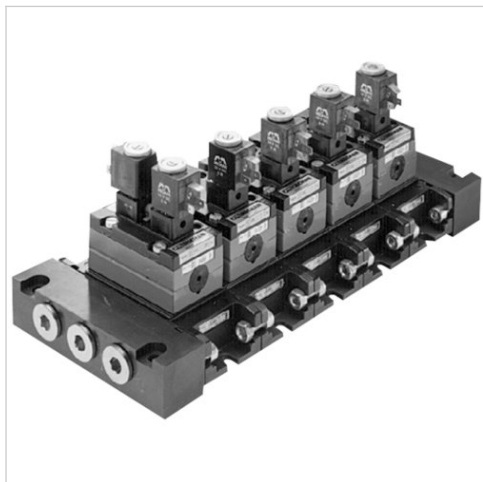


# System zaworowy, Seria 581, rozmiar 4

- 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

stopień ochrony Z przyłączem

Tolerancja napięcia DC

Tolerancja napięcia AC 50 Hz

Zasada płyty podstawowej 1-krotnej

ISO 5599-1, ISO 4

-0,95 ... 10 bar

-15 ... 50 °C

Sprężone powietrze

50 µm

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

5000 l/min

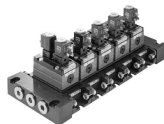
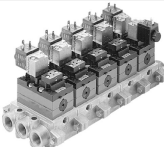
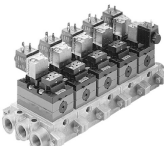

IP65

-10% / +10%

-10% / +10%

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

## Przegląd wariantów

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

## Informacje Techniczne

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

## Informacje Techniczne

### Materiał

Skrzynka wtykowa

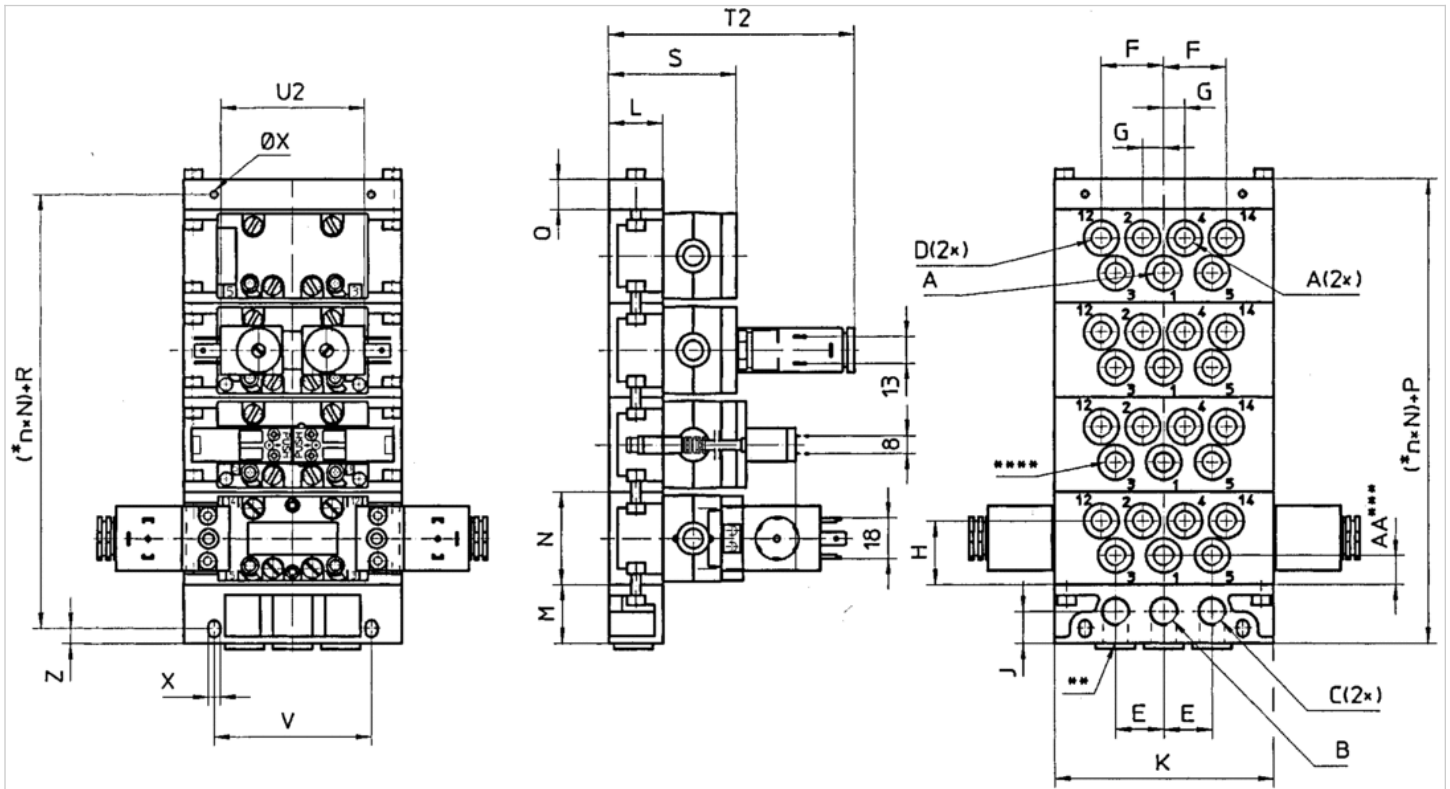
Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym

Uszczelka

Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

szerokość zaworuysterowania wstępnego 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

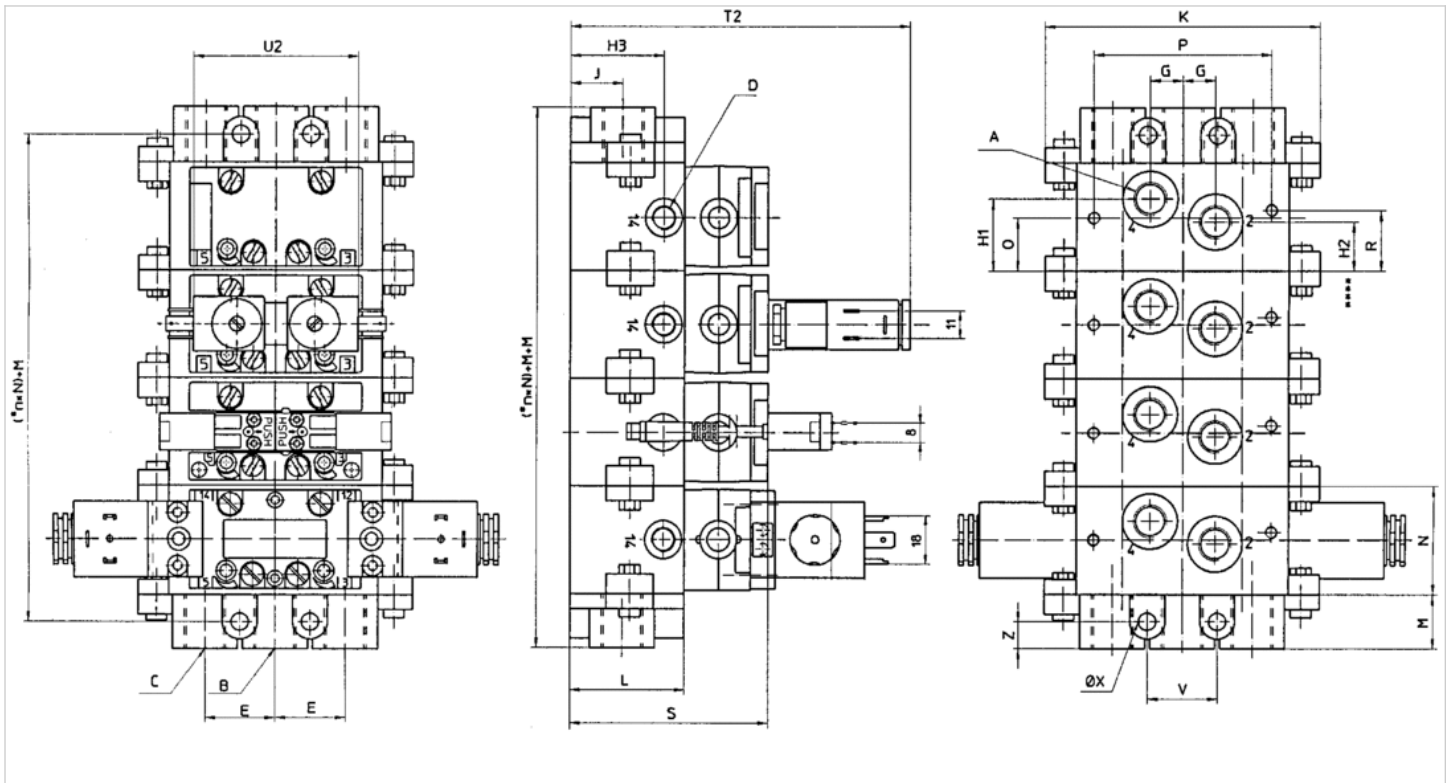
|   |       |
|---|-------|
| A | G 1/2 |
| B | G 3/4 |
| C | G 3/4 |
| D | G 1/8 |
| E | 44    |
| F | 60.5  |
| G | 22    |
| H | 53.5  |
| J | 24    |

| A            | G 1/2 |
|--------------|-------|
| K            | 190   |
| L            | 43    |
| M            | 44    |
| N            | 82    |
| P (=M+Q)     | 64    |
| Q            | 20    |
| R (=Q/2+M-Z) | 45    |
| S            | 105   |
| V            | 146   |
| X            | 8.4   |
| Z            | 10    |
| T2           | 159   |
| U2           | 144   |

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.

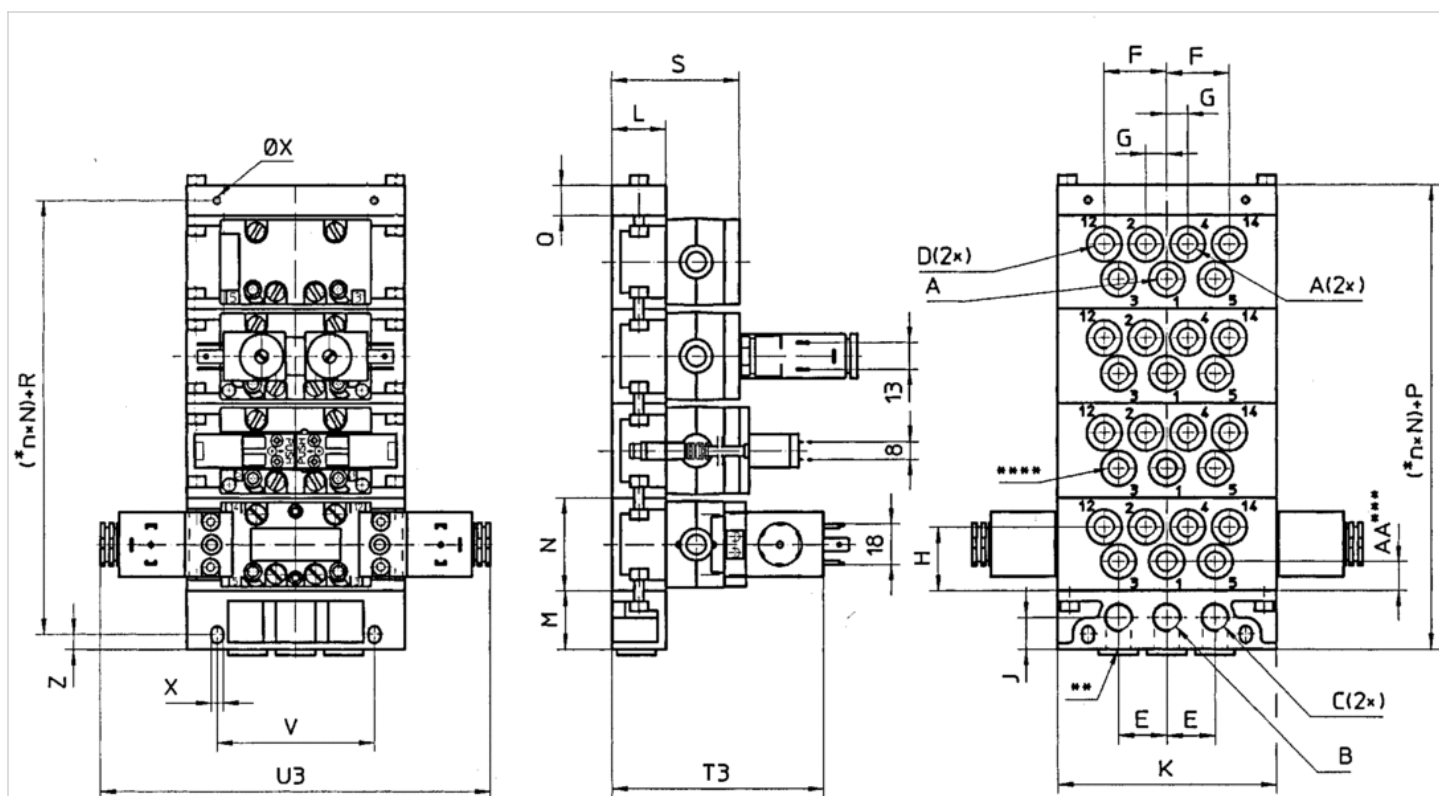
## Rozmiary

| A | G 3/4 |
|---|-------|
| B | G 1   |
| C | G 3/4 |

| A  | G 3/4 |
|----|-------|
| D  | G 1   |
| E  | 54    |
| G  | 26    |
| H1 | 50    |
| H2 | 33    |
| H3 | 48    |
| J  | 30    |
| K  | 215   |
| L  | 58    |
| M  | 30    |
| N  | 82    |
| P  | 142   |
| Q  | 41    |
| R  | 44    |
| S  | 124   |
| V  | 56    |
| X  | 12    |
| Z  | 15    |
| T2 | 174   |
| U2 | 144   |

## Rozmiary

szerokość zaworuysterowania wstępnej 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 przyłączać do króćca 3 i 5.

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

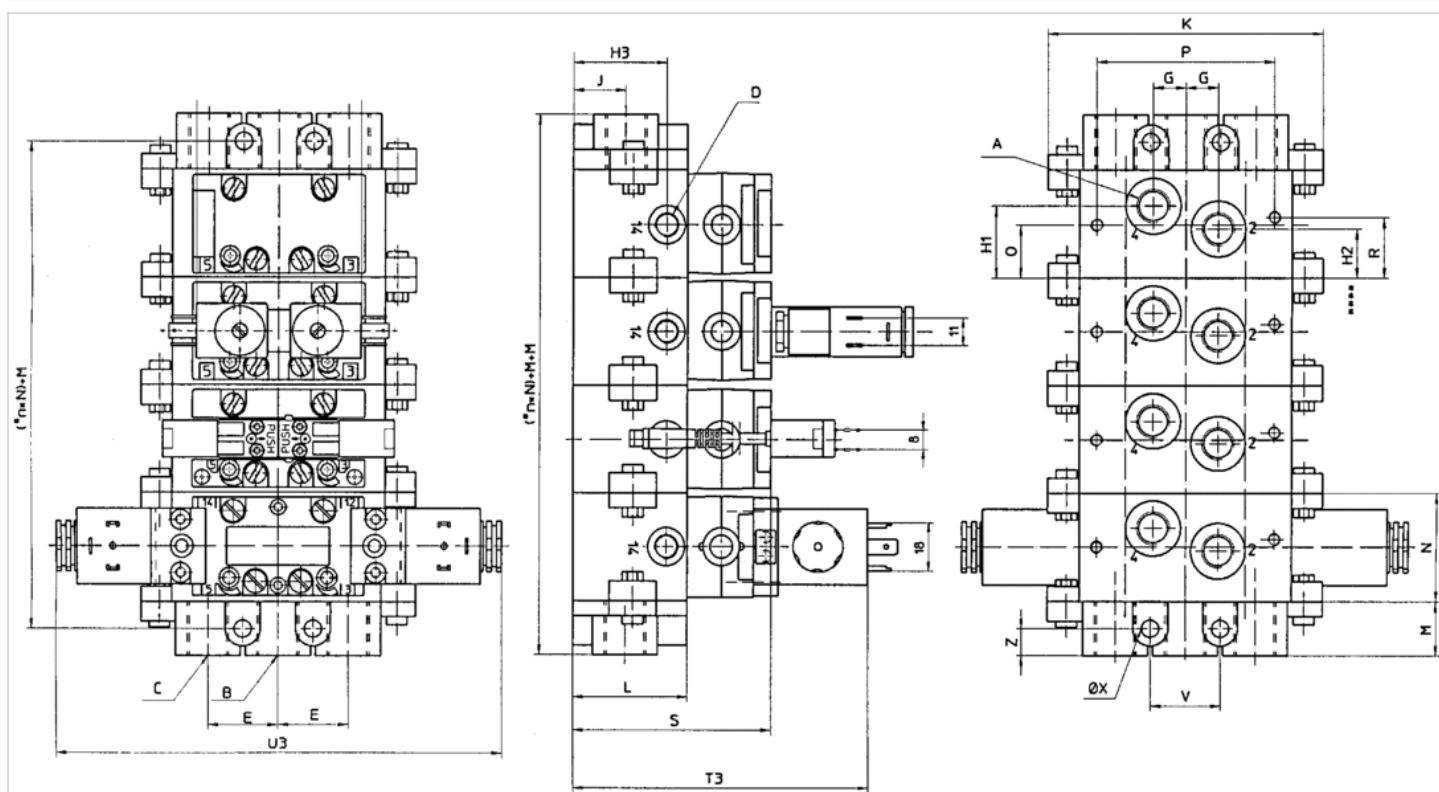
## Rozmiary

| A            | G 1/2 |
|--------------|-------|
| B            | G 3/4 |
| C            | G 3/4 |
| D            | G 1/8 |
| E            | 44    |
| F            | 60.5  |
| G            | 22    |
| H            | 53.5  |
| J            | 24    |
| K            | 190   |
| L            | 43    |
| M            | 44    |
| N            | 82    |
| P (=M+Q)     | 64    |
| Q            | 20    |
| R (=Q/2+M-Z) | 45    |
| S            | 105   |
| V            | 146   |
| X            | 8.4   |
| Z            | 10    |
| T3           | 148   |
| U3           | 144   |

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.

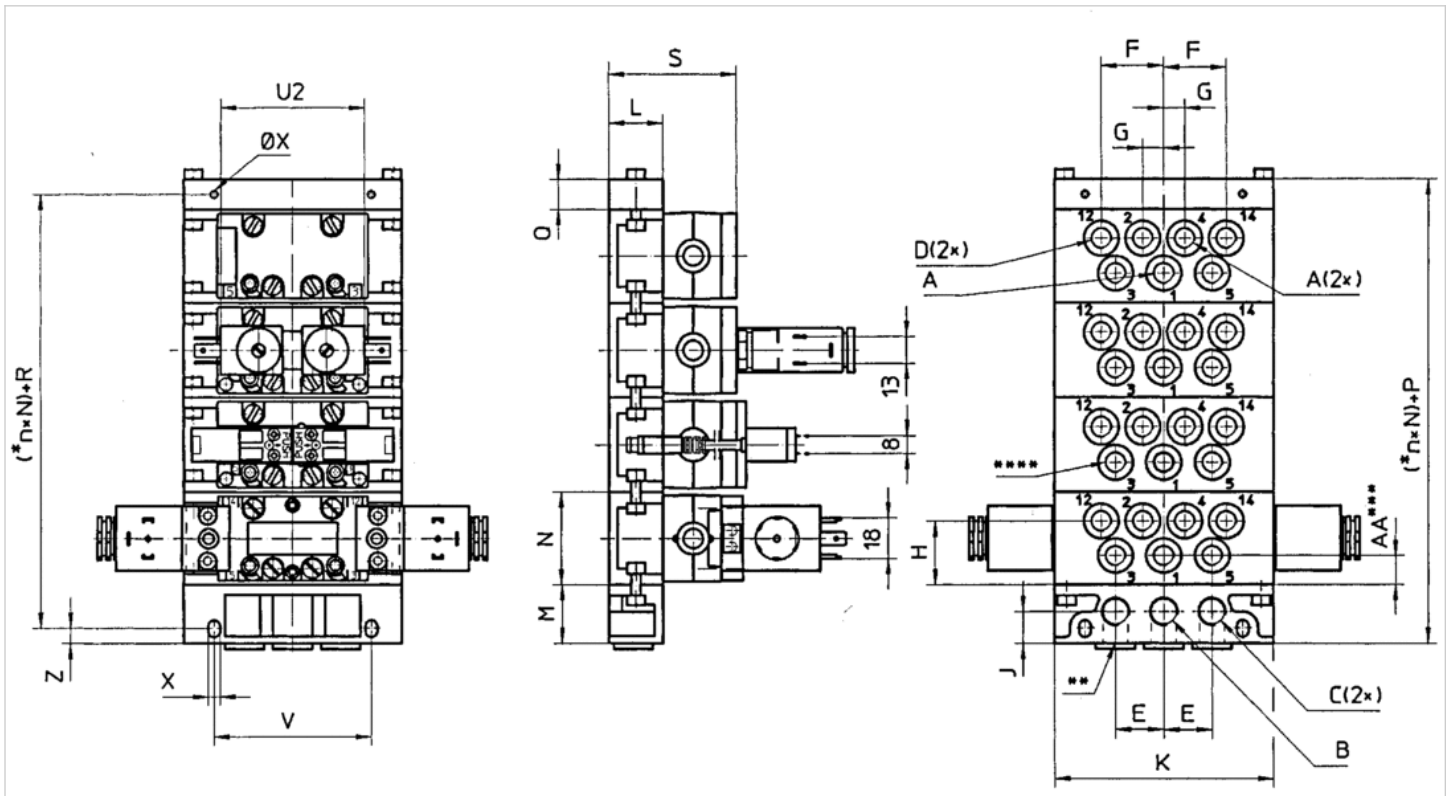
## Rozmiary

| A  | G 3/4 |
|----|-------|
| B  | G 1   |
| C  | G 3/4 |
| D  | G 1   |
| E  | 54    |
| G  | 26    |
| H1 | 50    |
| H2 | 33    |
| H3 | 48    |
| J  | 30    |
| K  | 215   |
| L  | 58    |
| M  | 30    |
| N  | 82    |
| P  | 142   |
| Q  | 41    |
| R  | 44    |
| S  | 124   |
| V  | 56    |
| X  | 12    |

|    |       |
|----|-------|
| A  | G 3/4 |
| Z  | 15    |
| T3 | 163   |
| U3 | 144   |

## 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 1/2 |
| B | G 3/4 |
| C | G 3/4 |
| D | G 1/8 |
| E | 44    |
| F | 60.5  |
| G | 22    |
| H | 53.5  |
| J | 24    |
| K | 190   |
| L | 43    |
| M | 44    |
| N | 82    |

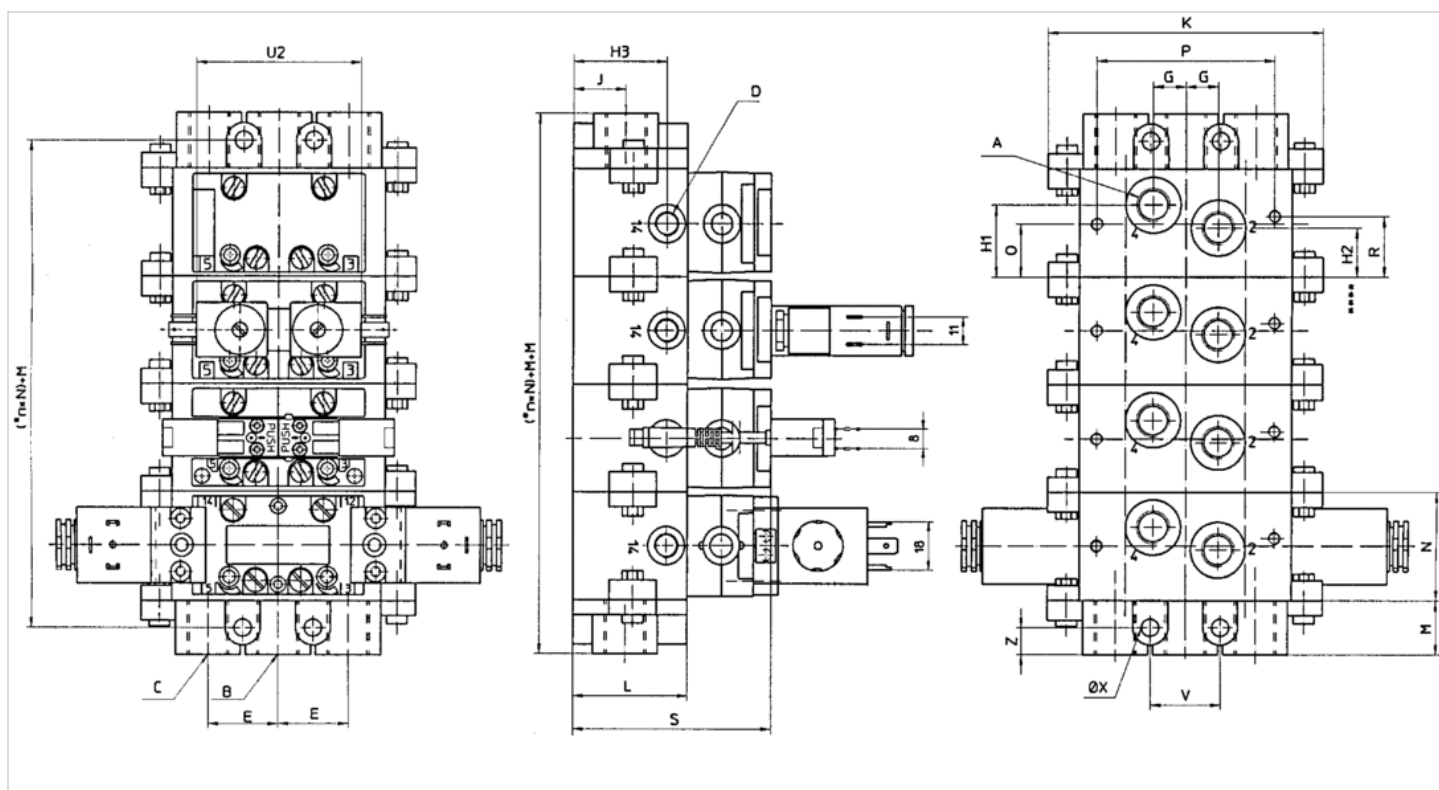


| A              | G 1/2 |
|----------------|-------|
| $P (=M+Q)$     | 64    |
| Q              | 20    |
| $R (=Q/2+M-Z)$ | 45    |
| S              | 105   |
| V              | 146   |
| X              | 8.4   |
| Z              | 10    |
| U2             | 144   |

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 3/4 |
|----|-------|
| B  | G 1   |
| C  | G 3/4 |
| D  | G 1   |
| E  | 54    |
| G  | 26    |
| H1 | 50    |
| H2 | 33    |



| A  | G 3/4 |
|----|-------|
| H3 | 48    |
| J  | 30    |
| K  | 215   |
| L  | 58    |
| M  | 30    |
| N  | 82    |
| P  | 142   |
| Q  | 41    |
| R  | 44    |
| S  | 120   |
| V  | 56    |
| X  | 12    |
| Z  | 15    |
| U2 | 144   |

























































## Zawór 5/2-drogowy, Seria 581, rozmiar 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/2
- Z cofaniem sprężyną
- jednostronnie uruchamiany
- $Q_n = 6000 \text{ l/min}$
- 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 4                  |
| 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 $Q_n$             | 6000 l/min                         |
| Przewodność przepływu C               | 24,5 $\text{l/(s*bar)}$            |
| stopień ochrony Z przyłączem          | IP65                               |
| Czas włączenia                        | 100 %                              |
| Typ. czas włączenia                   | 26 ms                              |
| Typ. czas wyłączenia                  | 72 ms                              |
| śruba mocująca                        | z gniazdem wewnętrznym             |
| Moment dokręcający śruby mocujące     | 10 Nm                              |
| Ciężar                                | 1,36 kg                            |

## Dane techniczne

| Numer materiałowy |   | PUR   | Napięcie robocze modułu DC |
|-------------------|---|---|----------------------------|
| 5814110500        |    |    | 12 V                       |
| 5814110200        |    |    | -                          |
| 5814110100        |    |    | 24 V                       |
| 5814110600        |    |    | 48 V                       |
| 5814110300        |    |    | -                          |
| 5814110400        |    |    | -                          |
| 5814110000        |    |    | -                          |
| 5814111500        |    |    | 12 V                       |
| 5814111200        |    |    | -                          |
| 5814111100        |    |    | 24 V                       |
| 5814111600        |    |    | 48 V                       |
| 5814111300        |    |    | -                          |
| 5814111400        |   |   | -                          |
| 5814111000        |  |  | -                          |
| 5814112500        |  |  | 12 V                       |
| 5814112200        |  |  | -                          |
| 5814112100        |  |  | 24 V                       |
| 5814112600        |  |  | 48 V                       |
| 5814112300        |  |  | -                          |
| 5814112400        |  |  | -                          |
| 5814112000        |  |  | -                          |
| 5814113500        |  |  | 12 V                       |
| 5814113200        |  |  | -                          |
| 5814113100        |  |  | 24 V                       |
| 5814113600        |  |  | 48 V                       |
| 5814113300        |  |  | -                          |
| 5814113400        |  |  | -                          |
| 5814113000        |  |  | -                          |

| Numer materiałowy | Napięcie robocze modułu AC 50 Hz | Napięcie robocze modułu AC 60 Hz |
|-------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 5814110500        | -                                | -                                |
| 5814110200        | 24 V                             | -                                |
| 5814110100        | -                                | -                                |
| 5814110600        | -                                | -                                |
| 5814110300        | -                                | 110 V                            |
| 5814110400        | 230 V                            | -                                |
| 5814110000        | -                                | -                                |
| 5814111500        | -                                | -                                |
| 5814111200        | 24 V                             | -                                |
| 5814111100        | -                                | -                                |
| 5814111600        | -                                | -                                |

| Numer materiałowy | Napięcie robocze modułu AC 50 Hz | Napięcie robocze modułu AC 60 Hz |
|-------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 5814111300        | -                                | 110 V                            |
| 5814111400        | 230 V                            | -                                |
| 5814111000        | -                                | -                                |
| 5814112500        | -                                | -                                |
| 5814112200        | 24 V                             | -                                |
| 5814112100        | -                                | -                                |
| 5814112600        | -                                | -                                |
| 5814112300        | -                                | 110 V                            |
| 5814112400        | 230 V                            | -                                |
| 5814112000        | -                                | -                                |
| 5814113500        | -                                | -                                |
| 5814113200        | 24 V                             | -                                |
| 5814113100        | -                                | -                                |
| 5814113600        | -                                | -                                |
| 5814113300        | -                                | 110 V                            |
| 5814113400        | 230 V                            | -                                |
| 5814113000        | -                                | -                                |

| Numer materiałowy | Tolerancja napięcia DC | Tolerancja napięcia AC 50 Hz | Tolerancja napięcia AC 60 Hz |
|-------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 5814110500        | -10% / +10%            | -                            | -                            |
| 5814110200        | -                      | -10% / +10%                  | -                            |
| 5814110100        | -10% / +10%            | -                            | -                            |
| 5814110600        | -10% / +10%            | -                            | -                            |
| 5814110300        | -                      | -                            | -10% / +10%                  |
| 5814110400        | -                      | -10% / +10%                  | -                            |
| 5814110000        | -                      | -                            | -                            |
| 5814111500        | -10% / +10%            | -                            | -                            |
| 5814111200        | -                      | -10% / +10%                  | -                            |
| 5814111100        | -10% / +10%            | -                            | -                            |
| 5814111600        | -10% / +10%            | -                            | -                            |
| 5814111300        | -                      | -                            | -10% / +10%                  |
| 5814111400        | -                      | -10% / +10%                  | -                            |
| 5814111000        | -                      | -                            | -                            |
| 5814112500        | -10% / +10%            | -                            | -                            |
| 5814112200        | -                      | -10% / +10%                  | -                            |
| 5814112100        | -10% / +10%            | -                            | -                            |
| 5814112600        | -10% / +10%            | -                            | -                            |
| 5814112300        | -                      | -                            | -10% / +10%                  |
| 5814112400        | -                      | -10% / +10%                  | -                            |
| 5814112000        | -                      | -                            | -                            |
| 5814113500        | -10% / +10%            | -                            | -                            |
| 5814113200        | -                      | -10% / +10%                  | -                            |
| 5814113100        | -10% / +10%            | -                            | -                            |
| 5814113600        | -10% / +10%            | -                            | -                            |
| 5814113300        | -                      | -                            | -10% / +10%                  |

| Numer materiałowy | Tolerancja napięcia DC | Tolerancja napięcia AC 50 Hz | Tolerancja napięcia AC 60 Hz |
|-------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 5814113400        | -                      | -10% / +10%                  | -                            |
| 5814113000        | -                      | -                            | -                            |

| Numer materiałowy | Pobór mocy DC | Moc trzymania AC 50 Hz | Moc trzymania AC 60 Hz | Moc włączeniowa AC 50 Hz |
|-------------------|---------------|------------------------|------------------------|--------------------------|
| 5814110500        | 5 W           | -                      | -                      | -                        |
| 5814110200        | -             | 8 VA                   | -                      | 10 VA                    |
| 5814110100        | 5 W           | -                      | -                      | -                        |
| 5814110600        | 5 W           | -                      | -                      | -                        |
| 5814110300        | -             | -                      | 8 VA                   | -                        |
| 5814110400        | -             | 8 VA                   | -                      | 10 VA                    |
| 5814110000        | -             | -                      | -                      | -                        |
| 5814111500        | 5 W           | -                      | -                      | -                        |
| 5814111200        | -             | 8 VA                   | -                      | 10 VA                    |
| 5814111100        | 5 W           | -                      | -                      | -                        |
| 5814111600        | 5 W           | -                      | -                      | -                        |
| 5814111300        | -             | -                      | 8 VA                   | -                        |
| 5814111400        | -             | 8 VA                   | -                      | 10 VA                    |
| 5814111000        | -             | -                      | -                      | -                        |
| 5814112500        | 5 W           | -                      | -                      | -                        |
| 5814112200        | -             | 8 VA                   | -                      | 10 VA                    |
| 5814112100        | 5 W           | -                      | -                      | -                        |
| 5814112600        | 5 W           | -                      | -                      | -                        |
| 5814112300        | -             | -                      | 8 VA                   | -                        |
| 5814112400        | -             | 8 VA                   | -                      | 10 VA                    |
| 5814112000        | -             | -                      | -                      | -                        |
| 5814113500        | 5 W           | -                      | -                      | -                        |
| 5814113200        | -             | 8 VA                   | -                      | 10 VA                    |
| 5814113100        | 5 W           | -                      | -                      | -                        |
| 5814113600        | 5 W           | -                      | -                      | -                        |
| 5814113300        | -             | -                      | 8 VA                   | -                        |
| 5814113400        | -             | 8 VA                   | -                      | 10 VA                    |
| 5814113000        | -             | -                      | -                      | -                        |

| Numer materiałowy | Moc włączeniowa AC 60 Hz | Wysterowanie wstępne |
|-------------------|--------------------------|----------------------|
| 5814110500        | -                        | wewnętrznie          |
| 5814110200        | -                        | wewnętrznie          |
| 5814110100        | -                        | wewnętrznie          |
| 5814110600        | -                        | wewnętrznie          |
| 5814110300        | 10 VA                    | wewnętrznie          |
| 5814110400        | -                        | wewnętrznie          |
| 5814110000        | -                        | wewnętrznie          |
| 5814111500        | -                        | wewnętrznie          |
| 5814111200        | -                        | wewnętrznie          |
| 5814111100        | -                        | wewnętrznie          |
| 5814111600        | -                        | wewnętrznie          |

| Numer materiałowy | Moc włączeniowa<br>AC 60 Hz | Wysterowanie wstępne |
|-------------------|-----------------------------|----------------------|
| 5814111300        | 10 VA                       | wewnętrznie          |
| 5814111400        | -                           | wewnętrznie          |
| 5814111000        | -                           | wewnętrznie          |
| 5814112500        | -                           | zewnątrznie          |
| 5814112200        | -                           | zewnątrznie          |
| 5814112100        | -                           | zewnątrznie          |
| 5814112600        | -                           | zewnątrznie          |
| 5814112300        | 10 VA                       | zewnątrznie          |
| 5814112400        | -                           | zewnątrznie          |
| 5814112000        | -                           | zewnątrznie          |
| 5814113500        | -                           | zewnątrznie          |
| 5814113200        | -                           | zewnątrznie          |
| 5814113100        | -                           | zewnątrznie          |
| 5814113600        | -                           | zewnątrznie          |
| 5814113300        | 10 VA                       | zewnątrznie          |
| 5814113400        | -                           | zewnątrznie          |
| 5814113000        | -                           | zewnątrznie          |

| Numer materiałowy | Ciśnienie robocze min/max | Przyłącze elektryczne<br>Zawór sterowania wstępnego |
|-------------------|---------------------------|---|
| 5814110500        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814110200        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814110100        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814110600        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814110300        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814110400        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814110000        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814111500        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814111200        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814111100        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814111600        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814111300        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814111400        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814111000        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814112500        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814112200        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814112100        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814112600        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814112300        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814112400        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814112000        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814113500        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814113200        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814113100        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814113600        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814113300        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814113400        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |

| Numer materiałowy | Ciśnienie robocze min/max | Przyłącze elektryczne<br>Zawór sterowania wstępnego |
|-------------------|---------------------------|---|
| 5814113000        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |

| Numer materiałowy | zawór podstawowy z puszką przewodową | Dławik      |
|-------------------|--------------------------------------|-------------|
| 5814110500        | -                                    | -           |
| 5814110200        | -                                    | -           |
| 5814110100        | -                                    | -           |
| 5814110600        | -                                    | -           |
| 5814110300        | -                                    | -           |
| 5814110400        | -                                    | -           |
| 5814110000        | zawór podstawowy bez cewki           | -           |
| 5814111500        | -                                    | z dławikiem |
| 5814111200        | -                                    | z dławikiem |
| 5814111100        | -                                    | z dławikiem |
| 5814111600        | -                                    | z dławikiem |
| 5814111300        | -                                    | z dławikiem |
| 5814111400        | -                                    | z dławikiem |
| 5814111000        | zawór podstawowy bez cewki           | z dławikiem |
| 5814112500        | -                                    | -           |
| 5814112200        | -                                    | -           |
| 5814112100        | -                                    | -           |
| 5814112600        | -                                    | -           |
| 5814112300        | -                                    | -           |
| 5814112400        | -                                    | -           |
| 5814112000        | zawór podstawowy bez cewki           | -           |
| 5814113500        | -                                    | z dławikiem |
| 5814113200        | -                                    | z dławikiem |
| 5814113100        | -                                    | z dławikiem |
| 5814113600        | -                                    | z dławikiem |
| 5814113300        | -                                    | z dławikiem |
| 5814113400        | -                                    | z dławikiem |
| 5814113000        | zawór podstawowy bez cewki           | z dławikiem |

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

## Informacje Techniczne

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

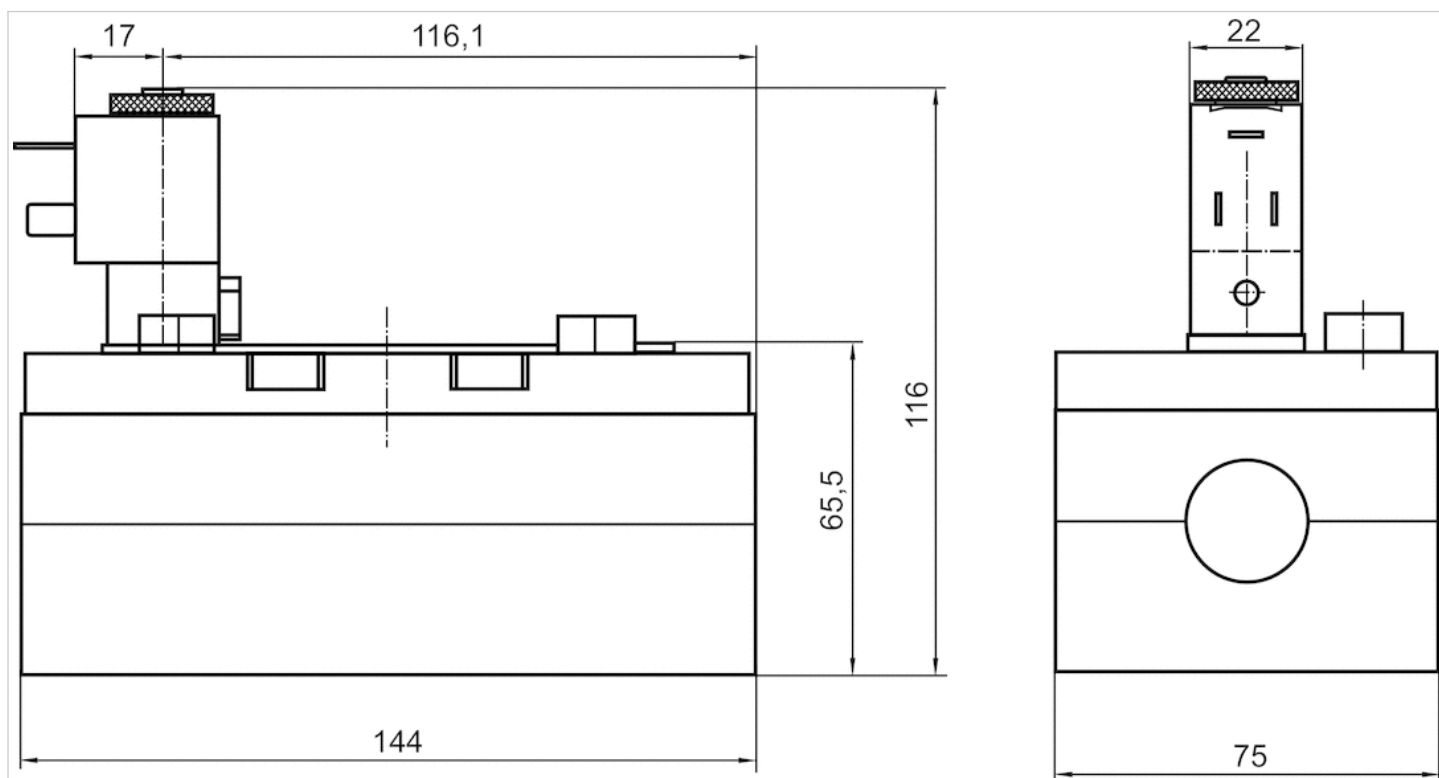


## Informacje Techniczne

|           |                  |
|-----------|------------------|
| Obudowa   | aluminium        |
| Uszczelki | Kauczuk nitylowy |

## Rozmiary

### Rozmiary



Zawory sterujące można poluzować i obrócić o 180°.

























































# Zawór 5/2-drogowy, Seria 581, rozmiar 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/2
- z tłokiem różnicowym
- z wycofywaniem amortyzatora powietrznego
- $Q_n = 6000 \text{ l/min}$
- 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 4                  |
| 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 $\mu\text{m}$                   |
| Zawartość oleju w sprężonym powietrzu | 0 ... 5 $\text{mg/m}^3$            |
| Przepływ znamionowy $Q_n$             | 6000 l/min                         |
| Przewodność przepływu C               | 24,5 $\text{l/(s*bar)}$            |
| stopień ochrony Z przyłączem          | IP65                               |
| Czas włączenia                        | 100 %                              |
| Typ. czas włączenia                   | 26 ms                              |
| Typ. czas wyłączenia                  | 72 ms                              |
| śruba mocująca                        | z gniazdem wewnętrznym             |
| Moment dokręcający śruby mocującej    | 10 Nm                              |
| Ciężar                                | 1,36 kg                            |

