










# Zawór 5/2-drogowy, Seria HV30

- 5/2
- $Q_n = 4300 \text{ l/min}$
- Szerokość zaworu sterowania wstępnego : 30x22 mm CNOMO
- złącze płytowe
- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, EN 175301-803, kształt A
- Wysterowanie wstępne : wewnątrz



Konstrukcja	zawór osadowy
uruchamianie	elektryczny
Wysterowanie wstępne	wewnątrz
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Zasada zblokowania	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej
Normy	ISO 5599-1, ISO 3
Ciśnienie robocze min./max	3,5 ... 9 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	3,5 ... 9 bar
Temperatura otoczenia min./max.	10 ... 120 °C
Temperatura medium min./maks.	10 ... 120 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 $\mu\text{m}$
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 $\text{mg/m}^3$
Przepływ znamionowy $Q_n$	4300 l/min
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	50 ms
Typ. czas wyłączenia	80 ms
Moment dokręcający śruby mocującej	11 Nm
Ciężar	1,73 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Napięcie robocze modułu
			DC
R424B11120		—	24 V
R424B11927		—	110 V
R424B11848		—	110 V
R424B12986			24 V
R424B12987			110 V
R424B12988			230 V

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	
	AC 50 Hz	AC 60 Hz
R424B11120	-	-
R424B11927	110 V	110 V
R424B11848	230 V	230 V
R424B12986	-	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Napięcie robocze modułu
	AC 50 Hz	AC 60 Hz
R424B12987	110 V	110 V
R424B12988	230 V	230 V

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Tolerancja napięcia	Tolerancja napięcia	Pobór mocy
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
R424B11120	-10% / +10%	-	-	6,7 W
R424B11927	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-
R424B11848	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-
R424B12986	-10% / +10%	-	-	6,7 W
R424B12987	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-
R424B12988	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-

Numer materiałowy	Moc trzymania	Moc trzymania	Moc włączeniowa	Moc włączeniowa
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
R424B11120	-	-	-	-
R424B11927	4,2 VA	4,2 VA	5 VA	5 VA
R424B11848	4,2 VA	4,2 VA	5 VA	5 VA
R424B12986	-	-	-	-
R424B12987	4,2 VA	4,2 VA	5 VA	5 VA
R424B12988	4,2 VA	4,2 VA	5 VA	5 VA

Przepływ znamionowy  $Q_n$  przy 6 bar i  $\Delta p = 1$  bar, Powietrze sterujące odpowietrznikiem

## 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).

Maks. temperatura otoczenia: +180 °C przy pracy ciągłej 1 godzina i do +200 °C w trybie gotowości 15 godzin

Gdy temperatura otoczenia przekracza 120 °C , czas włączenia zmniejsza się o 50%.

