

## Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

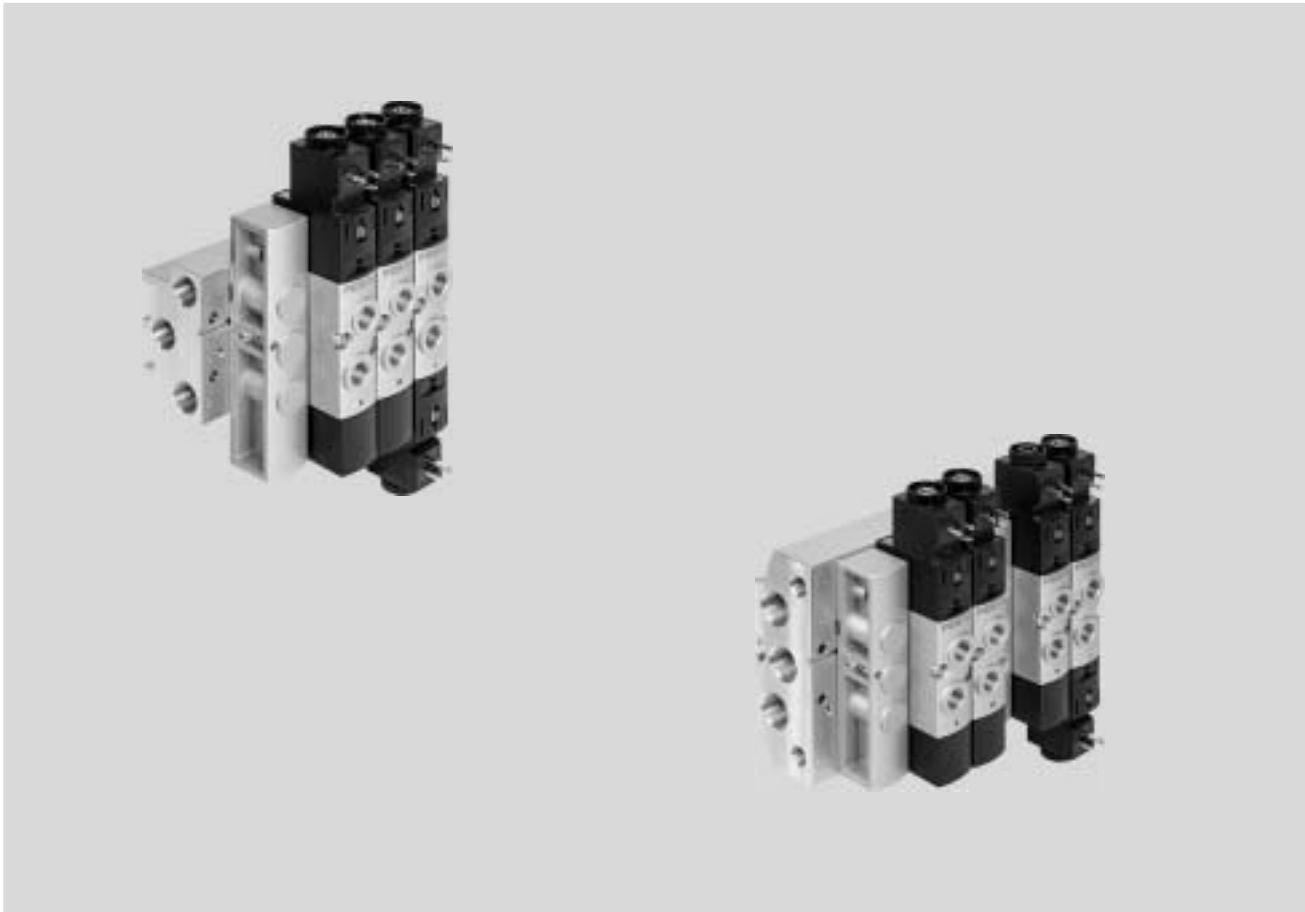
**FESTO**



## Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

Główne cechy

**FESTO**



### Nowatorskie rozwiązanie

- Niezawodne i wytrzymałe zawory o dużej żywotności
- Konstrukcja:
  - System tłoczkowy z wkładkami z uszczelnieniami (VUVS-L)
  - System z uszczelnieniami na tłoczku (VUVS-LK)
- Natężenie przepływu do 2300l/min dla VUVS-L
- Natężenie przepływu do 1000 l/min dla VUVS-LK
- Szeroki asortyment funkcji zaworów

### Uniwersalność

- Napięcie robocze może być łatwo zamienione przez zmianę cewki (VUVS-L)
- Zawory in-line można stosować jako zawory indywidualne lub zawory na płytę
- Różne strefy ciśnieniowe
- Szeroka gama opcji montażowych

### Niezawodność

- Ergonomiczność, niezawodne działanie
- Niezawodny serwis dzięki możliwości prostej i szybkiej wymiany zaworów

### Łatwa instalacja

- Wstępnie zmontowane bloki zaworowe
- Poszczególne zawory zmontowane i przygotowane do instalacji
- Płyty przyłączeniowe do montażu z jednej lub z dwóch stron
- Bezpieczny montaż na ścianę lub na szynie H

### Wybór zaworów na płytę

#### Konfigurator

Odpowiedni blok zaworowy VTUS można szybko i łatwo skonfigurować przy pomocy katalogu online. Katalog oferuje wygodny konfigurator dzięki któremu jest znacznie łatwiej wybrać odpowiedni produkt.