## Dane techniczne

| Numer materiałowy |   | PUR   | Napięcie robocze modułu DC |
|-------------------|---|---|----------------------------|
| 5814610500        |    |    | 12 V                       |
| 5814610200        |    |    | -                          |
| 5814610100        |    |    | 24 V                       |
| 5814610600        |    |    | 48 V                       |
| 5814610300        |    |    | -                          |
| 5814610400        |    |    | -                          |
| 5814610000        |    |    | -                          |
| 5814611500        |    |    | 12 V                       |
| 5814611200        |    |    | -                          |
| 5814611100        |    |    | 24 V                       |
| 5814611600        |    |    | 48 V                       |
| 5814611300        |    |    | -                          |
| 5814611400        |   |   | -                          |
| 5814611000        |  |  | -                          |
| 5814612500        |  |  | 12 V                       |
| 5814612200        |  |  | -                          |
| 5814612100        |  |  | 24 V                       |
| 5814612600        |  |  | 48 V                       |
| 5814612300        |  |  | -                          |
| 5814612400        |  |  | -                          |
| 5814612000        |  |  | -                          |
| 5814613500        |  |  | 12 V                       |
| 5814613200        |  |  | -                          |
| 5814613100        |  |  | 24 V                       |
| 5814613600        |  |  | 48 V                       |
| 5814613300        |  |  | -                          |
| 5814613400        |  |  | -                          |
| 5814613000        |  |  | -                          |

| Numer materiałowy | Napięcie robocze modułu AC 50 Hz | Napięcie robocze modułu AC 60 Hz |
|-------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 5814610500        | -                                | -                                |
| 5814610200        | 24 V                             | -                                |
| 5814610100        | -                                | -                                |
| 5814610600        | -                                | -                                |
| 5814610300        | -                                | 110 V                            |
| 5814610400        | 230 V                            | -                                |
| 5814610000        | -                                | -                                |
| 5814611500        | -                                | -                                |
| 5814611200        | 24 V                             | -                                |
| 5814611100        | -                                | -                                |
| 5814611600        | -                                | -                                |

| Numer materiałowy | Napięcie robocze modułu AC 50 Hz | Napięcie robocze modułu AC 60 Hz |
|-------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 5814611300        | -                                | 110 V                            |
| 5814611400        | 230 V                            | -                                |
| 5814611000        | -                                | -                                |
| 5814612500        | -                                | -                                |
| 5814612200        | 24 V                             | -                                |
| 5814612100        | -                                | -                                |
| 5814612600        | -                                | -                                |
| 5814612300        | -                                | 110 V                            |
| 5814612400        | 230 V                            | -                                |
| 5814612000        | -                                | -                                |
| 5814613500        | -                                | -                                |
| 5814613200        | 24 V                             | -                                |
| 5814613100        | -                                | -                                |
| 5814613600        | -                                | -                                |
| 5814613300        | -                                | 110 V                            |
| 5814613400        | 230 V                            | -                                |
| 5814613000        | -                                | -                                |

| Numer materiałowy | Tolerancja napięcia DC | Tolerancja napięcia AC 50 Hz | Tolerancja napięcia AC 60 Hz |
|-------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 5814610500        | -10% / +10%            | -                            | -                            |
| 5814610200        | -                      | -10% / +10%                  | -                            |
| 5814610100        | -10% / +10%            | -                            | -                            |
| 5814610600        | -10% / +10%            | -                            | -                            |
| 5814610300        | -                      | -                            | -10% / +10%                  |
| 5814610400        | -                      | -10% / +10%                  | -                            |
| 5814610000        | -                      | -                            | -                            |
| 5814611500        | -10% / +10%            | -                            | -                            |
| 5814611200        | -                      | -10% / +10%                  | -                            |
| 5814611100        | -10% / +10%            | -                            | -                            |
| 5814611600        | -10% / +10%            | -                            | -                            |
| 5814611300        | -                      | -                            | -10% / +10%                  |
| 5814611400        | -                      | -10% / +10%                  | -                            |
| 5814611000        | -                      | -                            | -                            |
| 5814612500        | -10% / +10%            | -                            | -                            |
| 5814612200        | -                      | -10% / +10%                  | -                            |
| 5814612100        | -10% / +10%            | -                            | -                            |
| 5814612600        | -10% / +10%            | -                            | -                            |
| 5814612300        | -                      | -                            | -10% / +10%                  |
| 5814612400        | -                      | -10% / +10%                  | -                            |
| 5814612000        | -                      | -                            | -                            |
| 5814613500        | -10% / +10%            | -                            | -                            |
| 5814613200        | -                      | -10% / +10%                  | -                            |
| 5814613100        | -10% / +10%            | -                            | -                            |
| 5814613600        | -10% / +10%            | -                            | -                            |
| 5814613300        | -                      | -                            | -10% / +10%                  |

| Numer materiałowy | Tolerancja napięcia DC | Tolerancja napięcia AC 50 Hz | Tolerancja napięcia AC 60 Hz |
|-------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 5814613400        | -                      | -10% / +10%                  | -                            |
| 5814613000        | -                      | -                            | -                            |

| Numer materiałowy | Pobór mocy DC | Moc trzymania AC 50 Hz | Moc trzymania AC 60 Hz | Moc włączeniowa AC 50 Hz |
|-------------------|---------------|------------------------|------------------------|--------------------------|
| 5814610500        | 5 W           | -                      | -                      | -                        |
| 5814610200        | -             | 8 VA                   | -                      | 10 VA                    |
| 5814610100        | 5 W           | -                      | -                      | -                        |
| 5814610600        | 5 W           | -                      | -                      | -                        |
| 5814610300        | -             | -                      | 8 VA                   | -                        |
| 5814610400        | -             | 8 VA                   | -                      | 10 VA                    |
| 5814610000        | -             | -                      | -                      | -                        |
| 5814611500        | 5 W           | -                      | -                      | -                        |
| 5814611200        | -             | 8 VA                   | -                      | 10 VA                    |
| 5814611100        | 5 W           | -                      | -                      | -                        |
| 5814611600        | 5 W           | -                      | -                      | -                        |
| 5814611300        | -             | -                      | 8 VA                   | -                        |
| 5814611400        | -             | 8 VA                   | -                      | 10 VA                    |
| 5814611000        | -             | -                      | -                      | -                        |
| 5814612500        | 5 W           | -                      | -                      | -                        |
| 5814612200        | -             | 8 VA                   | -                      | 10 VA                    |
| 5814612100        | 5 W           | -                      | -                      | -                        |
| 5814612600        | 5 W           | -                      | -                      | -                        |
| 5814612300        | -             | -                      | 8 VA                   | -                        |
| 5814612400        | -             | 8 VA                   | -                      | 10 VA                    |
| 5814612000        | -             | -                      | -                      | -                        |
| 5814613500        | 5 W           | -                      | -                      | -                        |
| 5814613200        | -             | 8 VA                   | -                      | 10 VA                    |
| 5814613100        | 5 W           | -                      | -                      | -                        |
| 5814613600        | 5 W           | -                      | -                      | -                        |
| 5814613300        | -             | -                      | 8 VA                   | -                        |
| 5814613400        | -             | 8 VA                   | -                      | 10 VA                    |
| 5814613000        | -             | -                      | -                      | -                        |

| Numer materiałowy | Moc włączeniowa AC 60 Hz | Wysterowanie wstępne |
|-------------------|--------------------------|----------------------|
| 5814610500        | -                        | wewnętrznie          |
| 5814610200        | -                        | wewnętrznie          |
| 5814610100        | -                        | wewnętrznie          |
| 5814610600        | -                        | wewnętrznie          |
| 5814610300        | 10 VA                    | wewnętrznie          |
| 5814610400        | -                        | wewnętrznie          |
| 5814610000        | -                        | wewnętrznie          |
| 5814611500        | -                        | wewnętrznie          |
| 5814611200        | -                        | wewnętrznie          |
| 5814611100        | -                        | wewnętrznie          |
| 5814611600        | -                        | wewnętrznie          |

| Numer materiałowy | Moc włączeniowa<br>AC 60 Hz | Wysterowanie wstępne |
|-------------------|-----------------------------|----------------------|
| 5814611300        | 10 VA                       | wewnętrznie          |
| 5814611400        | -                           | wewnętrznie          |
| 5814611000        | -                           | wewnętrznie          |
| 5814612500        | -                           | zewnątrznie          |
| 5814612200        | -                           | zewnątrznie          |
| 5814612100        | -                           | zewnątrznie          |
| 5814612600        | -                           | zewnątrznie          |
| 5814612300        | 10 VA                       | zewnątrznie          |
| 5814612400        | -                           | zewnątrznie          |
| 5814612000        | -                           | zewnątrznie          |
| 5814613500        | -                           | zewnątrznie          |
| 5814613200        | -                           | zewnątrznie          |
| 5814613100        | -                           | zewnątrznie          |
| 5814613600        | -                           | zewnątrznie          |
| 5814613300        | 10 VA                       | zewnątrznie          |
| 5814613400        | -                           | zewnątrznie          |
| 5814613000        | -                           | zewnątrznie          |

| Numer materiałowy | Ciśnienie robocze min/max | Przyłącze elektryczne<br>Zawór sterowania wstępnego |
|-------------------|---------------------------|---|
| 5814610500        | 1,5 ... 10 bar            | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814610200        | 1,5 ... 10 bar            | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814610100        | 1,5 ... 10 bar            | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814610600        | 1,5 ... 10 bar            | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814610300        | 1,5 ... 10 bar            | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814610400        | 1,5 ... 10 bar            | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814610000        | 1,5 ... 10 bar            | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814611500        | 1,5 ... 10 bar            | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814611200        | 1,5 ... 10 bar            | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814611100        | 1,5 ... 10 bar            | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814611600        | 1,5 ... 10 bar            | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814611300        | 1,5 ... 10 bar            | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814611400        | 1,5 ... 10 bar            | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814611000        | 1,5 ... 10 bar            | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814612500        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814612200        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814612100        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814612600        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814612300        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814612400        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814612000        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814613500        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814613200        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814613100        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814613600        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814613300        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814613400        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |

| Numer materiałowy | Ciśnienie robocze min/max | Przyłącze elektryczne<br>Zawór sterowania wstępnego |
|-------------------|---------------------------|---|
| 5814613000        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |

| Numer materiałowy | zawór podstawowy z puszką przewodową | Dławik      |
|-------------------|--------------------------------------|-------------|
| 5814610500        | -                                    | -           |
| 5814610200        | -                                    | -           |
| 5814610100        | -                                    | -           |
| 5814610600        | -                                    | -           |
| 5814610300        | -                                    | -           |
| 5814610400        | -                                    | -           |
| 5814610000        | zawór podstawowy bez cewki           | -           |
| 5814611500        | -                                    | z dławikiem |
| 5814611200        | -                                    | z dławikiem |
| 5814611100        | -                                    | z dławikiem |
| 5814611600        | -                                    | z dławikiem |
| 5814611300        | -                                    | z dławikiem |
| 5814611400        | -                                    | z dławikiem |
| 5814611000        | zawór podstawowy bez cewki           | z dławikiem |
| 5814612500        | -                                    | -           |
| 5814612200        | -                                    | -           |
| 5814612100        | -                                    | -           |
| 5814612600        | -                                    | -           |
| 5814612300        | -                                    | -           |
| 5814612400        | -                                    | -           |
| 5814612000        | zawór podstawowy bez cewki           | -           |
| 5814613500        | -                                    | z dławikiem |
| 5814613200        | -                                    | z dławikiem |
| 5814613100        | -                                    | z dławikiem |
| 5814613600        | -                                    | z dławikiem |
| 5814613300        | -                                    | z dławikiem |
| 5814613400        | -                                    | z dławikiem |
| 5814613000        | 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 zaakceptowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

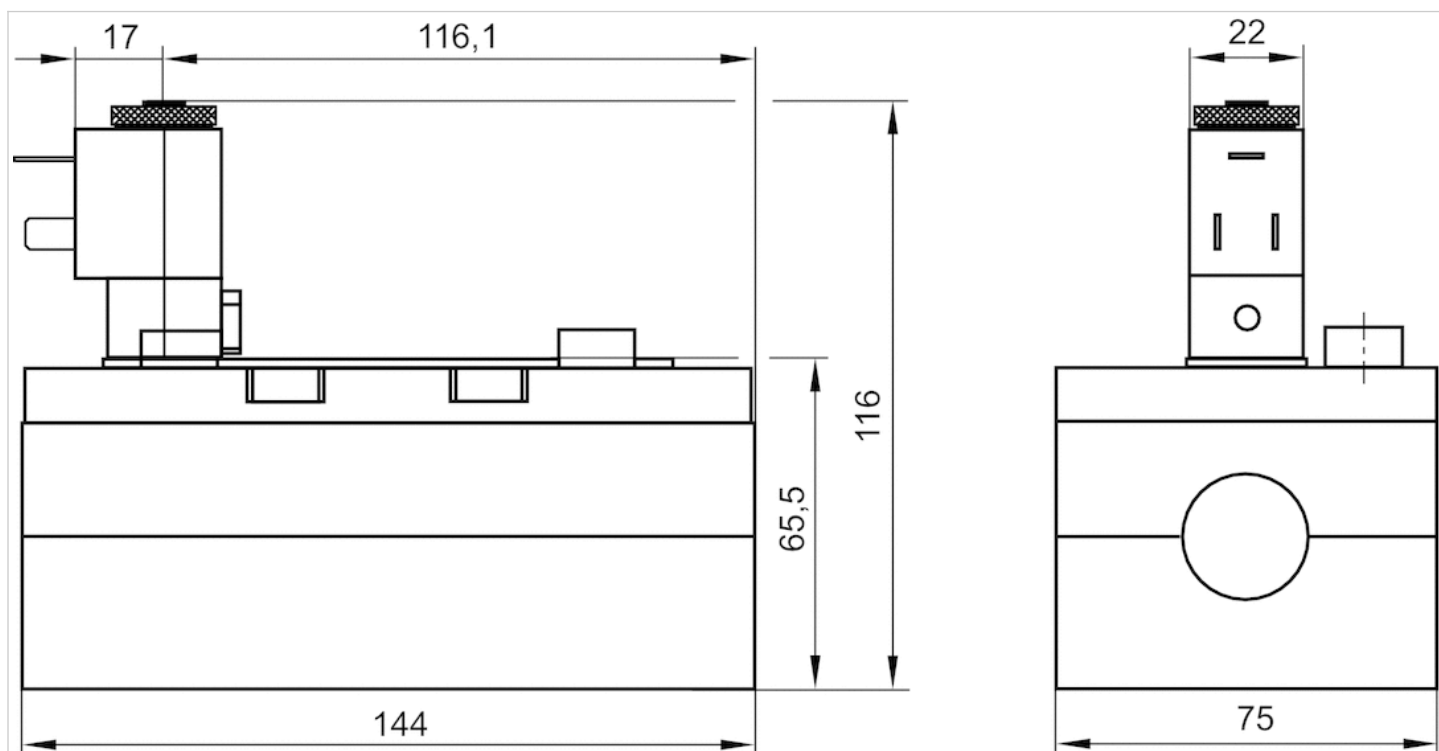


## Informacje Techniczne

|           |                  |
|-----------|------------------|
| Obudowa   | aluminium        |
| Uszczelki | Kauczuk nitylowy |

## Rozmiary

### Rozmiary



Zawory sterujące można poluzować i obrócić o 180°.

























































# Zawór 5/2-drogowy, Seria 581, rozmiar 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/2
- obustronnie uruchamiany
- $Q_n = 6000$  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 4                  |
| 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 $Q_n$             | 6000 l/min                         |
| Przewodność przepływu C               | 24,5 l/(s*bar)                     |
| stopień ochrony Z przyłączem          | IP65                               |
| Czas włączenia                        | 100 %                              |
| Typ. czas włączenia                   | 20 ms                              |
| Typ. czas wyłączenia                  | 20 ms                              |
| śruba mocująca                        | z gniazdem wewnętrznym             |
| Moment dokręcający śruby mocującej    | 10 Nm                              |
| Ciężar                                | 1,44 kg                            |

## Dane techniczne

| Numer materiałowy |   | PUR   | Napięcie robocze modułu DC |
|-------------------|---|---|----------------------------|
| 5814220500        |    |    | 12 V                       |
| 5814220200        |    |    | -                          |
| 5814220100        |    |    | 24 V                       |
| 5814220600        |    |    | 48 V                       |
| 5814220300        |    |    | -                          |
| 5814220400        |    |    | -                          |
| 5814220000        |    |    | -                          |
| 5814221500        |    |    | 12 V                       |
| 5814221200        |    |    | -                          |
| 5814221100        |    |    | 24 V                       |
| 5814221600        |    |    | 48 V                       |
| 5814221300        |    |    | -                          |
| 5814221400        |   |   | -                          |
| 5814221000        |  |  | -                          |
| 5814222500        |  |  | 12 V                       |
| 5814222200        |  |  | -                          |
| 5814222100        |  |  | 24 V                       |
| 5814222600        |  |  | 48 V                       |
| 5814222300        |  |  | -                          |
| 5814222400        |  |  | -                          |
| 5814222000        |  |  | -                          |
| 5814223500        |  |  | 12 V                       |
| 5814223200        |  |  | -                          |
| 5814223100        |  |  | 24 V                       |
| 5814223600        |  |  | 48 V                       |
| 5814223300        |  |  | -                          |
| 5814223400        |  |  | -                          |
| 5814223000        |  |  | -                          |

| Numer materiałowy | Napięcie robocze modułu AC 50 Hz | Napięcie robocze modułu AC 60 Hz |
|-------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 5814220500        | -                                | -                                |
| 5814220200        | 24 V                             | -                                |
| 5814220100        | -                                | -                                |
| 5814220600        | -                                | -                                |
| 5814220300        | -                                | 110 V                            |
| 5814220400        | 230 V                            | -                                |
| 5814220000        | -                                | -                                |
| 5814221500        | -                                | -                                |
| 5814221200        | 24 V                             | -                                |
| 5814221100        | -                                | -                                |
| 5814221600        | -                                | -                                |

| Numer materiałowy | Napięcie robocze modułu AC 50 Hz | Napięcie robocze modułu AC 60 Hz |
|-------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 5814221300        | -                                | 110 V                            |
| 5814221400        | 230 V                            | -                                |
| 5814221000        | -                                | -                                |
| 5814222500        | -                                | -                                |
| 5814222200        | 24 V                             | -                                |
| 5814222100        | -                                | -                                |
| 5814222600        | -                                | -                                |
| 5814222300        | -                                | 110 V                            |
| 5814222400        | 230 V                            | -                                |
| 5814222000        | -                                | -                                |
| 5814223500        | -                                | -                                |
| 5814223200        | 24 V                             | -                                |
| 5814223100        | -                                | -                                |
| 5814223600        | -                                | -                                |
| 5814223300        | -                                | 110 V                            |
| 5814223400        | 230 V                            | -                                |
| 5814223000        | -                                | -                                |

| Numer materiałowy | Tolerancja napięcia DC | Tolerancja napięcia AC 50 Hz | Tolerancja napięcia AC 60 Hz |
|-------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 5814220500        | -10% / +10%            | -                            | -                            |
| 5814220200        | -                      | -10% / +10%                  | -                            |
| 5814220100        | -10% / +10%            | -                            | -                            |
| 5814220600        | -10% / +10%            | -                            | -                            |
| 5814220300        | -                      | -                            | -10% / +10%                  |
| 5814220400        | -                      | -10% / +10%                  | -                            |
| 5814220000        | -                      | -                            | -                            |
| 5814221500        | -10% / +10%            | -                            | -                            |
| 5814221200        | -                      | -10% / +10%                  | -                            |
| 5814221100        | -10% / +10%            | -                            | -                            |
| 5814221600        | -10% / +10%            | -                            | -                            |
| 5814221300        | -                      | -                            | -10% / +10%                  |
| 5814221400        | -                      | -10% / +10%                  | -                            |
| 5814221000        | -                      | -                            | -                            |
| 5814222500        | -10% / +10%            | -                            | -                            |
| 5814222200        | -                      | -10% / +10%                  | -                            |
| 5814222100        | -10% / +10%            | -                            | -                            |
| 5814222600        | -10% / +10%            | -                            | -                            |
| 5814222300        | -                      | -                            | -10% / +10%                  |
| 5814222400        | -                      | -10% / +10%                  | -                            |
| 5814222000        | -                      | -                            | -                            |
| 5814223500        | -10% / +10%            | -                            | -                            |
| 5814223200        | -                      | -10% / +10%                  | -                            |
| 5814223100        | -10% / +10%            | -                            | -                            |
| 5814223600        | -10% / +10%            | -                            | -                            |
| 5814223300        | -                      | -                            | -10% / +10%                  |

| Numer materiałowy | Tolerancja napięcia DC | Tolerancja napięcia AC 50 Hz | Tolerancja napięcia AC 60 Hz |
|-------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 5814223400        | -                      | -10% / +10%                  | -                            |
| 5814223000        | -                      | -                            | -                            |

| Numer materiałowy | Pobór mocy DC | Moc trzymania AC 50 Hz | Moc trzymania AC 60 Hz | Moc włączeniowa AC 50 Hz |
|-------------------|---------------|------------------------|------------------------|--------------------------|
| 5814220500        | 5 W           | -                      | -                      | -                        |
| 5814220200        | -             | 8 VA                   | -                      | 10 VA                    |
| 5814220100        | 5 W           | -                      | -                      | -                        |
| 5814220600        | 5 W           | -                      | -                      | -                        |
| 5814220300        | -             | -                      | 8 VA                   | -                        |
| 5814220400        | -             | 8 VA                   | -                      | 10 VA                    |
| 5814220000        | -             | -                      | -                      | -                        |
| 5814221500        | 5 W           | -                      | -                      | -                        |
| 5814221200        | -             | 8 VA                   | -                      | 10 VA                    |
| 5814221100        | 5 W           | -                      | -                      | -                        |
| 5814221600        | 5 W           | -                      | -                      | -                        |
| 5814221300        | -             | -                      | 8 VA                   | -                        |
| 5814221400        | -             | 8 VA                   | -                      | 10 VA                    |
| 5814221000        | -             | -                      | -                      | -                        |
| 5814222500        | 5 W           | -                      | -                      | -                        |
| 5814222200        | -             | 8 VA                   | -                      | 10 VA                    |
| 5814222100        | 5 W           | -                      | -                      | -                        |
| 5814222600        | 5 W           | -                      | -                      | -                        |
| 5814222300        | -             | -                      | 8 VA                   | -                        |
| 5814222400        | -             | 8 VA                   | -                      | 10 VA                    |
| 5814222000        | -             | -                      | -                      | -                        |
| 5814223500        | 5 W           | -                      | -                      | -                        |
| 5814223200        | -             | 8 VA                   | -                      | 10 VA                    |
| 5814223100        | 5 W           | -                      | -                      | -                        |
| 5814223600        | 5 W           | -                      | -                      | -                        |
| 5814223300        | -             | -                      | 8 VA                   | -                        |
| 5814223400        | -             | 8 VA                   | -                      | 10 VA                    |
| 5814223000        | -             | -                      | -                      | -                        |

| Numer materiałowy | Moc włączeniowa AC 60 Hz | Wysterowanie wstępne |
|-------------------|--------------------------|----------------------|
| 5814220500        | -                        | wewnętrznie          |
| 5814220200        | -                        | wewnętrznie          |
| 5814220100        | -                        | wewnętrznie          |
| 5814220600        | -                        | wewnętrznie          |
| 5814220300        | 10 VA                    | wewnętrznie          |
| 5814220400        | -                        | wewnętrznie          |
| 5814220000        | -                        | wewnętrznie          |
| 5814221500        | -                        | wewnętrznie          |
| 5814221200        | -                        | wewnętrznie          |
| 5814221100        | -                        | wewnętrznie          |
| 5814221600        | -                        | wewnętrznie          |

| Numer materiałowy | Moc włączeniowa<br>AC 60 Hz | Wysterowanie wstępne |
|-------------------|-----------------------------|----------------------|
| 5814221300        | 10 VA                       | wewnętrznie          |
| 5814221400        | -                           | wewnętrznie          |
| 5814221000        | -                           | wewnętrznie          |
| 5814222500        | -                           | zewnątrznie          |
| 5814222200        | -                           | zewnątrznie          |
| 5814222100        | -                           | zewnątrznie          |
| 5814222600        | -                           | zewnątrznie          |
| 5814222300        | 10 VA                       | zewnątrznie          |
| 5814222400        | -                           | zewnątrznie          |
| 5814222000        | -                           | zewnątrznie          |
| 5814223500        | -                           | zewnątrznie          |
| 5814223200        | -                           | zewnątrznie          |
| 5814223100        | -                           | zewnątrznie          |
| 5814223600        | -                           | zewnątrznie          |
| 5814223300        | 10 VA                       | zewnątrznie          |
| 5814223400        | -                           | zewnątrznie          |
| 5814223000        | -                           | zewnątrznie          |

| Numer materiałowy | Ciśnienie robocze min/max | Przyłącze elektryczne<br>Zawór sterowania wstępnego |
|-------------------|---------------------------|---|
| 5814220500        | 1,5 ... 10 bar            | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814220200        | 1,5 ... 10 bar            | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814220100        | 1,5 ... 10 bar            | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814220600        | 1,5 ... 10 bar            | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814220300        | 1,5 ... 10 bar            | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814220400        | 1,5 ... 10 bar            | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814220000        | 1,5 ... 10 bar            | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814221500        | 1,5 ... 10 bar            | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814221200        | 1,5 ... 10 bar            | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814221100        | 1,5 ... 10 bar            | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814221600        | 1,5 ... 10 bar            | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814221300        | 1,5 ... 10 bar            | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814221400        | 1,5 ... 10 bar            | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814221000        | 1,5 ... 10 bar            | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814222500        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814222200        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814222100        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814222600        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814222300        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814222400        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814222000        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814223500        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814223200        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814223100        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814223600        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814223300        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814223400        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |

| Numer materiałowy | Ciśnienie robocze min/max | Przyłącze elektryczne<br>Zawór sterowania wstępnego |
|-------------------|---------------------------|---|
| 5814223000        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |

| Numer materiałowy | zawór podstawowy z puszką przewodową | Dławik      |
|-------------------|--------------------------------------|-------------|
| 5814220500        | -                                    | -           |
| 5814220200        | -                                    | -           |
| 5814220100        | -                                    | -           |
| 5814220600        | -                                    | -           |
| 5814220300        | -                                    | -           |
| 5814220400        | -                                    | -           |
| 5814220000        | zawór podstawowy bez cewki           | -           |
| 5814221500        | -                                    | z dławikiem |
| 5814221200        | -                                    | z dławikiem |
| 5814221100        | -                                    | z dławikiem |
| 5814221600        | -                                    | z dławikiem |
| 5814221300        | -                                    | z dławikiem |
| 5814221400        | -                                    | z dławikiem |
| 5814221000        | zawór podstawowy bez cewki           | z dławikiem |
| 5814222500        | -                                    | -           |
| 5814222200        | -                                    | -           |
| 5814222100        | -                                    | -           |
| 5814222600        | -                                    | -           |
| 5814222300        | -                                    | -           |
| 5814222400        | -                                    | -           |
| 5814222000        | zawór podstawowy bez cewki           | -           |
| 5814223500        | -                                    | z dławikiem |
| 5814223200        | -                                    | z dławikiem |
| 5814223100        | -                                    | z dławikiem |
| 5814223600        | -                                    | z dławikiem |
| 5814223300        | -                                    | z dławikiem |
| 5814223400        | -                                    | z dławikiem |
| 5814223000        | zawór podstawowy bez cewki           | z dławikiem |

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

## Informacje Techniczne

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

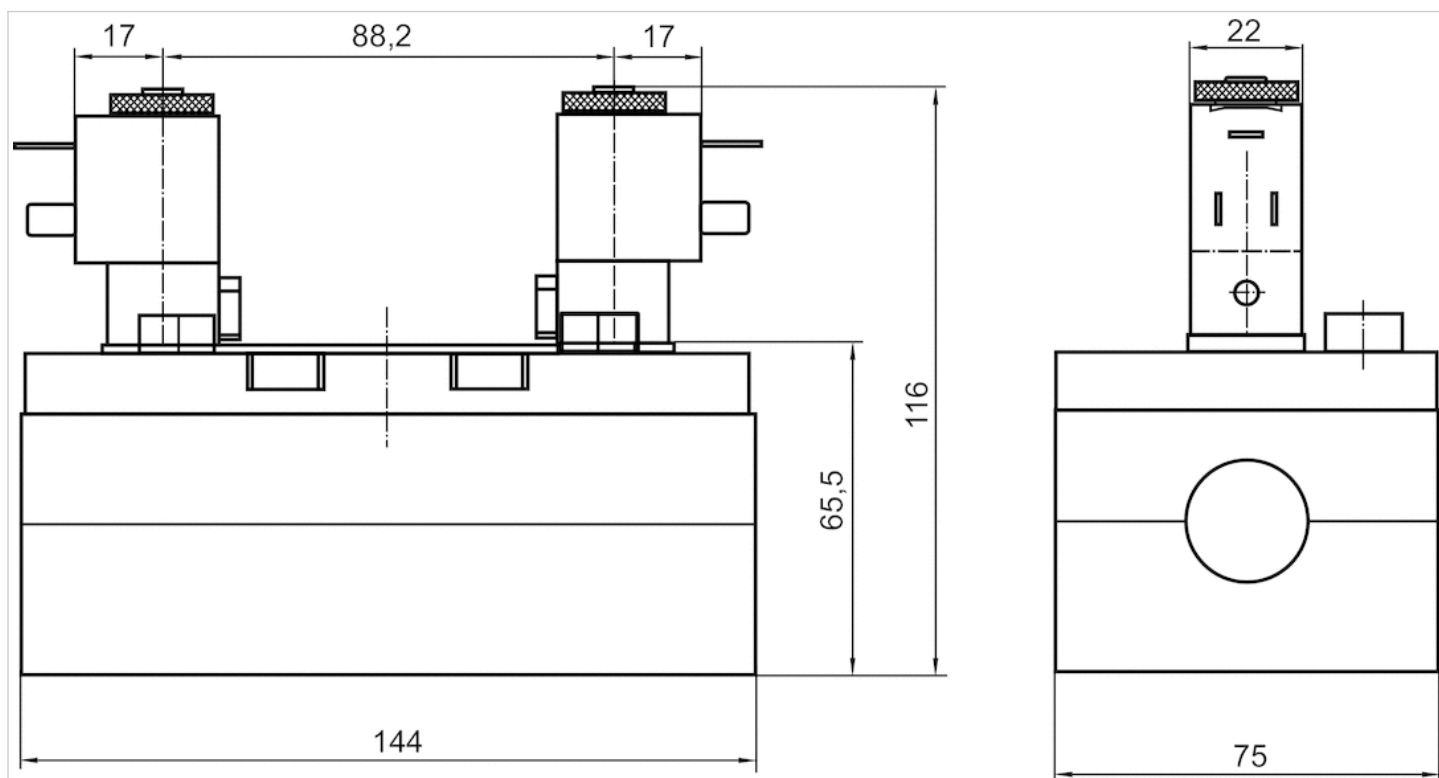


## Informacje Techniczne

|           |                  |
|-----------|------------------|
| Obudowa   | aluminium        |
| Uszczelki | Kauczuk nitylowy |

## Rozmiary

### Rozmiary



Zawory sterujące można poluzować i obrócić o 180°.



## Zawór 5/3-drogowy, Seria 581, rozmiar 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/3
- położenie środkowe zamknięte
- zamknięte położenie środkowe
- $Q_n = 5000 \text{ l/min}$
- 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 4                  |
| 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 $Q_n$             | 5000 l/min                         |
| Przewodność przepływu C               | 15,5 $\text{l/(s*bar)}$            |
| stopień ochrony Z przyłączem          | IP65                               |
| Czas włączenia                        | 100 %                              |
| Typ. czas włączenia                   | 30 ms                              |
| Typ. czas wyłączenia                  | 50 ms                              |
| śruba mocująca                        | z gniazdem wewnętrznym             |
| Moment dokręcający śruby mocującej    | 10 Nm                              |
| Ciężar                                | 1,44 kg                            |

## Dane techniczne

| Numer materiałowy |   |                              | PUR   |
|-------------------|---|------------------------------|---|
| 5814420500        |    | zamknięte położenie środkowe |    |
| 5814420200        |    | zamknięte położenie środkowe |    |
| 5814420100        |    | zamknięte położenie środkowe |    |
| 5814420600        |    | zamknięte położenie środkowe |    |
| 5814420300        |    | zamknięte położenie środkowe |    |
| 5814420400        |    | zamknięte położenie środkowe |    |
| 5814420000        |    | zamknięte położenie środkowe |    |
| 5814421500        |    | zamknięte położenie środkowe |    |
| 5814421200        |    | zamknięte położenie środkowe |    |
| 5814421100        |    | zamknięte położenie środkowe |    |
| 5814421600        |    | zamknięte położenie środkowe |    |
| 5814421300        |    | zamknięte położenie środkowe |    |
| 5814421400        |    | zamknięte położenie środkowe |    |
| 5814421000        |    | zamknięte położenie środkowe |    |
| 5814422500        |    | zamknięte położenie środkowe |    |
| 5814422200        |   | zamknięte położenie środkowe |   |
| 5814422100        |  | zamknięte położenie środkowe |  |
| 5814422600        |  | zamknięte położenie środkowe |  |
| 5814422300        |  | zamknięte położenie środkowe |  |
| 5814422400        |  | zamknięte położenie środkowe |  |
| 5814422000        | —   | zamknięte położenie środkowe |  |
| 5814423500        |  | zamknięte położenie środkowe |  |
| 5814423200        |  | zamknięte położenie środkowe |  |
| 5814423100        |  | zamknięte położenie środkowe |  |
| 5814423600        |  | zamknięte położenie środkowe |  |
| 5814423300        |  | zamknięte położenie środkowe |  |
| 5814423400        |  | zamknięte położenie środkowe |  |
| 5814423000        | —   | zamknięte położenie środkowe |  |

| Numer materiałowy | Napięcie robocze modułu DC | Napięcie robocze modułu AC 50 Hz |
|-------------------|----------------------------|----------------------------------|
| 5814420500        | 12 V                       | -                                |
| 5814420200        | -                          | 24 V                             |
| 5814420100        | 24 V                       | -                                |
| 5814420600        | 48 V                       | -                                |
| 5814420300        | -                          | -                                |
| 5814420400        | -                          | 230 V                            |
| 5814420000        | -                          | -                                |
| 5814421500        | 12 V                       | -                                |
| 5814421200        | -                          | 24 V                             |
| 5814421100        | 24 V                       | -                                |
| 5814421600        | 48 V                       | -                                |
| 5814421300        | -                          | -                                |

| Numer materiałowy | Napięcie robocze modułu DC | Napięcie robocze modułu AC 50 Hz |
|-------------------|----------------------------|----------------------------------|
| 5814421400        | -                          | 230 V                            |
| 5814421000        | -                          | -                                |
| 5814422500        | 12 V                       | -                                |
| 5814422200        | -                          | 24 V                             |
| 5814422100        | 24 V                       | -                                |
| 5814422600        | 48 V                       | -                                |
| 5814422300        | -                          | -                                |
| 5814422400        | -                          | 230 V                            |
| 5814422000        | -                          | -                                |
| 5814423500        | 12 V                       | -                                |
| 5814423200        | -                          | 24 V                             |
| 5814423100        | 24 V                       | -                                |
| 5814423600        | 48 V                       | -                                |
| 5814423300        | -                          | -                                |
| 5814423400        | -                          | 230 V                            |
| 5814423000        | -                          | -                                |

| Numer materiałowy | Napięcie robocze modułu AC 60 Hz | Tolerancja napięcia DC | Tolerancja napięcia AC 50 Hz |
|-------------------|----------------------------------|------------------------|------------------------------|
| 5814420500        | -                                | -10% / +10%            | -                            |
| 5814420200        | -                                | -                      | -10% / +10%                  |
| 5814420100        | -                                | -10% / +10%            | -                            |
| 5814420600        | -                                | -10% / +10%            | -                            |
| 5814420300        | 110 V                            | -                      | -                            |
| 5814420400        | -                                | -                      | -10% / +10%                  |
| 5814420000        | -                                | -                      | -                            |
| 5814421500        | -                                | -10% / +10%            | -                            |
| 5814421200        | -                                | -                      | -10% / +10%                  |
| 5814421100        | -                                | -10% / +10%            | -                            |
| 5814421600        | -                                | -10% / +10%            | -                            |
| 5814421300        | 110 V                            | -                      | -                            |
| 5814421400        | -                                | -                      | -10% / +10%                  |
| 5814421000        | -                                | -                      | -                            |
| 5814422500        | -                                | -10% / +10%            | -                            |
| 5814422200        | -                                | -                      | -10% / +10%                  |
| 5814422100        | -                                | -10% / +10%            | -                            |
| 5814422600        | -                                | -10% / +10%            | -                            |
| 5814422300        | 110 V                            | -                      | -                            |
| 5814422400        | -                                | -                      | -10% / +10%                  |
| 5814422000        | -                                | -                      | -                            |
| 5814423500        | -                                | -10% / +10%            | -                            |
| 5814423200        | -                                | -                      | -10% / +10%                  |
| 5814423100        | -                                | -10% / +10%            | -                            |
| 5814423600        | -                                | -10% / +10%            | -                            |

| Numer materiałowy | Napięcie robocze modułu AC 60 Hz | Tolerancja napięcia DC | Tolerancja napięcia AC 50 Hz |
|-------------------|----------------------------------|------------------------|------------------------------|
| 5814423300        | 110 V                            | -                      | -                            |
| 5814423400        | -                                | -                      | -10% / +10%                  |
| 5814423000        | -                                | -                      | -                            |

| Numer materiałowy | Tolerancja napięcia AC 60 Hz | Pobór mocy DC | Moc trzymania AC 50 Hz | Moc trzymania AC 60 Hz |
|-------------------|------------------------------|---------------|------------------------|------------------------|
| 5814420500        | -                            | 5 W           | -                      | -                      |
| 5814420200        | -                            | -             | 8 VA                   | -                      |
| 5814420100        | -                            | 5 W           | -                      | -                      |
| 5814420600        | -                            | 5 W           | -                      | -                      |
| 5814420300        | -10% / +10%                  | -             | -                      | 8 VA                   |
| 5814420400        | -                            | -             | 8 VA                   | -                      |
| 5814420000        | -                            | -             | -                      | -                      |
| 5814421500        | -                            | 5 W           | -                      | -                      |
| 5814421200        | -                            | -             | 8 VA                   | -                      |
| 5814421100        | -                            | 5 W           | -                      | -                      |
| 5814421600        | -                            | 5 W           | -                      | -                      |
| 5814421300        | -10% / +10%                  | -             | -                      | 8 VA                   |
| 5814421400        | -                            | -             | 8 VA                   | -                      |
| 5814421000        | -                            | -             | -                      | -                      |
| 5814422500        | -                            | 5 W           | -                      | -                      |
| 5814422200        | -                            | -             | 8 VA                   | -                      |
| 5814422100        | -                            | 5 W           | -                      | -                      |
| 5814422600        | -                            | 5 W           | -                      | -                      |
| 5814422300        | -10% / +10%                  | -             | -                      | 8 VA                   |
| 5814422400        | -                            | -             | 8 VA                   | -                      |
| 5814422000        | -                            | -             | -                      | -                      |
| 5814423500        | -                            | 5 W           | -                      | -                      |
| 5814423200        | -                            | -             | 8 VA                   | -                      |
| 5814423100        | -                            | 5 W           | -                      | -                      |
| 5814423600        | -                            | 5 W           | -                      | -                      |
| 5814423300        | -10% / +10%                  | -             | -                      | 8 VA                   |
| 5814423400        | -                            | -             | 8 VA                   | -                      |
| 5814423000        | -                            | -             | -                      | -                      |

| Numer materiałowy | Moc włączeniowa AC 50 Hz | Moc włączeniowa AC 60 Hz | Wysterowanie wstępne |
|-------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|
| 5814420500        | -                        | -                        | wewnętrznie          |
| 5814420200        | 10 VA                    | -                        | wewnętrznie          |
| 5814420100        | -                        | -                        | wewnętrznie          |
| 5814420600        | -                        | -                        | wewnętrznie          |
| 5814420300        | -                        | 10 VA                    | wewnętrznie          |
| 5814420400        | 10 VA                    | -                        | wewnętrznie          |
| 5814420000        | -                        | -                        | wewnętrznie          |
| 5814421500        | -                        | -                        | wewnętrznie          |
| 5814421200        | 10 VA                    | -                        | wewnętrznie          |

| Numer materiałowy | Moc włączeniowa<br>AC 50 Hz | Moc włączeniowa<br>AC 60 Hz | Wysterowanie wstępne |
|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|
| 5814421100        | -                           | -                           | wewnętrznie          |
| 5814421600        | -                           | -                           | wewnętrznie          |
| 5814421300        | -                           | 10 VA                       | wewnętrznie          |
| 5814421400        | 10 VA                       | -                           | wewnętrznie          |
| 5814421000        | -                           | -                           | wewnętrznie          |
| 5814422500        | -                           | -                           | zewnątrznie          |
| 5814422200        | 10 VA                       | -                           | zewnątrznie          |
| 5814422100        | -                           | -                           | zewnątrznie          |
| 5814422600        | -                           | -                           | zewnątrznie          |
| 5814422300        | -                           | 10 VA                       | zewnątrznie          |
| 5814422400        | 10 VA                       | -                           | zewnątrznie          |
| 5814422000        | -                           | -                           | zewnątrznie          |
| 5814423500        | -                           | -                           | zewnątrznie          |
| 5814423200        | 10 VA                       | -                           | zewnątrznie          |
| 5814423100        | -                           | -                           | zewnątrznie          |
| 5814423600        | -                           | -                           | zewnątrznie          |
| 5814423300        | -                           | 10 VA                       | zewnątrznie          |
| 5814423400        | 10 VA                       | -                           | zewnątrznie          |
| 5814423000        | -                           | -                           | zewnątrznie          |

| Numer materiałowy | Ciśnienie robocze min/max | Przyłącze elektryczne<br>Zawór sterowania wstępnego |
|-------------------|---------------------------|---|
| 5814420500        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814420200        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814420100        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814420600        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814420300        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814420400        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814420000        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814421500        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814421200        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814421100        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814421600        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814421300        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814421400        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814421000        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814422500        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814422200        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814422100        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814422600        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814422300        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814422400        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814422000        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814423500        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814423200        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814423100        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814423600        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |

| Numer materiałowy | Ciśnienie robocze min/max | Przyłącze elektryczne<br>Zawór sterowania wstępnego |
|-------------------|---------------------------|---|
| 5814423300        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814423400        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814423000        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |

| Numer materiałowy | zawór podstawowy z puszką przewodową | Dławik      |
|-------------------|--------------------------------------|-------------|
| 5814420500        | -                                    | -           |
| 5814420200        | -                                    | -           |
| 5814420100        | -                                    | -           |
| 5814420600        | -                                    | -           |
| 5814420300        | -                                    | -           |
| 5814420400        | -                                    | -           |
| 5814420000        | zawór podstawowy bez cewki           | -           |
| 5814421500        | -                                    | z dławikiem |
| 5814421200        | -                                    | z dławikiem |
| 5814421100        | -                                    | z dławikiem |
| 5814421600        | -                                    | z dławikiem |
| 5814421300        | -                                    | z dławikiem |
| 5814421400        | -                                    | z dławikiem |
| 5814421000        | zawór podstawowy bez cewki           | z dławikiem |
| 5814422500        | -                                    | -           |
| 5814422200        | -                                    | -           |
| 5814422100        | -                                    | -           |
| 5814422600        | -                                    | -           |
| 5814422300        | -                                    | -           |
| 5814422400        | -                                    | -           |
| 5814422000        | zawór podstawowy bez cewki           | -           |
| 5814423500        | -                                    | z dławikiem |
| 5814423200        | -                                    | z dławikiem |
| 5814423100        | -                                    | z dławikiem |
| 5814423600        | -                                    | z dławikiem |
| 5814423300        | -                                    | z dławikiem |
| 5814423400        | -                                    | z dławikiem |
| 5814423000        | zawór podstawowy bez cewki           | z dławikiem |

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

## Informacje Techniczne

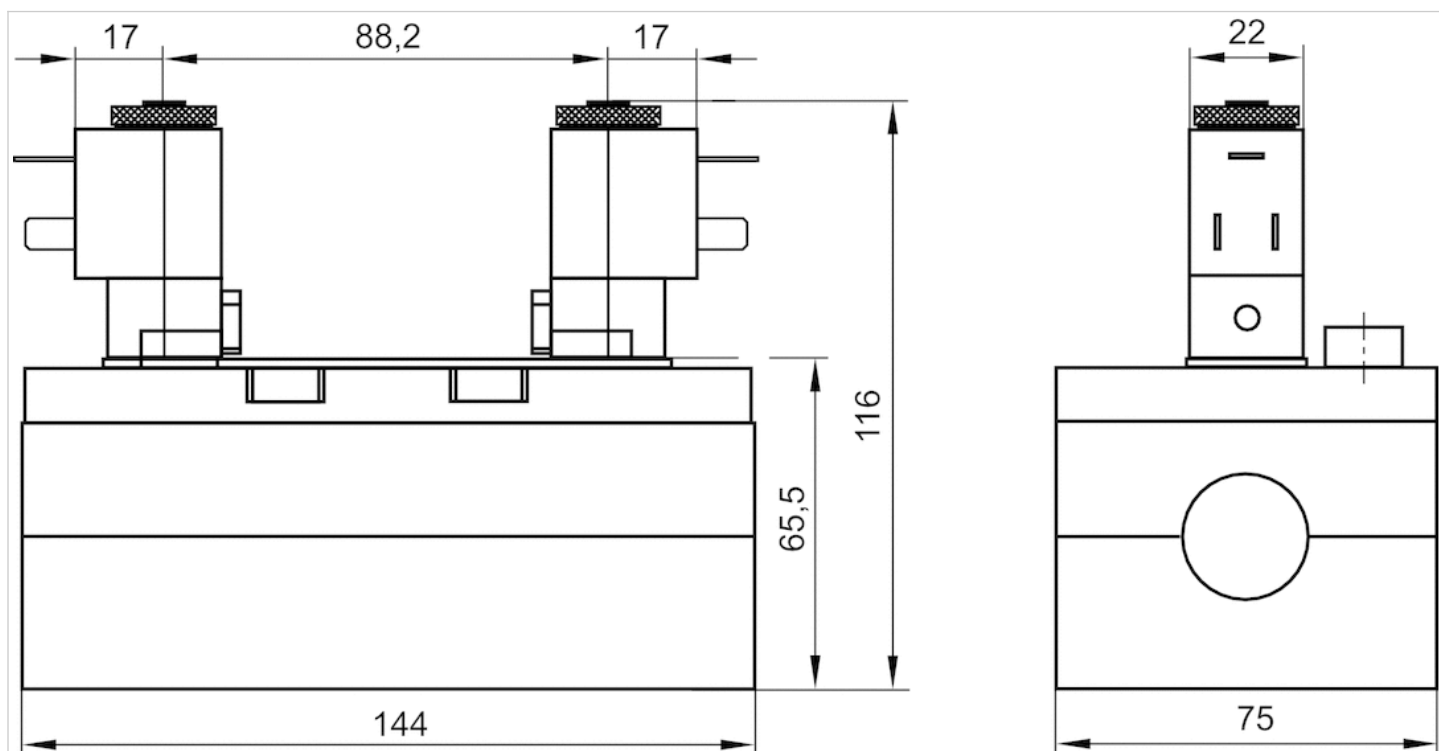
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu!  
 Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .  
 Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być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

## Informacje Techniczne

|           |                  |
|-----------|------------------|
| Obudowa   | aluminium        |
| Uszczelki | Kauczuk nitylowy |

## Rozmiary

### Rozmiary



Zawory sterujące można poluzować i obrócić o 180°.