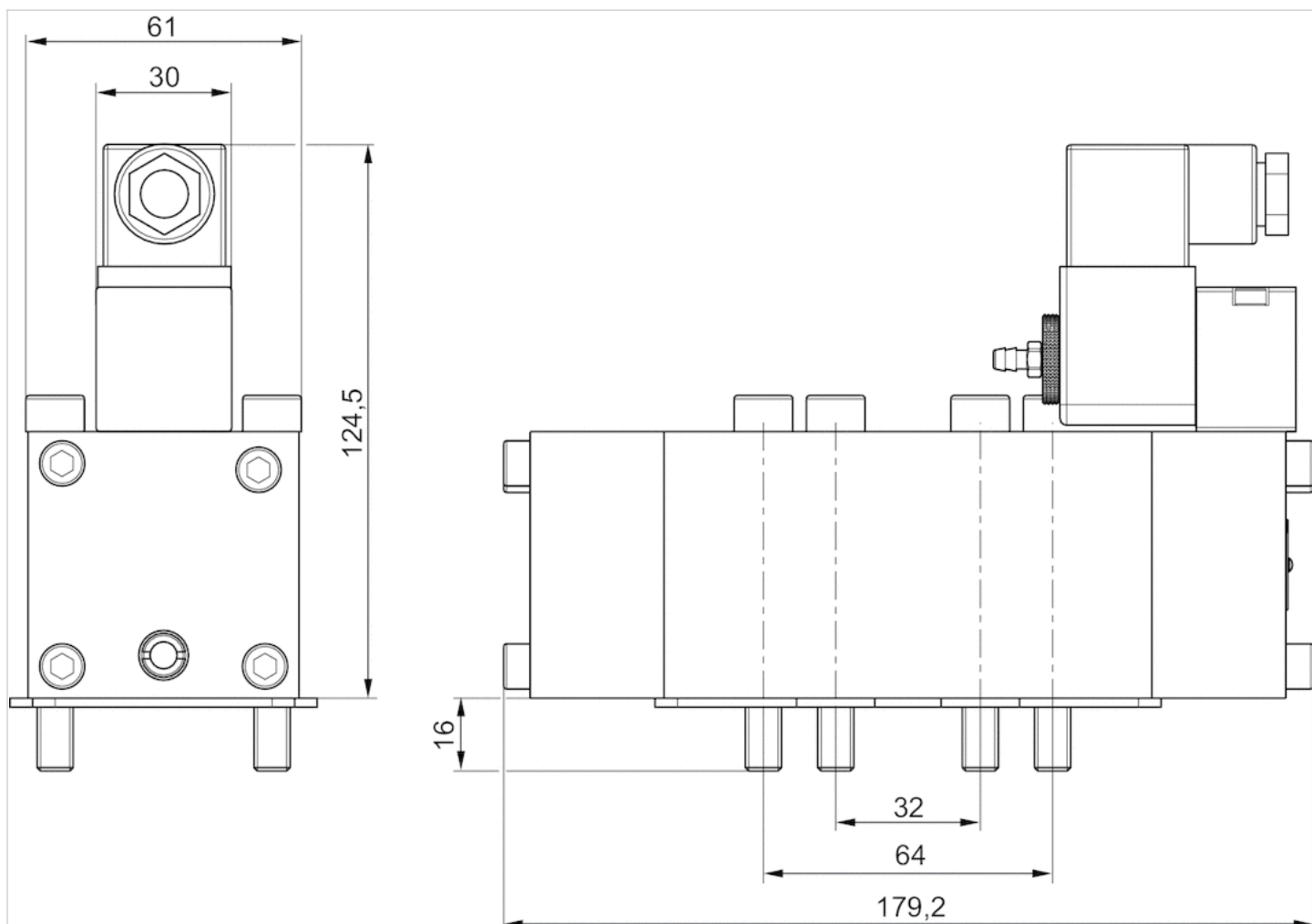
Zakres dostawy: zawiera łącznik wtykowy zaworu i zawór sterowania wstępnego

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	aluminium
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

### Rozmiary



# Płyta przyłączeniowa pojedyncza, przyłącza gwintowane dolne

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



Normy	ISO 5599-1
Ciśnienie robocze min./max	-0,95 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-25 ... 70 °C
Temperatura medium min./maks.	-25 ... 70 °C
Medium	Sprężone powietrze
Ilość pozycji zaworowych max.	1
Kierunek przyłącza pneumat. (1)	Na dół
Kierunek przyłącza pneumat. (3,5)	Na dół
Kierunek przyłącza pneumat. (2,4)	Na dół
Kierunek przyłącza pneumat. (12)	Na dół
Kierunek przyłącza pneumat. (14)	Na dół
odpowietznik (3,5)	ze zgrupowanym odpowietrzaniem (3/5)
Typ odpowietznika	Przyłącza oddzielone
Ciężar	0,416 kg

## Dane techniczne

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

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

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza Powietrze sterujące odpowietznikiem [R]
1825503203	G 1/8

## Informacje Techniczne

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

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

Odwrotne zasilanie ciśnieniem nie jest dopuszczalne dla zaworów serii HV.