Bloki zaworowe są w pełni montowane zgodnie z wybraną konfiguracją i indywidualnie sprawdzane. Zapewnia to redukcję do minimum czasu montażu i instalacji.

System zamawiania bloków zaworowych VTUS  
→ Internet: vtus

#### Modele CAD 2D/3D

Dane CAD do konfiguracji bloków zaworowych można pobrać online za pomocą konfiguratora.

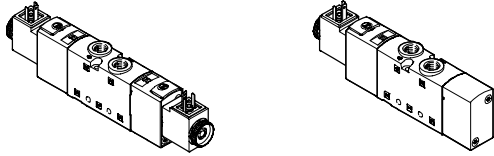
## Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

**FESTO**

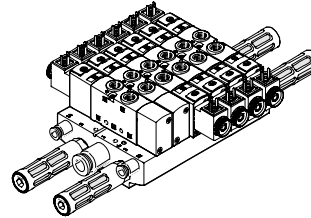
Główne cechy

### Elektrozawory VUVS

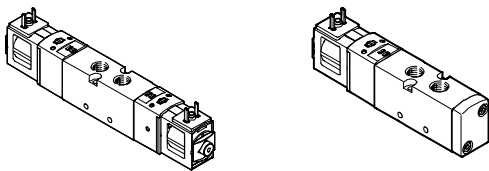
Zawór in-line VUVS jako zawór indywidualny



Blok zaworowy VTUS

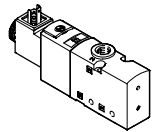


Zawór in-line VUVS-LK jako zawór indywidualny



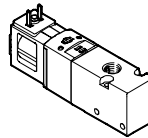
### Opcje wyposażenia

VUVS-L



- Zawory 3/2-, 5/2- i 5/3-drożne z lub bez cewki elektrozaworu
- Wielkość 20 (21 mm)  
Wielkość 25 (26,5 mm)  
Wielkość 30 (31 mm)

VUVS-LK



- Zawory 3/2- i 5/2-drożne z cewką
- Wielkość 20 (21 mm)  
Wielkość 25 (26,5 mm)

Napięcie robocze zaworów VUVS-L może być zmieniane poprzez zmianę cewki elektrozaworu na rurce twornika.

### Funkcje zaworowe VUVS-L

Zawory 3/2-drożne, pozycja normalna otwarty, z jedną cewką

- Wew./zew. pneumatyczne zasilanie pilotów
- Kasowanie pneumatyczne/sprężyną mechaniczną
- Kierunek przepływu może być odwrócony w przypadku zewnętrznego zasilania pilotów

Zawory 3/2-drożne, pozycja normalna zamknięty, z jedną cewką

- Wew./zew. pneumatyczne zasilanie pilotów
- Kasowanie pneumatyczne/sprężyną mechaniczną
- Kierunek przepływu może być odwrócony w przypadku zewnętrznego zasilania pilotów

Zawór 5/2-drożny, z jedną cewką:

- Wew./zew. pneumatyczne zasilanie pilotów
- Kasowanie pneumatyczne/sprężyną mechaniczną
- Kierunek przepływu może być odwrócony w przypadku zewnętrznego zasilania pilotów

Zawór 5/2-drożny, z dwoma cewkami:

- Wew./zew. pneumatyczne zasilanie pilotów
- Kierunek przepływu może być odwrócony w przypadku zewnętrznego zasilania pilotów

Zawór 5/3-drożny, w położeniu środkowym odpowietrzony, zasilony albo zamknięty:

- Wew./zew. pneumatyczne zasilanie pilotów
- Kasowanie sprężyną mechaniczną
- Kierunek przepływu może być odwrócony w przypadku zewnętrznego zasilania pilotów

## Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

FESTO

Główne cechy

### Opcje wyposażenia

#### Funkcje zaworowe VUVS-LK

Zawory 3/2-drożne, pozycja normalna otwarty, z jedną cewką

- Wew. zasilanie pilotów
- Kasowanie sprężyną pneumatyczną
- Przepływ jednokierunkowy

Zawór 5/2-drożny, z jedną cewką:

- Wew. zasilanie pilotów
- Kasowanie sprężyną pneumatyczną
- Przepływ jednokierunkowy