## Zawór 5/3-drogowy, Seria 581, rozmiar 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/3
- położenie środkowe odpowietrzone
- odpowietrzone położenie środkowe
- $Q_n = 5000 \text{ l/min}$
- 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 4                  |
| 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 $Q_n$             | 5000 l/min                         |
| Przewodność przepływu C               | 15,5 $\text{l/(s*bar)}$            |
| stopień ochrony Z przyłączem          | IP65                               |
| Czas włączenia                        | 100 %                              |
| Typ. czas włączenia                   | 30 ms                              |
| Typ. czas wyłączenia                  | 50 ms                              |
| śruba mocująca                        | z gniazdem wewnętrznym             |
| Moment dokręcający śruby mocującej    | 10 Nm                              |
| Ciężar                                | 1,44 kg                            |

## Dane techniczne

| Numer materiałowy |   |                                  | PUR   |
|-------------------|---|----------------------------------|---|
| 5814520500        |    | odpowietrzone położenie środkowe |    |
| 5814520200        |    | odpowietrzone położenie środkowe |    |
| 5814520100        |    | odpowietrzone położenie środkowe |    |
| 5814520600        |    | odpowietrzone położenie środkowe |    |
| 5814520300        |    | odpowietrzone położenie środkowe |    |
| 5814520400        |    | odpowietrzone położenie środkowe |    |
| 5814520000        |    | odpowietrzone położenie środkowe |    |
| 5814521500        |    | odpowietrzone położenie środkowe |    |
| 5814521200        |    | odpowietrzone położenie środkowe |    |
| 5814521100        |    | odpowietrzone położenie środkowe |    |
| 5814521600        |    | odpowietrzone położenie środkowe |    |
| 5814521300        |    | odpowietrzone położenie środkowe |    |
| 5814521400        |    | odpowietrzone położenie środkowe |    |
| 5814521000        |    | odpowietrzone położenie środkowe |    |
| 5814522500        |    | odpowietrzone położenie środkowe |    |
| 5814522200        |   | odpowietrzone położenie środkowe |   |
| 5814522100        |  | odpowietrzone położenie środkowe |  |
| 5814522600        |  | odpowietrzone położenie środkowe |  |
| 5814522300        |  | odpowietrzone położenie środkowe |  |
| 5814522400        |  | odpowietrzone położenie środkowe |  |
| 5814522000        |  | odpowietrzone położenie środkowe |  |
| 5814523500        |  | odpowietrzone położenie środkowe |  |
| 5814523200        |  | odpowietrzone położenie środkowe |  |
| 5814523100        |  | odpowietrzone położenie środkowe |  |
| 5814523600        |  | odpowietrzone położenie środkowe |  |
| 5814523300        |  | odpowietrzone położenie środkowe |  |
| 5814523400        |  | odpowietrzone położenie środkowe |  |
| 5814523000        |  | odpowietrzone położenie środkowe |  |

| Numer materiałowy | Napięcie robocze modułu DC | Napięcie robocze modułu AC 50 Hz |
|-------------------|----------------------------|----------------------------------|
| 5814520500        | 12 V                       | -                                |
| 5814520200        | -                          | 24 V                             |
| 5814520100        | 24 V                       | -                                |
| 5814520600        | 48 V                       | -                                |
| 5814520300        | -                          | -                                |
| 5814520400        | -                          | 230 V                            |
| 5814520000        | -                          | -                                |
| 5814521500        | 12 V                       | -                                |
| 5814521200        | -                          | 24 V                             |
| 5814521100        | 24 V                       | -                                |
| 5814521600        | 48 V                       | -                                |
| 5814521300        | -                          | -                                |

| Numer materiałowy | Napięcie robocze modułu DC | Napięcie robocze modułu AC 50 Hz |
|-------------------|----------------------------|----------------------------------|
| 5814521400        | -                          | 230 V                            |
| 5814521000        | -                          | -                                |
| 5814522500        | 12 V                       | -                                |
| 5814522200        | -                          | 24 V                             |
| 5814522100        | 24 V                       | -                                |
| 5814522600        | 48 V                       | -                                |
| 5814522300        | -                          | -                                |
| 5814522400        | -                          | 230 V                            |
| 5814522000        | -                          | -                                |
| 5814523500        | 12 V                       | -                                |
| 5814523200        | -                          | 24 V                             |
| 5814523100        | 24 V                       | -                                |
| 5814523600        | 48 V                       | -                                |
| 5814523300        | -                          | -                                |
| 5814523400        | -                          | 230 V                            |
| 5814523000        | -                          | -                                |

| Numer materiałowy | Napięcie robocze modułu AC 60 Hz | Tolerancja napięcia DC | Tolerancja napięcia AC 50 Hz |
|-------------------|----------------------------------|------------------------|------------------------------|
| 5814520500        | -                                | -10% / +10%            | -                            |
| 5814520200        | -                                | -                      | -10% / +10%                  |
| 5814520100        | -                                | -10% / +10%            | -                            |
| 5814520600        | -                                | -10% / +10%            | -                            |
| 5814520300        | 110 V                            | -                      | -                            |
| 5814520400        | -                                | -                      | -10% / +10%                  |
| 5814520000        | -                                | -                      | -                            |
| 5814521500        | -                                | -10% / +10%            | -                            |
| 5814521200        | -                                | -                      | -10% / +10%                  |
| 5814521100        | -                                | -10% / +10%            | -                            |
| 5814521600        | -                                | -10% / +10%            | -                            |
| 5814521300        | 110 V                            | -                      | -                            |
| 5814521400        | -                                | -                      | -10% / +10%                  |
| 5814521000        | -                                | -                      | -                            |
| 5814522500        | -                                | -10% / +10%            | -                            |
| 5814522200        | -                                | -                      | -10% / +10%                  |
| 5814522100        | -                                | -10% / +10%            | -                            |
| 5814522600        | -                                | -10% / +10%            | -                            |
| 5814522300        | 110 V                            | -                      | -                            |
| 5814522400        | -                                | -                      | -10% / +10%                  |
| 5814522000        | -                                | -                      | -                            |
| 5814523500        | -                                | -10% / +10%            | -                            |
| 5814523200        | -                                | -                      | -10% / +10%                  |
| 5814523100        | -                                | -10% / +10%            | -                            |
| 5814523600        | -                                | -10% / +10%            | -                            |

| Numer materiałowy | Napięcie robocze modułu AC 60 Hz | Tolerancja napięcia DC | Tolerancja napięcia AC 50 Hz |
|-------------------|----------------------------------|------------------------|------------------------------|
| 5814523300        | 110 V                            | -                      | -                            |
| 5814523400        | -                                | -                      | -10% / +10%                  |
| 5814523000        | -                                | -                      | -                            |

| Numer materiałowy | Tolerancja napięcia AC 60 Hz | Pobór mocy DC | Moc trzymania AC 50 Hz | Moc trzymania AC 60 Hz |
|-------------------|------------------------------|---------------|------------------------|------------------------|
| 5814520500        | -                            | 5 W           | -                      | -                      |
| 5814520200        | -                            | -             | 8 VA                   | -                      |
| 5814520100        | -                            | 5 W           | -                      | -                      |
| 5814520600        | -                            | 5 W           | -                      | -                      |
| 5814520300        | -10% / +10%                  | -             | -                      | 8 VA                   |
| 5814520400        | -                            | -             | 8 VA                   | -                      |
| 5814520000        | -                            | -             | -                      | -                      |
| 5814521500        | -                            | 5 W           | -                      | -                      |
| 5814521200        | -                            | -             | 8 VA                   | -                      |
| 5814521100        | -                            | 5 W           | -                      | -                      |
| 5814521600        | -                            | 5 W           | -                      | -                      |
| 5814521300        | -10% / +10%                  | -             | -                      | 8 VA                   |
| 5814521400        | -                            | -             | 8 VA                   | -                      |
| 5814521000        | -                            | -             | -                      | -                      |
| 5814522500        | -                            | 5 W           | -                      | -                      |
| 5814522200        | -                            | -             | 8 VA                   | -                      |
| 5814522100        | -                            | 5 W           | -                      | -                      |
| 5814522600        | -                            | 5 W           | -                      | -                      |
| 5814522300        | -10% / +10%                  | -             | -                      | 8 VA                   |
| 5814522400        | -                            | -             | 8 VA                   | -                      |
| 5814522000        | -                            | -             | -                      | -                      |
| 5814523500        | -                            | 5 W           | -                      | -                      |
| 5814523200        | -                            | -             | 8 VA                   | -                      |
| 5814523100        | -                            | 5 W           | -                      | -                      |
| 5814523600        | -                            | 5 W           | -                      | -                      |
| 5814523300        | -10% / +10%                  | -             | -                      | 8 VA                   |
| 5814523400        | -                            | -             | 8 VA                   | -                      |
| 5814523000        | -                            | -             | -                      | -                      |

| Numer materiałowy | Moc włączeniowa AC 50 Hz | Moc włączeniowa AC 60 Hz | Wysterowanie wstępne |
|-------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|
| 5814520500        | -                        | -                        | wewnętrznie          |
| 5814520200        | 10 VA                    | -                        | wewnętrznie          |
| 5814520100        | -                        | -                        | wewnętrznie          |
| 5814520600        | -                        | -                        | wewnętrznie          |
| 5814520300        | -                        | 10 VA                    | wewnętrznie          |
| 5814520400        | 10 VA                    | -                        | wewnętrznie          |
| 5814520000        | -                        | -                        | wewnętrznie          |
| 5814521500        | -                        | -                        | wewnętrznie          |
| 5814521200        | 10 VA                    | -                        | wewnętrznie          |

| Numer materiałowy | Moc włączeniowa<br>AC 50 Hz | Moc włączeniowa<br>AC 60 Hz | Wysterowanie wstępne |
|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|
| 5814521100        | -                           | -                           | wewnętrznie          |
| 5814521600        | -                           | -                           | wewnętrznie          |
| 5814521300        | -                           | 10 VA                       | wewnętrznie          |
| 5814521400        | 10 VA                       | -                           | wewnętrznie          |
| 5814521000        | -                           | -                           | wewnętrznie          |
| 5814522500        | -                           | -                           | zewnątrznie          |
| 5814522200        | 10 VA                       | -                           | zewnątrznie          |
| 5814522100        | -                           | -                           | zewnątrznie          |
| 5814522600        | -                           | -                           | zewnątrznie          |
| 5814522300        | -                           | 10 VA                       | zewnątrznie          |
| 5814522400        | 10 VA                       | -                           | zewnątrznie          |
| 5814522000        | -                           | -                           | zewnątrznie          |
| 5814523500        | -                           | -                           | zewnątrznie          |
| 5814523200        | 10 VA                       | -                           | zewnątrznie          |
| 5814523100        | -                           | -                           | zewnątrznie          |
| 5814523600        | -                           | -                           | zewnątrznie          |
| 5814523300        | -                           | 10 VA                       | zewnątrznie          |
| 5814523400        | 10 VA                       | -                           | zewnątrznie          |
| 5814523000        | -                           | -                           | zewnątrznie          |

| Numer materiałowy | Ciśnienie robocze min/max | Przyłącze elektryczne<br>Zawór sterowania wstępnego |
|-------------------|---------------------------|---|
| 5814520500        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814520200        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814520100        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814520600        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814520300        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814520400        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814520000        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814521500        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814521200        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814521100        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814521600        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814521300        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814521400        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814521000        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814522500        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814522200        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814522100        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814522600        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814522300        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814522400        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814522000        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814523500        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814523200        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814523100        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814523600        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |

| Numer materiałowy | Ciśnienie robocze min/max | Przyłącze elektryczne<br>Zawór sterowania wstępnego |
|-------------------|---------------------------|---|
| 5814523300        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814523400        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814523000        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |

| Numer materiałowy | zawór podstawowy z puszką przewodową | Dławik      |
|-------------------|--------------------------------------|-------------|
| 5814520500        | -                                    | -           |
| 5814520200        | -                                    | -           |
| 5814520100        | -                                    | -           |
| 5814520600        | -                                    | -           |
| 5814520300        | -                                    | -           |
| 5814520400        | -                                    | -           |
| 5814520000        | zawór podstawowy bez cewki           | -           |
| 5814521500        | -                                    | z dławikiem |
| 5814521200        | -                                    | z dławikiem |
| 5814521100        | -                                    | z dławikiem |
| 5814521600        | -                                    | z dławikiem |
| 5814521300        | -                                    | z dławikiem |
| 5814521400        | -                                    | z dławikiem |
| 5814521000        | zawór podstawowy bez cewki           | z dławikiem |
| 5814522500        | -                                    | -           |
| 5814522200        | -                                    | -           |
| 5814522100        | -                                    | -           |
| 5814522600        | -                                    | -           |
| 5814522300        | -                                    | -           |
| 5814522400        | -                                    | -           |
| 5814522000        | zawór podstawowy bez cewki           | -           |
| 5814523500        | -                                    | z dławikiem |
| 5814523200        | -                                    | z dławikiem |
| 5814523100        | -                                    | z dławikiem |
| 5814523600        | -                                    | z dławikiem |
| 5814523300        | -                                    | z dławikiem |
| 5814523400        | -                                    | z dławikiem |
| 5814523000        | zawór podstawowy bez cewki           | z dławikiem |

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

## Informacje Techniczne

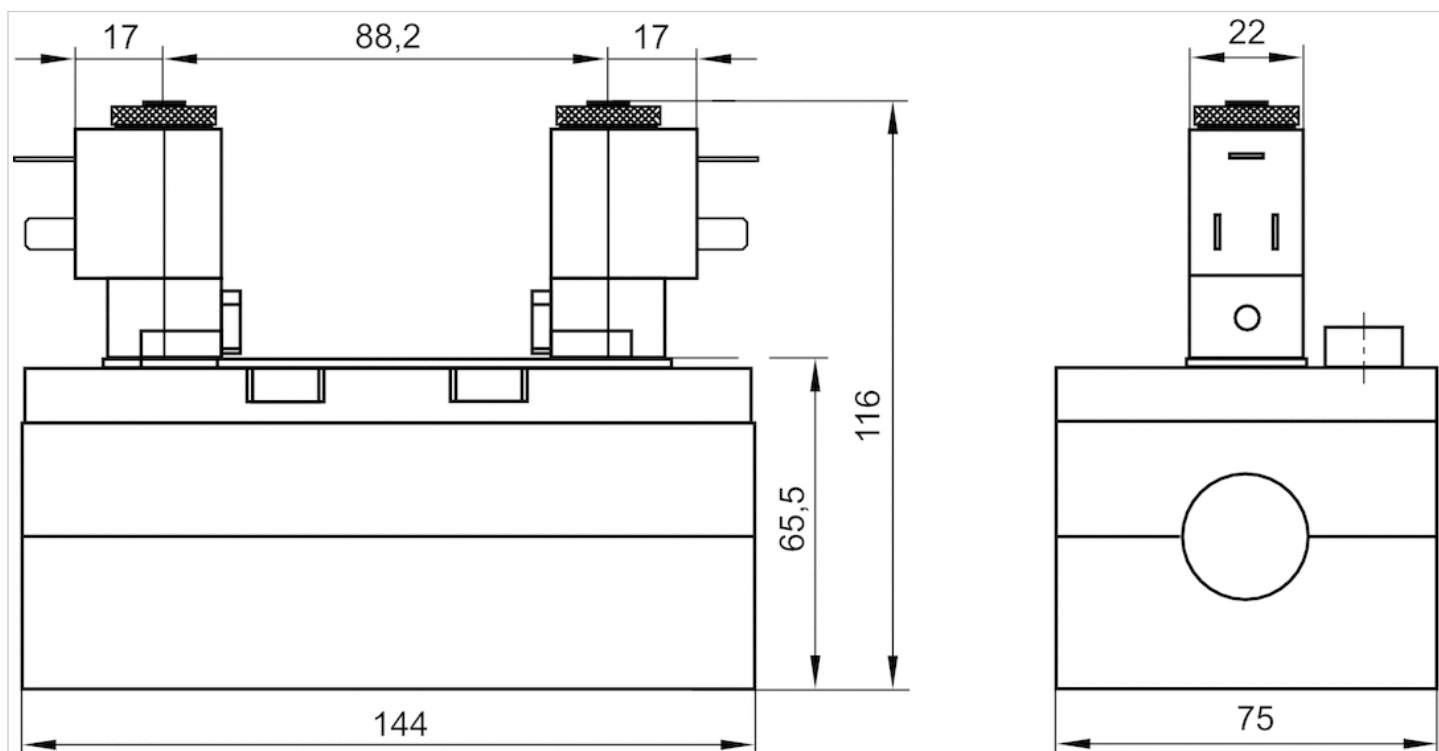
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu!  
 Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .  
 Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być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

## Informacje Techniczne

|           |                  |
|-----------|------------------|
| Obudowa   | aluminium        |
| Uszczelki | Kauczuk nitylowy |

## Rozmiary

### Rozmiary



Zawory sterujące można poluzować i obrócić o 180°.

## Zawór 5/3-drogowy, Seria 581, rozmiar 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/3
- napowietrzone położenie środkowe
- $Q_n = 5000$  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 4                  |
| 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 $Q_n$             | 5000 l/min                         |
| Przewodność przepływu C               | 15,5 l/(s*bar)                     |
| stopień ochrony Z przyłączem          | IP65                               |
| Czas włączenia                        | 100 %                              |
| Typ. czas włączenia                   | 30 ms                              |
| Typ. czas wyłączenia                  | 50 ms                              |
| śruba mocująca                        | z gniazdem wewnętrznym             |
| Moment dokręcający śruby mocującej    | 10 Nm                              |
| Ciężar                                | 1,44 kg                            |



## Dane techniczne

| Numer materiałowy |   |                                  | PUR   |
|-------------------|---|----------------------------------|---|
| 5814720500        |    | napowietrzone położenie środkowe |    |
| 5814720200        |    | napowietrzone położenie środkowe |    |
| 5814720100        |    | napowietrzone położenie środkowe |    |
| 5814720600        |    | napowietrzone położenie środkowe |    |
| 5814720300        |    | napowietrzone położenie środkowe |    |
| 5814720400        |    | napowietrzone położenie środkowe |    |
| 5814720000        |    | napowietrzone położenie środkowe |    |
| 5814721500        |    | napowietrzone położenie środkowe |    |
| 5814721200        |    | napowietrzone położenie środkowe |    |
| 5814721100        |    | napowietrzone położenie środkowe |    |
| 5814721600        |    | napowietrzone położenie środkowe |    |
| 5814721300        |    | napowietrzone położenie środkowe |    |
| 5814721400        |    | napowietrzone położenie środkowe |    |
| 5814721000        |    | napowietrzone położenie środkowe |    |
| 5814722500        |    | napowietrzone położenie środkowe |    |
| 5814722200        |   | napowietrzone położenie środkowe |   |
| 5814722100        |  | napowietrzone położenie środkowe |  |
| 5814722600        |  | napowietrzone położenie środkowe |  |
| 5814722300        |  | napowietrzone położenie środkowe |  |
| 5814722400        |  | napowietrzone położenie środkowe |  |
| 5814722000        |  | napowietrzone położenie środkowe |  |
| 5814723500        |  | napowietrzone położenie środkowe |  |
| 5814723200        |  | napowietrzone położenie środkowe |  |
| 5814723100        |  | napowietrzone położenie środkowe |  |
| 5814723600        |  | napowietrzone położenie środkowe |  |
| 5814723300        |  | napowietrzone położenie środkowe |  |
| 5814723400        |  | napowietrzone położenie środkowe |  |
| 5814723000        |  | napowietrzone położenie środkowe |  |

| Numer materiałowy | Napięcie robocze modułu DC | Napięcie robocze modułu AC 50 Hz |
|-------------------|----------------------------|----------------------------------|
| 5814720500        | 12 V                       | -                                |
| 5814720200        | -                          | 24 V                             |
| 5814720100        | 24 V                       | -                                |
| 5814720600        | 48 V                       | -                                |
| 5814720300        | -                          | -                                |
| 5814720400        | -                          | 230 V                            |
| 5814720000        | -                          | -                                |
| 5814721500        | 12 V                       | -                                |
| 5814721200        | -                          | 24 V                             |
| 5814721100        | 24 V                       | -                                |
| 5814721600        | 48 V                       | -                                |
| 5814721300        | -                          | -                                |

| Numer materiałowy | Napięcie robocze modułu DC | Napięcie robocze modułu AC 50 Hz |
|-------------------|----------------------------|----------------------------------|
| 5814721400        | -                          | 230 V                            |
| 5814721000        | -                          | -                                |
| 5814722500        | 12 V                       | -                                |
| 5814722200        | -                          | 24 V                             |
| 5814722100        | 24 V                       | -                                |
| 5814722600        | 48 V                       | -                                |
| 5814722300        | -                          | -                                |
| 5814722400        | -                          | 230 V                            |
| 5814722000        | -                          | -                                |
| 5814723500        | 12 V                       | -                                |
| 5814723200        | -                          | 24 V                             |
| 5814723100        | 24 V                       | -                                |
| 5814723600        | 48 V                       | -                                |
| 5814723300        | -                          | -                                |
| 5814723400        | -                          | 230 V                            |
| 5814723000        | -                          | -                                |

| Numer materiałowy | Napięcie robocze modułu AC 60 Hz | Tolerancja napięcia DC | Tolerancja napięcia AC 50 Hz |
|-------------------|----------------------------------|------------------------|------------------------------|
| 5814720500        | -                                | -10% / +10%            | -                            |
| 5814720200        | -                                | -                      | -10% / +10%                  |
| 5814720100        | -                                | -10% / +10%            | -                            |
| 5814720600        | -                                | -10% / +10%            | -                            |
| 5814720300        | 110 V                            | -                      | -                            |
| 5814720400        | -                                | -                      | -10% / +10%                  |
| 5814720000        | -                                | -                      | -                            |
| 5814721500        | -                                | -10% / +10%            | -                            |
| 5814721200        | -                                | -                      | -10% / +10%                  |
| 5814721100        | -                                | -10% / +10%            | -                            |
| 5814721600        | -                                | -10% / +10%            | -                            |
| 5814721300        | 110 V                            | -                      | -                            |
| 5814721400        | -                                | -                      | -10% / +10%                  |
| 5814721000        | -                                | -                      | -                            |
| 5814722500        | -                                | -10% / +10%            | -                            |
| 5814722200        | -                                | -                      | -10% / +10%                  |
| 5814722100        | -                                | -10% / +10%            | -                            |
| 5814722600        | -                                | -10% / +10%            | -                            |
| 5814722300        | 110 V                            | -                      | -                            |
| 5814722400        | -                                | -                      | -10% / +10%                  |
| 5814722000        | -                                | -                      | -                            |
| 5814723500        | -                                | -10% / +10%            | -                            |
| 5814723200        | -                                | -                      | -10% / +10%                  |
| 5814723100        | -                                | -10% / +10%            | -                            |
| 5814723600        | -                                | -10% / +10%            | -                            |

| Numer materiałowy | Napięcie robocze modułu AC 60 Hz | Tolerancja napięcia DC | Tolerancja napięcia AC 50 Hz |
|-------------------|----------------------------------|------------------------|------------------------------|
| 5814723300        | 110 V                            | -                      | -                            |
| 5814723400        | -                                | -                      | -10% / +10%                  |
| 5814723000        | -                                | -                      | -                            |

| Numer materiałowy | Tolerancja napięcia AC 60 Hz | Pobór mocy DC | Moc trzymania AC 50 Hz | Moc trzymania AC 60 Hz |
|-------------------|------------------------------|---------------|------------------------|------------------------|
| 5814720500        | -                            | 5 W           | -                      | -                      |
| 5814720200        | -                            | -             | 8 VA                   | -                      |
| 5814720100        | -                            | 5 W           | -                      | -                      |
| 5814720600        | -                            | 5 W           | -                      | -                      |
| 5814720300        | -10% / +10%                  | -             | -                      | 8 VA                   |
| 5814720400        | -                            | -             | 8 VA                   | -                      |
| 5814720000        | -                            | -             | -                      | -                      |
| 5814721500        | -                            | 5 W           | -                      | -                      |
| 5814721200        | -                            | -             | 8 VA                   | -                      |
| 5814721100        | -                            | 5 W           | -                      | -                      |
| 5814721600        | -                            | 5 W           | -                      | -                      |
| 5814721300        | -10% / +10%                  | -             | -                      | 8 VA                   |
| 5814721400        | -                            | -             | 8 VA                   | -                      |
| 5814721000        | -                            | -             | -                      | -                      |
| 5814722500        | -                            | 5 W           | -                      | -                      |
| 5814722200        | -                            | -             | 8 VA                   | -                      |
| 5814722100        | -                            | 5 W           | -                      | -                      |
| 5814722600        | -                            | 5 W           | -                      | -                      |
| 5814722300        | -10% / +10%                  | -             | -                      | 8 VA                   |
| 5814722400        | -                            | -             | 8 VA                   | -                      |
| 5814722000        | -                            | -             | -                      | -                      |
| 5814723500        | -                            | 5 W           | -                      | -                      |
| 5814723200        | -                            | -             | 8 VA                   | -                      |
| 5814723100        | -                            | 5 W           | -                      | -                      |
| 5814723600        | -                            | 5 W           | -                      | -                      |
| 5814723300        | -10% / +10%                  | -             | -                      | 8 VA                   |
| 5814723400        | -                            | -             | 8 VA                   | -                      |
| 5814723000        | -                            | -             | -                      | -                      |

| Numer materiałowy | Moc włączeniowa AC 50 Hz | Moc włączeniowa AC 60 Hz | Wysterowanie wstępne |
|-------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|
| 5814720500        | -                        | -                        | wewnętrznie          |
| 5814720200        | 10 VA                    | -                        | wewnętrznie          |
| 5814720100        | -                        | -                        | wewnętrznie          |
| 5814720600        | -                        | -                        | wewnętrznie          |
| 5814720300        | -                        | 10 VA                    | wewnętrznie          |
| 5814720400        | 10 VA                    | -                        | wewnętrznie          |
| 5814720000        | -                        | -                        | wewnętrznie          |
| 5814721500        | -                        | -                        | wewnętrznie          |
| 5814721200        | 10 VA                    | -                        | wewnętrznie          |

| Numer materiałowy | Moc włączeniowa<br>AC 50 Hz | Moc włączeniowa<br>AC 60 Hz | Wysterowanie wstępne |
|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|
| 5814721100        | -                           | -                           | wewnętrznie          |
| 5814721600        | -                           | -                           | wewnętrznie          |
| 5814721300        | -                           | 10 VA                       | wewnętrznie          |
| 5814721400        | 10 VA                       | -                           | wewnętrznie          |
| 5814721000        | -                           | -                           | wewnętrznie          |
| 5814722500        | -                           | -                           | zewnątrznie          |
| 5814722200        | 10 VA                       | -                           | zewnątrznie          |
| 5814722100        | -                           | -                           | zewnątrznie          |
| 5814722600        | -                           | -                           | zewnątrznie          |
| 5814722300        | -                           | 10 VA                       | zewnątrznie          |
| 5814722400        | 10 VA                       | -                           | zewnątrznie          |
| 5814722000        | -                           | -                           | zewnątrznie          |
| 5814723500        | -                           | -                           | zewnątrznie          |
| 5814723200        | 10 VA                       | -                           | zewnątrznie          |
| 5814723100        | -                           | -                           | zewnątrznie          |
| 5814723600        | -                           | -                           | zewnątrznie          |
| 5814723300        | -                           | 10 VA                       | zewnątrznie          |
| 5814723400        | 10 VA                       | -                           | zewnątrznie          |
| 5814723000        | -                           | -                           | zewnątrznie          |

| Numer materiałowy | Ciśnienie robocze min/max | Przyłącze elektryczne<br>Zawór sterowania wstępnego |
|-------------------|---------------------------|---|
| 5814720500        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814720200        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814720100        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814720600        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814720300        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814720400        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814720000        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814721500        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814721200        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814721100        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814721600        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814721300        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814721400        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814721000        | 3 ... 10 bar              | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814722500        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814722200        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814722100        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814722600        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814722300        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814722400        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814722000        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814723500        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814723200        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814723100        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814723600        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |

| Numer materiałowy | Ciśnienie robocze min/max | Przyłącze elektryczne<br>Zawór sterowania wstępnego |
|-------------------|---------------------------|---|
| 5814723300        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814723400        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |
| 5814723000        | -0,95 ... 10 bar          | Wtyczka Kształt B przemysłowy                       |

| Numer materiałowy | zawór podstawowy z puszką przewodową | Dławik      |
|-------------------|--------------------------------------|-------------|
| 5814720500        | -                                    | -           |
| 5814720200        | -                                    | -           |
| 5814720100        | -                                    | -           |
| 5814720600        | -                                    | -           |
| 5814720300        | -                                    | -           |
| 5814720400        | -                                    | -           |
| 5814720000        | zawór podstawowy bez cewki           | -           |
| 5814721500        | -                                    | z dławikiem |
| 5814721200        | -                                    | z dławikiem |
| 5814721100        | -                                    | z dławikiem |
| 5814721600        | -                                    | z dławikiem |
| 5814721300        | -                                    | z dławikiem |
| 5814721400        | -                                    | z dławikiem |
| 5814721000        | zawór podstawowy bez cewki           | z dławikiem |
| 5814722500        | -                                    | -           |
| 5814722200        | -                                    | -           |
| 5814722100        | -                                    | -           |
| 5814722600        | -                                    | -           |
| 5814722300        | -                                    | -           |
| 5814722400        | -                                    | -           |
| 5814722000        | zawór podstawowy bez cewki           | -           |
| 5814723500        | -                                    | z dławikiem |
| 5814723200        | -                                    | z dławikiem |
| 5814723100        | -                                    | z dławikiem |
| 5814723600        | -                                    | z dławikiem |
| 5814723300        | -                                    | z dławikiem |
| 5814723400        | -                                    | z dławikiem |
| 5814723000        | zawór podstawowy bez cewki           | z dławikiem |

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

## Informacje Techniczne

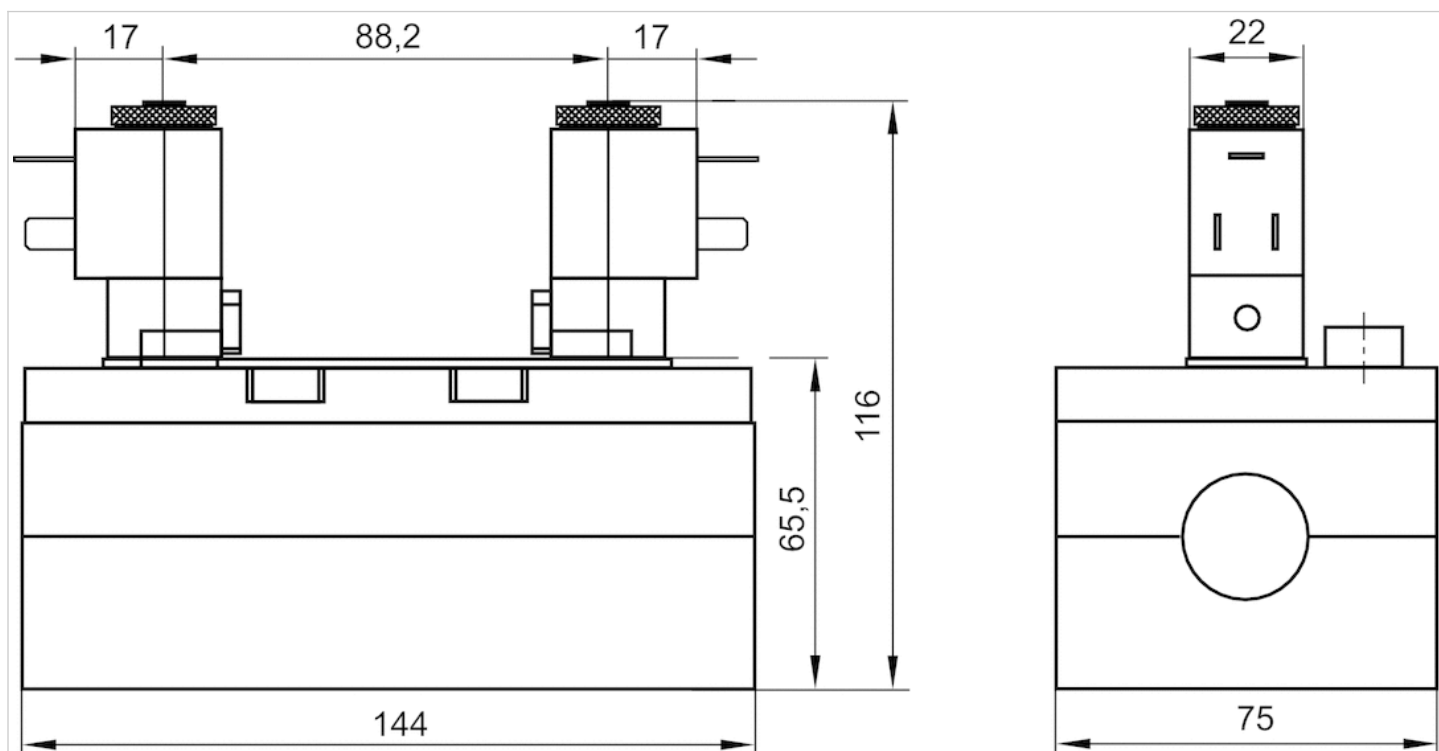
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

## Informacje Techniczne

|           |                  |
|-----------|------------------|
| Obudowa   | aluminium        |
| Uszczelki | Kauczuk nitylowy |

## Rozmiary

### Rozmiary



Zawory sterujące można poluzować i obrócić o 180°.









## Zawór 5/2-drogowy, Seria 581, rozmiar 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/2
- Z cofaniem sprężyną
- jednostronnie uruchamiany
- $Q_n = 6000 \text{ l/min}$
- 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 4                  |
| 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 $Q_n$             | 6000 l/min                         |
| Przewodność przepływu C               | 24,5 $\text{l/(s*bar)}$            |
| stopień ochrony Z przyłączem          | IP65                               |
| Czas włączenia                        | 100 %                              |
| Typ. czas włączenia                   | 33 ms                              |
| Typ. czas wyłączenia                  | 77 ms                              |
| śruba mocująca                        | z gniazdem wewnętrznym             |
| Moment dokręcający śruby mocującej    | 10 Nm                              |
| Ciężar                                | 1,4 kg                             |

## Dane techniczne

| Numer materiałowy |   | PUR   | Napięcie robocze modułu DC |
|-------------------|---|-------|----------------------------|
| 5814170540        |  | ===== | 24 V                       |
| 5814170440        |  | ===== | -                          |
| 5814171540        |  | ===== | 24 V                       |
| 5814171440        |  | ===== | -                          |
| 5814172540        |  | ===== | 24 V                       |
| 5814172440        |  | ===== | -                          |
| 5814173540        |  | ===== | 24 V                       |
| 5814173440        |  | ===== | -                          |

| Numer materiałowy | Napięcie robocze modułu AC 50 Hz | Tolerancja napięcia DC | Tolerancja napięcia AC 50 Hz |
|-------------------|----------------------------------|------------------------|------------------------------|
| 5814170540        | 42 V                             | -10% / +10%            | -10% / +10%                  |
| 5814170440        | 230 V                            | -                      | -10% / +10%                  |
| 5814171540        | 42 V                             | -10% / +10%            | -10% / +10%                  |
| 5814171440        | 230 V                            | -                      | -10% / +10%                  |
| 5814172540        | 42 V                             | -10% / +10%            | -10% / +10%                  |
| 5814172440        | 230 V                            | -                      | -10% / +10%                  |
| 5814173540        | 42 V                             | -10% / +10%            | -10% / +10%                  |
| 5814173440        | 230 V                            | -                      | -10% / +10%                  |

| Numer materiałowy | Pobór mocy DC | Moc trzymania AC 50 Hz | Moc włączeniowa AC 50 Hz |
|-------------------|---------------|------------------------|--------------------------|
| 5814170540        | 6,7 W         | 7,7 VA                 | 12 VA                    |
| 5814170440        | -             | 10,8 VA                | 15,2 VA                  |
| 5814171540        | 6,7 W         | 7,7 VA                 | 12 VA                    |
| 5814171440        | -             | 10,8 VA                | 15,2 VA                  |
| 5814172540        | 6,7 W         | 7,7 VA                 | 12 VA                    |
| 5814172440        | -             | 10,8 VA                | 15,2 VA                  |
| 5814173540        | 6,7 W         | 7,7 VA                 | 12 VA                    |
| 5814173440        | -             | 10,8 VA                | 15,2 VA                  |

| Numer materiałowy | Wysterowanie wstępne | Ciśnienie robocze min/max |
|-------------------|----------------------|---------------------------|
| 5814170540        | wewnętrznie          | 3 ... 16 bar              |
| 5814170440        | wewnętrznie          | 3 ... 16 bar              |
| 5814171540        | wewnętrznie          | 3 ... 16 bar              |
| 5814171440        | wewnętrznie          | 3 ... 16 bar              |
| 5814172540        | zewnątrznie          | -0,95 ... 16 bar          |
| 5814172440        | zewnątrznie          | -0,95 ... 16 bar          |
| 5814173540        | zewnątrznie          | -0,95 ... 16 bar          |
| 5814173440        | zewnątrznie          | -0,95 ... 16 bar          |



| Numer materiałowy | Przyłącze elektryczne<br>Zawór sterowania wstępnego | Dławik      |
|-------------------|---|-------------|
| 5814170540        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | -           |
| 5814170440        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | -           |
| 5814171540        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | z dławikiem |
| 5814171440        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | z dławikiem |
| 5814172540        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | -           |
| 5814172440        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | -           |
| 5814173540        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | z dławikiem |
| 5814173440        | 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

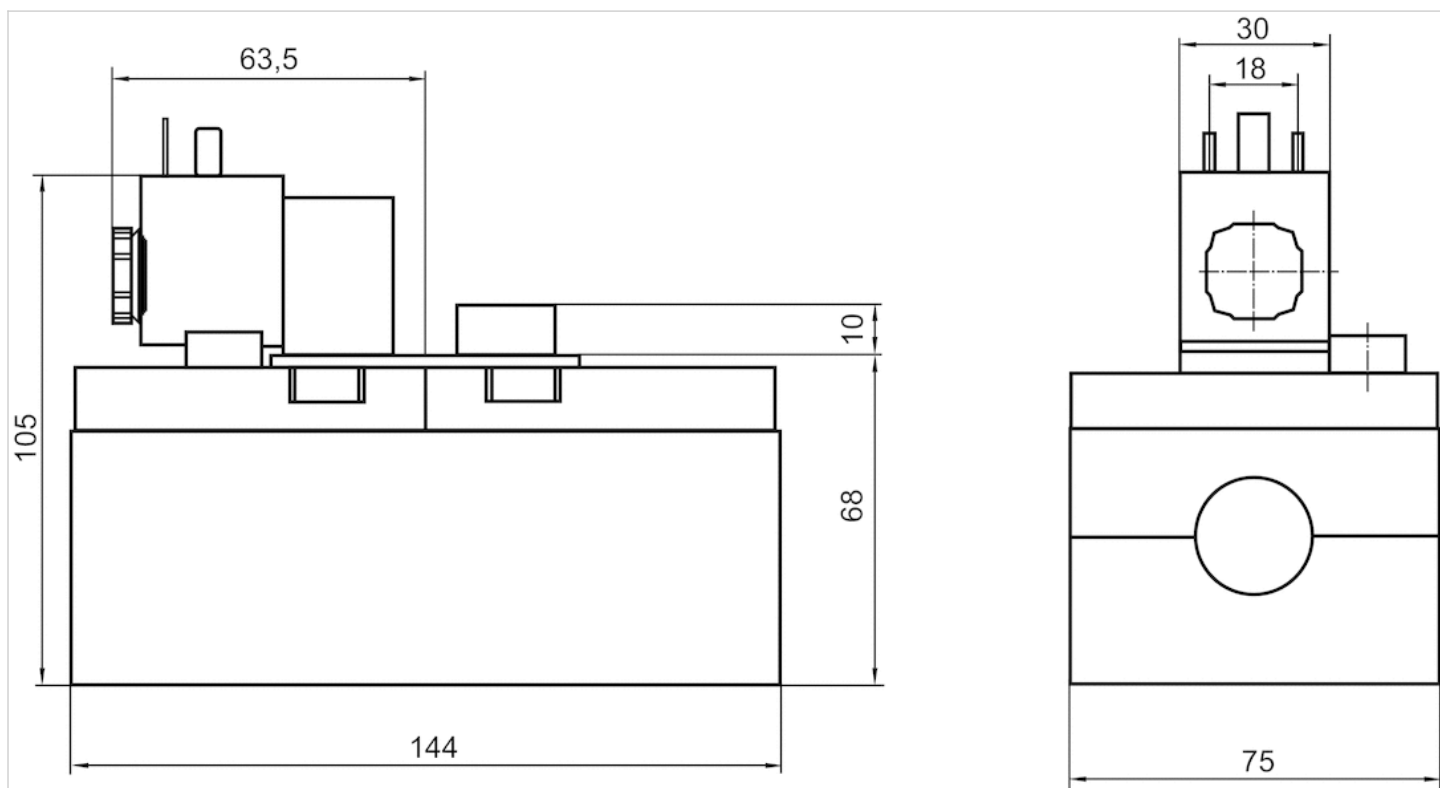
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała 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 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/2
- obustronnie uruchamiany
- $Q_n = 6000$  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 4                  |
| 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 $Q_n$             | 6000 l/min                         |
| Przewodność przepływu C               | 24,5 l/(s*bar)                     |
| stopień ochrony Z przyłączem          | IP65                               |
| Czas włączenia                        | 100 %                              |
| Typ. czas włączenia                   | 21 ms                              |
| Typ. czas wyłączenia                  | 21 ms                              |
| śruba mocująca                        | z gniazdem wewnętrznym             |
| Moment dokręcający śruby mocującej    | 10 Nm                              |
| Ciężar                                | 1,57 kg                            |

## Dane techniczne

| Numer materiałowy |   | PUR | Napięcie robocze modułu DC |
|-------------------|---|-----|----------------------------|
| 5814290540        |  |     | 24 V                       |
| 5814290440        |  |     | -                          |
| 5814291540        |  |     | 24 V                       |
| 5814291440        |  |     | -                          |
| 5814292540        |  |     | 24 V                       |
| 5814292440        |  |     | -                          |
| 5814293540        |  |     | 24 V                       |
| 5814293440        |  |     | -                          |

| Numer materiałowy | Napięcie robocze modułu AC 50 Hz | Tolerancja napięcia DC | Tolerancja napięcia AC 50 Hz |
|-------------------|----------------------------------|------------------------|------------------------------|
| 5814290540        | 42 V                             | -10% / +10%            | -10% / +10%                  |
| 5814290440        | 230 V                            | -                      | -10% / +10%                  |
| 5814291540        | 42 V                             | -10% / +10%            | -10% / +10%                  |
| 5814291440        | 230 V                            | -                      | -10% / +10%                  |
| 5814292540        | 42 V                             | -10% / +10%            | -10% / +10%                  |
| 5814292440        | 230 V                            | -                      | -10% / +10%                  |
| 5814293540        | 42 V                             | -10% / +10%            | -10% / +10%                  |
| 5814293440        | 230 V                            | -                      | -10% / +10%                  |

| Numer materiałowy | Pobór mocy DC | Moc trzymania AC 50 Hz | Moc włączeniowa AC 50 Hz |
|-------------------|---------------|------------------------|--------------------------|
| 5814290540        | 6,7 W         | 7,7 VA                 | 12 VA                    |
| 5814290440        | -             | 10,8 VA                | 15,2 VA                  |
| 5814291540        | 6,7 W         | 7,7 VA                 | 12 VA                    |
| 5814291440        | -             | 10,8 VA                | 15,2 VA                  |
| 5814292540        | 6,7 W         | 7,7 VA                 | 12 VA                    |
| 5814292440        | -             | 10,8 VA                | 15,2 VA                  |
| 5814293540        | 6,7 W         | 7,7 VA                 | 12 VA                    |
| 5814293440        | -             | 10,8 VA                | 15,2 VA                  |

| Numer materiałowy | Wysterowanie wstępne | Ciśnienie robocze min/max |
|-------------------|----------------------|---------------------------|
| 5814290540        | wewnętrznie          | 1,5 ... 16 bar            |
| 5814290440        | wewnętrznie          | 1,5 ... 16 bar            |
| 5814291540        | wewnętrznie          | 1,5 ... 16 bar            |
| 5814291440        | wewnętrznie          | 1,5 ... 16 bar            |
| 5814292540        | zewnątrznie          | -0,95 ... 16 bar          |
| 5814292440        | zewnątrznie          | -0,95 ... 16 bar          |
| 5814293540        | zewnątrznie          | -0,95 ... 16 bar          |
| 5814293440        | zewnątrznie          | -0,95 ... 16 bar          |

| Numer materiałowy | Przyłącze elektryczne<br>Zawór sterowania wstępnego | Dławik      |
|-------------------|---|-------------|
| 5814290540        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | -           |
| 5814290440        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | -           |
| 5814291540        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | z dławikiem |
| 5814291440        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | z dławikiem |
| 5814292540        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | -           |
| 5814292440        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | -           |
| 5814293540        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | z dławikiem |
| 5814293440        | 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

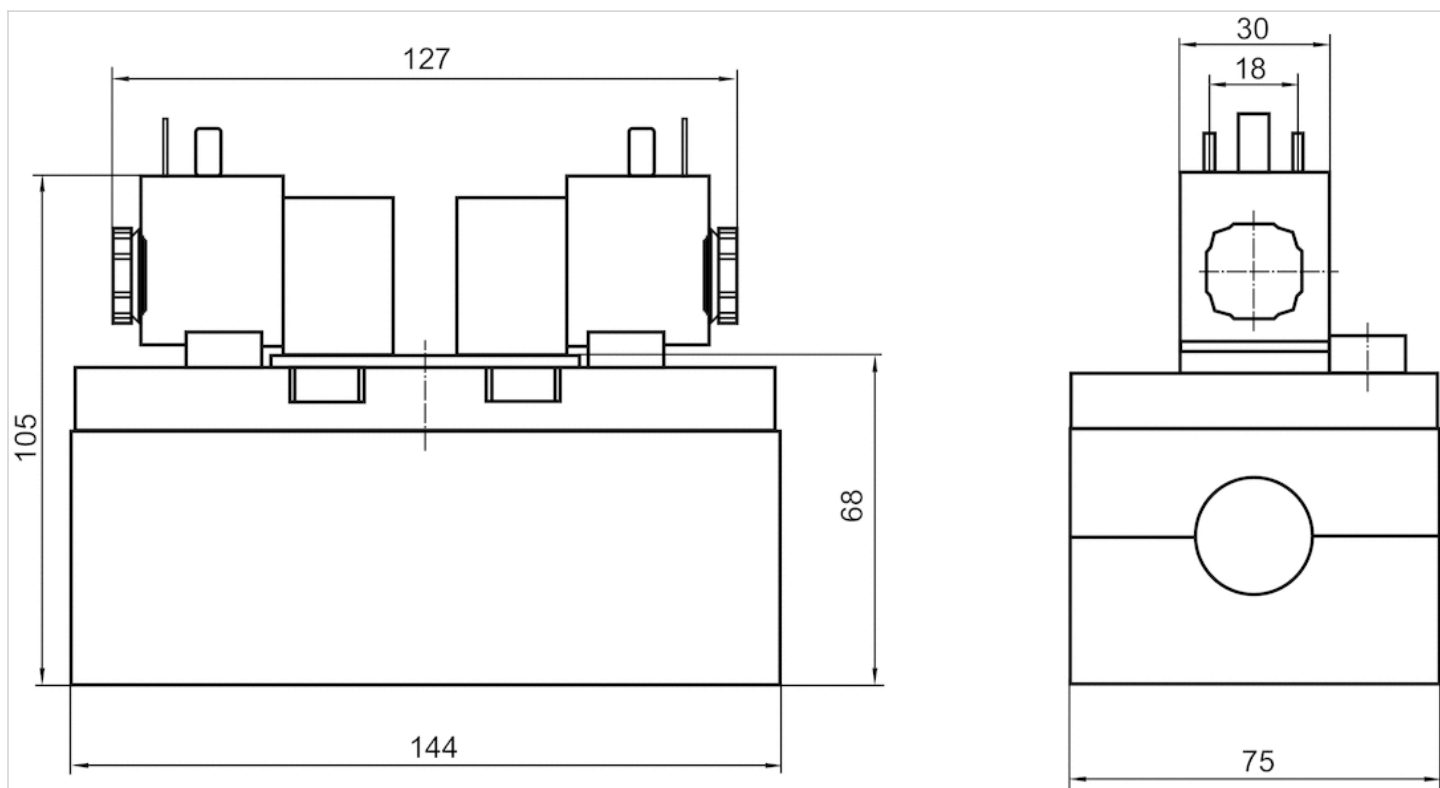
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała 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 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/2
- z tłokiem różnicowym
- z wycofywaniem amortyzatora powietrznego
- $Q_n = 6000 \text{ l/min}$
- 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 4                  |
| 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 $\mu\text{m}$                   |
| Zawartość oleju w sprężonym powietrzu | 0 ... 5 $\text{mg/m}^3$            |
| Przepływ znamionowy $Q_n$             | 6000 l/min                         |
| Przewodność przepływu C               | 24,5 $\text{l/(s*bar)}$            |
| stopień ochrony Z przyłączem          | IP65                               |
| Czas włączenia                        | 100 %                              |
| Typ. czas włączenia                   | 33 ms                              |
| Typ. czas wyłączenia                  | 77 ms                              |
| śruba mocująca                        | z gniazdem wewnętrznym             |
| Moment dokręcający śruby mocujące     | 10 Nm                              |
| Ciężar                                | 1,4 kg                             |