## Informacje Techniczne

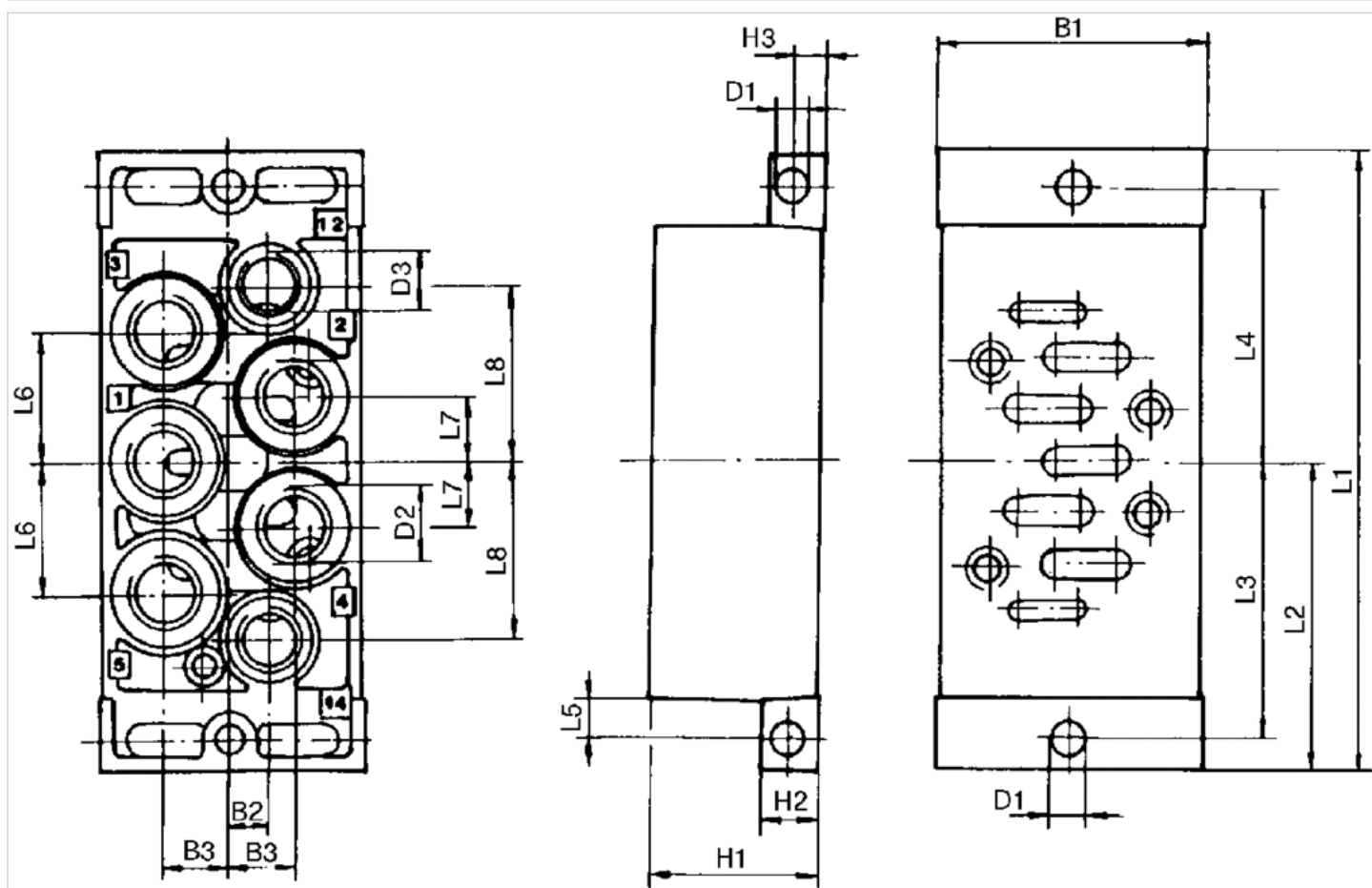
### Materiał

Płyta podstawowa

odlew ciśnieniowy aluminiowy

## Rozmiary

### Rozmiary



### Rozmiary

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

\*) przyłącza

# Płyta przyłączeniowa pojedyncza, przyłącza gwintowane boczne

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



Normy	ISO 5599-1
Ciśnienie robocze min/max	-0,95 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-25 ... 70 °C
Temperatura medium min./maks.	-25 ... 70 °C
Medium	Sprężone powietrze
Ilość pozycji zaworowych max.	1
Wymiar siatki	71 mm
Kierunek przyłącza pneumat. (1)	iBoczny
Kierunek przyłącza pneumat. (3,5)	iBoczny
Kierunek przyłącza pneumat. (2,4)	iBoczny
Kierunek przyłącza pneumat. (12)	iBoczny
Kierunek przyłącza pneumat. (14)	iBoczny
odpowietznik (3,5)	ze zgrupowanym odpowietrzaniem (3/5)
Typ odpowietznika	Przyłącza oddzielone
Ciężar	0,34 kg

## Dane techniczne

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

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

Numer materiałowy	Króćciec sprężonego powietrza Powietrze sterujące odpowietznikiem [R]
1825503149	G 1/8

## Informacje Techniczne

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

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

Odwrotne zasilanie ciśnieniem nie jest dopuszczalne dla zaworów serii HV.

