400	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812112000	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812113500	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812113200	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812113100	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812113600	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812113300	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812113400	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy



Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego
5812113000	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy

Numer materiałowy	zawór podstawowy z puszką przewodową	Dławik
5812110500	-	-
5812110200	-	-
5812110100	-	-
5812110600	-	-
5812110300	-	-
5812110400	-	-
5812110000	zawór podstawowy bez cewki	-
5812111500	-	z dławikiem
5812111200	-	z dławikiem
5812111100	-	z dławikiem
5812111600	-	z dławikiem
5812111300	-	z dławikiem
5812111400	-	z dławikiem
5812111000	zawór podstawowy bez cewki	z dławikiem
5812112500	-	-
5812112200	-	-
5812112100	-	-
5812112600	-	-
5812112300	-	-
5812112400	-	-
5812112000	zawór podstawowy bez cewki	-
5812113500	-	z dławikiem
5812113200	-	z dławikiem
5812113100	-	z dławikiem
5812113600	-	z dławikiem
5812113300	-	z dławikiem
5812113400	-	z dławikiem
5812113000	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

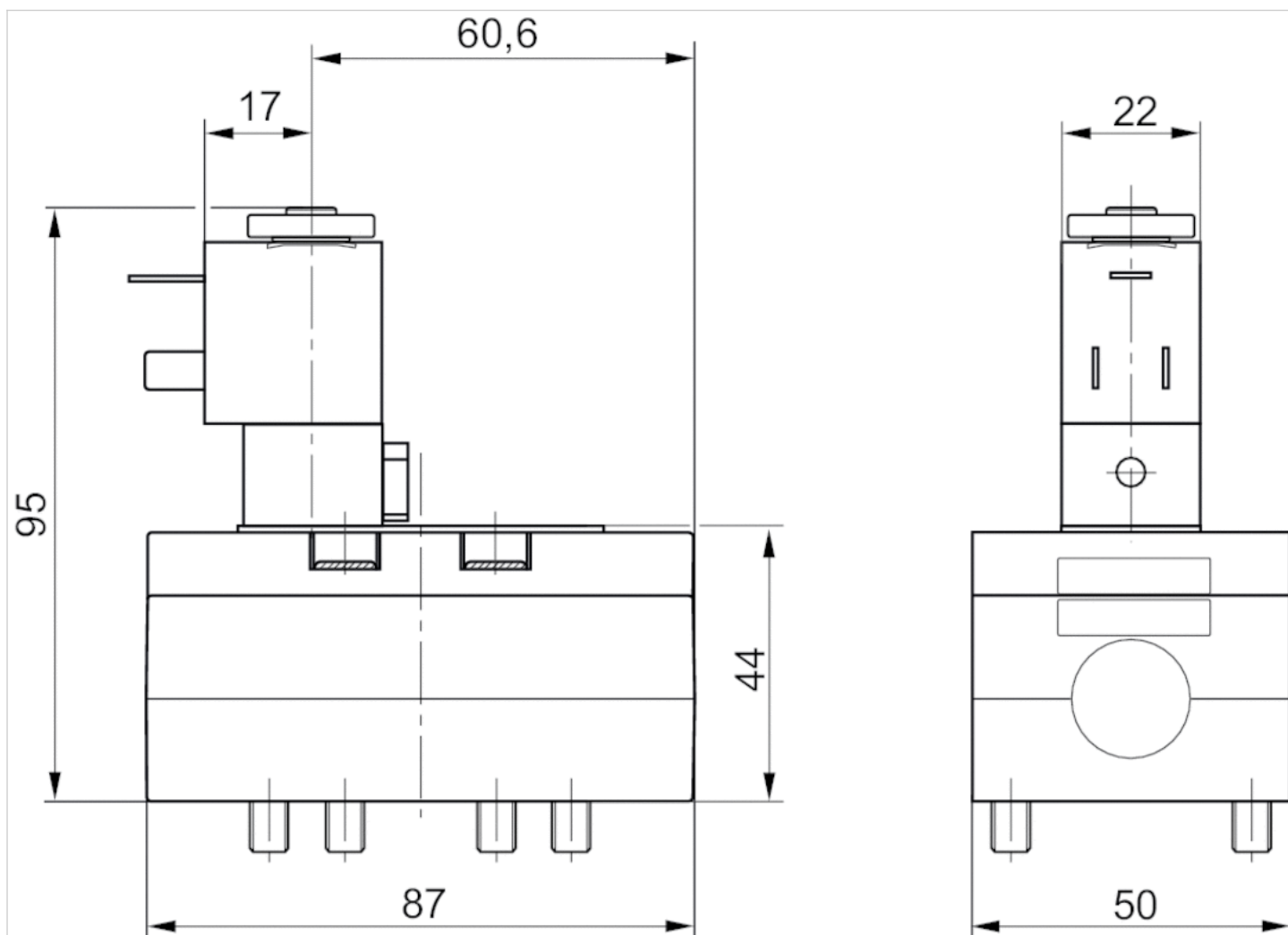
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

## Rozmiary

### Rozmiary



Zawory sterujące można poluzować i obrócić o 180°.

























































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

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/2
- obustronnie uruchamiany
- $Q_n = 2700$  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 2
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 $Q_n$	2700 l/min
Przewodność przepływu C	10,8 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	13 ms
Typ. czas wyłączenia	13 ms
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	4 Nm
Ciężar	0,42 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Napięcie robocze modułu DC
5812220500			12 V
5812220200			-
5812220100			24 V
5812220600			48 V
5812220300			-
5812220400			-
5812220000			-
5812221500			12 V
5812221200			-
5812221100			24 V
5812221600			48 V
5812221300			-
5812221400			-
5812221000			-
5812222500			12 V
5812222200			-
5812222100			24 V
5812222600			48 V
5812222300			-
5812222400			-
5812222000			-
5812223500			12 V
5812223200			-
5812223100			24 V
5812223600			48 V
5812223300			-
5812223400			-
5812223000			-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz	Napięcie robocze modułu AC 60 Hz
5812220500	-	-
5812220200	24 V	-
5812220100	-	-
5812220600	-	-
5812220300	-	110 V
5812220400	230 V	-
5812220000	-	-
5812221500	-	-
5812221200	24 V	-
5812221100	-	-
5812221600	-	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz	Napięcie robocze modułu AC 60 Hz
5812221300	-	110 V
5812221400	230 V	-
5812221000	-	-
5812222500	-	-
5812222200	24 V	-
5812222100	-	-
5812222600	-	-
5812222300	-	110 V
5812222400	230 V	-
5812222000	-	-
5812223500	-	-
5812223200	24 V	-
5812223100	-	-
5812223600	-	-
5812223300	-	110 V
5812223400	230 V	-
5812223000	-	-

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia DC	Tolerancja napięcia AC 50 Hz	Tolerancja napięcia AC 60 Hz
5812220500	-10% / +10%	-	-
5812220200	-	-10% / +10%	-
5812220100	-10% / +10%	-	-
5812220600	-10% / +10%	-	-
5812220300	-	-	-10% / +10%
5812220400	-	-10% / +10%	-
5812220000	-	-	-
5812221500	-10% / +10%	-	-
5812221200	-	-10% / +10%	-
5812221100	-10% / +10%	-	-
5812221600	-10% / +10%	-	-
5812221300	-	-	-10% / +10%
5812221400	-	-10% / +10%	-
5812221000	-	-	-
5812222500	-10% / +10%	-	-
5812222200	-	-10% / +10%	-
5812222100	-10% / +10%	-	-
5812222600	-10% / +10%	-	-
5812222300	-	-	-10% / +10%
5812222400	-	-10% / +10%	-
5812222000	-	-	-
5812223500	-10% / +10%	-	-
5812223200	-	-10% / +10%	-
5812223100	-10% / +10%	-	-
5812223600	-10% / +10%	-	-
5812223300	-	-	-10% / +10%

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia DC	Tolerancja napięcia AC 50 Hz	Tolerancja napięcia AC 60 Hz
5812223400	-	-10% / +10%	-
5812223000	-	-	-

Numer materiałowy	Pobór mocy DC	Moc trzymania AC 50 Hz	Moc trzymania AC 60 Hz	Moc włączeniowa AC 50 Hz
5812220500	5 W	-	-	-
5812220200	-	8 VA	-	10 VA
5812220100	5 W	-	-	-
5812220600	5 W	-	-	-
5812220300	-	-	8 VA	-
5812220400	-	8 VA	-	10 VA
5812220000	-	-	-	-
5812221500	5 W	-	-	-
5812221200	-	8 VA	-	10 VA
5812221100	5 W	-	-	-
5812221600	5 W	-	-	-
5812221300	-	-	8 VA	-
5812221400	-	8 VA	-	10 VA
5812221000	-	-	-	-
5812222500	5 W	-	-	-
5812222200	-	8 VA	-	10 VA
5812222100	5 W	-	-	-
5812222600	5 W	-	-	-
5812222300	-	-	8 VA	-
5812222400	-	8 VA	-	10 VA
5812222000	-	-	-	-
5812223500	5 W	-	-	-
5812223200	-	8 VA	-	10 VA
5812223100	5 W	-	-	-
5812223600	5 W	-	-	-
5812223300	-	-	8 VA	-
5812223400	-	8 VA	-	10 VA
5812223000	-	-	-	-

Numer materiałowy	Moc włączeniowa AC 60 Hz	Wysterowanie wstępne
5812220500	-	wewnętrznie
5812220200	-	wewnętrznie
5812220100	-	wewnętrznie
5812220600	-	wewnętrznie
5812220300	10 VA	wewnętrznie
5812220400	-	wewnętrznie
5812220000	-	wewnętrznie
5812221500	-	wewnętrznie
5812221200	-	wewnętrznie
5812221100	-	wewnętrznie
5812221600	-	wewnętrznie

Numer materiałowy	Moc włączeniowa AC 60 Hz	Wysterowanie wstępne
5812221300	10 VA	wewnętrznie
5812221400	-	wewnętrznie
5812221000	-	wewnętrznie
5812222500	-	zewnątrznie
5812222200	-	zewnątrznie
5812222100	-	zewnątrznie
5812222600	-	zewnątrznie
5812222300	10 VA	zewnątrznie
5812222400	-	zewnątrznie
5812222000	-	zewnątrznie
5812223500	-	zewnątrznie
5812223200	-	zewnątrznie
5812223100	-	zewnątrznie
5812223600	-	zewnątrznie
5812223300	10 VA	zewnątrznie
5812223400	-	zewnątrznie
5812223000	-	zewnątrznie

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego
5812220500	1,5 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812220200	1,5 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812220100	1,5 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812220600	1,5 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812220300	1,5 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812220400	1,5 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812220000	1,5 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812221500	1,5 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812221200	1,5 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812221100	1,5 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812221600	1,5 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812221300	1,5 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812221400	1,5 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812221000	1,5 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812222500	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812222200	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812222100	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812222600	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812222300	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812222400	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812222000	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812223500	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812223200	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812223100	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812223600	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812223300	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812223400	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego
5812223000	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy

Numer materiałowy	zawór podstawowy z puszką przewodową	Dławik
5812220500	-	-
5812220200	-	-
5812220100	-	-
5812220600	-	-
5812220300	-	-
5812220400	-	-
5812220000	zawór podstawowy bez cewki	-
5812221500	-	z dławikiem
5812221200	-	z dławikiem
5812221100	-	z dławikiem
5812221600	-	z dławikiem
5812221300	-	z dławikiem
5812221400	-	z dławikiem
5812221000	zawór podstawowy bez cewki	z dławikiem
5812222500	-	-
5812222200	-	-
5812222100	-	-
5812222600	-	-
5812222300	-	-
5812222400	-	-
5812222000	zawór podstawowy bez cewki	-
5812223500	-	z dławikiem
5812223200	-	z dławikiem
5812223100	-	z dławikiem
5812223600	-	z dławikiem
5812223300	-	z dławikiem
5812223400	-	z dławikiem
5812223000	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).

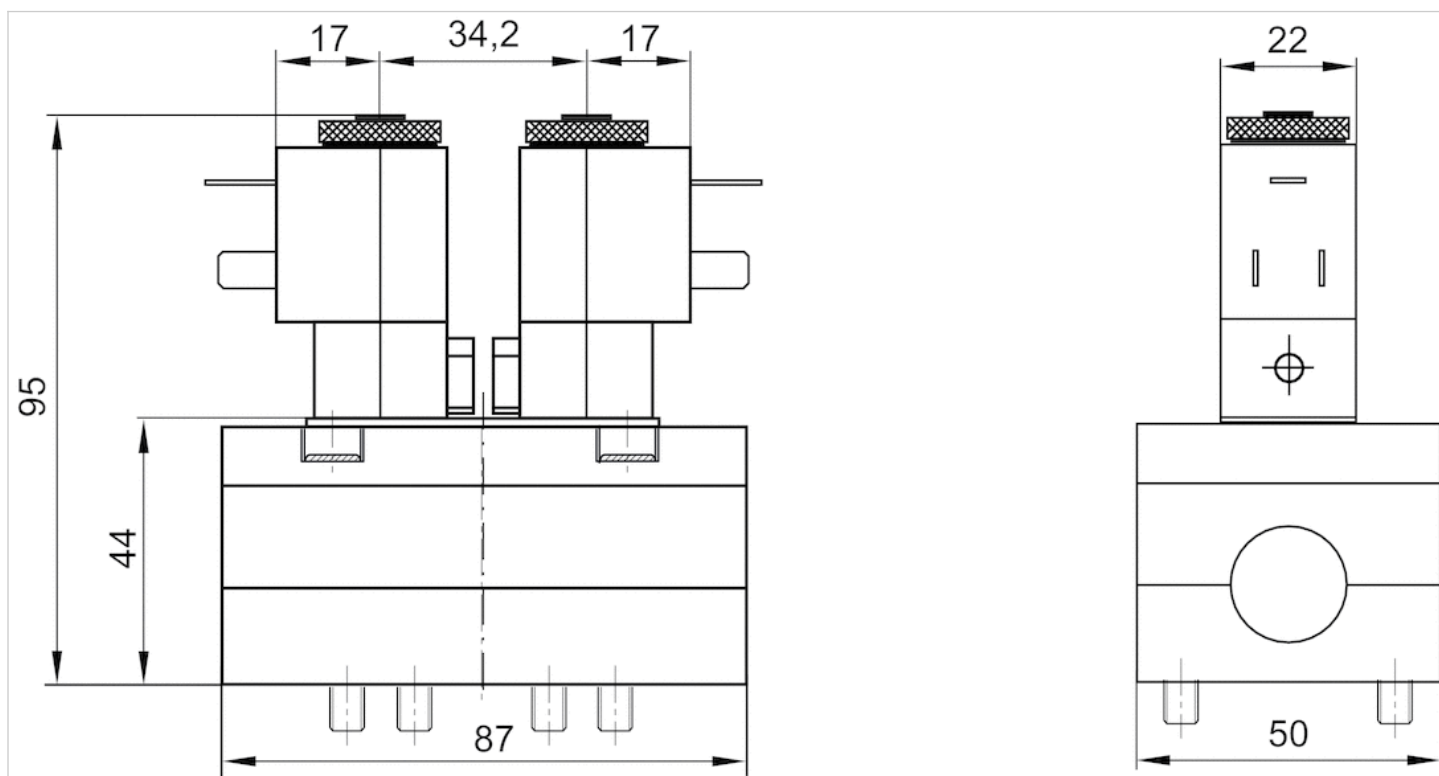


## Informacje Techniczne

Obudowa	Poliamid, wzmacniany włóknem szklanym
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

### Rozmiary



Zawory sterujące można poluzować i obrócić o 180°.

























































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

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/2
- z tłokiem różnicowym
- z wycofywaniem amortyzatora powietrznego
- $Q_n = 2700 \text{ l/min}$
- 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 2
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	2,7 ... 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 $Q_n$	2700 l/min
Przewodność przepływu C	10,8 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	15 ms
Typ. czas wyłączenia	36 ms
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocujące	4 Nm
Ciężar	0,34 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Napięcie robocze modułu DC
5812610500			12 V
5812610200			-
5812610100			24 V
5812610600			48 V
5812610300			-
5812610400			-
5812610000			-
5812611500			12 V
5812611200			-
5812611100			24 V
5812611600			48 V
5812611300			-
5812611400			-
5812611000			-
5812612500			12 V
5812612200			-
5812612100			24 V
5812612600			48 V
5812612300			-
5812612400			-
5812612000			-
5812613500			12 V
5812613200			-
5812613100			24 V
5812613600			48 V
5812613300			-
5812613400			-
5812613000			-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz	Napięcie robocze modułu AC 60 Hz
5812610500	-	-
5812610200	24 V	-
5812610100	-	-
5812610600	-	-
5812610300	-	110 V
5812610400	230 V	-
5812610000	-	-
5812611500	-	-
5812611200	24 V	-
5812611100	-	-
5812611600	-	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz	Napięcie robocze modułu AC 60 Hz
5812611300	-	110 V
5812611400	230 V	-
5812611000	-	-
5812612500	-	-
5812612200	24 V	-
5812612100	-	-
5812612600	-	-
5812612300	-	110 V
5812612400	230 V	-
5812612000	-	-
5812613500	-	-
5812613200	24 V	-
5812613100	-	-
5812613600	-	-
5812613300	-	110 V
5812613400	230 V	-
5812613000	-	-

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia DC	Tolerancja napięcia AC 50 Hz	Tolerancja napięcia AC 60 Hz
5812610500	-10% / +10%	-	-
5812610200	-	-10% / +10%	-
5812610100	-10% / +10%	-	-
5812610600	-10% / +10%	-	-
5812610300	-	-	-10% / +10%
5812610400	-	-10% / +10%	-
5812610000	-	-	-
5812611500	-10% / +10%	-	-
5812611200	-	-10% / +10%	-
5812611100	-10% / +10%	-	-
5812611600	-10% / +10%	-	-
5812611300	-	-	-10% / +10%
5812611400	-	-10% / +10%	-
5812611000	-	-	-
5812612500	-10% / +10%	-	-
5812612200	-	-10% / +10%	-
5812612100	-10% / +10%	-	-
5812612600	-10% / +10%	-	-
5812612300	-	-	-10% / +10%
5812612400	-	-10% / +10%	-
5812612000	-	-	-
5812613500	-10% / +10%	-	-
5812613200	-	-10% / +10%	-
5812613100	-10% / +10%	-	-
5812613600	-10% / +10%	-	-
5812613300	-	-	-10% / +10%

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia DC	Tolerancja napięcia AC 50 Hz	Tolerancja napięcia AC 60 Hz
5812613400	-	-10% / +10%	-
5812613000	-	-	-

Numer materiałowy	Pobór mocy DC	Moc trzymania AC 50 Hz	Moc trzymania AC 60 Hz	Moc włączeniowa AC 50 Hz
5812610500	5 W	-	-	-
5812610200	-	8 VA	-	10 VA
5812610100	5 W	-	-	-
5812610600	5 W	-	-	-
5812610300	-	-	8 VA	-
5812610400	-	8 VA	-	10 VA
5812610000	-	-	-	-
5812611500	5 W	-	-	-
5812611200	-	8 VA	-	10 VA
5812611100	5 W	-	-	-
5812611600	5 W	-	-	-
5812611300	-	-	8 VA	-
5812611400	-	8 VA	-	10 VA
5812611000	-	-	-	-
5812612500	5 W	-	-	-
5812612200	-	8 VA	-	10 VA
5812612100	5 W	-	-	-
5812612600	5 W	-	-	-
5812612300	-	-	8 VA	-
5812612400	-	8 VA	-	10 VA
5812612000	-	-	-	-
5812613500	5 W	-	-	-
5812613200	-	8 VA	-	10 VA
5812613100	5 W	-	-	-
5812613600	5 W	-	-	-
5812613300	-	-	8 VA	-
5812613400	-	8 VA	-	10 VA
5812613000	-	-	-	-

Numer materiałowy	Moc włączeniowa AC 60 Hz	Wysterowanie wstępne
5812610500	-	wewnętrznie
5812610200	-	wewnętrznie
5812610100	-	wewnętrznie
5812610600	-	wewnętrznie
5812610300	10 VA	wewnętrznie
5812610400	-	wewnętrznie
5812610000	-	wewnętrznie
5812611500	-	wewnętrznie
5812611200	-	wewnętrznie
5812611100	-	wewnętrznie
5812611600	-	wewnętrznie

Numer materiałowy	Moc włączeniowa AC 60 Hz	Wysterowanie wstępne
5812611300	10 VA	wewnętrznie
5812611400	-	wewnętrznie
5812611000	-	wewnętrznie
5812612500	-	zewnątrznie
5812612200	-	zewnątrznie
5812612100	-	zewnątrznie
5812612600	-	zewnątrznie
5812612300	10 VA	zewnątrznie
5812612400	-	zewnątrznie
5812612000	-	zewnątrznie
5812613500	-	zewnątrznie
5812613200	-	zewnątrznie
5812613100	-	zewnątrznie
5812613600	-	zewnątrznie
5812613300	10 VA	zewnątrznie
5812613400	-	zewnątrznie
5812613000	-	zewnątrznie

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego
5812610500	2,7 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812610200	2,7 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812610100	2,7 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812610600	2,7 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812610300	2,7 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812610400	2,7 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812610000	2,7 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812611500	2,7 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812611200	2,7 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812611100	2,7 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812611600	2,7 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812611300	2,7 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812611400	2,7 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812611000	2,7 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812612500	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812612200	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812612100	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812612600	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812612300	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812612400	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812612000	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812613500	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812613200	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812613100	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812613600	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812613300	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812613400	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego
5812613000	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy

Numer materiałowy	zawór podstawowy z puszką przewodową	Dławik
5812610500	-	-
5812610200	-	-
5812610100	-	-
5812610600	-	-
5812610300	-	-
5812610400	-	-
5812610000	zawór podstawowy bez cewki	-
5812611500	-	z dławikiem
5812611200	-	z dławikiem
5812611100	-	z dławikiem
5812611600	-	z dławikiem
5812611300	-	z dławikiem
5812611400	-	z dławikiem
5812611000	zawór podstawowy bez cewki	z dławikiem
5812612500	-	-
5812612200	-	-
5812612100	-	-
5812612600	-	-
5812612300	-	-
5812612400	-	-
5812612000	zawór podstawowy bez cewki	-
5812613500	-	z dławikiem
5812613200	-	z dławikiem
5812613100	-	z dławikiem
5812613600	-	z dławikiem
5812613300	-	z dławikiem
5812613400	-	z dławikiem
5812613000	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

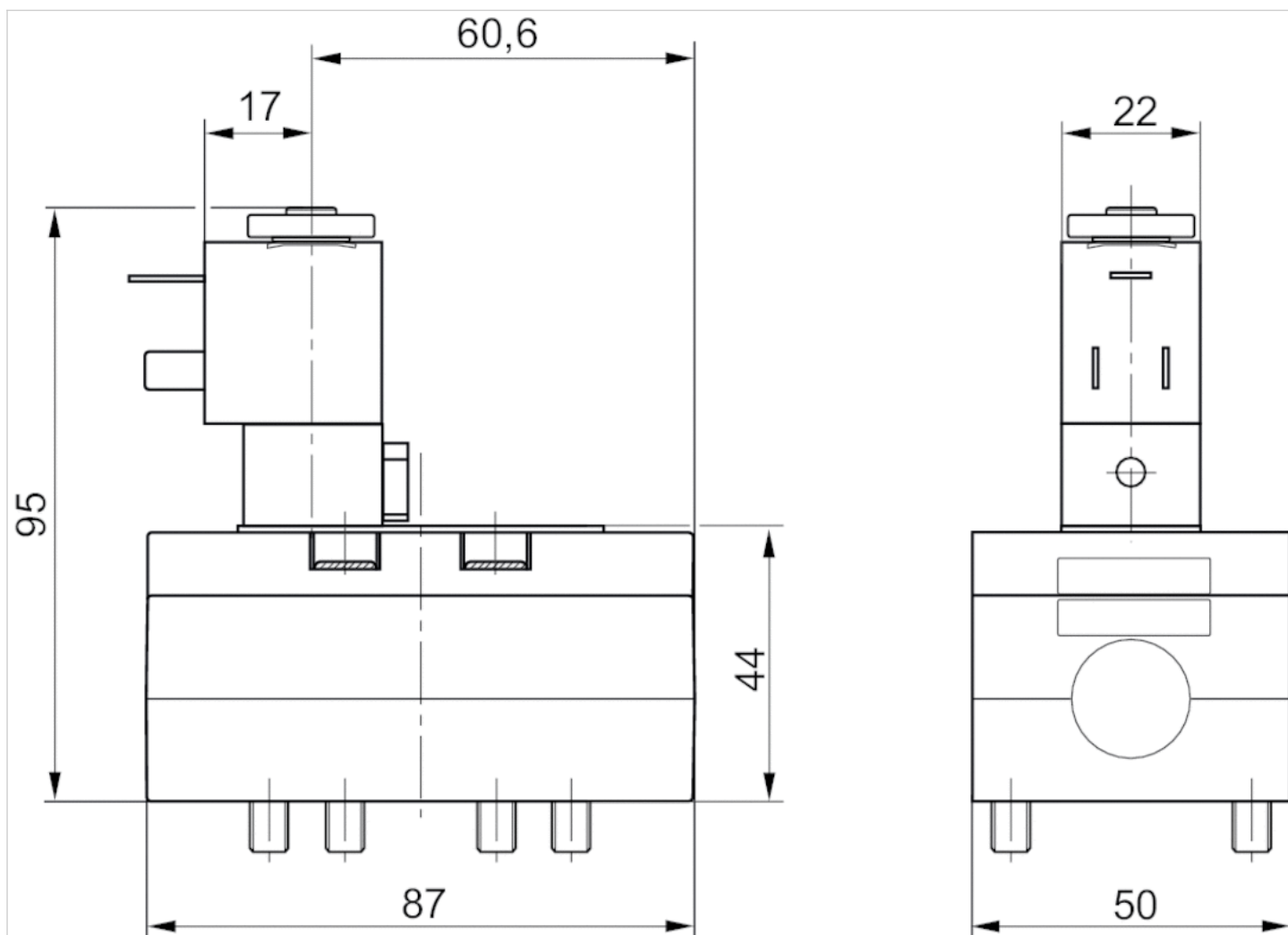
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

## Rozmiary

### Rozmiary



Zawory sterujące można poluzować i obrócić o 180°.



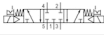


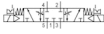

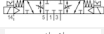
## Zawór 5/3-drogowy, Seria 581, rozmiar 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/3
- zamknięte położenie środkowe
- $Q_n = 2100$  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 2
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 $Q_n$	2100 l/min
Przewodność przepływu C	8,9 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	15 ms
Typ. czas wyłączenia	25 ms
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	4 Nm
Ciężar	0,42 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy			PUR
5812420500		zamknięte położenie środkowe	
5812420200		zamknięte położenie środkowe	
5812420100		zamknięte położenie środkowe	
5812420600		zamknięte położenie środkowe	
5812420300		zamknięte położenie środkowe	
5812420400		zamknięte położenie środkowe	
5812420000		zamknięte położenie środkowe	
5812421500		zamknięte położenie środkowe	
5812421200		zamknięte położenie środkowe	
5812421100		zamknięte położenie środkowe	
5812421600		zamknięte położenie środkowe	
5812421300		zamknięte położenie środkowe	
5812421400		zamknięte położenie środkowe	
5812421000		zamknięte położenie środkowe	
5812422500		zamknięte położenie środkowe	
5812422200		zamknięte położenie środkowe	
5812422100		zamknięte położenie środkowe	
5812422600		zamknięte położenie środkowe	
5812422300		zamknięte położenie środkowe	
5812422400		zamknięte położenie środkowe	
5812422000		zamknięte położenie środkowe	
5812423500		zamknięte położenie środkowe	
5812423200		zamknięte położenie środkowe	
5812423100		zamknięte położenie środkowe	
5812423600		zamknięte położenie środkowe	
5812423300		zamknięte położenie środkowe	
5812423400		zamknięte położenie środkowe	
5812423000		zamknięte położenie środkowe	

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu DC	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz
5812420500	12 V	-
5812420200	-	24 V
5812420100	24 V	-
5812420600	48 V	-
5812420300	-	-
5812420400	-	230 V
5812420000	-	-
5812421500	12 V	-
5812421200	-	24 V
5812421100	24 V	-
5812421600	48 V	-
5812421300	-	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu DC	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz
5812421400	-	230 V
5812421000	-	-
5812422500	12 V	-
5812422200	-	24 V
5812422100	24 V	-
5812422600	48 V	-
5812422300	-	-
5812422400	-	230 V
5812422000	-	-
5812423500	12 V	-
5812423200	-	24 V
5812423100	24 V	-
5812423600	48 V	-
5812423300	-	-
5812423400	-	230 V
5812423000	-	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu AC 60 Hz	Tolerancja napięcia DC	Tolerancja napięcia AC 50 Hz
5812420500	-	-10% / +10%	-
5812420200	-	-	-10% / +10%
5812420100	-	-10% / +10%	-
5812420600	-	-10% / +10%	-
5812420300	110 V	-	-
5812420400	-	-	-10% / +10%
5812420000	-	-	-
5812421500	-	-10% / +10%	-
5812421200	-	-	-10% / +10%
5812421100	-	-10% / +10%	-
5812421600	-	-10% / +10%	-
5812421300	110 V	-	-
5812421400	-	-	-10% / +10%
5812421000	-	-	-
5812422500	-	-10% / +10%	-
5812422200	-	-	-10% / +10%
5812422100	-	-10% / +10%	-
5812422600	-	-10% / +10%	-
5812422300	110 V	-	-
5812422400	-	-	-10% / +10%
5812422000	-	-	-
5812423500	-	-10% / +10%	-
5812423200	-	-	-10% / +10%
5812423100	-	-10% / +10%	-
5812423600	-	-10% / +10%	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu AC 60 Hz	Tolerancja napięcia DC	Tolerancja napięcia AC 50 Hz
5812423300	110 V	-	-
5812423400	-	-	-10% / +10%
5812423000	-	-	-

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia AC 60 Hz	Pobór mocy DC	Moc trzymania AC 50 Hz	Moc trzymania AC 60 Hz
5812420500	-	5 W	-	-
5812420200	-	-	8 VA	-
5812420100	-	5 W	-	-
5812420600	-	5 W	-	-
5812420300	-10% / +10%	-	-	8 VA
5812420400	-	-	8 VA	-
5812420000	-	-	-	-
5812421500	-	5 W	-	-
5812421200	-	-	8 VA	-
5812421100	-	5 W	-	-
5812421600	-	5 W	-	-
5812421300	-10% / +10%	-	-	8 VA
5812421400	-	-	8 VA	-
5812421000	-	-	-	-
5812422500	-	5 W	-	-
5812422200	-	-	8 VA	-
5812422100	-	5 W	-	-
5812422600	-	5 W	-	-
5812422300	-10% / +10%	-	-	8 VA
5812422400	-	-	8 VA	-
5812422000	-	-	-	-
5812423500	-	5 W	-	-
5812423200	-	-	8 VA	-
5812423100	-	5 W	-	-
5812423600	-	5 W	-	-
5812423300	-10% / +10%	-	-	8 VA
5812423400	-	-	8 VA	-
5812423000	-	-	-	-

Numer materiałowy	Moc włączeniowa AC 50 Hz	Moc włączeniowa AC 60 Hz	Wysterowanie wstępne
5812420500	-	-	wewnętrznie
5812420200	10 VA	-	wewnętrznie
5812420100	-	-	wewnętrznie
5812420600	-	-	wewnętrznie
5812420300	-	10 VA	wewnętrznie
5812420400	10 VA	-	wewnętrznie
5812420000	-	-	wewnętrznie
5812421500	-	-	wewnętrznie
5812421200	10 VA	-	wewnętrznie

Numer materiałowy	Moc włączeniowa AC 50 Hz	Moc włączeniowa AC 60 Hz	Wysterowanie wstępne
5812421100	-	-	wewnętrznie
5812421600	-	-	wewnętrznie
5812421300	-	10 VA	wewnętrznie
5812421400	10 VA	-	wewnętrznie
5812421000	-	-	wewnętrznie
5812422500	-	-	zewnątrznie
5812422200	10 VA	-	zewnątrznie
5812422100	-	-	zewnątrznie
5812422600	-	-	zewnątrznie
5812422300	-	10 VA	zewnątrznie
5812422400	10 VA	-	zewnątrznie
5812422000	-	-	zewnątrznie
5812423500	-	-	zewnątrznie
5812423200	10 VA	-	zewnątrznie
5812423100	-	-	zewnątrznie
5812423600	-	-	zewnątrznie
5812423300	-	10 VA	zewnątrznie
5812423400	10 VA	-	zewnątrznie
5812423000	-	-	zewnątrznie

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego
5812420500	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812420200	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812420100	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812420600	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812420300	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812420400	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812420000	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812421500	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812421200	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812421100	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812421600	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812421300	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812421400	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812421000	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812422500	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812422200	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812422100	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812422600	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812422300	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812422400	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812422000	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812423500	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812423200	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812423100	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812423600	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego
5812423300	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812423400	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812423000	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy

Numer materiałowy	zawór podstawowy z puszką przewodową	Dławik
5812420500	-	-
5812420200	-	-
5812420100	-	-
5812420600	-	-
5812420300	-	-
5812420400	-	-
5812420000	zawór podstawowy bez cewki	-
5812421500	-	z dławikiem
5812421200	-	z dławikiem
5812421100	-	z dławikiem
5812421600	-	z dławikiem
5812421300	-	z dławikiem
5812421400	-	z dławikiem
5812421000	zawór podstawowy bez cewki	z dławikiem
5812422500	-	-
5812422200	-	-
5812422100	-	-
5812422600	-	-
5812422300	-	-
5812422400	-	-
5812422000	zawór podstawowy bez cewki	-
5812423500	-	z dławikiem
5812423200	-	z dławikiem
5812423100	-	z dławikiem
5812423600	-	z dławikiem
5812423300	-	z dławikiem
5812423400	-	z dławikiem
5812423000	zawór podstawowy bez cewki	z dławikiem

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

## Informacje Techniczne

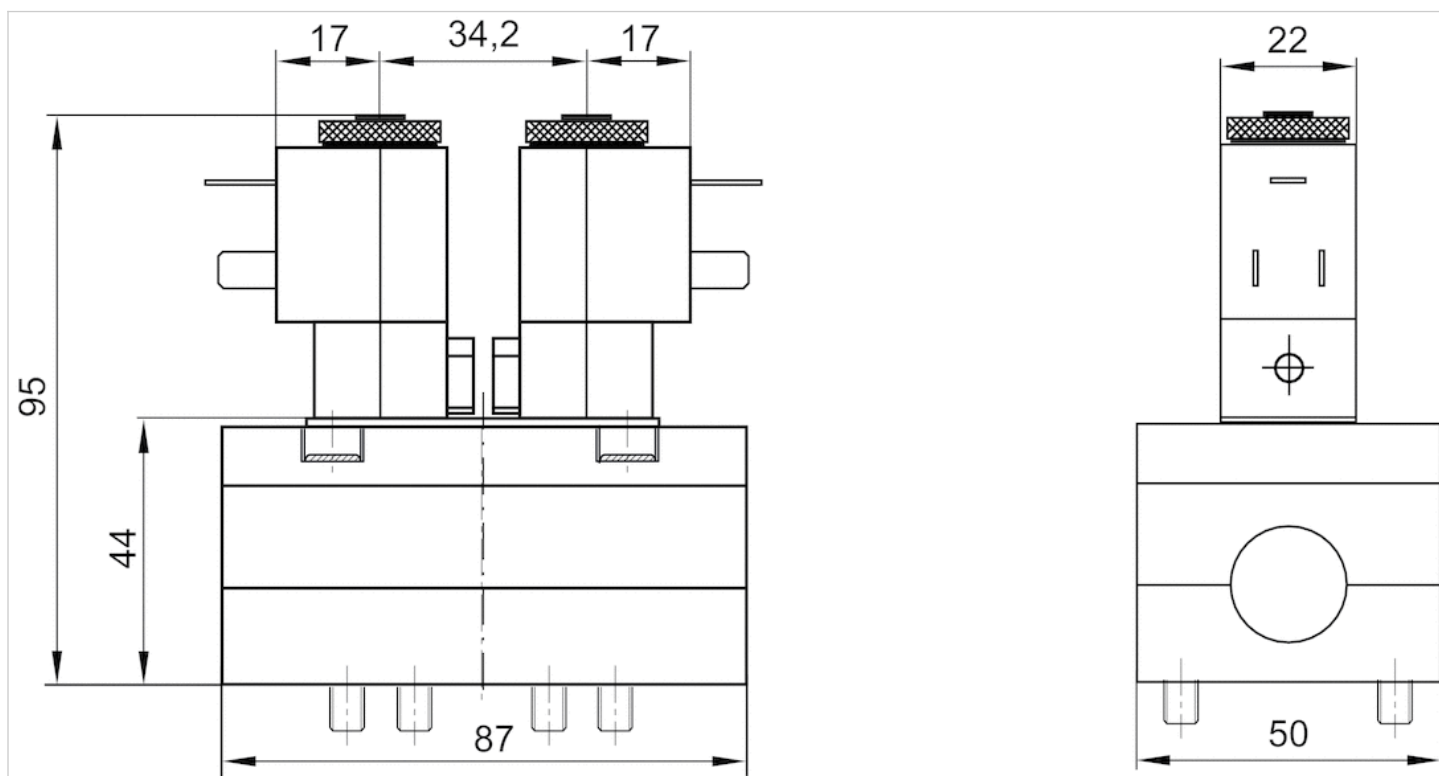
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu!  
 Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .  
 Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być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

## Rozmiary

### Rozmiary



Zawory sterujące można poluzować i obrócić o 180°.

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

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/3
- odpowietrzone położenie środkowe
- $Q_n = 2100$  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 zablokowania	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej
Typ przyłącza	złącze płytowe
Normy	ISO 5599-1, ISO 2
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	3 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-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 $Q_n$	2100 l/min
Przewodność przepływu C	8,9 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	15 ms
Typ. czas wyłączenia	25 ms
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	4 Nm
Ciężar	0,42 kg



## Dane techniczne

Numer materiałowy			PUR
5812520500		odpowietrzone położenie środkowe	
5812520200		odpowietrzone położenie środkowe	
5812520100		odpowietrzone położenie środkowe	
5812520600		odpowietrzone położenie środkowe	
5812520300		odpowietrzone położenie środkowe	
5812520400		odpowietrzone położenie środkowe	
5812520000		odpowietrzone położenie środkowe	
5812521500		odpowietrzone położenie środkowe	
5812521200		odpowietrzone położenie środkowe	
5812521100		odpowietrzone położenie środkowe	
5812521600		odpowietrzone położenie środkowe	
5812521300		odpowietrzone położenie środkowe	
5812521400		odpowietrzone położenie środkowe	
5812521000		odpowietrzone położenie środkowe	
5812522500		odpowietrzone położenie środkowe	
5812522200		odpowietrzone położenie środkowe	
5812522100		odpowietrzone położenie środkowe	
5812522600		odpowietrzone położenie środkowe	
5812522300		odpowietrzone położenie środkowe	
5812522400		odpowietrzone położenie środkowe	
5812522000		odpowietrzone położenie środkowe	
5812523500		odpowietrzone położenie środkowe	
5812523200		odpowietrzone położenie środkowe	
5812523100		odpowietrzone położenie środkowe	
5812523600		odpowietrzone położenie środkowe	
5812523300		odpowietrzone położenie środkowe	
5812523400		odpowietrzone położenie środkowe	
5812523000		odpowietrzone położenie środkowe	

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu DC	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz
5812520500	12 V	-
5812520200	-	24 V
5812520100	24 V	-
5812520600	48 V	-
5812520300	-	-
5812520400	-	230 V
5812520000	-	-
5812521500	12 V	-
5812521200	-	24 V
5812521100	24 V	-
5812521600	48 V	-
5812521300	-	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu DC	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz
5812521400	-	230 V
5812521000	-	-
5812522500	12 V	-
5812522200	-	24 V
5812522100	24 V	-
5812522600	48 V	-
5812522300	-	-
5812522400	-	230 V
5812522000	-	-
5812523500	12 V	-
5812523200	-	24 V
5812523100	24 V	-
5812523600	48 V	-
5812523300	-	-
5812523400	-	230 V
5812523000	-	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu AC 60 Hz	Tolerancja napięcia DC	Tolerancja napięcia AC 50 Hz
5812520500	-	-10% / +10%	-
5812520200	-	-	-10% / +10%
5812520100	-	-10% / +10%	-
5812520600	-	-10% / +10%	-
5812520300	110 V	-	-
5812520400	-	-	-10% / +10%
5812520000	-	-	-
5812521500	-	-10% / +10%	-
5812521200	-	-	-10% / +10%
5812521100	-	-10% / +10%	-
5812521600	-	-10% / +10%	-
5812521300	110 V	-	-
5812521400	-	-	-10% / +10%
5812521000	-	-	-
5812522500	-	-10% / +10%	-
5812522200	-	-	-10% / +10%
5812522100	-	-10% / +10%	-
5812522600	-	-10% / +10%	-
5812522300	110 V	-	-
5812522400	-	-	-10% / +10%
5812522000	-	-	-
5812523500	-	-10% / +10%	-
5812523200	-	-	-10% / +10%
5812523100	-	-10% / +10%	-
5812523600	-	-10% / +10%	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu AC 60 Hz	Tolerancja napięcia DC	Tolerancja napięcia AC 50 Hz
5812523300	110 V	-	-
5812523400	-	-	-10% / +10%
5812523000	-	-	-

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia AC 60 Hz	Pobór mocy DC	Moc trzymania AC 50 Hz	Moc trzymania AC 60 Hz
5812520500	-	5 W	-	-
5812520200	-	-	8 VA	-
5812520100	-	5 W	-	-
5812520600	-	5 W	-	-
5812520300	-10% / +10%	-	-	8 VA
5812520400	-	-	8 VA	-
5812520000	-	-	-	-
5812521500	-	5 W	-	-
5812521200	-	-	8 VA	-
5812521100	-	5 W	-	-
5812521600	-	5 W	-	-
5812521300	-10% / +10%	-	-	8 VA
5812521400	-	-	8 VA	-
5812521000	-	-	-	-
5812522500	-	5 W	-	-
5812522200	-	-	8 VA	-
5812522100	-	5 W	-	-
5812522600	-	5 W	-	-
5812522300	-10% / +10%	-	-	8 VA
5812522400	-	-	8 VA	-
5812522000	-	-	-	-
5812523500	-	5 W	-	-
5812523200	-	-	8 VA	-
5812523100	-	5 W	-	-
5812523600	-	5 W	-	-
5812523300	-10% / +10%	-	-	8 VA
5812523400	-	-	8 VA	-
5812523000	-	-	-	-

Numer materiałowy	Moc włączeniowa AC 50 Hz	Moc włączeniowa AC 60 Hz	Wysterowanie wstępne
5812520500	-	-	wewnętrznie
5812520200	10 VA	-	wewnętrznie
5812520100	-	-	wewnętrznie
5812520600	-	-	wewnętrznie
5812520300	-	10 VA	wewnętrznie
5812520400	10 VA	-	wewnętrznie
5812520000	-	-	wewnętrznie
5812521500	-	-	wewnętrznie
5812521200	10 VA	-	wewnętrznie

Numer materiałowy	Moc włączeniowa AC 50 Hz	Moc włączeniowa AC 60 Hz	Wysterowanie wstępne
5812521100	-	-	wewnętrznie
5812521600	-	-	wewnętrznie
5812521300	-	10 VA	wewnętrznie
5812521400	10 VA	-	wewnętrznie
5812521000	-	-	wewnętrznie
5812522500	-	-	zewnątrznie
5812522200	10 VA	-	zewnątrznie
5812522100	-	-	zewnątrznie
5812522600	-	-	zewnątrznie
5812522300	-	10 VA	zewnątrznie
5812522400	10 VA	-	zewnątrznie
5812522000	-	-	zewnątrznie
5812523500	-	-	zewnątrznie
5812523200	10 VA	-	zewnątrznie
5812523100	-	-	zewnątrznie
5812523600	-	-	zewnątrznie
5812523300	-	10 VA	zewnątrznie
5812523400	10 VA	-	zewnątrznie
5812523000	-	-	zewnątrznie

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego
5812520500	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812520200	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812520100	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812520600	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812520300	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812520400	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812520000	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812521500	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812521200	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812521100	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812521600	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812521300	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812521400	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812521000	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812522500	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812522200	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812522100	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812522600	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812522300	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812522400	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812522000	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812523500	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812523200	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812523100	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812523600	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego
5812523300	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812523400	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812523000	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy

Numer materiałowy	zawór podstawowy z puszką przewodową	Dławik
5812520500	-	-
5812520200	-	-
5812520100	-	-
5812520600	-	-
5812520300	-	-
5812520400	-	-
5812520000	zawór podstawowy bez cewki	-
5812521500	-	z dławikiem
5812521200	-	z dławikiem
5812521100	-	z dławikiem
5812521600	-	z dławikiem
5812521300	-	z dławikiem
5812521400	-	z dławikiem
5812521000	zawór podstawowy bez cewki	z dławikiem
5812522500	-	-
5812522200	-	-
5812522100	-	-
5812522600	-	-
5812522300	-	-
5812522400	-	-
5812522000	zawór podstawowy bez cewki	-
5812523500	-	z dławikiem
5812523200	-	z dławikiem
5812523100	-	z dławikiem
5812523600	-	z dławikiem
5812523300	-	z dławikiem
5812523400	-	z dławikiem
5812523000	zawór podstawowy bez cewki	z dławikiem

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

## Informacje Techniczne

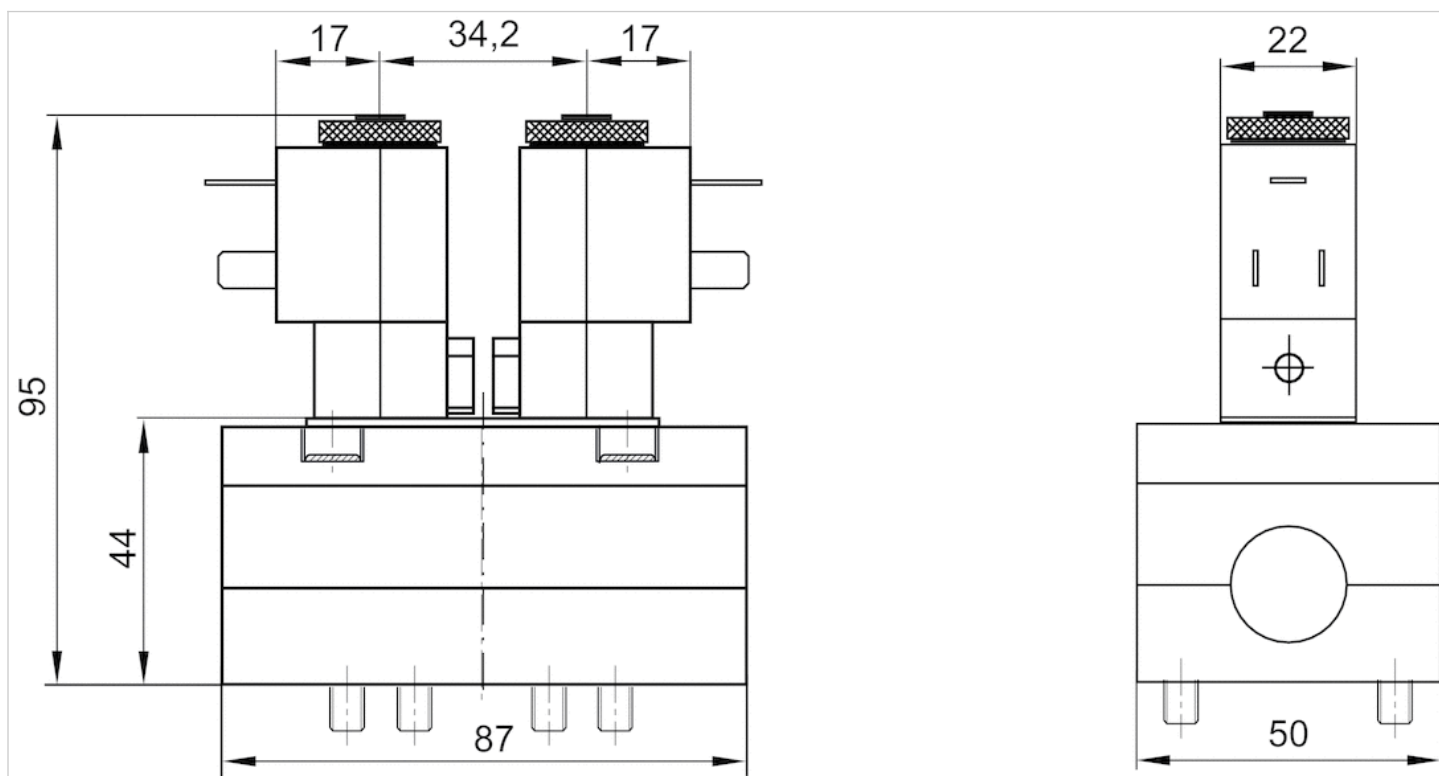
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu!  
 Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .  
 Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być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

## Rozmiary

## Rozmiary



Zawory sterujące można poluzować i obrócić o 180°.