## Dane techniczne

| Numer materiałowy |   | PUR | Napięcie robocze modułu DC |
|-------------------|---|-----|----------------------------|
| 5814670540        |  |     | 24 V                       |
| 5814670440        |  |     | -                          |
| 5814671540        |  |     | 24 V                       |
| 5814671440        |  |     | -                          |
| 5814672540        |  |     | 24 V                       |
| 5814672440        |  |     | -                          |
| 5814673540        |  |     | 24 V                       |
| 5814673440        |  |     | -                          |

| Numer materiałowy | Napięcie robocze modułu AC 50 Hz | Tolerancja napięcia DC | Tolerancja napięcia AC 50 Hz |
|-------------------|----------------------------------|------------------------|------------------------------|
| 5814670540        | 42 V                             | -10% / +10%            | -10% / +10%                  |
| 5814670440        | 230 V                            | -                      | -10% / +10%                  |
| 5814671540        | 42 V                             | -10% / +10%            | -10% / +10%                  |
| 5814671440        | 230 V                            | -                      | -10% / +10%                  |
| 5814672540        | 42 V                             | -10% / +10%            | -10% / +10%                  |
| 5814672440        | 230 V                            | -                      | -10% / +10%                  |
| 5814673540        | 42 V                             | -10% / +10%            | -10% / +10%                  |
| 5814673440        | 230 V                            | -                      | -10% / +10%                  |

| Numer materiałowy | Pobór mocy DC | Moc trzymania AC 50 Hz | Moc włączeniowa AC 50 Hz |
|-------------------|---------------|------------------------|--------------------------|
| 5814670540        | 6,7 W         | 7,7 VA                 | 12 VA                    |
| 5814670440        | -             | 10,8 VA                | 15,2 VA                  |
| 5814671540        | 6,7 W         | 7,7 VA                 | 12 VA                    |
| 5814671440        | -             | 10,8 VA                | 15,2 VA                  |
| 5814672540        | 6,7 W         | 7,7 VA                 | 12 VA                    |
| 5814672440        | -             | 10,8 VA                | 15,2 VA                  |
| 5814673540        | 6,7 W         | 7,7 VA                 | 12 VA                    |
| 5814673440        | -             | 10,8 VA                | 15,2 VA                  |

| Numer materiałowy | Wysterowanie wstępne | Ciśnienie robocze min/max |
|-------------------|----------------------|---------------------------|
| 5814670540        | wewnętrznie          | 1,5 ... 16 bar            |
| 5814670440        | wewnętrznie          | 1,5 ... 16 bar            |
| 5814671540        | wewnętrznie          | 1,5 ... 16 bar            |
| 5814671440        | wewnętrznie          | 1,5 ... 16 bar            |
| 5814672540        | zewnątrznie          | -0,95 ... 16 bar          |
| 5814672440        | zewnątrznie          | -0,95 ... 16 bar          |
| 5814673540        | zewnątrznie          | -0,95 ... 16 bar          |
| 5814673440        | zewnątrznie          | -0,95 ... 16 bar          |



| Numer materiałowy | Przyłącze elektryczne<br>Zawór sterowania wstępnego | Dławik      |
|-------------------|---|-------------|
| 5814670540        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | -           |
| 5814670440        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | -           |
| 5814671540        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | z dławikiem |
| 5814671440        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | z dławikiem |
| 5814672540        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | -           |
| 5814672440        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | -           |
| 5814673540        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | z dławikiem |
| 5814673440        | 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

PUR = pomocnicze uruchamianie ręczne

## Informacje Techniczne

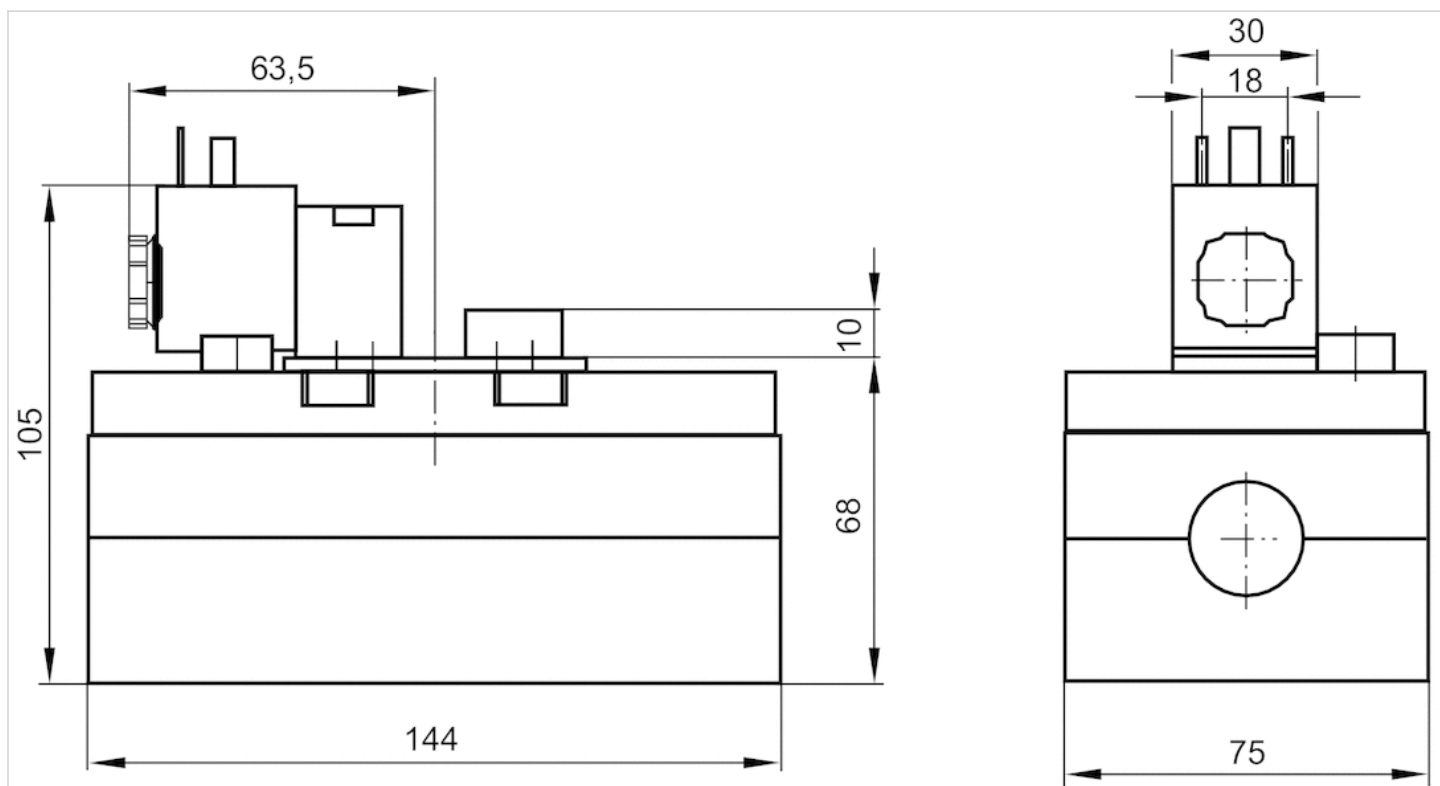
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała 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 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/2
- Z cofaniem sprężyną
- jednostronnie uruchamiany
- $Q_n = 6000 \text{ l/min}$
- 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 4                  |
| 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 $Q_n$             | 6000 l/min                         |
| Przewodność przepływu C               | 24,5 $\text{l/(s*bar)}$            |
| stopień ochrony Z przyłączem          | IP65                               |
| Współczynnik zgodności                | 14                                 |
| Czas włączenia                        | 100 %                              |
| Typ. czas włączenia                   | 33 ms                              |
| Typ. czas wyłączenia                  | 77 ms                              |
| śruba mocująca                        | z gniazdem wewnętrznym             |
| Moment dokręcający śruby mocujące     | 10 Nm                              |
| Ciężar                                | 1,4 kg                             |



| Numer materiałowy | Współczynnik zgodności | Przyłącze elektryczne<br>Zawór sterowania wstępnego |
|-------------------|------------------------|---|
| 5814170650        | 14                     | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814170450        | 14                     | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814171650        | 14                     | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814171450        | 14                     | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814172650        | 14                     | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814172450        | 14                     | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814173650        | 14                     | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814173450        | 14                     | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |

| Numer materiałowy | Dławik      |
|-------------------|-------------|
| 5814170650        | -           |
| 5814170450        | -           |
| 5814171650        | z dławikiem |
| 5814171450        | z dławikiem |
| 5814172650        | -           |
| 5814172450        | -           |
| 5814173650        | z dławikiem |
| 5814173450        | 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

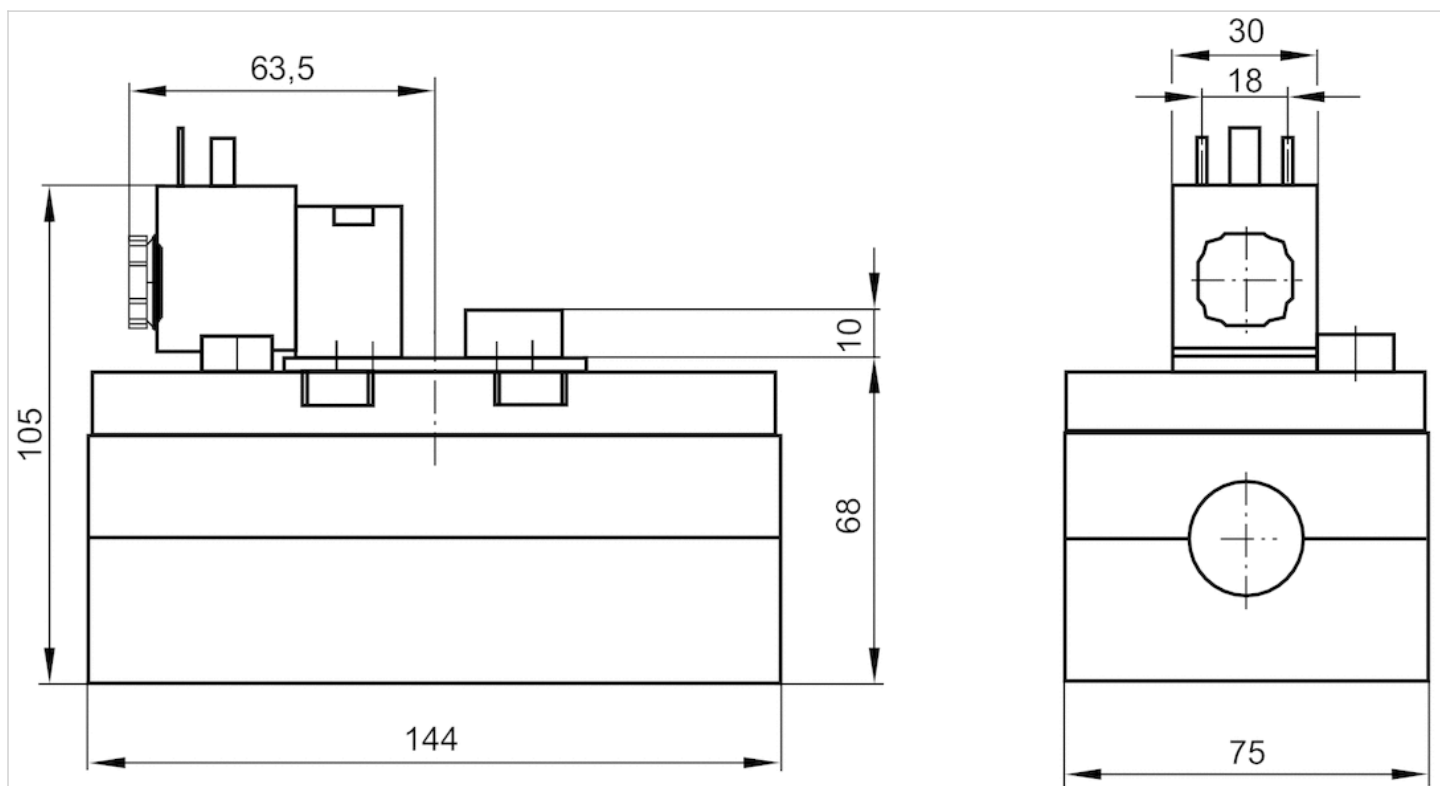
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała 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 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/2
- obustronnie uruchamiany
- $Q_n = 6000$  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 4                  |
| 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 $Q_n$             | 6000 l/min                         |
| Przewodność przepływu C               | 24,5 l/(s*bar)                     |
| stopień ochrony Z przyłączem          | IP65                               |
| Współczynnik zgodności                | 14                                 |
| Czas włączenia                        | 100 %                              |
| Typ. czas włączenia                   | 21 ms                              |
| Typ. czas wyłączenia                  | 21 ms                              |
| śruba mocująca                        | z gniazdem wewnętrznym             |
| Moment dokręcający śruby mocującej    | 10 Nm                              |
| Ciężar                                | 1,57 kg                            |





| Numer materiałowy | Współczynnik zgodności | Przyłącze elektryczne<br>Zawór sterowania wstępnego |
|-------------------|------------------------|---|
| 5814290650        | 14                     | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814290450        | 14                     | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814291650        | 14                     | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814291450        | 14                     | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814292650        | 14                     | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814292450        | 14                     | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814293650        | 14                     | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814293450        | 14                     | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |

| Numer materiałowy | Dławik      |
|-------------------|-------------|
| 5814290650        | -           |
| 5814290450        | -           |
| 5814291650        | z dławikiem |
| 5814291450        | z dławikiem |
| 5814292650        | -           |
| 5814292450        | -           |
| 5814293650        | z dławikiem |
| 5814293450        | 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

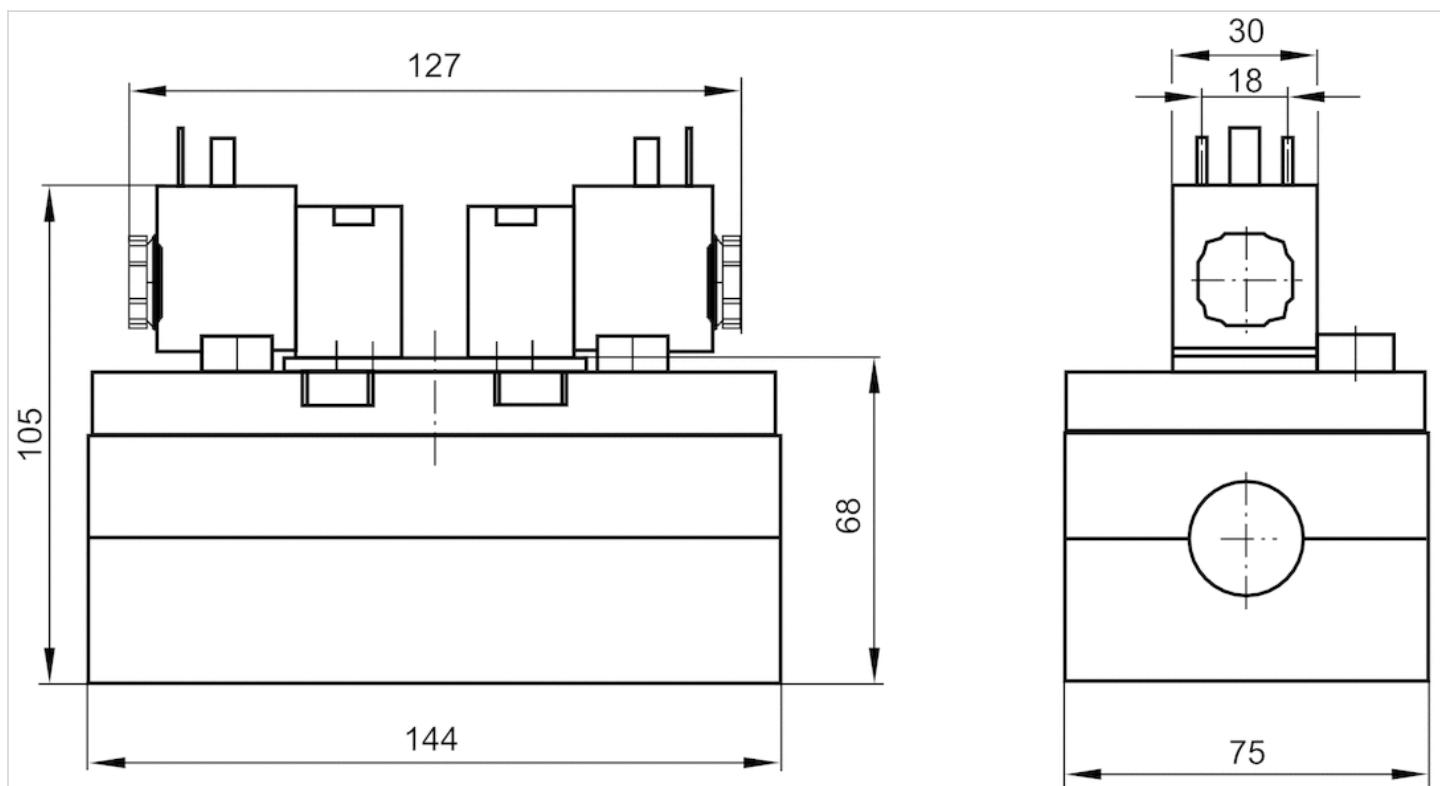
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała 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 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/2
- z tłokiem różnicowym
- z wycofywaniem amortyzatora powietrznego
- $Q_n = 6000 \text{ l/min}$
- 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 4                  |
| 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 $\mu\text{m}$                   |
| Zawartość oleju w sprężonym powietrzu | 0 ... 5 $\text{mg/m}^3$            |
| Przepływ znamionowy $Q_n$             | 6000 l/min                         |
| Przewodność przepływu C               | 24,5 $\text{l/(s*bar)}$            |
| stopień ochrony Z przyłączem          | IP65                               |
| Współczynnik zgodności                | 14                                 |
| Czas włączenia                        | 100 %                              |
| Typ. czas włączenia                   | 33 ms                              |
| Typ. czas wyłączenia                  | 77 ms                              |
| śruba mocująca                        | z gniazdem wewnętrznym             |
| Moment dokręcający śruby mocujące     | 10 Nm                              |
| Ciężar                                | 1,4 kg                             |

## Dane techniczne

| Numer materiałowy |   | PUR                           | Napięcie robocze modułu DC |
|-------------------|---|-------------------------------|----------------------------|
| 5814670650        |  | R-R- R-R- R-R- R-R- R-R- R-R- | 24 V                       |
| 5814670450        |  |                               | -                          |
| 5814671650        |  |                               | 24 V                       |
| 5814671450        |  |                               | -                          |
| 5814672650        |  |                               | 24 V                       |
| 5814672450        |  |                               | -                          |
| 5814673650        |  |                               | 24 V                       |
| 5814673450        |  |                               | -                          |

| Numer materiałowy | Napięcie robocze modułu AC 50 Hz | Tolerancja napięcia DC | Tolerancja napięcia AC 50 Hz |
|-------------------|----------------------------------|------------------------|------------------------------|
| 5814670650        | -                                | -10% / +10%            | -                            |
| 5814670450        | 230 V                            | -                      | -10% / +10%                  |
| 5814671650        | -                                | -10% / +10%            | -                            |
| 5814671450        | 230 V                            | -                      | -10% / +10%                  |
| 5814672650        | -                                | -10% / +10%            | -                            |
| 5814672450        | 230 V                            | -                      | -10% / +10%                  |
| 5814673650        | -                                | -10% / +10%            | -                            |
| 5814673450        | 230 V                            | -                      | -10% / +10%                  |

| Numer materiałowy | Pobór mocy DC | Moc trzymania AC 50 Hz | Moc włączeniowa AC 50 Hz |
|-------------------|---------------|------------------------|--------------------------|
| 5814670650        | 2 W           | -                      | -                        |
| 5814670450        | -             | 4,8 VA                 | 7 VA                     |
| 5814671650        | 2 W           | -                      | -                        |
| 5814671450        | -             | 4,8 VA                 | 7 VA                     |
| 5814672650        | 2 W           | -                      | -                        |
| 5814672450        | -             | 4,8 VA                 | 7 VA                     |
| 5814673650        | 2 W           | -                      | -                        |
| 5814673450        | -             | 4,8 VA                 | 7 VA                     |

| Numer materiałowy | Wysterowanie wstępne | Ciśnienie robocze min/max |
|-------------------|----------------------|---------------------------|
| 5814670650        | wewnętrznie          | 1,5 ... 10 bar            |
| 5814670450        | wewnętrznie          | 1,5 ... 10 bar            |
| 5814671650        | wewnętrznie          | 1,5 ... 10 bar            |
| 5814671450        | wewnętrznie          | 1,5 ... 10 bar            |
| 5814672650        | zewnątrznie          | -0,95 ... 10 bar          |
| 5814672450        | zewnątrznie          | -0,95 ... 10 bar          |
| 5814673650        | zewnątrznie          | -0,95 ... 10 bar          |
| 5814673450        | zewnątrznie          | -0,95 ... 10 bar          |

| Numer materiałowy | Współczynnik zgodności | Przyłącze elektryczne<br>Zawór sterowania wstępnego |
|-------------------|------------------------|---|
| 5814670650        | 14                     | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814670450        | 14                     | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814671650        | 14                     | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814671450        | 14                     | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814672650        | 14                     | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814672450        | 14                     | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814673650        | 14                     | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814673450        | 14                     | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |

| Numer materiałowy | Dławik      |
|-------------------|-------------|
| 5814670650        | -           |
| 5814670450        | -           |
| 5814671650        | z dławikiem |
| 5814671450        | z dławikiem |
| 5814672650        | -           |
| 5814672450        | -           |
| 5814673650        | z dławikiem |
| 5814673450        | 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).

tłok różnicowy, sygnał 14 ma priorytet

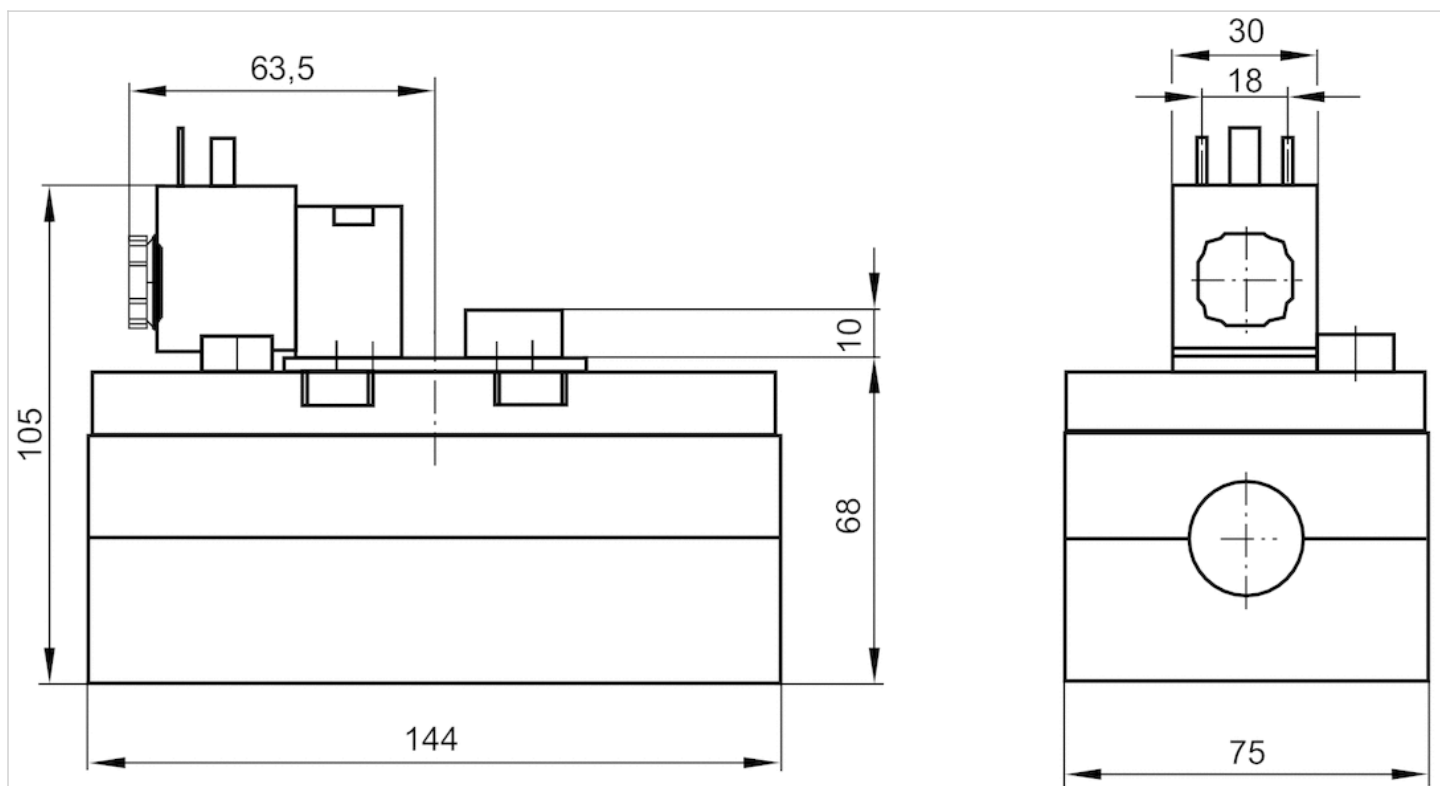
Minimalne ciśnienie sterujące na przyłączy 14 jest zależne od ciśnienia w przyłączy 1.

## Informacje Techniczne

|           |                  |
|-----------|------------------|
| Obudowa   | aluminium        |
| Uszczelki | Kauczuk nitylowy |

Rozmiary

Rozmiary











# Zawór 5/2-drogowy, Seria 581, rozmiar 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/2
- obustronnie uruchamiany
- $Q_n = 6000$  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 4                  |
| 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 $Q_n$             | 6000 l/min                         |
| Przewodność przepływu C               | 24,5 l/(s*bar)                     |
| stopień ochrony Z przyłączem          | IP65                               |
| Czas włączenia                        | 100 %                              |
| Typ. czas włączenia                   | 21 ms                              |
| Typ. czas wyłączenia                  | 21 ms                              |
| śruba mocująca                        | z gniazdem wewnętrznym             |
| Moment dokręcający śruby mocującej    | 10 Nm                              |
| Ciężar                                | 1,57 kg                            |

## Dane techniczne

| Numer materiałowy |   | Napięcie robocze modułu DC | Napięcie robocze modułu AC 50 Hz |
|-------------------|---|----------------------------|----------------------------------|
| 5814290530        |  | 24 V                       | -                                |
| 5814290430        |  | -                          | 230 V                            |
| 5814291530        |  | 24 V                       | -                                |
| 5814291430        |  | -                          | 230 V                            |
| 5814292530        |  | 24 V                       | -                                |
| 5814292430        |  | -                          | 230 V                            |
| 5814293530        |  | 24 V                       | -                                |
| 5814293430        |  | -                          | 230 V                            |

| Numer materiałowy | Tolerancja napięcia DC | Tolerancja napięcia AC 50 Hz | Pobór mocy DC | Moc trzymania AC 50 Hz |
|-------------------|------------------------|------------------------------|---------------|------------------------|
| 5814290530        | -10% / +10%            | -10% / +10%                  | 6,7 W         | -                      |
| 5814290430        | -                      | -10% / +10%                  | -             | 10,8 VA                |
| 5814291530        | -10% / +10%            | -10% / +10%                  | 6,7 W         | -                      |
| 5814291430        | -                      | -10% / +10%                  | -             | 10,8 VA                |
| 5814292530        | -10% / +10%            | -10% / +10%                  | 6,7 W         | -                      |
| 5814292430        | -                      | -10% / +10%                  | -             | 10,8 VA                |
| 5814293530        | -10% / +10%            | -10% / +10%                  | 6,7 W         | -                      |
| 5814293430        | -                      | -10% / +10%                  | -             | 10,8 VA                |

| Numer materiałowy | Moc włączeniowa AC 50 Hz | Wysterowanie wstępne |
|-------------------|--------------------------|----------------------|
| 5814290530        | -                        | wewnętrznie          |
| 5814290430        | 15,2 VA                  | wewnętrznie          |
| 5814291530        | -                        | wewnętrznie          |
| 5814291430        | 15,2 VA                  | wewnętrznie          |
| 5814292530        | -                        | zewnętrznie          |
| 5814292430        | 15,2 VA                  | zewnętrznie          |
| 5814293530        | -                        | zewnętrznie          |
| 5814293430        | 15,2 VA                  | zewnętrznie          |

| Numer materiałowy | Ciśnienie robocze min/max | Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego |
|-------------------|---------------------------|--|
| 5814290530        | 1,5 ... 16 bar            | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                 |
| 5814290430        | 1,5 ... 16 bar            | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                 |
| 5814291530        | 1,5 ... 16 bar            | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                 |
| 5814291430        | 1,5 ... 16 bar            | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                 |
| 5814292530        | -0,95 ... 16 bar          | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                 |
| 5814292430        | -0,95 ... 16 bar          | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                 |
| 5814293530        | -0,95 ... 16 bar          | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                 |
| 5814293430        | -0,95 ... 16 bar          | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                 |



| Numer materiałowy | Dławik      |
|-------------------|-------------|
| 5814290530        | -           |
| 5814290430        | -           |
| 5814291530        | z dławikiem |
| 5814291430        | z dławikiem |
| 5814292530        | -           |
| 5814292430        | -           |
| 5814293530        | z dławikiem |
| 5814293430        | z dławikiem |

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

## Informacje Techniczne

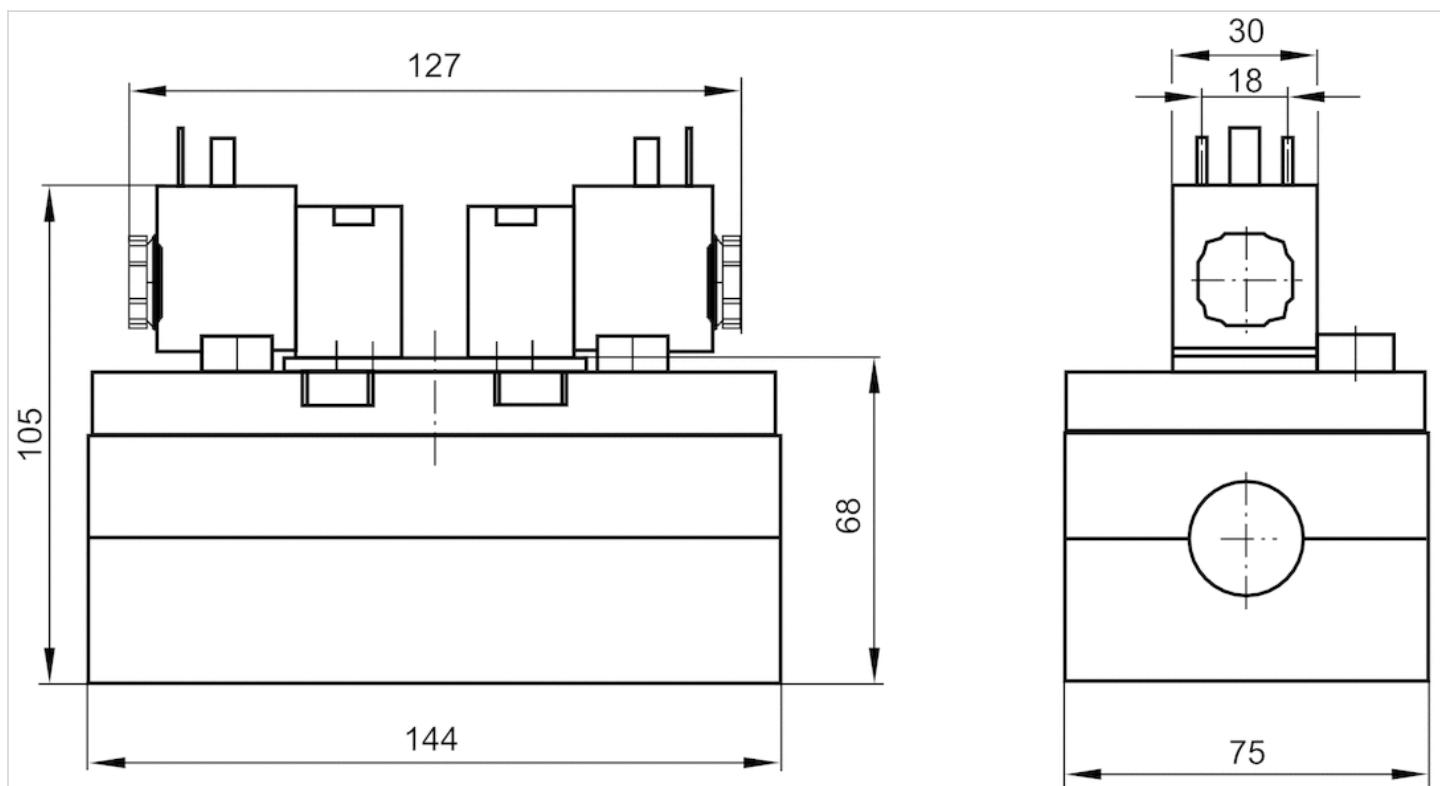
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała 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 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/2
- z tłokiem różnicowym
- z wycofywaniem amortyzatora powietrznego
- $Q_n = 6000 \text{ l/min}$
- wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 5599-1
- Przyłącze elektryczne Wtyczka, EN 175301-803, kształt A
- Uruchamianie ręczne bez



|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Konstrukcja                           | zawór suwakowy                     |
| Zasada uszczelnienia                  | uszczelniający miękko              |
| Zasada zblokowania                    | Zasada płyty podstawowej 1-krotnej |
| Typ przyłącza                         | złącze płytowe                     |
| Normy                                 | ISO 5599-1, ISO 4                  |
| 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 $\mu\text{m}$                   |
| Zawartość oleju w sprężonym powietrzu | 0 ... 5 $\text{mg/m}^3$            |
| Przepływ znamionowy $Q_n$             | 6000 l/min                         |
| Przewodność przepływu C               | 24,5 l/(s*bar)                     |
| stopień ochrony Z przyłączem          | IP65                               |
| Czas włączenia                        | 100 %                              |
| Typ. czas włączenia                   | 33 ms                              |
| Typ. czas wyłączenia                  | 77 ms                              |
| śruba mocująca                        | z gniazdem wewnętrznym             |
| Moment dokręcający śruby mocujące     | 10 Nm                              |
| Ciężar                                | 1,4 kg                             |

## Dane techniczne

| Numer materiałowy |   | Napięcie robocze modułu DC | Napięcie robocze modułu AC 50 Hz |
|-------------------|---|----------------------------|----------------------------------|
| 5814670530        |  | 24 V                       | -                                |
| 5814670430        |  | -                          | 230 V                            |
| 5814671530        |  | 24 V                       | -                                |
| 5814671430        |  | -                          | 230 V                            |
| 5814672530        |  | 24 V                       | -                                |
| 5814672430        |  | -                          | 230 V                            |
| 5814673530        |  | 24 V                       | -                                |
| 5814673430        |  | -                          | 230 V                            |

| Numer materiałowy | Tolerancja napięcia DC | Tolerancja napięcia AC 50 Hz | Pobór mocy DC | Moc trzymania AC 50 Hz |
|-------------------|------------------------|------------------------------|---------------|------------------------|
| 5814670530        | -10% / +10%            | -10% / +10%                  | 6,7 W         | -                      |
| 5814670430        | -                      | -10% / +10%                  | -             | 10,8 VA                |
| 5814671530        | -10% / +10%            | -10% / +10%                  | 6,7 W         | -                      |
| 5814671430        | -                      | -10% / +10%                  | -             | 10,8 VA                |
| 5814672530        | -10% / +10%            | -10% / +10%                  | 6,7 W         | -                      |
| 5814672430        | -                      | -10% / +10%                  | -             | 10,8 VA                |
| 5814673530        | -10% / +10%            | -10% / +10%                  | 6,7 W         | -                      |
| 5814673430        | -                      | -10% / +10%                  | -             | 10,8 VA                |

| Numer materiałowy | Moc włączeniowa AC 50 Hz | Wysterowanie wstępne |
|-------------------|--------------------------|----------------------|
| 5814670530        | -                        | wewnętrznie          |
| 5814670430        | 15,2 VA                  | wewnętrznie          |
| 5814671530        | -                        | wewnętrznie          |
| 5814671430        | 15,2 VA                  | wewnętrznie          |
| 5814672530        | -                        | zewnętrznie          |
| 5814672430        | 15,2 VA                  | zewnętrznie          |
| 5814673530        | -                        | zewnętrznie          |
| 5814673430        | 15,2 VA                  | zewnętrznie          |

| Numer materiałowy | Ciśnienie robocze min/max | Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego |
|-------------------|---------------------------|--|
| 5814670530        | 1,5 ... 16 bar            | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                 |
| 5814670430        | 1,5 ... 16 bar            | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                 |
| 5814671530        | 1,5 ... 16 bar            | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                 |
| 5814671430        | 1,5 ... 16 bar            | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                 |
| 5814672530        | -0,95 ... 16 bar          | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                 |
| 5814672430        | -0,95 ... 16 bar          | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                 |
| 5814673530        | -0,95 ... 16 bar          | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                 |
| 5814673430        | -0,95 ... 16 bar          | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                 |

| Numer materiałowy | Dławik      |
|-------------------|-------------|
| 5814670530        | -           |
| 5814670430        | -           |
| 5814671530        | z dławikiem |
| 5814671430        | z dławikiem |
| 5814672530        | -           |
| 5814672430        | -           |
| 5814673530        | z dławikiem |
| 5814673430        | 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

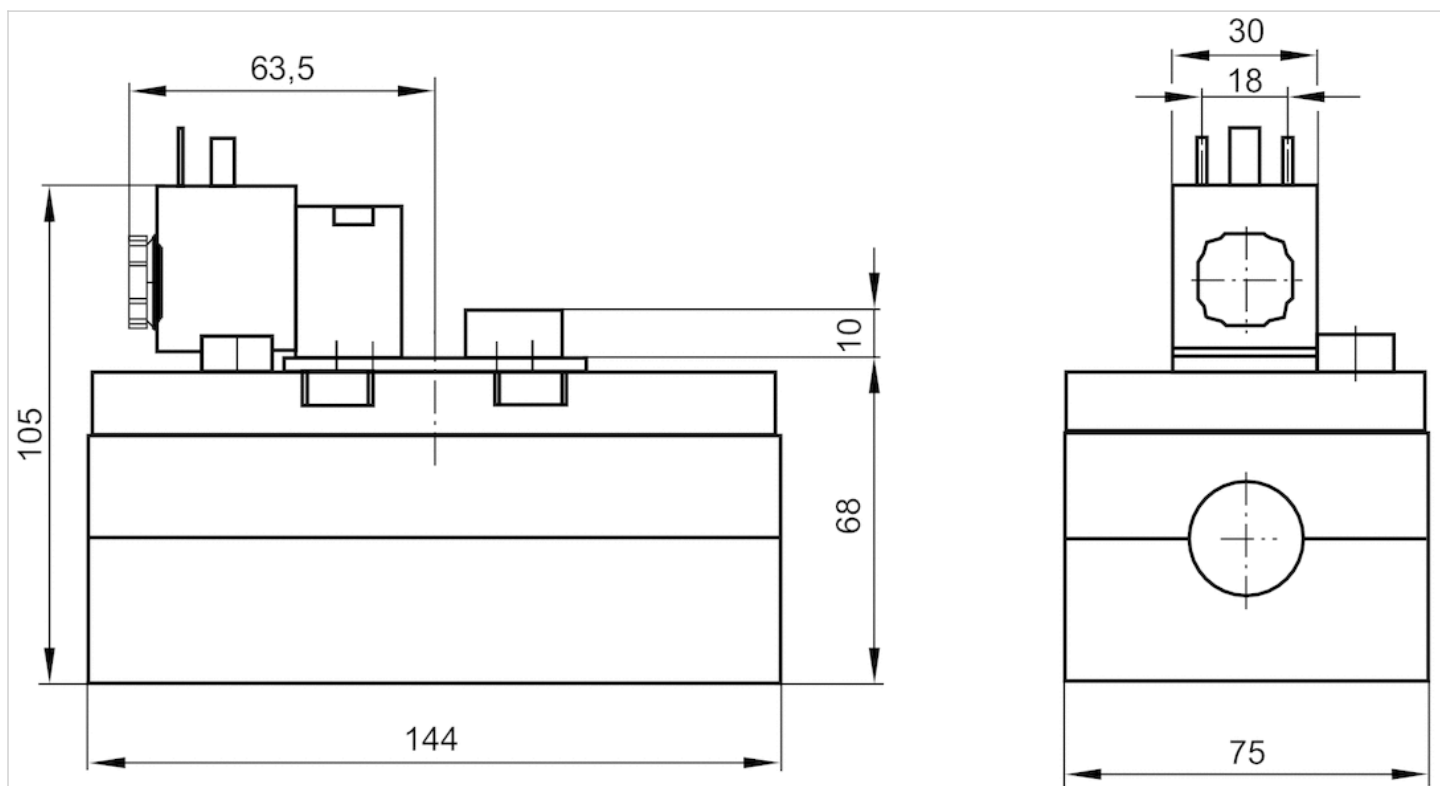
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności. Stosować wyłącznie oleje zaakrobowane 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 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/2
- Z cofaniem sprężyną
- jednostronnie uruchamiany
- $Q_n = 6000 \text{ l/min}$
- wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 5599-1
- Przyłącze elektryczne Wtyczka, EN 175301-803, kształt A
- Uruchamianie ręczne bez



|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Konstrukcja                           | zawór suwakowy                     |
| Zasada uszczelnienia                  | uszczelniający miękko              |
| Zasada zblokowania                    | Zasada płyty podstawowej 1-krotnej |
| Typ przyłącza                         | złącze płytowe                     |
| Normy                                 | ISO 5599-1, ISO 4                  |
| 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 $Q_n$             | 6000 l/min                         |
| Przewodność przepływu C               | 24,5 l/(s*bar)                     |
| stopień ochrony Z przyłączem          | IP65                               |
| Czas włączenia                        | 100 %                              |
| Typ. czas włączenia                   | 33 ms                              |
| Typ. czas wyłączenia                  | 77 ms                              |
| śruba mocująca                        | z gniazdem wewnętrznym             |
| Moment dokręcający śruby mocujące     | 10 Nm                              |
| Ciężar                                | 1,4 kg                             |

## Dane techniczne

| Numer materiałowy |   | Napięcie robocze modułu DC | Napięcie robocze modułu AC 50 Hz |
|-------------------|---|----------------------------|----------------------------------|
| 5814170530        |  | 24 V                       | -                                |
| 5814170430        |  | -                          | 230 V                            |
| 5814171530        |  | 24 V                       | -                                |
| 5814171430        |  | -                          | 230 V                            |
| 5814172530        |  | 24 V                       | -                                |
| 5814172430        |  | -                          | 230 V                            |
| 5814173530        |  | 24 V                       | -                                |
| 5814173430        |  | -                          | 230 V                            |

| Numer materiałowy | Tolerancja napięcia DC | Tolerancja napięcia AC 50 Hz | Pobór mocy DC | Moc trzymania AC 50 Hz |
|-------------------|------------------------|------------------------------|---------------|------------------------|
| 5814170530        | -10% / +10%            | -10% / +10%                  | 6,7 W         | -                      |
| 5814170430        | -                      | -10% / +10%                  | -             | 10,8 VA                |
| 5814171530        | -10% / +10%            | -10% / +10%                  | 6,7 W         | -                      |
| 5814171430        | -                      | -10% / +10%                  | -             | 10,8 VA                |
| 5814172530        | -10% / +10%            | -10% / +10%                  | 6,7 W         | -                      |
| 5814172430        | -                      | -10% / +10%                  | -             | 10,8 VA                |
| 5814173530        | -10% / +10%            | -10% / +10%                  | 6,7 W         | -                      |
| 5814173430        | -                      | -10% / +10%                  | -             | 10,8 VA                |

| Numer materiałowy | Moc włączeniowa AC 50 Hz | Wysterowanie wstępne |
|-------------------|--------------------------|----------------------|
| 5814170530        | -                        | wewnętrznie          |
| 5814170430        | 15,2 VA                  | wewnętrznie          |
| 5814171530        | -                        | wewnętrznie          |
| 5814171430        | 15,2 VA                  | wewnętrznie          |
| 5814172530        | -                        | zewnętrznie          |
| 5814172430        | 15,2 VA                  | zewnętrznie          |
| 5814173530        | -                        | zewnętrznie          |
| 5814173430        | 15,2 VA                  | zewnętrznie          |

| Numer materiałowy | Ciśnienie robocze min/max | Przyłącze elektryczne Zawór sterowania wstępnego |
|-------------------|---------------------------|--|
| 5814170530        | 3 ... 16 bar              | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                 |
| 5814170430        | 3 ... 16 bar              | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                 |
| 5814171530        | 3 ... 16 bar              | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                 |
| 5814171430        | 3 ... 16 bar              | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                 |
| 5814172530        | -0,95 ... 16 bar          | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                 |
| 5814172430        | -0,95 ... 16 bar          | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                 |
| 5814173530        | -0,95 ... 16 bar          | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                 |
| 5814173430        | -0,95 ... 16 bar          | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                 |



| Numer materiałowy | Dławik      |
|-------------------|-------------|
| 5814170530        | -           |
| 5814170430        | -           |
| 5814171530        | z dławikiem |
| 5814171430        | z dławikiem |
| 5814172530        | -           |
| 5814172430        | -           |
| 5814173530        | z dławikiem |
| 5814173430        | z dławikiem |

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

## Informacje Techniczne

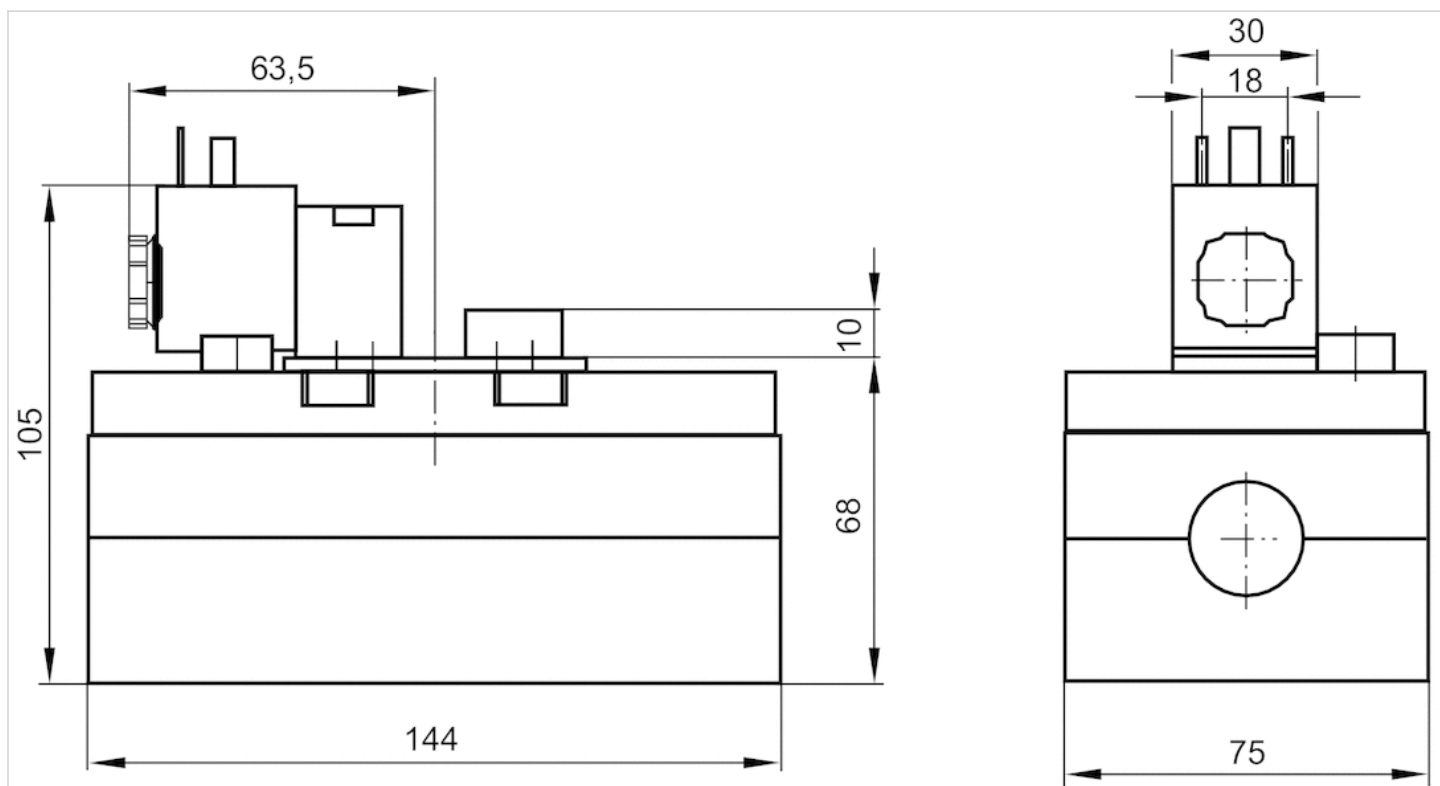
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała 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 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/2
- obustronnie uruchamiany
- $Q_n = 6000$  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 4                  |
| 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 $Q_n$             | 6000 l/min                         |
| Przewodność przepływu C               | 24,5 l/(s*bar)                     |
| stopień ochrony Z przyłączem          | IP65                               |
| Czas włączenia                        | 100 %                              |
| Typ. czas włączenia                   | 21 ms                              |
| Typ. czas wyłączenia                  | 21 ms                              |
| śruba mocująca                        | z gniazdem wewnętrznym             |
| Moment dokręcający śruby mocującej    | 10 Nm                              |
| Ciężar                                | 1,65 kg                            |