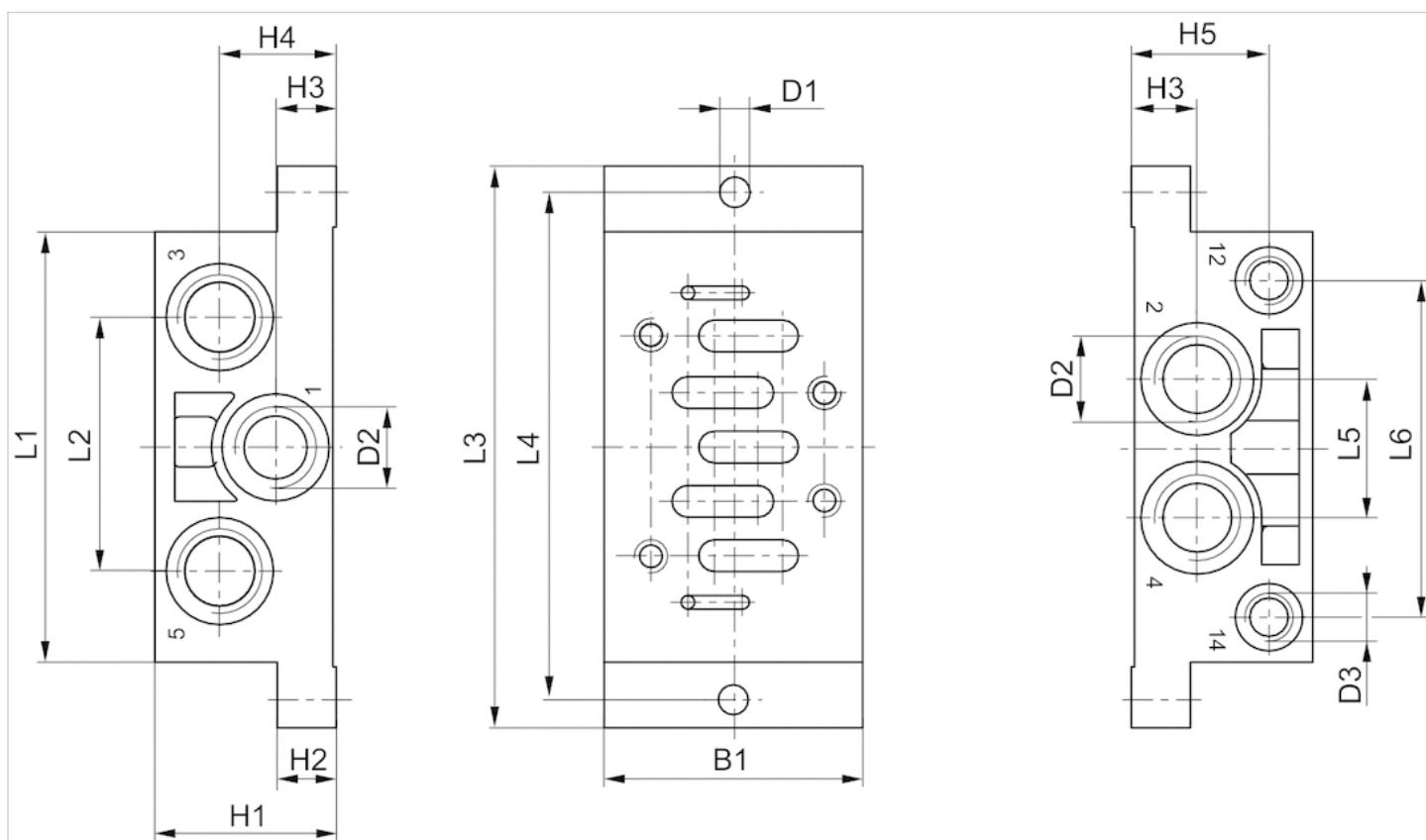
## Informacje Techniczne

### Materiał

Obudowa	odlew ciśnieniowy aluminiowy
Płyta podstawowa	odlew ciśnieniowy aluminiowy