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

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/3
- napowietrzone położenie środkowe
- $Q_n = 2100$  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 2
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 $Q_n$	2100 l/min
Przewodność przepływu C	8,9 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	15 ms
Typ. czas wyłączenia	25 ms
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	4 Nm
Ciężar	0,42 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy			PUR
5812720500		napowietrzone położenie środkowe	
5812720200		napowietrzone położenie środkowe	
5812720100		napowietrzone położenie środkowe	
5812720600		napowietrzone położenie środkowe	
5812720300		napowietrzone położenie środkowe	
5812720400		napowietrzone położenie środkowe	
5812720000		napowietrzone położenie środkowe	
5812721500		napowietrzone położenie środkowe	
5812721200		napowietrzone położenie środkowe	
5812721100		napowietrzone położenie środkowe	
5812721600		napowietrzone położenie środkowe	
5812721300		napowietrzone położenie środkowe	
5812721400		napowietrzone położenie środkowe	
5812721000		napowietrzone położenie środkowe	
5812722500		napowietrzone położenie środkowe	
5812722200		napowietrzone położenie środkowe	
5812722100		napowietrzone położenie środkowe	
5812722600		napowietrzone położenie środkowe	
5812722300		napowietrzone położenie środkowe	
5812722400		napowietrzone położenie środkowe	
5812722000		napowietrzone położenie środkowe	
5812723500		napowietrzone położenie środkowe	
5812723200		napowietrzone położenie środkowe	
5812723100		napowietrzone położenie środkowe	
5812723600		napowietrzone położenie środkowe	
5812723300		napowietrzone położenie środkowe	
5812723400		napowietrzone położenie środkowe	
5812723000		napowietrzone położenie środkowe	

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu DC	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz
5812720500	12 V	-
5812720200	-	24 V
5812720100	24 V	-
5812720600	48 V	-
5812720300	-	-
5812720400	-	230 V
5812720000	-	-
5812721500	12 V	-
5812721200	-	24 V
5812721100	24 V	-
5812721600	48 V	-
5812721300	-	-



Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu DC	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz
5812721400	-	230 V
5812721000	-	-
5812722500	12 V	-
5812722200	-	24 V
5812722100	24 V	-
5812722600	48 V	-
5812722300	-	-
5812722400	-	230 V
5812722000	-	-
5812723500	12 V	-
5812723200	-	24 V
5812723100	24 V	-
5812723600	48 V	-
5812723300	-	-
5812723400	-	230 V
5812723000	-	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu AC 60 Hz	Tolerancja napięcia DC	Tolerancja napięcia AC 50 Hz
5812720500	-	-10% / +10%	-
5812720200	-	-	-10% / +10%
5812720100	-	-10% / +10%	-
5812720600	-	-10% / +10%	-
5812720300	110 V	-	-
5812720400	-	-	-10% / +10%
5812720000	-	-	-
5812721500	-	-10% / +10%	-
5812721200	-	-	-10% / +10%
5812721100	-	-10% / +10%	-
5812721600	-	-10% / +10%	-
5812721300	110 V	-	-
5812721400	-	-	-10% / +10%
5812721000	-	-	-
5812722500	-	-10% / +10%	-
5812722200	-	-	-10% / +10%
5812722100	-	-10% / +10%	-
5812722600	-	-10% / +10%	-
5812722300	110 V	-	-
5812722400	-	-	-10% / +10%
5812722000	-	-	-
5812723500	-	-10% / +10%	-
5812723200	-	-	-10% / +10%
5812723100	-	-10% / +10%	-
5812723600	-	-10% / +10%	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu AC 60 Hz	Tolerancja napięcia DC	Tolerancja napięcia AC 50 Hz
5812723300	110 V	-	-
5812723400	-	-	-10% / +10%
5812723000	-	-	-

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia AC 60 Hz	Pobór mocy DC	Moc trzymania AC 50 Hz	Moc trzymania AC 60 Hz
5812720500	-	5 W	-	-
5812720200	-	-	8 VA	-
5812720100	-	5 W	-	-
5812720600	-	5 W	-	-
5812720300	-10% / +10%	-	-	8 VA
5812720400	-	-	8 VA	-
5812720000	-	-	-	-
5812721500	-	5 W	-	-
5812721200	-	-	8 VA	-
5812721100	-	5 W	-	-
5812721600	-	5 W	-	-
5812721300	-10% / +10%	-	-	8 VA
5812721400	-	-	8 VA	-
5812721000	-	-	-	-
5812722500	-	5 W	-	-
5812722200	-	-	8 VA	-
5812722100	-	5 W	-	-
5812722600	-	5 W	-	-
5812722300	-10% / +10%	-	-	8 VA
5812722400	-	-	8 VA	-
5812722000	-	-	-	-
5812723500	-	5 W	-	-
5812723200	-	-	8 VA	-
5812723100	-	5 W	-	-
5812723600	-	5 W	-	-
5812723300	-10% / +10%	-	-	8 VA
5812723400	-	-	8 VA	-
5812723000	-	-	-	-

Numer materiałowy	Moc włączeniowa AC 50 Hz	Moc włączeniowa AC 60 Hz	Wysterowanie wstępne
5812720500	-	-	wewnętrznie
5812720200	10 VA	-	wewnętrznie
5812720100	-	-	wewnętrznie
5812720600	-	-	wewnętrznie
5812720300	-	10 VA	wewnętrznie
5812720400	10 VA	-	wewnętrznie
5812720000	-	-	wewnętrznie
5812721500	-	-	wewnętrznie
5812721200	10 VA	-	wewnętrznie

Numer materiałowy	Moc włączeniowa AC 50 Hz	Moc włączeniowa AC 60 Hz	Wysterowanie wstępne
5812721100	-	-	wewnętrznie
5812721600	-	-	wewnętrznie
5812721300	-	10 VA	wewnętrznie
5812721400	10 VA	-	wewnętrznie
5812721000	-	-	wewnętrznie
5812722500	-	-	zewnątrznie
5812722200	10 VA	-	zewnątrznie
5812722100	-	-	zewnątrznie
5812722600	-	-	zewnątrznie
5812722300	-	10 VA	zewnątrznie
5812722400	10 VA	-	zewnątrznie
5812722000	-	-	zewnątrznie
5812723500	-	-	zewnątrznie
5812723200	10 VA	-	zewnątrznie
5812723100	-	-	zewnątrznie
5812723600	-	-	zewnątrznie
5812723300	-	10 VA	zewnątrznie
5812723400	10 VA	-	zewnątrznie
5812723000	-	-	zewnątrznie

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego
5812720500	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812720200	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812720100	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812720600	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812720300	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812720400	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812720000	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812721500	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812721200	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812721100	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812721600	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812721300	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812721400	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812721000	3 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812722500	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812722200	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812722100	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812722600	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812722300	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812722400	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812722000	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812723500	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812723200	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812723100	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812723600	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego
5812723300	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812723400	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy
5812723000	-0,95 ... 10 bar	Wtyczka Kształt B przemysłowy

Numer materiałowy	zawór podstawowy z puszką przewodową	Dławik
5812720500	-	-
5812720200	-	-
5812720100	-	-
5812720600	-	-
5812720300	-	-
5812720400	-	-
5812720000	zawór podstawowy bez cewki	-
5812721500	-	z dławikiem
5812721200	-	z dławikiem
5812721100	-	z dławikiem
5812721600	-	z dławikiem
5812721300	-	z dławikiem
5812721400	-	z dławikiem
5812721000	zawór podstawowy bez cewki	z dławikiem
5812722500	-	-
5812722200	-	-
5812722100	-	-
5812722600	-	-
5812722300	-	-
5812722400	-	-
5812722000	zawór podstawowy bez cewki	-
5812723500	-	z dławikiem
5812723200	-	z dławikiem
5812723100	-	z dławikiem
5812723600	-	z dławikiem
5812723300	-	z dławikiem
5812723400	-	z dławikiem
5812723000	zawór podstawowy bez cewki	z dławikiem

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

## Informacje Techniczne

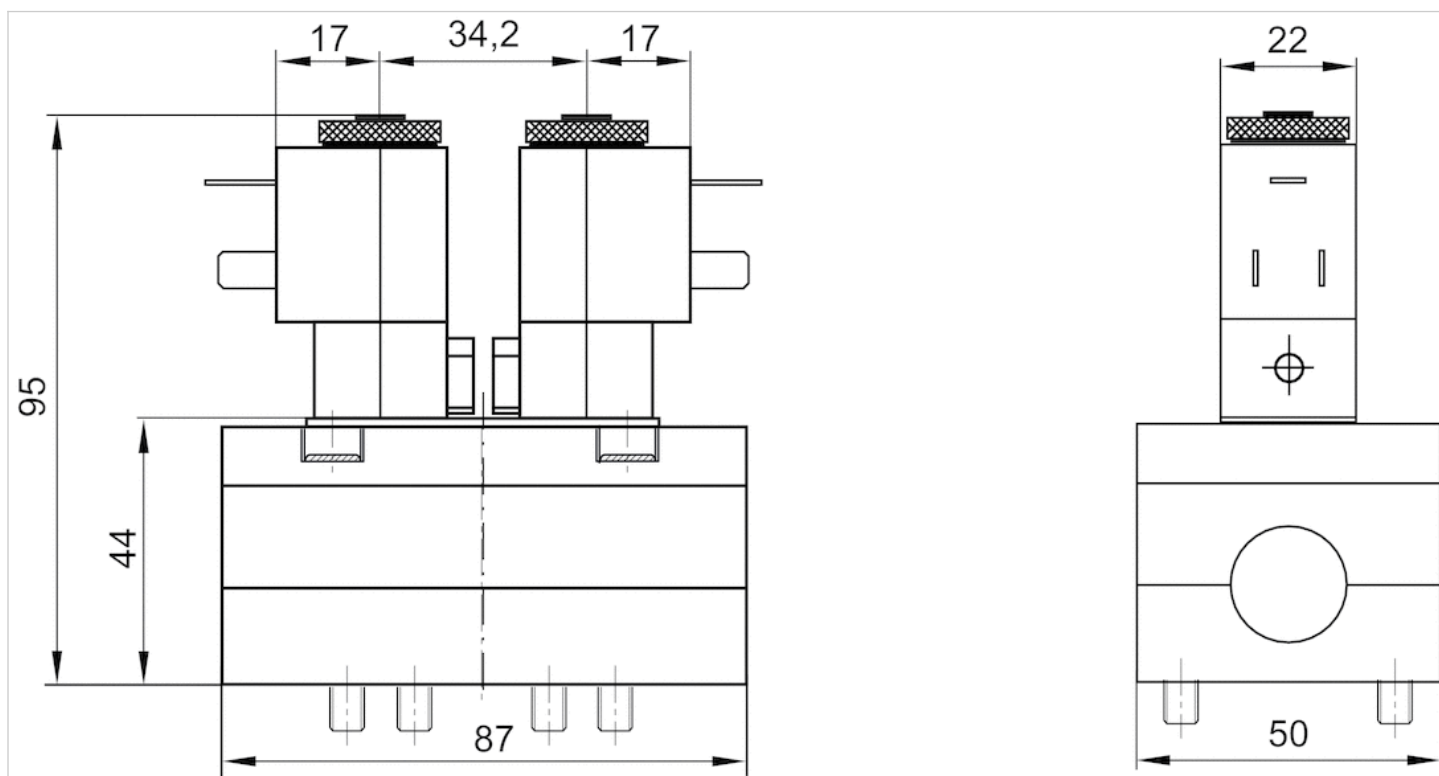
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu!  
 Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .  
 Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być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

## Rozmiary

### Rozmiary



Zawory sterujące można poluzować i obrócić o 180°.









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

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/2
- Z cofaniem sprężyną
- jednostronnie uruchamiany
- $Q_n = 2700 \text{ l/min}$
- 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 2
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 $Q_n$	2700 l/min
Przewodność przepływu C	10,8 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	17 ms
Typ. czas wyłączenia	40 ms
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	3,5 Nm
Ciężar	0,56 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Napięcie robocze modułu DC
5812170540			24 V
5812170440			-
5812171540			24 V
5812171440			-
5812172540			24 V
5812172440			-
5812173540			24 V
5812173440			-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz	Tolerancja napięcia DC	Tolerancja napięcia AC 50 Hz
5812170540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812170440	230 V	-	-10% / +10%
5812171540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812171440	230 V	-	-10% / +10%
5812172540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812172440	230 V	-	-10% / +10%
5812173540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812173440	230 V	-	-10% / +10%

Numer materiałowy	Pobór mocy DC	Moc trzymania AC 50 Hz	Moc włączeniowa AC 50 Hz
5812170540	6,7 W	7,7 VA	12 VA
5812170440	-	10,8 VA	15,2 VA
5812171540	6,7 W	7,7 VA	12 VA
5812171440	-	10,8 VA	15,2 VA
5812172540	6,7 W	7,7 VA	12 VA
5812172440	-	10,8 VA	15,2 VA
5812173540	6,7 W	7,7 VA	12 VA
5812173440	-	10,8 VA	15,2 VA

Numer materiałowy	Wysterowanie wstępne	Ciśnienie robocze min/max
5812170540	wewnętrznie	3 ... 16 bar
5812170440	wewnętrznie	3 ... 16 bar
5812171540	wewnętrznie	3 ... 16 bar
5812171440	wewnętrznie	3 ... 16 bar
5812172540	zewnątrznie	-0,95 ... 16 bar
5812172440	zewnątrznie	-0,95 ... 16 bar
5812173540	zewnątrznie	-0,95 ... 16 bar
5812173440	zewnątrznie	-0,95 ... 16 bar

Numer materiałowy	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego	Dławik
5812170540	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5812170440	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5812171540	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem
5812171440	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem
5812172540	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5812172440	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5812173540	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem
5812173440	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).

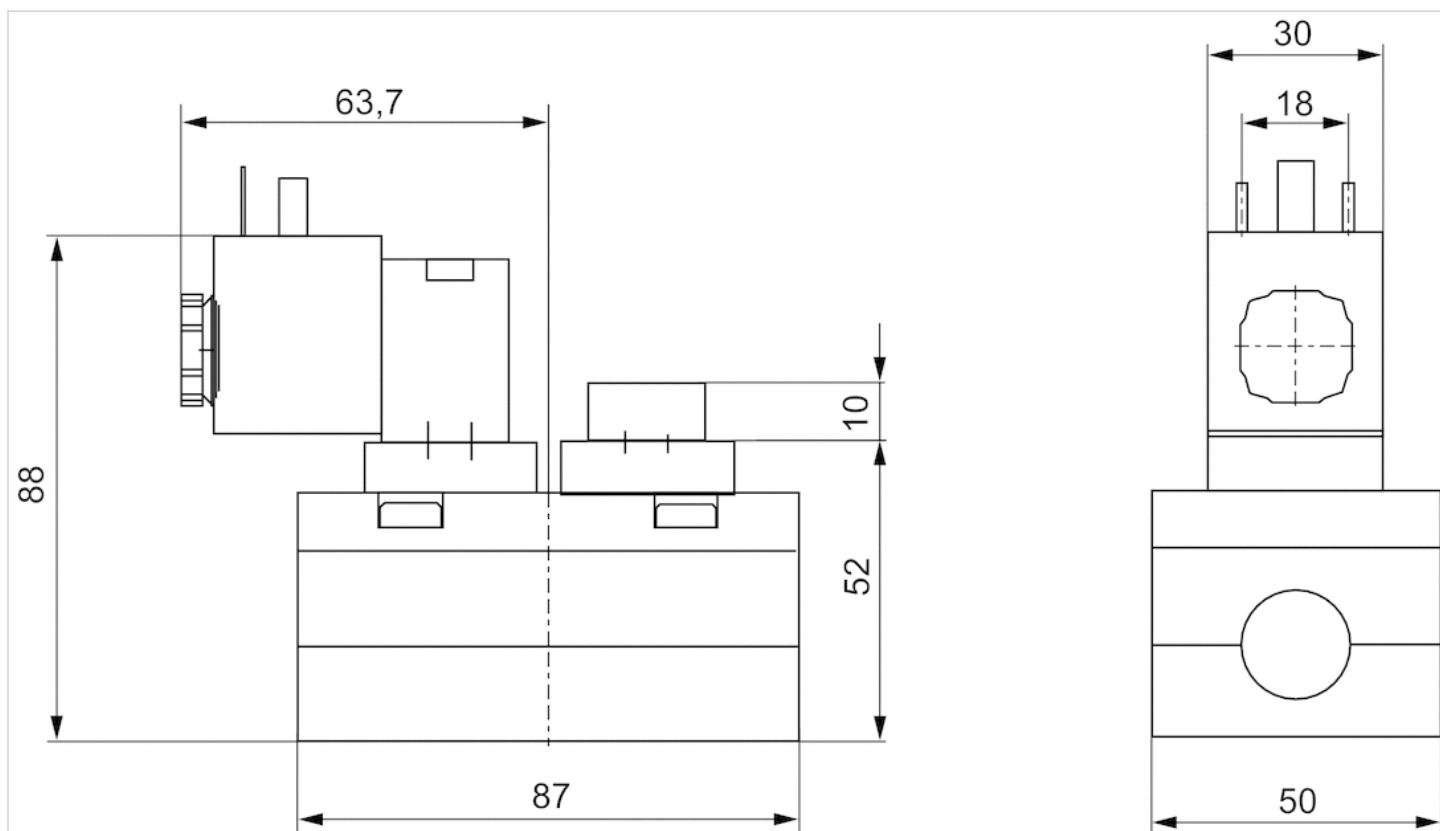
## Informacje Techniczne

Obudowa	aluminium
Uszczelki	Kauczuk nitylowy



Rozmiary

Rozmiary











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

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/2
- obustronnie uruchamiany
- $Q_n = 2700$  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 2
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 µm
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Przepływ znamionowy $Q_n$	2700 l/min
Przewodność przepływu C	10,8 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	14 ms
Typ. czas wyłączenia	14 ms
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	3,5 Nm
Ciężar	0,71 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Napięcie robocze modułu DC
5812290540			24 V
5812290440			-
5812291540			24 V
5812291440			-
5812292540			24 V
5812292440			-
5812293540			24 V
5812293440			-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz	Tolerancja napięcia DC	Tolerancja napięcia AC 50 Hz
5812290540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812290440	230 V	-	-10% / +10%
5812291540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812291440	230 V	-	-10% / +10%
5812292540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812292440	230 V	-	-10% / +10%
5812293540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812293440	230 V	-	-10% / +10%

Numer materiałowy	Pobór mocy DC	Moc trzymania AC 50 Hz	Moc włączeniowa AC 50 Hz
5812290540	6,7 W	7,7 VA	12 VA
5812290440	-	10,8 VA	15,2 VA
5812291540	6,7 W	7,7 VA	12 VA
5812291440	-	10,8 VA	15,2 VA
5812292540	6,7 W	7,7 VA	12 VA
5812292440	-	10,8 VA	15,2 VA
5812293540	6,7 W	7,7 VA	12 VA
5812293440	-	10,8 VA	15,2 VA

Numer materiałowy	Wysterowanie wstępne	Ciśnienie robocze min/max
5812290540	wewnętrznie	1,5 ... 16 bar
5812290440	wewnętrznie	1,5 ... 16 bar
5812291540	wewnętrznie	1,5 ... 16 bar
5812291440	wewnętrznie	1,5 ... 16 bar
5812292540	zewnątrznie	-0,95 ... 16 bar
5812292440	zewnątrznie	-0,95 ... 16 bar
5812293540	zewnątrznie	-0,95 ... 16 bar
5812293440	zewnątrznie	-0,95 ... 16 bar

Numer materiałowy	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego	Dławik
5812290540	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5812290440	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5812291540	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem
5812291440	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem
5812292540	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5812292440	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5812293540	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem
5812293440	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

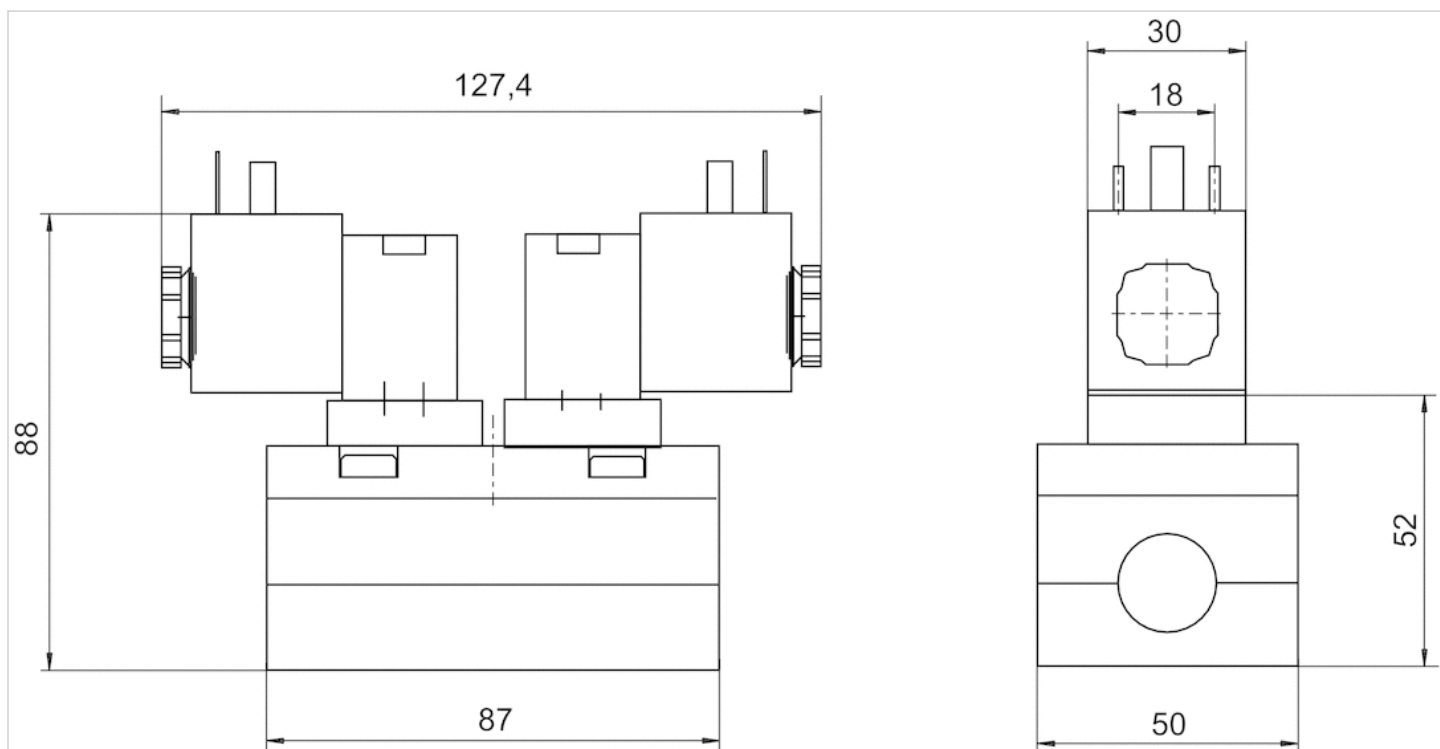
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/2
- z tłokiem różnicowym
- z wycofywaniem amortyzatora powietrznego
- $Q_n = 2700$  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 2
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	2,7 ... 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 $Q_n$	2700 l/min
Przewodność przepływu C	10,8 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	17 ms
Typ. czas wyłączenia	40 ms
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	3,5 Nm
Ciężar	0,56 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Napięcie robocze modułu DC
5812670540			24 V
5812670440			-
5812671540			24 V
5812671440			-
5812672540			24 V
5812672440			-
5812673540			24 V
5812673440			-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz	Tolerancja napięcia DC	Tolerancja napięcia AC 50 Hz
5812670540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812670440	230 V	-	-10% / +10%
5812671540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812671440	230 V	-	-10% / +10%
5812672540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812672440	230 V	-	-10% / +10%
5812673540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812673440	230 V	-	-10% / +10%

Numer materiałowy	Pobór mocy DC	Moc trzymania AC 50 Hz	Moc włączeniowa AC 50 Hz
5812670540	6,7 W	7,7 VA	12 VA
5812670440	-	10,8 VA	15,2 VA
5812671540	6,7 W	7,7 VA	12 VA
5812671440	-	10,8 VA	15,2 VA
5812672540	6,7 W	7,7 VA	12 VA
5812672440	-	10,8 VA	15,2 VA
5812673540	6,7 W	7,7 VA	12 VA
5812673440	-	10,8 VA	15,2 VA

Numer materiałowy	Wysterowanie wstępne	Ciśnienie robocze min/max
5812670540	wewnętrznie	2,7 ... 16 bar
5812670440	wewnętrznie	2,7 ... 16 bar
5812671540	wewnętrznie	2,7 ... 16 bar
5812671440	wewnętrznie	2,7 ... 16 bar
5812672540	zewnątrznie	-0,95 ... 16 bar
5812672440	zewnątrznie	-0,95 ... 16 bar
5812673540	zewnątrznie	-0,95 ... 16 bar
5812673440	zewnątrznie	-0,95 ... 16 bar

Numer materiałowy	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego	Dławik
5812670540	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5812670440	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5812671540	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem
5812671440	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem
5812672540	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5812672440	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5812673540	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem
5812673440	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 zaakceptowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

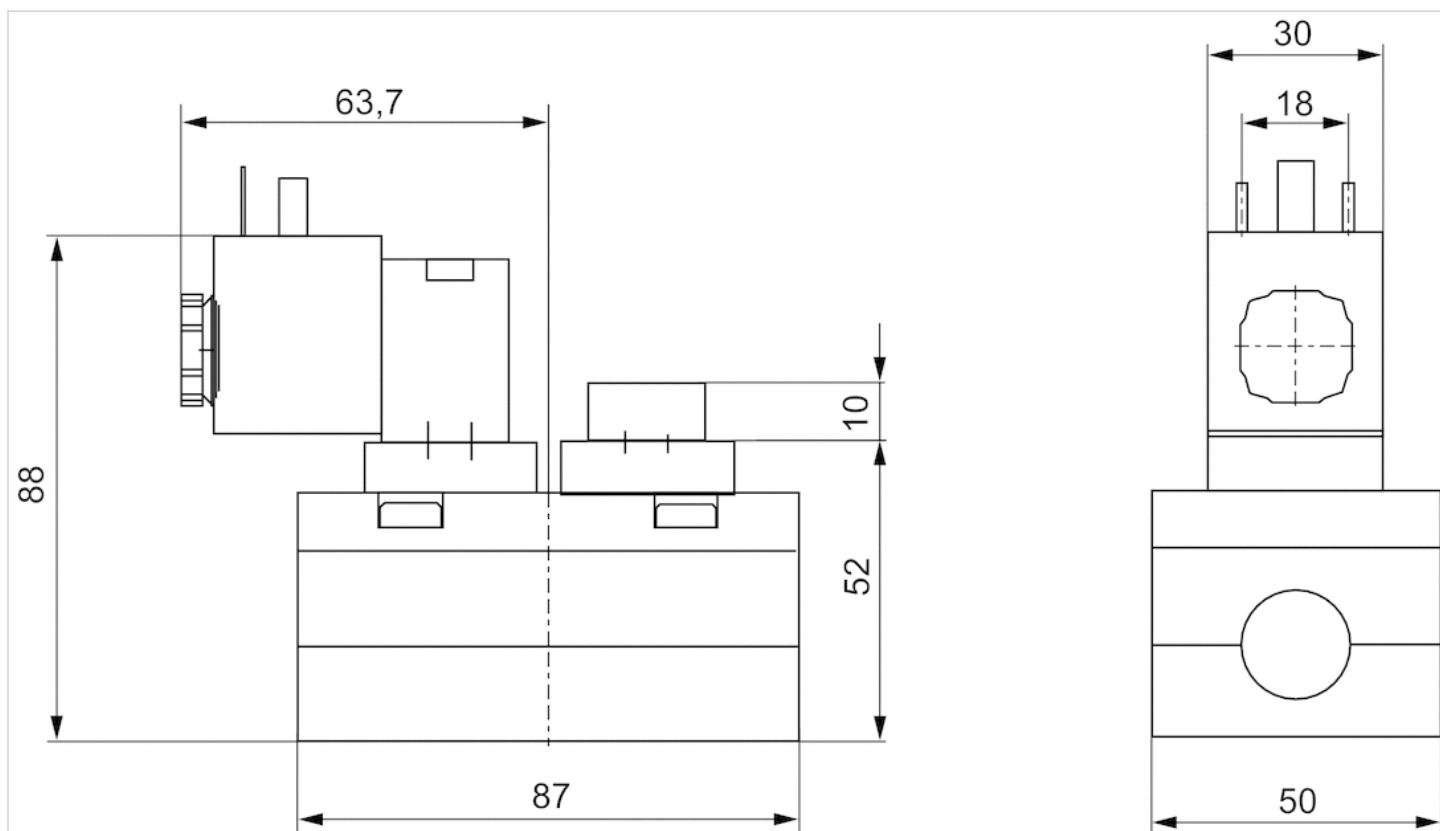
## Informacje Techniczne

Obudowa	aluminium
Uszczelki	Kauczuk nitylowy



Rozmiary

Rozmiary











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

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/2
- Z cofaniem sprężyną
- jednostronnie uruchamiany
- $Q_n = 2700$  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 2
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 µm
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Przepływ znamionowy $Q_n$	2700 l/min
Przewodność przepływu C	10,8 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Współczynnik zgodności	14
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	17 ms
Typ. czas wyłączenia	40 ms
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	3,5 Nm
Ciężar	0,56 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Napięcie robocze modułu DC
5812170650		TR-TR-TR-TR-TR-TR-TR-TR-TR-TR	24 V
5812170450			-
5812171650			24 V
5812171450			-
5812172650			24 V
5812172450			-
5812173650			24 V
5812173450			-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz	Tolerancja napięcia DC	Tolerancja napięcia AC 50 Hz
5812170650	-	-10% / +10%	-
5812170450	230 V	-	-10% / +10%
5812171650	-	-10% / +10%	-
5812171450	230 V	-	-10% / +10%
5812172650	-	-10% / +10%	-
5812172450	230 V	-	-10% / +10%
5812173650	-	-10% / +10%	-
5812173450	230 V	-	-10% / +10%

Numer materiałowy	Pobór mocy DC	Moc trzymania AC 50 Hz	Moc włączeniowa AC 50 Hz
5812170650	2 W	-	-
5812170450	-	4,8 VA	7 VA
5812171650	2 W	-	-
5812171450	-	4,8 VA	7 VA
5812172650	2 W	-	-
5812172450	-	4,8 VA	7 VA
5812173650	2 W	-	-
5812173450	-	4,8 VA	7 VA

Numer materiałowy	Wysterowanie wstępne	Ciśnienie robocze min/max
5812170650	wewnętrznie	3 ... 10 bar
5812170450	wewnętrznie	3 ... 10 bar
5812171650	wewnętrznie	3 ... 10 bar
5812171450	wewnętrznie	3 ... 10 bar
5812172650	zewnętrznie	-0,95 ... 10 bar
5812172450	zewnętrznie	-0,95 ... 10 bar
5812173650	zewnętrznie	-0,95 ... 10 bar
5812173450	zewnętrznie	-0,95 ... 10 bar

Numer materiałowy	Współczynnik zgodności	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego
5812170650	14	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812170450	14	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812171650	14	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812171450	14	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812172650	14	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812172450	14	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812173650	14	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812173450	14	Wtyczka EN 175301-803, kształt A

Numer materiałowy	Dławik
5812170650	-
5812170450	-
5812171650	z dławikiem
5812171450	z dławikiem
5812172650	-
5812172450	-
5812173650	z dławikiem
5812173450	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

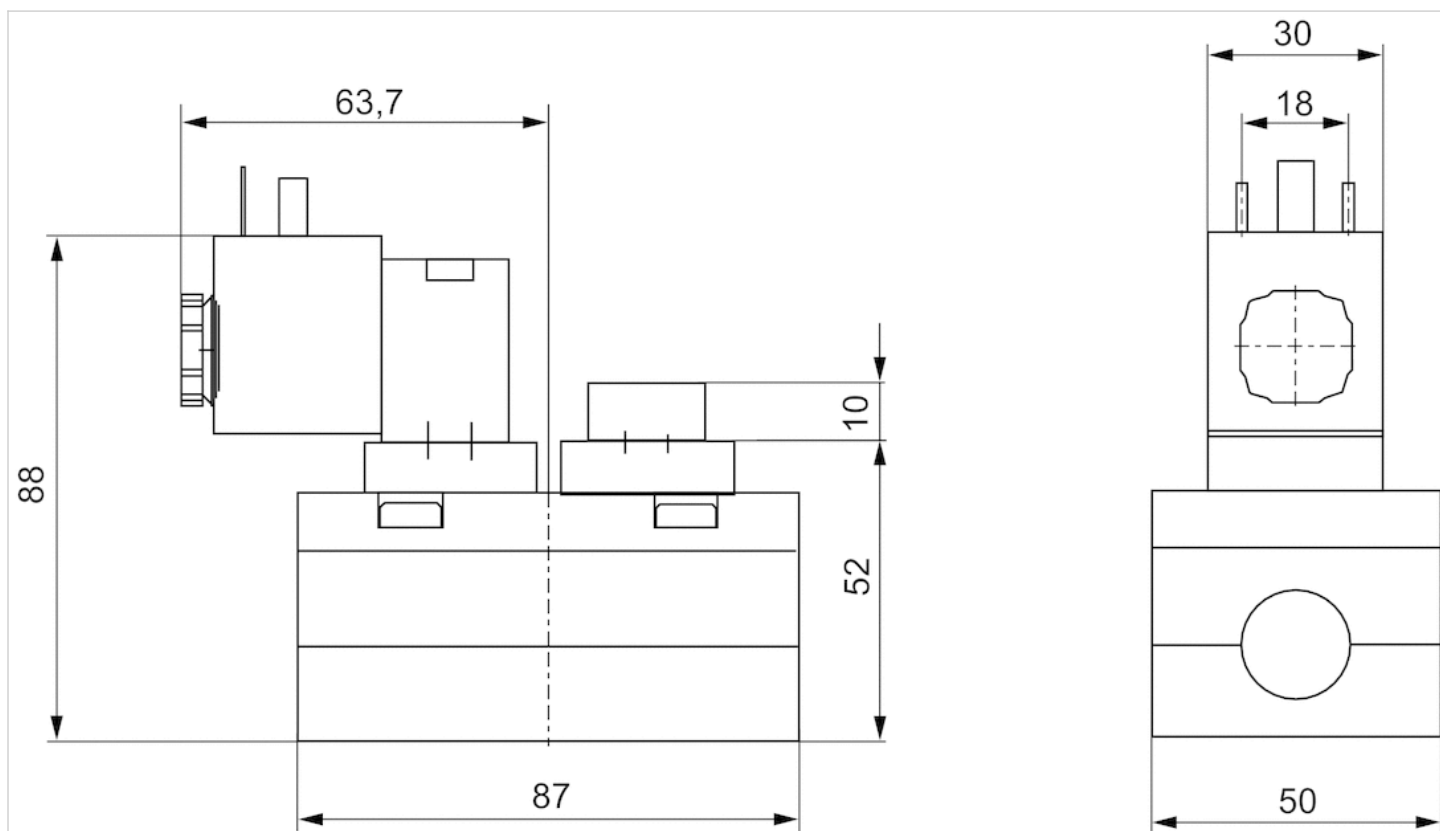
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/2
- obustronnie uruchamiany
- $Q_n = 2700$  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 2
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 $Q_n$	2700 l/min
Przewodność przepływu C	10,8 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Współczynnik zgodności	14
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	14 ms
Typ. czas wyłączenia	14 ms
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocujące	3,5 Nm
Ciężar	0,71 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Napięcie robocze modułu DC
5812290650		TR-R-	24 V
5812290450		TR-R-R-	-
5812291650		TR-R-R-R-	24 V
5812291450		TR-R-R-R-R-	-
5812292650		TR-R-R-R-R-R-	24 V
5812292450		TR-R-R-R-R-R-R-	-
5812293650		TR-R-R-R-R-R-R-R-	24 V
5812293450		TR-R-R-R-R-R-R-R-R-	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz	Tolerancja napięcia DC	Tolerancja napięcia AC 50 Hz
5812290650	-	-10% / +10%	-
5812290450	230 V	-	-10% / +10%
5812291650	-	-10% / +10%	-
5812291450	230 V	-	-10% / +10%
5812292650	-	-10% / +10%	-
5812292450	230 V	-	-10% / +10%
5812293650	-	-10% / +10%	-
5812293450	230 V	-	-10% / +10%

Numer materiałowy	Pobór mocy DC	Moc trzymania AC 50 Hz	Moc włączeniowa AC 50 Hz
5812290650	2 W	-	-
5812290450	-	4,8 VA	7 VA
5812291650	2 W	-	-
5812291450	-	4,8 VA	7 VA
5812292650	2 W	-	-
5812292450	-	4,8 VA	7 VA
5812293650	2 W	-	-
5812293450	-	4,8 VA	7 VA

Numer materiałowy	Wysterowanie wstępne	Ciśnienie robocze min/max
5812290650	wewnętrznie	1,5 ... 10 bar
5812290450	wewnętrznie	1,5 ... 10 bar
5812291650	wewnętrznie	1,5 ... 10 bar
5812291450	wewnętrznie	1,5 ... 10 bar
5812292650	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar
5812292450	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar
5812293650	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar
5812293450	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar

Numer materiałowy	Współczynnik zgodności	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego
5812290650	14	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812290450	14	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812291650	14	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812291450	14	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812292650	14	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812292450	14	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812293650	14	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812293450	14	Wtyczka EN 175301-803, kształt A

Numer materiałowy	Dławik
5812290650	-
5812290450	-
5812291650	z dławikiem
5812291450	z dławikiem
5812292650	-
5812292450	-
5812293650	z dławikiem
5812293450	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 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/2
- z tłokiem różnicowym
- z wycofywaniem amortyzatora powietrznego
- $Q_n = 2700 \text{ l/min}$
- 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 2
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	2,7 ... 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 $Q_n$	2700 l/min
Przewodność przepływu C	10,8 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Współczynnik zgodności	14
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	17 ms
Typ. czas wyłączenia	40 ms
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocujące	3,5 Nm
Ciężar	0,56 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Napięcie robocze modułu DC
5812670650		T-R-T-R-T-R-T-R-T-R-T-R-T-R-T-R-T-R-	24 V
5812670450			-
5812671650			24 V
5812671450			-
5812672650			24 V
5812672450			-
5812673650			24 V
5812673450			-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz	Tolerancja napięcia DC	Tolerancja napięcia AC 50 Hz
5812670650	-	-10% / +10%	-
5812670450	230 V	-	-10% / +10%
5812671650	-	-10% / +10%	-
5812671450	230 V	-	-10% / +10%
5812672650	-	-10% / +10%	-
5812672450	230 V	-	-10% / +10%
5812673650	-	-10% / +10%	-
5812673450	230 V	-	-10% / +10%

Numer materiałowy	Pobór mocy DC	Moc trzymania AC 50 Hz	Moc włączeniowa AC 50 Hz
5812670650	2 W	-	-
5812670450	-	4,8 VA	7 VA
5812671650	2 W	-	-
5812671450	-	4,8 VA	7 VA
5812672650	2 W	-	-
5812672450	-	4,8 VA	7 VA
5812673650	2 W	-	-
5812673450	-	4,8 VA	7 VA

Numer materiałowy	Wysterowanie wstępne	Ciśnienie robocze min/max
5812670650	wewnętrznie	2,7 ... 10 bar
5812670450	wewnętrznie	2,7 ... 10 bar
5812671650	wewnętrznie	2,7 ... 10 bar
5812671450	wewnętrznie	2,7 ... 10 bar
5812672650	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar
5812672450	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar
5812673650	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar
5812673450	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar

Numer materiałowy	Współczynnik zgodności	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego
5812670650	14	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812670450	14	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812671650	14	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812671450	14	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812672650	14	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812672450	14	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812673650	14	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812673450	14	Wtyczka EN 175301-803, kształt A

Numer materiałowy	Dławik
5812670650	-
5812670450	-
5812671650	z dławikiem
5812671450	z dławikiem
5812672650	-
5812672450	-
5812673650	z dławikiem
5812673450	z dławikiem

łtok różnicowy, sygnał 14 ma priorytet, Minimalne ciśnienie sterujące na przyłączy 14 jest zależne od ciśnienia w przyłączy 1., 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 .

## Informacje Techniczne

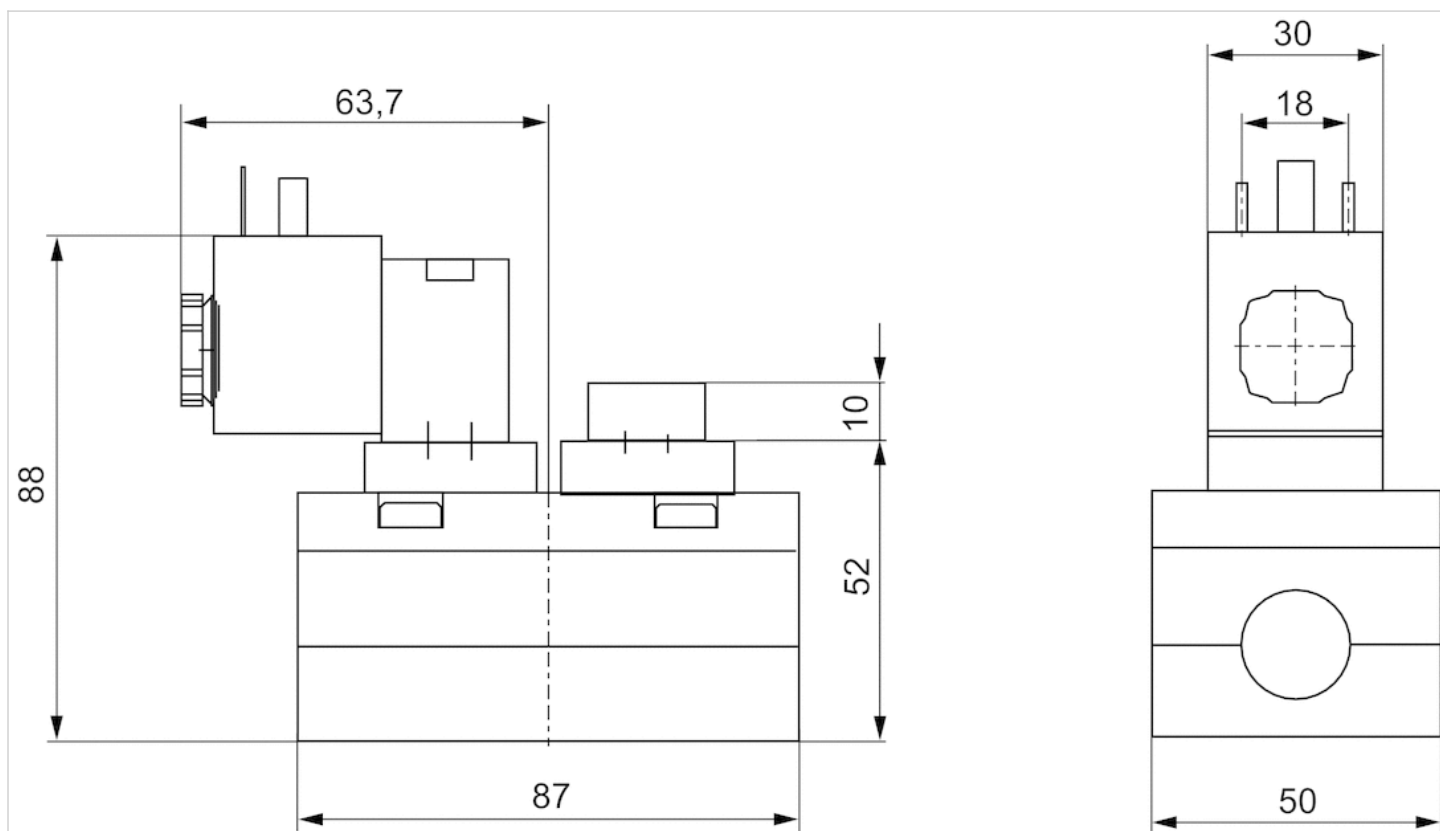
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/2
- obustronnie uruchamiany
- $Q_n = 2700$  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 2
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 $Q_n$	2700 l/min
Przewodność przepływu C	10,8 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	14 ms
Typ. czas wyłączenia	14 ms
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	3,5 Nm
Ciężar	0,71 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		Napięcie robocze modułu DC	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz
5812290530		24 V	-
5812290430		-	230 V
5812291530		24 V	-
5812291430		-	230 V
5812292530		24 V	-
5812292430		-	230 V
5812293530		24 V	-
5812293430		-	230 V

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia DC	Tolerancja napięcia AC 50 Hz	Pobór mocy DC	Moc trzymania AC 50 Hz
5812290530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5812290430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5812291530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5812291430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5812292530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5812292430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5812293530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5812293430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA

Numer materiałowy	Moc włączeniowa AC 50 Hz	Wysterowanie wstępne
5812290530	-	wewnętrznie
5812290430	15,2 VA	wewnętrznie
5812291530	-	wewnętrznie
5812291430	15,2 VA	wewnętrznie
5812292530	-	zewnętrznie
5812292430	15,2 VA	zewnętrznie
5812293530	-	zewnętrznie
5812293430	15,2 VA	zewnętrznie

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego
5812290530	1,5 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812290430	1,5 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812291530	1,5 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812291430	1,5 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812292530	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812292430	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812293530	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812293430	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A

Numer materiałowy	Dławik
5812290530	-
5812290430	-
5812291530	z dławikiem
5812291430	z dławikiem
5812292530	-
5812292430	-
5812293530	z dławikiem
5812293430	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).