## Dane techniczne

| Numer materiałowy |   | PUR   | Napięcie robocze modułu DC | Tolerancja napięcia DC |
|-------------------|---|---|----------------------------|------------------------|
| 5814290190        |  |  | 24 V                       | -10% / +10%            |
| 5814291190        |  |  | 24 V                       | -10% / +10%            |
| 5814292190        |  |  | 24 V                       | -10% / +10%            |
| 5814293190        |  |  | 24 V                       | -10% / +10%            |

| Numer materiałowy | Pobór mocy DC | Wysterowanie wstępne | Ciśnienie robocze min./max |
|-------------------|---------------|----------------------|----------------------------|
| 5814290190        | 6 W           | wewnętrznie          | 1,5 ... 10 bar             |
| 5814291190        | 6 W           | wewnętrznie          | 1,5 ... 10 bar             |
| 5814292190        | 6 W           | zewnętrznie          | -0,95 ... 10 bar           |
| 5814293190        | 6 W           | zewnętrznie          | -0,95 ... 10 bar           |

| Numer materiałowy | Przyłącze elektryczne<br>Zawór sterowania wstępnego | Dławik      |
|-------------------|---|-------------|
| 5814290190        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | -           |
| 5814291190        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | z dławikiem |
| 5814292190        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | -           |
| 5814293190        | 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

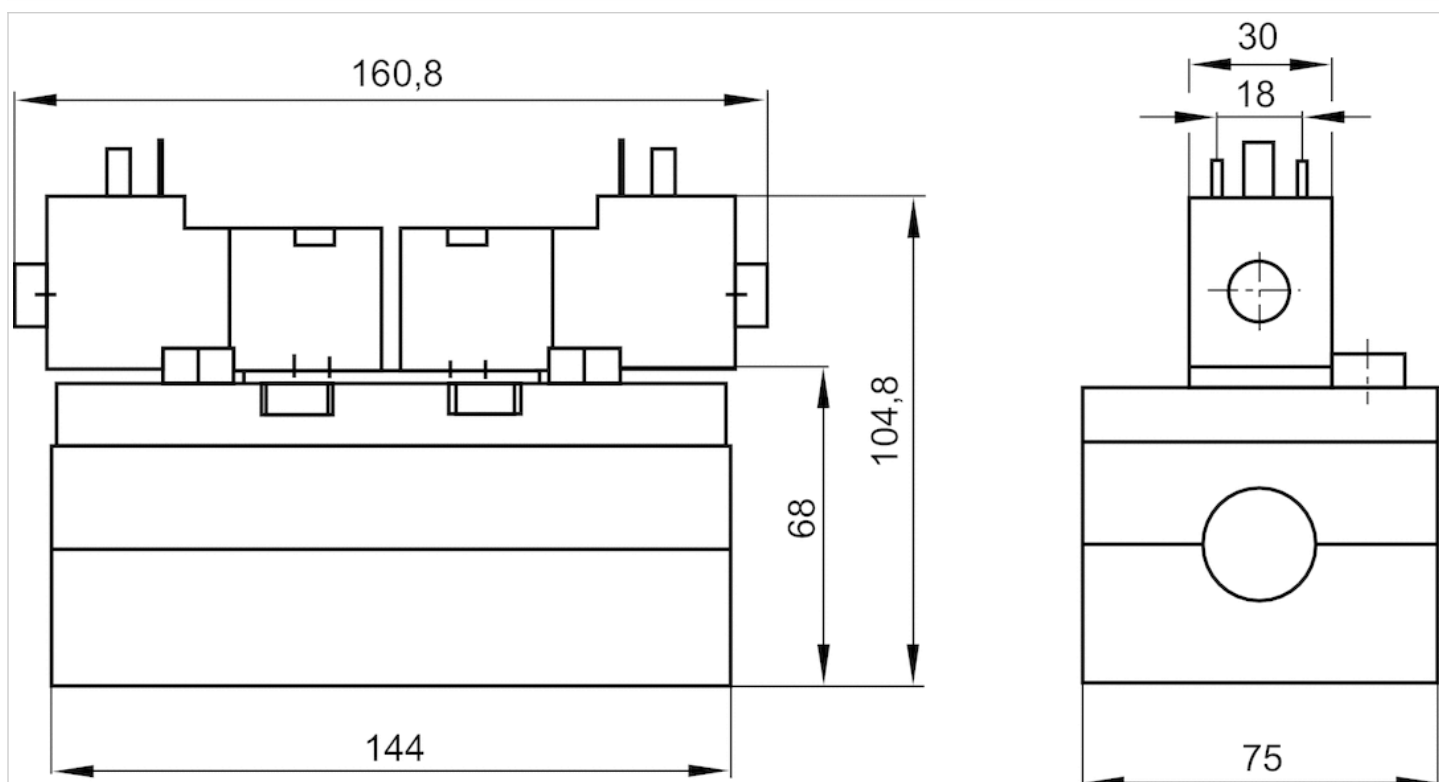
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała 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 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/2
- z tłokiem różnicowym
- z wycofywaniem amortyzatora powietrznego
- $Q_n = 6000 \text{ l/min}$
- 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 4                  |
| 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 $\mu\text{m}$                   |
| Zawartość oleju w sprężonym powietrzu | 0 ... 5 $\text{mg/m}^3$            |
| Przepływ znamionowy $Q_n$             | 6000 l/min                         |
| Przewodność przepływu C               | 24,5 $\text{l/(s*bar)}$            |
| stopień ochrony Z przyłączem          | IP65                               |
| Czas włączenia                        | 100 %                              |
| Typ. czas włączenia                   | 33 ms                              |
| Typ. czas wyłączenia                  | 77 ms                              |
| śruba mocująca                        | z gniazdem wewnętrznym             |
| Moment dokręcający śruby mocującej    | 10 Nm                              |
| Ciężar                                | 1,44 kg                            |

## Dane techniczne

| Numer materiałowy |   | PUR   | Napięcie robocze modułu DC | Tolerancja napięcia DC |
|-------------------|---|---|----------------------------|------------------------|
| 5814670190        |  |  | 24 V                       | -10% / +10%            |
| 5814671190        |  |  | 24 V                       | -10% / +10%            |
| 5814672190        |  |  | 24 V                       | -10% / +10%            |
| 5814673190        |  |  | 24 V                       | -10% / +10%            |

| Numer materiałowy | Pobór mocy DC | Wysterowanie wstępne | Ciśnienie robocze min./max |
|-------------------|---------------|----------------------|----------------------------|
| 5814670190        | 6 W           | wewnętrznie          | 1,5 ... 10 bar             |
| 5814671190        | 6 W           | wewnętrznie          | 1,5 ... 10 bar             |
| 5814672190        | 6 W           | zewnętrznie          | -0,95 ... 10 bar           |

| Numer materiałowy | Pobór mocy DC | Wysterowanie wstępne | Ciśnienie robocze min/max |
|-------------------|---------------|----------------------|---------------------------|
| 5814673190        | 6 W           | zewnątrznie          | -0,95 ... 10 bar          |

| Numer materiałowy | Przyłącze elektryczne<br>Zawór sterowania wstępnego | Dławik      |
|-------------------|---|-------------|
| 5814670190        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | -           |
| 5814671190        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | z dławikiem |
| 5814672190        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | -           |
| 5814673190        | 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  $Q_n$  przy 6 bar i  $\Delta p = 1$  bar, PUR = pomocnicze uruchamianie ręczne

## Informacje Techniczne

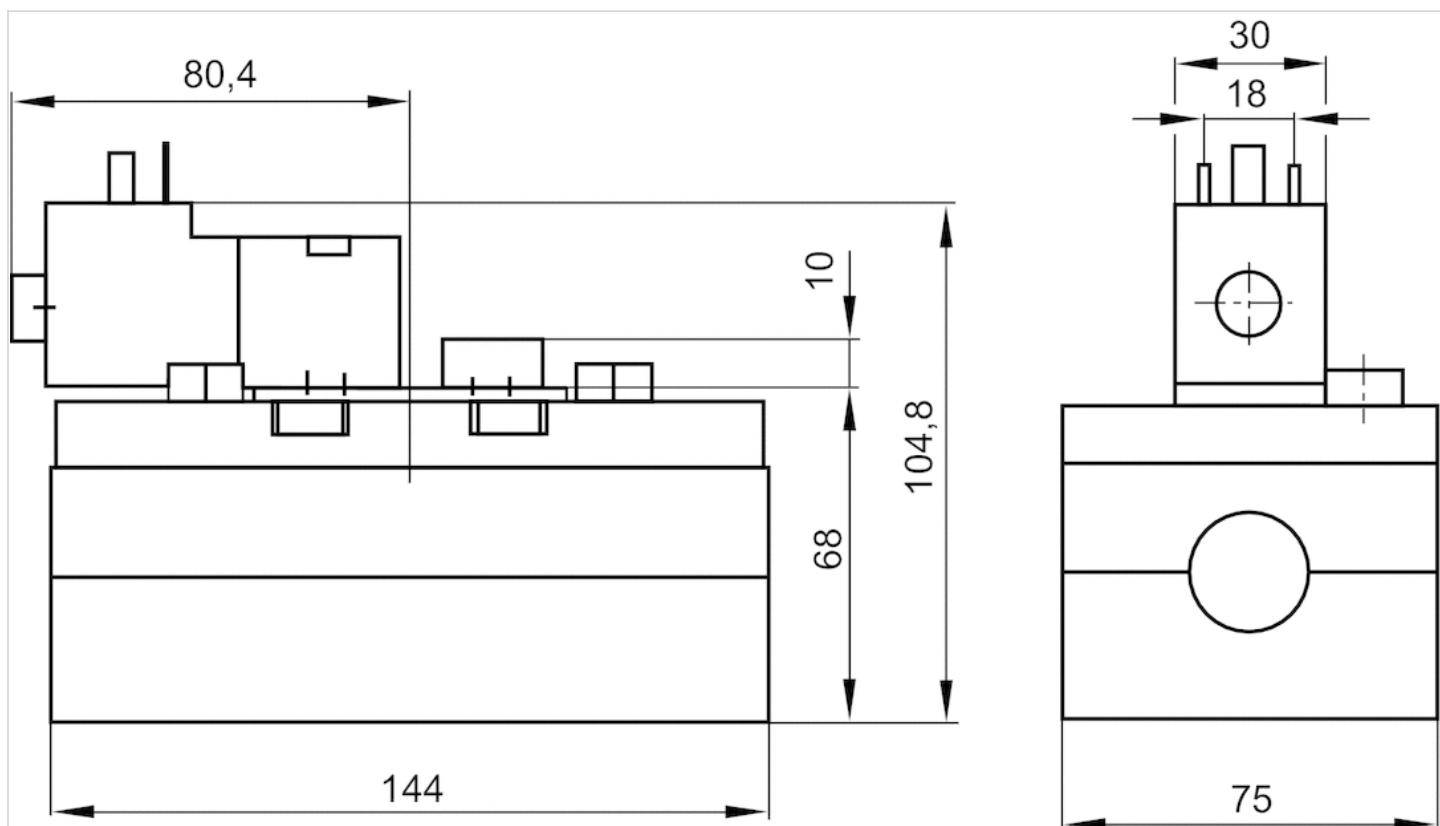
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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







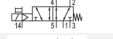



# Zawór 5/2-drogowy, Seria 581, rozmiar 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/2
- Z cofaniem sprężyną
- jednostronnie uruchamiany
- $Q_n = 6000$  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 4                  |
| 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 $Q_n$             | 6000 l/min                         |
| Przewodność przepływu C               | 24,5 l/(s*bar)                     |
| stopień ochrony Z przyłączem          | IP65                               |
| Czas włączenia                        | 100 %                              |
| Typ. czas włączenia                   | 33 ms                              |
| Typ. czas wyłączenia                  | 77 ms                              |
| śruba mocująca                        | z gniazdem wewnętrznym             |
| Moment dokręcający śruby mocującej    | 10 Nm                              |
| Ciężar                                | 1,44 kg                            |

## Dane techniczne

| Numer materiałowy |   | PUR   | Napięcie robocze modułu DC | Tolerancja napięcia DC |
|-------------------|---|---|----------------------------|------------------------|
| 5814170190        |  |  | 24 V                       | -10% / +10%            |
| 5814171190        |  |  | 24 V                       | -10% / +10%            |
| 5814172190        |  |  | 24 V                       | -10% / +10%            |
| 5814173190        |  |  | 24 V                       | -10% / +10%            |

| Numer materiałowy | Pobór mocy DC | Wysterowanie wstępne | Ciśnienie robocze min./max |
|-------------------|---------------|----------------------|----------------------------|
| 5814170190        | 6 W           | wewnętrznie          | 3 ... 10 bar               |
| 5814171190        | 6 W           | wewnętrznie          | 3 ... 10 bar               |
| 5814172190        | 6 W           | zewnętrznie          | -0,95 ... 10 bar           |



| Numer materiałowy | Pobór mocy DC | Wysterowanie wstępne | Ciśnienie robocze min/max |
|-------------------|---------------|----------------------|---------------------------|
| 5814173190        | 6 W           | zewnątrznie          | -0,95 ... 10 bar          |

| Numer materiałowy | Przyłącze elektryczne<br>Zawór sterowania wstępnego | Dławik      |
|-------------------|---|-------------|
| 5814170190        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | -           |
| 5814171190        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | z dławikiem |
| 5814172190        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | -           |
| 5814173190        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | z dławikiem |

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

## Informacje Techniczne

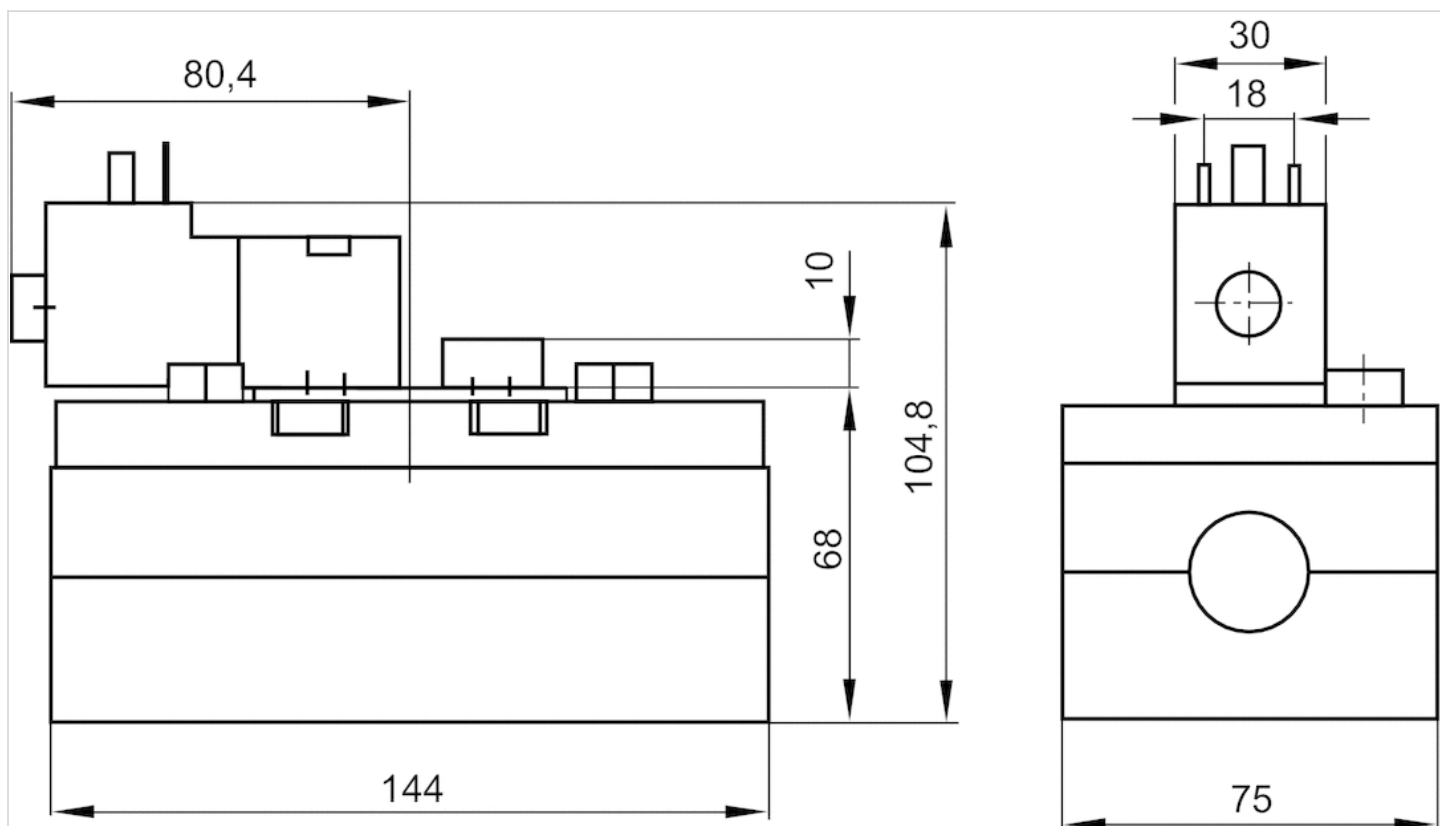
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

## Informacje Techniczne

|           |                  |
|-----------|------------------|
| Obudowa   | aluminium        |
| Uszczelki | Kauczuk nitylowy |

Rozmiary

Rozmiary







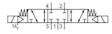
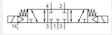
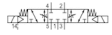
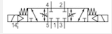






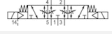
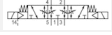

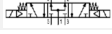
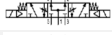
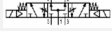
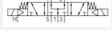
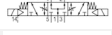

## Zawór 5/3-drogowy, Seria 581, rozmiar 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/3
- zamknięte położenie środkowe odpowietrzone położenie środkowe napowietrzone położenie środkowe
- $Q_n = 5000$  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 4                  |
| 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 $Q_n$             | 5000 l/min                         |
| Przewodność przepływu C               | 15,5 l/(s*bar)                     |
| stopień ochrony Z przyłączem          | IP65                               |
| Czas włączenia                        | 100 %                              |
| Typ. czas włączenia                   | 26 ms                              |
| Typ. czas wyłączenia                  | 68 ms                              |
| śruba mocująca                        | z gniazdem wewnętrznym             |
| Moment dokręcający śruby mocującej    | 10 Nm                              |
| Ciężar                                | 1,57 kg                            |

## Dane techniczne

| Numer materiałowy |   |                                  |
|-------------------|---|----------------------------------|
| 5814490530        |    | zamknięte położenie środkowe     |
| 5814490430        |    | zamknięte położenie środkowe     |
| 5814491530        |    | zamknięte położenie środkowe     |
| 5814491430        |    | zamknięte położenie środkowe     |
| 5814492530        |    | zamknięte położenie środkowe     |
| 5814492430        |    | zamknięte położenie środkowe     |
| 5814493530        |    | zamknięte położenie środkowe     |
| 5814493430        |    | zamknięte położenie środkowe     |
| 5814590530        |    | odpowietrzone położenie środkowe |
| 5814590430        |    | odpowietrzone położenie środkowe |
| 5814591530        |    | odpowietrzone położenie środkowe |
| 5814591430        |    | odpowietrzone położenie środkowe |
| 5814592530        |    | odpowietrzone położenie środkowe |
| 5814592430        |    | odpowietrzone położenie środkowe |
| 5814593530        |    | odpowietrzone położenie środkowe |
| 5814593430        |   | odpowietrzone położenie środkowe |
| 5814790530        |  | napowietrzone położenie środkowe |
| 5814790430        |  | napowietrzone położenie środkowe |
| 5814791530        |  | napowietrzone położenie środkowe |
| 5814791430        |  | napowietrzone położenie środkowe |
| 5814792530        |  | napowietrzone położenie środkowe |
| 5814792430        |  | napowietrzone położenie środkowe |
| 5814793530        |  | napowietrzone położenie środkowe |
| 5814793430        |  | napowietrzone położenie środkowe |

| Numer materiałowy | Napięcie robocze modułu DC | Napięcie robocze modułu AC 50 Hz |
|-------------------|----------------------------|----------------------------------|
| 5814490530        | 24 V                       | -                                |
| 5814490430        | -                          | 230 V                            |
| 5814491530        | 24 V                       | -                                |
| 5814491430        | -                          | 230 V                            |
| 5814492530        | 24 V                       | -                                |
| 5814492430        | -                          | 230 V                            |
| 5814493530        | 24 V                       | -                                |
| 5814493430        | -                          | 230 V                            |
| 5814590530        | 24 V                       | -                                |
| 5814590430        | -                          | 230 V                            |
| 5814591530        | 24 V                       | -                                |
| 5814591430        | -                          | 230 V                            |
| 5814592530        | 24 V                       | -                                |
| 5814592430        | -                          | 230 V                            |
| 5814593530        | 24 V                       | -                                |
| 5814593430        | -                          | 230 V                            |

| Numer materiałowy | Napięcie robocze modułu DC | Napięcie robocze modułu AC 50 Hz |
|-------------------|----------------------------|----------------------------------|
| 5814790530        | 24 V                       | -                                |
| 5814790430        | -                          | 230 V                            |
| 5814791530        | 24 V                       | -                                |
| 5814791430        | -                          | 230 V                            |
| 5814792530        | 24 V                       | -                                |
| 5814792430        | -                          | 230 V                            |
| 5814793530        | 24 V                       | -                                |
| 5814793430        | -                          | 230 V                            |

| Numer materiałowy | Tolerancja napięcia DC | Tolerancja napięcia AC 50 Hz | Pobór mocy DC | Moc trzymania AC 50 Hz |
|-------------------|------------------------|------------------------------|---------------|------------------------|
| 5814490530        | -10% / +10%            | -10% / +10%                  | 6,7 W         | -                      |
| 5814490430        | -                      | -10% / +10%                  | -             | 10,8 VA                |
| 5814491530        | -10% / +10%            | -10% / +10%                  | 6,7 W         | -                      |
| 5814491430        | -                      | -10% / +10%                  | -             | 10,8 VA                |
| 5814492530        | -10% / +10%            | -10% / +10%                  | 6,7 W         | -                      |
| 5814492430        | -                      | -10% / +10%                  | -             | 10,8 VA                |
| 5814493530        | -10% / +10%            | -10% / +10%                  | 6,7 W         | -                      |
| 5814493430        | -                      | -10% / +10%                  | -             | 10,8 VA                |
| 5814590530        | -10% / +10%            | -10% / +10%                  | 6,7 W         | -                      |
| 5814590430        | -                      | -10% / +10%                  | -             | 10,8 VA                |
| 5814591530        | -10% / +10%            | -10% / +10%                  | 6,7 W         | -                      |
| 5814591430        | -                      | -10% / +10%                  | -             | 10,8 VA                |
| 5814592530        | -10% / +10%            | -10% / +10%                  | 6,7 W         | -                      |
| 5814592430        | -                      | -10% / +10%                  | -             | 10,8 VA                |
| 5814593530        | -10% / +10%            | -10% / +10%                  | 6,7 W         | -                      |
| 5814593430        | -                      | -10% / +10%                  | -             | 10,8 VA                |
| 5814790530        | -10% / +10%            | -10% / +10%                  | 6,7 W         | -                      |
| 5814790430        | -                      | -10% / +10%                  | -             | 10,8 VA                |
| 5814791530        | -10% / +10%            | -10% / +10%                  | 6,7 W         | -                      |
| 5814791430        | -                      | -10% / +10%                  | -             | 10,8 VA                |
| 5814792530        | -10% / +10%            | -10% / +10%                  | 6,7 W         | -                      |
| 5814792430        | -                      | -10% / +10%                  | -             | 10,8 VA                |
| 5814793530        | -10% / +10%            | -10% / +10%                  | 6,7 W         | -                      |
| 5814793430        | -                      | -10% / +10%                  | -             | 10,8 VA                |

| Numer materiałowy | Moc włączeniowa AC 50 Hz | Wysterowanie wstępne |
|-------------------|--------------------------|----------------------|
| 5814490530        | -                        | wewnętrznie          |
| 5814490430        | 15,2 VA                  | wewnętrznie          |
| 5814491530        | -                        | wewnętrznie          |
| 5814491430        | 15,2 VA                  | wewnętrznie          |
| 5814492530        | -                        | zewnętrznie          |
| 5814492430        | 15,2 VA                  | zewnętrznie          |
| 5814493530        | -                        | zewnętrznie          |
| 5814493430        | 15,2 VA                  | zewnętrznie          |

| Numer materiałowy | Moc włączeniowa<br>AC 50 Hz | Wysterowanie wstępne |
|-------------------|-----------------------------|----------------------|
| 5814590530        | -                           | wewnętrznie          |
| 5814590430        | 15,2 VA                     | wewnętrznie          |
| 5814591530        | -                           | wewnętrznie          |
| 5814591430        | 15,2 VA                     | wewnętrznie          |
| 5814592530        | -                           | zewnątrznie          |
| 5814592430        | 15,2 VA                     | zewnątrznie          |
| 5814593530        | -                           | zewnątrznie          |
| 5814593430        | 15,2 VA                     | zewnątrznie          |
| 5814790530        | -                           | wewnętrznie          |
| 5814790430        | 15,2 VA                     | wewnętrznie          |
| 5814791530        | -                           | wewnętrznie          |
| 5814791430        | 15,2 VA                     | wewnętrznie          |
| 5814792530        | -                           | zewnątrznie          |
| 5814792430        | 15,2 VA                     | zewnątrznie          |
| 5814793530        | -                           | zewnątrznie          |
| 5814793430        | 15,2 VA                     | zewnątrznie          |

| Numer materiałowy | Ciśnienie robocze min/max | Przyłącze elektryczne<br>Zawór sterowania wstępnego |
|-------------------|---------------------------|---|
| 5814490530        | 3 ... 16 bar              | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814490430        | 3 ... 16 bar              | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814491530        | 3 ... 16 bar              | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814491430        | 3 ... 16 bar              | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814492530        | -0,95 ... 16 bar          | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814492430        | -0,95 ... 16 bar          | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814493530        | -0,95 ... 16 bar          | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814493430        | -0,95 ... 16 bar          | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814590530        | 3 ... 16 bar              | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814590430        | 3 ... 16 bar              | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814591530        | 3 ... 16 bar              | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814591430        | 3 ... 16 bar              | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814592530        | -0,95 ... 16 bar          | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814592430        | -0,95 ... 16 bar          | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814593530        | -0,95 ... 16 bar          | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814593430        | -0,95 ... 16 bar          | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814790530        | 3 ... 16 bar              | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814790430        | 3 ... 16 bar              | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814791530        | 3 ... 16 bar              | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814791430        | 3 ... 16 bar              | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814792530        | -0,95 ... 16 bar          | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814792430        | -0,95 ... 16 bar          | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814793530        | -0,95 ... 16 bar          | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814793430        | -0,95 ... 16 bar          | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |

| Numer materiałowy | Dławik |
|-------------------|--------|
| 5814490530        | -      |

| Numer materiałowy | Dławik      |
|-------------------|-------------|
| 5814490430        | -           |
| 5814491530        | z dławikiem |
| 5814491430        | z dławikiem |
| 5814492530        | -           |
| 5814492430        | -           |
| 5814493530        | z dławikiem |
| 5814493430        | z dławikiem |
| 5814590530        | -           |
| 5814590430        | -           |
| 5814591530        | z dławikiem |
| 5814591430        | z dławikiem |
| 5814592530        | -           |
| 5814592430        | -           |
| 5814593530        | z dławikiem |
| 5814593430        | z dławikiem |
| 5814790530        | -           |
| 5814790430        | -           |
| 5814791530        | z dławikiem |
| 5814791430        | z dławikiem |
| 5814792530        | -           |
| 5814792430        | -           |
| 5814793530        | z dławikiem |
| 5814793430        | z dławikiem |

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

## Informacje Techniczne

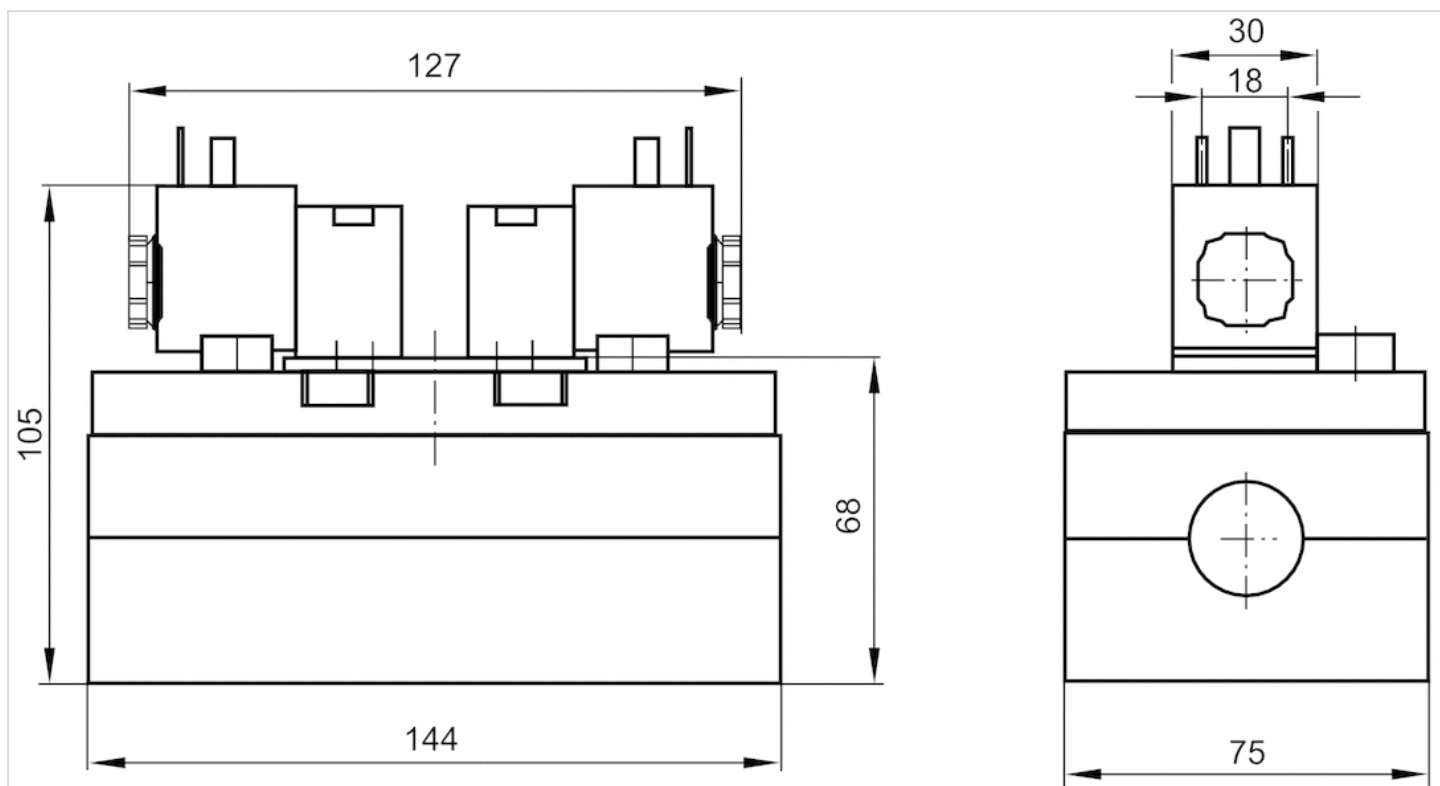
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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









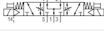
## Zawór 5/3-drogowy, Seria 581, rozmiar 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/3
- zamknięte położenie środkowe odpowietrzone położenie środkowe napowietrzone położenie środkowe
- $Q_n = 5000$  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 4                  |
| 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 $Q_n$             | 5000 l/min                         |
| Przewodność przepływu C               | 15,5 l/(s*bar)                     |
| stopień ochrony Z przyłączem          | IP65                               |
| Czas włączenia                        | 100 %                              |
| Typ. czas włączenia                   | 26 ms                              |
| Typ. czas wyłączenia                  | 68 ms                              |
| śruba mocująca                        | z gniazdem wewnętrznym             |
| Moment dokręcający śruby mocującej    | 10 Nm                              |
| Ciężar                                | 1,57 kg                            |

## Dane techniczne

| Numer materiałowy |   |                                  | PUR   |
|-------------------|---|----------------------------------|---|
| 5814490540        |    | zamknięte położenie środkowe     |    |
| 5814490440        |    | zamknięte położenie środkowe     |    |
| 5814491540        |    | zamknięte położenie środkowe     |    |
| 5814491440        |    | zamknięte położenie środkowe     |    |
| 5814492540        |    | zamknięte położenie środkowe     |    |
| 5814492440        |    | zamknięte położenie środkowe     |    |
| 5814493540        |    | zamknięte położenie środkowe     |    |
| 5814493440        |    | zamknięte położenie środkowe     |    |
| 5814590540        |    | odpowietrzone położenie środkowe |    |
| 5814590440        |    | odpowietrzone położenie środkowe |    |
| 5814591540        |    | odpowietrzone położenie środkowe |    |
| 5814591440        |    | odpowietrzone położenie środkowe |    |
| 5814592540        |    | odpowietrzone położenie środkowe |    |
| 5814592440        |    | odpowietrzone położenie środkowe |    |
| 5814593540        |    | odpowietrzone położenie środkowe |    |
| 5814593440        |   | odpowietrzone położenie środkowe |   |
| 5814790540        |  | napowietrzone położenie środkowe |  |
| 5814790440        |  | napowietrzone położenie środkowe |  |
| 5814791540        |  | napowietrzone położenie środkowe |  |
| 5814791440        |  | napowietrzone położenie środkowe |  |
| 5814792540        |  | napowietrzone położenie środkowe |  |
| 5814792440        |  | napowietrzone położenie środkowe |  |
| 5814793540        |  | napowietrzone położenie środkowe |  |
| 5814793440        |  | napowietrzone położenie środkowe |  |

| Numer materiałowy | Napięcie robocze modułu DC | Napięcie robocze modułu AC 50 Hz |
|-------------------|----------------------------|----------------------------------|
| 5814490540        | 24 V                       | 42 V                             |
| 5814490440        | -                          | 230 V                            |
| 5814491540        | 24 V                       | 42 V                             |
| 5814491440        | -                          | 230 V                            |
| 5814492540        | 24 V                       | 42 V                             |
| 5814492440        | -                          | 230 V                            |
| 5814493540        | 24 V                       | 42 V                             |
| 5814493440        | -                          | 230 V                            |
| 5814590540        | 24 V                       | 42 V                             |
| 5814590440        | -                          | 230 V                            |
| 5814591540        | 24 V                       | 42 V                             |
| 5814591440        | -                          | 230 V                            |
| 5814592540        | 24 V                       | 42 V                             |
| 5814592440        | -                          | 230 V                            |
| 5814593540        | 24 V                       | 42 V                             |
| 5814593440        | -                          | 230 V                            |

| Numer materiałowy | Napięcie robocze modułu DC | Napięcie robocze modułu AC 50 Hz |
|-------------------|----------------------------|----------------------------------|
| 5814790540        | 24 V                       | 42 V                             |
| 5814790440        | -                          | 230 V                            |
| 5814791540        | 24 V                       | 42 V                             |
| 5814791440        | -                          | 230 V                            |
| 5814792540        | 24 V                       | 42 V                             |
| 5814792440        | -                          | 230 V                            |
| 5814793540        | 24 V                       | 42 V                             |
| 5814793440        | -                          | 230 V                            |

| Numer materiałowy | Tolerancja napięcia DC | Tolerancja napięcia AC 50 Hz | Pobór mocy DC | Moc trzymania AC 50 Hz |
|-------------------|------------------------|------------------------------|---------------|------------------------|
| 5814490540        | -10% / +10%            | -10% / +10%                  | 6,7 W         | 7,7 VA                 |
| 5814490440        | -                      | -10% / +10%                  | -             | 10,8 VA                |
| 5814491540        | -10% / +10%            | -10% / +10%                  | 6,7 W         | 7,7 VA                 |
| 5814491440        | -                      | -10% / +10%                  | -             | 10,8 VA                |
| 5814492540        | -10% / +10%            | -10% / +10%                  | 6,7 W         | 7,7 VA                 |
| 5814492440        | -                      | -10% / +10%                  | -             | 10,8 VA                |
| 5814493540        | -10% / +10%            | -10% / +10%                  | 6,7 W         | 7,7 VA                 |
| 5814493440        | -                      | -10% / +10%                  | -             | 10,8 VA                |
| 5814590540        | -10% / +10%            | -10% / +10%                  | 6,7 W         | 7,7 VA                 |
| 5814590440        | -                      | -10% / +10%                  | -             | 10,8 VA                |
| 5814591540        | -10% / +10%            | -10% / +10%                  | 6,7 W         | 7,7 VA                 |
| 5814591440        | -                      | -10% / +10%                  | -             | 10,8 VA                |
| 5814592540        | -10% / +10%            | -10% / +10%                  | 6,7 W         | 7,7 VA                 |
| 5814592440        | -                      | -10% / +10%                  | -             | 10,8 VA                |
| 5814593540        | -10% / +10%            | -10% / +10%                  | 6,7 W         | 7,7 VA                 |
| 5814593440        | -                      | -10% / +10%                  | -             | 10,8 VA                |
| 5814790540        | -10% / +10%            | -10% / +10%                  | 6,7 W         | 7,7 VA                 |
| 5814790440        | -                      | -10% / +10%                  | -             | 10,8 VA                |
| 5814791540        | -10% / +10%            | -10% / +10%                  | 6,7 W         | 7,7 VA                 |
| 5814791440        | -                      | -10% / +10%                  | -             | 10,8 VA                |
| 5814792540        | -10% / +10%            | -10% / +10%                  | 6,7 W         | 7,7 VA                 |
| 5814792440        | -                      | -10% / +10%                  | -             | 10,8 VA                |
| 5814793540        | -10% / +10%            | -10% / +10%                  | 6,7 W         | 7,7 VA                 |
| 5814793440        | -                      | -10% / +10%                  | -             | 10,8 VA                |

| Numer materiałowy | Moc włączeniowa AC 50 Hz | Wysterowanie wstępne |
|-------------------|--------------------------|----------------------|
| 5814490540        | 12 VA                    | wewnętrznie          |
| 5814490440        | 15,2 VA                  | wewnętrznie          |
| 5814491540        | 12 VA                    | wewnętrznie          |
| 5814491440        | 15,2 VA                  | wewnętrznie          |
| 5814492540        | 12 VA                    | zewnętrznie          |
| 5814492440        | 15,2 VA                  | zewnętrznie          |
| 5814493540        | 12 VA                    | zewnętrznie          |
| 5814493440        | 15,2 VA                  | zewnętrznie          |

| Numer materiałowy | Moc włączeniowa<br>AC 50 Hz | Wysterowanie wstępne |
|-------------------|-----------------------------|----------------------|
| 5814590540        | 12 VA                       | wewnętrznie          |
| 5814590440        | 15,2 VA                     | wewnętrznie          |
| 5814591540        | 12 VA                       | wewnętrznie          |
| 5814591440        | 15,2 VA                     | wewnętrznie          |
| 5814592540        | 12 VA                       | zewnątrznie          |
| 5814592440        | 15,2 VA                     | zewnątrznie          |
| 5814593540        | 12 VA                       | zewnątrznie          |
| 5814593440        | 15,2 VA                     | zewnątrznie          |
| 5814790540        | 12 VA                       | wewnętrznie          |
| 5814790440        | 15,2 VA                     | wewnętrznie          |
| 5814791540        | 12 VA                       | wewnętrznie          |
| 5814791440        | 15,2 VA                     | wewnętrznie          |
| 5814792540        | 12 VA                       | zewnątrznie          |
| 5814792440        | 15,2 VA                     | zewnątrznie          |
| 5814793540        | 12 VA                       | zewnątrznie          |
| 5814793440        | 15,2 VA                     | zewnątrznie          |

| Numer materiałowy | Ciśnienie robocze min/max | Przyłącze elektryczne<br>Zawór sterowania wstępnego |
|-------------------|---------------------------|---|
| 5814490540        | 3 ... 16 bar              | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814490440        | 3 ... 16 bar              | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814491540        | 3 ... 16 bar              | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814491440        | 3 ... 16 bar              | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814492540        | -0,95 ... 16 bar          | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814492440        | -0,95 ... 16 bar          | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814493540        | -0,95 ... 16 bar          | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814493440        | -0,95 ... 16 bar          | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814590540        | 3 ... 16 bar              | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814590440        | 3 ... 16 bar              | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814591540        | 3 ... 16 bar              | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814591440        | 3 ... 16 bar              | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814592540        | -0,95 ... 16 bar          | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814592440        | -0,95 ... 16 bar          | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814593540        | -0,95 ... 16 bar          | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814593440        | -0,95 ... 16 bar          | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814790540        | 3 ... 16 bar              | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814790440        | 3 ... 16 bar              | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814791540        | 3 ... 16 bar              | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814791440        | 3 ... 16 bar              | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814792540        | -0,95 ... 16 bar          | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814792440        | -0,95 ... 16 bar          | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814793540        | -0,95 ... 16 bar          | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |
| 5814793440        | -0,95 ... 16 bar          | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    |

| Numer materiałowy | Dławik |
|-------------------|--------|
| 5814490540        | -      |

| Numer materiałowy | Dławik      |
|-------------------|-------------|
| 5814490440        | -           |
| 5814491540        | z dławikiem |
| 5814491440        | z dławikiem |
| 5814492540        | -           |
| 5814492440        | -           |
| 5814493540        | z dławikiem |
| 5814493440        | z dławikiem |
| 5814590540        | -           |
| 5814590440        | -           |
| 5814591540        | z dławikiem |
| 5814591440        | z dławikiem |
| 5814592540        | -           |
| 5814592440        | -           |
| 5814593540        | z dławikiem |
| 5814593440        | z dławikiem |
| 5814790540        | -           |
| 5814790440        | -           |
| 5814791540        | z dławikiem |
| 5814791440        | z dławikiem |
| 5814792540        | -           |
| 5814792440        | -           |
| 5814793540        | z dławikiem |
| 5814793440        | z dławikiem |

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

## Informacje Techniczne

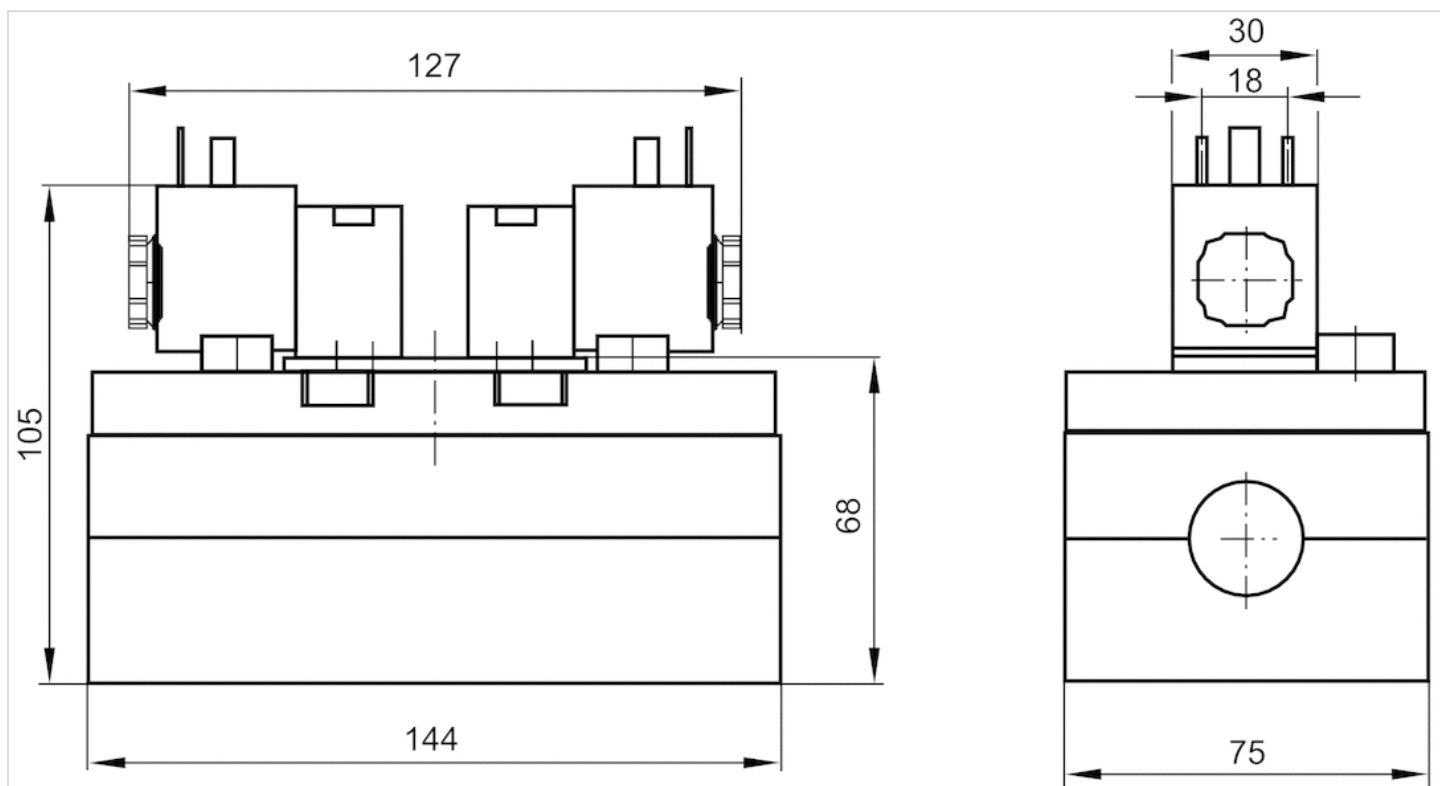
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała 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 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/3
- zamknięte położenie środkowe odpowietrzone położenie środkowe napowietrzone położenie środkowe
- $Q_n = 5000$  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 4                  |
| 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 $Q_n$             | 5000 l/min                         |
| Przewodność przepływu C               | 15,5 l/(s*bar)                     |
| stopień ochrony Z przyłączem          | IP65                               |
| Współczynnik zgodności                | 14                                 |
| Czas włączenia                        | 100 %                              |
| Typ. czas włączenia                   | 26 ms                              |
| Typ. czas wyłączenia                  | 68 ms                              |
| śruba mocująca                        | z gniazdem wewnętrznym             |
| Moment dokręcający śruby mocującej    | 10 Nm                              |
| Ciężar                                | 1,57 kg                            |





| Numer materiałowy | Napięcie robocze modułu DC | Napięcie robocze modułu AC 50 Hz |
|-------------------|----------------------------|----------------------------------|
| 5814790650        | 24 V                       | -                                |
| 5814790450        | -                          | 230 V                            |
| 5814791650        | 24 V                       | -                                |
| 5814791450        | -                          | 230 V                            |
| 5814792650        | 24 V                       | -                                |
| 5814792450        | -                          | 230 V                            |
| 5814793650        | 24 V                       | -                                |
| 5814793450        | -                          | 230 V                            |

| Numer materiałowy | Tolerancja napięcia DC | Tolerancja napięcia AC 50 Hz | Pobór mocy DC | Moc trzymania AC 50 Hz |
|-------------------|------------------------|------------------------------|---------------|------------------------|
| 5814490650        | -10% / +10%            | -                            | 2 W           | -                      |
| 5814490450        | -                      | -10% / +10%                  | -             | 4,8 VA                 |
| 5814491650        | -10% / +10%            | -                            | 2 W           | -                      |
| 5814491450        | -                      | -10% / +10%                  | -             | 4,8 VA                 |
| 5814492650        | -10% / +10%            | -                            | 2 W           | -                      |
| 5814492450        | -                      | -10% / +10%                  | -             | 4,8 VA                 |
| 5814493650        | -10% / +10%            | -                            | 2 W           | -                      |
| 5814493450        | -                      | -10% / +10%                  | -             | 4,8 VA                 |
| 5814590650        | -10% / +10%            | -                            | 2 W           | -                      |
| 5814590450        | -                      | -10% / +10%                  | -             | 4,8 VA                 |
| 5814591650        | -10% / +10%            | -                            | 2 W           | -                      |
| 5814591450        | -                      | -10% / +10%                  | -             | 4,8 VA                 |
| 5814592650        | -10% / +10%            | -                            | 2 W           | -                      |
| 5814592450        | -                      | -10% / +10%                  | -             | 4,8 VA                 |
| 5814593650        | -10% / +10%            | -                            | 2 W           | -                      |
| 5814593450        | -                      | -10% / +10%                  | -             | 4,8 VA                 |
| 5814790650        | -10% / +10%            | -                            | 2 W           | -                      |
| 5814790450        | -                      | -10% / +10%                  | -             | 4,8 VA                 |
| 5814791650        | -10% / +10%            | -                            | 2 W           | -                      |
| 5814791450        | -                      | -10% / +10%                  | -             | 4,8 VA                 |
| 5814792650        | -10% / +10%            | -                            | 2 W           | -                      |
| 5814792450        | -                      | -10% / +10%                  | -             | 4,8 VA                 |
| 5814793650        | -10% / +10%            | -                            | 2 W           | -                      |
| 5814793450        | -                      | -10% / +10%                  | -             | 4,8 VA                 |

| Numer materiałowy | Moc włączeniowa AC 50 Hz | Wysterowanie wstępne |
|-------------------|--------------------------|----------------------|
| 5814490650        | -                        | wewnętrznie          |
| 5814490450        | 7 VA                     | wewnętrznie          |
| 5814491650        | -                        | wewnętrznie          |
| 5814491450        | 7 VA                     | wewnętrznie          |
| 5814492650        | -                        | zewnętrznie          |
| 5814492450        | 7 VA                     | zewnętrznie          |
| 5814493650        | -                        | zewnętrznie          |
| 5814493450        | 7 VA                     | zewnętrznie          |

| Numer materiałowy | Moc włączeniowa<br>AC 50 Hz | Wysterowanie wstępne |
|-------------------|-----------------------------|----------------------|
| 5814590650        | -                           | wewnętrznie          |
| 5814590450        | 7 VA                        | wewnętrznie          |
| 5814591650        | -                           | wewnętrznie          |
| 5814591450        | 7 VA                        | wewnętrznie          |
| 5814592650        | -                           | zewnątrznie          |
| 5814592450        | 7 VA                        | zewnątrznie          |
| 5814593650        | -                           | zewnątrznie          |
| 5814593450        | 7 VA                        | zewnątrznie          |
| 5814790650        | -                           | wewnętrznie          |
| 5814790450        | 7 VA                        | wewnętrznie          |
| 5814791650        | -                           | wewnętrznie          |
| 5814791450        | 7 VA                        | wewnętrznie          |
| 5814792650        | -                           | zewnątrznie          |
| 5814792450        | 7 VA                        | zewnątrznie          |
| 5814793650        | -                           | zewnątrznie          |
| 5814793450        | 7 VA                        | zewnątrznie          |

| Numer materiałowy | Ciśnienie robocze min/max | Współczynnik zgodności |
|-------------------|---------------------------|------------------------|
| 5814490650        | 3 ... 10 bar              | 14                     |
| 5814490450        | 3 ... 10 bar              | 14                     |
| 5814491650        | 3 ... 10 bar              | 14                     |
| 5814491450        | 3 ... 10 bar              | 14                     |
| 5814492650        | -0,95 ... 10 bar          | 14                     |
| 5814492450        | -0,95 ... 10 bar          | 14                     |
| 5814493650        | -0,95 ... 10 bar          | 14                     |
| 5814493450        | -0,95 ... 10 bar          | 14                     |
| 5814590650        | 3 ... 10 bar              | 14                     |
| 5814590450        | 3 ... 10 bar              | 14                     |
| 5814591650        | 3 ... 10 bar              | 14                     |
| 5814591450        | 3 ... 10 bar              | 14                     |
| 5814592650        | -0,95 ... 10 bar          | 14                     |
| 5814592450        | -0,95 ... 10 bar          | 14                     |
| 5814593650        | -0,95 ... 10 bar          | 14                     |
| 5814593450        | -0,95 ... 10 bar          | 14                     |
| 5814790650        | 3 ... 10 bar              | 14                     |
| 5814790450        | 3 ... 10 bar              | 14                     |
| 5814791650        | 3 ... 10 bar              | 14                     |
| 5814791450        | 3 ... 10 bar              | 14                     |
| 5814792650        | -0,95 ... 10 bar          | 14                     |
| 5814792450        | -0,95 ... 10 bar          | 14                     |
| 5814793650        | -0,95 ... 10 bar          | 14                     |
| 5814793450        | -0,95 ... 10 bar          | 14                     |

| Numer materiałowy | Przyłącze elektryczne<br>Zawór sterowania wstępnego | Dławik |
|-------------------|---|--------|
| 5814490650        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | -      |

| Numer materiałowy | Przyłącze elektryczne<br>Zawór sterowania wstępnego | Dławik      |
|-------------------|---|-------------|
| 5814490450        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | -           |
| 5814491650        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | z dławikiem |
| 5814491450        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | z dławikiem |
| 5814492650        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | -           |
| 5814492450        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | -           |
| 5814493650        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | z dławikiem |
| 5814493450        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | z dławikiem |
| 5814590650        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | -           |
| 5814590450        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | -           |
| 5814591650        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | z dławikiem |
| 5814591450        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | z dławikiem |
| 5814592650        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | -           |
| 5814592450        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | -           |
| 5814593650        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | z dławikiem |
| 5814593450        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | z dławikiem |
| 5814790650        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | -           |
| 5814790450        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | -           |
| 5814791650        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | z dławikiem |
| 5814791450        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | z dławikiem |
| 5814792650        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | -           |
| 5814792450        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | -           |
| 5814793650        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | z dławikiem |
| 5814793450        | 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.