## Rozmiary

Fig. 1



## Rozmiary

Numer materiałowy	rozmiar konstrukcyjny	B1	H1	H2	H3	H4	H5	D1	D2 *)	D3 *)	L1	L2	L3
1825503149	ISO 3	71	32	18	17	17	22	6.6	G 1/2	G 1/8	119	68	149

L4	L5	L6
136	32	90

\*) przyłącza

# Płyta podstawowa

- norma ISO 5599-1

- rozmiar konstrukcyjny ISO 3

- wyjście króćca sprężonego powietrza G 1/2



Normy	ISO 5599-1
Ciśnienie robocze min./max	3,5 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	10 ... 200 °C
Temperatura medium min./maks.	10 ... 120 °C
Medium	Sprężone powietrze
Kierunek przyłącza pneumat. (1)	iBoczny
Kierunek przyłącza pneumat. (3,5) odpowietznik (3,5)	iBoczny ze zgrupowanym odpowietrzaniem (3/5)
Typ odpowietznika	Przyłącza oddzielone
śruba mocująca	czop zewnętrzny sześciokątny
Ciężar	1 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wejście [1]	Króciec sprężonego powietrza wyjście [2 / 4]
R424B12368	G 1/2	G 1/2

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza odpowietznik [3 / 5]
R424B12368	G 1/2

Dostawa zawiera uszczelkę i śrubę mocującą

## 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).

Można zamontować bezpośrednio na cylindrze narzędzia do kruszenia skorupy glebowej (Ø 160 i Ø 200) z wbudowanym zaworem ISO 5599-1, wielkość 3. Zoptymalizowany dla przemysłu przetwórstwa metali.