Zawór 5/2-drożny, z dwoma cewkami:

- Wew. zasilanie pilotów
- Przepływ jednokierunkowy

### Główne cechy

- W wersji standardowej można skonfigurować maksymalnie 16 pozycji zaworowych (tylko dla wariantu VUVS-L)
- W wersji kompaktowej można skonfigurować maksymalnie 12 pozycji zaworowych (dla wariantu VUVS-LK maksymalnie 10 pozycji zaworowych)
- Pozycje zaworowe 2 ... 10 można skonfigurować po 1 kroku, pozycje 10 ... 16 po 2 krokach
- Blok przyłączeniowy z maksymalnie 10 pozycjami zaworowymi
- Moduł rozszerzający z 2 pozycjami zaworowymi
- Blok zasilający z maksymalnie 10 pozycjami zaworowymi
- Tworzenie stref ciśnienia (maksymalnie 9 stref w przypadku bloku z 16 pozycjami zaworowymi)

### Konstrukcja

#### Wymiana zaworu

Każdy zawór jest przymocowany do metalowej płyty przyłączeniowej za pomocą dwóch śrub. Na zaworze jest zamontowane odpowiednie uszczelnienie.

Oznacza to, że zawory mogą być łatwo wymienione.

#### Rozszerzenie

Zaśleпки w niewykorzystanych pozycjach zaworów mogą być zastąpione przez zawory w późniejszym terminie. Wymiary, mocowania i istniejące instalacje pneumatyczne pozostają niezmienione.

Moduły rozszerzające z dwoma pozycjami zaworów są dostępne dla standardowego bloku przyłączeniowego. Bloki przyłączeniowe mogą być rozszerzane maksymalnie o trzy moduły rozszerzające.

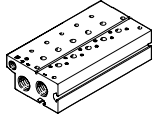
## Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

Główne cechy

**FESTO**

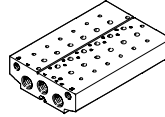
### Standardowy blok przyłączeniowy (nie dla zaworów VUVS-LK)

Dla zaworów 3/2 drożnych



- Podłączenie  
Wielkość 20: G3/8  
Wielkość 25: G1/2  
Wielkość 30: G3/4
- Dla zaworów z zew. zasilaniem pilotów
- Maksymalnie 10 pozycji zaworowych

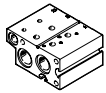
Dla zaworów 5/2- i 5/3-drożnych



- Podłączenie  
Wielkość 20: G3/8  
Wielkość 25: G1/2  
Wielkość 30: G3/4
- Dla zaworów z zew. zasilaniem pilotów
- Maksymalnie 10 pozycji zaworowych

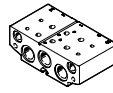
### Rozszerzenie standardowego bloku przyłączeniowego (nie dla zaworów VUVS-LK)

Dla zaworów 3/2 drożnych



- Podłączenie  
Wielkość 20: G3/8  
Wielkość 25: G1/2  
Wielkość 30: G3/4
- Maksymalnie dwie pozycje zaworowe

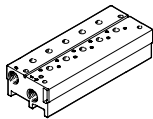
Dla zaworów 5/2- i 5/3-drożnych



- Podłączenie  
Wielkość 20: G3/8  
Wielkość 25: G1/2  
Wielkość 30: G3/4
- Maksymalnie dwie pozycje zaworowe

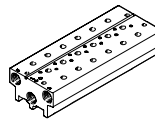
### Kompaktowe bloki przyłączeniowe

Dla zaworów 3/2 drożnych



- Podłączenie  
Wielkość 20: G1/4  
Wielkość 25: G3/8  
Wielkość 30: G1/2
- Maksymalnie 10 pozycji zaworowych

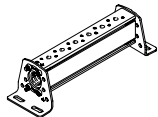
Dla zaworów 5/2- i 5/3-drożnych



- Podłączenie  
Wielkość 20: G1/4  
Wielkość 25: G3/8  
Wielkość 30: G1/2
- Maksymalnie 10 pozycji zaworowych

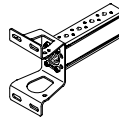
### Listwy przyłączeniowe

Montaż z obu stron



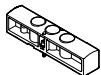
- Podłączenie  
Wielkość 20: G3/8  
Wielkość 25: G1/2  
Wielkość 30: G3/4
- Maksymalnie 10 pozycji zaworowych

Montaż z jednej strony



- Podłączenie  
Wielkość 20: G3/8  
Wielkość 25: G1/2  
Wielkość 30: G3/4
- Maksymalnie 4 pozycje zaworowe

### Zaślepka dla niewykorzystanych pozycji zaworowych



Dla zakrycia nieużywanej pozycji zaworowej

### Płyta zasilająca



Dla dodatkowego zasilania pneumatycznego i odpowietrzenia przez pozycję zaworową

### Separator dla stref ciśnienia



Do tworzenia stref ciśnienia (dozwolono maksymalnie 9 stref ciśnienia)

### Uwaga

Przy pracy na podciśnieniu przed zaworem należy umieścić filtr. Zabezpieczy to zawór przed

zasysaniem obcych cząstek do wnętrza zaworu (np. przy pracy z przysawką).

# Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

Główne cechy – Pneumatyka



## Tworzenie stref ciśnienia i separacja odpowietrzenia

Zasilanie pneumatyczne i odpowietrzenie jest realizowane przez blok przyłączeniowy / płytę przyłączeniową i płyty zasilające.

Położenie płyt zasilających i separację kanałów można dowolnie wybrać przy konfiguracji VTUS.

Strefa ciśnienia jest tworzona przez izolowanie kanałów wewnętrznych między pozycjami zaworów przy pomocy odpowiedniego separatora.

Separator może być stosowany w następujących kanałach:

- Kanał 1
- Kanał 3
- Kanał 5

**- Uwaga**

- Stosować separację, jeżeli występują wysokie ciśnienia na odpowietrzeniu
- Stosować przynajmniej jedno zasilanie pneum. dla każdej strefy
- Separacja strefy ciśnienia jest niemożliwa dla kanałów 12 i 14 (zasilanie pilotów)

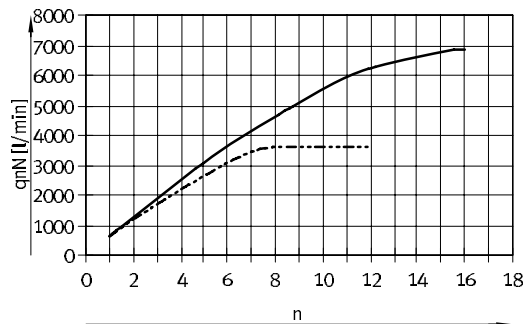
Separacja kanału	Opis
	<p>Strefy ciśnienia można dowolnie konfigurować przy VTUS. Możliwe są następujące separacje kanałów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kanał 1 zamknięty</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kanały 1/3/5 zamknięte</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kanały 3/5 zamknięte</li> </ul>
	<p>Liczba stref ciśnienia z VTUS jest ograniczona liczbą pozycji zaworowych na płycie przyłączeniowej / listwie przyłączeniowej. Należy pamiętać, że każda płyta zasilająca zajmuje jedną pozycję zaworu. Między dwoma separatorami muszą być zawsze co najmniej dwie pozycje zaworowe. W przypadku maksymalnego rozszerzenia na 16 pozycji zaworowych może być stworzonych maksymalnie 9 stref ciśnienia.</p>

# Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

Cechy główne – Pneumatyka, VUVS-L

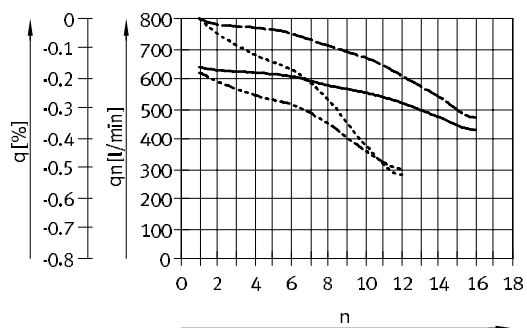
## Standardowy przepływ nominalny $q_{nN}$ , z kilkoma zaworami $n$ załączanymi jednocześnie, wielkość 20

Dla zaworów 3/2-drożnych, płyta przyłączeniowa



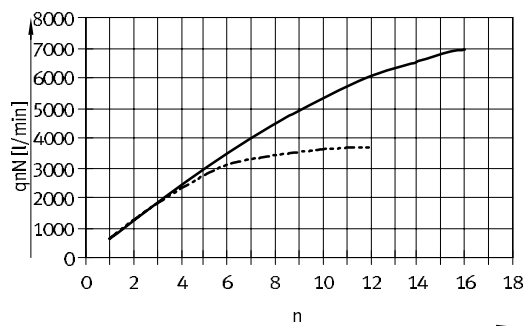
- Przepływ normalny przez płytę przyłączeniową (standard)
- - - Przepływ normalny przez płytę przyłączeniową (kompakt)

## Dla zaworów 3/2-drożnych, zawory indywidualne



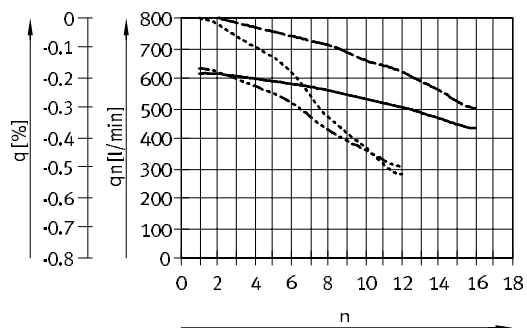
- Przepływ normalny przez zawór (płyta standard)
- - - Przepływ normalny przez zawór (płyta kompakt)
- Strata przepływu (standard)
- - - Strata przepływu (kompakt)