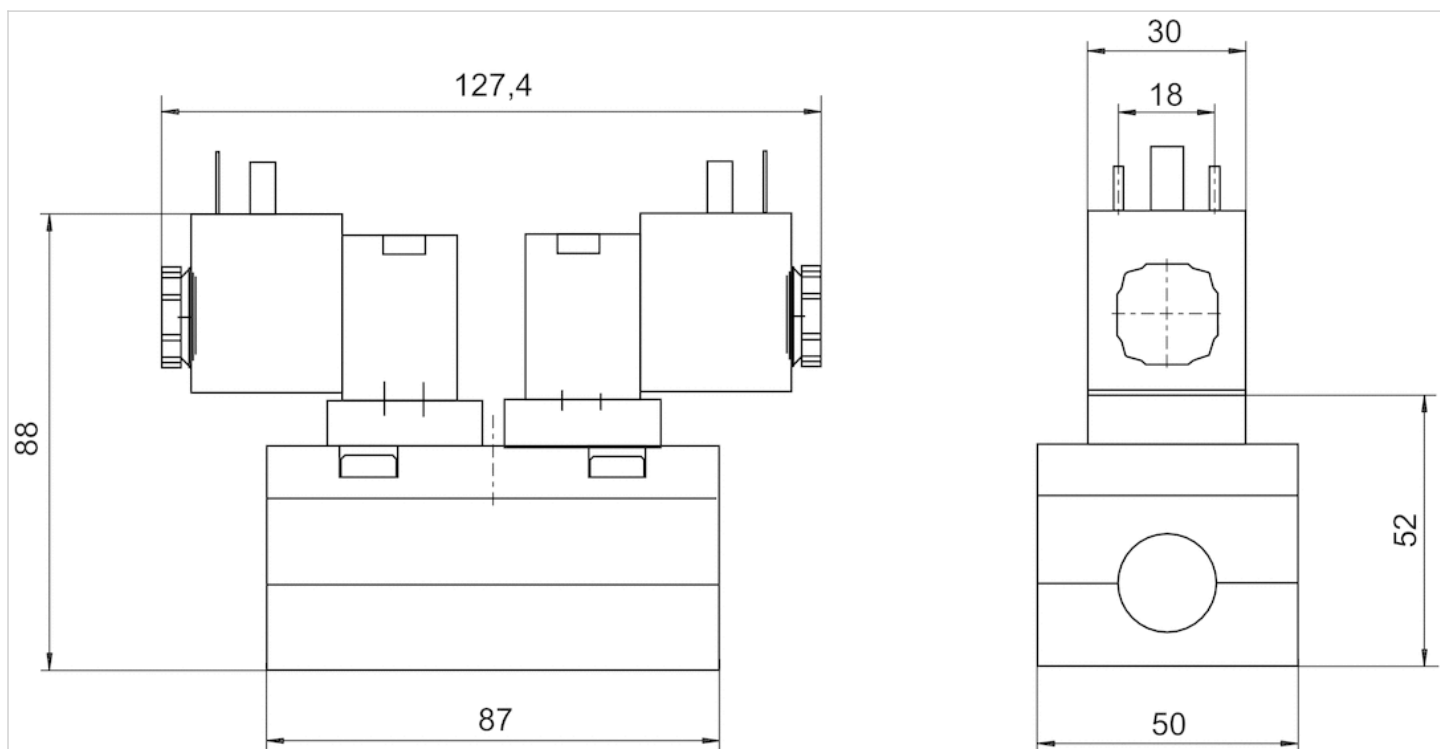
## Informacje Techniczne

Obudowa	aluminium
Uszczelki	Kauczuk nitylowy



Rozmiary

Rozmiary











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

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/2
- z tłokiem różnicowym
- z wycofywaniem amortyzatora powietrznego
- $Q_n = 2700$  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 zablokowania	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej
Typ przyłącza	złącze płytowe
Normy	ISO 5599-1, ISO 2
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	2,7 ... 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 $Q_n$	2700 l/min
Przewodność przepływu C	10,8 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	17 ms
Typ. czas wyłączenia	40 ms
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocujące	3,5 Nm
Ciężar	0,56 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		Napięcie robocze modułu DC	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz
5812670530		24 V	-
5812670430		-	230 V
5812671530		24 V	-
5812671430		-	230 V
5812672530		24 V	-
5812672430		-	230 V
5812673530		24 V	-
5812673430		-	230 V

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia DC	Tolerancja napięcia AC 50 Hz	Pobór mocy DC	Moc trzymania AC 50 Hz
5812670530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5812670430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5812671530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5812671430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5812672530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5812672430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5812673530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5812673430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA

Numer materiałowy	Moc włączeniowa AC 50 Hz	Wysterowanie wstępne
5812670530	-	wewnętrznie
5812670430	15,2 VA	wewnętrznie
5812671530	-	wewnętrznie
5812671430	15,2 VA	wewnętrznie
5812672530	-	zewnętrznie
5812672430	15,2 VA	zewnętrznie
5812673530	-	zewnętrznie
5812673430	15,2 VA	zewnętrznie

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego
5812670530	2,7 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812670430	2,7 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812671530	2,7 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812671430	2,7 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812672530	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812672430	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812673530	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812673430	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A

Numer materiałowy	Dławik
5812670530	-
5812670430	-
5812671530	z dławikiem
5812671430	z dławikiem
5812672530	-
5812672430	-
5812673530	z dławikiem
5812673430	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

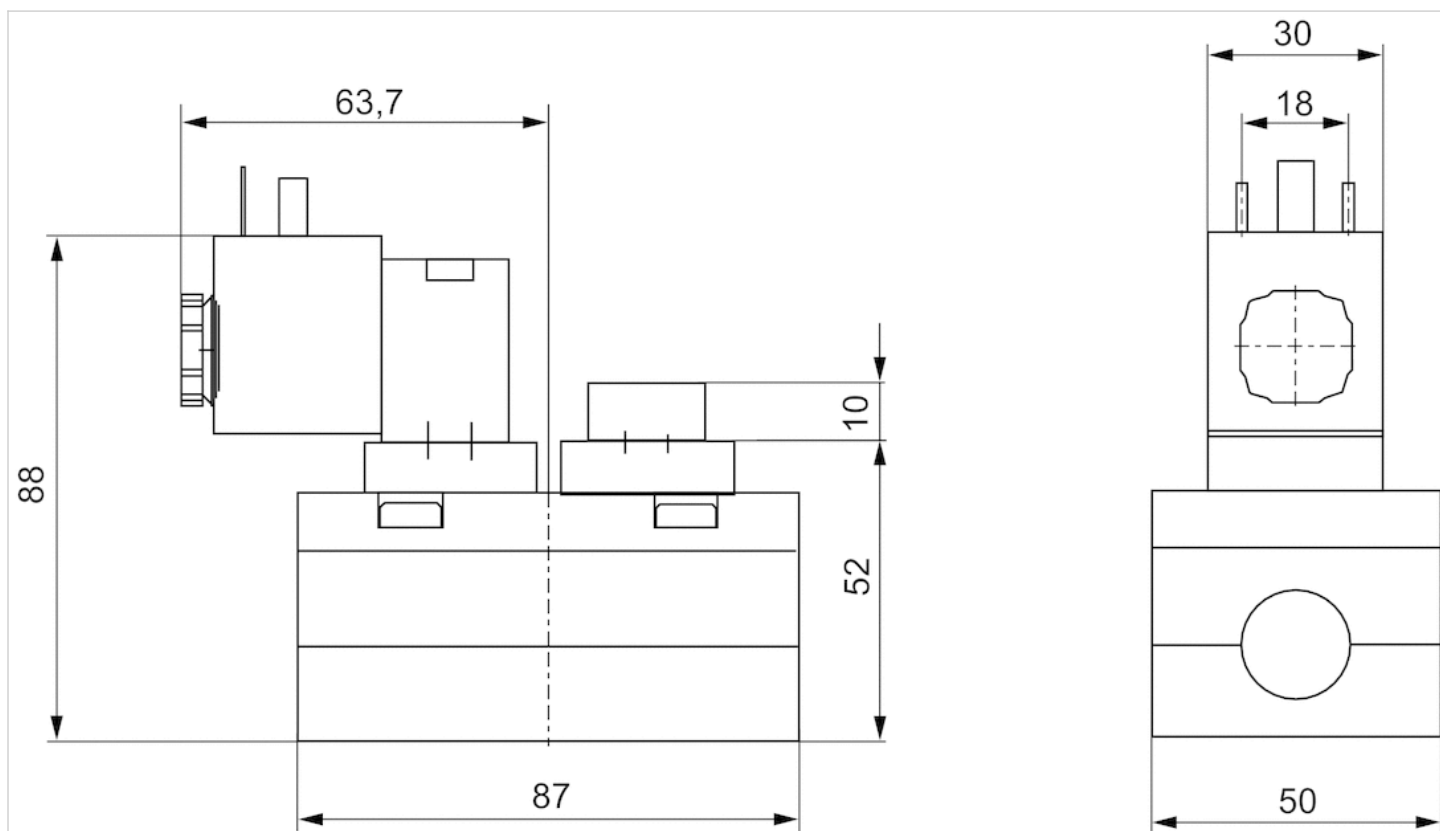
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/2
- Z cofaniem sprężyną
- jednostronnie uruchamiany
- $Q_n = 2700$  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 zablokowania	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej
Typ przyłącza	złącze płytowe
Normy	ISO 5599-1, ISO 2
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	3 ... 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 $Q_n$	2700 l/min
Przewodność przepływu C	10,8 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	17 ms
Typ. czas wyłączenia	40 ms
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	3,5 Nm
Ciężar	0,56 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		Napięcie robocze modułu DC	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz
5812170530		24 V	-
5812170430		-	230 V
5812171530		24 V	-
5812171430		-	230 V
5812172530		24 V	-
5812172430		-	230 V
5812173530		24 V	-
5812173430		-	230 V

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia DC	Tolerancja napięcia AC 50 Hz	Pobór mocy DC	Moc trzymania AC 50 Hz
5812170530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5812170430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5812171530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5812171430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5812172530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5812172430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5812173530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5812173430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA

Numer materiałowy	Moc włączeniowa AC 50 Hz	Wysterowanie wstępne
5812170530	-	wewnętrznie
5812170430	15,2 VA	wewnętrznie
5812171530	-	wewnętrznie
5812171430	15,2 VA	wewnętrznie
5812172530	-	zewnętrznie
5812172430	15,2 VA	zewnętrznie
5812173530	-	zewnętrznie
5812173430	15,2 VA	zewnętrznie

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego
5812170530	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812170430	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812171530	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812171430	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812172530	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812172430	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812173530	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812173430	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A

Numer materiałowy	Dławik
5812170530	-
5812170430	-
5812171530	z dławikiem
5812171430	z dławikiem
5812172530	-
5812172430	-
5812173530	z dławikiem
5812173430	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).

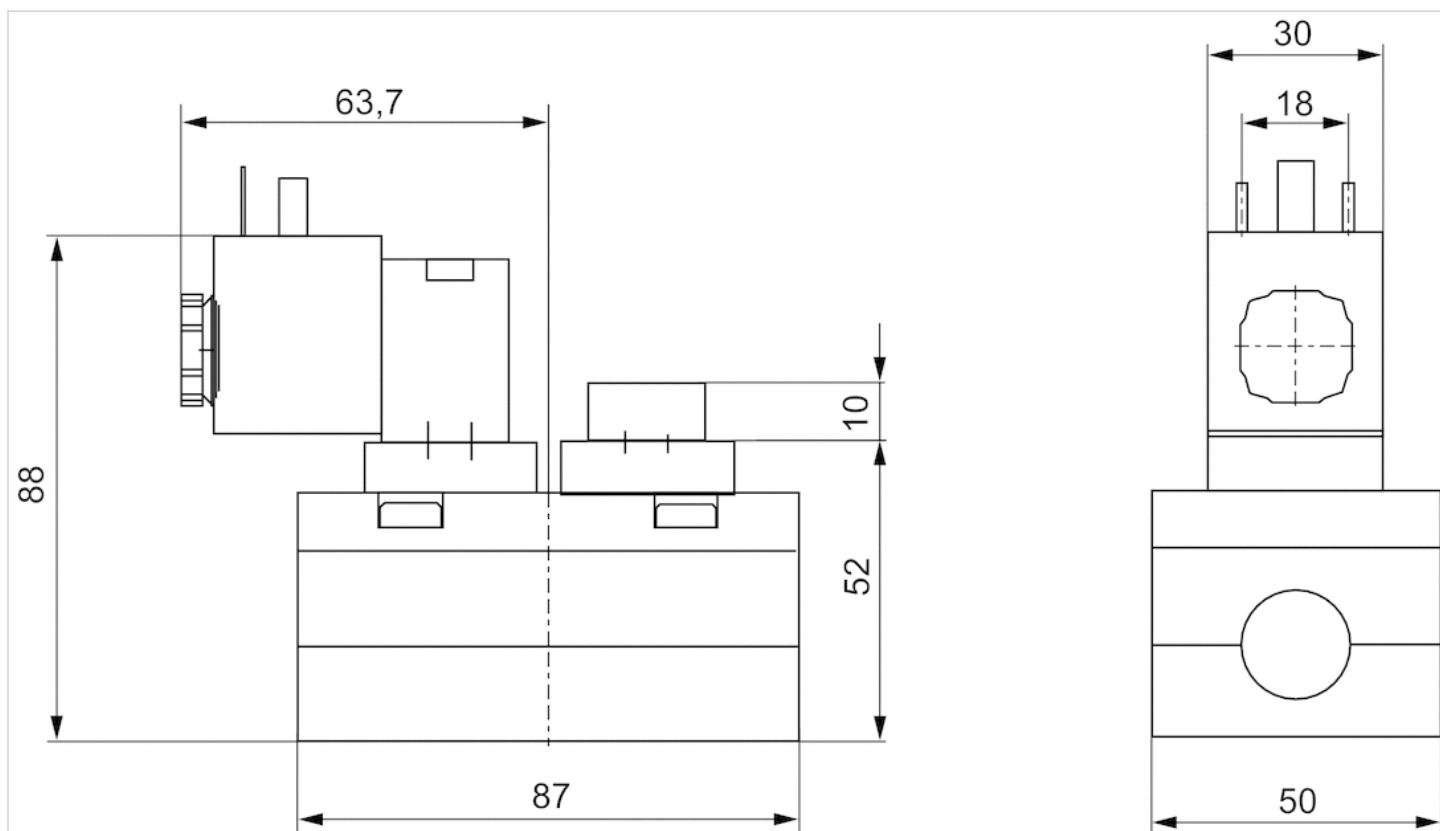
## Informacje Techniczne

Obudowa	aluminium
Uszczelki	Kauczuk nitylowy



Rozmiary

Rozmiary







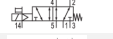



# Zawór 5/2-drogowy, Seria 581, rozmiar 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/2
- Z cofaniem sprężyną
- jednostronnie uruchamiany
- $Q_n = 2700$  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 2
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 $Q_n$	2700 l/min
Przewodność przepływu C	10,8 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	17 ms
Typ. czas wyłączenia	40 ms
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	3,5 Nm
Ciężar	0,6 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Napięcie robocze modułu DC	Tolerancja napięcia DC
5812170190			24 V	-10% / +10%
5812171190			24 V	-10% / +10%
5812172190			24 V	-10% / +10%
5812173190			24 V	-10% / +10%

Numer materiałowy	Pobór mocy DC	Wysterowanie wstępne	Ciśnienie robocze min./max
5812170190	6 W	wewnętrznie	3 ... 10 bar
5812171190	6 W	wewnętrznie	3 ... 10 bar
5812172190	6 W	zewnętrznie	-0,95 ... 10 bar

Numer materiałowy	Pobór mocy DC	Wysterowanie wstępne	Ciśnienie robocze min/max
5812173190	6 W	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar

Numer materiałowy	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego	Dławik
5812170190	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5812171190	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem
5812172190	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5812173190	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

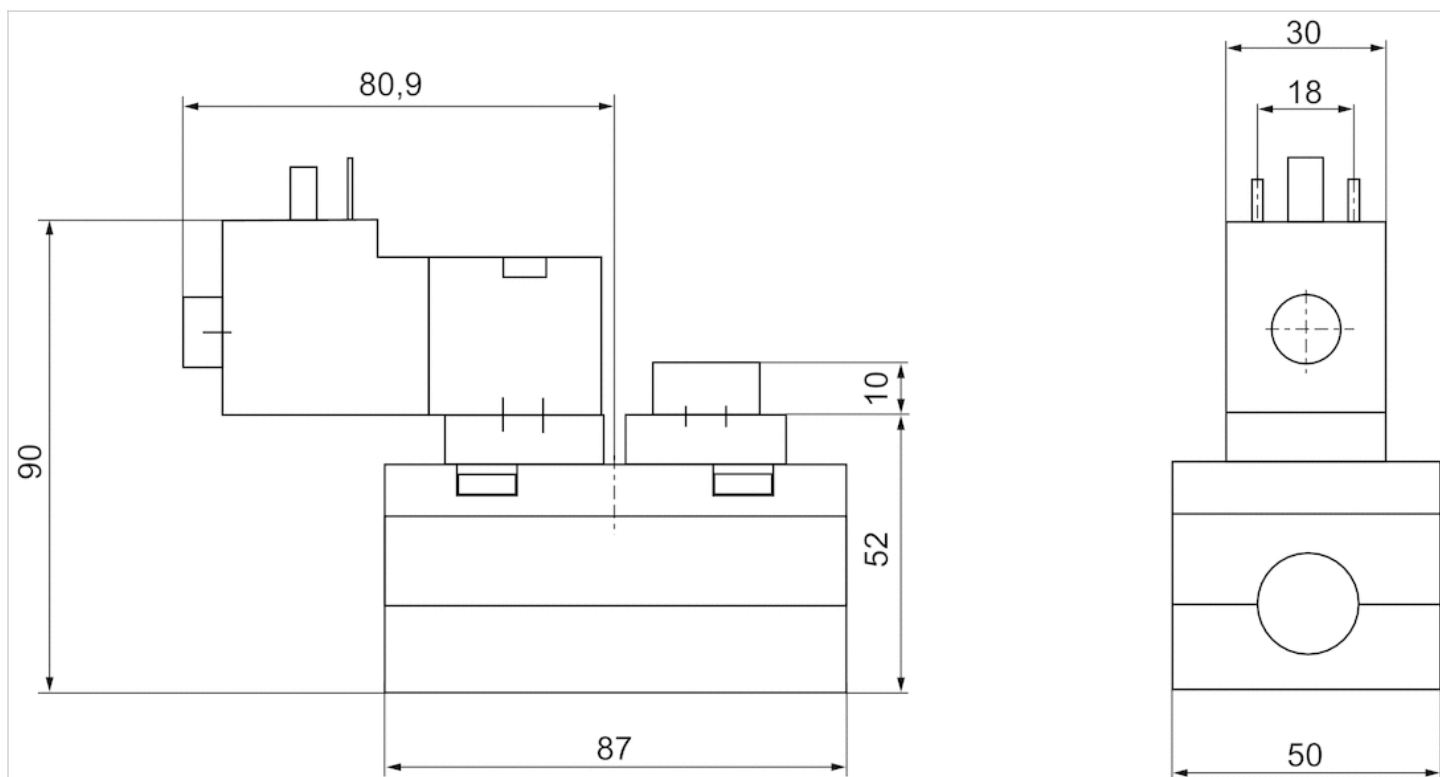
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/2
- z tłokiem różnicowym
- z wycofywaniem amortyzatora powietrznego
- $Q_n = 2700 \text{ l/min}$
- 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 2
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	2,7 ... 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 $Q_n$	2700 l/min
Przewodność przepływu C	10,8 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	17 ms
Typ. czas wyłączenia	40 ms
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	3,5 Nm
Ciężar	0,6 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Napięcie robocze modułu DC	Tolerancja napięcia DC
5812670190			24 V	-10% / +10%
5812671190			24 V	-10% / +10%
5812672190			24 V	-10% / +10%
5812673190			24 V	-10% / +10%

Numer materiałowy	Pobór mocy DC	Wysterowanie wstępne	Ciśnienie robocze min./max
5812670190	6 W	wewnętrznie	2,7 ... 10 bar
5812671190	6 W	wewnętrznie	2,7 ... 10 bar
5812672190	6 W	zewnętrznie	-0,95 ... 10 bar

Numer materiałowy	Pobór mocy DC	Wysterowanie wstępne	Ciśnienie robocze min/max
5812673190	6 W	zewnątrznie	-0,95 ... 10 bar

Numer materiałowy	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego	Dławik
5812670190	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5812671190	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem
5812672190	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5812673190	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

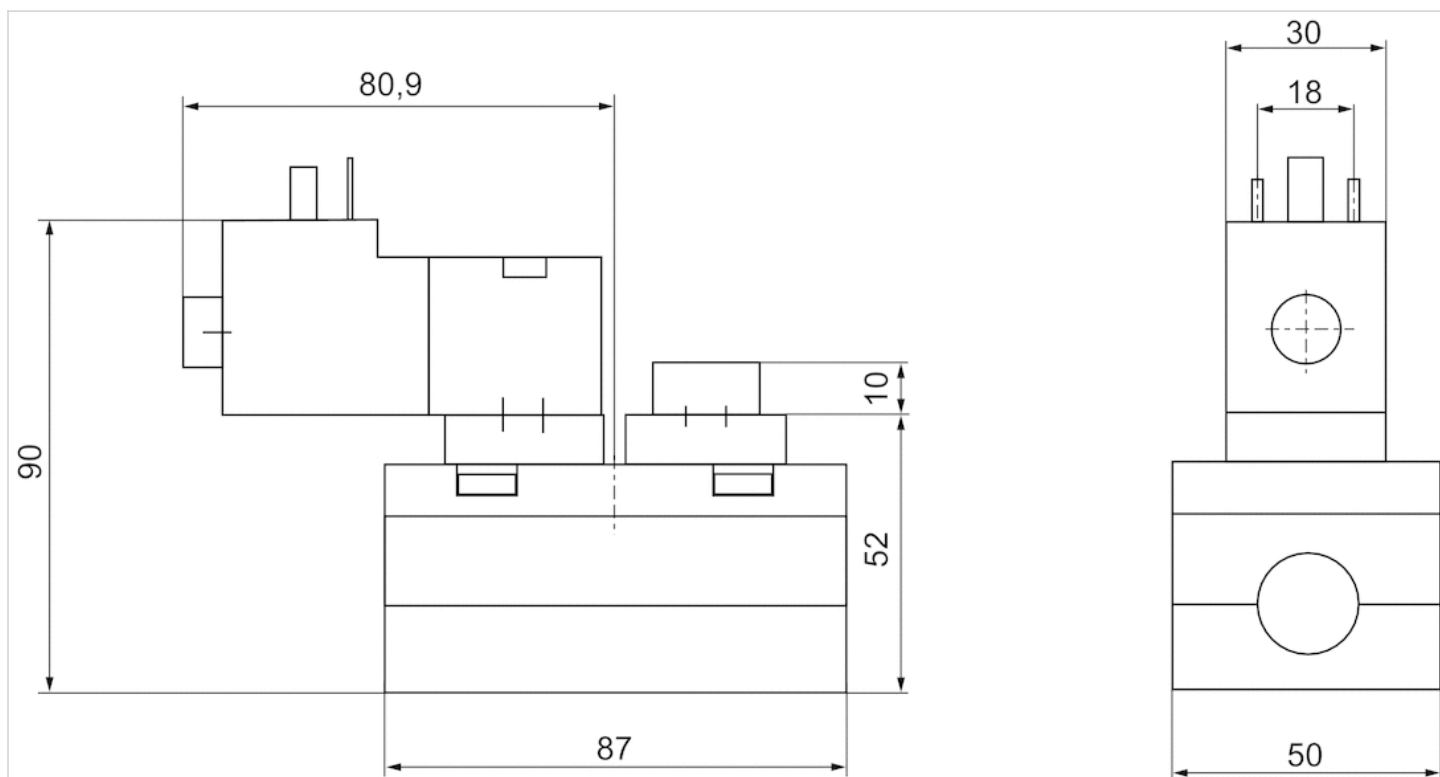
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu!  
 Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .  
 Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być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

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/2
- obustronnie uruchamiany
- $Q_n = 2700$  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 2
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 $Q_n$	2700 l/min
Przewodność przepływu C	10,8 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	14 ms
Typ. czas wyłączenia	14 ms
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	3,5 Nm
Ciężar	0,79 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Napięcie robocze modułu DC	Tolerancja napięcia DC
5812290190			24 V	-10% / +10%
5812291190			24 V	-10% / +10%
5812292190			24 V	-10% / +10%
5812293190			24 V	-10% / +10%

Numer materiałowy	Pobór mocy DC	Wysterowanie wstępne	Ciśnienie robocze min./max
5812290190	6 W	wewnętrznie	1,5 ... 10 bar
5812291190	6 W	wewnętrznie	1,5 ... 10 bar
5812292190	6 W	zewnętrznie	-0,95 ... 10 bar
5812293190	6 W	zewnętrznie	-0,95 ... 10 bar



Numer materiałowy	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego	Dławik
5812290190	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5812291190	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem
5812292190	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5812293190	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

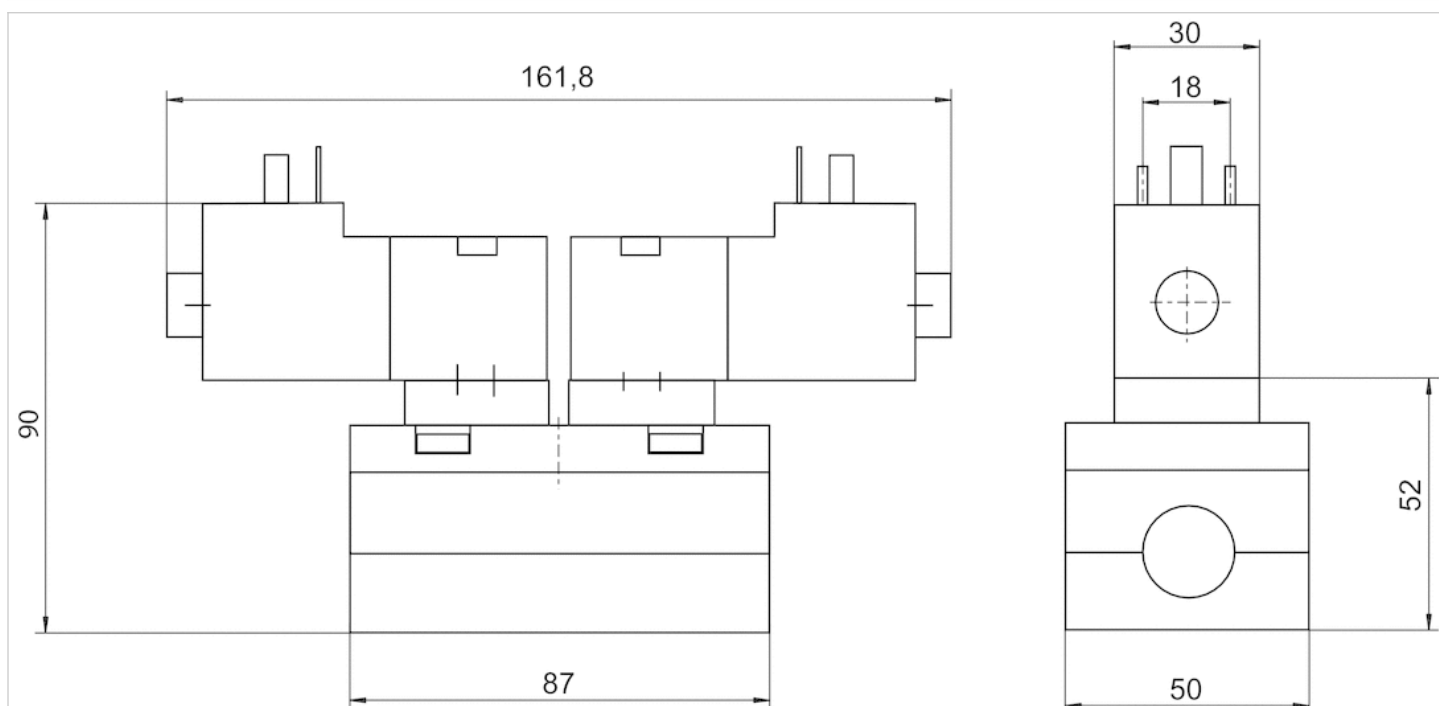
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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



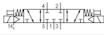




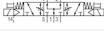

## Zawór 5/3-drogowy, Seria 581, rozmiar 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/3
- zamknięte położenie środkowe odpowietrzone położenie środkowe napowietrzone położenie środkowe
- $Q_n = 2100$  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 2
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 $Q_n$	2100 l/min
Przewodność przepływu C	8,9 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	17 ms
Typ. czas wyłączenia	36 ms
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	3,5 Nm
Ciężar	0,71 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy			PUR
5812490540		zamknięte położenie środkowe	
5812490440		zamknięte położenie środkowe	
5812491540		zamknięte położenie środkowe	
5812491440		zamknięte położenie środkowe	
5812492540		zamknięte położenie środkowe	
5812492440		zamknięte położenie środkowe	
5812493540		zamknięte położenie środkowe	
5812493440		zamknięte położenie środkowe	
5812590540		odpowietrzone położenie środkowe	
5812590440		odpowietrzone położenie środkowe	
5812591540		odpowietrzone położenie środkowe	
5812591440		odpowietrzone położenie środkowe	
5812592540		odpowietrzone położenie środkowe	
5812592440		odpowietrzone położenie środkowe	
5812593540		odpowietrzone położenie środkowe	
5812593440		odpowietrzone położenie środkowe	
5812790540		napowietrzone położenie środkowe	
5812790440		napowietrzone położenie środkowe	
5812791540		napowietrzone położenie środkowe	
5812791440		napowietrzone położenie środkowe	
5812792540		napowietrzone położenie środkowe	
5812792440		napowietrzone położenie środkowe	
5812793540		napowietrzone położenie środkowe	
5812793440		napowietrzone położenie środkowe	

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu DC	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz
5812490540	24 V	42 V
5812490440	-	230 V
5812491540	24 V	42 V
5812491440	-	230 V
5812492540	24 V	42 V
5812492440	-	230 V
5812493540	24 V	42 V
5812493440	-	230 V
5812590540	24 V	42 V
5812590440	-	230 V
5812591540	24 V	42 V
5812591440	-	230 V
5812592540	24 V	42 V
5812592440	-	230 V
5812593540	24 V	42 V
5812593440	-	230 V

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu DC	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz
5812790540	24 V	42 V
5812790440	-	230 V
5812791540	24 V	42 V
5812791440	-	230 V
5812792540	24 V	42 V
5812792440	-	230 V
5812793540	24 V	42 V
5812793440	-	230 V

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia DC	Tolerancja napięcia AC 50 Hz	Pobór mocy DC	Moc trzymania AC 50 Hz
5812490540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5812490440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5812491540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5812491440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5812492540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5812492440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5812493540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5812493440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5812590540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5812590440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5812591540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5812591440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5812592540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5812592440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5812593540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5812593440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5812790540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5812790440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5812791540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5812791440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5812792540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5812792440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5812793540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5812793440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA

Numer materiałowy	Moc włączeniowa AC 50 Hz	Wysterowanie wstępne
5812490540	12 VA	wewnętrznie
5812490440	15,2 VA	wewnętrznie
5812491540	12 VA	wewnętrznie
5812491440	15,2 VA	wewnętrznie
5812492540	12 VA	zewnętrznie
5812492440	15,2 VA	zewnętrznie
5812493540	12 VA	zewnętrznie
5812493440	15,2 VA	zewnętrznie

Numer materiałowy	Moc włączeniowa AC 50 Hz	Wysterowanie wstępne
5812590540	12 VA	wewnętrznie
5812590440	15,2 VA	wewnętrznie
5812591540	12 VA	wewnętrznie
5812591440	15,2 VA	wewnętrznie
5812592540	12 VA	zewnątrznie
5812592440	15,2 VA	zewnątrznie
5812593540	12 VA	zewnątrznie
5812593440	15,2 VA	zewnątrznie
5812790540	12 VA	wewnętrznie
5812790440	15,2 VA	wewnętrznie
5812791540	12 VA	wewnętrznie
5812791440	15,2 VA	wewnętrznie
5812792540	12 VA	zewnątrznie
5812792440	15,2 VA	zewnątrznie
5812793540	12 VA	zewnątrznie
5812793440	15,2 VA	zewnątrznie

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego
5812490540	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812490440	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812491540	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812491440	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812492540	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812492440	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812493540	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812493440	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812590540	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812590440	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812591540	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812591440	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812592540	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812592440	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812593540	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812593440	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812790540	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812790440	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812791540	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812791440	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812792540	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812792440	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812793540	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812793440	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A

Numer materiałowy	Dławik
5812490540	-

Numer materiałowy	Dławik
5812490440	-
5812491540	z dławikiem
5812491440	z dławikiem
5812492540	-
5812492440	-
5812493540	z dławikiem
5812493440	z dławikiem
5812590540	-
5812590440	-
5812591540	z dławikiem
5812591440	z dławikiem
5812592540	-
5812592440	-
5812593540	z dławikiem
5812593440	z dławikiem
5812790540	-
5812790440	-
5812791540	z dławikiem
5812791440	z dławikiem
5812792540	-
5812792440	-
5812793540	z dławikiem
5812793440	z dławikiem

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

## Informacje Techniczne

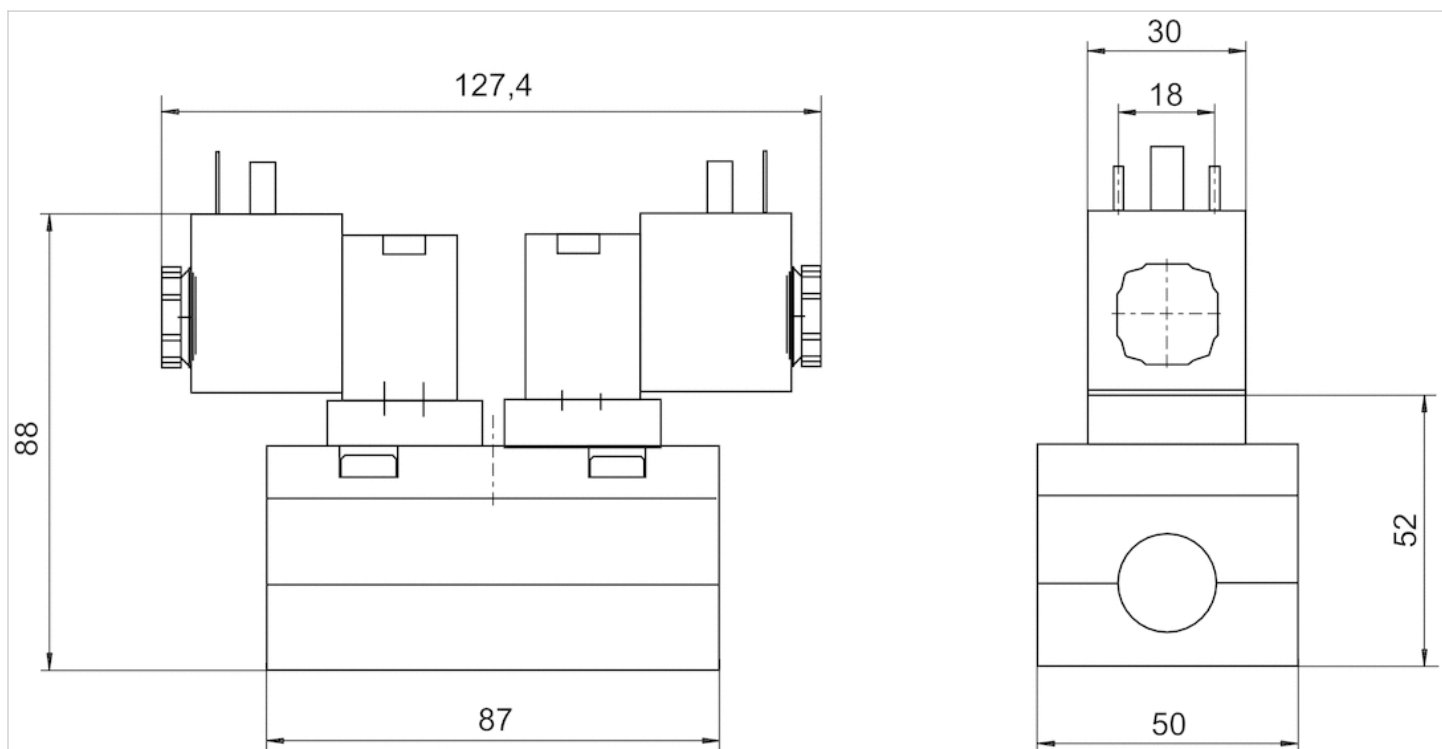
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/3
- zamknięte położenie środkowe odpowietrzone położenie środkowe napowietrzone położenie środkowe
- $Q_n = 2100$  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 2
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 $Q_n$	2100 l/min
Przewodność przepływu C	8,9 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Współczynnik zgodności	14
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	17 ms
Typ. czas wyłączenia	36 ms
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	3,5 Nm
Ciężar	0,71 kg





Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu DC	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz
5812790650	24 V	-
5812790450	-	230 V
5812791650	24 V	-
5812791450	-	230 V
5812792650	24 V	-
5812792450	-	230 V
5812793650	24 V	-
5812793450	-	230 V

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia DC	Tolerancja napięcia AC 50 Hz	Pobór mocy DC	Moc trzymania AC 50 Hz
5812490650	-10% / +10%	-	2 W	-
5812490450	-	-10% / +10%	-	4,8 VA
5812491650	-10% / +10%	-	2 W	-
5812491450	-	-10% / +10%	-	4,8 VA
5812492650	-10% / +10%	-	2 W	-
5812492450	-	-10% / +10%	-	4,8 VA
5812493650	-10% / +10%	-	2 W	-
5812493450	-	-10% / +10%	-	4,8 VA
5812590650	-10% / +10%	-	2 W	-
5812590450	-	-10% / +10%	-	4,8 VA
5812591650	-10% / +10%	-	2 W	-
5812591450	-	-10% / +10%	-	4,8 VA
5812592650	-10% / +10%	-	2 W	-
5812592450	-	-10% / +10%	-	4,8 VA
5812593650	-10% / +10%	-	2 W	-
5812593450	-	-10% / +10%	-	4,8 VA
5812790650	-10% / +10%	-	2 W	-
5812790450	-	-10% / +10%	-	4,8 VA
5812791650	-10% / +10%	-	2 W	-
5812791450	-	-10% / +10%	-	4,8 VA
5812792650	-10% / +10%	-	2 W	-
5812792450	-	-10% / +10%	-	4,8 VA
5812793650	-10% / +10%	-	2 W	-
5812793450	-	-10% / +10%	-	4,8 VA

Numer materiałowy	Moc włączeniowa AC 50 Hz	Wysterowanie wstępne
5812490650	-	wewnętrznie
5812490450	7 VA	wewnętrznie
5812491650	-	wewnętrznie
5812491450	7 VA	wewnętrznie
5812492650	-	zewnętrznie
5812492450	7 VA	zewnętrznie
5812493650	-	zewnętrznie
5812493450	7 VA	zewnętrznie

Numer materiałowy	Moc włączeniowa AC 50 Hz	Wysterowanie wstępne
5812590650	-	wewnętrznie
5812590450	7 VA	wewnętrznie
5812591650	-	wewnętrznie
5812591450	7 VA	wewnętrznie
5812592650	-	zewnątrznie
5812592450	7 VA	zewnątrznie
5812593650	-	zewnątrznie
5812593450	7 VA	zewnątrznie
5812790650	-	wewnętrznie
5812790450	7 VA	wewnętrznie
5812791650	-	wewnętrznie
5812791450	7 VA	wewnętrznie
5812792650	-	zewnątrznie
5812792450	7 VA	zewnątrznie
5812793650	-	zewnątrznie
5812793450	7 VA	zewnątrznie

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Współczynnik zgodności
5812490650	3 ... 10 bar	14
5812490450	3 ... 10 bar	14
5812491650	3 ... 10 bar	14
5812491450	3 ... 10 bar	14
5812492650	-0,95 ... 10 bar	14
5812492450	-0,95 ... 10 bar	14
5812493650	-0,95 ... 10 bar	14
5812493450	-0,95 ... 10 bar	14
5812590650	3 ... 10 bar	14
5812590450	3 ... 10 bar	14
5812591650	3 ... 10 bar	14
5812591450	3 ... 10 bar	14
5812592650	-0,95 ... 10 bar	14
5812592450	-0,95 ... 10 bar	14
5812593650	-0,95 ... 10 bar	14
5812593450	-0,95 ... 10 bar	14
5812790650	3 ... 10 bar	14
5812790450	3 ... 10 bar	14
5812791650	3 ... 10 bar	14
5812791450	3 ... 10 bar	14
5812792650	-0,95 ... 10 bar	14
5812792450	-0,95 ... 10 bar	14
5812793650	-0,95 ... 10 bar	14
5812793450	-0,95 ... 10 bar	14

Numer materiałowy	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego	Dławik
5812490650	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-

Numer materiałowy	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego	Dławik
5812490450	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5812491650	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem
5812491450	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem
5812492650	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5812492450	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5812493650	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem
5812493450	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem
5812590650	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5812590450	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5812591650	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem
5812591450	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem
5812592650	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5812592450	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5812593650	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem
5812593450	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem
5812790650	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5812790450	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5812791650	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem
5812791450	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem
5812792650	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5812792450	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5812793650	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem
5812793450	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.