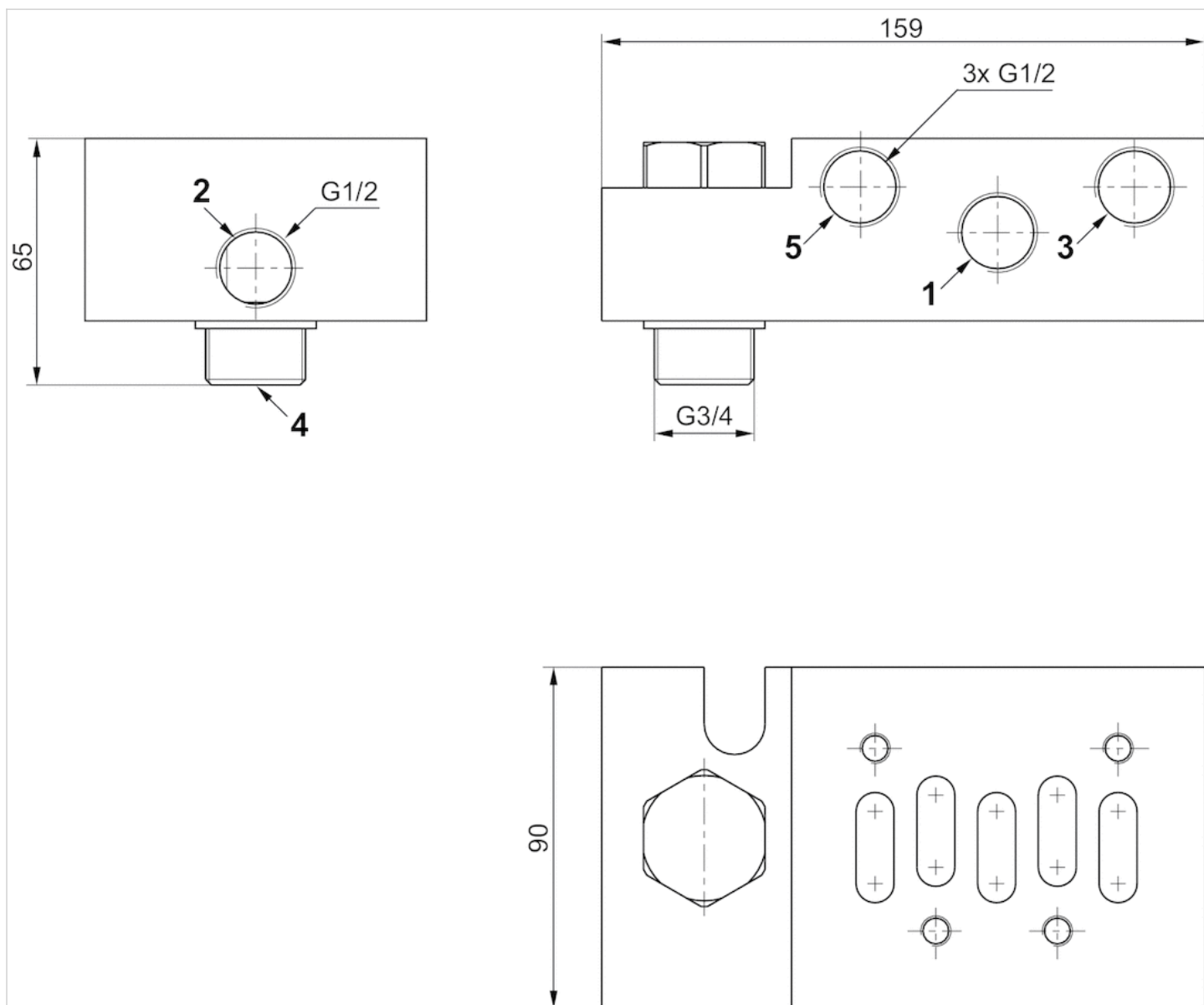
## Informacje Techniczne

Materiał	
Płyta podstawowa	aluminium
Uszczelka	Kauczuk nitylowy



## Rozmiary

### Rozmiary w mm



# Płyta podstawowa

- norma ISO 5599-1

- rozmiar konstrukcyjny ISO 3

- wyjście króćca sprężonego powietrza G 3/4 1/2-14 NPTF 3/4-14 PTF



Normy	ISO 5599-1
Ciśnienie robocze min./max	3,5 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	10 ... 200 °C
Temperatura medium min./maks.	10 ... 120 °C
Medium	Sprężone powietrze
Kierunek przyłącza pneumat. (1)	iBoczny
Kierunek przyłącza pneumat. (3,5)	iBoczny
odpowietznik (3,5)	ze zgrupowanym odpowietrzaniem (3/5)
Typ odpowietznika	Przyłącza oddzielone
śruba mocująca	M8
Ciężar	0,54 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wejście [1]	Króciec sprężonego powietrza wyjście [2 / 4]
R432009166	G 3/4	G 3/4
R432015308	1/2-14 NPTF	1/2-14 NPTF
R432015309	3/4-14 PTF	3/4-14 PTF

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza odpowietznik [3 / 5]
R432009166	G 3/4
R432015308	1/2-14 NPTF
R432015309	3/4-14 PTF