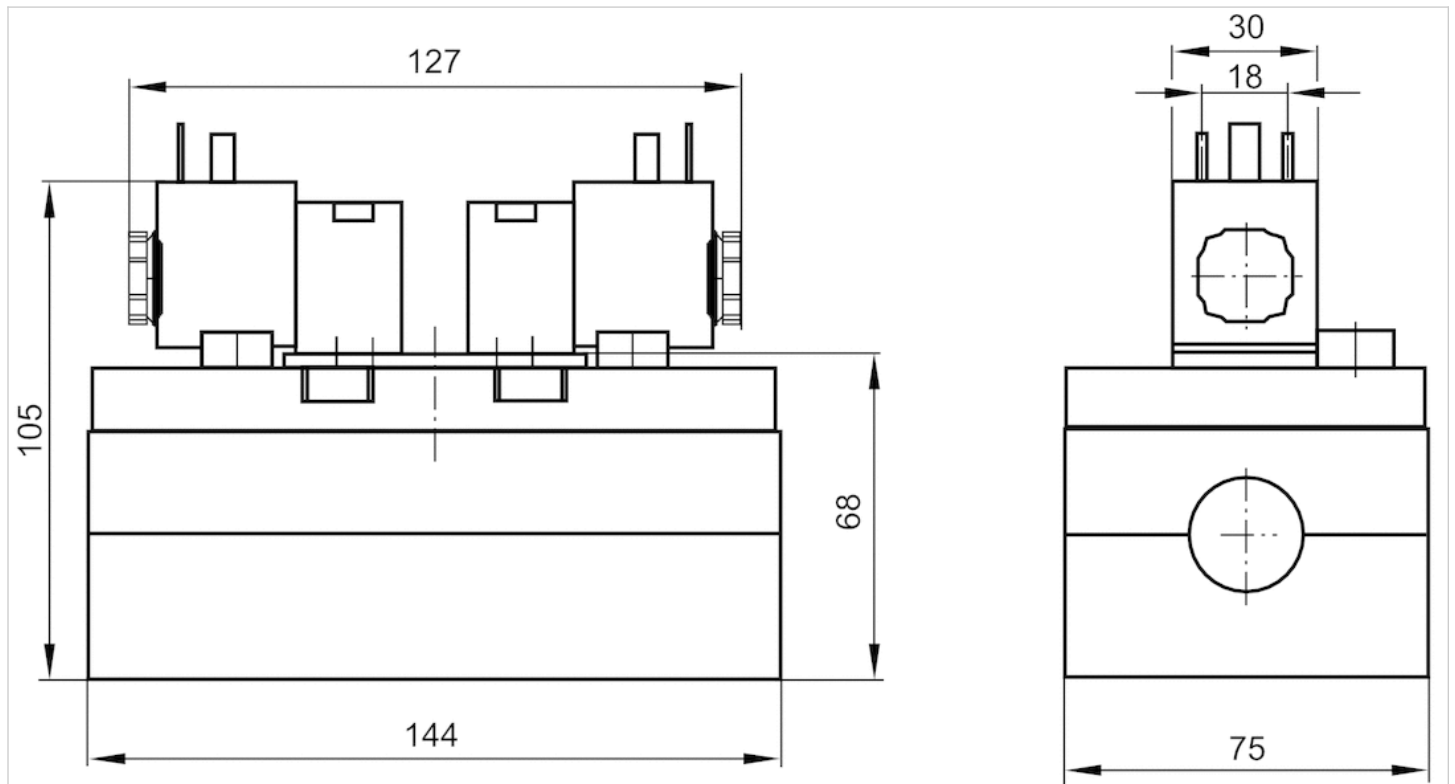
Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

## Informacje Techniczne

|           |                  |
|-----------|------------------|
| Obudowa   | aluminium        |
| Uszczelki | Kauczuk nitylowy |

Rozmiary

Rozmiary




# Zawór 5/3-drogowy, Seria 581, rozmiar 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/3
- zamknięte położenie środkowe odpowietrzone położenie środkowe napowietrzone położenie środkowe
- $Q_n = 5000$  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 4                  |
| 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 $Q_n$             | 5000 l/min                         |
| Przewodność przepływu C               | 15,5 l/(s*bar)                     |
| stopień ochrony Z przyłączem          | IP65                               |
| Czas włączenia                        | 100 %                              |
| Typ. czas włączenia                   | 26 ms                              |
| Typ. czas wyłączenia                  | 68 ms                              |
| śruba mocująca                        | z gniazdem wewnętrznym             |
| Moment dokręcający śruby mocującej    | 10 Nm                              |
| Ciężar                                | 1,65 kg                            |

## Dane techniczne

| Numer materiałowy |   |                                  | PUR |
|-------------------|---|----------------------------------|-----|
| 5814490190        |  | zamknięte położenie środkowe     |     |
| 5814491190        |  | zamknięte położenie środkowe     |     |
| 5814492190        |  | zamknięte położenie środkowe     |     |
| 5814493190        |  | zamknięte położenie środkowe     |     |
| 5814590190        |  | odpowietrzone położenie środkowe |     |
| 5814591190        |  | odpowietrzone położenie środkowe |     |
| 5814592190        |  | odpowietrzone położenie środkowe |     |
| 5814593190        |  | odpowietrzone położenie środkowe |     |
| 5814790190        |  | napowietrzone położenie środkowe |     |
| 5814791190        |  | napowietrzone położenie środkowe |     |
| 5814792190        |  | napowietrzone położenie środkowe |     |
| 5814793190        |  | napowietrzone położenie środkowe |     |

| Numer materiałowy | Napięcie robocze modułu DC | Tolerancja napięcia DC | Pobór mocy DC |
|-------------------|----------------------------|------------------------|---------------|
| 5814490190        | 24 V                       | -10% / +10%            | 6 W           |
| 5814491190        | 24 V                       | -10% / +10%            | 6 W           |
| 5814492190        | 24 V                       | -10% / +10%            | 6 W           |
| 5814493190        | 24 V                       | -10% / +10%            | 6 W           |
| 5814590190        | 24 V                       | -10% / +10%            | 6 W           |
| 5814591190        | 24 V                       | -10% / +10%            | 6 W           |
| 5814592190        | 24 V                       | -10% / +10%            | 6 W           |
| 5814593190        | 24 V                       | -10% / +10%            | 6 W           |
| 5814790190        | 24 V                       | -10% / +10%            | 6 W           |
| 5814791190        | 24 V                       | -10% / +10%            | 6 W           |
| 5814792190        | 24 V                       | -10% / +10%            | 6 W           |
| 5814793190        | 24 V                       | -10% / +10%            | 6 W           |

| Numer materiałowy | Wysterowanie wstępne | Ciśnienie robocze min/max |
|-------------------|----------------------|---------------------------|
| 5814490190        | wewnętrznie          | 3 ... 10 bar              |
| 5814491190        | wewnętrznie          | 3 ... 10 bar              |
| 5814492190        | zewnętrznie          | -0,95 ... 10 bar          |
| 5814493190        | zewnętrznie          | -0,95 ... 10 bar          |
| 5814590190        | wewnętrznie          | 3 ... 10 bar              |
| 5814591190        | wewnętrznie          | 3 ... 10 bar              |
| 5814592190        | zewnętrznie          | -0,95 ... 10 bar          |
| 5814593190        | zewnętrznie          | -0,95 ... 10 bar          |
| 5814790190        | wewnętrznie          | 3 ... 10 bar              |
| 5814791190        | wewnętrznie          | 3 ... 10 bar              |
| 5814792190        | zewnętrznie          | -0,95 ... 10 bar          |
| 5814793190        | zewnętrznie          | -0,95 ... 10 bar          |

| Numer materiałowy | Przyłącze elektryczne<br>Zawór sterowania wstępnego | Dławik      |
|-------------------|---|-------------|
| 5814490190        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | -           |
| 5814491190        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | z dławikiem |
| 5814492190        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | -           |
| 5814493190        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | z dławikiem |
| 5814590190        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | -           |
| 5814591190        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | z dławikiem |
| 5814592190        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | -           |
| 5814593190        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | z dławikiem |
| 5814790190        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | -           |
| 5814791190        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | z dławikiem |
| 5814792190        | Wtyczka EN 175301-803, kształt A                    | -           |
| 5814793190        | 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

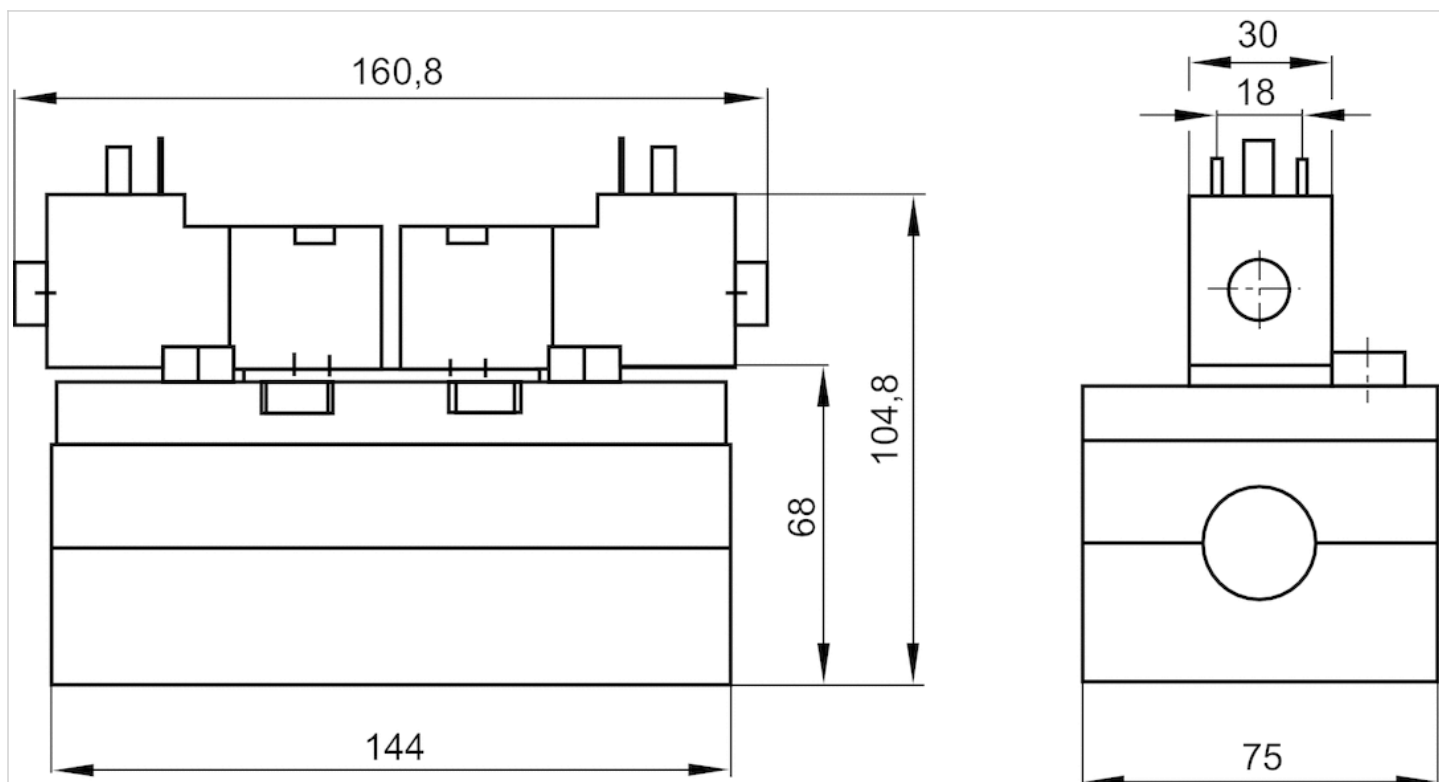
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu!  
 Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .  
 Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być 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 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/2
- Zawór podstawowy zaworu sterującego CNOMO
- Z cofaniem sprężyną
- jednostronnie uruchamiany
- $Q_n = 6000 \text{ l/min}$
- 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 wewnątrznie                              |
| Zasada uszczelnienia                  | uszczelniający miękko                                |
| Zasada zblokowania                    | Zasada płyty podstawowej 1-krotnej                   |
| Typ przyłącza                         | złącze płytowe                                       |
| Normy                                 | ISO 5599-1, ISO 4                                    |
| 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 $Q_n$             | 6000 l/min   |
| Przewodność przepływu C               | 24,5 $\text{l/(s*bar)}$                              |
| stopień ochrony Z przyłączem          | IP65   |
| Czas włączenia                        | 100 %  |
| śruba mocująca                        | z gniazdem wewnętrznym                               |
| Moment dokręcający śruby mocującej    | 10 Nm  |
| Ciężar                                | 1,28 kg  |

## Dane techniczne

| Numer materiałowy |   | Dławik      |
|-------------------|---|-------------|
| 5814180000        |  | -           |
| 5814181000        |  | 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.

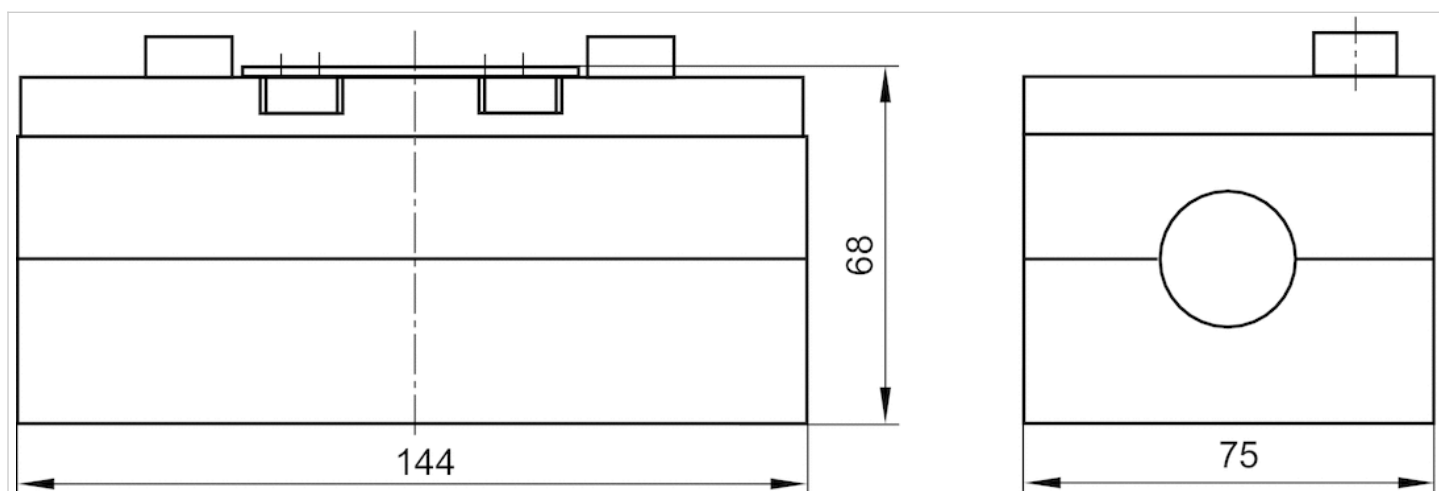
Znak ATEX: zobacz stronę katalogową cewek ATEX.

## Informacje Techniczne

|           |                  |
|-----------|------------------|
| Obudowa   | aluminium        |
| Uszczelki | Kauczuk nitylowy |

## Rozmiary

### Rozmiary





# Zawór 5/2-drogowy, Seria 581, rozmiar 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/2
- Zawór podstawowy zaworu sterującego CNOMO
- obustronnie uruchamiany
- $Q_n = 6000 \text{ l/min}$
- 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 wewnątrznie                              |
| Zasada uszczelnienia                  | uszczelniający miękko                                |
| Zasada zblokowania                    | Zasada płyty podstawowej 1-krotnej                   |
| Typ przyłącza                         | złącze płytowe                                       |
| Normy                                 | ISO 5599-1, ISO 4                                    |
| 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 $Q_n$             | 6000 l/min   |
| Przewodność przepływu C               | 24,5 $\text{l}/(\text{s} \cdot \text{bar})$          |
| Króciec sprężonego powietrza          | wg normy ISO 5599                                    |
| stopień ochrony Z przyłączem          | IP65   |
| Czas włączenia                        | 100 %  |
| śruba mocująca                        | z gniazdem wewnętrznym                               |
| Moment dokręcający śruby mocującej    | 10 Nm  |
| Ciężar                                | 1,28 kg  |

## Dane techniczne

| Numer materiałowy |   | Dławik      |
|-------------------|---|-------------|
| 5814280000        |  | -           |
| 5814281000        |  | 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.

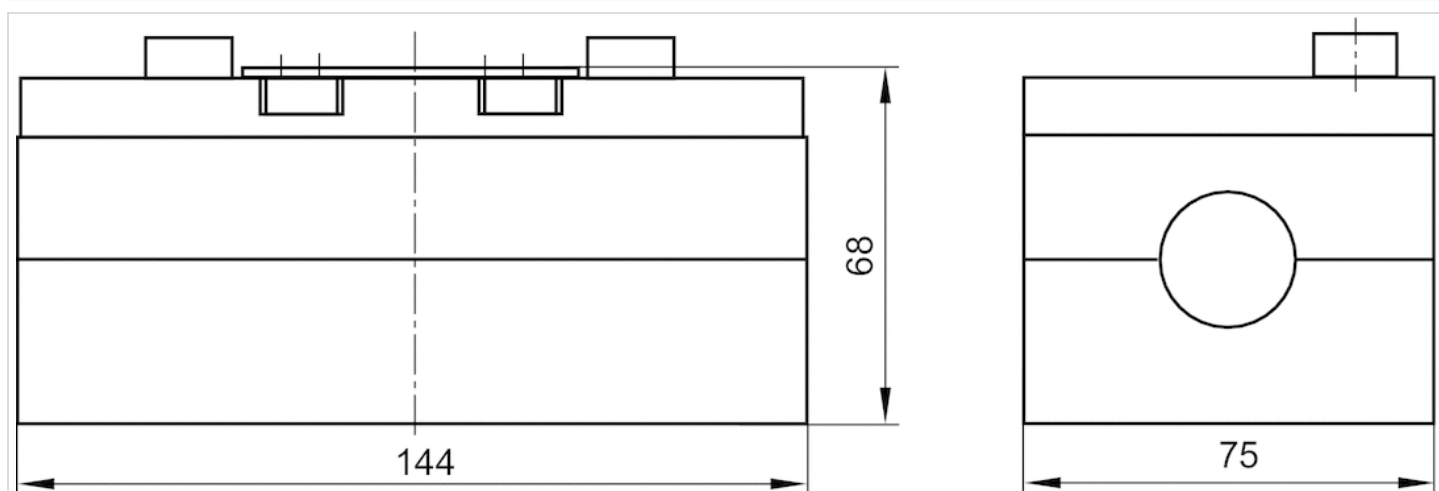
Znak ATEX: zobacz stronę katalogową cewek ATEX.

## Informacje Techniczne

|           |                  |
|-----------|------------------|
| Obudowa   | aluminium        |
| Uszczelki | Kauczuk nitylowy |

## Rozmiary

### Rozmiary





# Zawór 5/2-drogowy, Seria 581, rozmiar 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/2
- Zawór podstawowy zaworu sterującego CNOMO, z tłokiem różnicowym
- z wycofywaniem amortyzatora powietrznego
- $Q_n = 6000 \text{ l/min}$
- wyjście króćca sprężonego powietrza Płyta podstawowa ISO 5599-1
- nadaje się do stosowania w systemach ATEX



|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Konstrukcja                           | zawór suwakowy                                     |
| zawór podstawowy z puszką przewodową  | Zawór podstawowy bez zaworuysterowywania wstępnego |
| Wysterowanie wstępne                  | zewnątrznie wewnętrznie                            |
| Zasada uszczelnienia                  | uszczelniający miękko                              |
| Zasada zblokowania                    | Zasada płyty podstawowej 1-krotnej                 |
| Typ przyłącza                         | złącze płytowe                                     |
| Normy                                 | ISO 5599-1, ISO 4                                  |
| 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 $Q_n$             | 6000 l/min   |
| Przewodność przepływu C               | 24,5 $\text{l}/(\text{s} \cdot \text{bar})$        |
| Króciec sprężonego powietrza          | wg normy ISO 5599                                  |
| stopień ochrony Z przyłączem          | IP65   |
| Czas włączenia                        | 100 %  |
| śruba mocująca                        | z gniazdem wewnętrznym                             |
| Moment dokręcający śruby mocującej    | 10 Nm  |
| Ciężar                                | 1,28 kg  |

## Dane techniczne

| Numer materiałowy |   | Dławik      |
|-------------------|---|-------------|
| 5814680000        |  | -           |
| 5814681000        |  | 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.

Przy sterowaniu wewnętrznym min/max ciśnienie robocze jest równe min/max ciśnieniu sterującemu.

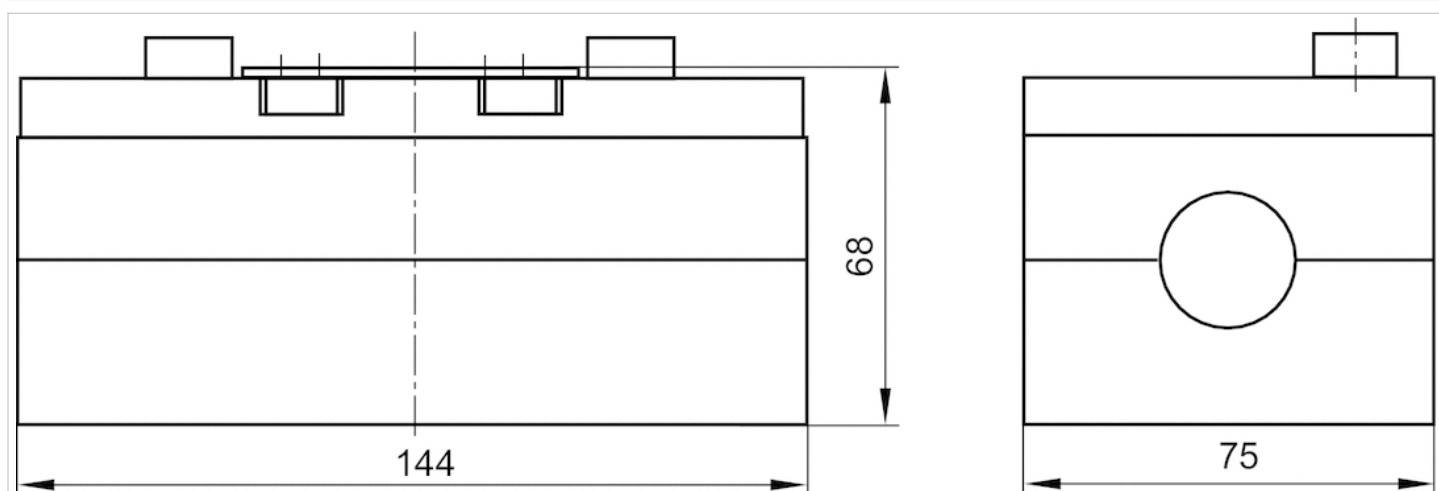
tłok różnicowy, sygnał 14 ma priorytet

## Informacje Techniczne

|           |                  |
|-----------|------------------|
| Obudowa   | aluminium        |
| Uszczelki | Kauczuk nitylowy |

## Rozmiary

### Rozmiary



# Zawór 5/3-drogowy, Seria 581, rozmiar 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/3
- Zawór podstawowy zaworu sterującego CNOMO
- zamknięte położenie środkowe odpowietrzone położenie środkowe napowietrzone położenie środkowe
- $Q_n = 5000$  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 zablokowania                   | Zasada płyty podstawowej 1-krotnej                 |
| Typ przyłącza                         | złącze płytowe                                     |
| Normy                                 | ISO 5599-1, ISO 4                                  |
| 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 $Q_n$             | 5000 l/min   |
| Przewodność przepływu C               | 15,5 l/(s*bar)                                     |
| Króciec sprężonego powietrza          | wg normy ISO 5599                                  |
| stopień ochrony Z przyłączem          | IP65   |
| Czas włączenia                        | 100 %  |
| śruba mocująca                        | z gniazdem wewnętrznym                             |
| Moment dokręcający śruby mocującej    | 10 Nm  |
| Ciężar                                | 1,28 kg  |

## Dane techniczne

| Numer materiałowy |   |                                  | Dławik      |
|-------------------|---|----------------------------------|-------------|
| 5814480000        |  | zamknięte położenie środkowe     | -           |
| 5814481000        |  | zamknięte położenie środkowe     | z dławikiem |
| 5814580000        |  | odpowietrzone położenie środkowe | -           |
| 5814581000        |  | odpowietrzone położenie środkowe | z dławikiem |
| 5814780000        |  | napowietrzone położenie środkowe | -           |
| 5814781000        |  | 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.

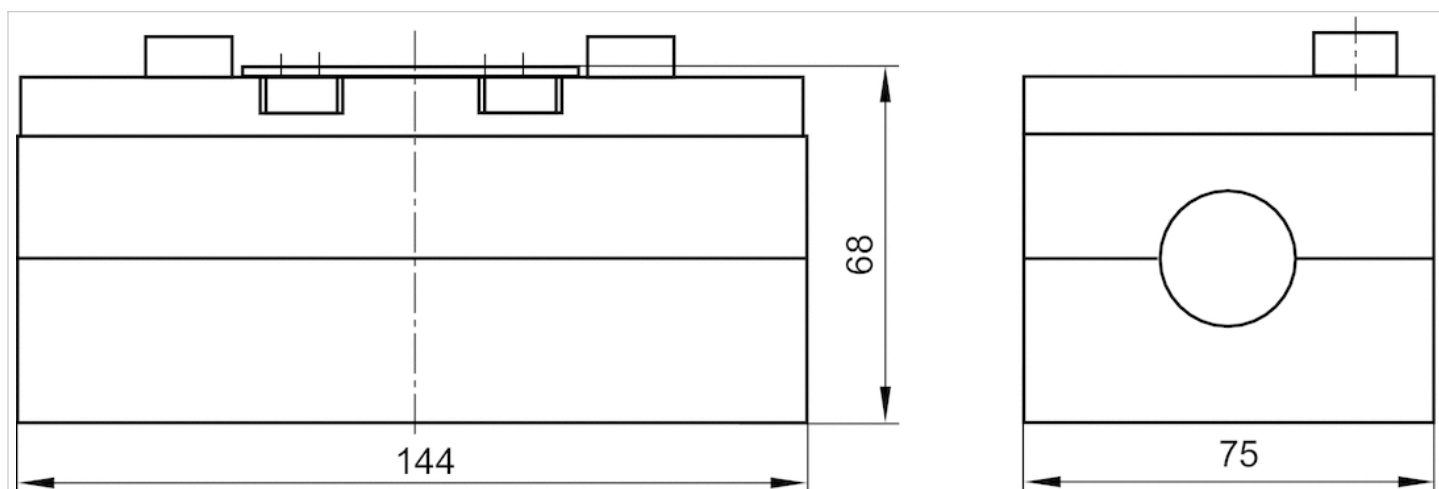
Znak ATEX: zobacz stronę katalogową cewek ATEX.

## Informacje Techniczne

|           |                  |
|-----------|------------------|
| Obudowa   | aluminium        |
| Uszczelki | Kauczuk nitylowy |

## Rozmiary

### Rozmiary




# Zawór 5/2-drogowy, Seria 581, rozmiar 4

- Jednostronnie uruchamiany pneumatycznie
- $Q_n = 6000$  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 4                  |
| Przepływ znamionowy $Q_n$             | 6000 l/min                         |
| Króciec sprężonego powietrza          | Płyta podstawowa ISO 5599-1        |
| Ciśnienie robocze min./max            | -0,95 ... 16 bar                   |
| Ciśnienie sterujące min./max.         | 3 ... 16 bar                       |
| Temperatura otoczenia min./max.       | -20 ... 70 °C                      |
| Temperatura medium min./maks.         | -20 ... 70 °C                      |
| Medium                                | Sprężone powietrze klasa 6-4-3     |
| Maks. wielkość cząstek                | 50 $\mu$ m                         |
| Zawartość oleju w sprężonym powietrzu | 0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>          |
| śruba mocująca                        | z gniazdem wewnętrznym             |
| Moment dokręcający śruby mocującej    | 10 Nm                              |
| Ciężar                                | 1,28 kg                            |

## Dane techniczne

| Numer materiałowy |   | Przewodność przepływu |  | Dławik      |
|-------------------|---|-----------------------|--|-------------|
|                   |   | Współczynnik C        |  |             |
| 5814130000        |  | 24,5 l/(s*bar)        |  | -           |
| 5814131000        |  | 24,5 l/(s*bar)        |  | z dławikiem |

| Numer materiałowy | ATEX                                      |
|-------------------|---|
| 5814130000        | nadaje się do stosowania w systemach ATEX |
| 5814131000        | nadaje się do stosowania w systemach ATEX |

Przyłącze 12 musi być połączone z atmosferą, 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).

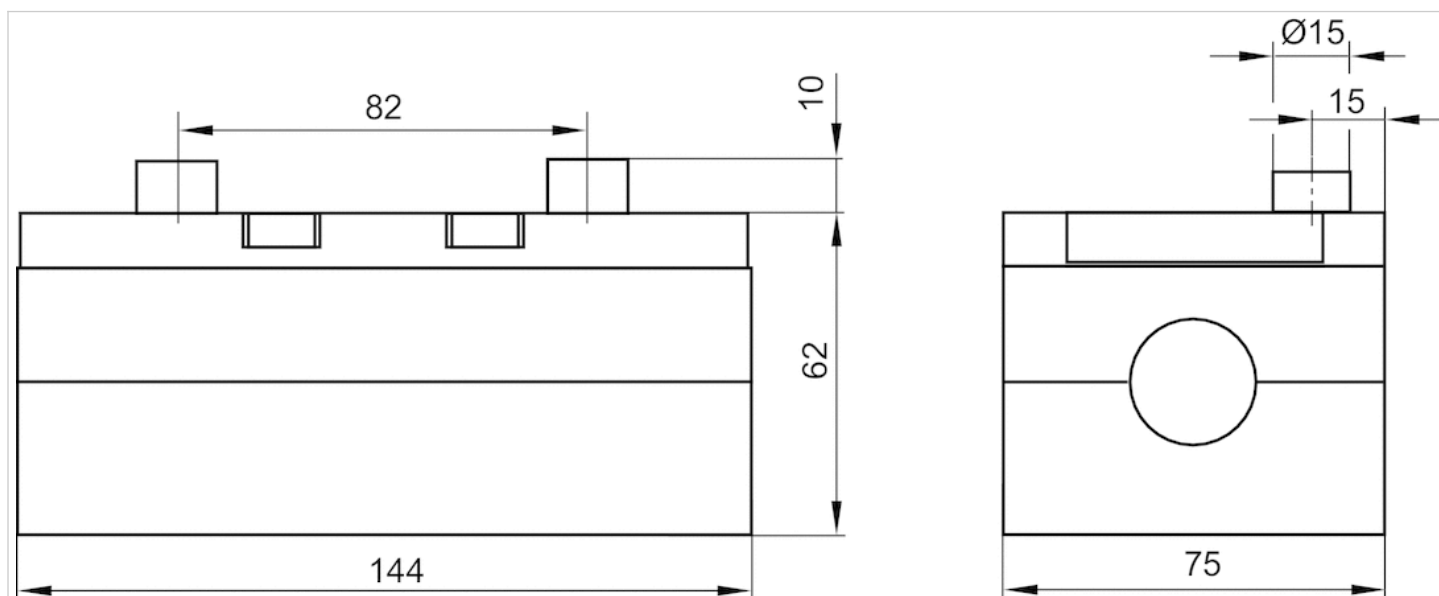


## Informacje Techniczne

|           |                  |
|-----------|------------------|
| Obudowa   | aluminium        |
| Uszczelki | Kauczuk nitylowy |

## Rozmiary

### Rozmiary



# Zawór 5/2-drogowy, Seria 581, rozmiar 4

- obustronnie uruchamiany pneumatycznie
- $Q_n = 6000$  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 4                  |
| Przepływ znamionowy $Q_n$             | 6000 l/min                         |
| Króciec sprężonego powietrza          | Płyta podstawowa ISO 5599-1        |
| Ciśnienie robocze min./max            | -0,95 ... 16 bar                   |
| Ciśnienie sterujące min./max.         | 1,5 ... 16 bar                     |
| Temperatura otoczenia min./max.       | -20 ... 70 °C                      |
| Temperatura medium min./maks.         | -20 ... 70 °C                      |
| Medium                                | Sprężone powietrze klasa 6-4-3     |
| Maks. wielkość cząstek                | 50 $\mu$ m                         |
| Zawartość oleju w sprężonym powietrzu | 0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>          |
| śruba mocująca                        | z gniazdem wewnętrznym             |
| Moment dokręcający śruby mocującej    | 10 Nm                              |
| Ciężar                                | 1,28 kg                            |

## Dane techniczne

| Numer materiałowy |   | Przewodność przepływu |  | Dławik      |
|-------------------|---|-----------------------|--|-------------|
|                   |   | Współczynnik C        |  |             |
| 5814230000        |  | 24,5 l/(s*bar)        |  | -           |
| 5814231000        |  | 24,5 l/(s*bar)        |  | z dławikiem |

| Numer materiałowy | ATEX                                      |
|-------------------|---|
| 5814230000        | nadaje się do stosowania w systemach ATEX |
| 5814231000        | nadaje się do stosowania w systemach ATEX |

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

## Informacje Techniczne

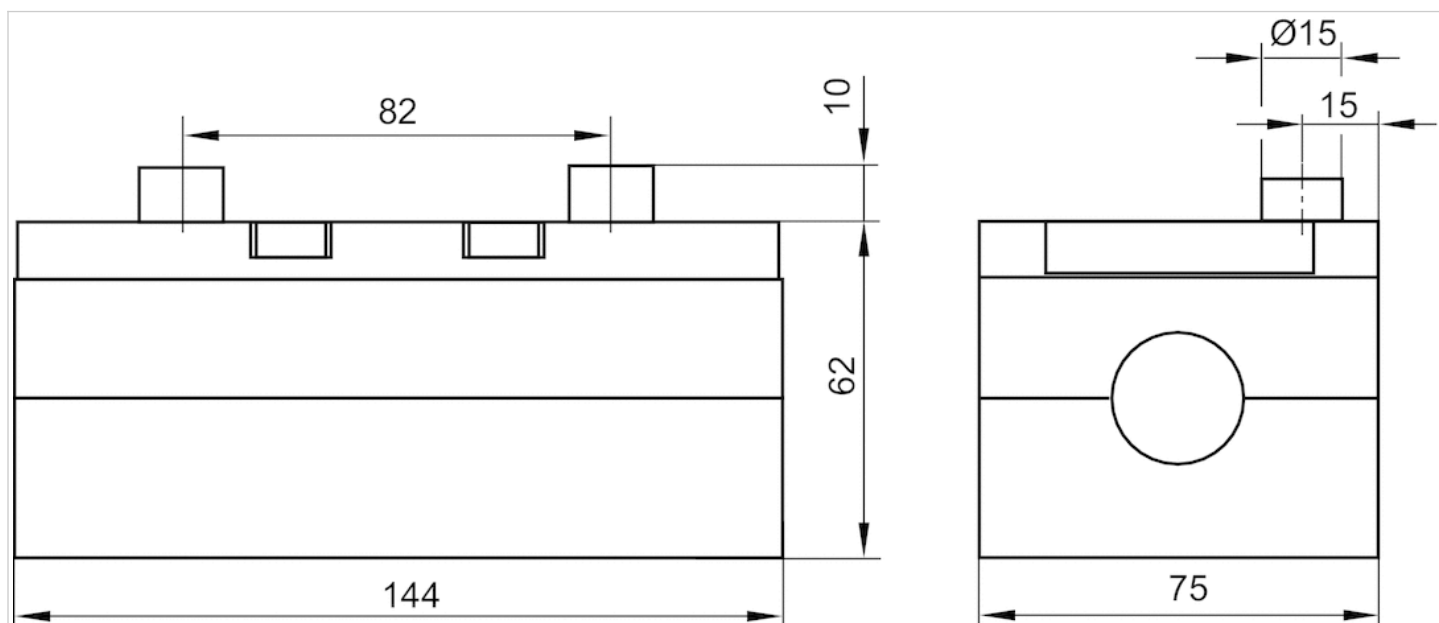
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała 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 4

- $Q_n = 6000$  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 4                  |
| Przepływ znamionowy $Q_n$             | 6000 l/min                         |
| Króciec sprężonego powietrza          | Płyta podstawowa ISO 5599-1        |
| Ciśnienie robocze min./max            | -0,95 ... 16 bar                   |
| Ciśnienie sterujące min./max.         | 1,5 ... 16 bar                     |
| Temperatura otoczenia min./max.       | -20 ... 70 °C                      |
| Temperatura medium min./maks.         | -20 ... 70 °C                      |
| Medium                                | Sprężone powietrze klasa 6-4-3     |
| Maks. wielkość cząstek                | 50 $\mu$ m                         |
| Zawartość oleju w sprężonym powietrzu | 0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>          |
| śruba mocująca                        | z gniazdem wewnętrznym             |
| Moment dokręcający śruby mocującej    | 10 Nm                              |
| Ciężar                                | 1,28 kg                            |

## Dane techniczne

| Numer materiałowy |   | Przewodność przepływu |  | Dławik      |
|-------------------|---|-----------------------|--|-------------|
|                   |   | Współczynnik C        |  |             |
| 5814330000        |  | 24,5 l/(s*bar)        |  | -           |
| 5814331000        |  | 24,5 l/(s*bar)        |  | z dławikiem |

| Numer materiałowy | ATEX                                      |
|-------------------|---|
| 5814330000        | nadaje się do stosowania w systemach ATEX |
| 5814331000        | 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 nitrylowy |

## Rozmiary

### Rozmiary





# Zawór 5/2-drogowy, Seria 581, rozmiar 4

- z tłokiem różnicowym
- $Q_n = 6000$  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 4                  |
| Przepływ znamionowy $Q_n$             | 6000 l/min                         |
| Króciec sprężonego powietrza          | Płyta podstawowa ISO 5599-1        |
| Ciśnienie robocze min./max            | -0,95 ... 16 bar                   |
| Ciśnienie sterujące min./max.         | 1,5 ... 16 bar                     |
| Temperatura otoczenia min./max.       | -20 ... 70 °C                      |
| Temperatura medium min./maks.         | -20 ... 70 °C                      |
| Medium                                | Sprężone powietrze klasa 6-4-3     |
| Maks. wielkość cząstek                | 50 $\mu$ m                         |
| Zawartość oleju w sprężonym powietrzu | 0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>          |
| śruba mocująca                        | z gniazdem wewnętrznym             |
| Moment dokręcający śruby mocującej    | 10 Nm                              |
| Ciężar                                | 1,28 kg                            |

## Dane techniczne

| Numer materiałowy |   | Przewodność przepływu |  | Dławik      |
|-------------------|---|-----------------------|--|-------------|
|                   |   | Współczynnik C        |  |             |
| 5814630000        |  | 24,5 l/(s*bar)        |  | -           |
| 5814631000        |  | 24,5 l/(s*bar)        |  | z dławikiem |

| Numer materiałowy | ATEX                                      |
|-------------------|---|
| 5814630000        | nadaje się do stosowania w systemach ATEX |
| 5814631000        | 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

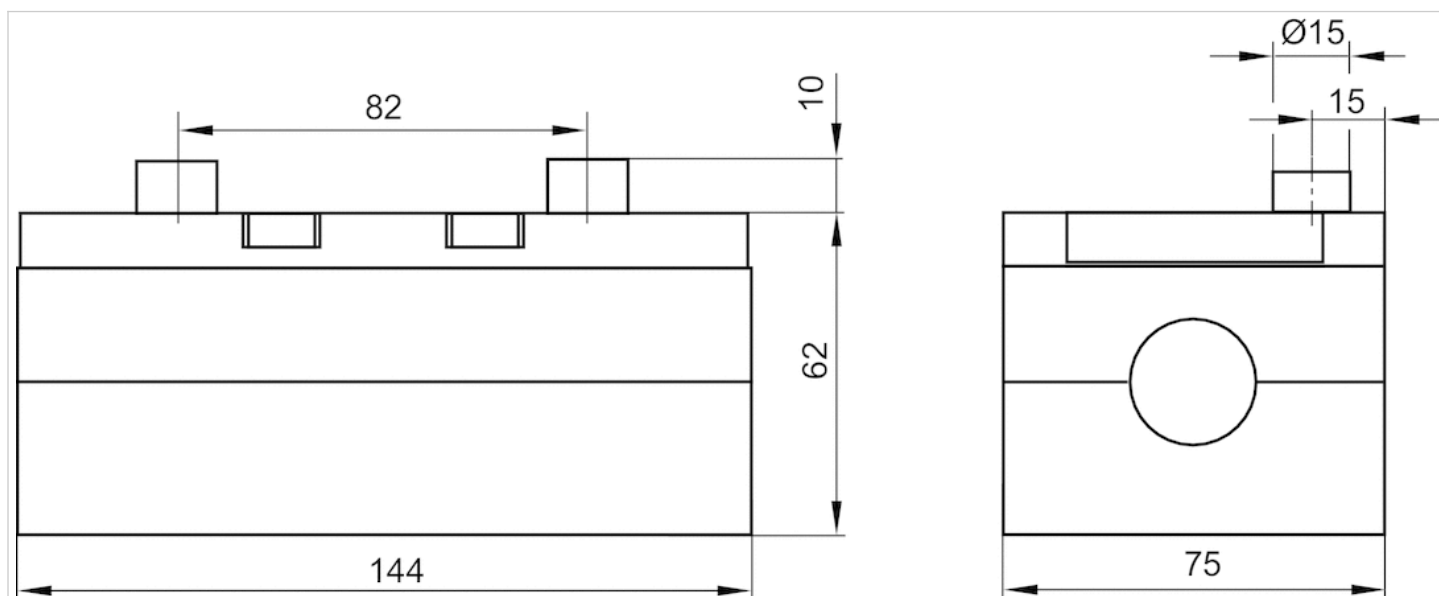
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała 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 4