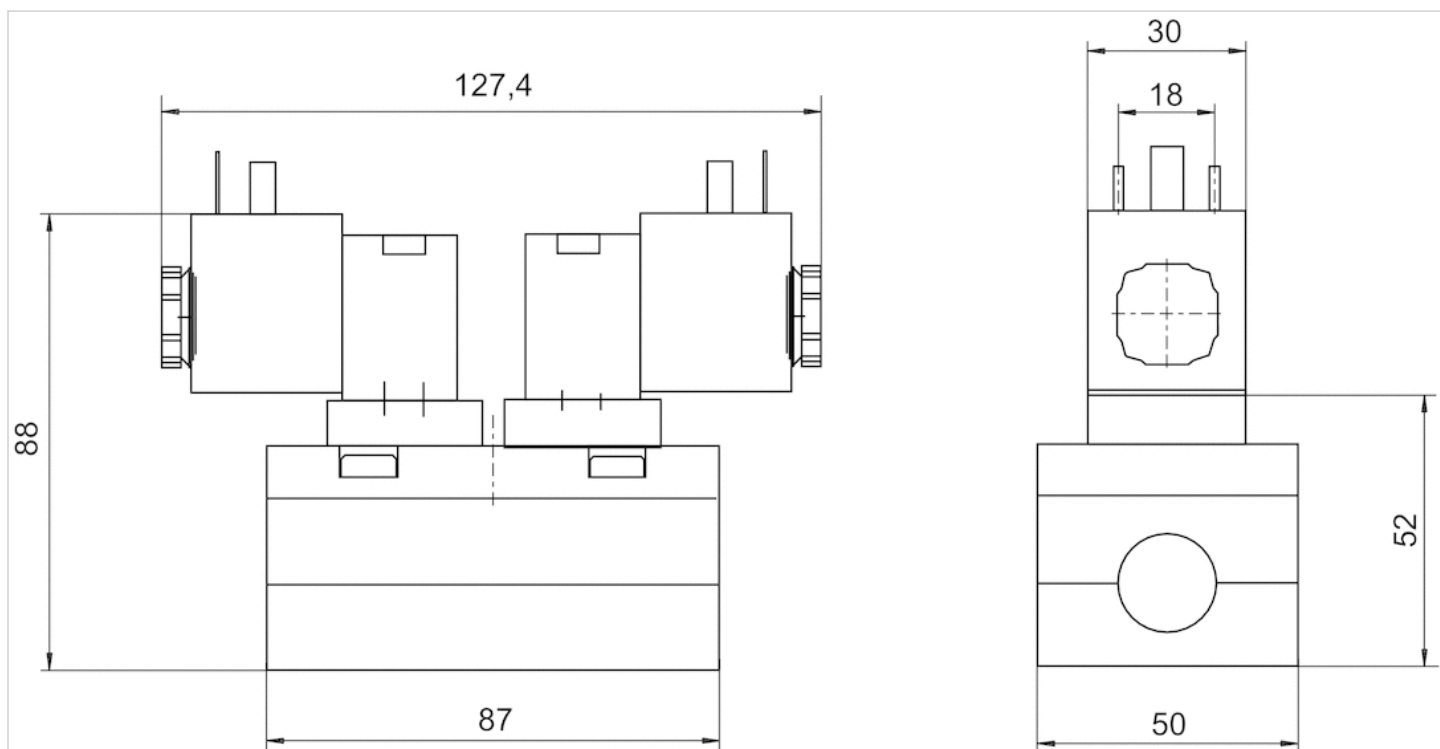
Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

## Informacje Techniczne

Obudowa	aluminium
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

### Rozmiary







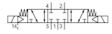
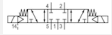
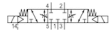
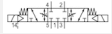






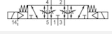
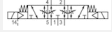

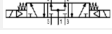
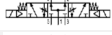
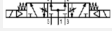
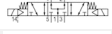
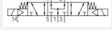
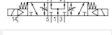

## Zawór 5/3-drogowy, Seria 581, rozmiar 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/3
- zamknięte położenie środkowe odpowietrzone położenie środkowe napowietrzone położenie środkowe
- $Q_n = 2100$  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 2
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 $Q_n$	2100 l/min
Przewodność przepływu C	8,9 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	17 ms
Typ. czas wyłączenia	36 ms
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	3,5 Nm
Ciężar	0,71 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		
5812490530		zamknięte położenie środkowe
5812490430		zamknięte położenie środkowe
5812491530		zamknięte położenie środkowe
5812491430		zamknięte położenie środkowe
5812492530		zamknięte położenie środkowe
5812492430		zamknięte położenie środkowe
5812493530		zamknięte położenie środkowe
5812493430		zamknięte położenie środkowe
5812590530		odpowietrzone położenie środkowe
5812590430		odpowietrzone położenie środkowe
5812591530		odpowietrzone położenie środkowe
5812591430		odpowietrzone położenie środkowe
5812592530		odpowietrzone położenie środkowe
5812592430		odpowietrzone położenie środkowe
5812593530		odpowietrzone położenie środkowe
5812593430		odpowietrzone położenie środkowe
5812790530		napowietrzone położenie środkowe
5812790430		napowietrzone położenie środkowe
5812791530		napowietrzone położenie środkowe
5812791430		napowietrzone położenie środkowe
5812792530		napowietrzone położenie środkowe
5812792430		napowietrzone położenie środkowe
5812793530		napowietrzone położenie środkowe
5812793430		napowietrzone położenie środkowe

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu DC	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz
5812490530	24 V	-
5812490430	-	230 V
5812491530	24 V	-
5812491430	-	230 V
5812492530	24 V	-
5812492430	-	230 V
5812493530	24 V	-
5812493430	-	230 V
5812590530	24 V	-
5812590430	-	230 V
5812591530	24 V	-
5812591430	-	230 V
5812592530	24 V	-
5812592430	-	230 V
5812593530	24 V	-
5812593430	-	230 V

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu DC	Napięcie robocze modułu AC 50 Hz
5812790530	24 V	-
5812790430	-	230 V
5812791530	24 V	-
5812791430	-	230 V
5812792530	24 V	-
5812792430	-	230 V
5812793530	24 V	-
5812793430	-	230 V

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia DC	Tolerancja napięcia AC 50 Hz	Pobór mocy DC	Moc trzymania AC 50 Hz
5812490530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5812490430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5812491530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5812491430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5812492530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5812492430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5812493530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5812493430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5812590530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5812590430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5812591530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5812591430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5812592530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5812592430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5812593530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5812593430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5812790530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5812790430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5812791530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5812791430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5812792530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5812792430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5812793530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5812793430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA

Numer materiałowy	Moc włączeniowa AC 50 Hz	Wysterowanie wstępne
5812490530	-	wewnętrznie
5812490430	15,2 VA	wewnętrznie
5812491530	-	wewnętrznie
5812491430	15,2 VA	wewnętrznie
5812492530	-	zewnątrznie
5812492430	15,2 VA	zewnątrznie
5812493530	-	zewnątrznie
5812493430	15,2 VA	zewnątrznie



Numer materiałowy	Moc włączeniowa AC 50 Hz	Wysterowanie wstępne
5812590530	-	wewnętrznie
5812590430	15,2 VA	wewnętrznie
5812591530	-	wewnętrznie
5812591430	15,2 VA	wewnętrznie
5812592530	-	zewnątrznie
5812592430	15,2 VA	zewnątrznie
5812593530	-	zewnątrznie
5812593430	15,2 VA	zewnątrznie
5812790530	-	wewnętrznie
5812790430	15,2 VA	wewnętrznie
5812791530	-	wewnętrznie
5812791430	15,2 VA	wewnętrznie
5812792530	-	zewnątrznie
5812792430	15,2 VA	zewnątrznie
5812793530	-	zewnątrznie
5812793430	15,2 VA	zewnątrznie

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego
5812490530	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812490430	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812491530	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812491430	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812492530	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812492430	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812493530	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812493430	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812590530	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812590430	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812591530	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812591430	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812592530	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812592430	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812593530	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812593430	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812790530	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812790430	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812791530	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812791430	3 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812792530	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812792430	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812793530	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A
5812793430	-0,95 ... 16 bar	Wtyczka EN 175301-803, kształt A

Numer materiałowy	Dławik
5812490530	-

Numer materiałowy	Dławik
5812490430	-
5812491530	z dławikiem
5812491430	z dławikiem
5812492530	-
5812492430	-
5812493530	z dławikiem
5812493430	z dławikiem
5812590530	-
5812590430	-
5812591530	z dławikiem
5812591430	z dławikiem
5812592530	-
5812592430	-
5812593530	z dławikiem
5812593430	z dławikiem
5812790530	-
5812790430	-
5812791530	z dławikiem
5812791430	z dławikiem
5812792530	-
5812792430	-
5812793530	z dławikiem
5812793430	z dławikiem

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

## Informacje Techniczne

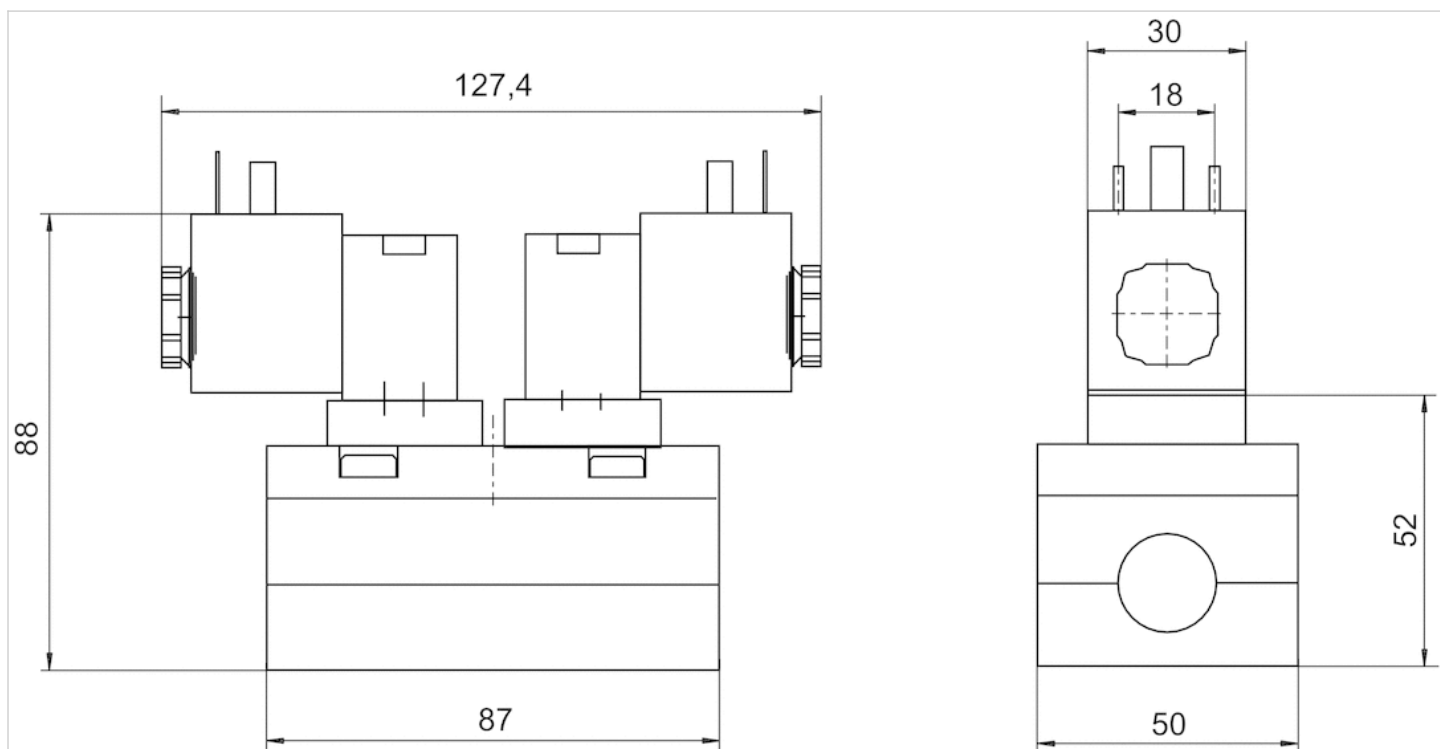
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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




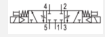


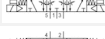


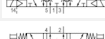
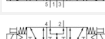
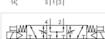



# Zawór 5/3-drogowy, Seria 581, rozmiar 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/3
- zamknięte położenie środkowe odpowietrzone położenie środkowe napowietrzone położenie środkowe
- $Q_n = 2100$  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 2
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 $Q_n$	2100 l/min
Przewodność przepływu C	8,9 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	17 ms
Typ. czas wyłączenia	36 ms
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	3,5 Nm
Ciężar	0,79 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy			PUR
5812490190		zamknięte położenie środkowe	
5812491190		zamknięte położenie środkowe	
5812492190		zamknięte położenie środkowe	
5812493190		zamknięte położenie środkowe	
5812590190		odpowietrzone położenie środkowe	
5812591190		odpowietrzone położenie środkowe	
5812592190		odpowietrzone położenie środkowe	
5812593190		odpowietrzone położenie środkowe	
5812790190		napowietrzone położenie środkowe	
5812791190		napowietrzone położenie środkowe	
5812792190		napowietrzone położenie środkowe	
5812793190		napowietrzone położenie środkowe	

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu DC	Tolerancja napięcia DC	Pobór mocy DC
5812490190	24 V	-10% / +10%	6 W
5812491190	24 V	-10% / +10%	6 W
5812492190	24 V	-10% / +10%	6 W
5812493190	24 V	-10% / +10%	6 W
5812590190	24 V	-10% / +10%	6 W
5812591190	24 V	-10% / +10%	6 W
5812592190	24 V	-10% / +10%	6 W
5812593190	24 V	-10% / +10%	6 W
5812790190	24 V	-10% / +10%	6 W
5812791190	24 V	-10% / +10%	6 W
5812792190	24 V	-10% / +10%	6 W
5812793190	24 V	-10% / +10%	6 W

Numer materiałowy	Wysterowanie wstępne	Ciśnienie robocze min/max
5812490190	wewnętrznie	3 ... 10 bar
5812491190	wewnętrznie	3 ... 10 bar
5812492190	zewnętrznie	-0,95 ... 10 bar
5812493190	zewnętrznie	-0,95 ... 10 bar
5812590190	wewnętrznie	3 ... 10 bar
5812591190	wewnętrznie	3 ... 10 bar
5812592190	zewnętrznie	-0,95 ... 10 bar
5812593190	zewnętrznie	-0,95 ... 10 bar
5812790190	wewnętrznie	3 ... 10 bar
5812791190	wewnętrznie	3 ... 10 bar
5812792190	zewnętrznie	-0,95 ... 10 bar
5812793190	zewnętrznie	-0,95 ... 10 bar

Numer materiałowy	Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego	Dławik
5812490190	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5812491190	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem
5812492190	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5812493190	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem
5812590190	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5812591190	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem
5812592190	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5812593190	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem
5812790190	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5812791190	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	z dławikiem
5812792190	Wtyczka EN 175301-803, kształt A	-
5812793190	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

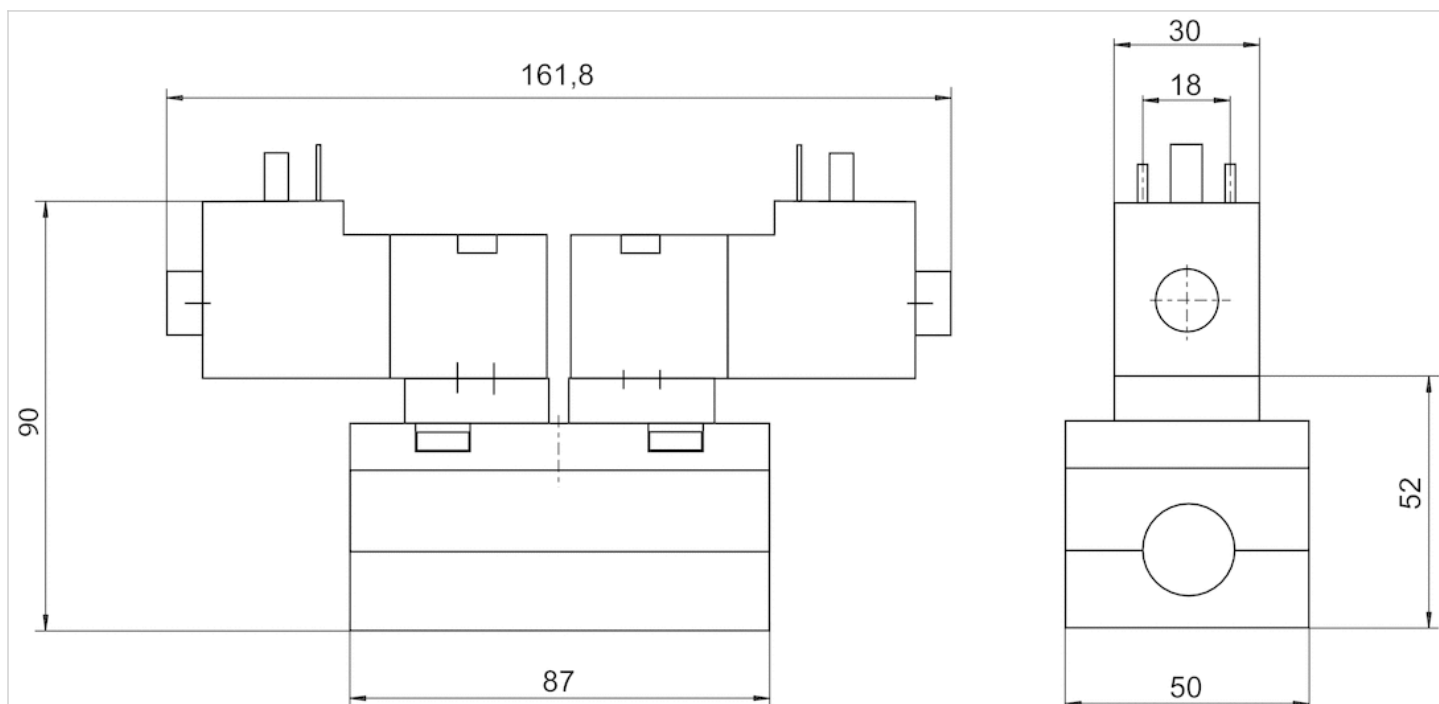
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu!  
 Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .  
 Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być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

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/2
- Zawór podstawowy zaworu sterującego CNOMO
- Z cofaniem sprężyną
- jednostronnie uruchamiany
- $Q_n = 2700 \text{ l/min}$
- 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 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 2
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 $Q_n$	2700 l/min
Przewodność przepływu C	10,8 $\text{l}/(\text{s} \cdot \text{bar})$
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	3,5 Nm
Ciężar	0,42 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		Dławik
5812180000		-
5812181000		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.

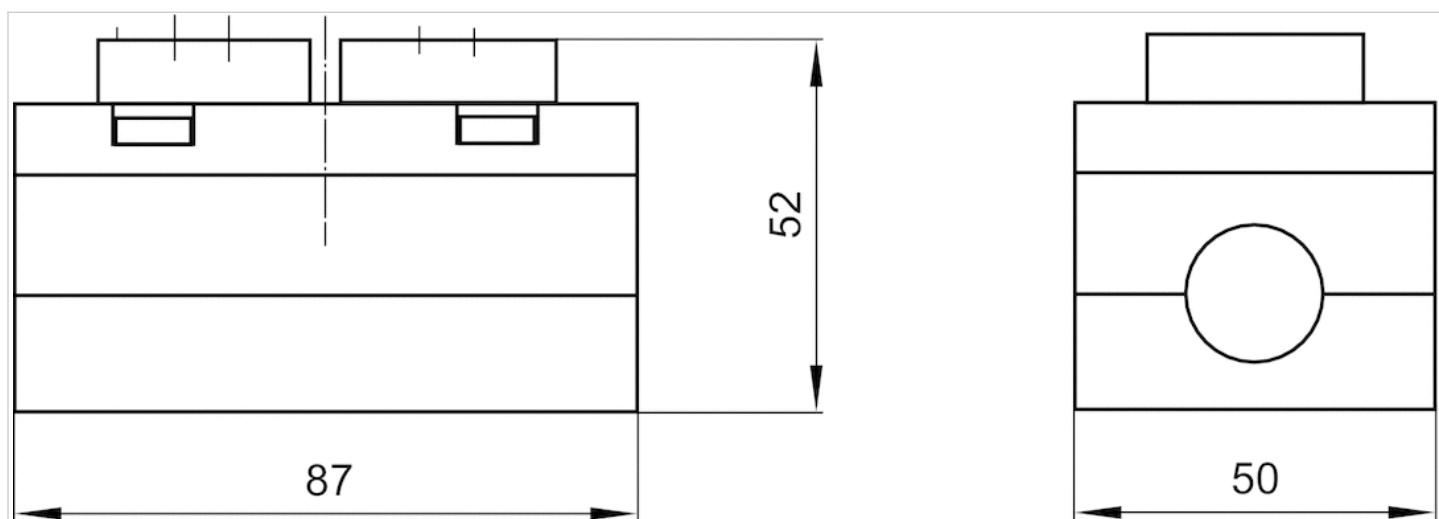
Znak ATEX: zobacz stronę katalogową cewek ATEX.

## Informacje Techniczne

Obudowa	aluminium
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

### Rozmiary







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

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/2
- Zawór podstawowy zaworu sterującego CNOMO
- obustronnie uruchamiany
- $Q_n = 2700 \text{ l/min}$
- 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 zaworu wystawiania wstępnego
Wysterowanie wstępne	zewnętrznie wewnętrznie
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Zasada zblokowania	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej
Typ przyłącza	złącze płytowe
Normy	ISO 5599-1, ISO 2
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 $Q_n$	2700 l/min
Przewodność przepływu C	10,8 $\text{l/(s*bar)}$
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	3,5 Nm
Ciężar	0,42 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		Dławik
5812280000		-
5812281000		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.

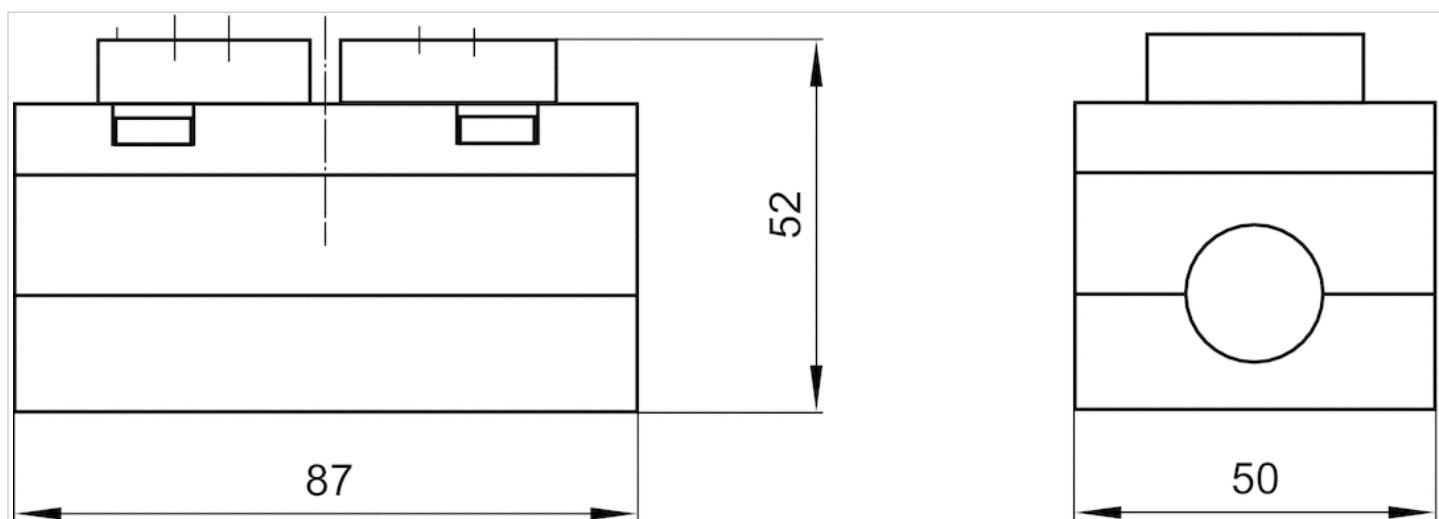
Znak ATEX: zobacz stronę katalogową cewek ATEX.

## Informacje Techniczne

Obudowa	aluminium
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

### Rozmiary





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

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/2
- Zawór podstawowy zaworu sterującego CNOMO, z tłokiem różnicowym
- z wycofywaniem amortyzatora powietrznego
- $Q_n = 2700 \text{ l/min}$
- 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 2
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.	2,7 ... 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 $Q_n$	2700 l/min
Przewodność przepływu C	10,8 $\text{l}/(\text{s} \cdot \text{bar})$
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	3,5 Nm
Ciężar	0,42 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		Dławik
5812680000		-
5812681000		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. Przepływ znamionowy  $Q_n$  przy 6 bar i  $\Delta p = 1 \text{ bar}$

## Informacje Techniczne

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

\* 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.

łok różnicowy, sygnał 14 ma priorytet

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

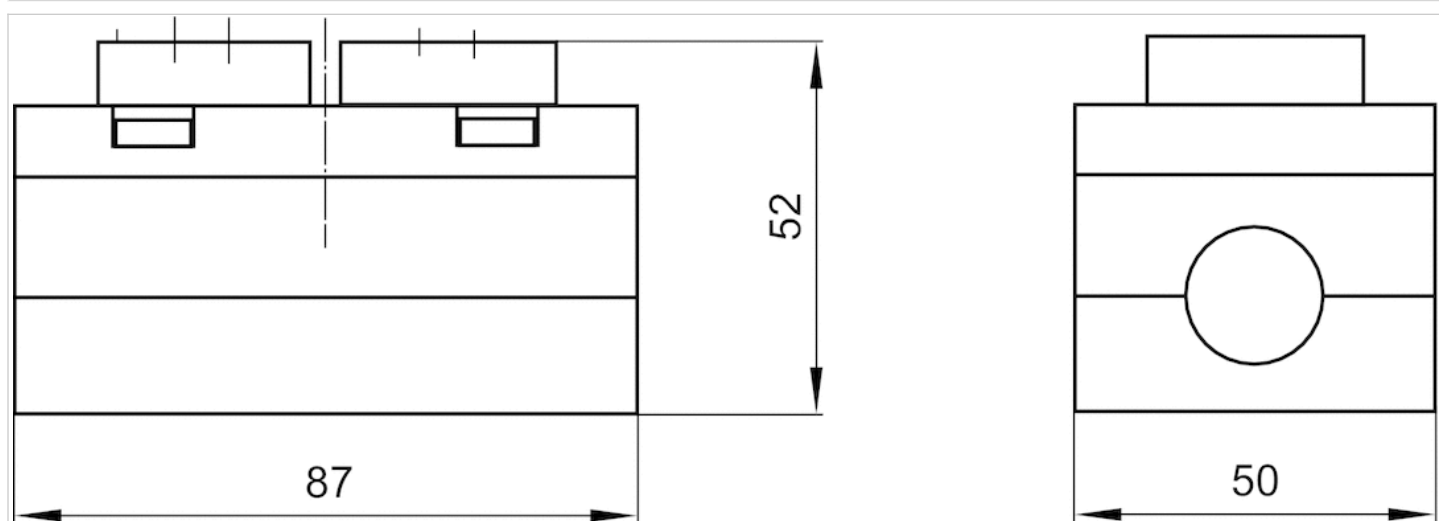
zawory są wyposażone w blok przesterowujący

## Informacje Techniczne

Obudowa	aluminium
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

### Rozmiary



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

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/3
- Zawór podstawowy zaworu sterującego CNOMO
- zamknięte położenie środkowe odpowietrzone położenie środkowe napowietrzone położenie środkowe
- $Q_n = 2100$  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 2
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 $Q_n$	2100 l/min
Przewodność przepływu C	8,9 l/(s*bar)
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	3,5 Nm
Ciężar	0,42 kg

### Dane techniczne

Numer materiałowy			Dławik
5812480000		zamknięte położenie środkowe	-
5812481000		zamknięte położenie środkowe	z dławikiem
5812580000		odpowietrzone położenie środkowe	-
5812581000		odpowietrzone położenie środkowe	z dławikiem
5812780000		napowietrzone położenie środkowe	-
5812781000		napowietrzone położenie środkowe	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.

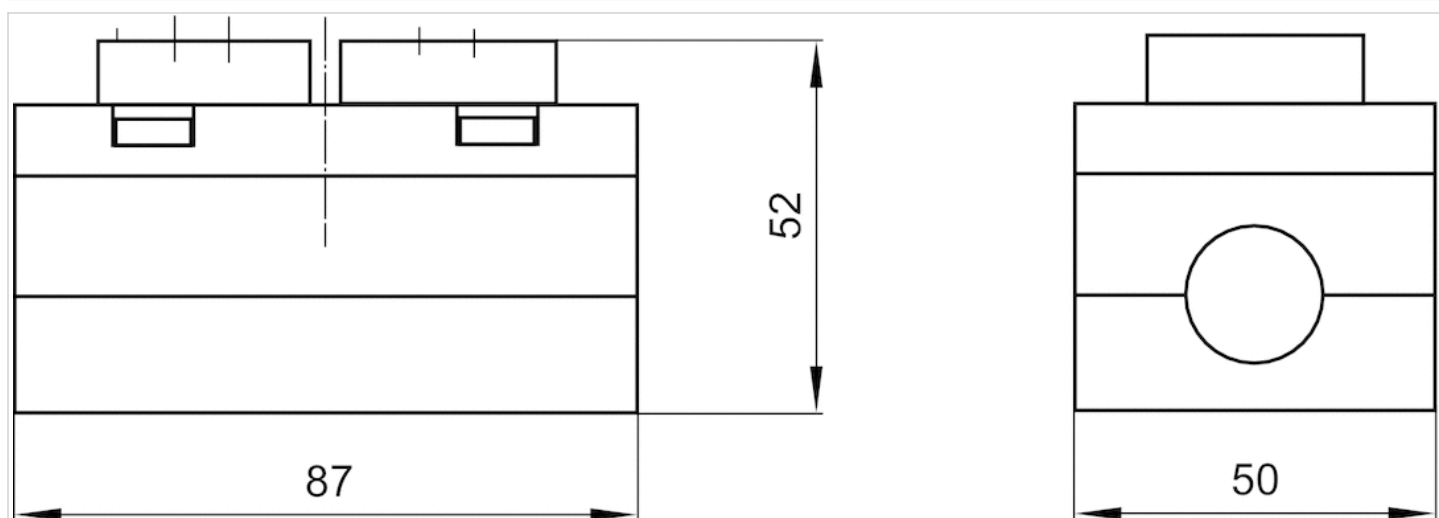
Znak ATEX: zobacz stronę katalogową cewek ATEX.

## Informacje Techniczne

Obudowa	aluminium
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

### Rozmiary




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

- Jednostronnie uruchamiany pneumatycznie
- $Q_n = 2700$  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 2
Przepływ znamionowy $Q_n$	2700 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	3,5 Nm
Ciężar	0,42 kg

### Dane techniczne

Numer materiałowy		Przewodność przepływu		Dławik
		Współczynnik C		
5812130000		11,8 l/(s*bar)		-
5812131000		11,8 l/(s*bar)		z dławikiem

Numer materiałowy	ATEX
5812130000	nadaje się do stosowania w systemach ATEX
5812131000	nadaje się do stosowania w systemach ATEX

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

### Informacje Techniczne

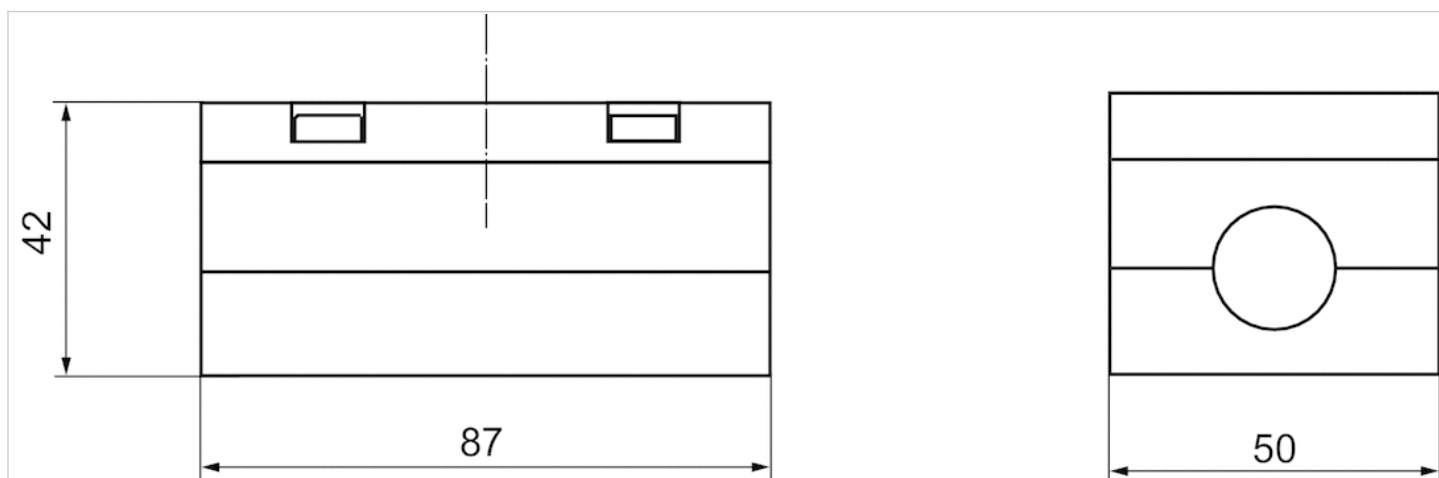
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

- obustronnie uruchamiany pneumatycznie
- $Q_n = 2700$  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 2
Przepływ znamionowy $Q_n$	2700 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	3,5 Nm
Ciężar	0,42 kg

### Dane techniczne

Numer materiałowy		Przewodność przepływu		Dławik
		Współczynnik C		
5812230000		11,8 l/(s*bar)		-
5812231000		11,8 l/(s*bar)		z dławikiem

Numer materiałowy	ATEX
5812230000	nadaje się do stosowania w systemach ATEX
5812231000	nadaje się do stosowania w systemach ATEX

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

### Informacje Techniczne

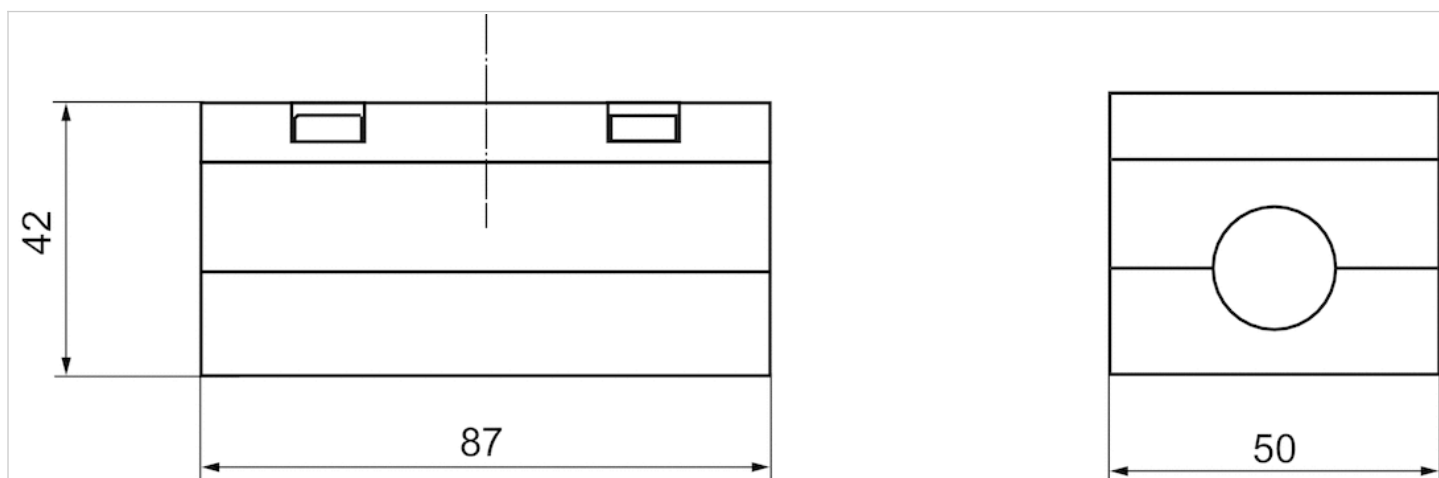
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

- $Q_n = 2700$  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 2
Przepływ znamionowy $Q_n$	2700 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	3,5 Nm
Ciężar	0,42 kg

### Dane techniczne

Numer materiałowy		Przewodność przepływu		Dławik
		Współczynnik C		
5812330000		11,8 l/(s*bar)		-
5812331000		11,8 l/(s*bar)		z dławikiem

Numer materiałowy	ATEX
5812330000	nadaje się do stosowania w systemach ATEX
5812331000	nadaje się do stosowania w systemach ATEX

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

### Informacje Techniczne

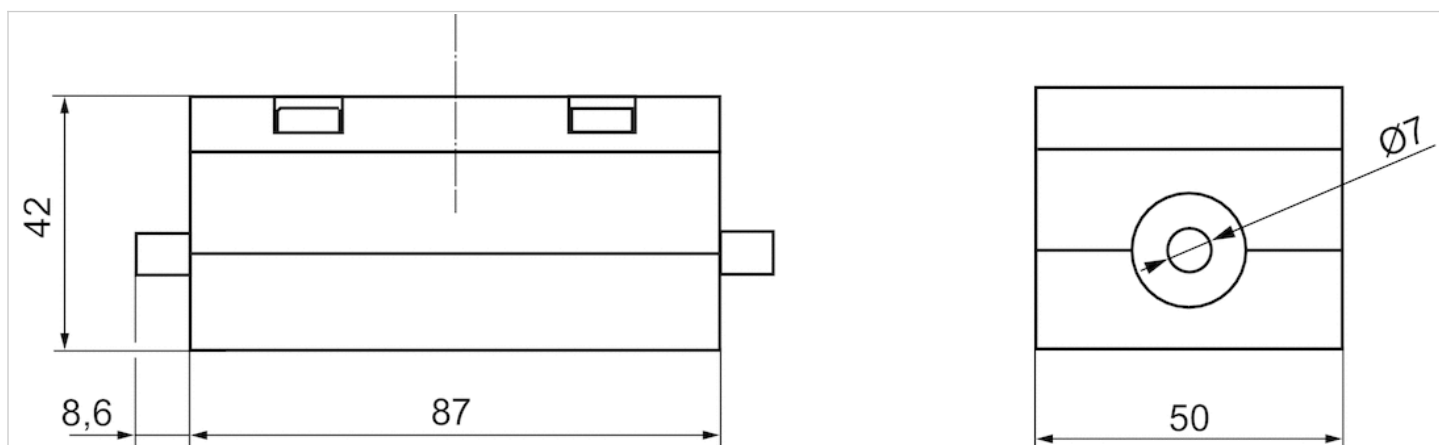
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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



z uruchamianiem ręcznym



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

- z tłokiem różnicowym
- $Q_n = 2700$  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 2
Przepływ znamionowy $Q_n$	2700 l/min
Króciec sprężonego powietrza	Płyta podstawowa ISO 5599-1
Ciśnienie robocze min./max	-0,95 ... 16 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	2,7 ... 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	3,5 Nm
Ciężar	0,42 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		Przewodność przepływu		Dławik
		Współczynnik C		
5812630000		11,8 l/(s*bar)		-
5812631000		11,8 l/(s*bar)		z dławikiem

Numer materiałowy	ATEX
5812630000	nadaje się do stosowania w systemach ATEX
5812631000	nadaje się do stosowania w systemach ATEX

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

## Informacje Techniczne

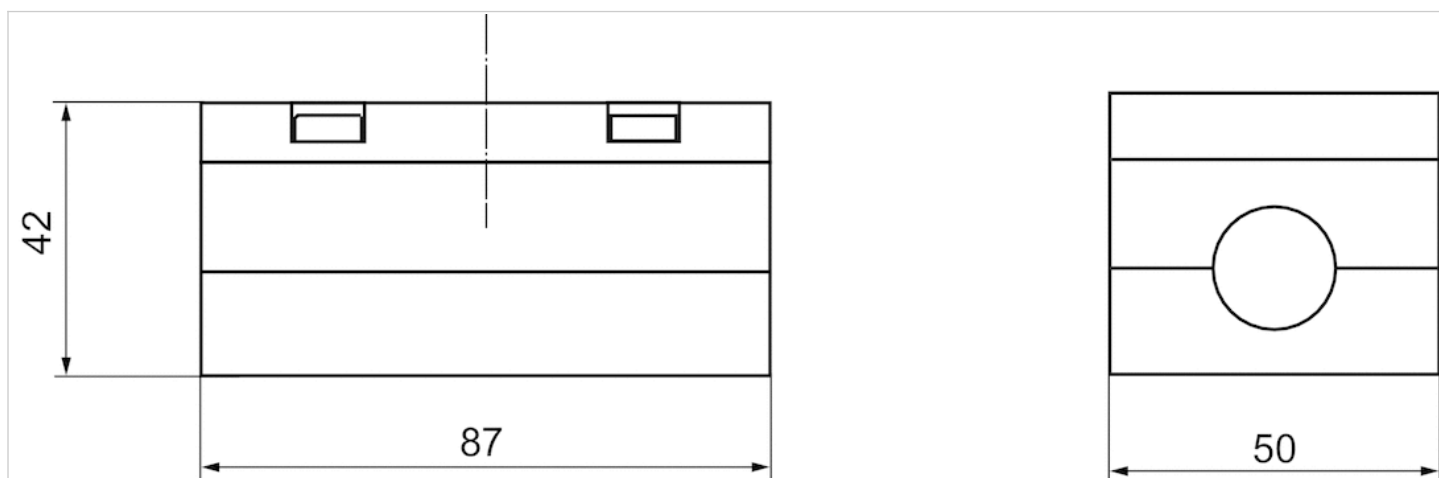
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała 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 5/3-drogowy, Seria 581, rozmiar 2

- $Q_n = 2100$  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 2
Przepływ znamionowy $Q_n$	2100 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	3,5 Nm
Ciężar	0,42 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy			Przewodność przepływu
			Współczynnik C
5812430000		zamknięte położenie środkowe	9,6 l/(s*bar)
5812431000		zamknięte położenie środkowe	9,6 l/(s*bar)
5812530000		odpowietrzone położenie środkowe	9,6 l/(s*bar)
5812531000		odpowietrzone położenie środkowe	9,6 l/(s*bar)
5812730000		napowietrzone położenie środkowe	9,6 l/(s*bar)
5812731000		napowietrzone położenie środkowe	9,6 l/(s*bar)

Numer materiałowy	Dławik	ATEX
5812430000	-	nadaje się do stosowania w systemach ATEX
5812431000	z dławikiem	nadaje się do stosowania w systemach ATEX
5812530000	-	nadaje się do stosowania w systemach ATEX
5812531000	z dławikiem	nadaje się do stosowania w systemach ATEX
5812730000	-	nadaje się do stosowania w systemach ATEX
5812731000	z dławikiem	nadaje się do stosowania w systemach ATEX

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

## Informacje Techniczne

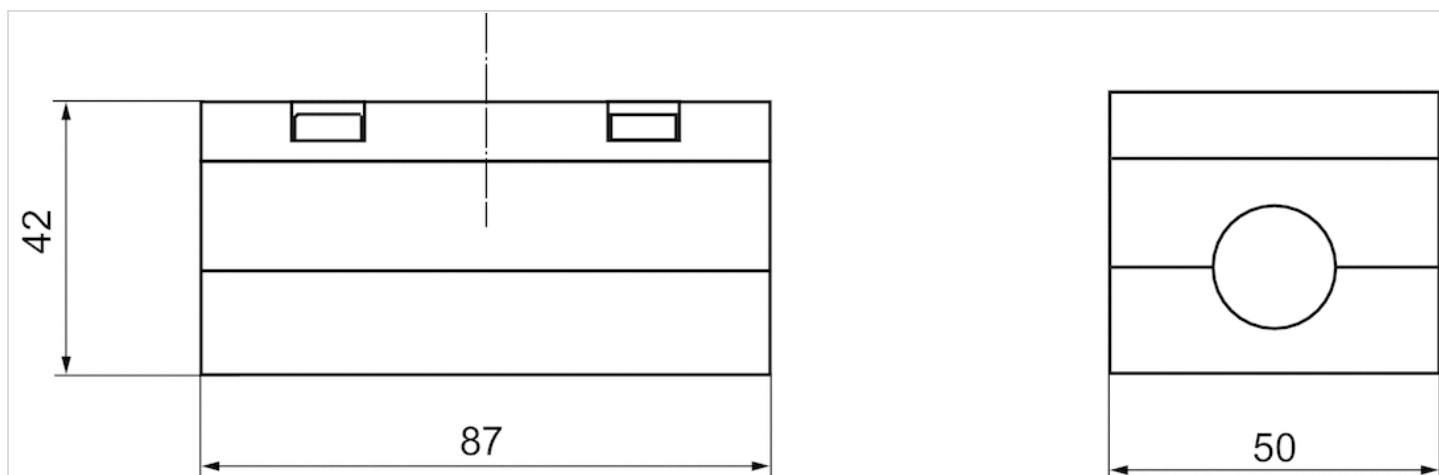
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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





# Płyta przyłączeniowa pojedyncza, przyłącza gwintowane boczne

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



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

## Dane techniczne

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

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

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

## Informacje Techniczne

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

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

Odwrotne zasilanie ciśnieniem nie jest dopuszczalne dla zaworów serii HV.

## Informacje Techniczne

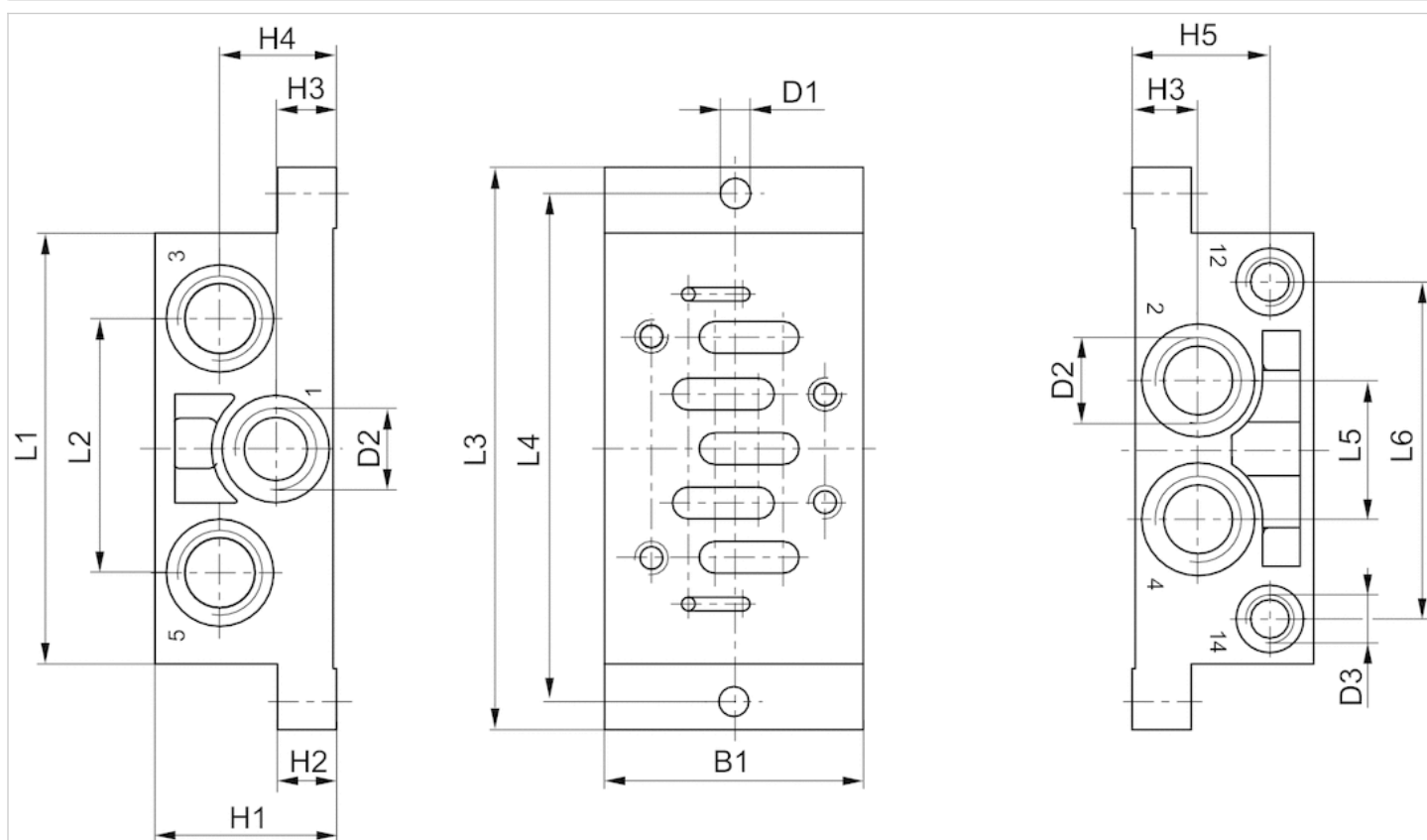
### Materiał

Płyta podstawowa

odlew ciśnieniowy aluminiowy

## Rozmiary

Fig. 1



## Rozmiary

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

L5	L6
30	74

\*) przyłącza

# Płyta przyłączeniowa pojedyncza, przyłącza gwintowane dolne

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



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

## Dane techniczne

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

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

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

## Informacje Techniczne

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

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

Odwrotne zasilanie ciśnieniem nie jest dopuszczalne dla zaworów serii HV.