## Dla zaworów 5/2-drożnych, płyta przyłączeniowa



- Przepływ normalny przez płytę przyłączeniową (płyta standard)
- - - Przepływ normalny przez płytę przyłączeniową (płyta kompakt)

## Dla zaworów 5/2-drożnych, zawory indywidualne



- Przepływ normalny przez zawór (płyta standard)
- - - Przepływ normalny przez zawór (płyta kompakt)
- Strata przepływu (standard)
- - - Strata przepływu (kompakt)

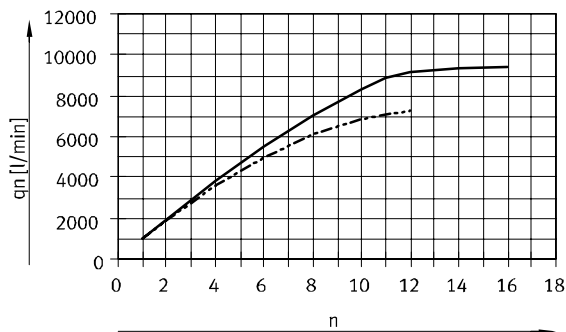
# Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

Cechy główne – Pneumatyka, VUVS-L



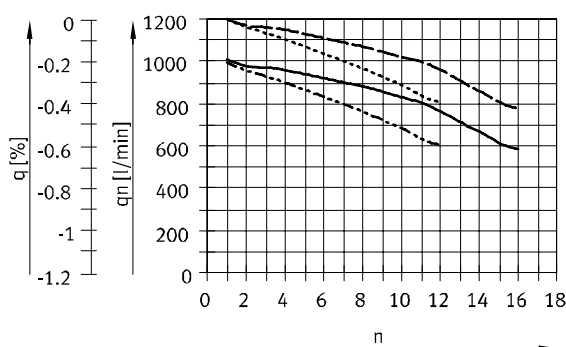
## Standardowy przepływ nominalny $q_n$ , z kilkoma zaworami $n$ załączanymi jednocześnie, wielkość 25

Dla zaworów 3/2-drożnych, płyta przyłączeniowa



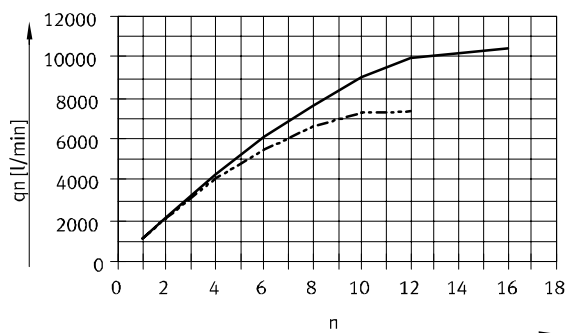
- Przepływ normalny przez płytę przyłączeniową (standard)
- - - Przepływ normalny przez płytę przyłączeniową (kompakt)

Dla zaworów 3/2-drożnych, zawory indywidualne



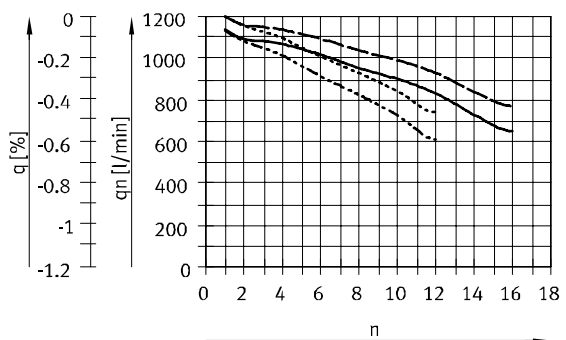
- Przepływ normalny przez zawór (płyta standard)
- - - Przepływ normalny przez zawór (płyta kompakt)
- · - Strata przepływu (standard)
- · · Strata przepływu (kompakt)

Dla zaworów 5/2-drożnych, płyta przyłączeniowa



- Przepływ normalny przez płytę przyłączeniową (standard)
- - - Przepływ normalny przez płytę przyłączeniową (kompakt)

Dla zaworów 5/2-drożnych, zawory indywidualne



- Przepływ normalny przez zawór (płyta standard)
- - - Przepływ normalny przez zawór (płyta kompakt)
- · - Strata przepływu (standard)
- · · Strata przepływu (kompakt)