## Informacje Techniczne

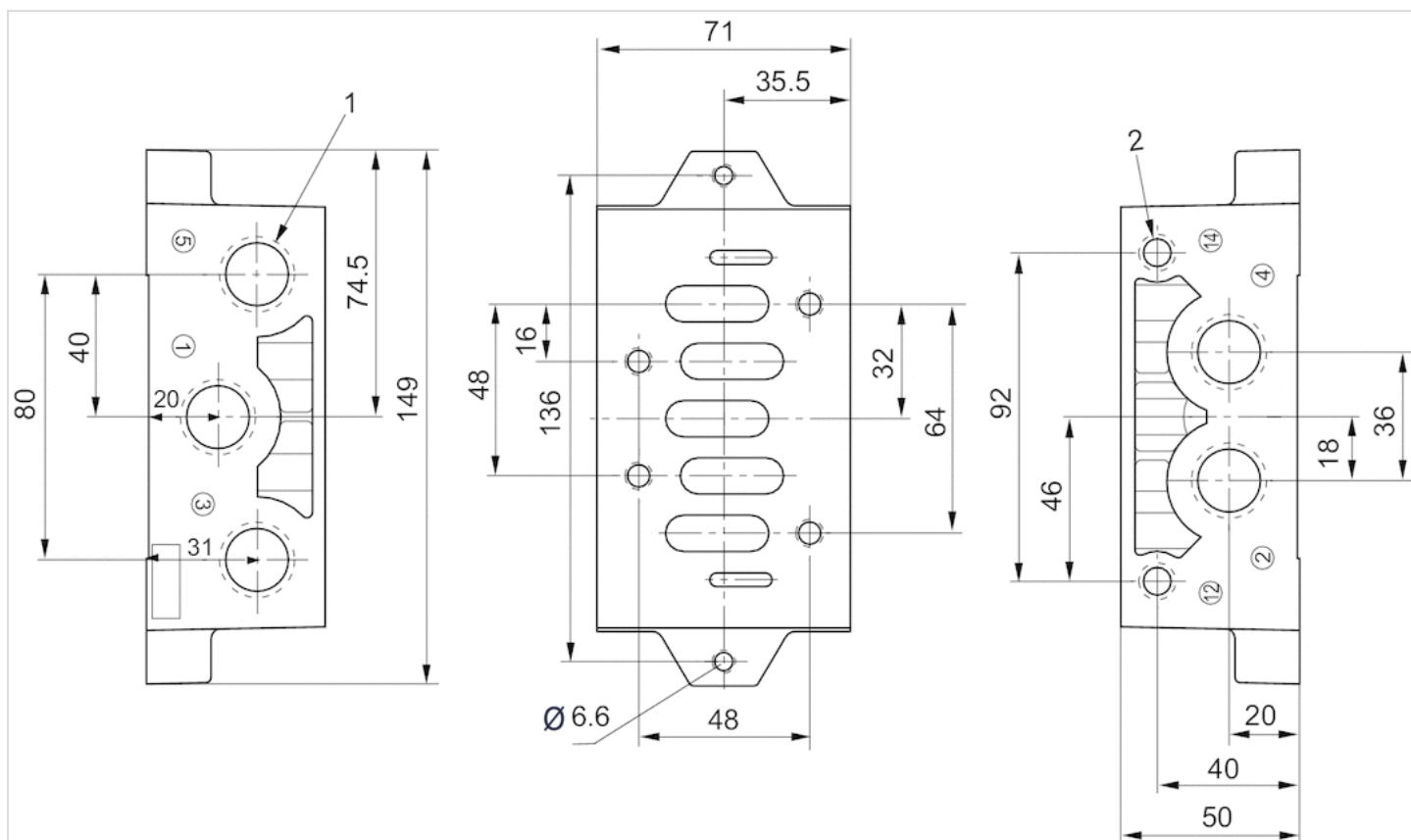
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

## Informacje Techniczne

Materiał	
Płyta podstawowa	odlew ciśnieniowy aluminiowy

## Rozmiary

## Rozmiary w mm



- 1) Przyłącza [1, 3, 5, 2, 4]  
 2) Przyłącza [12, 14] G 1/8

## Zawór sterowania wstępnego, Seria HV30



uruchamianie	elektryczny
Normy	ISO 3
Ciśnienie robocze min./max	2 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	10 ... 120 °C
Temperatura medium min./maks.	10 ... 120 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	5 µm
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Norma przyłącza elektr.	CNOMO / NFE 49-003-1
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Ciężar	0,18 kg

### Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Napięcie robocze modułu
			DC
R424B12522		-	24 V
R424B13057	☐	≡	24 V
R424B12523		-	-
R424B13058	☐	≡	-
R424B12524		-	-
R424B13059	☐	≡	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Napięcie robocze modułu
	AC 50 Hz	AC 60 Hz
R424B12522	-	-
R424B13057	-	-
R424B12523	110 V	110 V
R424B13058	110 V	110 V
R424B12524	230 V	230 V
R424B13059	220 V	220 V

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Tolerancja napięcia	Tolerancja napięcia	Pobór mocy
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
R424B12522	-10% / +10%	-	-	2,4 W
R424B13057	-	-	-	6,5 W
R424B12523	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-
R424B13058	-	-	-	-
R424B12524	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6 W
R424B13059	-	-	-	-

Numer materiałowy	Moc trzymania	Moc trzymania
	AC 50 Hz	AC 60 Hz
R424B12522	-	-
R424B13057	-	-

Numer materiałowy	Moc trzymania	
	AC 50 Hz	AC 60 Hz
R424B12523	5 VA	4,2 VA
R424B13058	5 VA	4,2 VA
R424B12524	5 VA	4,2 VA
R424B13059	5 VA	4,2 VA