## Informacje Techniczne

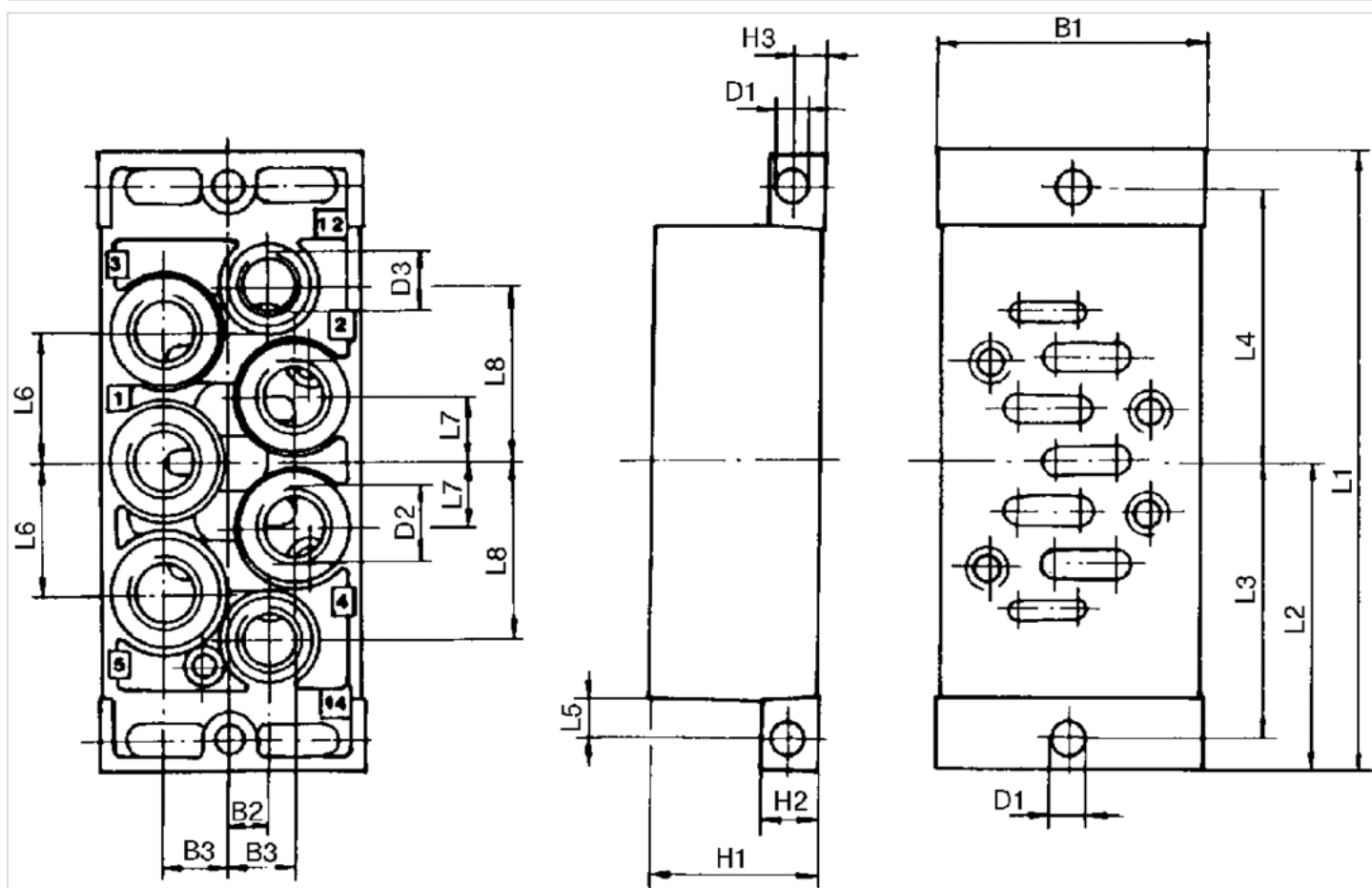
### Materiał

Płyta podstawowa

odlew ciśnieniowy aluminiowy

## Rozmiary

### Rozmiary



### Rozmiary

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

\*) przyłącza

# Płyta przyłączeniowa pojedyncza, przyłącza boczne

- norma ISO 5599-1

- rozmiar konstrukcyjny ISO 2

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



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

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wejście [1]	Króciec sprężonego powietrza wyjście [2 / 4]
5802710000	G 1/4	G 1/4
5802740000	G 3/8	G 3/8

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

## Informacje Techniczne

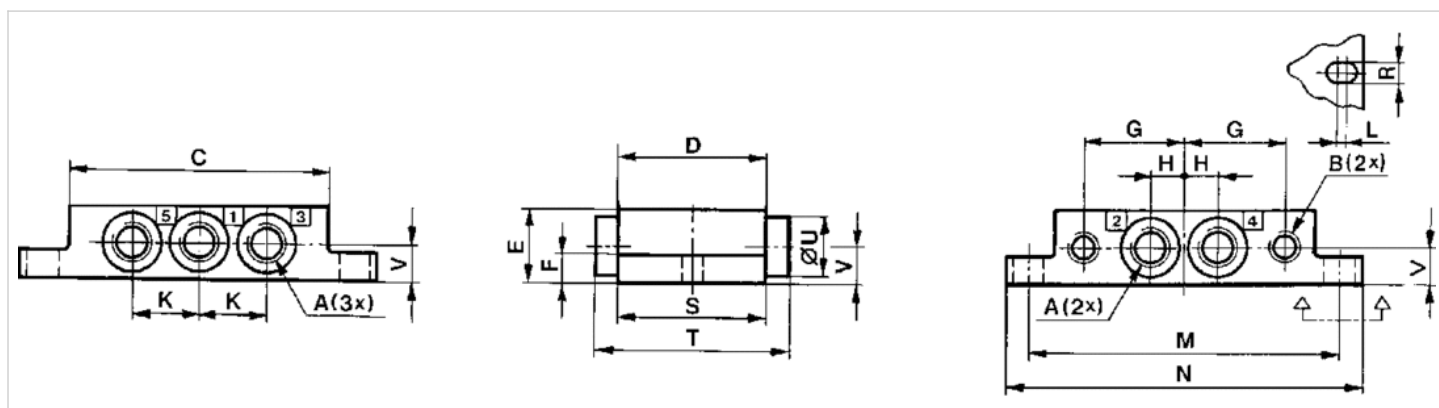
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

## Informacje Techniczne

Materiał	
Płyta podstawowa	odlew ciśnieniowy aluminiowy, czarny lakierowany

## Rozmiary

## Rozmiary



## Rozmiary

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

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

\*) przyłącza

# Płyta przyłączeniowa pojedyncza, przyłącza dolne

- norma ISO 5599-1

- rozmiar konstrukcyjny ISO 2

- wyjście króćca sprężonego powietrza G 1/4



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

## Dane techniczne

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

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

## Informacje Techniczne

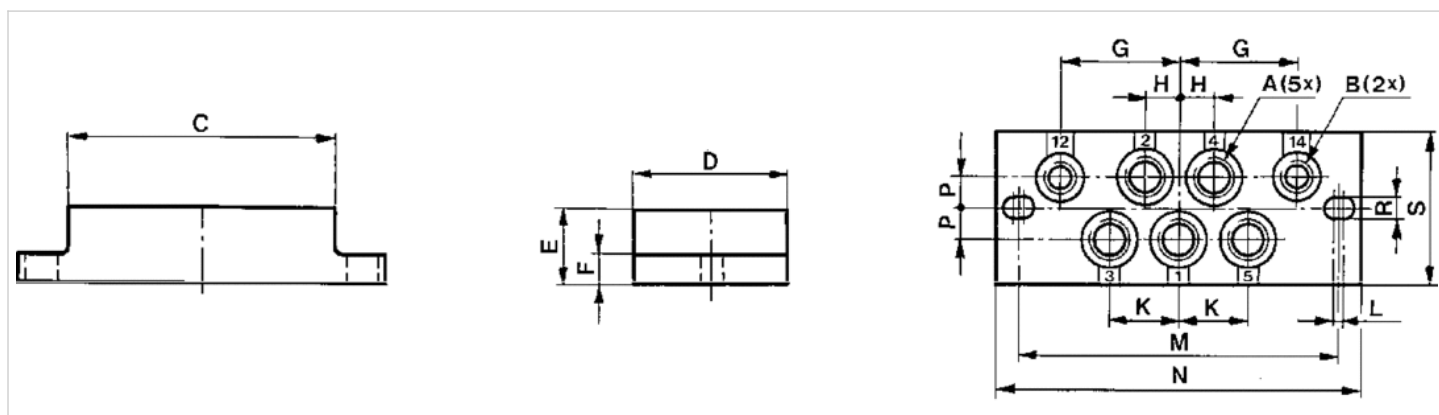
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

## Informacje Techniczne

Materiał	
Płyta podstawowa	odlew ciśnieniowy aluminiowy, czarny lakierowany

## Rozmiary

## Rozmiary



## Rozmiary

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

\*) przyłącza



# Płyta przyłączeniowa, do montażu bezpośredniego zaworów ISO na siłownikach

- norma ISO 5599-1
- rozmiar konstrukcyjny ISO 2
- 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
Ciężar	0,58 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wejście [1]	Króciec sprężonego powietrza wyjście [2 / 4]
5802690000	G 3/8	G 3/8

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza odpowietrznik [3 / 5]	Króciec sprężonego powietrza Przyłącze sterujące [X]
5802690000	G 3/8	G 1/8

dostawa wł. ze śrubami mocującymi  
Ø 63 ... 125 mm

## Informacje Techniczne

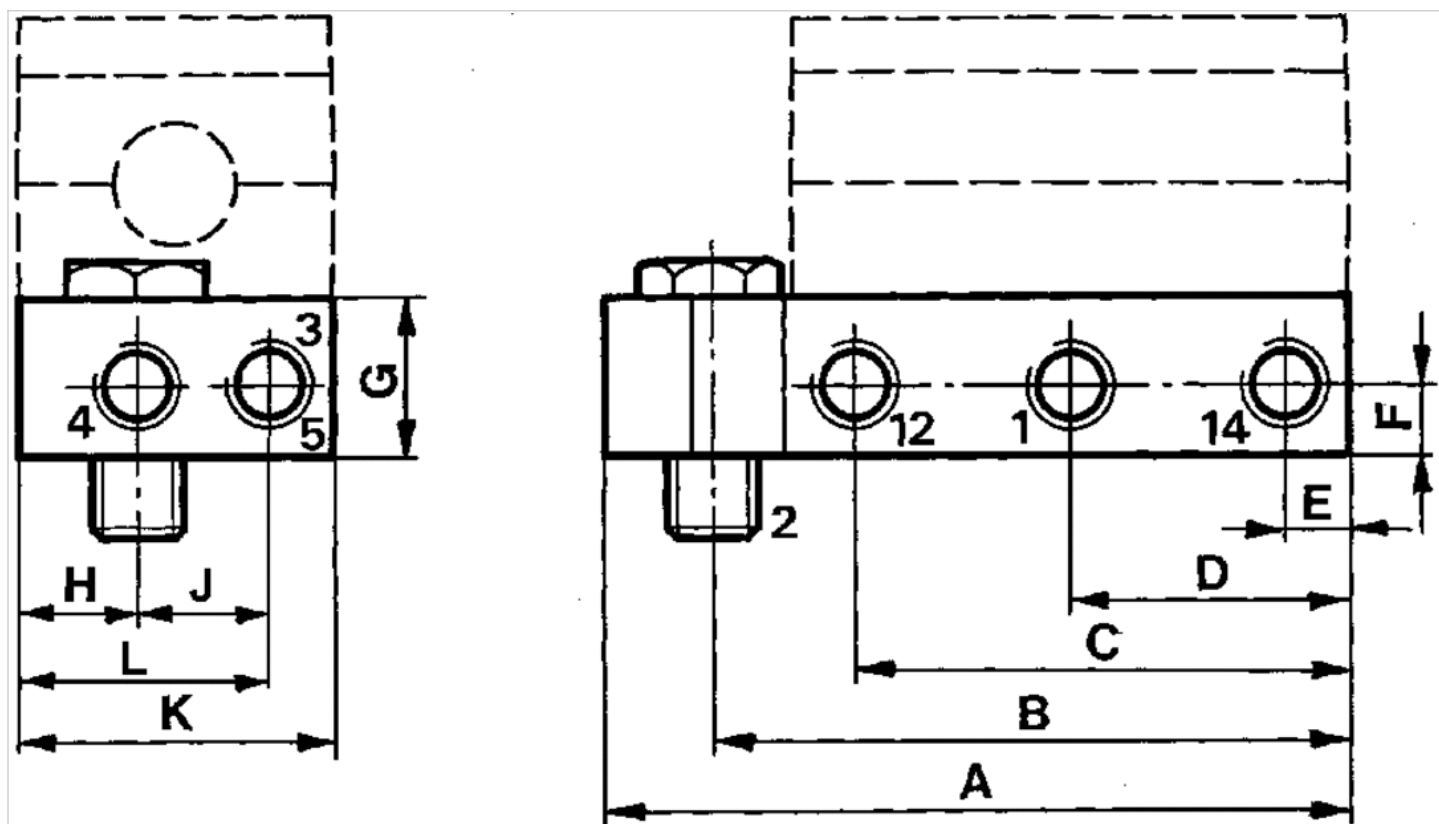
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

## Rozmiary

## Rozmiary



## Rozmiary

Numer materiałowy	rozmiar konstrukcyjny	1, 4, 3, (5)	2*	12, 14	A	B	C	D	E
5802690000	ISO 2	G 3/8	G 3/8	G 1/8	127	109.5	81.5	46.5	11.5
F	G	H	J	K	L				
13	32	29	26	60	46.5				

\* Z artykułem 5801690000 dostarczane są dwie różne gwintowane kołki drążone dla różnych cylindrów.

# 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

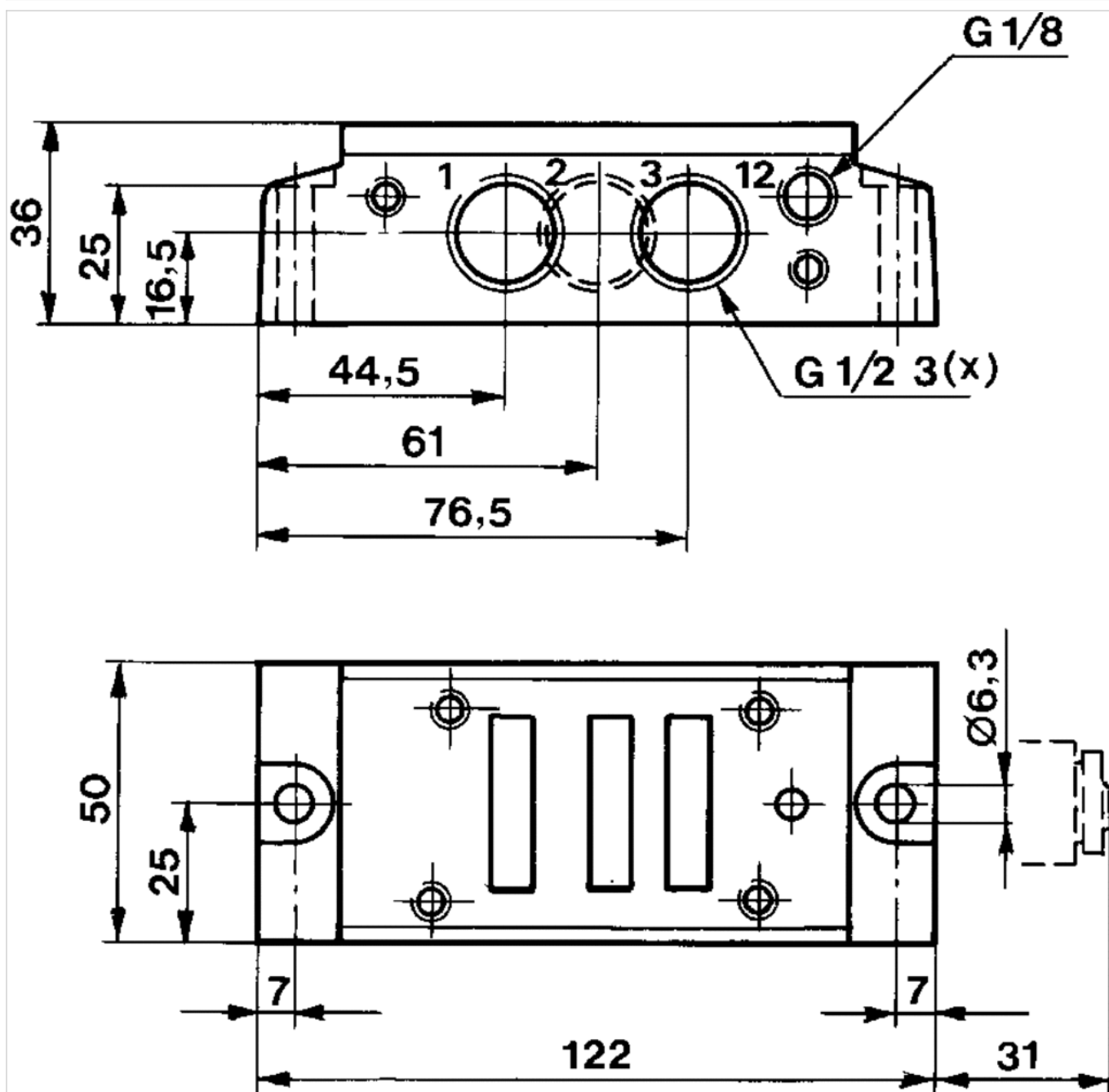
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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



# Płytki adapterowa

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



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

## Dane techniczne

Numer materiałowy

1825503164

## Informacje Techniczne

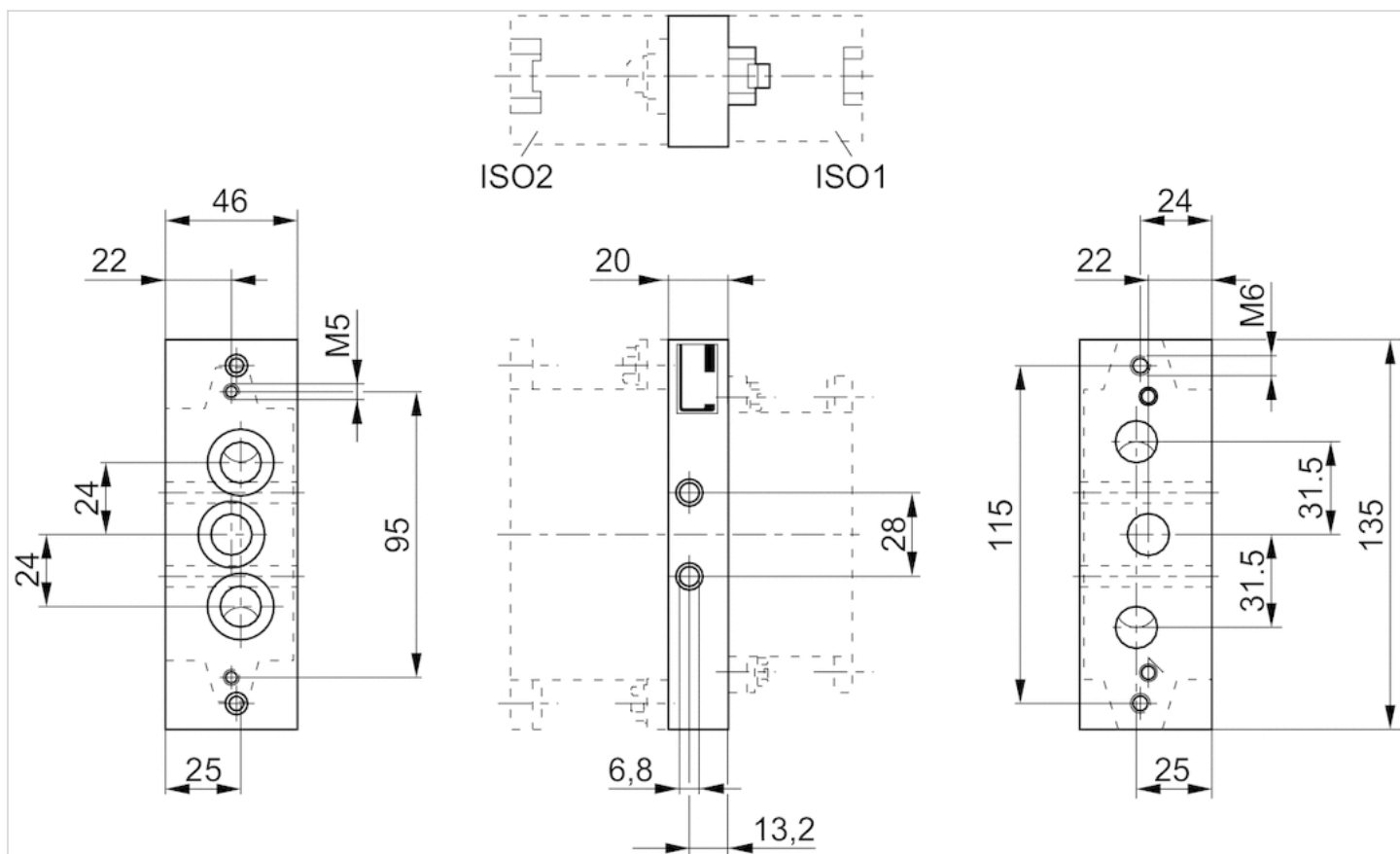
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

## Informacje Techniczne

### Materiał

Obudowa	aluminium
Płyta podstawowa	aluminium
Uszczelka	Kauczuk nitylowy

Rozmiary



## 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

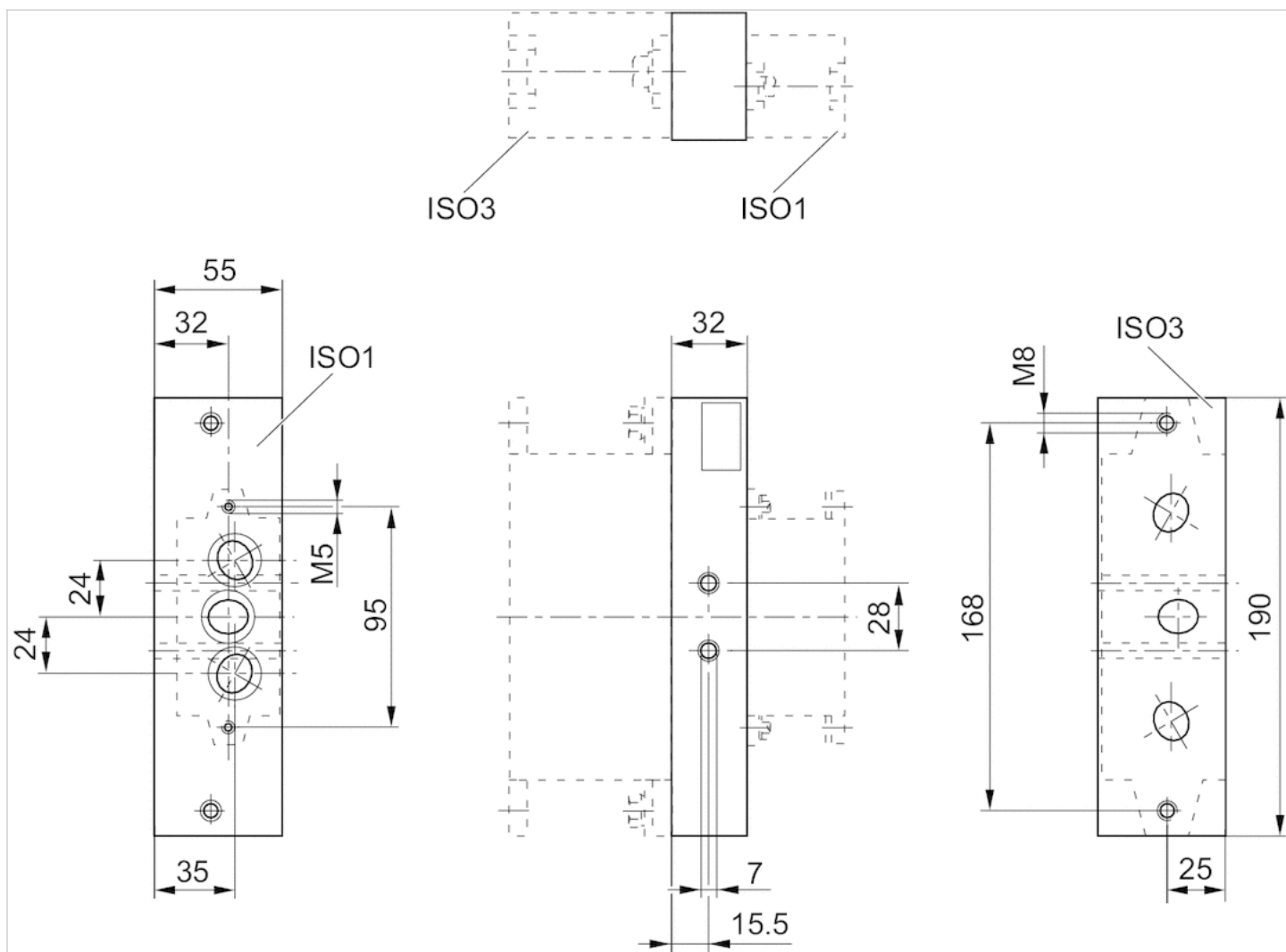
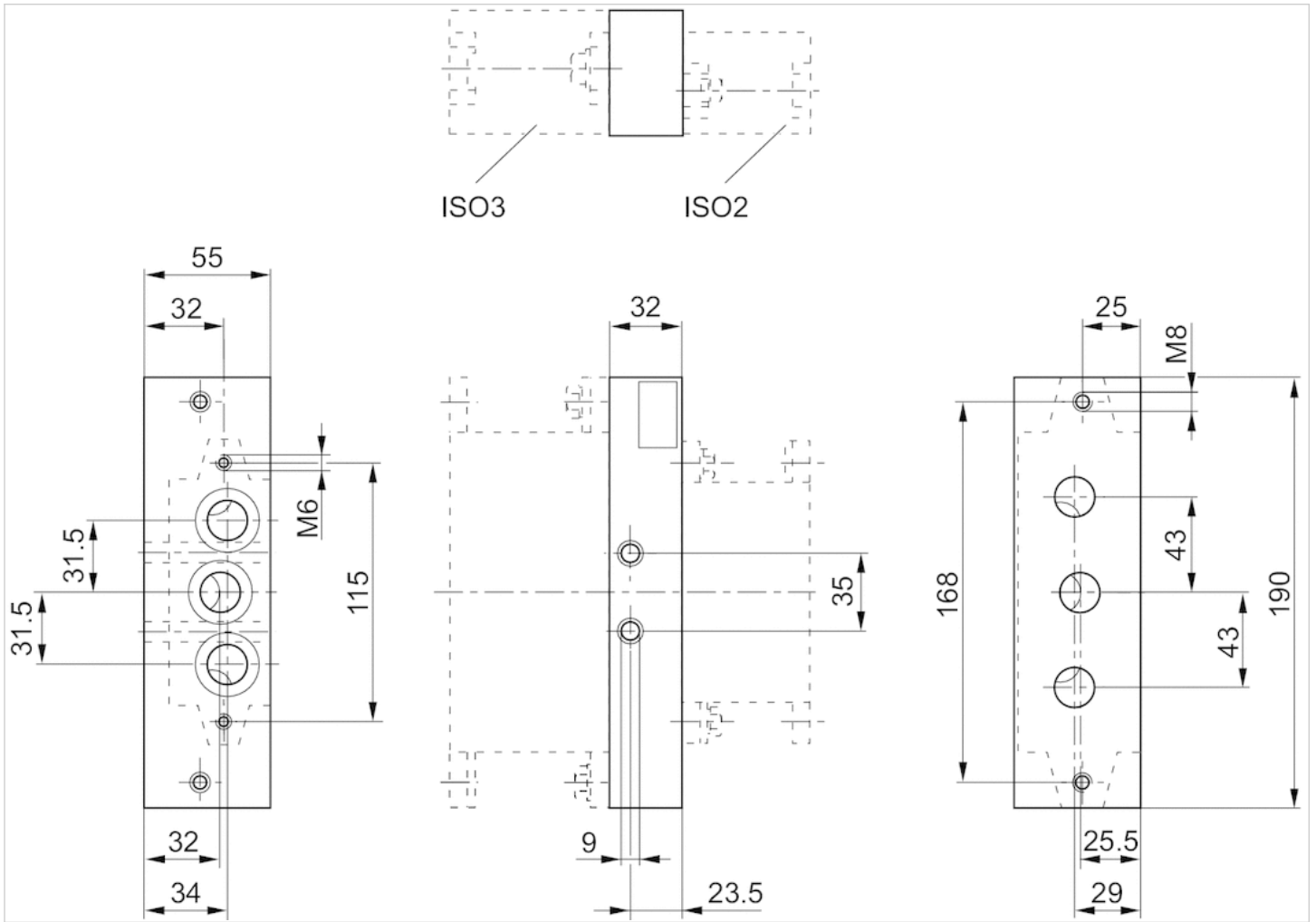




Fig. 2



# Płyta podstawowa, przyłącza 2 i 4 dolne

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



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

## Dane techniczne

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

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

dostawa wł. z uszczelką i śrubami mocującymi

## Informacje Techniczne

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

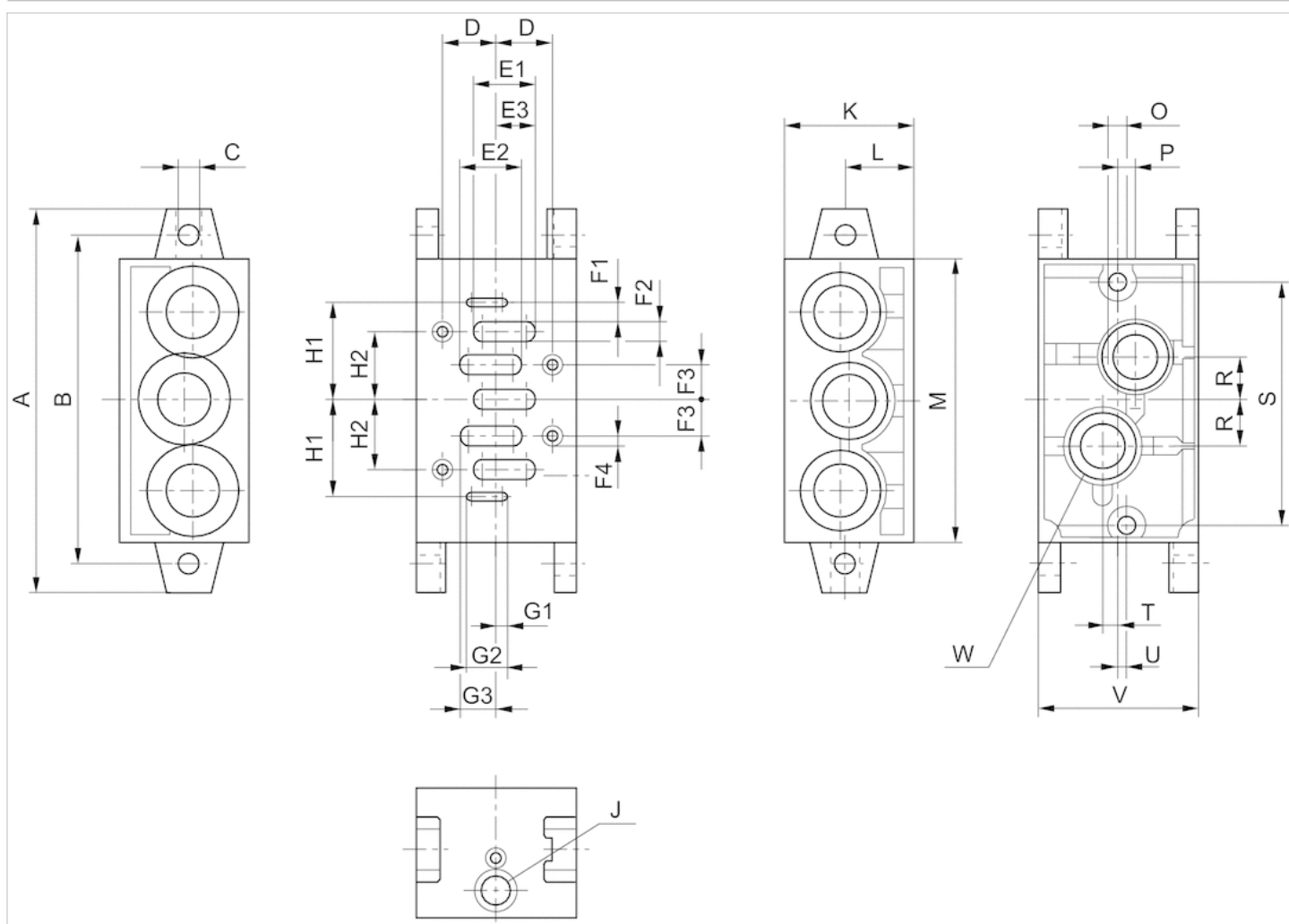
## Informacje Techniczne

### Materiał

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

## Rozmiary

### Rozmiary



## Rozmiary

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

# Płyta końcowa lewa, Płyta końcowa prawa

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



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

## Dane techniczne

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

Zakres dostawy: 2 płyty końcowe z uszczelką i śrubami mocującymi

## Informacje Techniczne

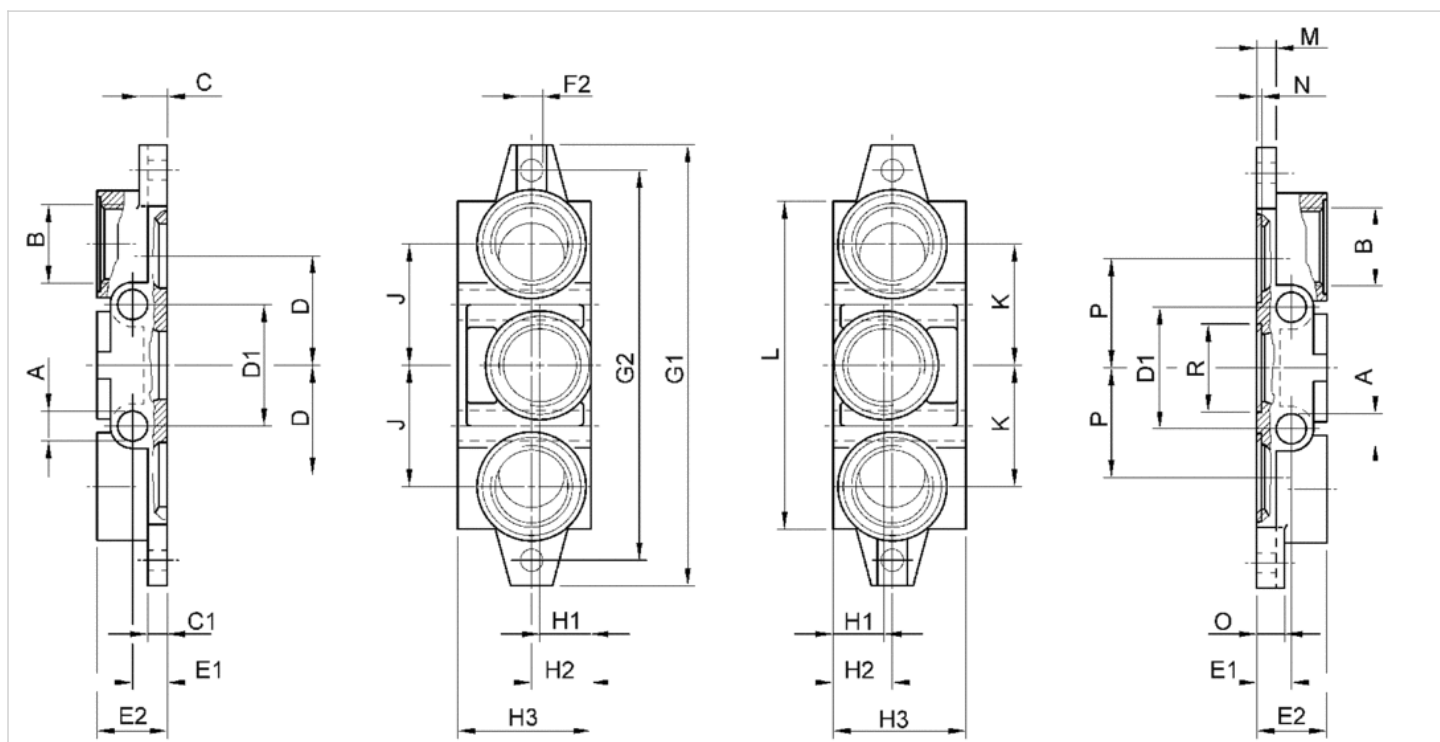
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

## Informacje Techniczne

Materiał	
Płyta podstawowa	odlew ciśnieniowy aluminiowy
Uszczelka	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

### Rozmiary



## Rozmiary

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

P	R
31,5	Ø 28,7

# Płyty końcowe do płyty adapterowej

- norma ISO 5599-1
- rozmiar konstrukcyjny ISO 1, ISO 2 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
1825503244	ISO 1, ISO 2	0,255 kg
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

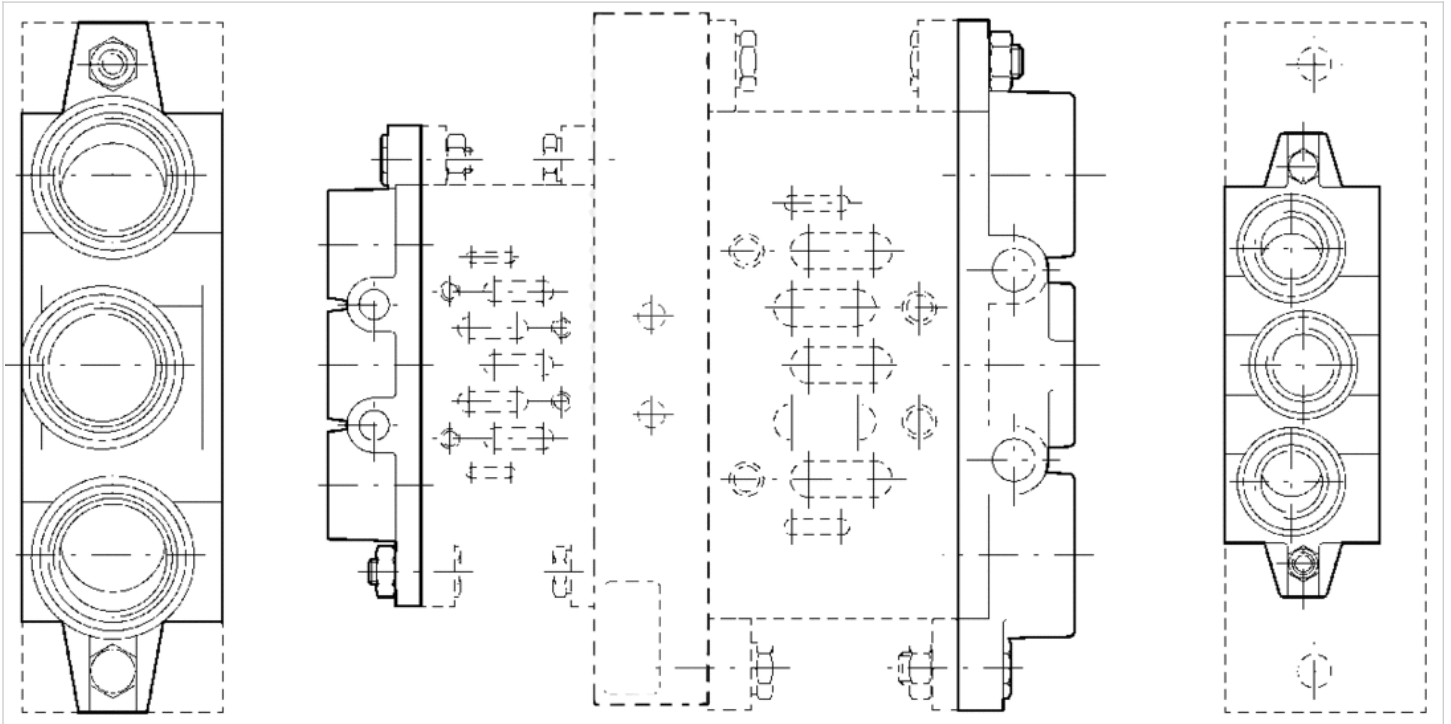
## Informacje Techniczne

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).

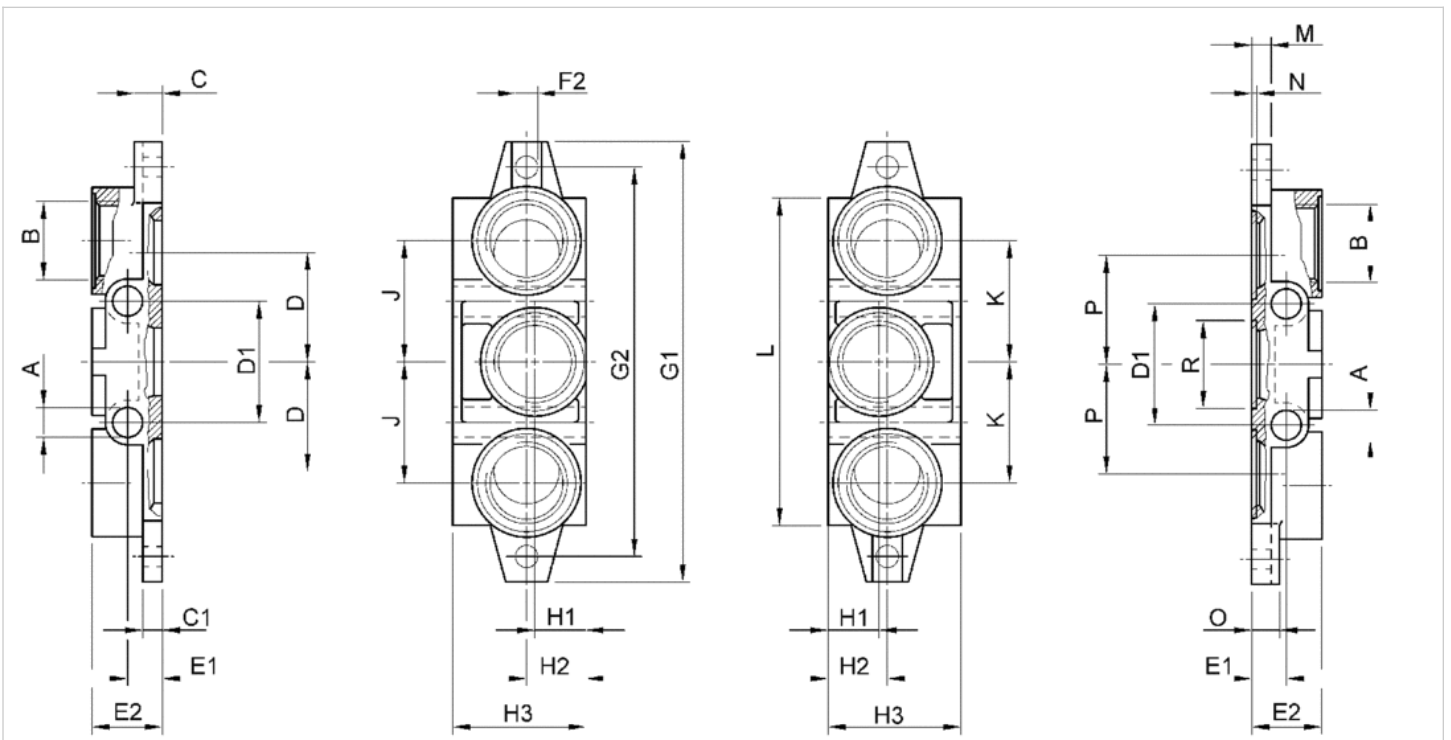
## Informacje Techniczne

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 kątowa

- norma ISO 5599-1

- rozmiar konstrukcyjny ISO 2

- typ F

- wyjście króćca sprężonego powietrza G 3/8



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

## Dane techniczne

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

## Informacje Techniczne

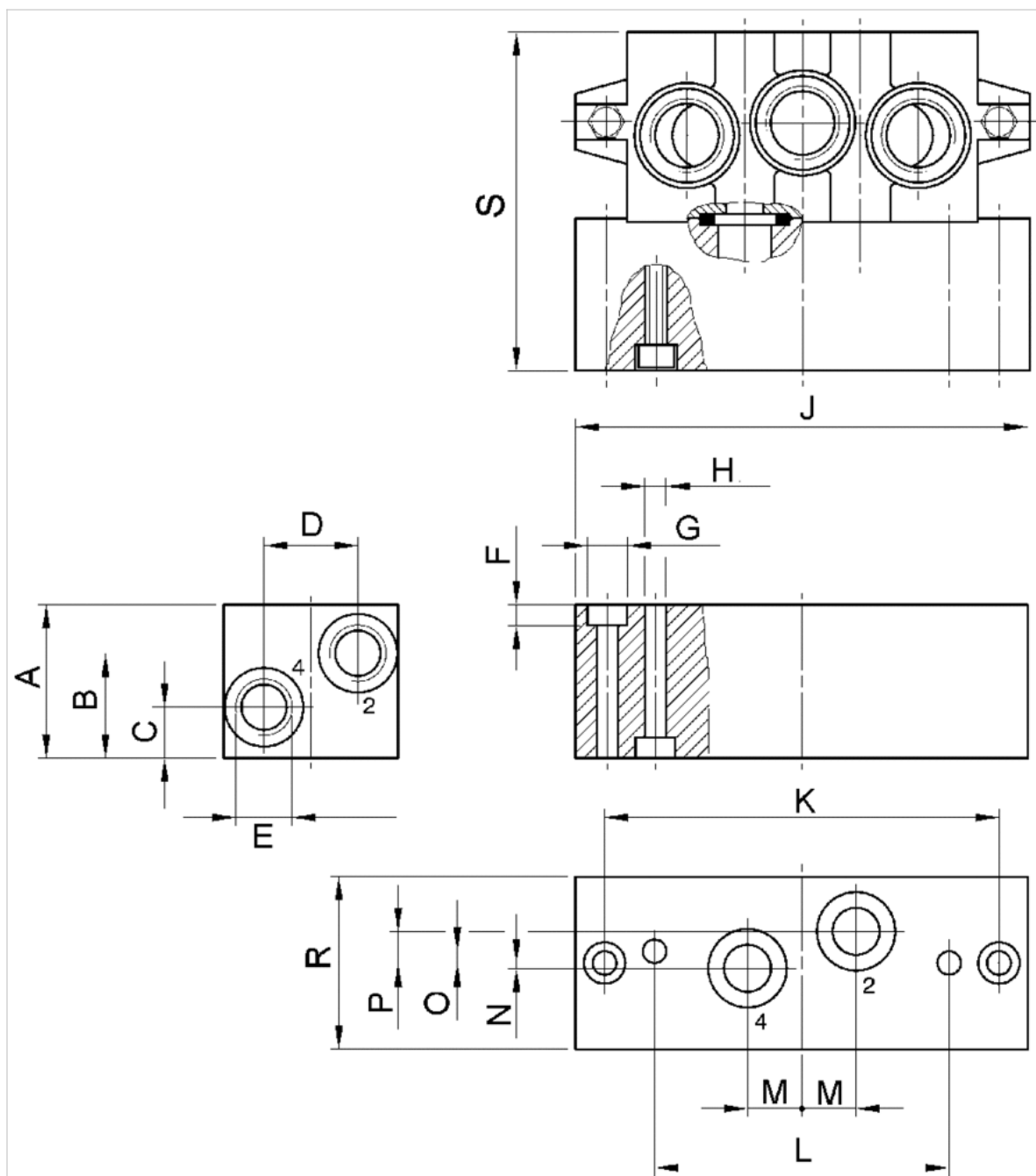
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

## Informacje Techniczne

Materiał	
Płyta podstawowa	aluminium
Uszczelka	Kauczuk nitylowy

Rozmiary

Rozmiary



Rozmiary

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

# Zatyczka

- norma ISO 5599-1, ISO 2

- typ F



Normy

ISO 5599-1

Temperatura otoczenia min./max.