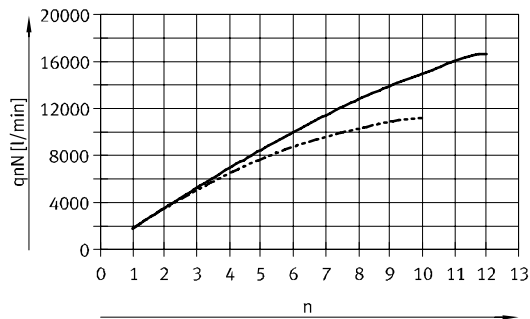
# Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

Cechy główne – Pneumatyka, VUVS-L

**FESTO**

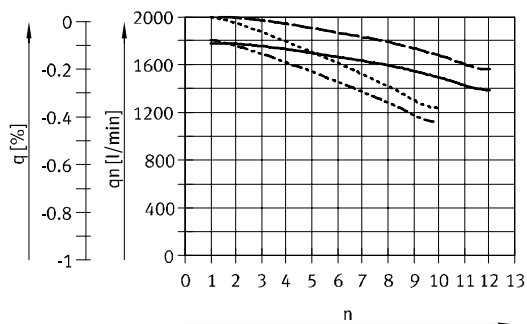
## Standardowy przepływ nominalny $q_{nN}$ , z kilkoma zaworami $n$ załączanymi jednocześnie, wielkość 30

Dla zaworów 3/2-drożnych, płyta zaworowa



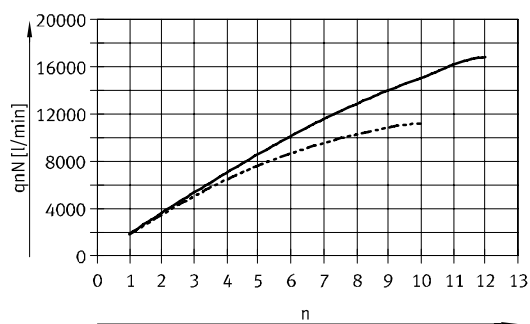
- Przepływ normalny przez płytę przyłączeniową (płyta standard)
- - - Przepływ normalny przez zawór (płyta kompakt)

## Dla zaworów 3/2-drożnych, zawory indywidualne



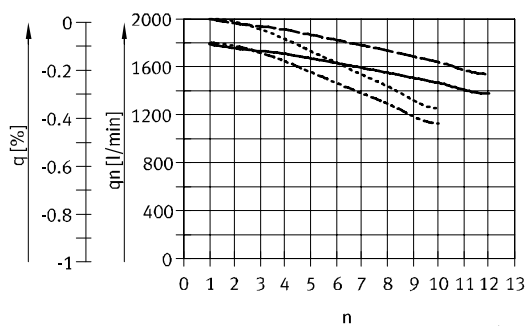
- Przepływ normalny przez zawór (płyta standard)
- - - Przepływ normalny przez zawór (płyta kompakt)
- · - Strata przepływu (płyta standard)
- · · Strata przepływu (płyta kompakt)

## Dla zaworów 5/2- i 5/3-drożnych, płyta przyłączeniowa



- Przepływ normalny przez płytę przyłączeniową (płyta standard)
- - - Przepływ normalny przez płytę przyłączeniową (płyta kompakt)

## Dla zaworów 5/2- i 5/3-drożnych, zawory indywidualne



- Przepływ normalny przez zawór (płyta standard)
- - - Przepływ normalny przez zawór (płyta kompakt)
- · - Strata przepływu (płyta standard)
- · · Strata przepływu (płyta kompakt)

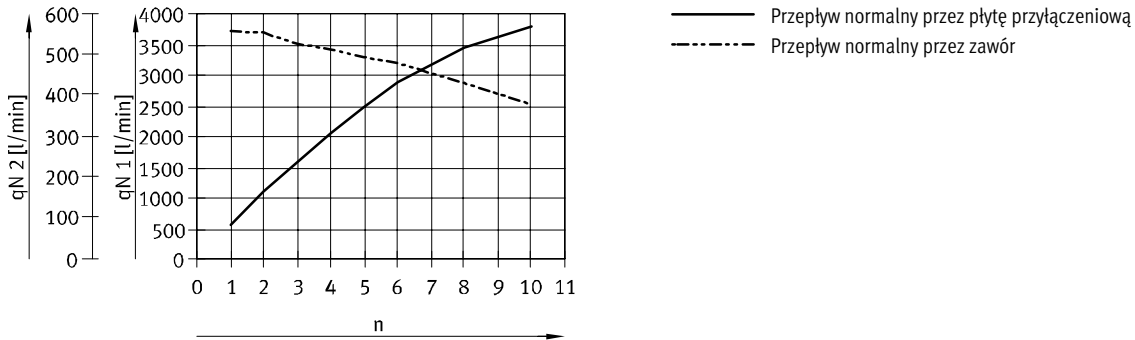
## Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