- $Q_n = 5000$  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 4                  |
| Przepływ znamionowy $Q_n$             | 5000 l/min                         |
| Króciec sprężonego powietrza          | Płyta podstawowa ISO 5599-1        |
| Ciśnienie robocze min./max            | -0,95 ... 16 bar                   |
| Ciśnienie sterujące min./max.         | 3 ... 16 bar                       |
| Temperatura otoczenia min./max.       | -20 ... 70 °C                      |
| Temperatura medium min./maks.         | -20 ... 70 °C                      |
| Medium                                | Sprężone powietrze klasa 6-4-3     |
| Maks. wielkość cząstek                | 50 $\mu$ m                         |
| Zawartość oleju w sprężonym powietrzu | 0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>          |
| śruba mocująca                        | z gniazdem wewnętrznym             |
| Moment dokręcający śruby mocującej    | 10 Nm                              |
| Ciężar                                | 1,28 kg                            |

## Dane techniczne

| Numer materiałowy |   |                                  | Przewodność przepływu |
|-------------------|---|----------------------------------|-----------------------|
|                   |   |                                  | Współczynnik C        |
| 5814430000        |  | zamknięte położenie środkowe     | 15,5 l/(s*bar)        |
| 5814431000        |  | zamknięte położenie środkowe     | 15,5 l/(s*bar)        |
| 5814530000        |  | odpowietrzone położenie środkowe | 15,5 l/(s*bar)        |
| 5814531000        |  | odpowietrzone położenie środkowe | 15,5 l/(s*bar)        |
| 5814730000        |  | napowietrzone położenie środkowe | 15,5 l/(s*bar)        |
| 5814731000        |  | napowietrzone położenie środkowe | 15,5 l/(s*bar)        |

| Numer materiałowy | Dławik      | ATEX                                      |
|-------------------|-------------|---|
| 5814430000        | -           | nadaje się do stosowania w systemach ATEX |
| 5814431000        | z dławikiem | nadaje się do stosowania w systemach ATEX |
| 5814530000        | -           | nadaje się do stosowania w systemach ATEX |
| 5814531000        | z dławikiem | nadaje się do stosowania w systemach ATEX |
| 5814730000        | -           | nadaje się do stosowania w systemach ATEX |
| 5814731000        | z dławikiem | nadaje się do stosowania w systemach ATEX |

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



## Informacje Techniczne

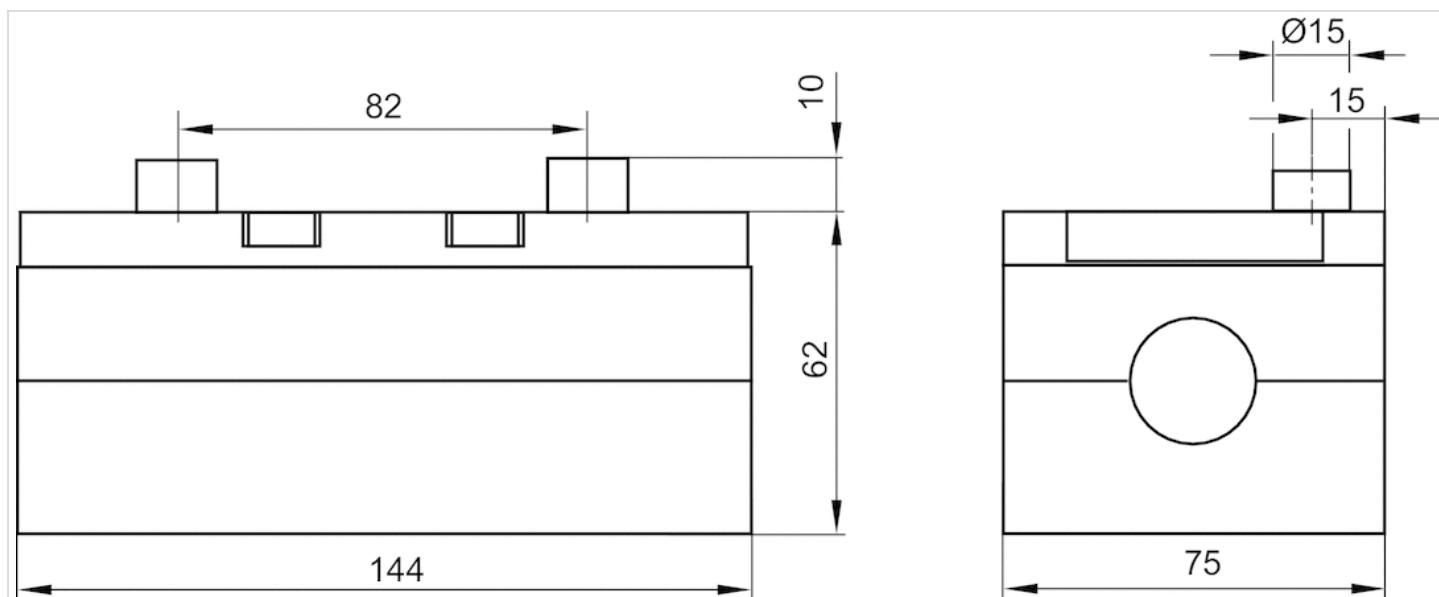
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu!  
 Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .  
 Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być 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 4
- wyjście króćca sprężonego powietrza G 3/4
- Dozwolone odwrotne zasilanie ciśnieniem



|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Normy                             | ISO 5599-1                           |
| Króciec sprężonego powietrza      | wg normy ISO 5599-1                  |
| Ciśnienie robocze min./max        | -0,95 ... 10 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                     | 85 mm                                |
| Kierunek przyłącza pneumat. (1)   | iBoczny                              |
| Kierunek przyłącza pneumat. (3,5) | iBoczny                              |
| Kierunek przyłącza pneumat. (2,4) | iBoczny                              |
| Kierunek przyłącza pneumat. (12)  | iBoczny                              |
| Kierunek przyłącza pneumat. (14)  | iBoczny                              |
| odpowietrznik (3,5)               | ze zgrupowanym odpowietrzaniem (3/5) |
| Typ odpowietrznika                | Przyłącza oddzielone                 |
| Ciężar                            | 0,99 kg                              |

## Dane techniczne

| Numer materiałowy | Króciec sprężonego powietrza<br>wejście<br>[1] | Króciec sprężonego powietrza<br>wyjście<br>[2 / 4] |
|-------------------|--|--|
| 8985041404        | G 3/4  | G 3/4  |

| Numer materiałowy | Króciec sprężonego powietrza<br>odpowietrznik<br>[3 / 5] | Króciec sprężonego powietrza<br>Przyłącze sterujące<br>[X] |
|-------------------|--|--|
| 8985041404        | G 3/4  | G 1/8  |

| Numer materiałowy | Króciec sprężonego powietrza<br>Powietrze sterujące odpowietrznikiem<br>[R] |
|-------------------|---|
| 8985041404        | 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

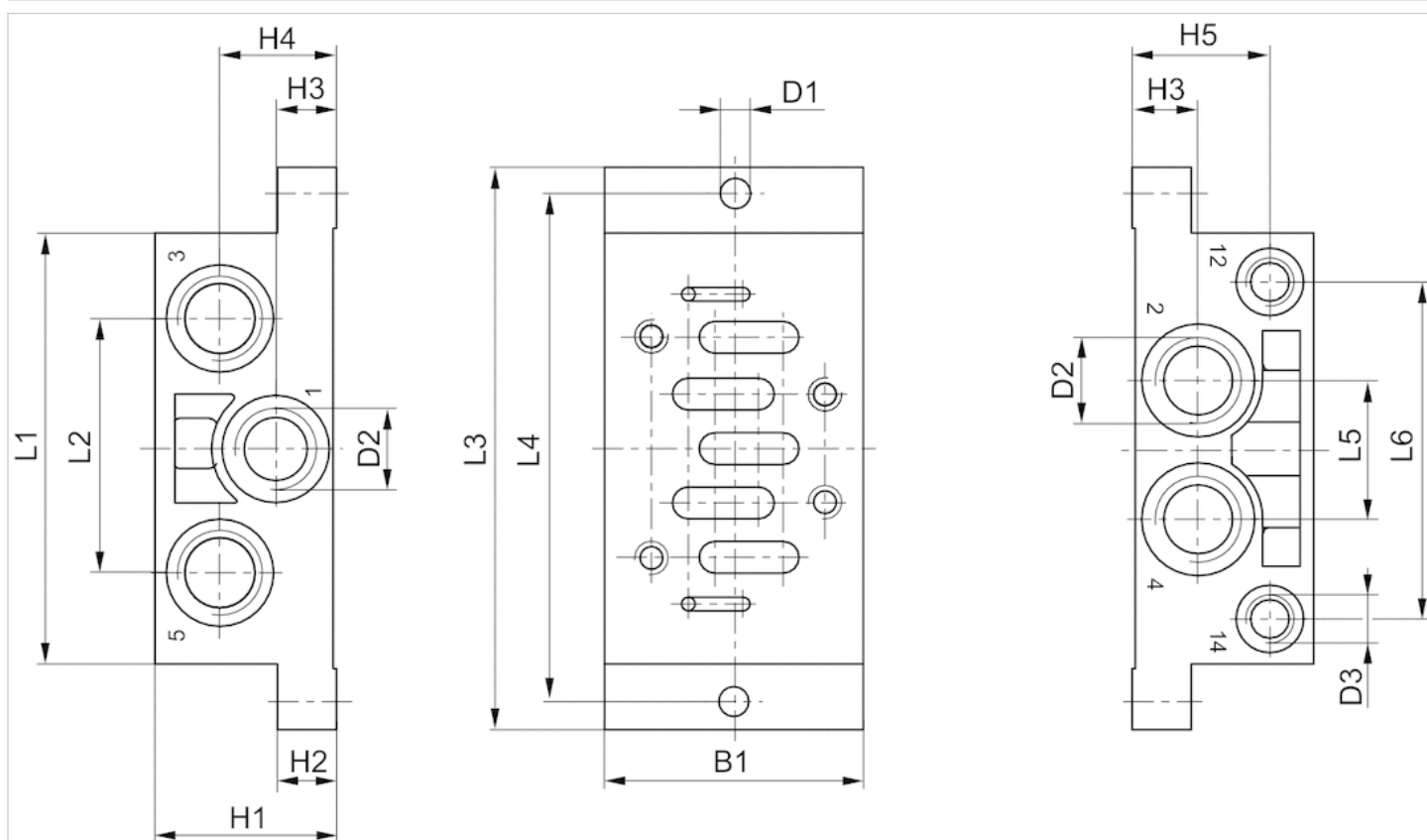
### Materiał

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  |
|-------------------|-----------------------|----|----|----|----|----|----|----|-------|-------|-----|----|-----|
| 8985041404        | ISO 4                 | 85 | 42 | 19 | 22 | 22 | 30 | 9  | G 3/4 | G 1/8 | 148 | 90 | 186 |

| L4  | L5 | L6  |
|-----|----|-----|
| 170 | 42 | 111 |

\*) przyłącza

# Płyta przyłączeniowa pojedyncza, przyłącza boczne

- norma ISO 5599-1

- rozmiar konstrukcyjny ISO 4

- wyjście króćca sprężonego powietrza G 1/2



|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 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                                    |
| 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                            | 0,63 kg                              |

## Dane techniczne

| Numer materiałowy | Króciec sprężonego powietrza<br>wejście<br>[1] | Króciec sprężonego powietrza<br>wyjście<br>[2 / 4] |
|-------------------|--|--|
| 5804710000        | G 1/2  | G 1/2  |

| Numer materiałowy | Króciec sprężonego powietrza<br>odpowietznik<br>[3 / 5] | Króciec sprężonego powietrza<br>Przyłącze sterujące<br>[X] |
|-------------------|---|--|
| 5804710000        | G 1/2   | G 1/8  |

## Informacje Techniczne

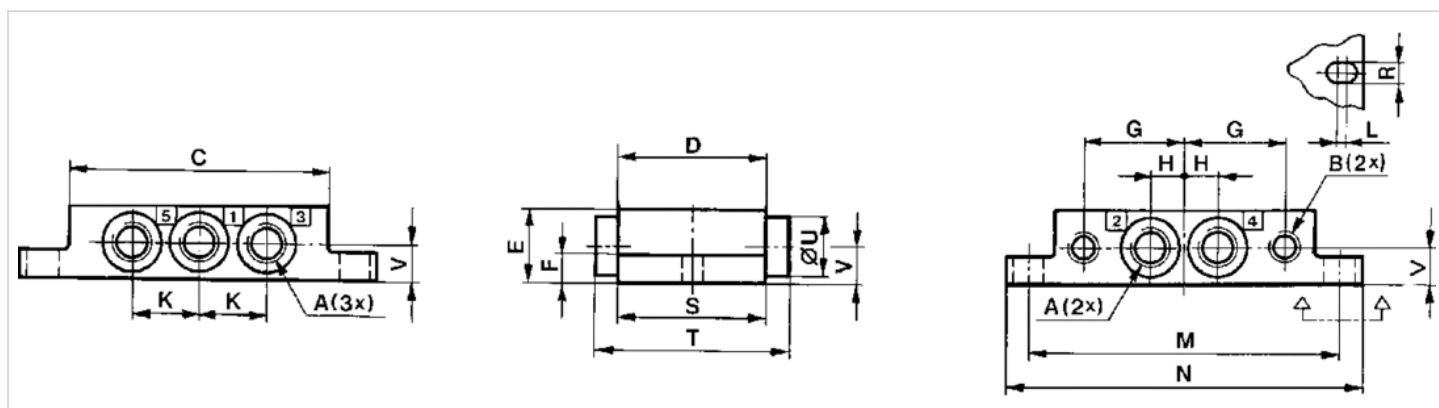
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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



## Rozmiary

| Numer materiałowy | rozmiar konstrukcyjny | A *)  | B *)  | C   | D  | E  | F  | G    | H  | K  | L | M   | N   |
|-------------------|-----------------------|-------|-------|-----|----|----|----|------|----|----|---|-----|-----|
| 5804710000        | ISO 4                 | G 1/2 | G 1/8 | 142 | 76 | 37 | 10 | 55.5 | 20 | 40 | 2 | 175 | 190 |
| R                 | S                     | T     | U     |     |    |    | V  |      |    |    |   |     |     |
| 8.4               | 76                    | -     | -     |     |    |    | 21 |      |    |    |   |     |     |

\*) przyłącza

# Płyta przyłączeniowa pojedyncza, przyłącza dolne

- norma ISO 5599-1

- rozmiar konstrukcyjny ISO 4

- wyjście króćca sprężonego powietrza G 1/2



|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| 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                            |
| Kierunek przyłącza pneumat. (1)   | Na dół                       |
| Kierunek przyłącza pneumat. (3,5) | Na dół                       |
| Kierunek przyłącza pneumat. (2,4) | Na dół                       |
| Kierunek przyłącza pneumat. (14)  | Na dół                       |
| odpowietrznik (3,5)               | odpowietrzanie niezgrupowane |
| Typ odpowietrznika                | Przyłącza oddzielone         |
| Ciężar                            | 0,63 kg                      |

## Dane techniczne

| Numer materiałowy | Króciec sprężonego powietrza<br>wejście<br>[1] | Króciec sprężonego powietrza<br>wyjście<br>[2 / 4] |
|-------------------|--|--|
| 5804700000        | G 1/2  | G 1/2  |

| Numer materiałowy | Króciec sprężonego powietrza<br>odpowietrznik<br>[3 / 5] | Króciec sprężonego powietrza<br>Przyłącze sterujące<br>[X] |
|-------------------|--|--|
| 5804700000        | G 1/2  | G 1/8  |

## Informacje Techniczne

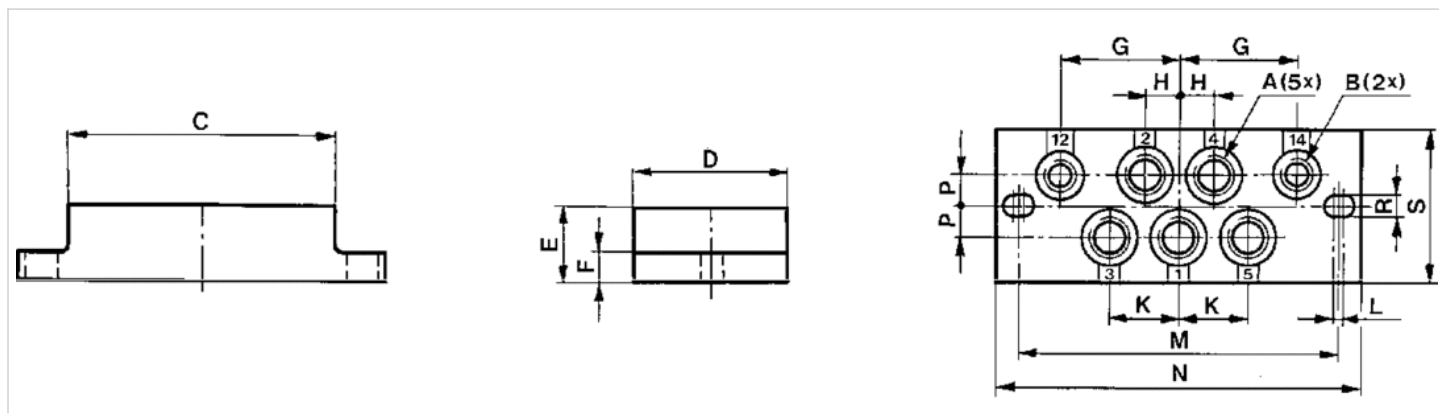
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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



## Rozmiary

| Numer materiałowy | rozmiar konstrukcyjny | A *) | B *) | C   | D  | E  | F  | G    | H  | K  | L | M   | N   | P  |
|-------------------|-----------------------|------|------|-----|----|----|----|------|----|----|---|-----|-----|----|
| 5804700000        | ISO 4                 | G1/2 | G1/8 | 142 | 76 | 37 | 10 | 55.5 | 20 | 40 | 2 | 175 | 190 | 13 |

| R   | S  |
|-----|----|
| 8.4 | 76 |

\*) przyłącza

# Płyta przyłączeniowa pojedyncza, dla zaworów rozruchowych

- wyjście króćca sprężonego powietrza G 1/2



|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Ciśnienie robocze min./max      | -1 ... 16 bar                |
| Temperatura otoczenia min./max. | -20 ... 70 °C                |
| Temperatura medium min./maks.   | -20 ... 70 °C                |
| Medium                          | Sprężone powietrze           |
| Ilość pozycji zaworowych max.   | 1                            |
| odpowietrznik (3,5)             | odpowietrzanie niezgrupowane |
| Typ odpowietrznika              | Przyłącza oddzielone         |
| Ciężar                          | 0,34 kg                      |

## Dane techniczne

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

| Numer materiałowy | Króciec sprężonego powietrza odpowietrznik [3 / 5] | Króciec sprężonego powietrza Przyłącze sterujące [X] |
|-------------------|--|--|
| 5834710000        | G 1/2  | G 1/8  |

## Informacje Techniczne

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

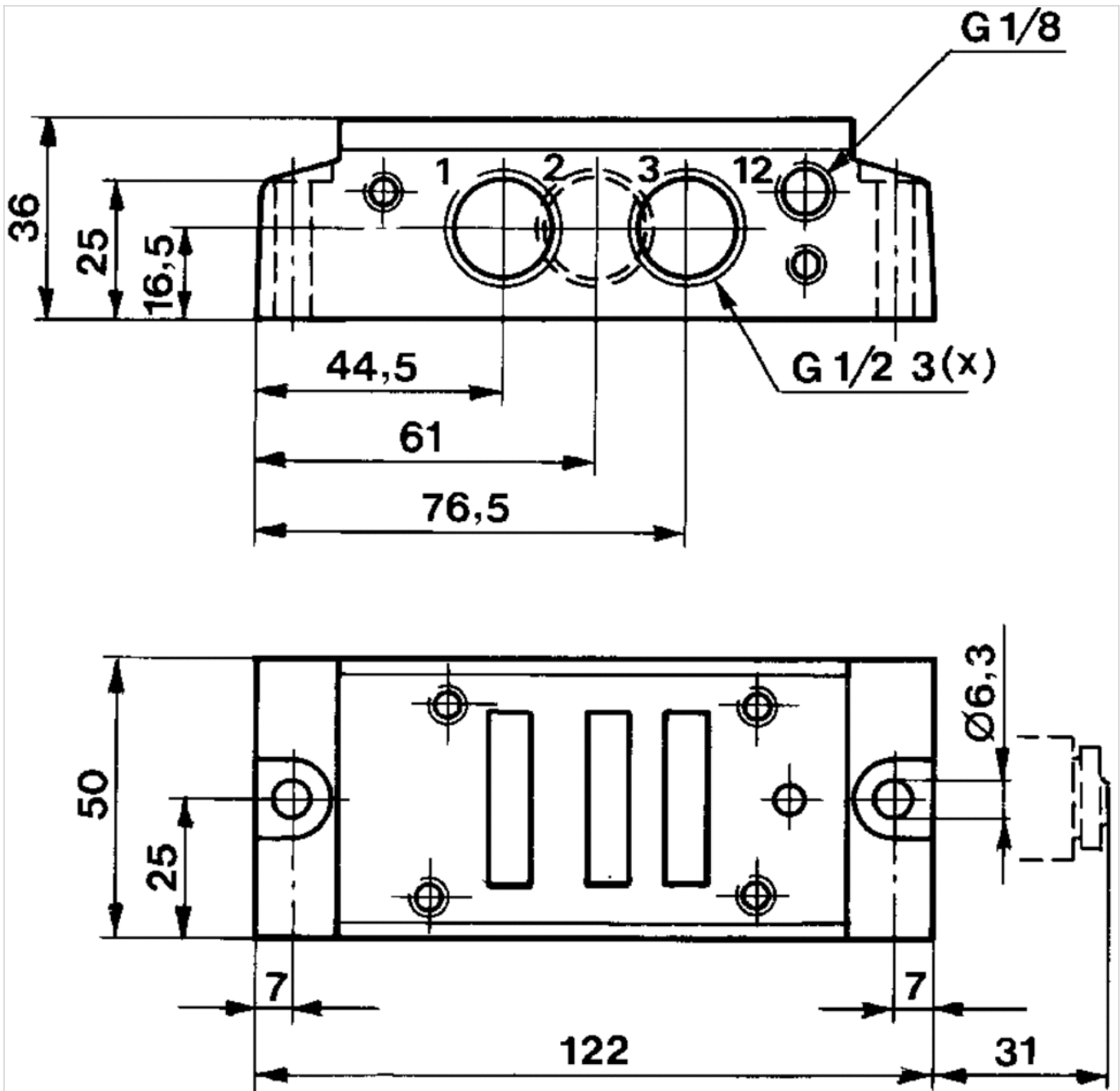
## Informacje Techniczne

| Materiał         |  |
|------------------|--|
| Płyta podstawowa | odlew ciśnieniowy aluminiowy, czarny lakierowany |



Rozmiary

Rozmiary



# Płyta podstawowa, przyłącza 2 i 4 dolne

- norma ISO 5599-1
- rozmiar konstrukcyjny ISO 4
- typ F
- wyjście króćca sprężonego powietrza G 3/4
- 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 ... 10 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                     | 82 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                 |
| Ciężar                            | 1,37 kg                              |

## Dane techniczne

| Numer materiałowy | Króciec sprężonego powietrza<br>wyjście<br>[2 / 4] | Króciec sprężonego powietrza<br>Przyłącze sterujące<br>[X] |
|-------------------|--|--|
| 8985041422        | G 3/4  | G 1/8  |

| Numer materiałowy | Króciec sprężonego powietrza<br>Powietrze sterujące odpowietrzaniem<br>[R] |
|-------------------|--|
| 8985041422        | 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

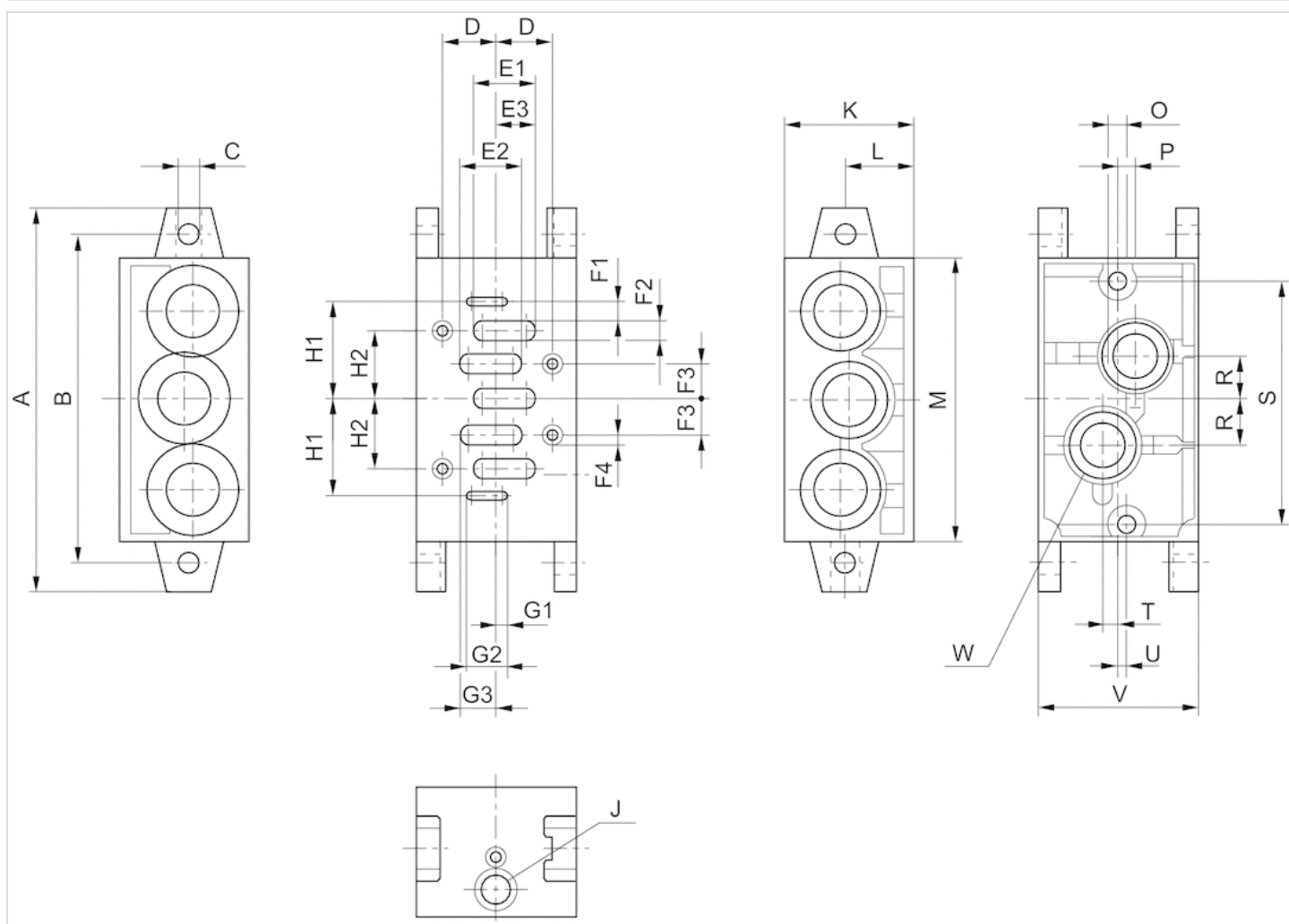
odlew ciśnieniowy aluminiowy

Uszczelka

Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

### Rozmiary



## Rozmiary

| Numer materiałowy | A   | B   | C  | D | E1 | E2 | E3 | F1 | F2 | F3 | F4 | G1 | G2 | G3 | H1 | H2 | J | K  | L  | M   | O  | P | R  |
|-------------------|-----|-----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|-----|----|---|----|
| 8985041422        | 215 | 184 | 11 | — | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | — | 55 | 30 | 142 | M8 | 8 | 26 |

| S | T | U | V  | W     |
|---|---|---|----|-------|
| — | 9 | 3 | 82 | G 3/4 |

# Płyta końcowa lewa, Płyta końcowa prawa

- norma ISO 5599-1
- rozmiar konstrukcyjny ISO 4
- 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.   | -25 ... 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                 |
| Ciężar                            | 1,32 kg                              |

## Dane techniczne

| Numer materiałowy | Króciec sprężonego powietrza wejście<br>[1] | Króciec sprężonego powietrza odpowietrznik<br>[3 / 5] |
|-------------------|---|---|
| 8985041442        | G 1   | G 1   |

Zakres dostawy: 2 płyty końcowe z uszczelką i śrubami mocującymi

## Informacje Techniczne

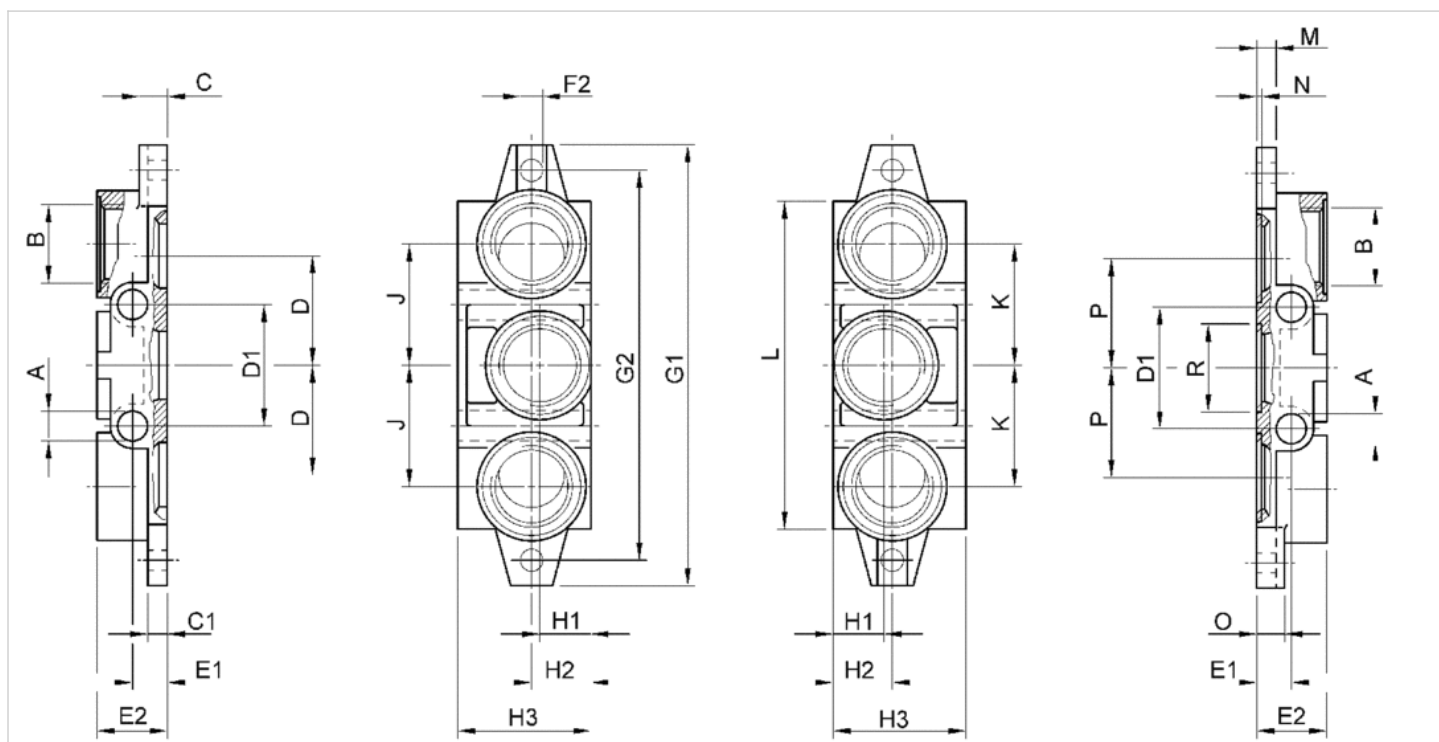
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

## Informacje Techniczne

| Materiał         |                              |
|------------------|------------------------------|
| Płyta podstawowa | odlew ciśnieniowy aluminiowy |
| Uszczelka        | Kauczuk nitylowy             |

## Rozmiary

## Rozmiary



## Rozmiary

| Numer materiałowy | A  | B   | C  | C1 | D  | D1 | E1 | E2 | F2   | G1  | G2  | H1 | H2 | H3 | J  | K  | M  | N   | O  | P  |
|-------------------|----|-----|----|----|----|----|----|----|------|-----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|
| 8985041442        | 12 | G 1 | 19 | 12 | 54 | 56 | 15 | 30 | Ø 11 | 215 | 148 | 30 | 30 | 58 | 54 | 54 | 12 | 2,7 | 19 | 54 |

R

Ø 44,1

# Płyta zaślepiająca

- norma ISO 5599-1

- rozmiar konstrukcyjny ISO 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                  |
| Ciężar                          | 0,27 kg            |

## Dane techniczne

Numer materiałowy

5804870000

dostawa wł. z uszczelką i śrubami mocującymi

## Informacje Techniczne

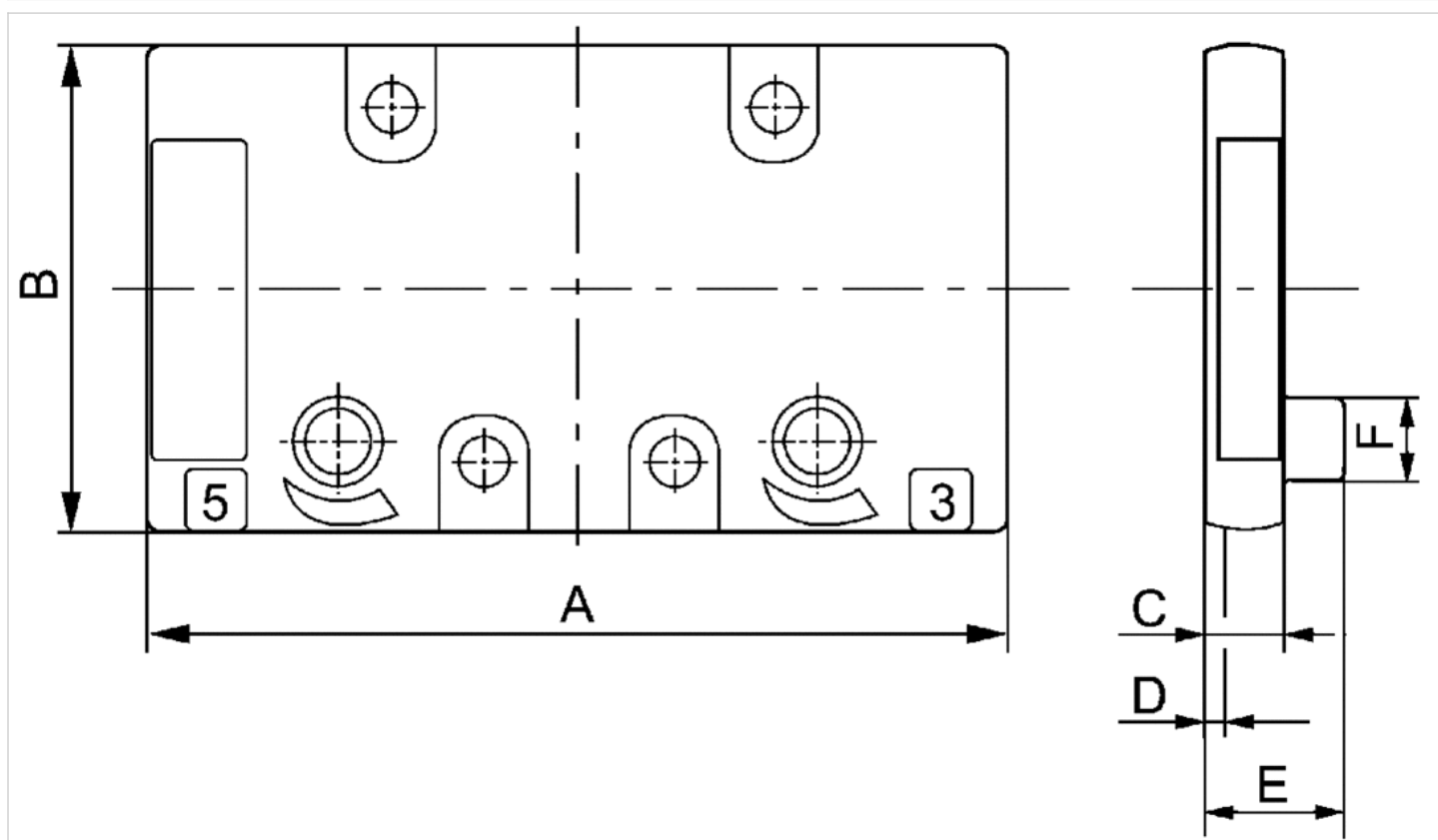
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu!  
 Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .  
 Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być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



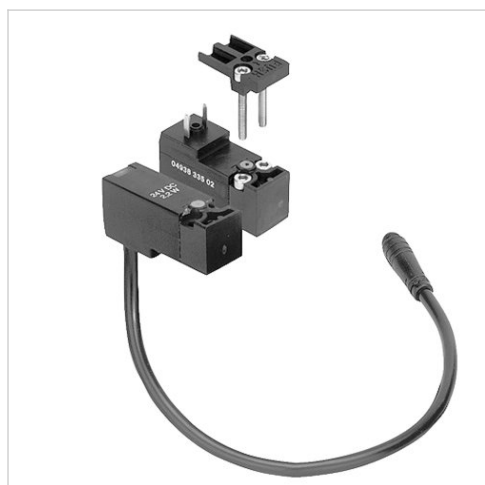
## Rozmiary

| Numer materiałowy | A     | B    | C  | D | E  | F  | Ciężar  |
|-------------------|-------|------|----|---|----|----|---------|
| 5804870000        | 142.5 | 74.5 | 10 | 2 | 20 | 15 | 0,27 kg |

# 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

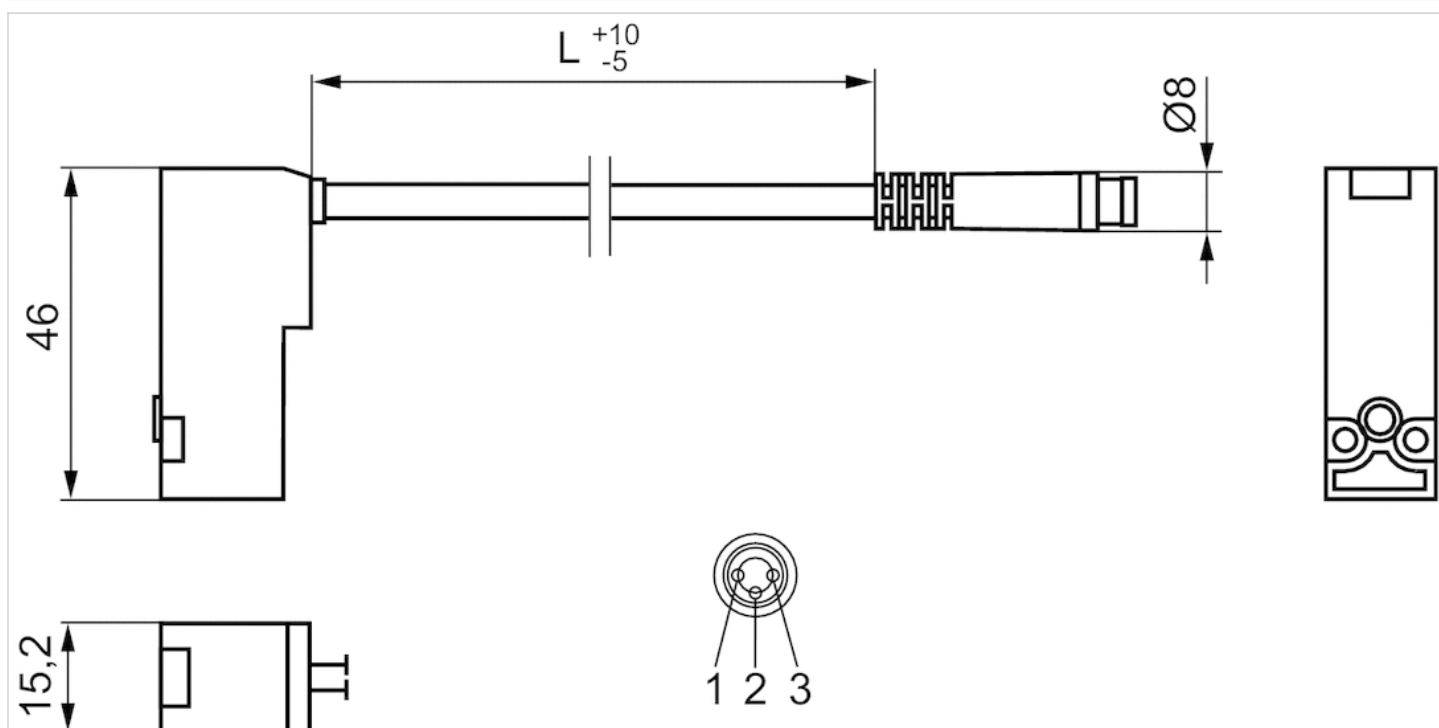
## Informacje Techniczne

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

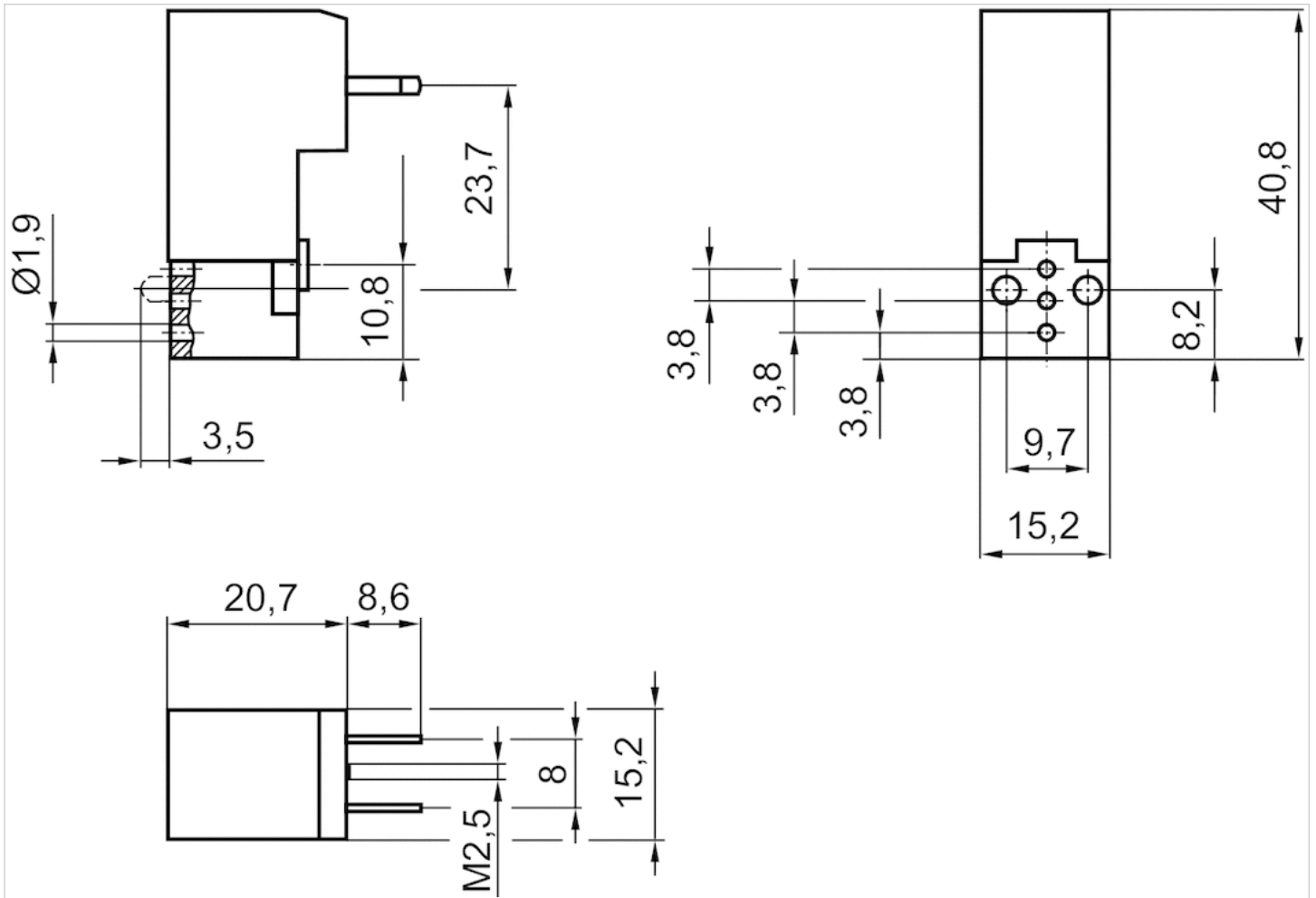
Fig. 1



Funkcje styków:

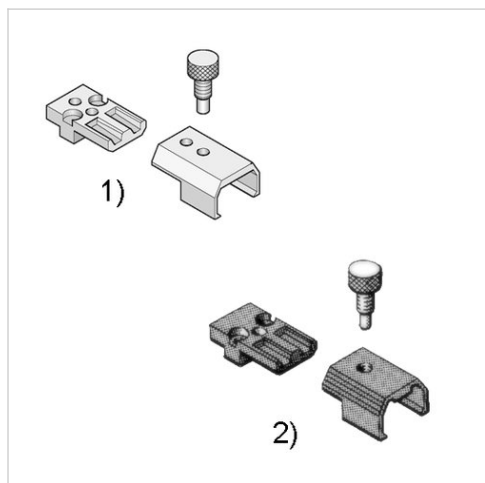
- 1) +24 V
- 2) uziemienie
- 3) 0 V

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

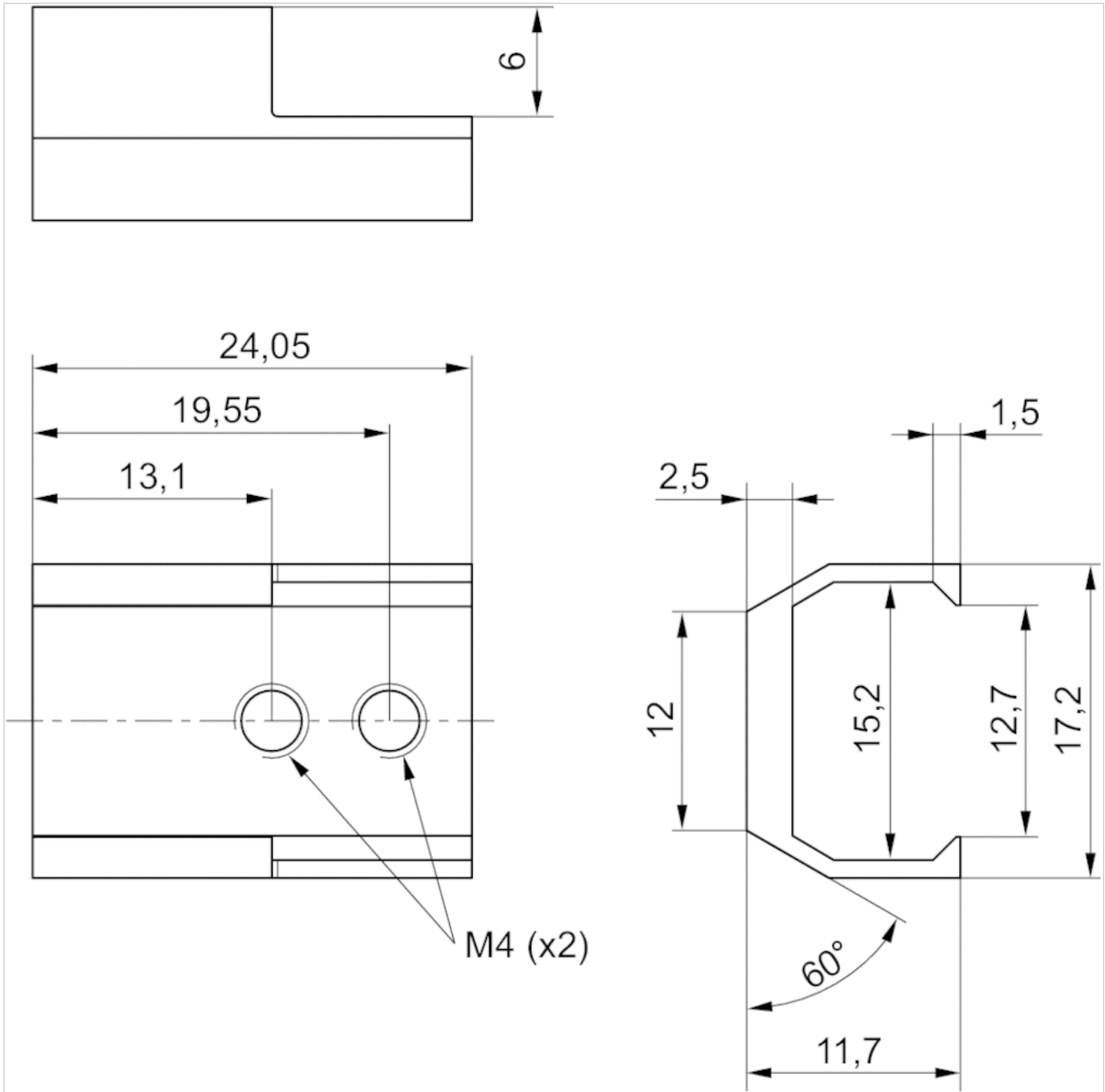
Numer materiałowy

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

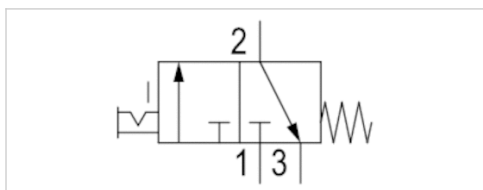
IP65

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 |

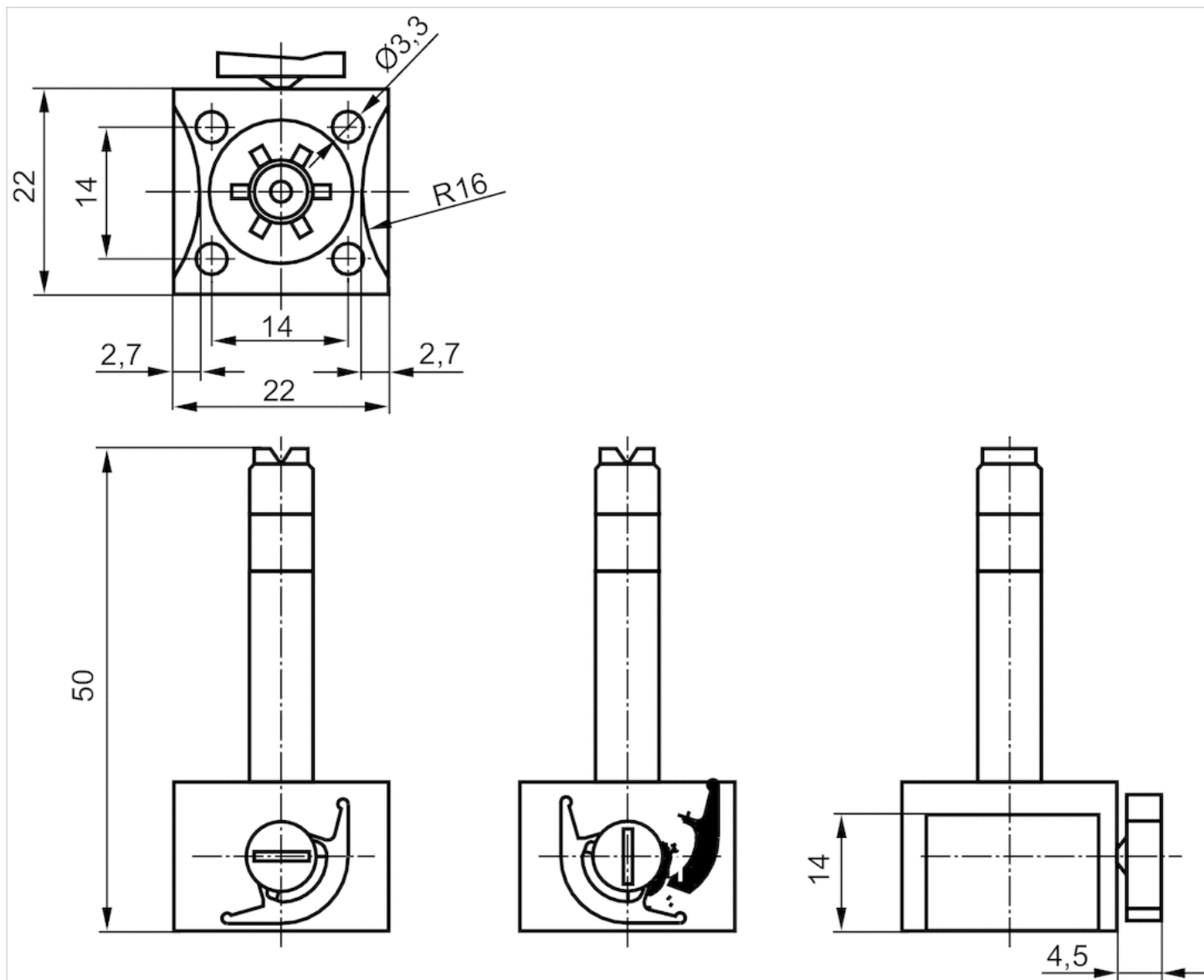
| Numer materiałowy | Ciężar   |
|-------------------|----------|
| 0493818805        | 0,031 kg |
| 0493818902        | 0,03 kg  |

## 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                   |

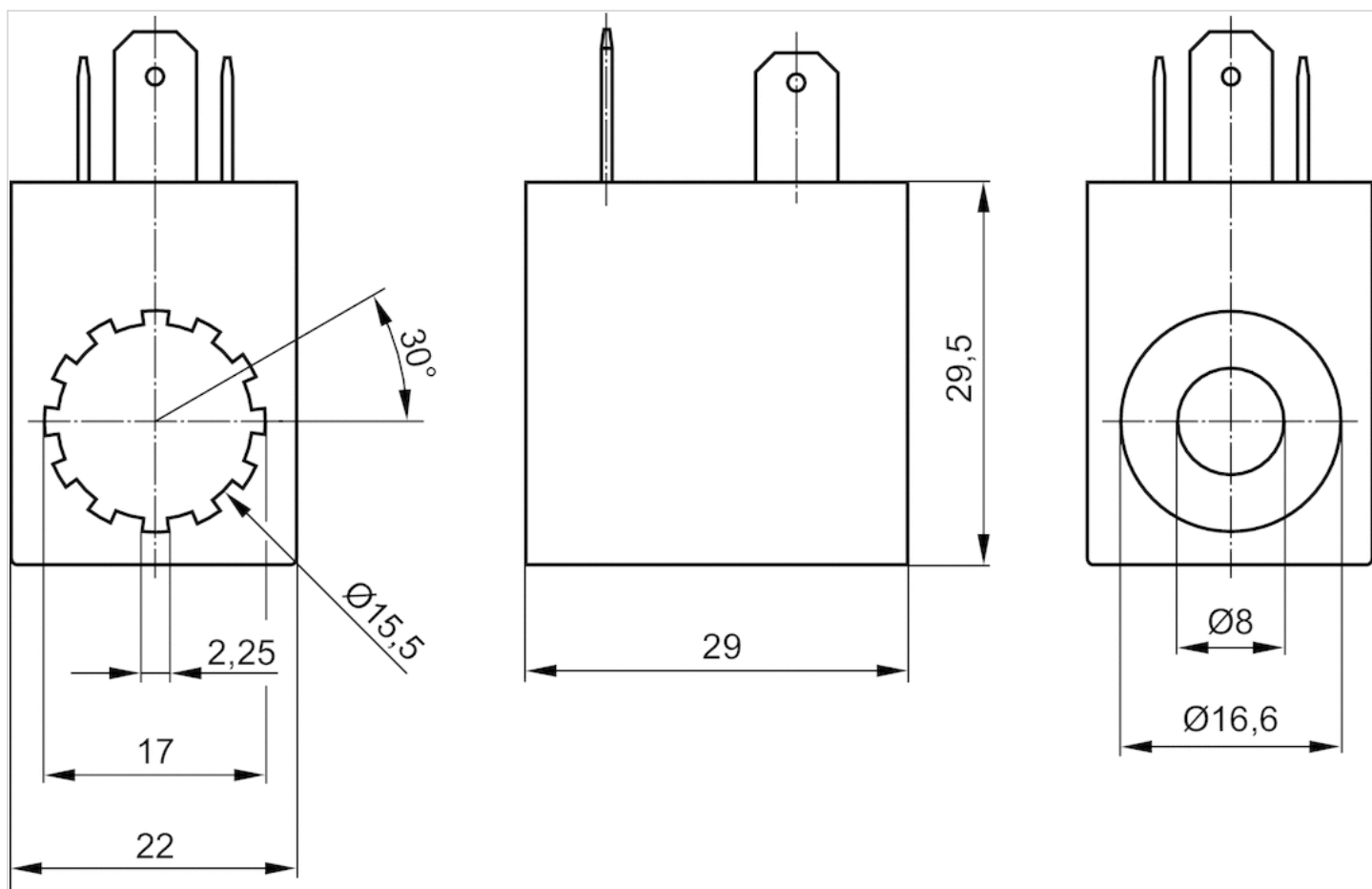
| Numer materiałowy | Tolerancja napięcia | Tolerancja napięcia | Pobór mocy | Moc trzymania |
|-------------------|---------------------|---------------------|------------|---------------|
|                   | DC                  | AC 50 Hz            | DC         | AC 50 Hz      |
| 0498317405        | -                   | -                   | 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  |

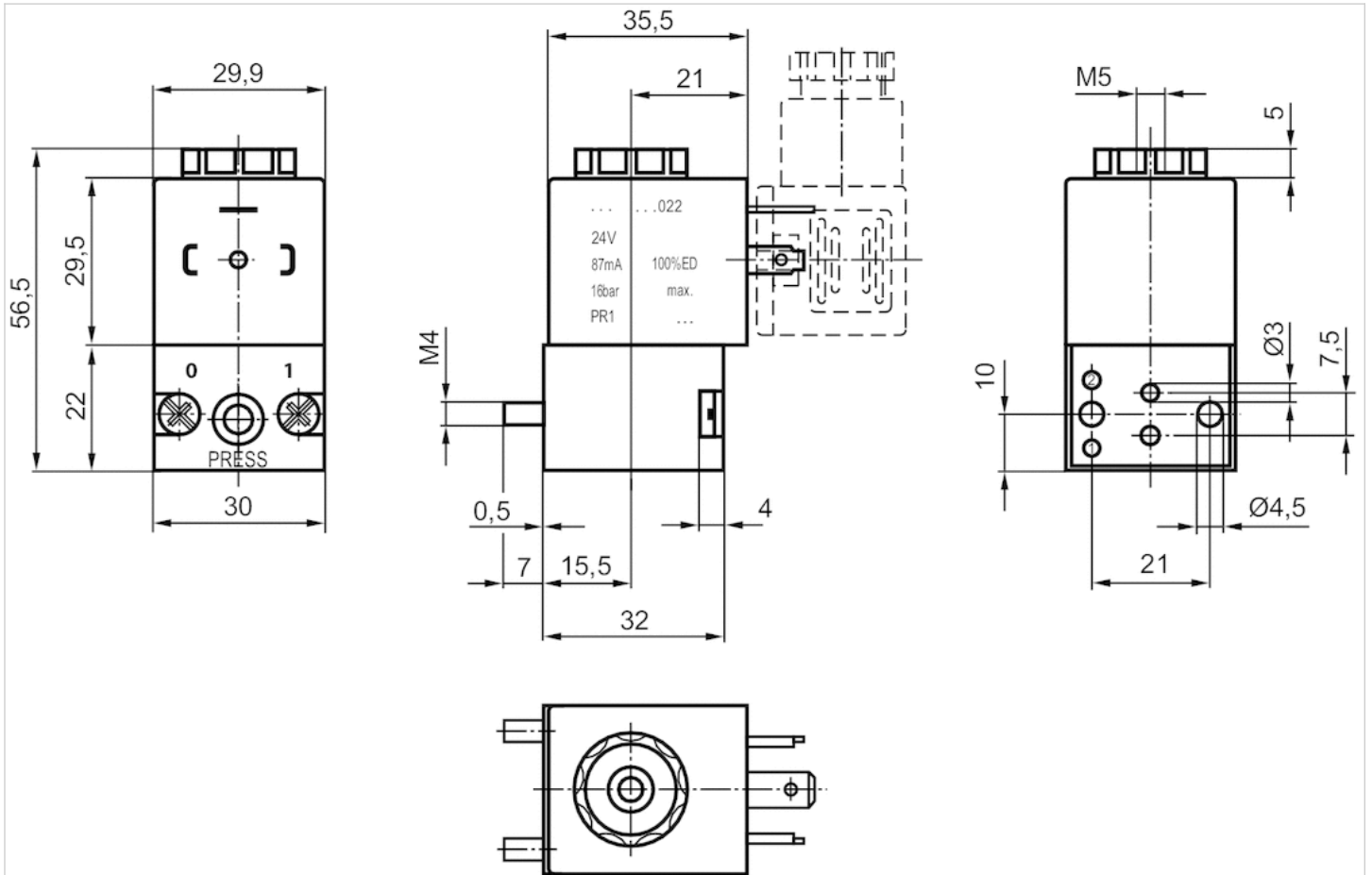
PUR = pomocnicze uruchamianie ręczne, zawór pilotowy 30x22 ze schematem przyłączeniowym CNOMO

## 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 zaakceptowane 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                      | odpowietrznik                |
| 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

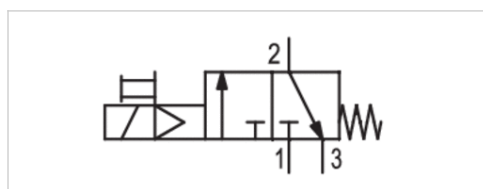
elektryczny

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           |  |

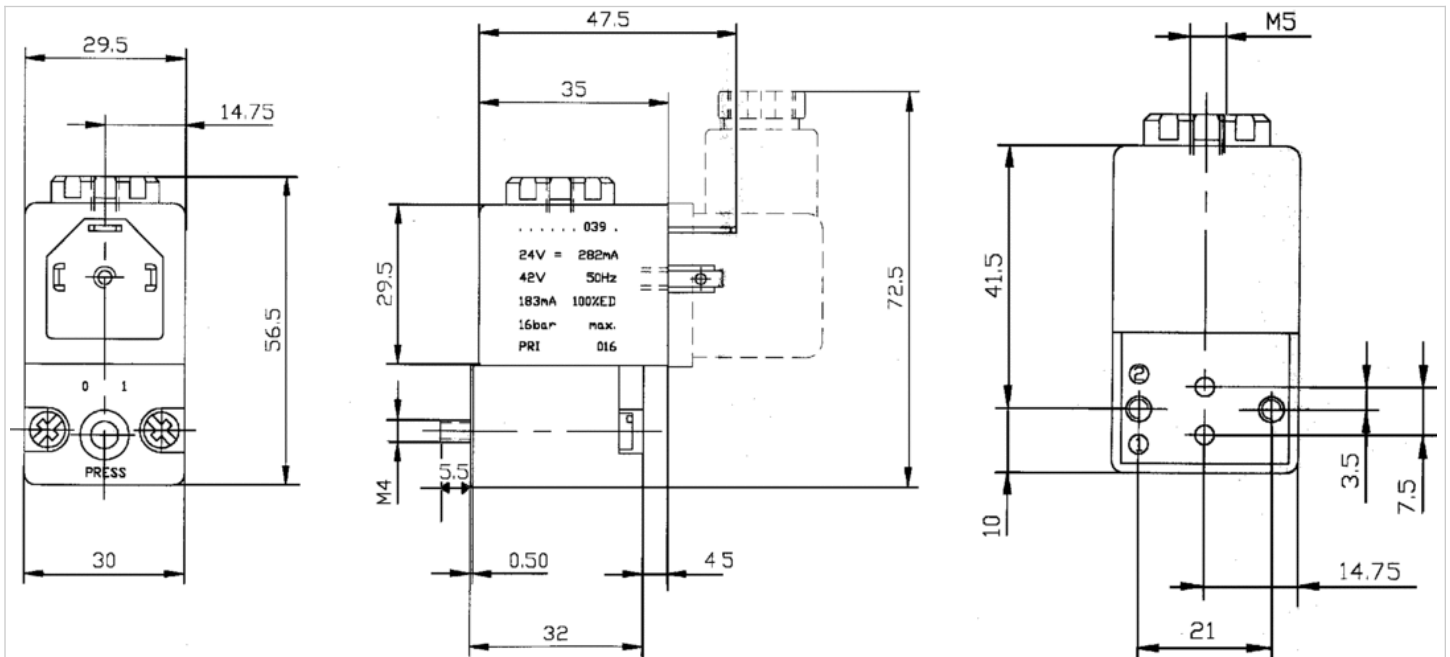
Przepływ znamionowy Qn przy ciśnieniu wtórnym 6 bar i  $\Delta p = 1$  bar

## 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

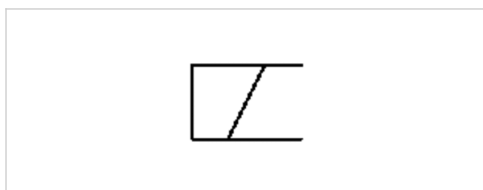


## Cewka, Seria CO1

- 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

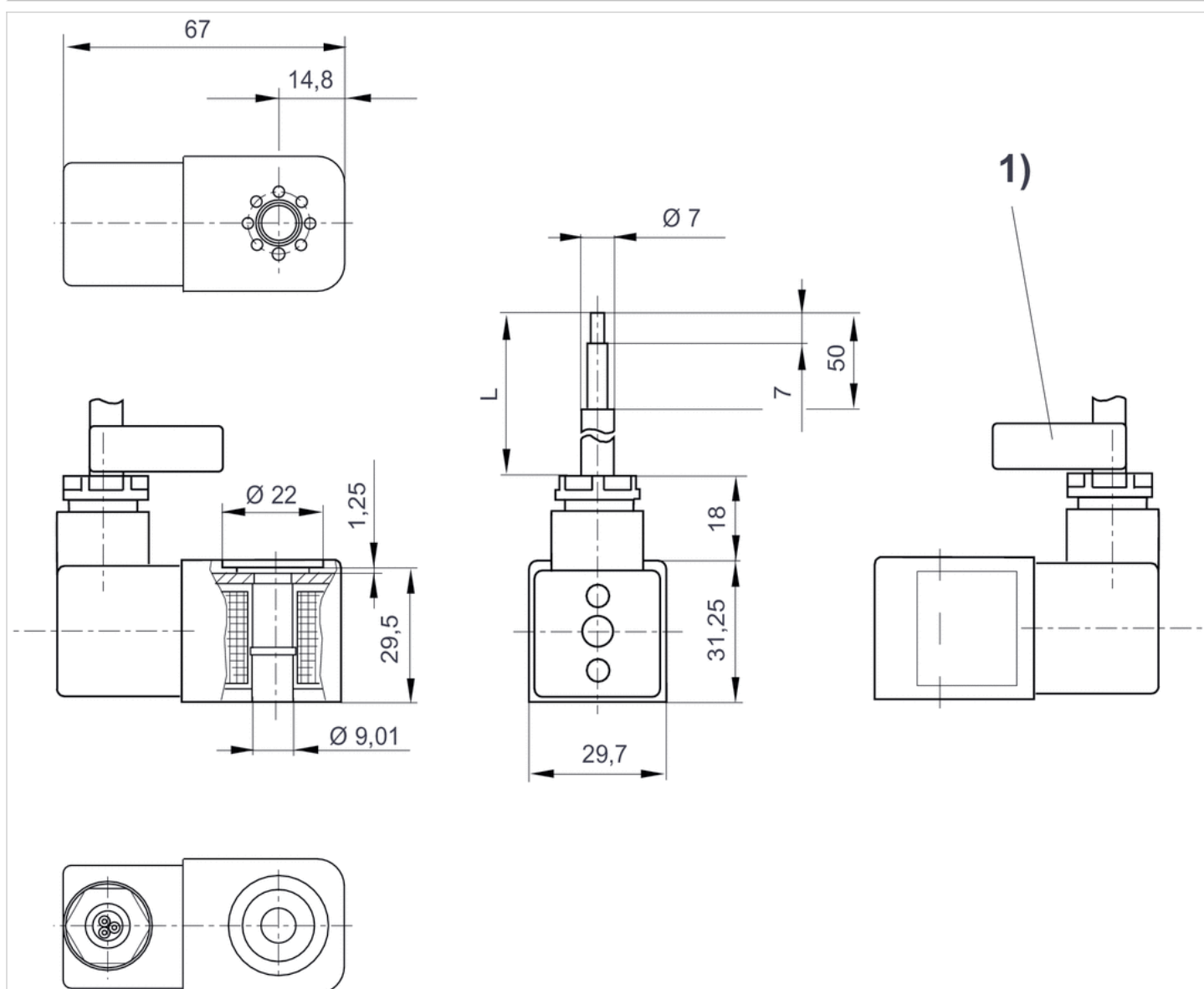
| Numer materiałowy | Napięcie robocze modułu |          |
|-------------------|-------------------------|----------|
|                   | DC                      | AC 50 Hz |
| 1827414297        | -                       | 230 V    |
| 1827414298        | -                       | 230 V    |
| 1827414299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

| Numer materiałowy | Napięcie robocze modułu | Tolerancja napięcia |             |
|-------------------|-------------------------|---------------------|-------------|
|                   |                         | DC                  | AC 50 Hz    |
| 1827414297        | 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

Temperatura otoczenia min./max.

Napięcie

robocze

modułu

stopień ochrony

Moment dokręcający śruby mocującej

Ciężar

śruby

-40 ... 90 °C

Patrz tabela u dołu

IP65

0,4 Nm

Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

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

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

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

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

1) Uszczelka profilowana

2) uszczelka płaska

## Informacje Techniczne

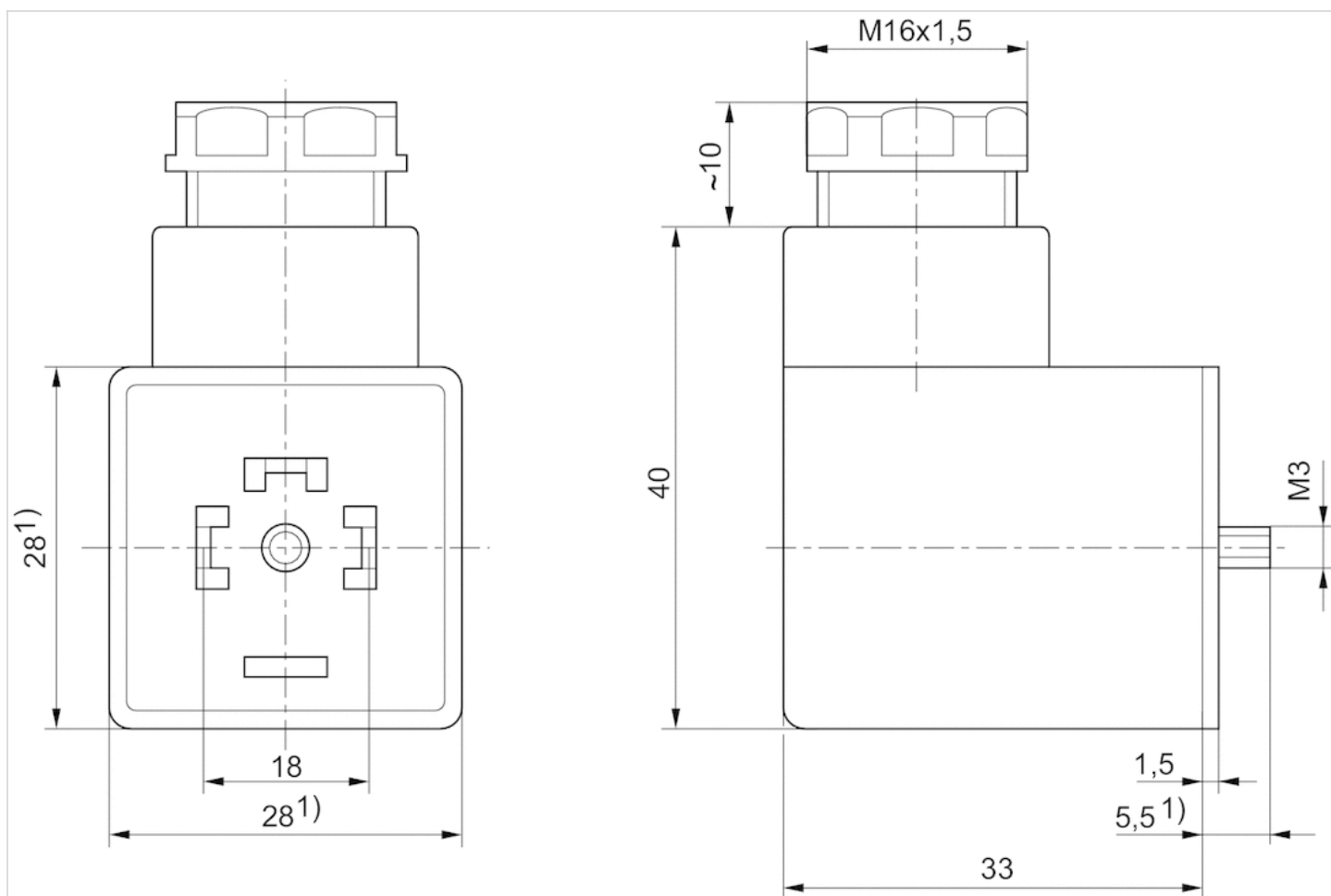
Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

## Informacje Techniczne

| Materiał  |  |
|-----------|--|
| Uszczelki | kauczuk naturalny / kauczuk butadienowy Kauczuk silikonowy |

## Rozmiary

### Rozmiary



1) Maks.



# Łącznik wtykowy zaworu, seria CON-VP

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



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

## Dane techniczne

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

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

1) Dostawa wł. z uszczelką

## Informacje Techniczne

Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

## Informacje Techniczne

| Materiał       |   |
|----------------|---|
| Uszczelki      | kauczuk naturalny / kauczuk butadienowy |
| Izolacja kabla | Polichlorek winylu                      |



# Rozmiary

Fig. 1

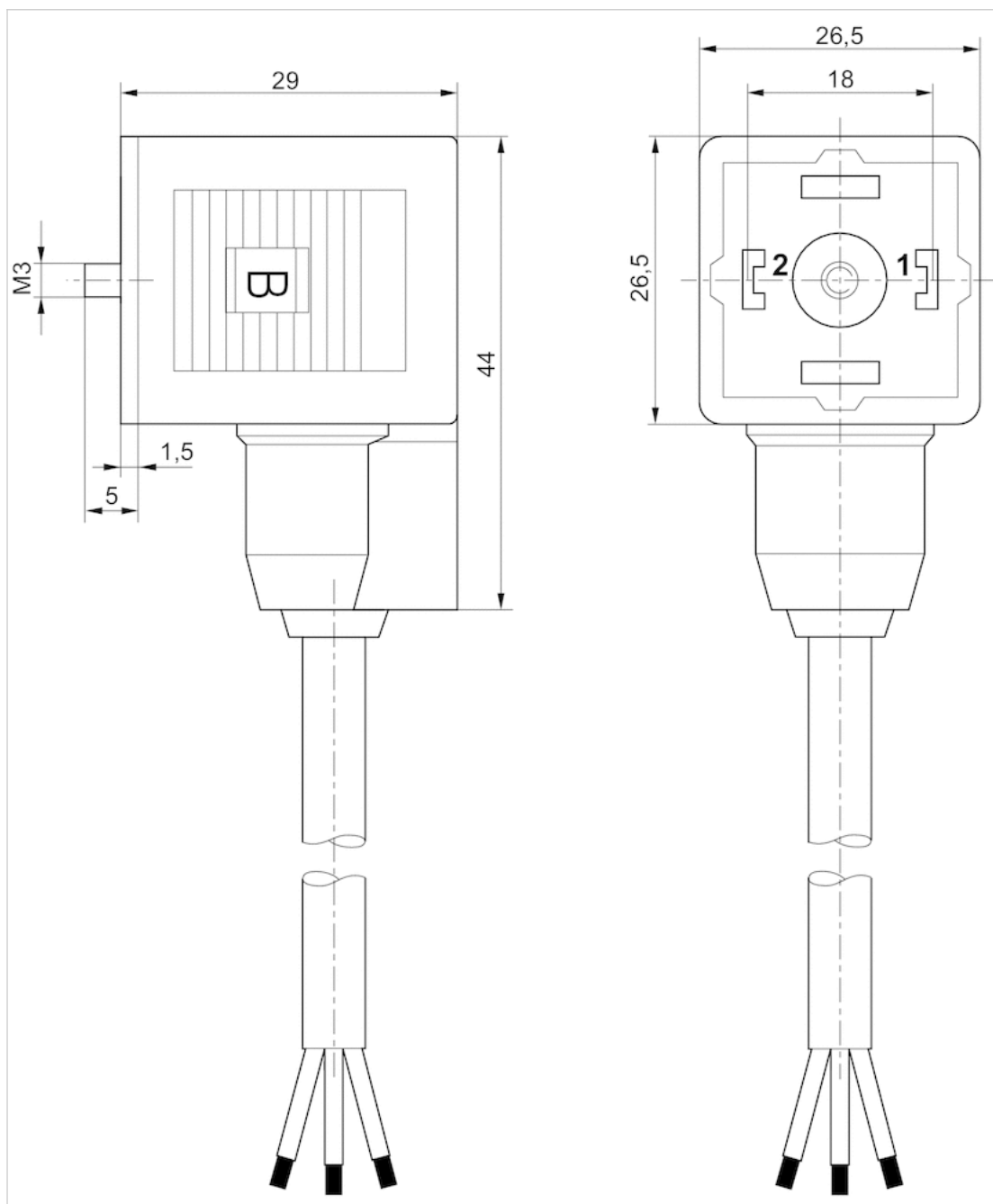
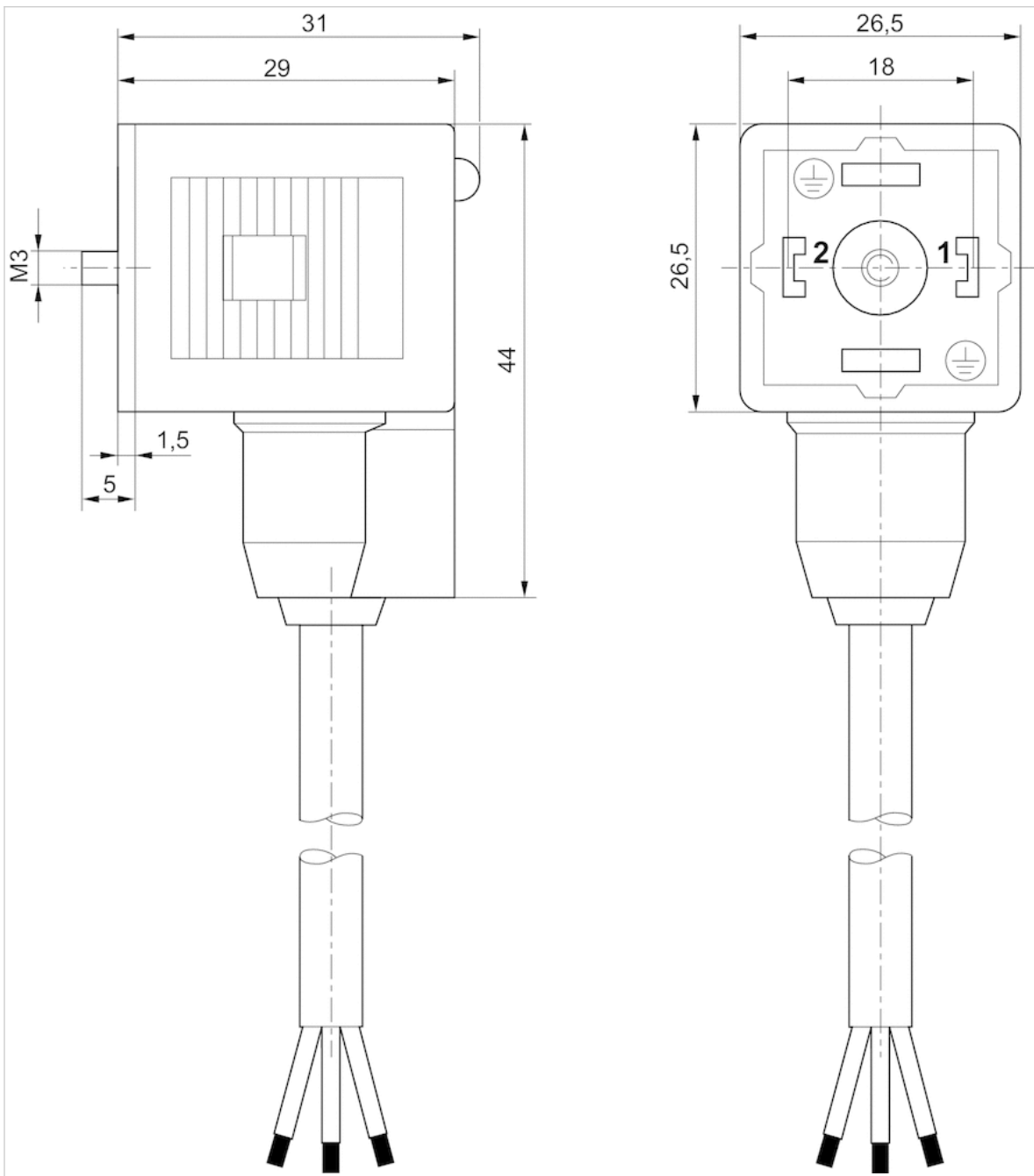


Fig. 2



# 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

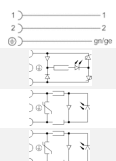
Moment dokręcający śruby mocującej

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

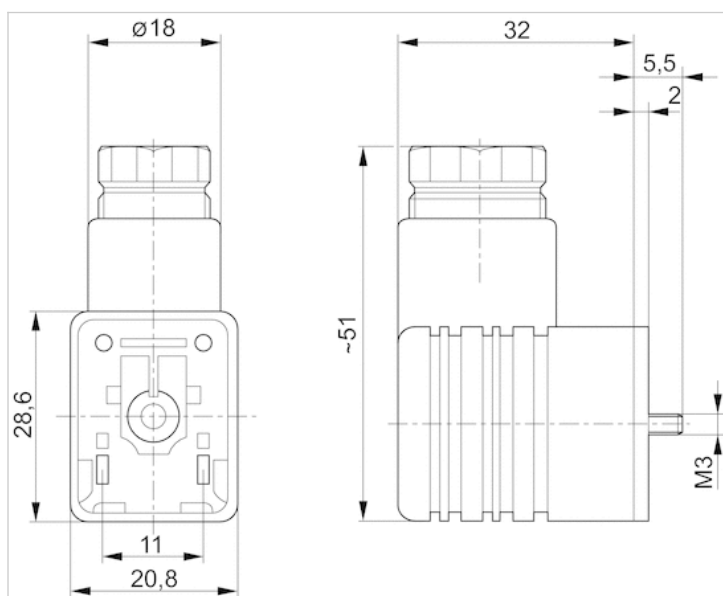
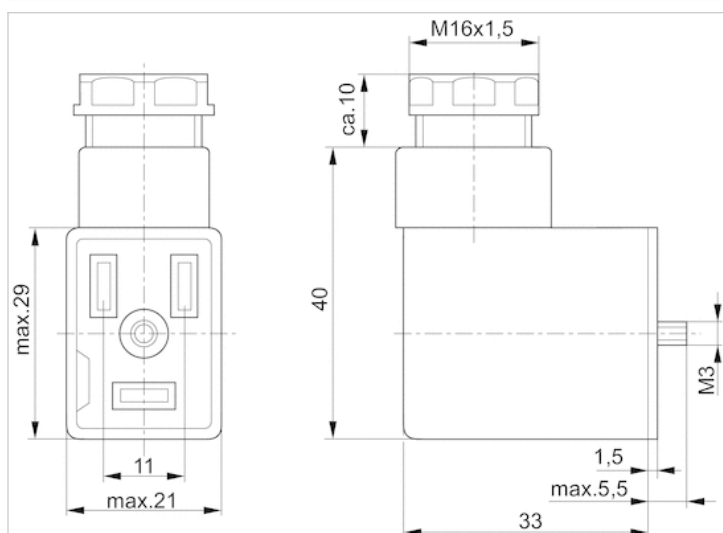


Fig. 2

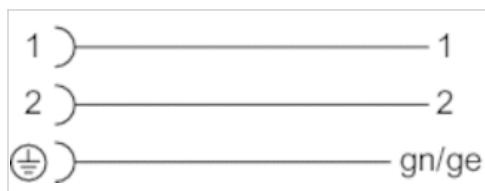


## Łącznik wtykowy zaworu, seria CON-VP

- 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

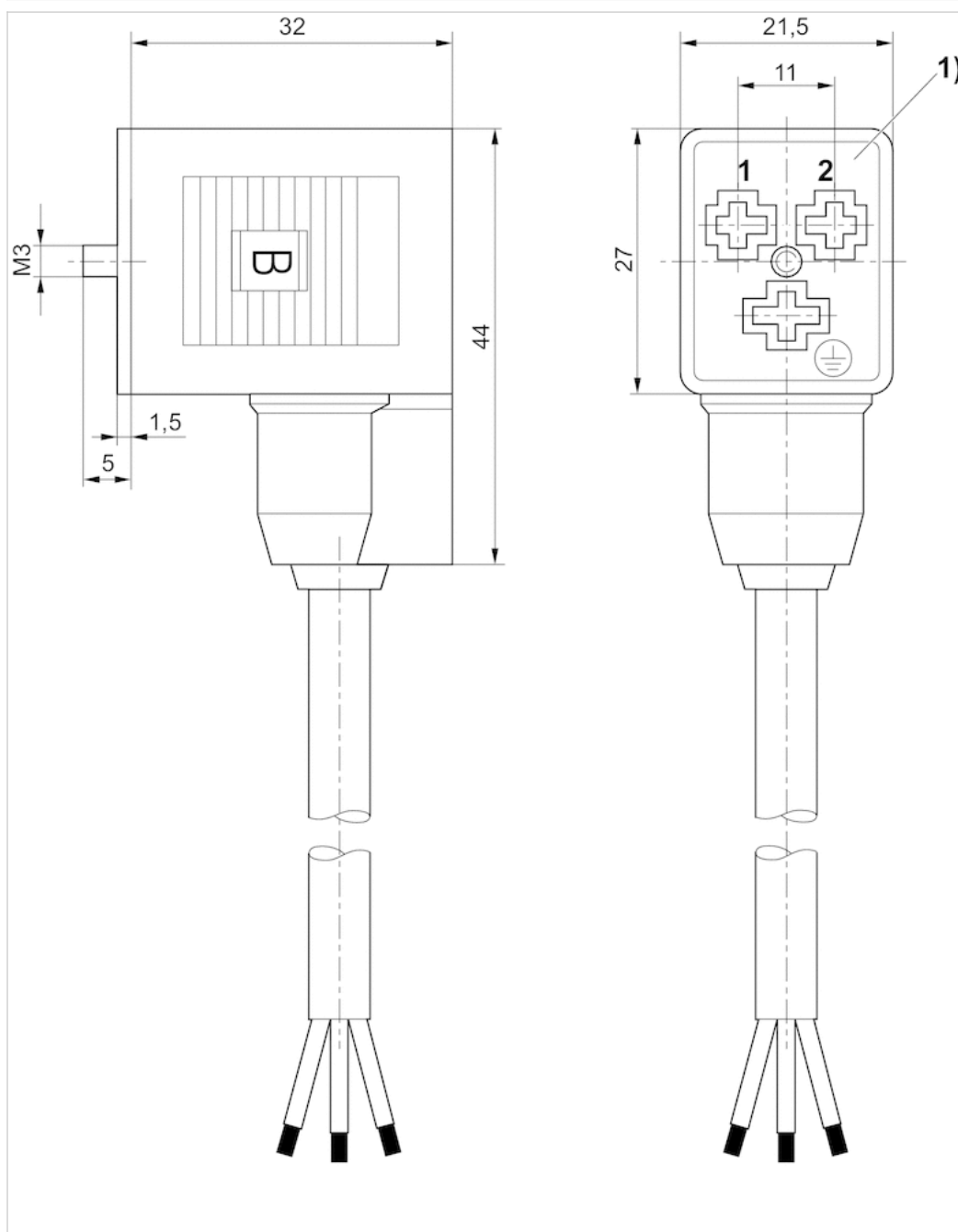
Ze względów bezpieczeństwa konieczne jest prawidłowe, centryczne podłączenie łącznika wtykowego zaworu. Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

### Informacje Techniczne

| Materiał       |                    |
|----------------|--------------------|
| Izolacja kabla | Polichlorek winylu |

## Rozmiary

## Rozmiary



1) wkład tulejowy 0°

# Uszczelka pokrywy zaworu, Uszczelka obudowy zaworu

- dla 581, rozmiar 4



Ciężar

Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

| Numer materiałowy | Typ   | Ciężar   |
|-------------------|---|----------|
| 0490428402        | Uszczelka pokrywy zaworu, zawory uruchamiane elektrycznie   | 0,015 kg |
| 0490428518        | Uszczelka pokrywy zaworu, zawory uruchamiane pneumatycznie  | 0,001 kg |
| 0490428607        | Uszczelka pokrywy zaworu, dla zaworów z funkcją logiczną    | 0,015 kg |
| 0486704306        | Uszczelka obudowy zaworu, między obudową a płytą podstawową | 0,003 kg |

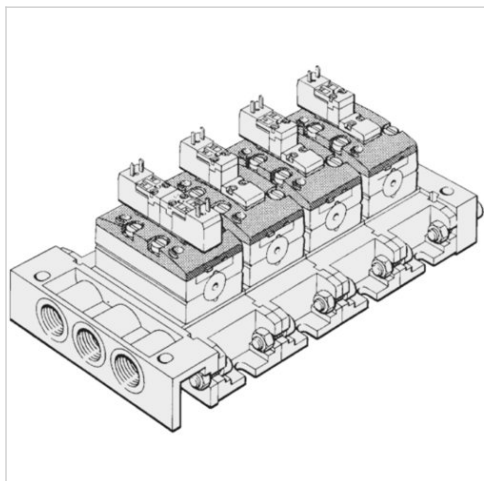
## Informacje Techniczne

| Materiał |   |
|----------|---|
| Obudowa  | kauczuk naturalny / kauczuk butadienowy |

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

- dla 581, rozmiar 4

- 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

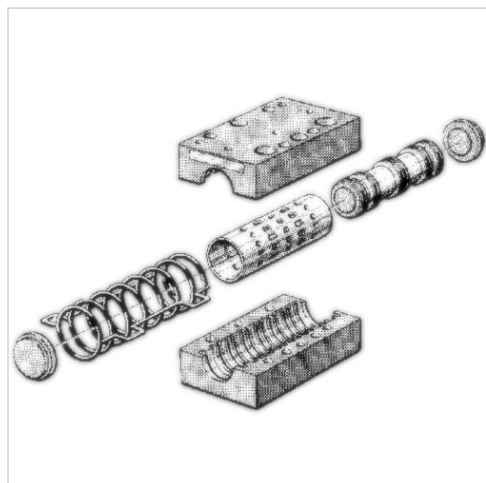
| Numer materiałowy | Typ   |
|-------------------|---|
| 5814010000        | Zawór elektromagnetyczny 5/2-drogowy, jednostronnie uruchamiany |
| 5814020000        | Zawór 2x3/2-, 5/2-, 5/3-drogowy                                 |
| 5814050000        | Zawór elektromagnetyczny 5/2-drogowy, jednostronnie uruchamiany |
| 5814060000        | Zawór 2x3/2-, 5/2-, 5/3-drogowy                                 |
| 5814080000        | wszystkie   |

| Numer materiałowy | Szerokość zaworu sterowania wstępnego | Ciężar  |
|-------------------|---------------------------------------|---------|
| 5814010000        | 22 mm                                 | 1 kg    |
| 5814020000        | 22 mm                                 | 0,39 kg |
| 5814050000        | 22 mm                                 | 0,38 kg |
| 5814060000        | 22 mm                                 | 0,39 kg |
| 5814080000        | 30 mm                                 | 1,7 kg  |



## obudowa zaworu, bez pokrywy

- aluminium
- dla 581, rozmiar 4
- 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   |    |
|-------------------|--|----------|----|
| 5814100000        | Zawór elektromagnetyczny 5/2-drogowy, jednostronnie uruchamiany                                    | 0,842 kg | -  |
| 5814200000        | Zawór elektromagnetyczny 5/2-drogowy, obustronnie uruchamiany                                      | 0,833 kg | -  |
| 5814300000        | Zawór elektromagnetyczny 5/2-drogowy, obustronnie uruchamiany, z pomocniczym uruchamianiem ręcznym | 1,1 kg   | 1) |
| 5814600000        | Zawór elektromagnetyczny 5/2-drogowy, z tłokiem różnicowym   | 0,83 kg  | 2) |
| 5814400000        | Zawór elektromagnetyczny 5/3-drogowy, położenie środkowe zamknięte                                 | 1,1 kg   | -  |
| 5814500000        | Zawór elektromagnetyczny 5/3-drogowy, położenie środkowe odpowietrzone                             | 1,1 kg   | -  |
| 5814700000        | Zawór elektromagnetyczny 5/3-drogowy, położenie środkowe napowietrzone                             | 1,1 kg   | -  |

1) Zawór można zmodyfikować do postaci wersji uruchamianej jednostronnie, z układem powrotu powietrza.

2) sygnał 14 ma priorytet

### Informacje Techniczne

| Materiał |           |
|----------|-----------|
| Obudowa  | aluminium |