-15 ... 80 °C

Ciężar

0,011 kg

## Dane techniczne

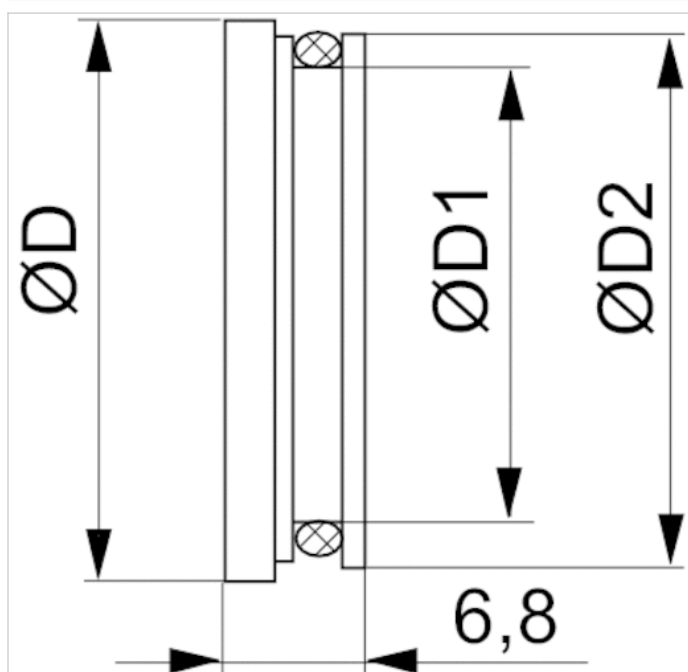
Numer materiałowy	Typ	Typ akcesoriów	rozmiar konstrukcyjny
1820220023	Zatyczka, ISO 2	typ F	ISO 2

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	aluminium
Uszczelka	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

## Rozmiary



## Rozmiary

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

# Zatyczka, Płyta przyłączeniowa ISO 5599-

## 1

- norma ISO 5599-1, ISO 2

- typ F



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

## Dane techniczne

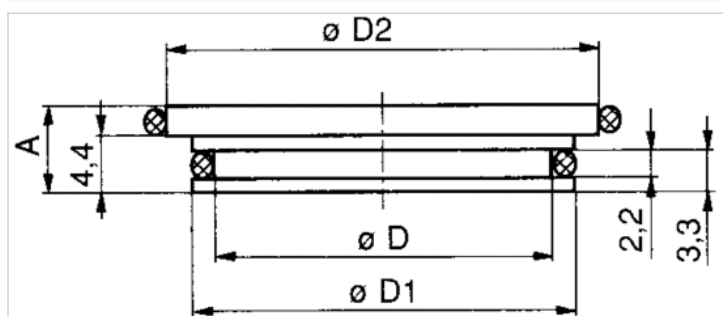
Numer materiałowy	Typ akcesoriów	rozmiar konstrukcyjny
8985049022	typ F	ISO 2

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Mosiądz
Uszczelka	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

### Rozmiary



## Rozmiary

Numer materiałowy	rozmiar konstrukcyjny	A	D	D1	D2
8985049022	ISO 2	6.2	15.7	18.3	23

# Płyta końcowa prawa

- norma ISO 5599-1

- rozmiar konstrukcyjny ISO 1 ISO 2 ISO 3

- typ C



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

## Dane techniczne

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

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

dostawa wł. z uszczelką i śrubami mocującymi

## Informacje Techniczne

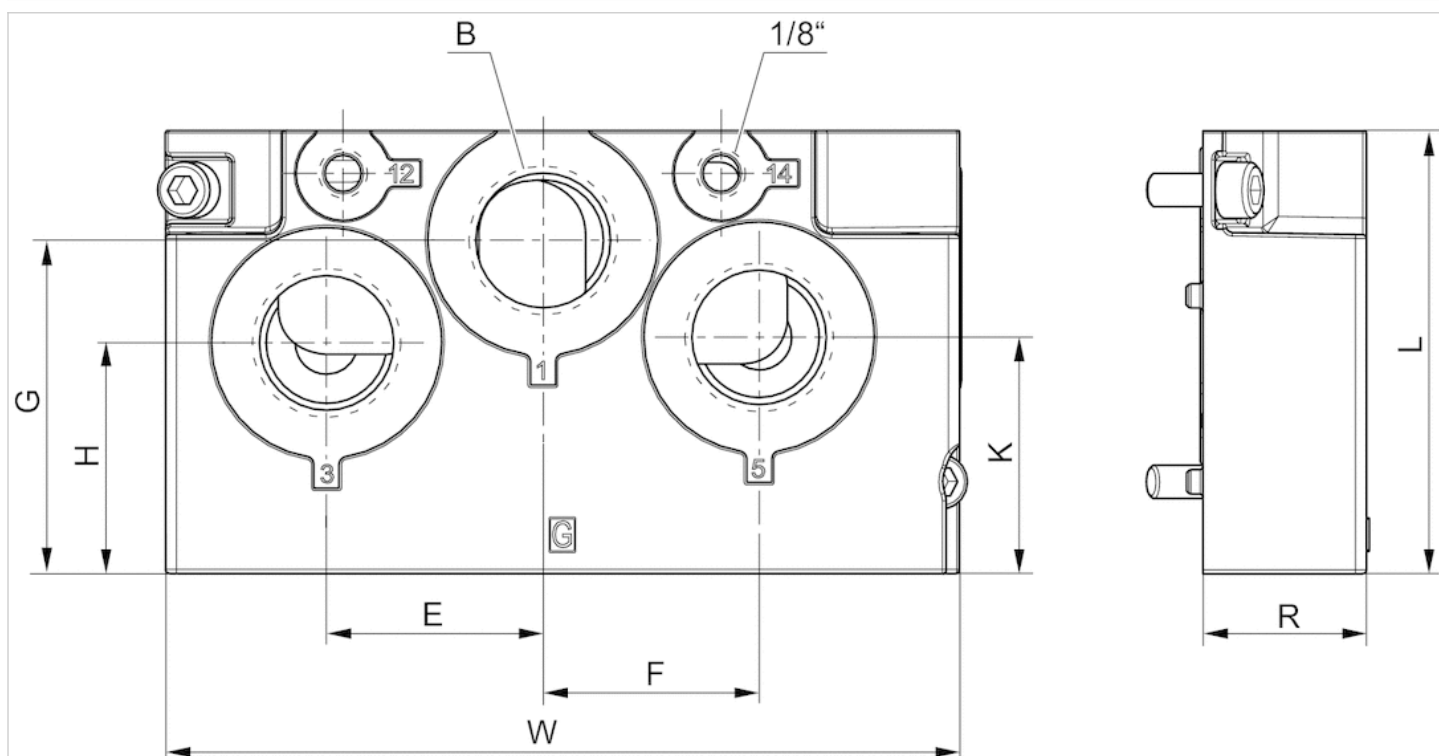
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

## Informacje Techniczne

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

## Rozmiary

## Rozmiary



## Rozmiary

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



# Płyta podstawowa

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



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

## Dane techniczne

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

dostawa wł. z uszczelką i śrubami mocującymi

## Informacje Techniczne

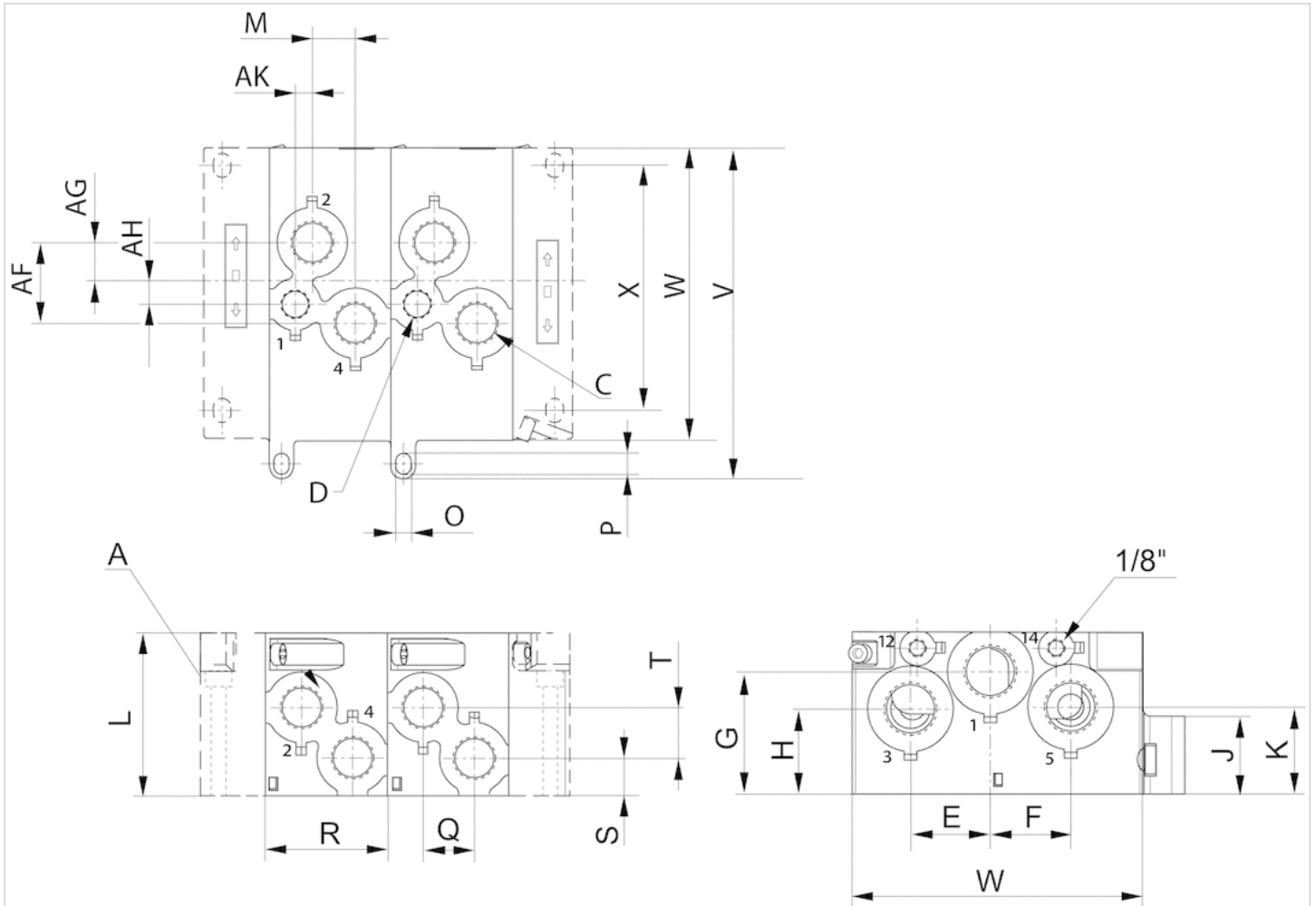
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

## Informacje Techniczne

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

Rozmiary

Rozmiary



A = płyty końcowe lewa i prawa w dwóch wersjach

Rozmiary

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

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

# Płyta końcowa lewa

- norma ISO 5599-1

- rozmiar konstrukcyjny ISO 1 ISO 2 ISO 3

- typ C



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

## Dane techniczne

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

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

dostawa wł. z uszczelką i śrubami mocującymi

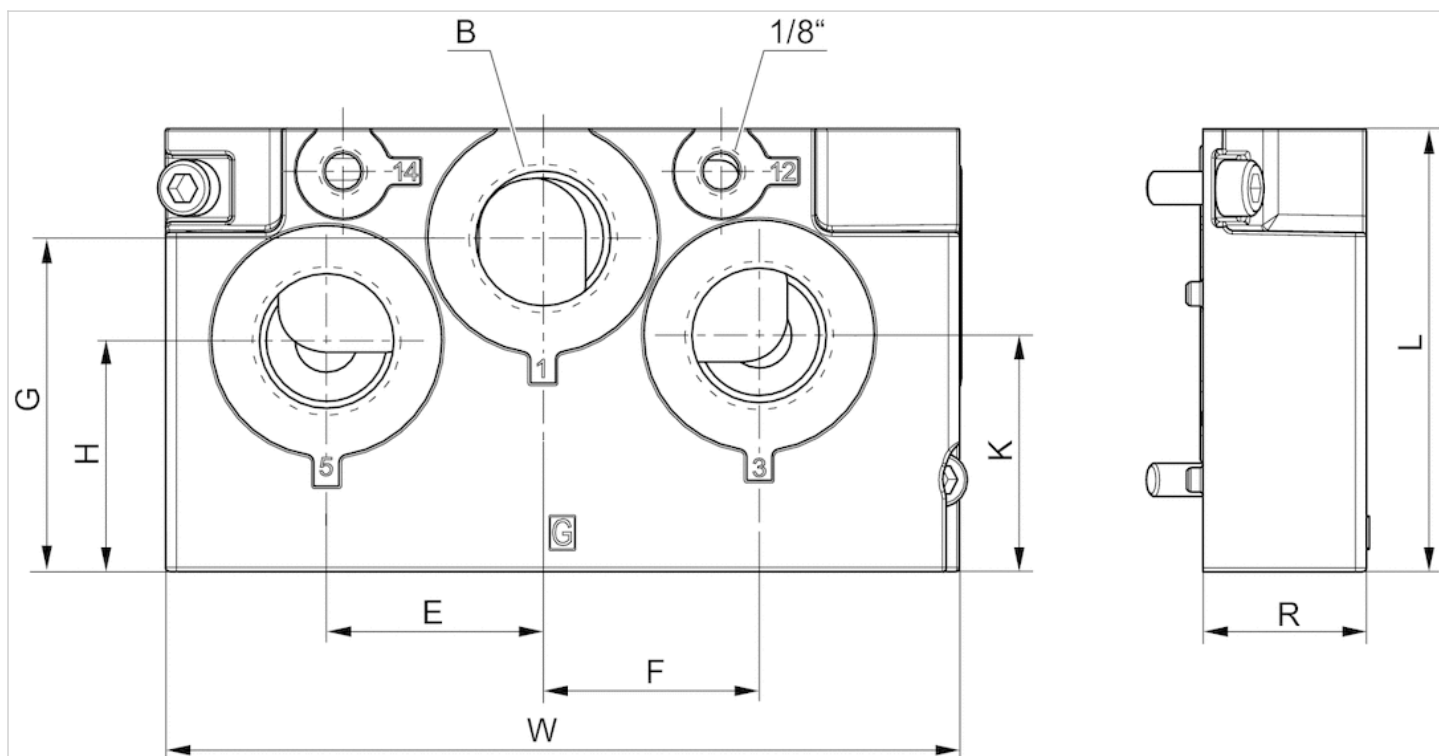
## Informacje Techniczne

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

## Informacje Techniczne

Materiał	
Płyta podstawowa	odlew ciśnieniowy aluminiowy
Uszczelka	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary



## Rozmiary

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

# Zatyczka

- wg normy ISO 5599

- norma ISO 1 ISO 2 ISO 3

- typ C



Ciężar

Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

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

# Płyta podstawowa, przyłącza 2 i 4 dolne

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



Normy	ISO 5599-1
Ciśnienie robocze min./max	-1 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-20 ... 70 °C
Temperatura medium min./maks.	-20 ... 70 °C
Medium	Sprężone powietrze
Ilość pozycji zaworowych max.	1
Kierunek przyłącza pneumat. (2,4)	Na dół
odpowietrznik (3,5)	odpowietrzanie niezgrupowane
Typ odpowietrznika	Przyłącza oddzielone
Ciężar	Patrz tabela u dołu
	Pokazana została konfiguracja przykładowa. Dostarczony produkt może się z tego względu różnić od ilustracji.

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wyjście [2 / 4]	Króciec sprężonego powietrza Przyłącze sterujące [X]	Ciężar
5802720000	G 1/4	G 1/8	0,27 kg
5802750000	G 3/8	G 1/8	0,52 kg

dostawa wł. z uszczelką i śrubami mocującymi

## Informacje Techniczne

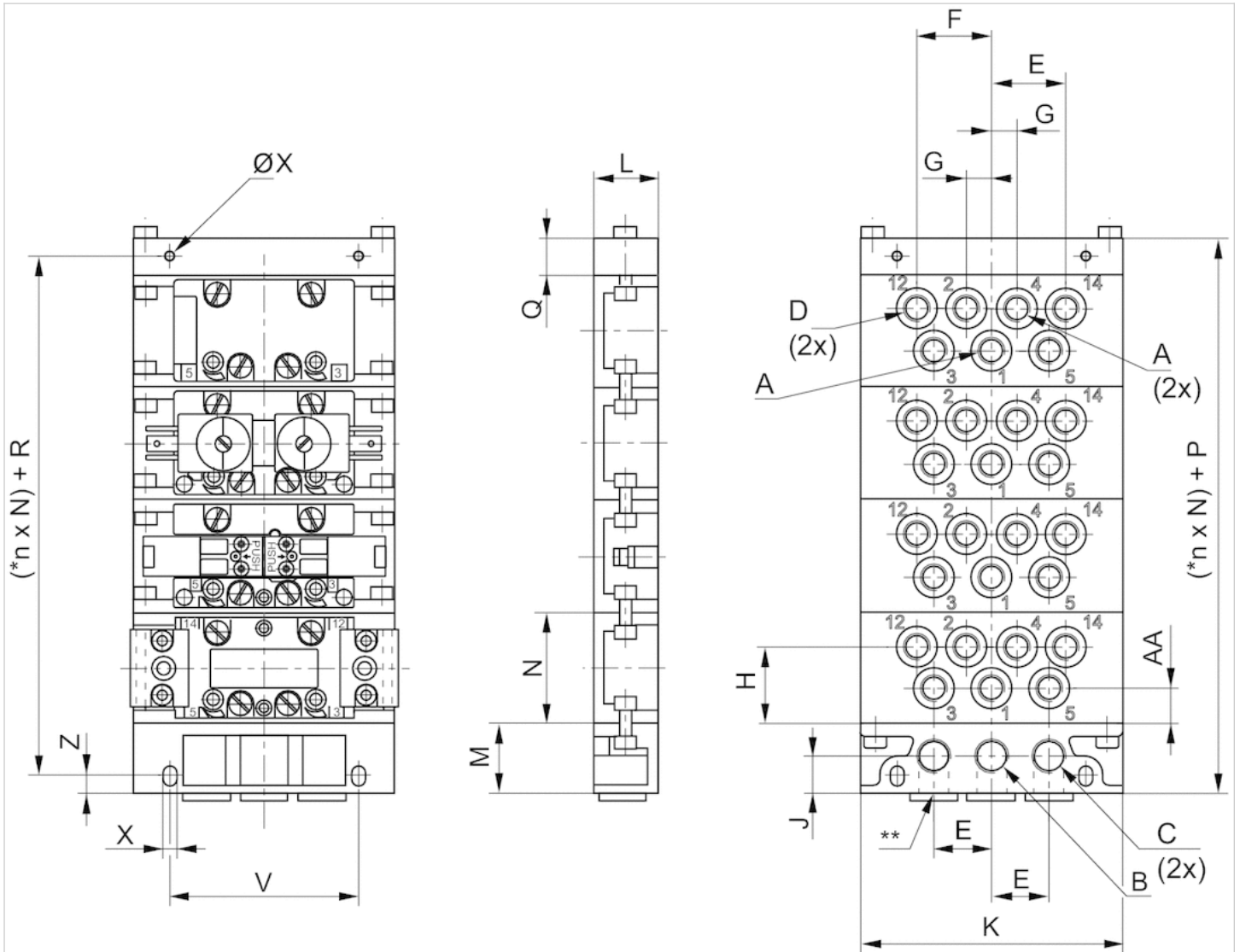
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

## Informacje Techniczne

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

Rozmiary

Rozmiary



\* n = Ilość płyt przyłączeniowych.

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

Rozmiary

Numer materiałowy	*		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R
5802720000	b	ISO 2	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/8	27	39	13.5	38	20	122	30	34	56	49	15	34
5802750000	c	ISO 2	G 3/8	G 1/2	G 1/2	G 1/8	36	52	17	33	22	156	37	39	56	59	20	40

V	X	Z	AA
94	6.4	8	18
118	8.4	10	13

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

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

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



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

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

## Dane techniczne

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

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

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

dostawa wł. z uszczelką i śrubami mocującymi

## Informacje Techniczne



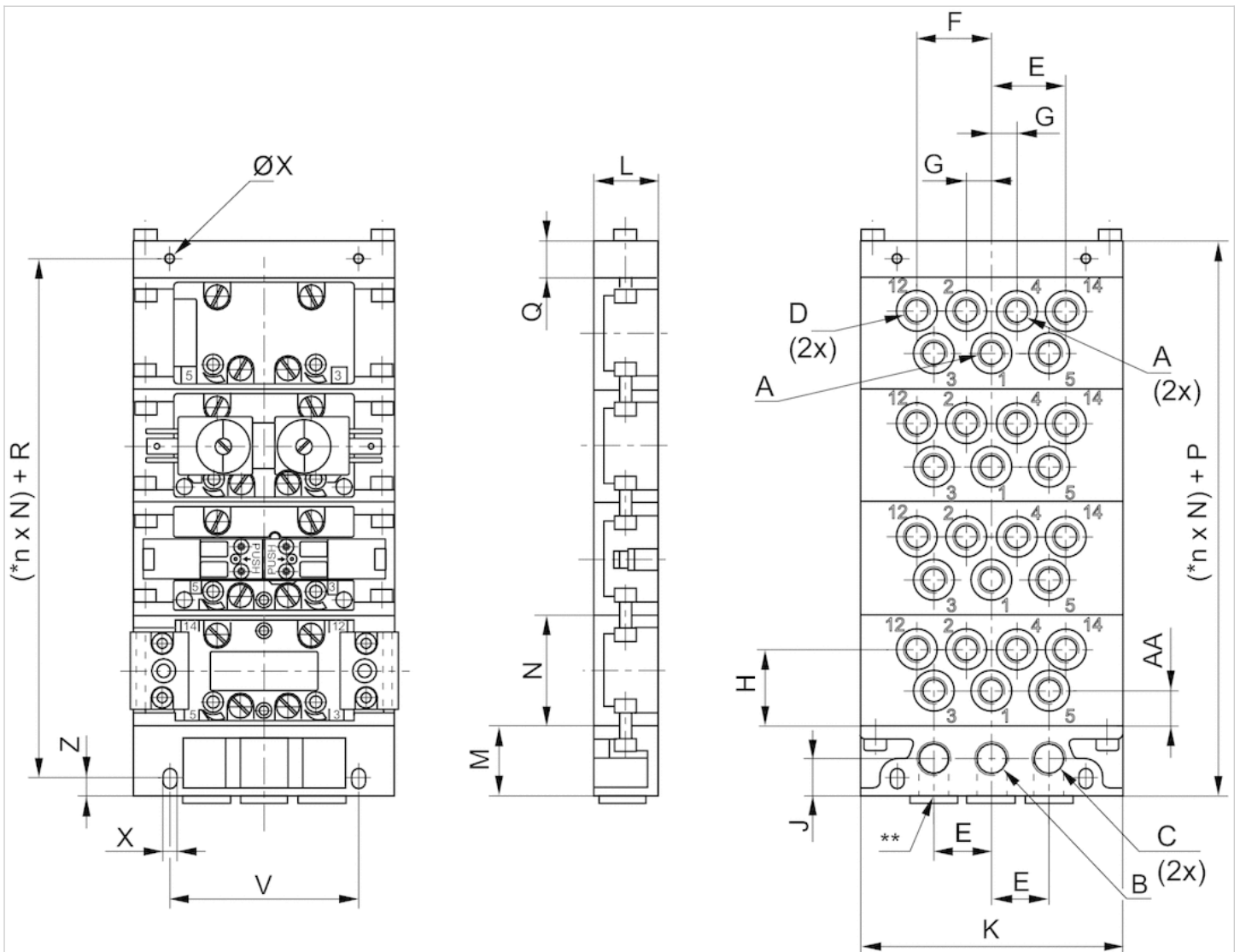
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu!  
 Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .  
 Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być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

## Informacje Techniczne

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

## Rozmiary

### Rozmiary



\* n = Ilość płyt przyłączeniowych.

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

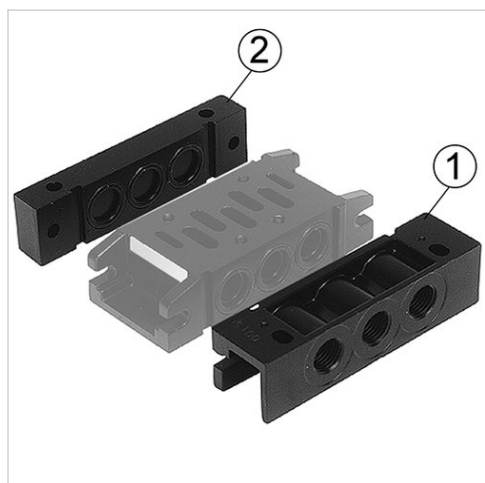
## Rozmiary

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

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

# Płyta końcowa lewa, Płyta końcowa prawa

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



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

## Dane techniczne

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

## Informacje Techniczne

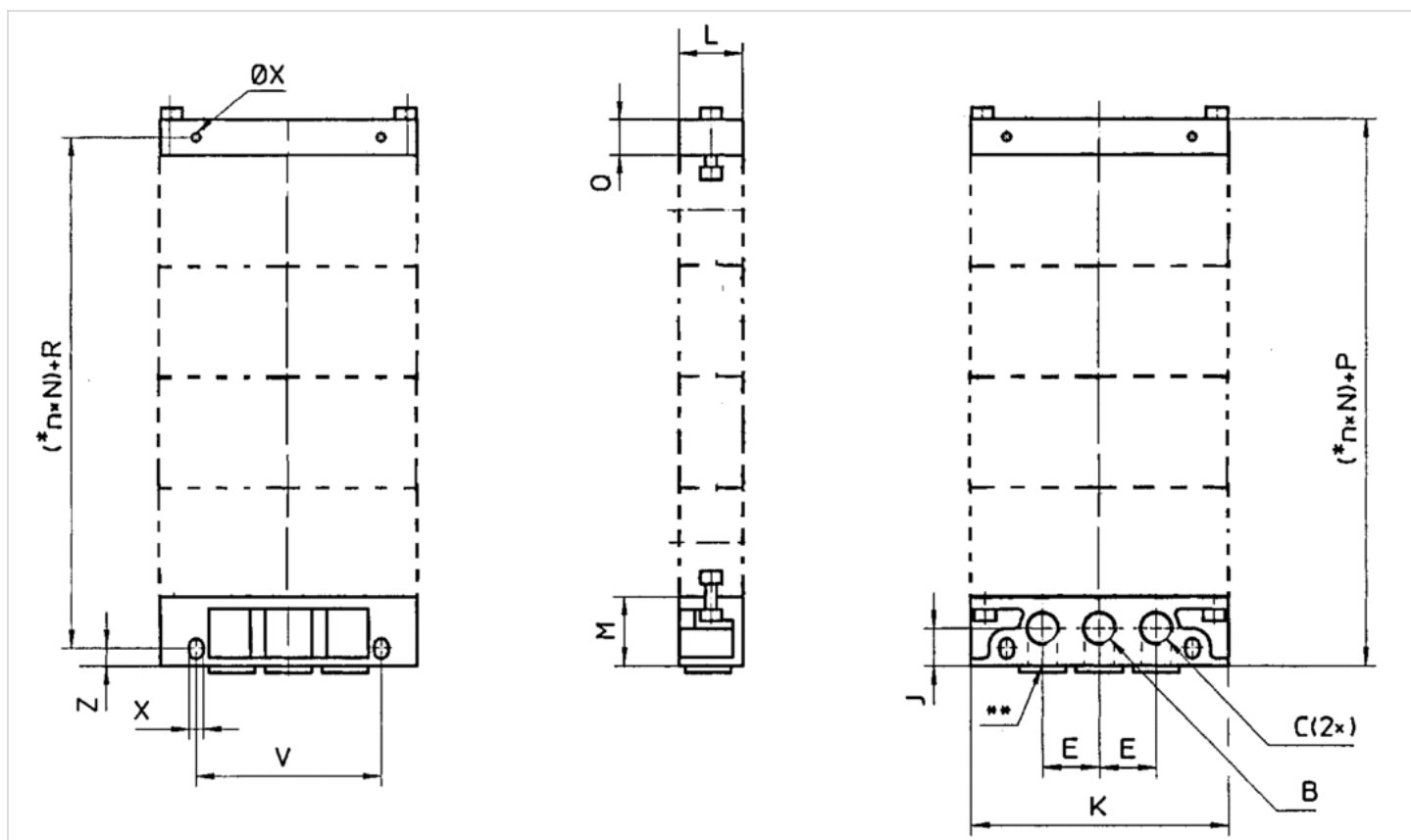
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

## Informacje Techniczne

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

## Rozmiary

## Rozmiary



\* n = Ilość płyt przyłączeniowych.

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

## Rozmiary

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

# Zestaw separujący

- norma ISO 5599-1, ISO 1 ISO 2

- typ K



Normy

Temperatura otoczenia min./max.

Ciężar

ISO 5599-1

-20 ... 70 °C

0,017 kg

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

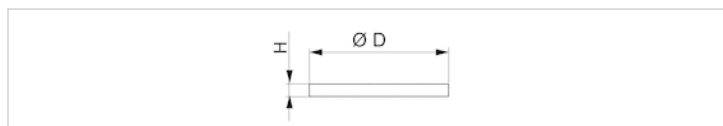
## Dane techniczne

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

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Mosiądz

## Rozmiary



## Rozmiary

Numer materiałowy	D	H
5802880000	17,2	2

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

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



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

## Dane techniczne

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

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

dostawa wł. z uszczelką i śrubami mocującymi

## Informacje Techniczne

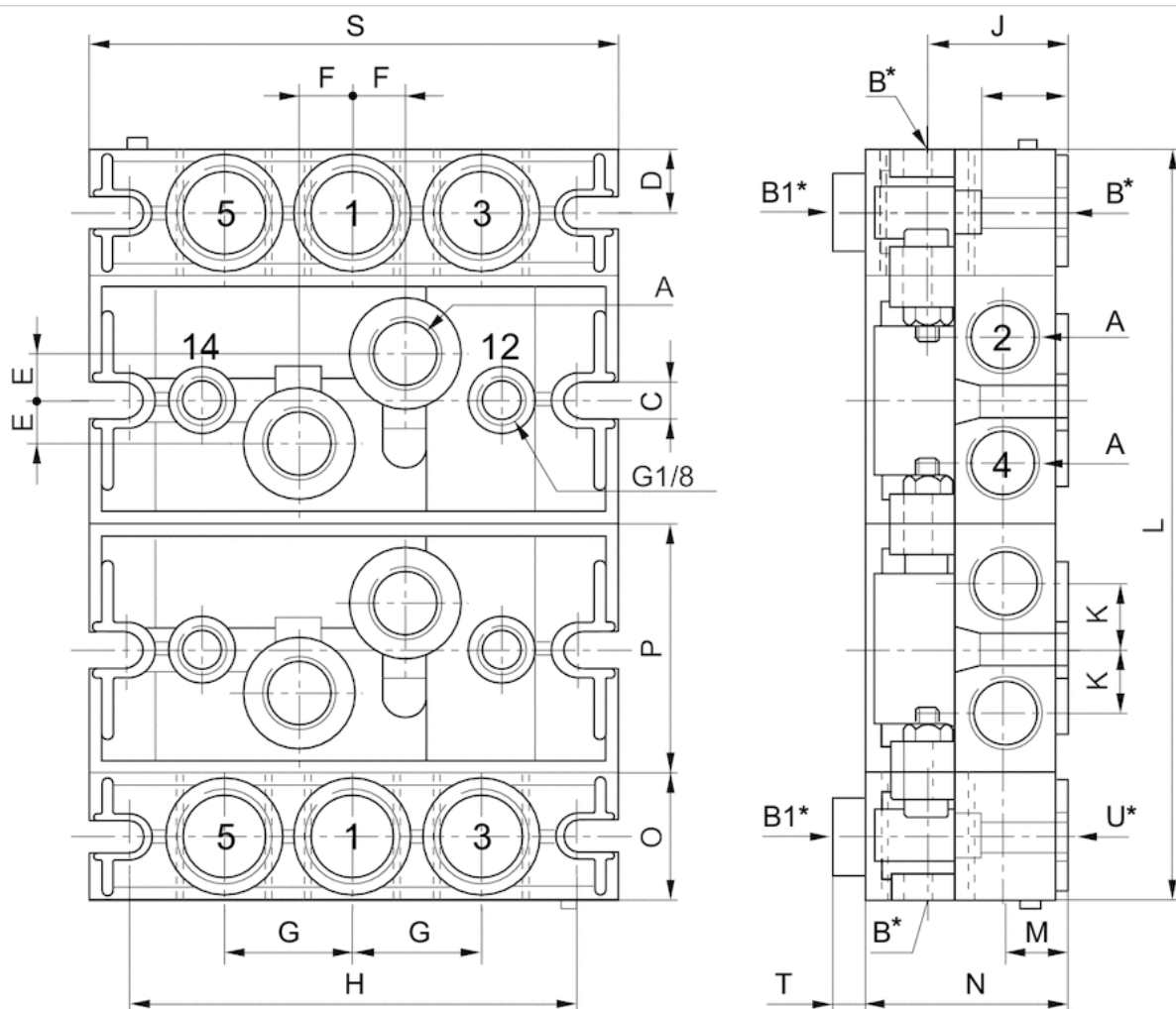
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

## Informacje Techniczne

Materiał	
Płyta podstawowa	odlew ciśnieniowy aluminiowy
Uszczelka	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

## Rozmiary



## Rozmiary

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

n = ilość płyt przyłąceniowych

# Płyta końcowa lewa, Płyta końcowa prawa

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



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

## Dane techniczne

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

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

## Informacje Techniczne

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

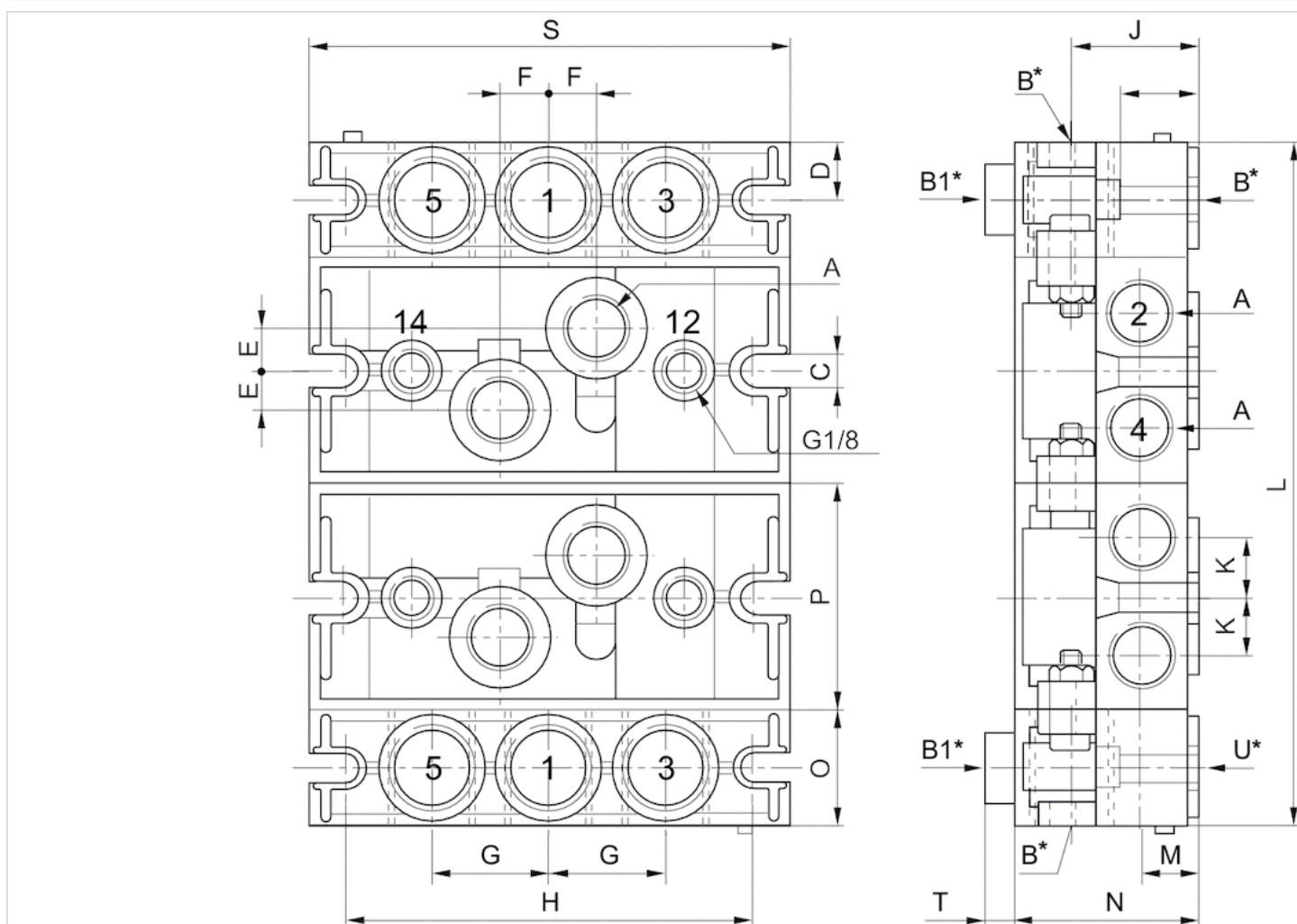
## Informacje Techniczne

Materiał	
Płyta podstawowa	odlew ciśnieniowy aluminiowy
Uszczelka	Kauczuk nitylowy



## Rozmiary

## Rozmiary



## Rozmiary

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

n = ilość płyt przyłączeniowych

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

# Płytki adapterowa

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



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

## Dane techniczne

Numer materiałowy

5802520000

dostawa wł. z uszczelką i śrubami mocującymi

## Informacje Techniczne

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

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

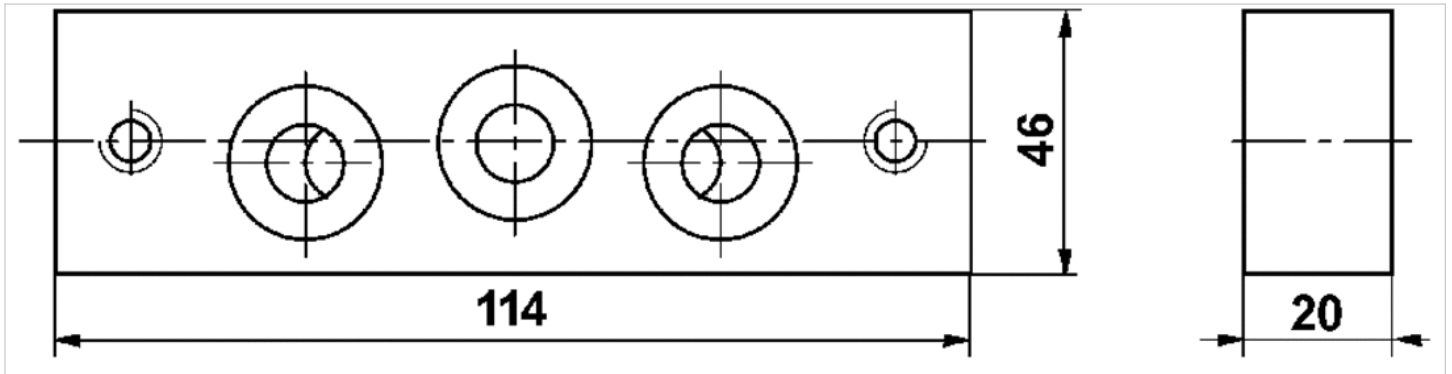
## Informacje Techniczne

### Materiał

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

Rozmiary

Rozmiary



# Zatyczka

- norma ISO 5599-1

- typ G



Normy

ISO 5599-1

Temperatura otoczenia min./max.

-20 ... 70 °C

Ciężar

0,025 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Typ akcesoriów
5802530000	typ G

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Mosiądz
Uszczelka	Kauczuk nitylowy

# Płyta zaślepiająca

- norma ISO 5599-1

- rozmiar konstrukcyjny ISO 2



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

## Dane techniczne

Numer materiałowy

5802870000

dostawa wł. z uszczelką i śrubami mocującymi

## Informacje Techniczne

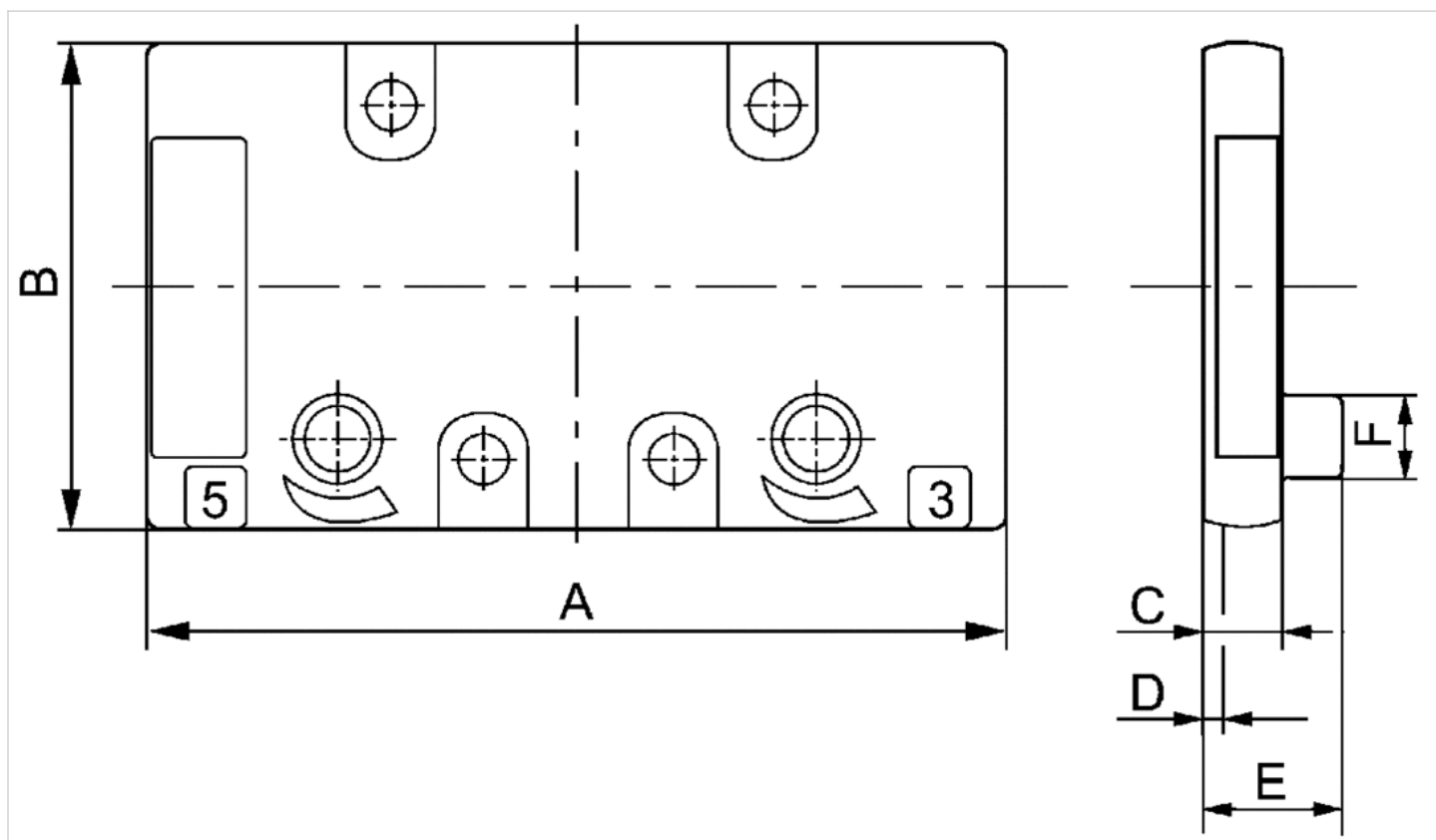
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu!  
 Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .  
 Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być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

## Informacje Techniczne

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

## Rozmiary

## Rozmiary



## Rozmiary

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

# Płyta zaślepiająca

- norma ISO 5599-1

- rozmiar konstrukcyjny ISO 2



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

## Dane techniczne

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

dostawa wł. z uszczelką i śrubami mocującymi

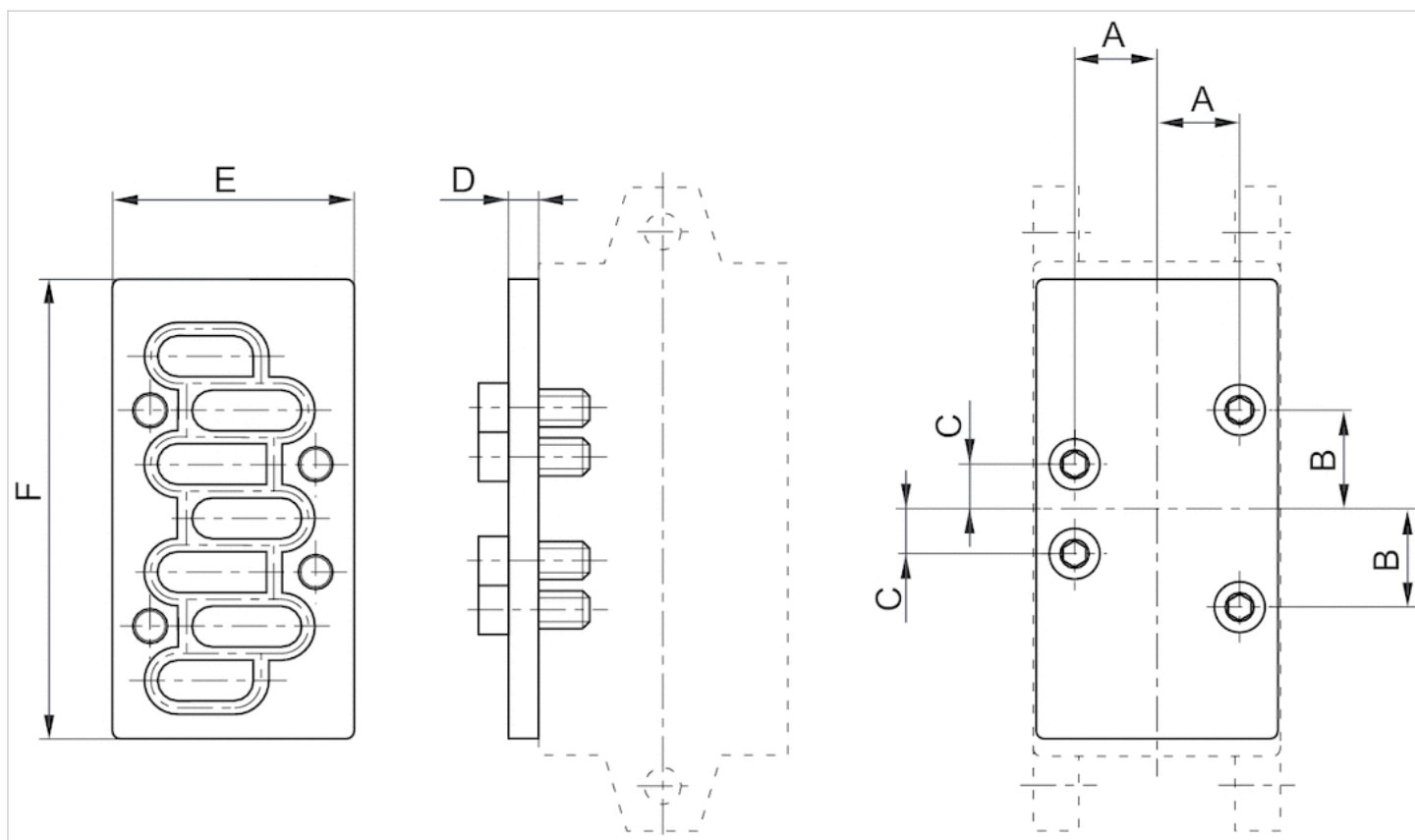
## Informacje Techniczne

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

## Informacje Techniczne

Materiał	
Płyta podstawowa	aluminium odlew ciśnieniowy aluminiowy
Uszczelka	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary



## Rozmiary

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



# Płyta zamykająca do wymiany zaworu

- dla 581
- rozmiar 2
- norma ISO 5599-1



norma	ISO 5599-1
Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 50 °C
Maks. wielkość cząstek	50 µm
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	40 ... 400 mg/m <sup>3</sup>
Ciężar	0,329 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy

5802590000

## Informacje Techniczne

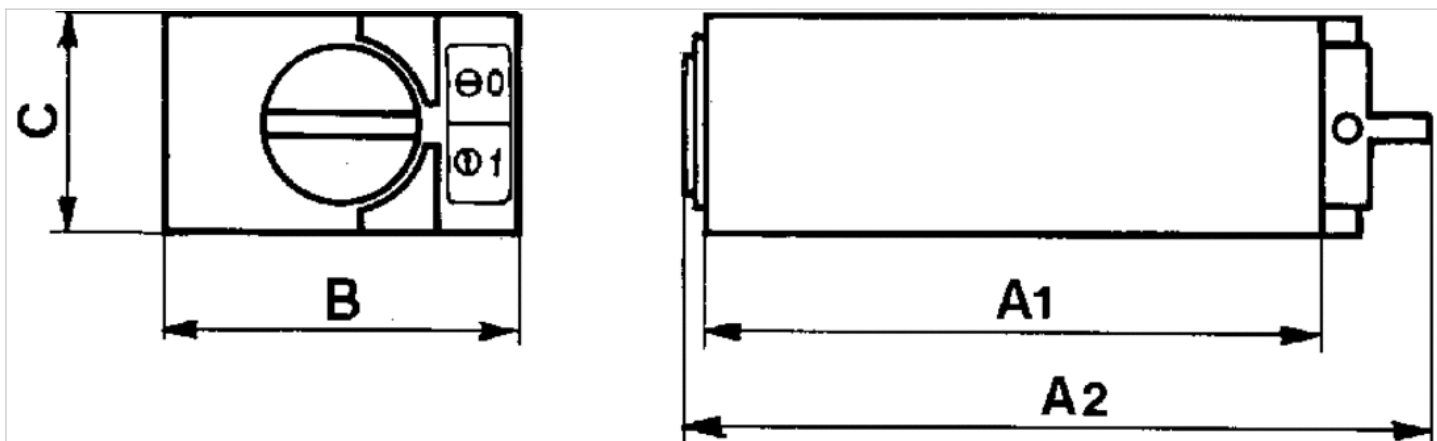
Materiał

Obudowa

aluminium, czarny anodowany

## Rozmiary

Rozmiary



## Rozmiary

Numer materiałowy	A1	A2	B	C
5802590000	87	104	50	28

# Zawór redukcyjny





- $Q_n = 1050-1070$  l/min
- norma ISO 5599-1
- rozmiar konstrukcyjny ISO 2
- Przyłącze z regulacją 1 2 2, 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>
Moment dokręcający śrub mocujących	5 Nm
Ciężar	Patrz tabela u dołu

Dostarczony produkt może się różnić od pokazanego na ilustracji.