Cechy główne – Pneumatyka, VUVS-LK

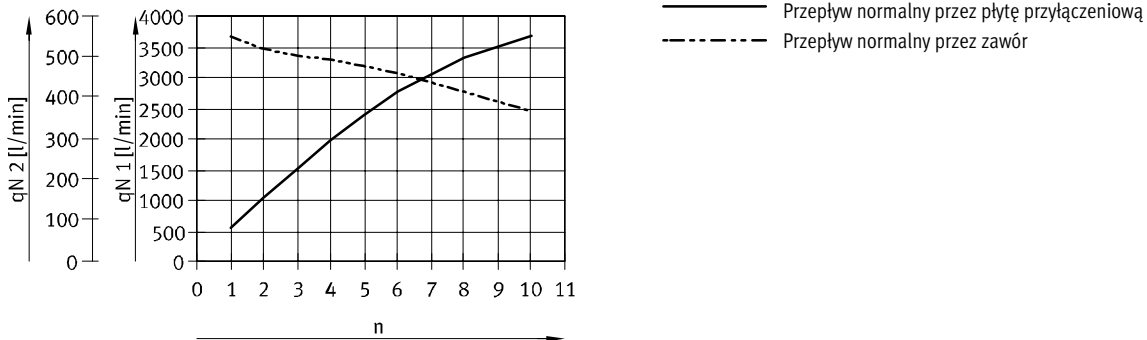
FESTO

### Standardowy przepływ nominalny $q_N$ , z kilkoma zaworami $n$ załączanymi jednocześnie, wielkość 20

Dla zaworów 3/2-drożnych, zawory indywidualne i płyty przyłączeniowe



Dla zaworów 5/2-drożnych, zawory indywidualne i płyty przyłączeniowe

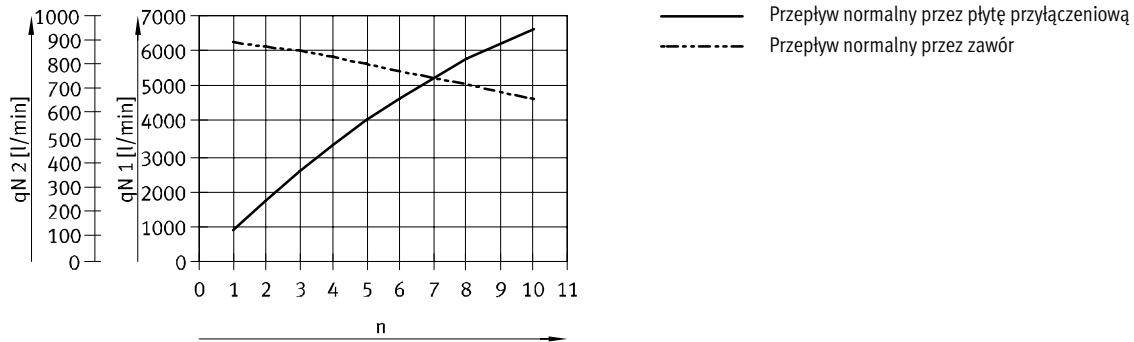


# Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

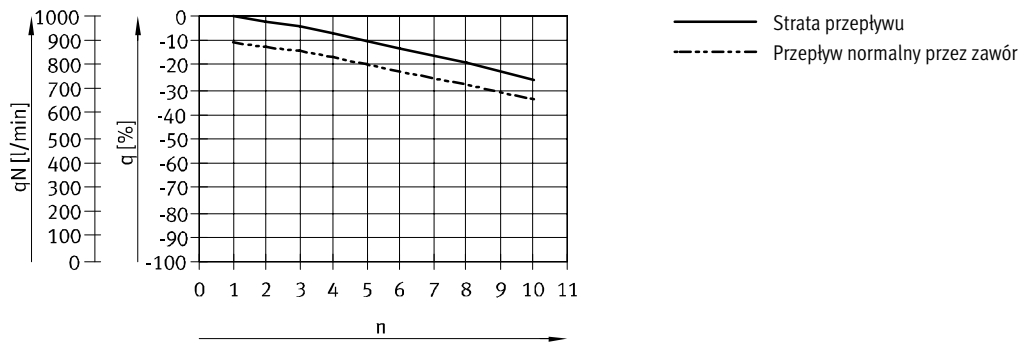
Cechy główne – Pneumatyka, VUVS-LK

## Standardowy przepływ nominalny $q_N$ , z kilkoma zaworami $n$ załączanymi jednocześnie, wielkość 25

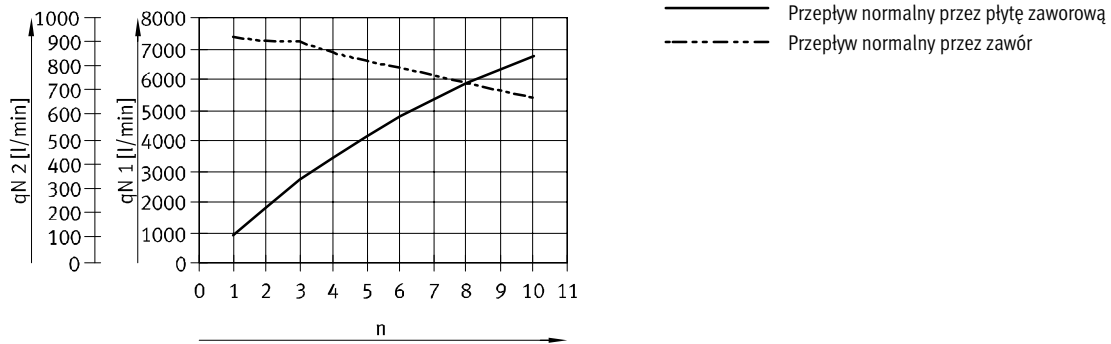
Dla zaworów 3/2-drożnych, zawory indywidualne i płyty przyłączeniowe



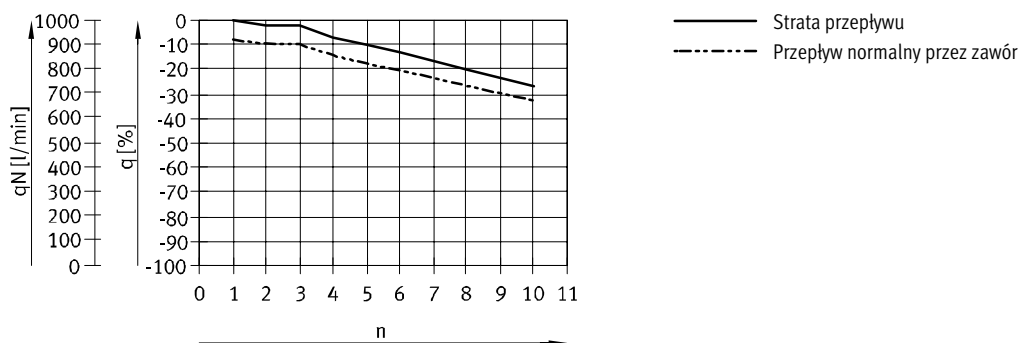
Dla zaworów 3/2-drożnych, zawory indywidualne



Dla zaworów 5/2-drożnych, zawory indywidualne i płyty przyłączeniowe



Dla zaworów 5/2-drożnych, zawory indywidualne



# Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