## 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).

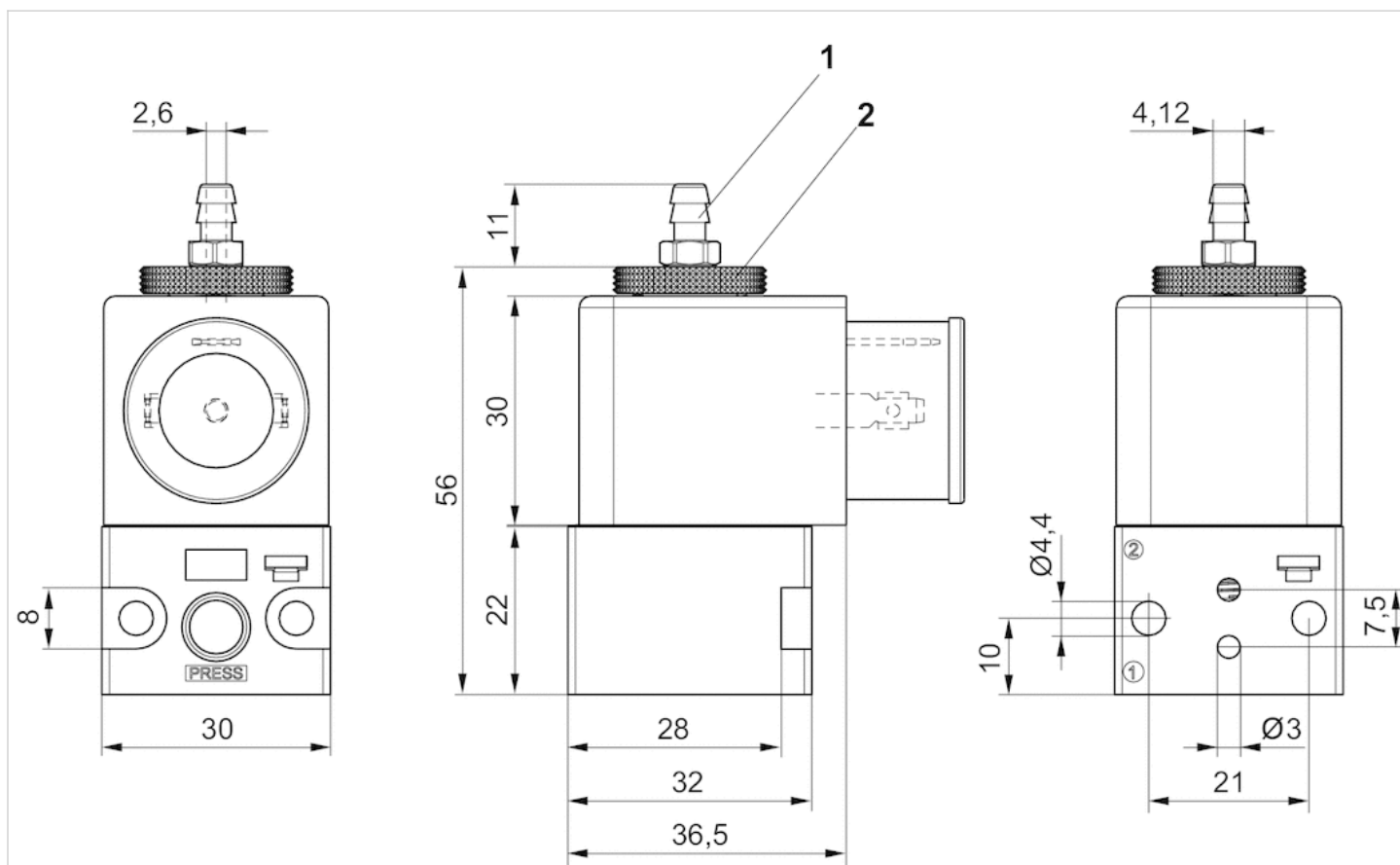
Maks. temperatura otoczenia: +180 °C przy pracy ciągłej 1 godzina i do +200 °C w trybie gotowości 15 godzin  
Gdy temperatura otoczenia przekracza 120 °C , czas włączenia zmniejsza się o 50%.

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	polisiarczek fenylenu
Uszczelki	JKauczuk fluorowy

## Rozmiary

## Rozmiary



1) Moment dokręcania:  $0,8 \text{ Nm} \pm 0,01$

2) Moment dokręcania:  $0,4 \text{ Nm} \pm 0,01$

Zakres dostawy: przyłącze ciśnieniowe, przewód elastyczny fluoropolimerowy  $\text{Ø}6 \times 1$