## Dane techniczne

Numer materiałowy		rozmiar konstrukcyjny	Przepływ	Przyłącze z regulacją	Ciężar
			$Q_n$		
R422103092		ISO 2	1050 l/min	1	1 kg
R422103093		ISO 2	1070 l/min	2	1,11 kg
R422103094		ISO 2	1070 l/min	2, 4	1,6 kg
R422103095		ISO 2	1050 l/min	1	1 kg

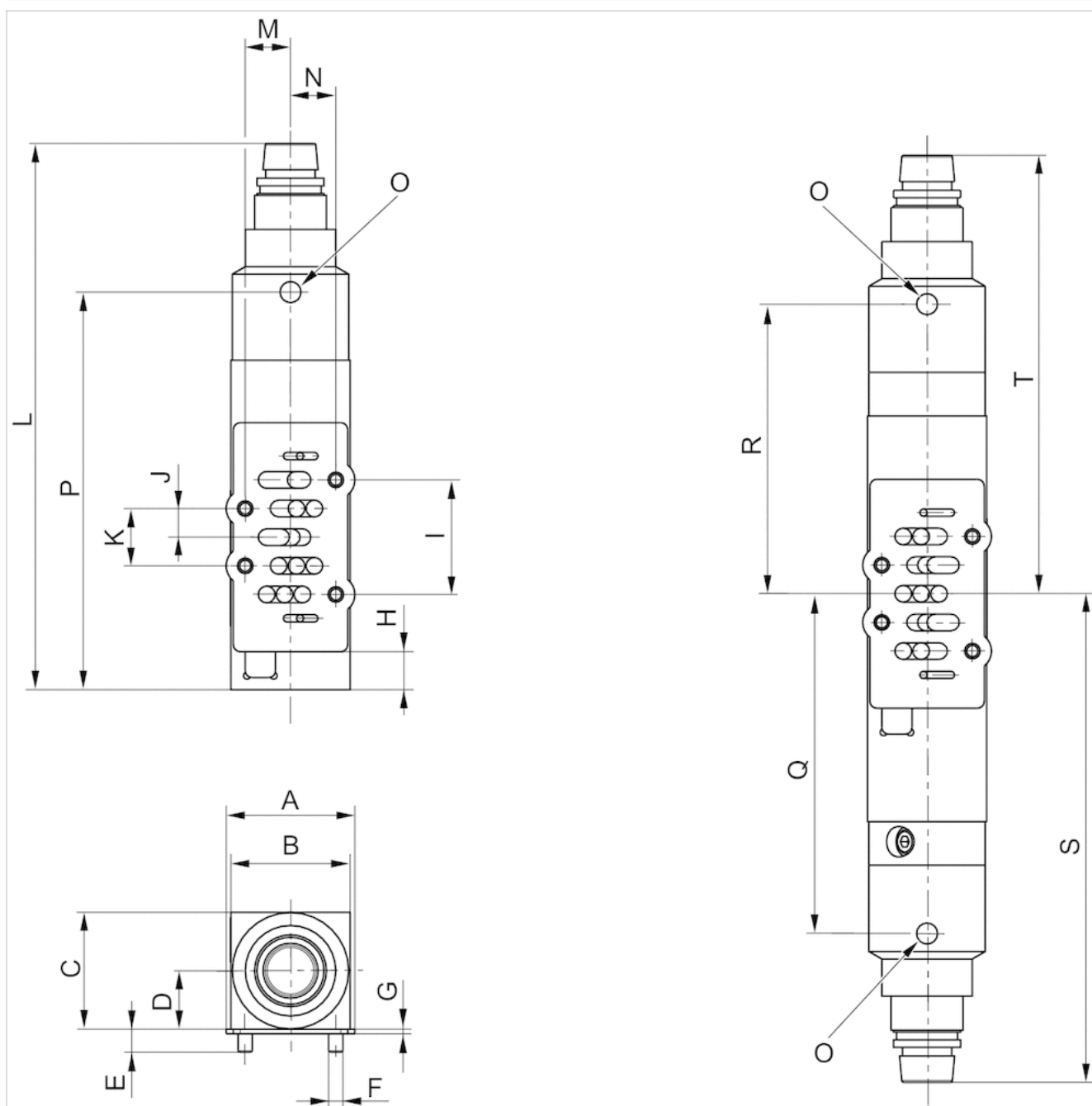
dostawa wł. z uszczelką i śrubami mocującymi, Manometr należy zamawiać oddzielnie, Przepływ znamionowy  $Q_n$  przy 6 bar i  $\Delta p = 1$  bar .

## 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
R422103092	54	50	48.90	24.45	9.70	M6	2	15.90	48	12	24	228.90	19	19	G 1/8	166.58
R422103093	54	50	48.90	24.45	9.70	M6	2	15.90	48	12	24	247.20	19	19	G 1/8	183.84
R422103094	54	50	48.90	24.45	9.70	M6	2	-	48	12	24	-	19	19	G 1/8	-
R422103095	54	50	48.90	24.45	9.70	M6	2	-	48	12	24	-	19	19	G 1/8	-

Q	R	S	T
-	-	-	-
-	-	-	-

Q	R	S	T
142.34	121.34	204.66	183.66
-	-	-	-

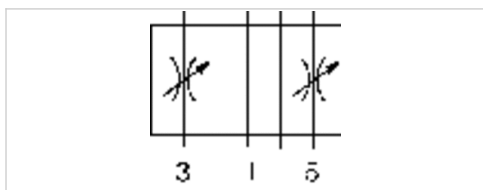
# Płyta dławnicowa

- norma ISO 5599-1

- rozmiar konstrukcyjny ISO 2



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



## Dane techniczne

Numer materiałowy

0821201024

dostawa wł. z uszczelką i śrubami mocującymi

## Informacje Techniczne

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

## Informacje Techniczne

Materiał

Płyta podstawowa

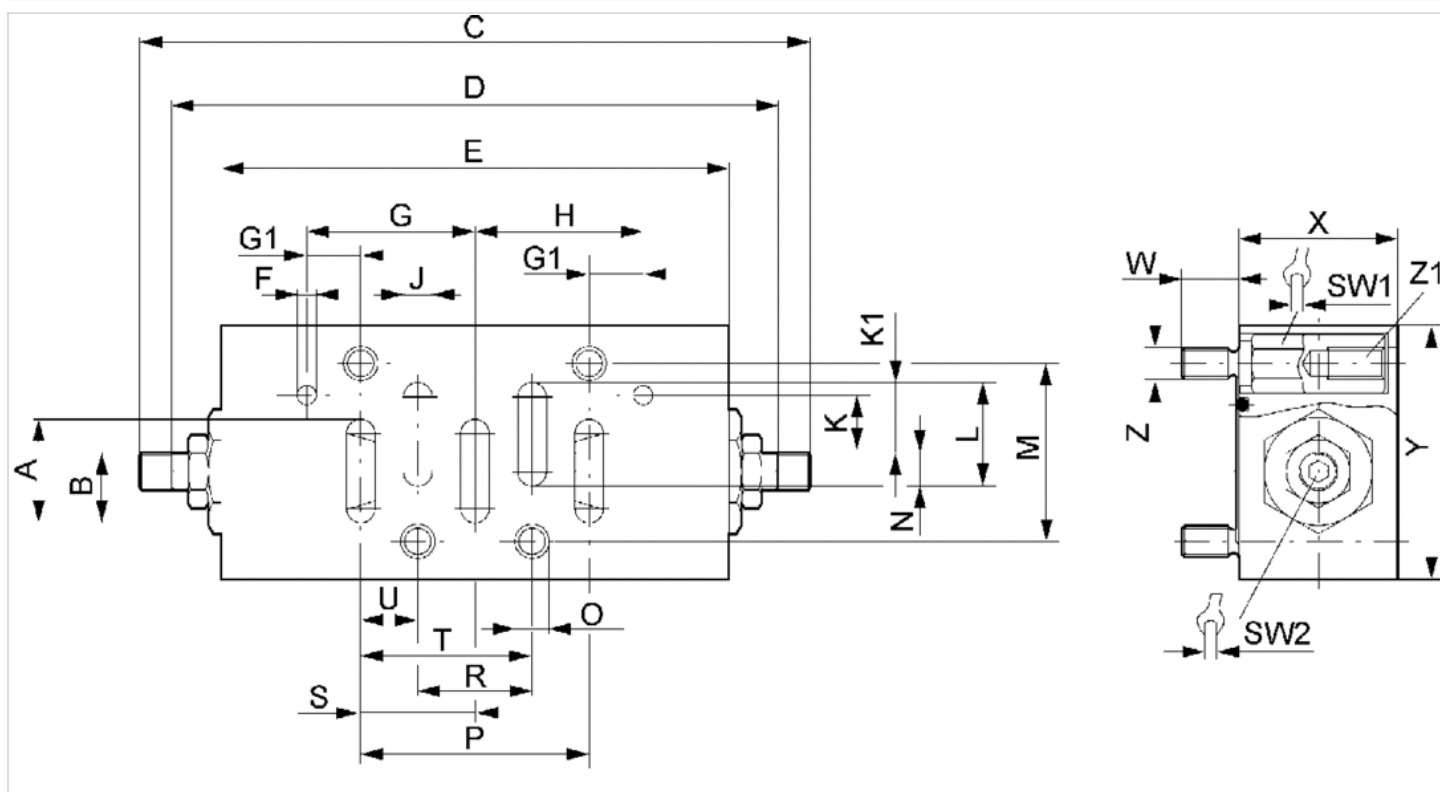
aluminium

Uszczelka

Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

### Rozmiary

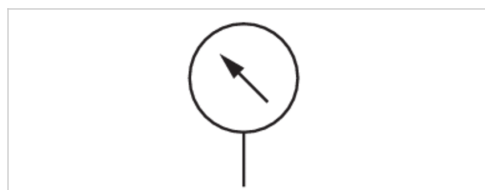


## Rozmiary

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

# 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

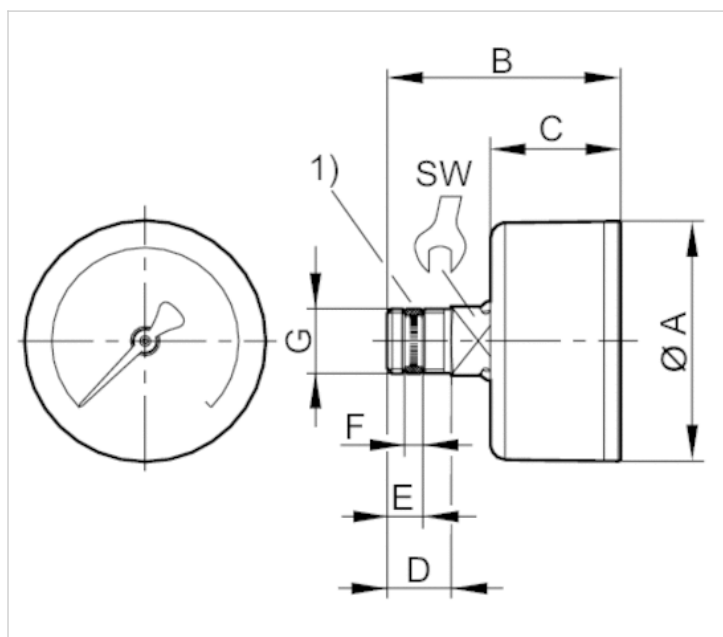
## Informacje Techniczne

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



## Rozmiary

## Rozmiary



1) uszczelka gwintu

## Rozmiary w mm

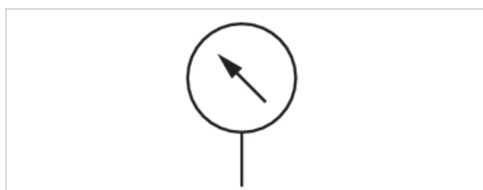
Króciec sprężonego powietrza	Średnica znamionowa	Ø A	B	C	D	E	F 1)	SW
G 1/8	40 mm	39	44.5	26.5	10	5.6	2.1	14

# 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

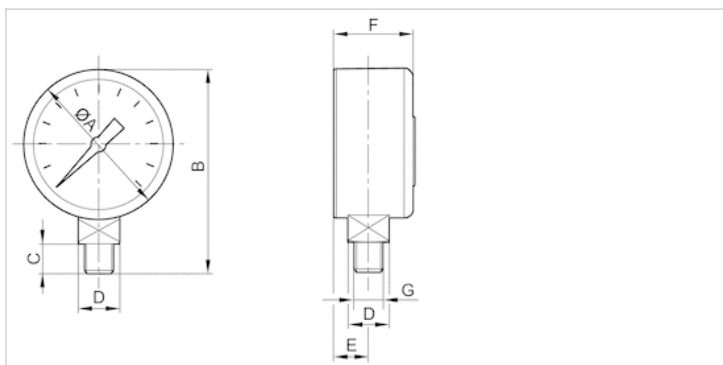
Numer materiałowy	Wartość podziałki
8901703200	0,2

## Informacje Techniczne

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

## Rozmiary

## Rozmiary



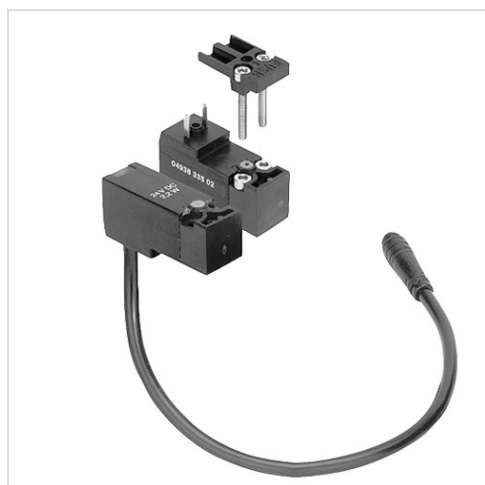
## Rozmiary w mm

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

# 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)

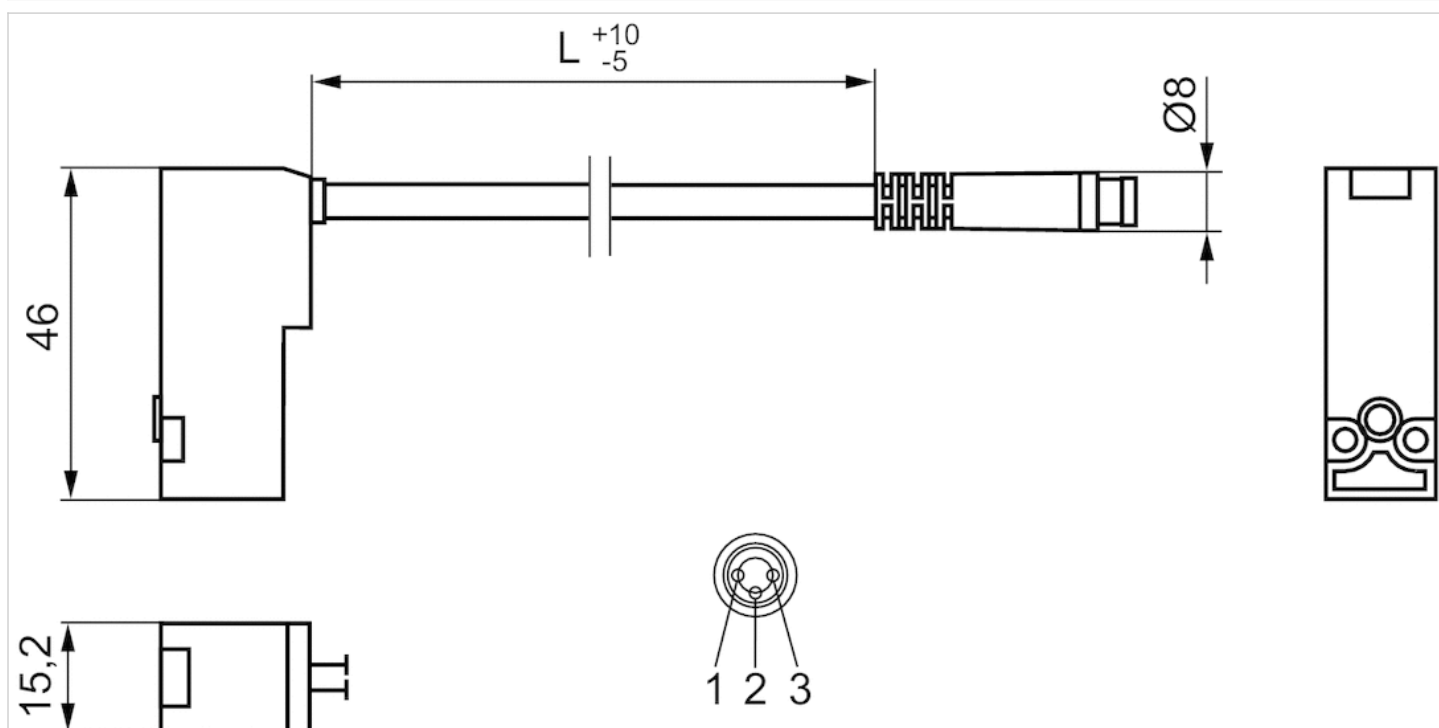
1) Dla łącznika wtykowego zaworu

## 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

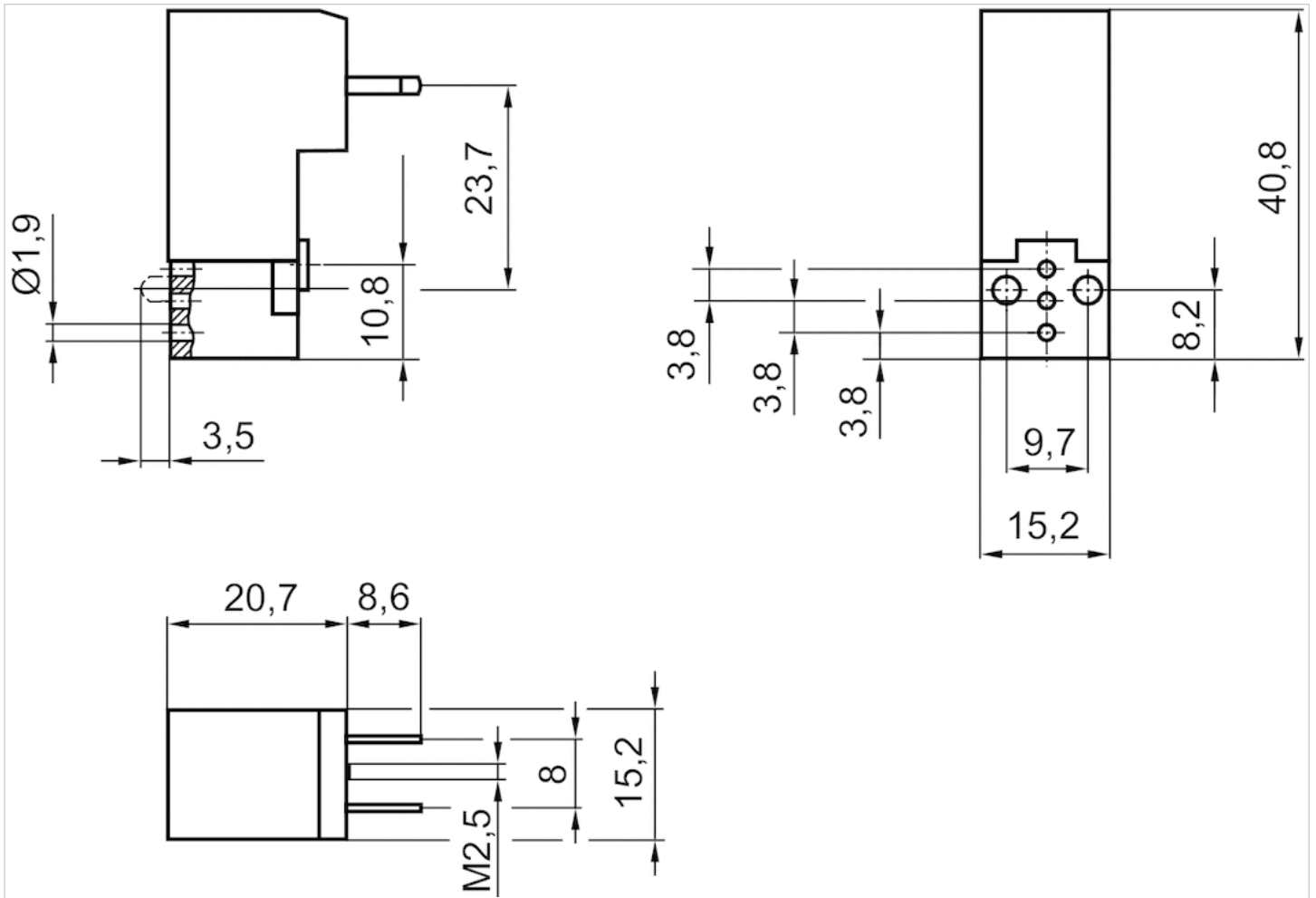
Fig. 1



Funkcje styków:

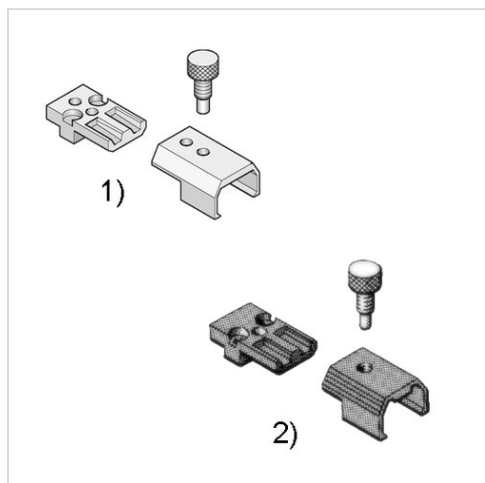
- 1) +24 V
- 2) uziemienie
- 3) 0 V

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

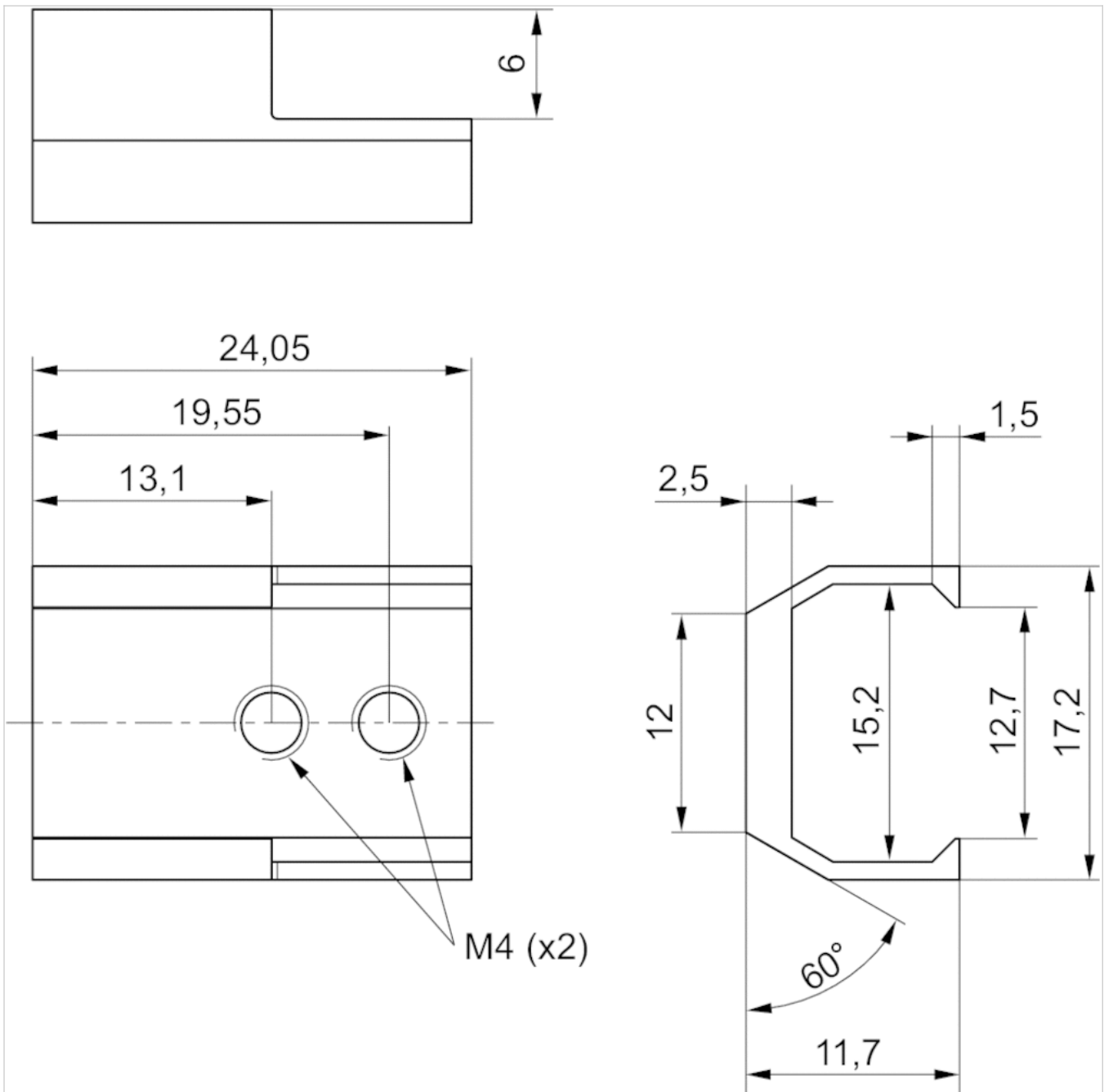
Numer materiałowy

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

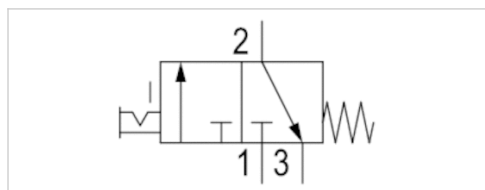
IP65

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

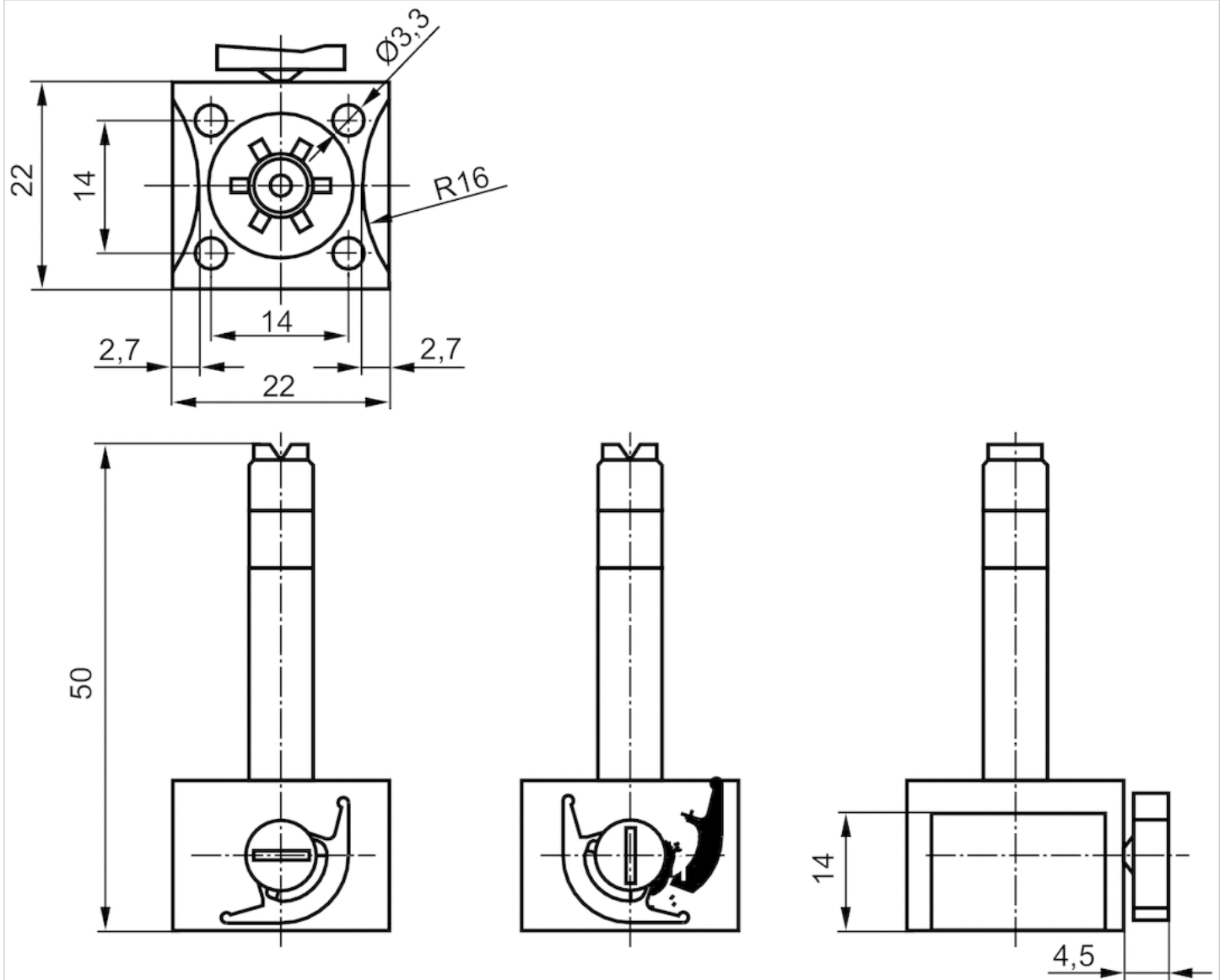
Numer materiałowy	Ciężar
0493818805	0,031 kg
0493818902	0,03 kg

## 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

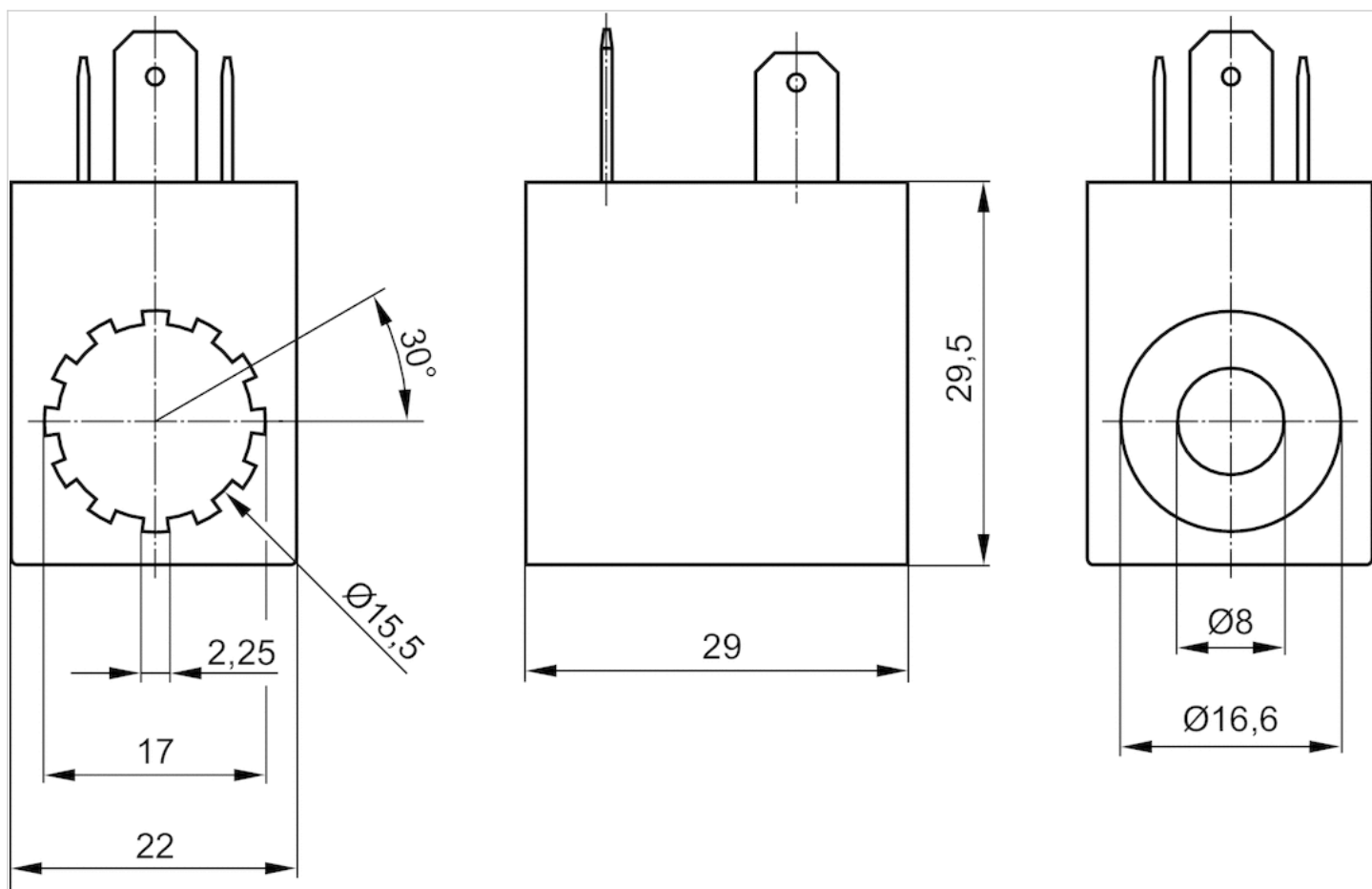
Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Tolerancja napięcia	Pobór mocy	Moc trzymania
	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz
0498317405	-	-	5 W	-
0498317502	-10% / +10%	-	5 W	-
0498318800	-10% / +10%	-	2 W	-
0498317618	-	-	5 W	-
0498317707	-10% / +10%	-	5 W	-
0498317804	-10% / +10%	-	5 W	-
0498316905	-	-10% / +10%	-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

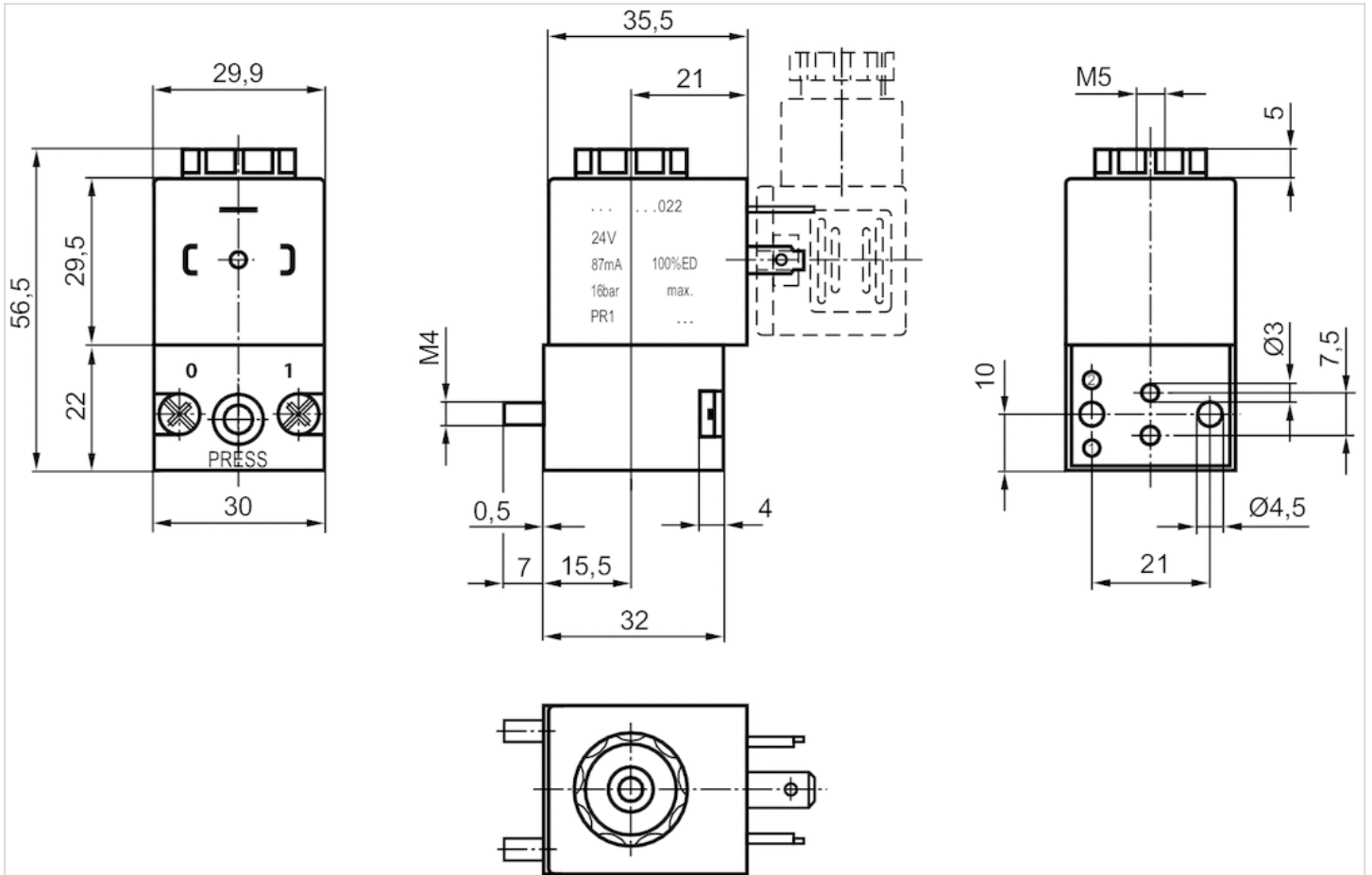
PUR = pomocnicze uruchamianie ręczne, zawór pilotowy 30x22 ze schematem przyłączeniowym CNOMO

## 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  $Q_n$  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



# Zawór 3/2-drogowy

- Uruchamianie ręczne : nie samoblokujący



uruchamianie

Ciśnienie robocze min/max

Temperatura otoczenia min./max.

Medium

Ciężar

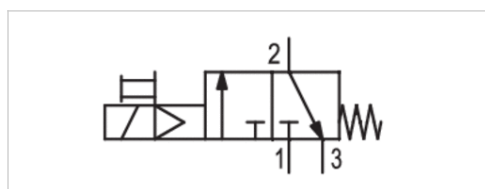
elektryczny

0 ... 16 bar

-10 ... 50 °C

Sprężone powietrze Sprężone powietrze

0,15 kg



## Dane techniczne

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

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia		Pobór mocy	
	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	

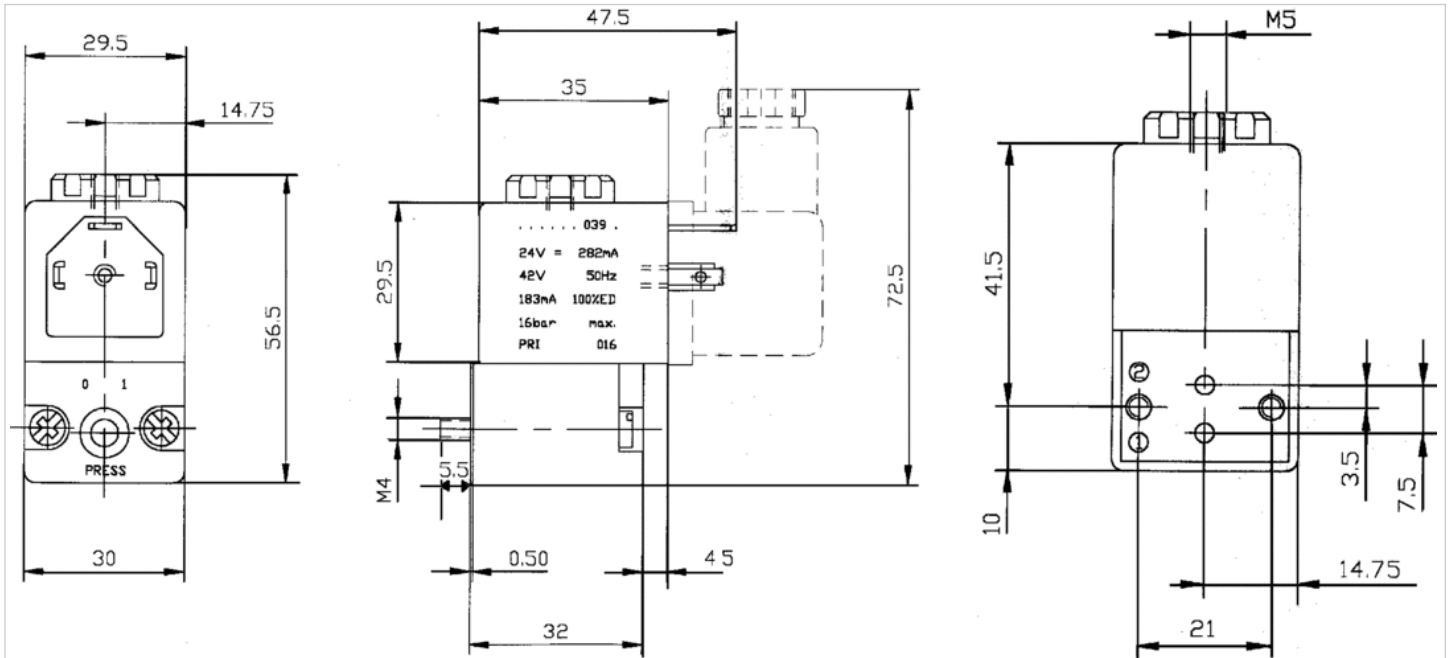
Przepływ znamionowy Qn przy ciśnieniu wtórnym 6 bar i  $\Delta p = 1$  bar

## 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

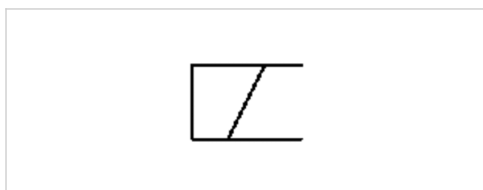


## Cewka, Seria CO1

- 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	-

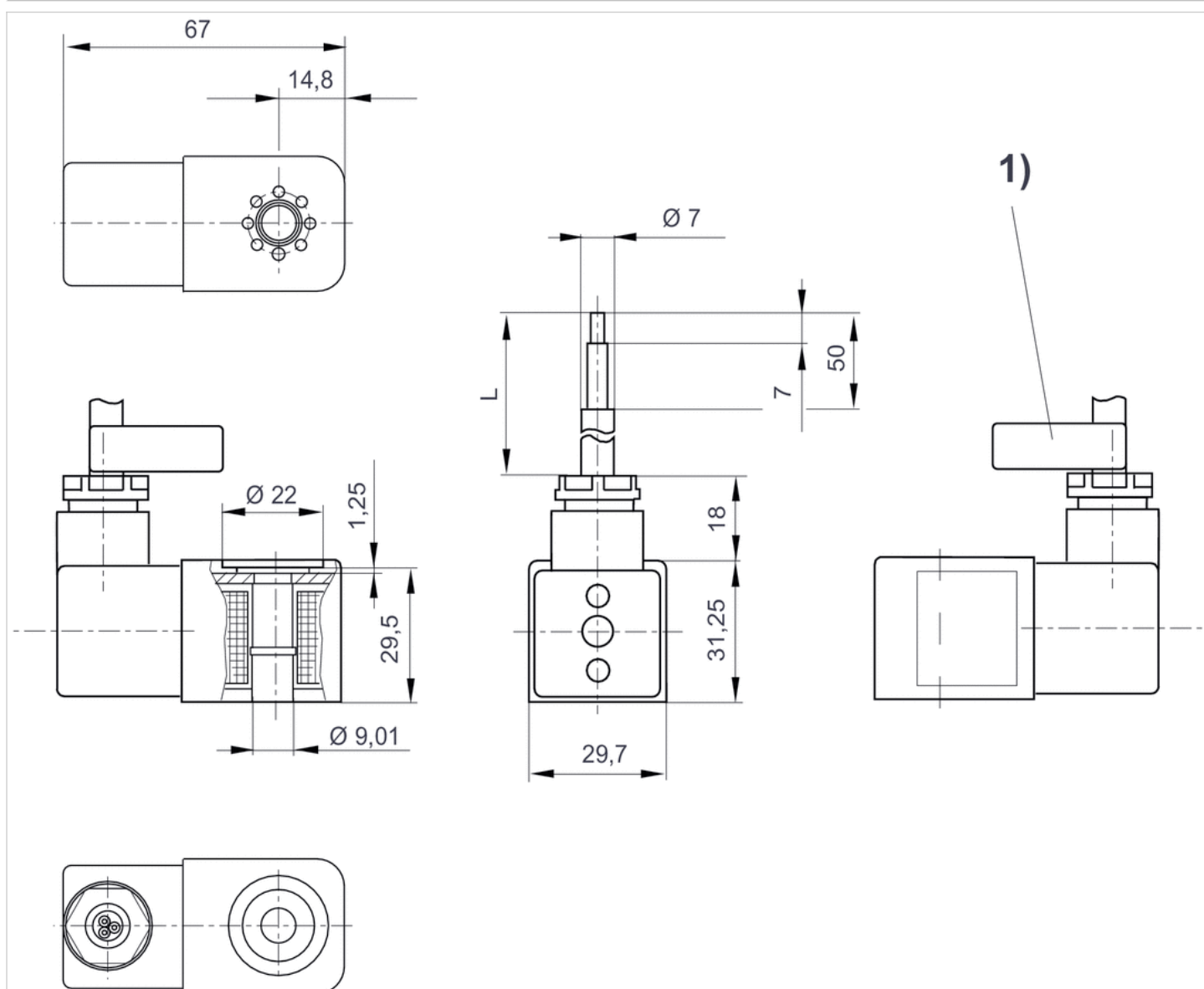
Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Tolerancja napięcia	
		DC	AC 50 Hz
1827414297	AC 60 Hz 230 V	-	-10% / +10%
1827414298	230 V	-	-10% / +10%
1827414299	110 V	-	-10% / +10%
1827414301	24 V	-	-10% / +10%
1827414303	-	-10% / +10%	-
1827414304	-	-10% / +10%	-



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 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

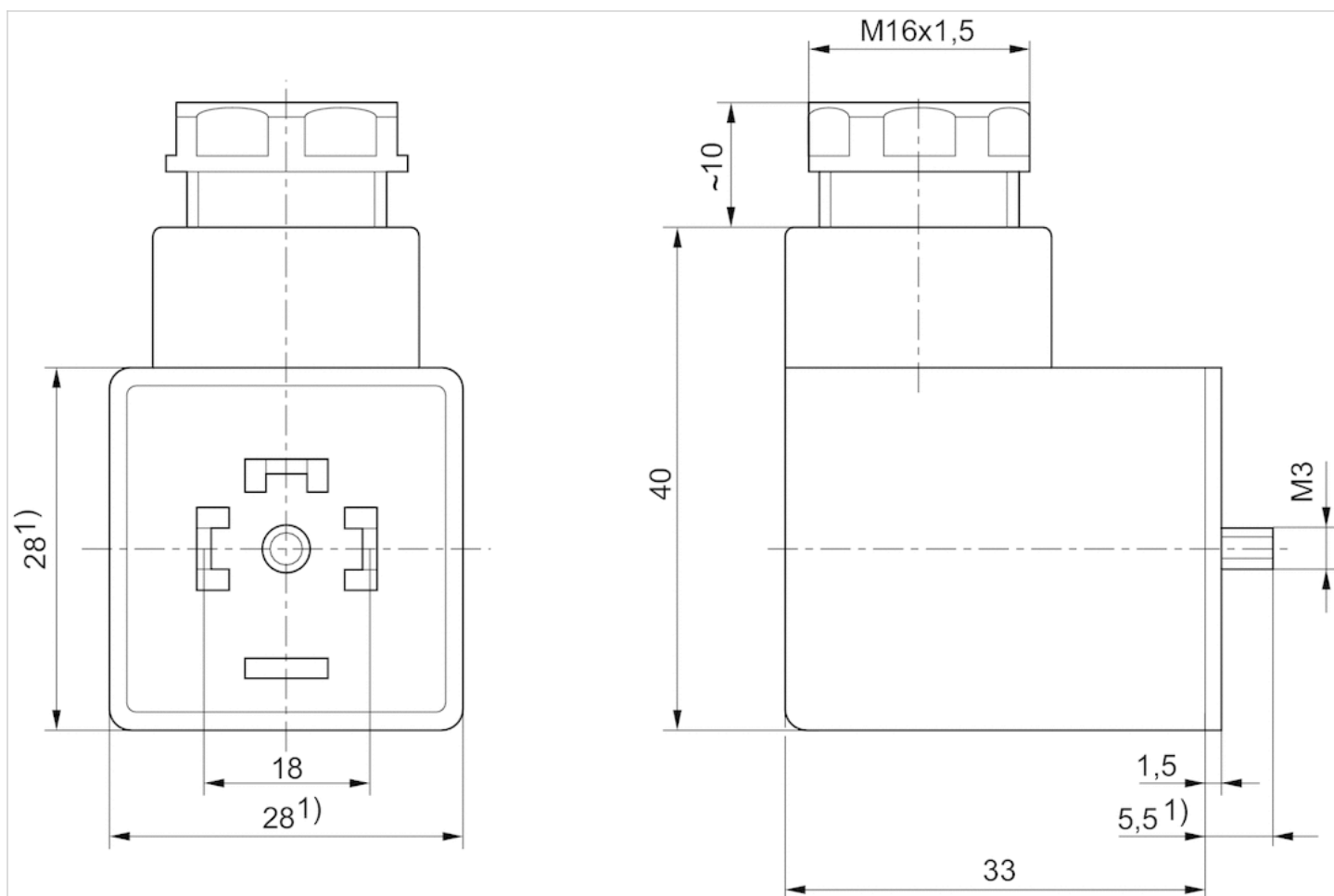
Materiał

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

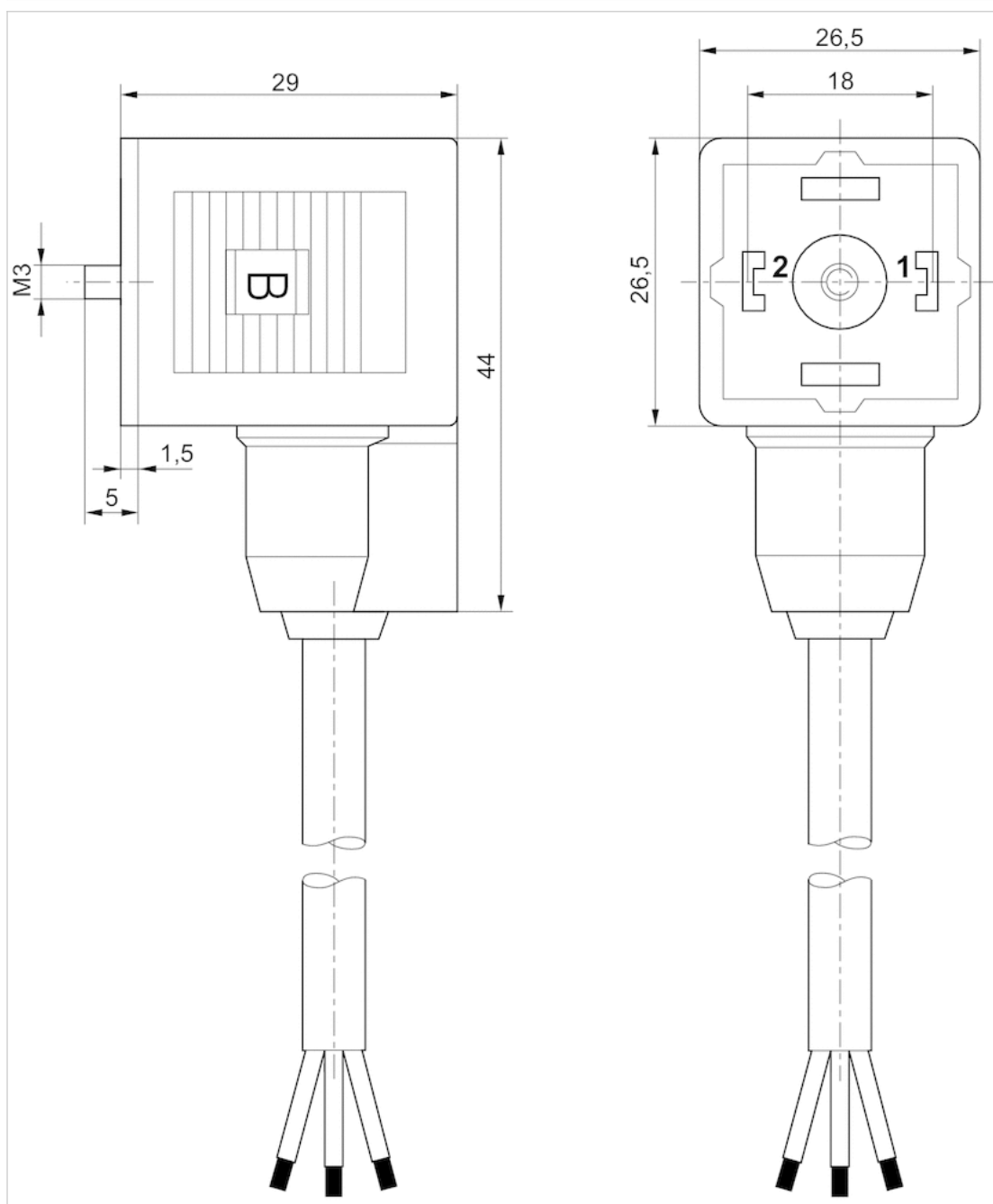
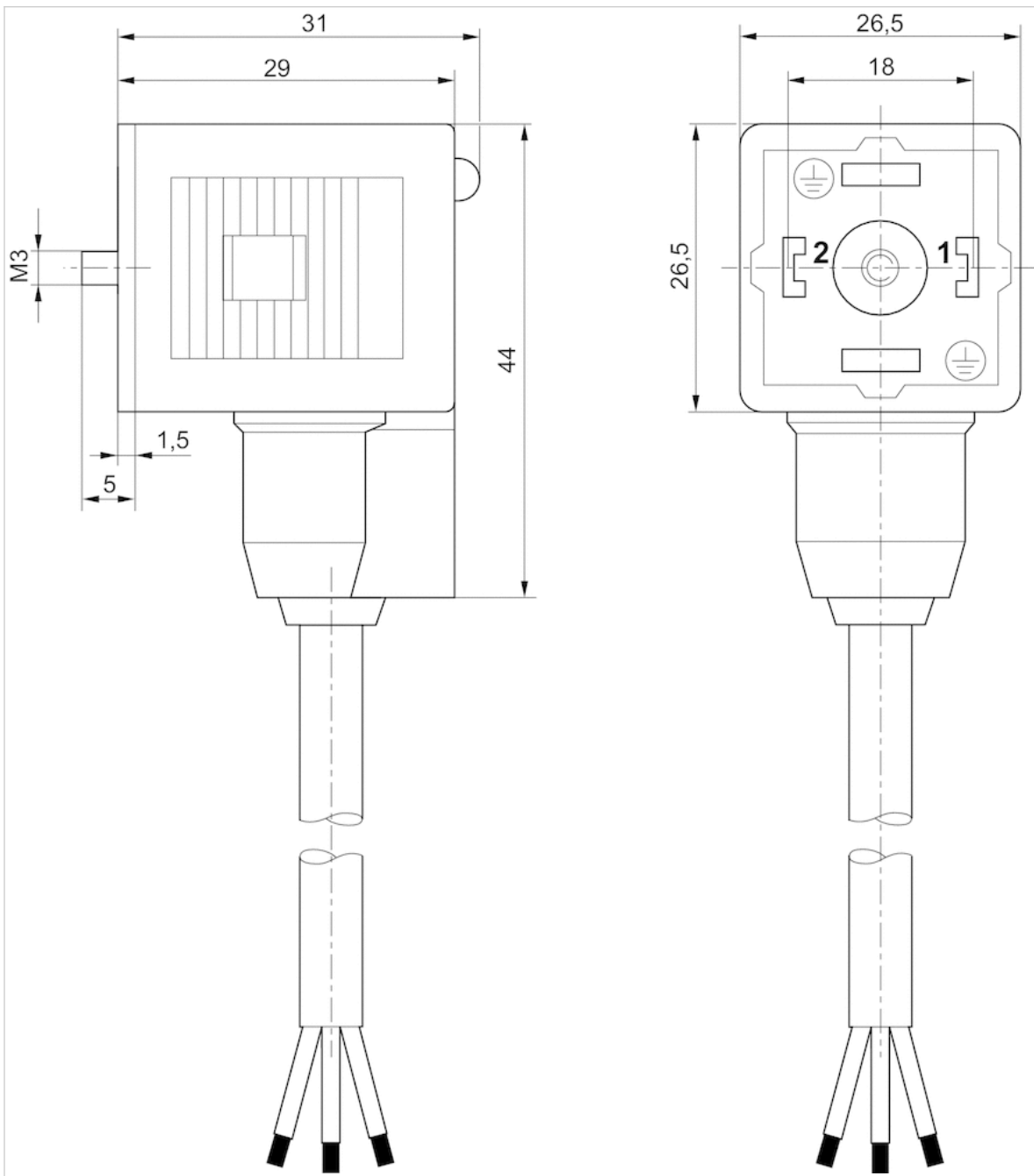


Fig. 2



# Łącznik wtykowy zaworu, seria CON-VP

- Gniazdko, Kształt B przemysłowy, 2+E, kątowna, 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

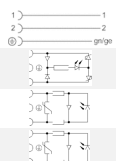
Moment dokręcający śruby mocującej

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

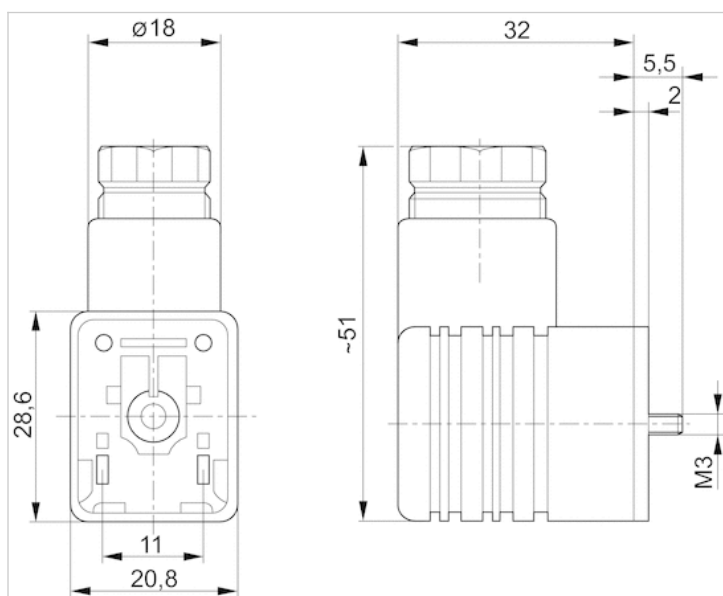
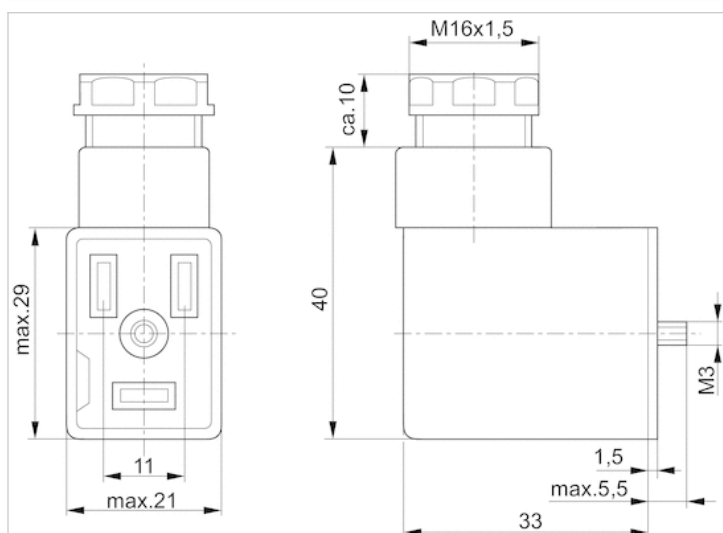


Fig. 2



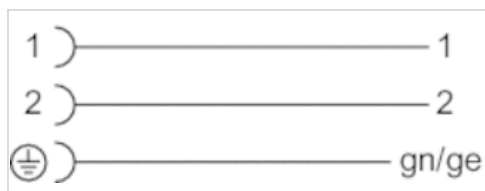


# Łącznik wtykowy zaworu, seria CON-VP

- 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

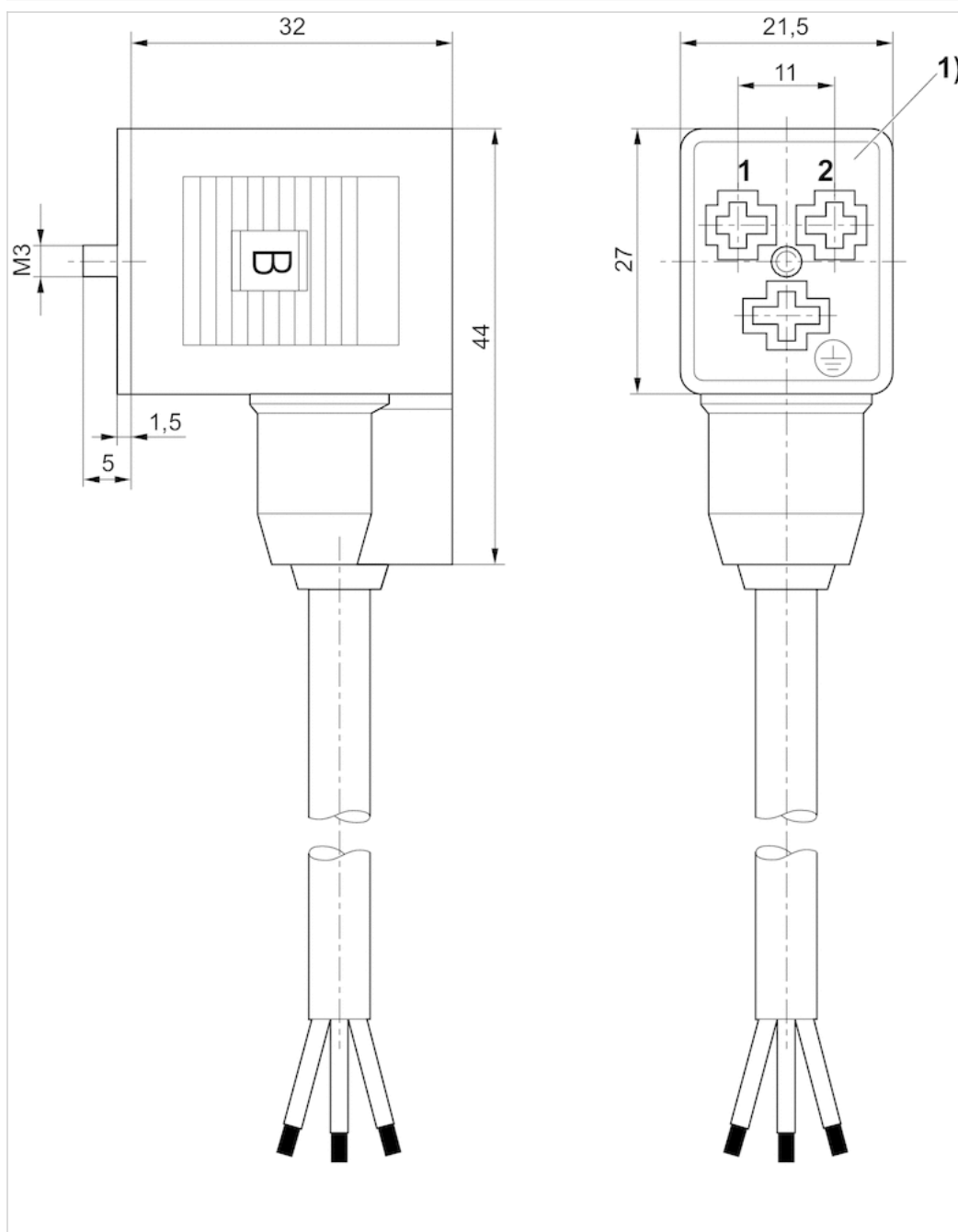
Ze względów bezpieczeństwa konieczne jest prawidłowe, centryczne podłączenie łącznika wtykowego zaworu. Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

## Informacje Techniczne

Materiał	
Izolacja kabla	Polichlorek winylu

## Rozmiary

## Rozmiary



1) wkład tulejowy 0°





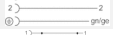








# Łącznik wtykowy zaworu, seria CON-VP

- Gniazdko kształt C 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	Prąd, max.	zabezpieczenie
1834484212		230 V AC/DC	6 A	-
1834484213		230 V AC/DC	6 A	-
1834484214		230 V AC/DC	6 A	-
1834484215		230 V AC/DC	6 A	-
1834484204		24 V AC/DC	6 A	Dioda Z
1834484205		24 V AC/DC	6 A	Dioda Z
1834484206		24 V AC/DC	6 A	Dioda Z
1834484207		24 V AC/DC	6 A	Dioda Z
1834484208		230 V AC/DC	6 A	warystor
1834484209		230 V AC/DC	6 A	warystor
1834484210		230 V AC/DC	6 A	warystor
1834484211		230 V AC/DC	6 A	warystor
1834484236		24 V AC/DC	6 A	Dioda Z

Numer materiałowy	funkcje styków	Wskaźnik stanu z diodą LED	Ilość przewodów	Kabel-Ø	Długość kabla	Ciężar	Rys.	
1834484212	2+E	-	3	5,9 mm	3 m	0,183 kg	Fig. 1	-
1834484213	2+E	-	3	5,9 mm	3 m	0,183 kg	Fig. 2	-
1834484214	2+E	-	3	5,9 mm	5 m	0,308 kg	Fig. 1	-
1834484215	2+E	-	3	5,9 mm	5 m	0,308 kg	Fig. 2	-
1834484204	2+E	Żółty	3	5,9 mm	3 m	0,185 kg	Fig. 1	1)
1834484205	2+E	Żółty	3	5,9 mm	3 m	0,185 kg	Fig. 2	1)
1834484206	2+E	Żółty	3	5,9 mm	5 m	0,292 kg	Fig. 1	1)
1834484207	2+E	Żółty	3	5,9 mm	5 m	0,298 kg	Fig. 2	1)
1834484208	2+E	Żółty	3	5,9 mm	3 m	0,171 kg	Fig. 1	1)
1834484209	2+E	Żółty	3	5,9 mm	3 m	0,194 kg	Fig. 2	1)

Numer materiałowy	funkcje styków	Wskaźnik stanu z diodą LED	Ilość przewodów	Kabel-Ø	Długość kabla	Ciężar	Rys.	
1834484210	2+E	Żółty	3	5,9 mm	5 m	0,297 kg	Fig. 1	1)
1834484211	2+E	Żółty	3	5,9 mm	5 m	0,285 kg	Fig. 2	1)
1834484236	2+E	Żółty	3	5,9 mm	10 m	0,571 kg	Fig. 2	1)

1) Dostawa wł. z uszczelką

## Informacje Techniczne

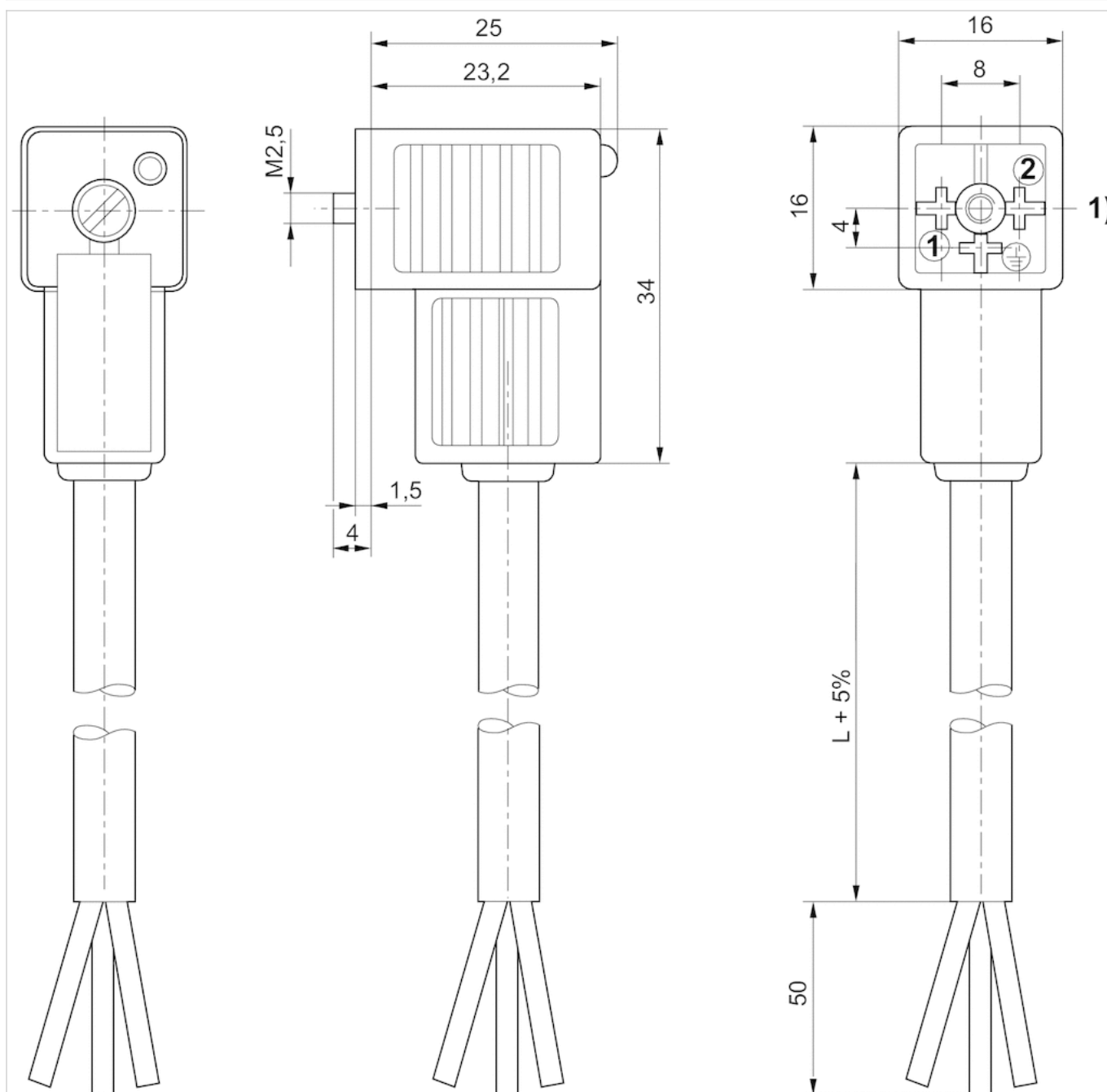
Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

## Informacje Techniczne

Materiał	
Uszczelki	kauczuk naturalny / kauczuk butadienowy
Izolacja kabla	Polichlorek winylu

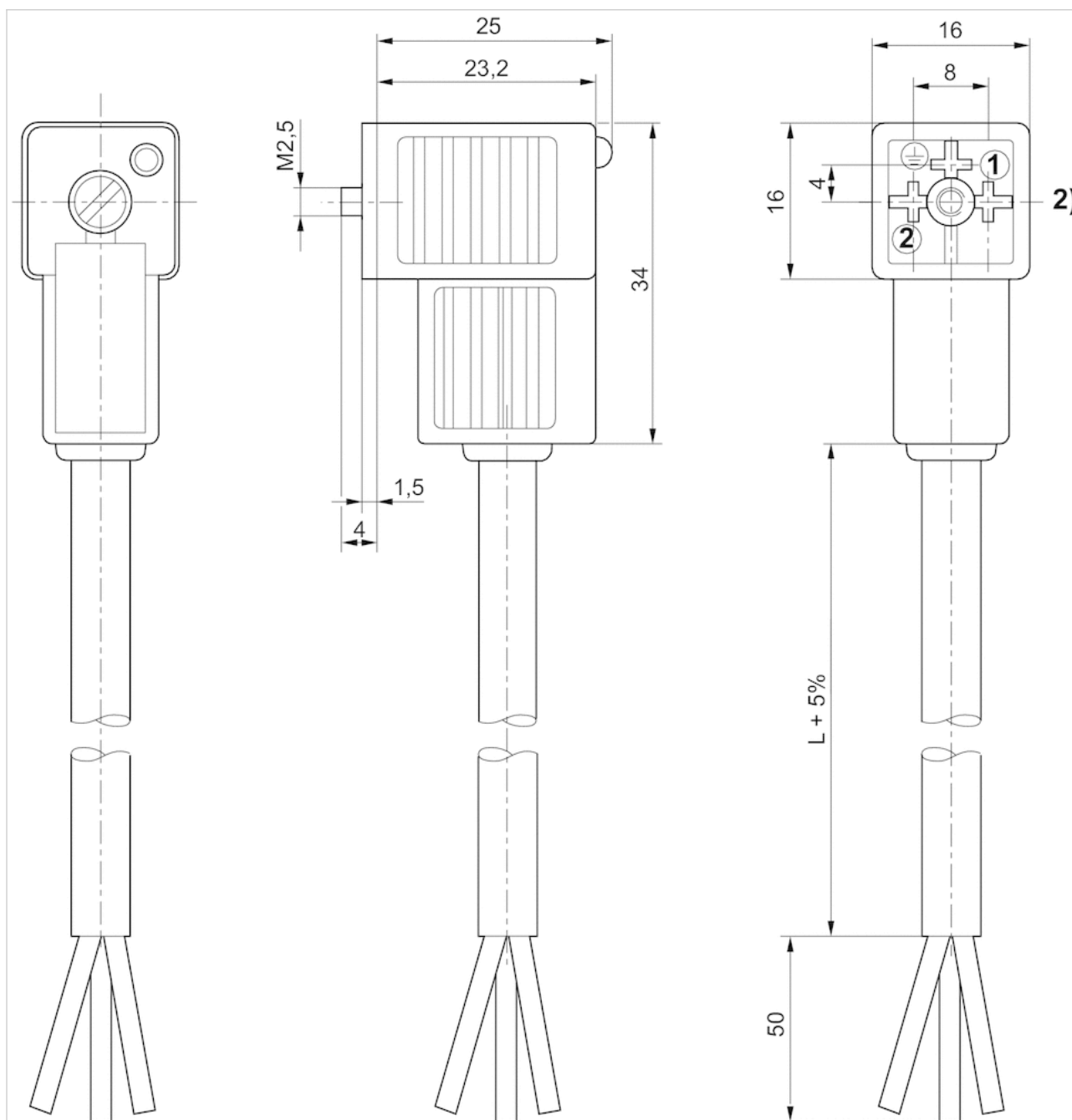
## Rozmiary

Fig. 1



1) wkład tulejowy 0°

Fig. 2



2) wkład tulejowy 180°

# Łącznik wtykowy zaworu, seria CON-VP

- Gniazdko, kształt C, 2+E, kątowna, 90°

- ISO 15217

- nieekranowany

- z LED Zielony



Typ przyłącza

Temperatura otoczenia min./max.

Napięcie robocze modułu

stopień ochrony

Moment dokręcający śruby mocującej

Ciężar

śruby

-40 ... 90 °C

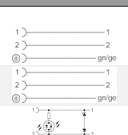
Patrz tabela u dołu

IP65

0,4 Nm

Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy		Napięcie robocze modułu	Prąd, max.	zabezpieczenie
1834484187		250 / 300 V AC/DC	6 A	-
8941012202		250 / 300 V AC/DC	6 A	-
4402050330		24 V AC/DC	-	Dioda Z

Numer materiałowy	funkcje styków	Wskaźnik stanu z diodą LED	Przyłączalna Ø kabla min./max.
1834484187	2+E	-	4 / 8 mm
8941012202	2+E	-	4 / 8 mm
4402050330	2+E	Zielony	-

Numer materiałowy	Uszczelka	Ciężar	Rys.	
1834484187	kauczuk naturalny / kauczuk butadienowy	0,012 kg	Fig. 1	-
8941012202	-	0,012 kg	Fig. 2	-
4402050330	-	0,014 kg	Fig. 3	1)

1)

## Informacje Techniczne

Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

## Informacje Techniczne

Materiał

Uszczelki

kauczuk naturalny / kauczuk butadienowy

## Rozmiary

Fig. 1

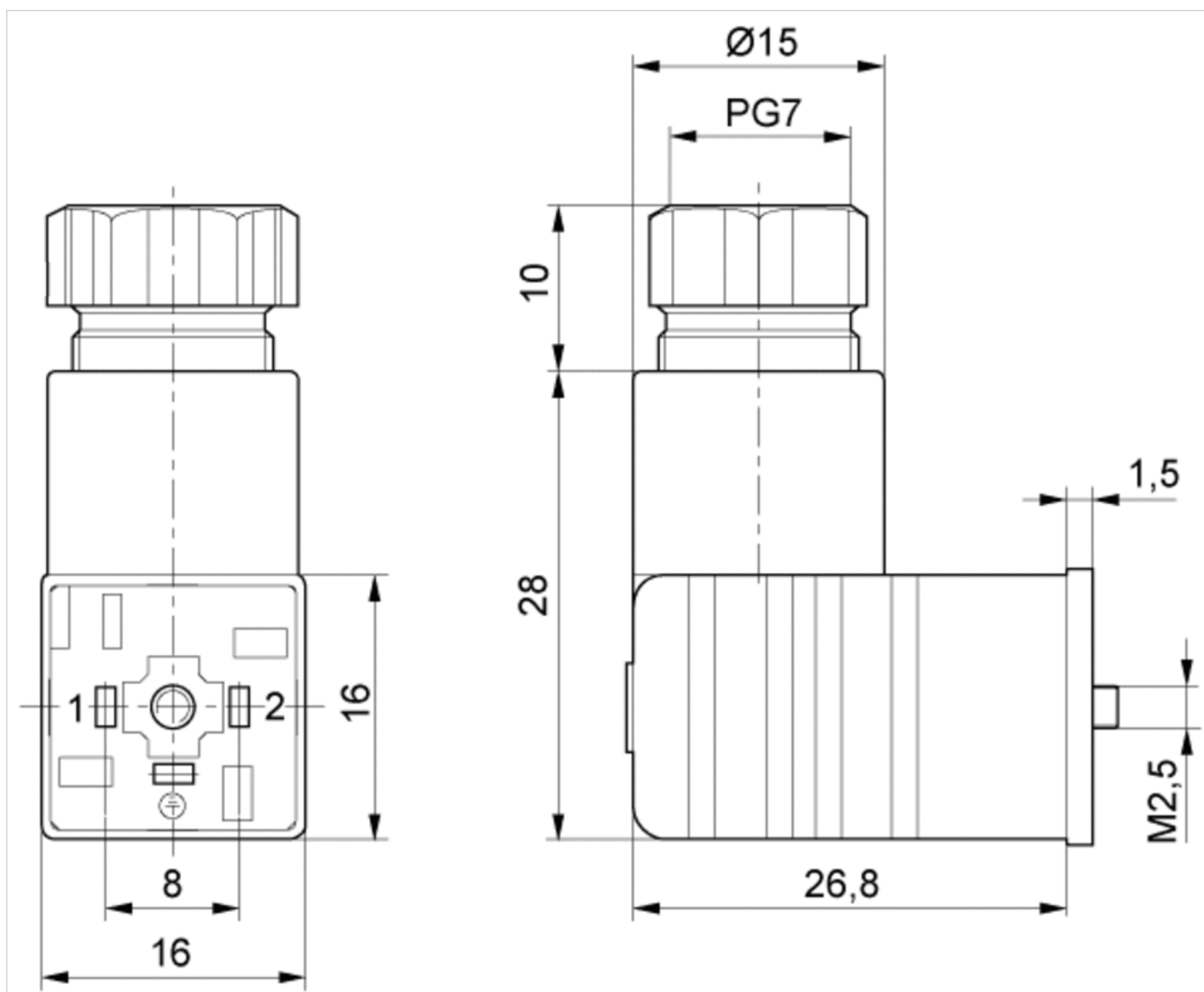




Fig. 2

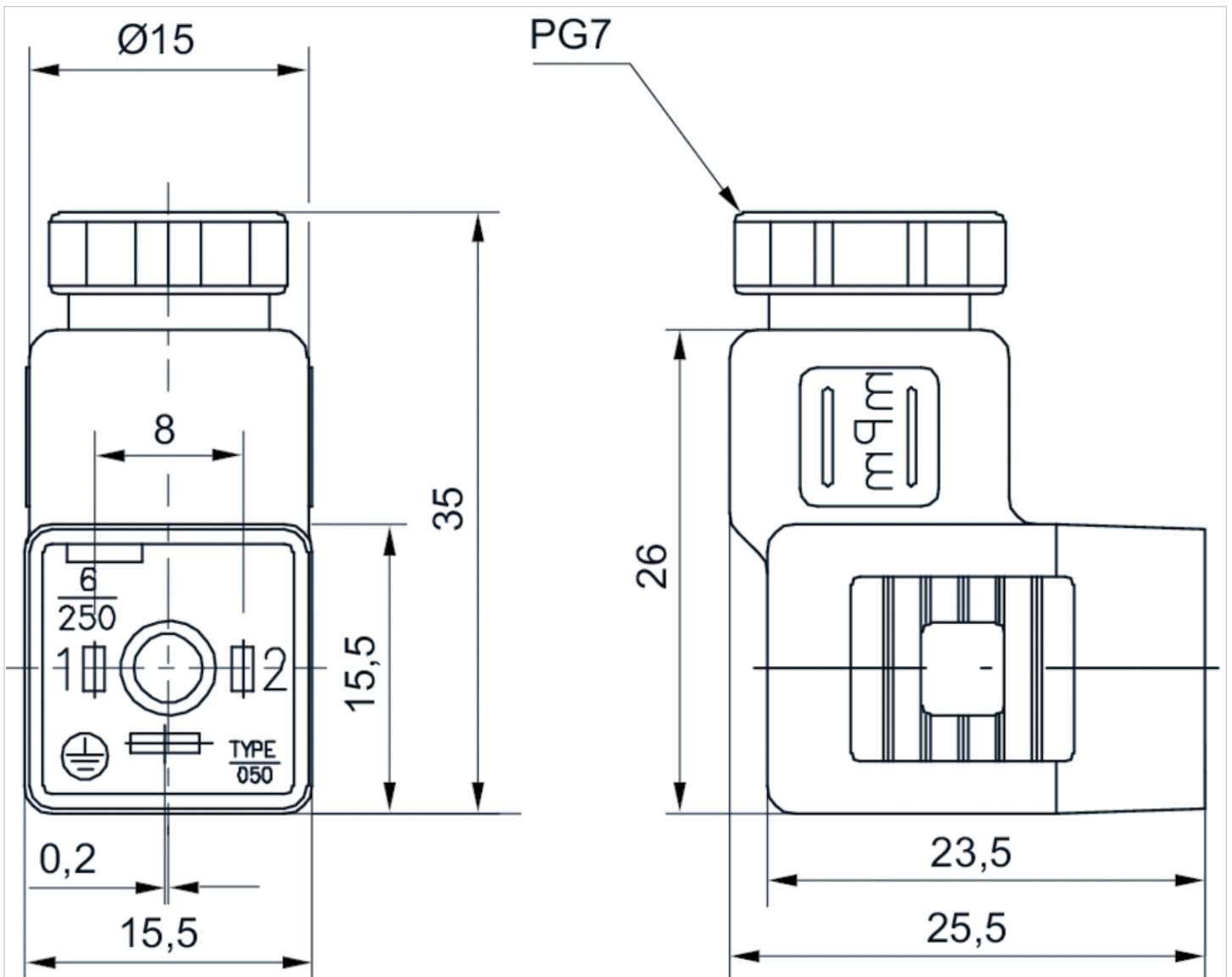
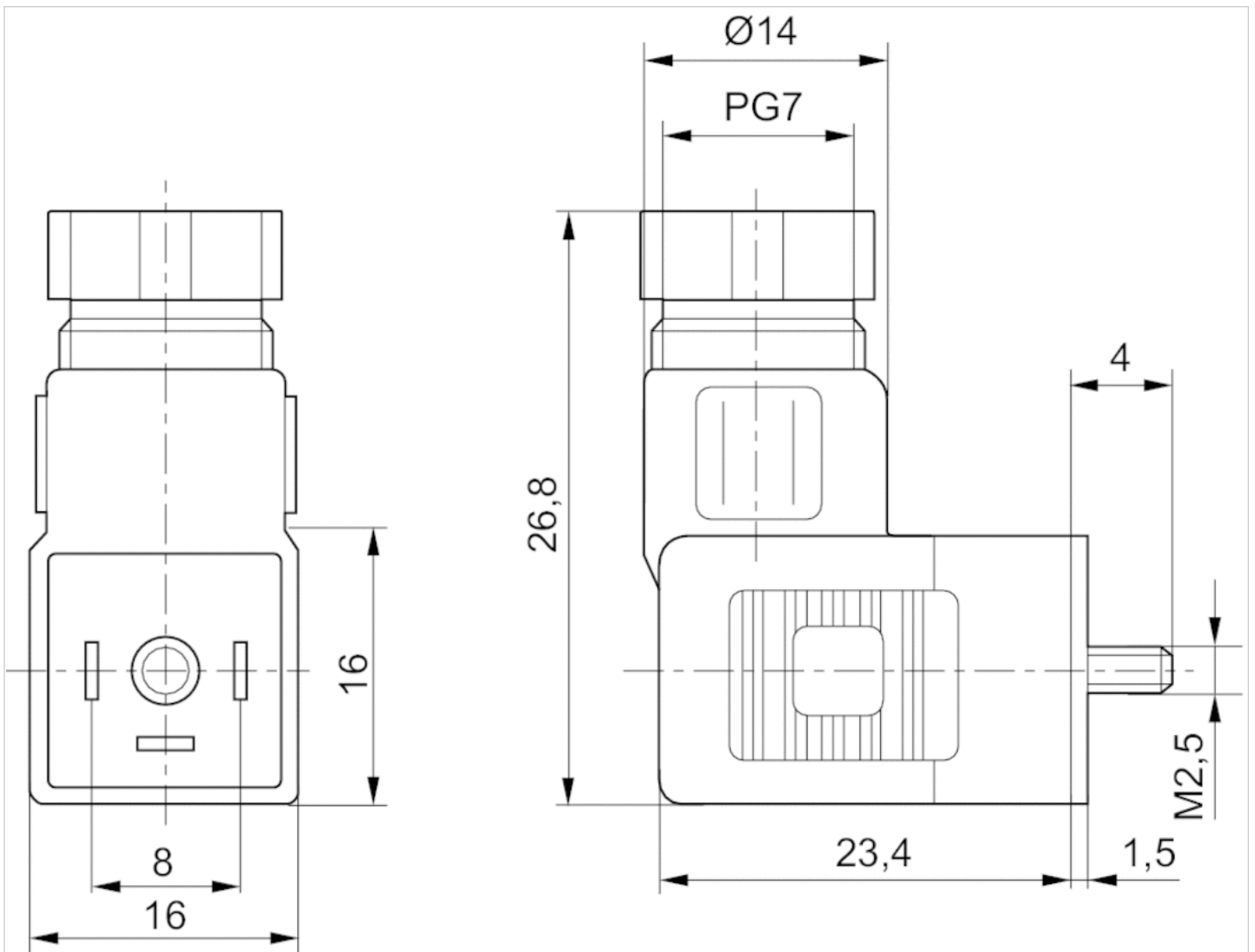


Fig. 3



## Adapter, Seria CON-AP

- otwarte końce kabli 10 x zatrzask Ø8 14-stykowa
- Gniazdko M8x1 prosty 180°
- z kablem
- nieekranowany



Temperatura otoczenia min./max.	-40 ... 90 °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

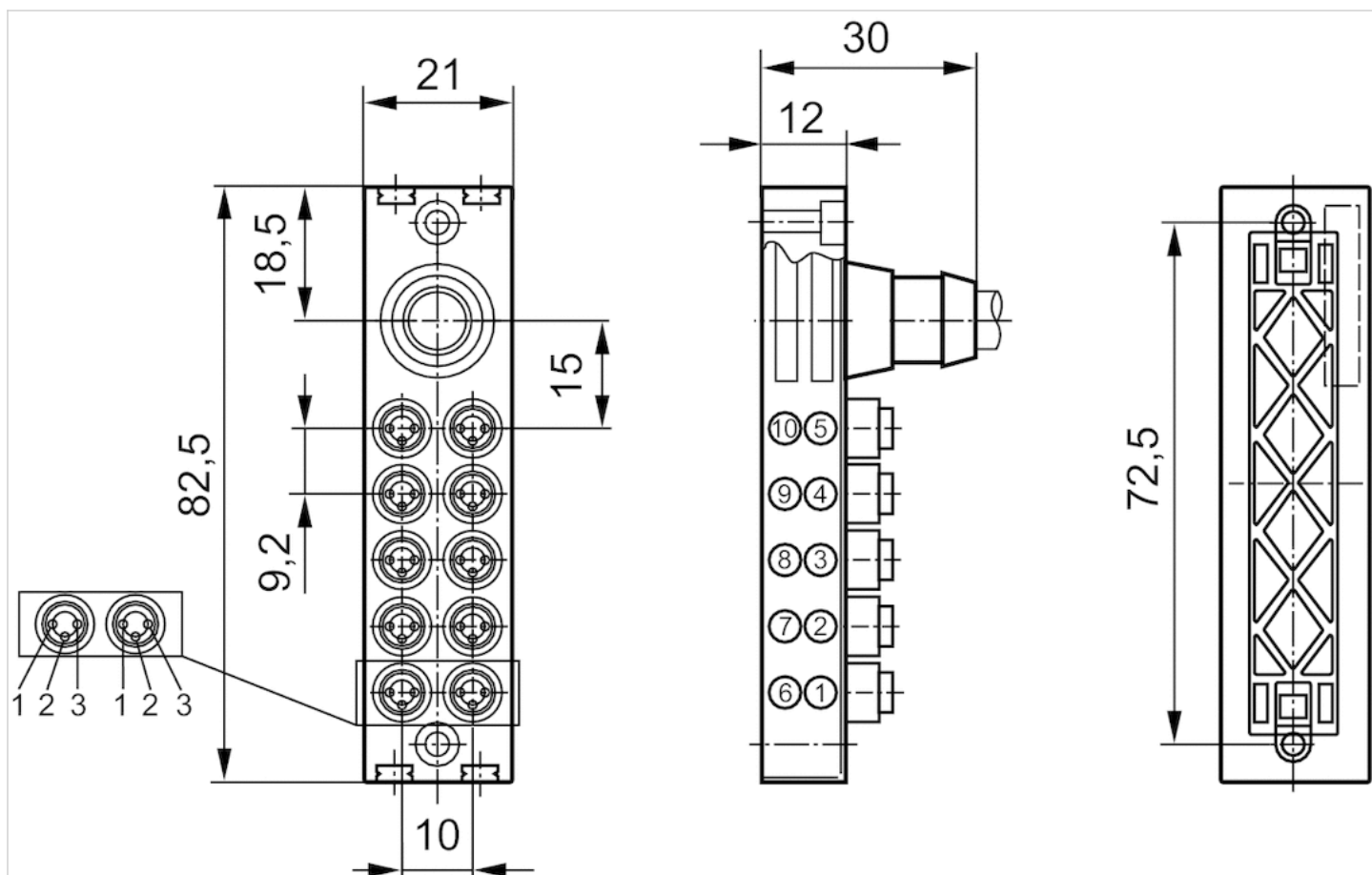
Numer materiałowy	Prąd, max.	Ilość przewodów	Kabel-Ø	Długość kabla	Ciężar
0493831909	2,1 A	14	8,6 mm	3 m	0,39 kg
0493832018	2,1 A	14	8,6 mm	10 m	1,167 kg

### Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliuretan Poliamid
Izolacja kabla	Polichlorek winylu

## Rozmiary

## Rozmiary

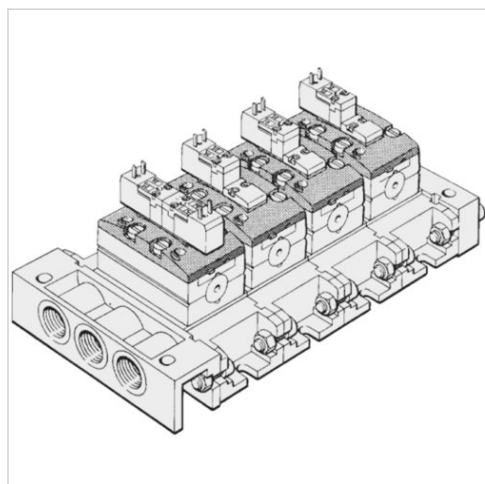


Funkcje styków:

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

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

- dla 581
- rozmiar 2
- 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
0493842706	zawór 5/2-drogowy, monostabilny
0493842803	Zawór 2x3/2-, 5/2-, 5/3-drogowy
5812010000	Zawór elektromagnetyczny 5/2-drogowy, jednostronnie uruchamiany
5812020000	Zawór 2x3/2-, 5/2-, 5/3-drogowy
5812050000	Zawór elektromagnetyczny 5/2-drogowy, jednostronnie uruchamiany
5812060000	Zawór 2x3/2-, 5/2-, 5/3-drogowy
5812080000	wszystkie

Numer materiałowy	Szerokość zaworu sterowania wstępnego	Ciężar	
0493842706	15 mm	0,085 kg	1)
0493842803	15 mm	0,08 kg	2)
5812010000	22 mm	1 kg	3)
5812020000	22 mm	1 kg	4)
5812050000	22 mm	0,17 kg	5)
5812060000	22 mm	0,18 kg	5)
5812080000	30 mm	0,241 kg	-

- 1) bez zaworuysterowywania wstępnego
- 2) bez zaworuysterowywania wstępnego, Dla wersji 12 V DC - 230 V AC, 5 W
- 3) z zaworem sterowania wstępnego, bez cewki, Dla wersji 12 V DC - 230 V AC, 5 W
- 4) z zaworem sterowania wstępnego, bez cewki
- 5) z zaworem sterowania wstępnego, bez cewki, Dla wersji 24 V DC, 2 W

## obudowa zaworu, bez pokrywy

- aluminium
- dla 581
- rozmiar 2
- 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
5812100000	Zawór elektromagnetyczny 5/2-drogowy, jednostronnie uruchamiany	0,255 kg
5812200000	Zawór elektromagnetyczny 5/2-drogowy, obustronnie uruchamiany	0,4 kg
5812300000	Zawór elektromagnetyczny 5/2-drogowy, obustronnie uruchamiany, z pomocniczym uruchamianiem ręcznym	0,4 kg
5812400000	Zawór elektromagnetyczny 5/3-drogowy, położenie środkowe zamknięte	0,26 kg
5812500000	Zawór elektromagnetyczny 5/3-drogowy, położenie środkowe odpowietrzone	0,26 kg
5812600000	Zawór elektromagnetyczny 5/2-drogowy, z tłokiem różnicowym	0,27 kg
5812700000	Zawór elektromagnetyczny 5/3-drogowy, położenie środkowe napowietrzone	0,26 kg

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

### Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	aluminium