Główne cechy – Pneumatyka

FESTO

## Montaż bloków zaworowych VTUS

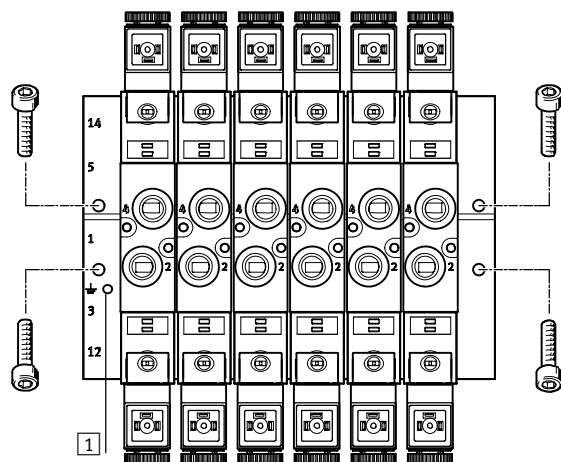
Wytrzymałe płyty zaworowe dzięki:

- Czterem otworom przelotowym do montażu na ścianie
- Montaż na szynie H

-  - **Uwaga**

Należy użyć gwintu M4 / M5 znajdującego się na bloku przyłączeniowym do uziemienia płyty zaworowej.

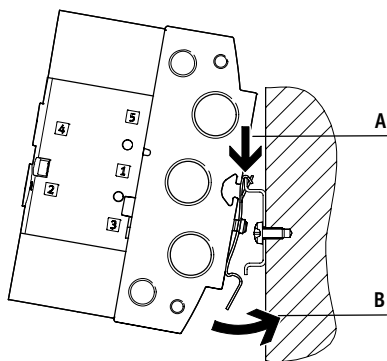
## Mocowanie na ścianę



Stabilny montaż bloku przyłączeniowego na ścianę za pomocą czterech otworów przelotowych.

1 Zacisk uziemienia

## Montaż na szynie H



Montaż na szynę-H VAME-T-M ... składa się z dwóch zacisków mocujących. Są one przykręcone do bloku przyłączeniowego z lewej i prawej strony.

Zmontowany blok zaworowy VTUS najpierw zawieszamy na szynie-H (strzałka A), a potem na dole wciskamy (strzałka B).

-  - **Uwaga**

- Należy zwrócić uwagę na maksymalny moment dokręcania śrub do montażu na szynie H
- Dopuszczalny jest tylko poziomy montaż szyny H
- Montaż jest możliwy tylko na szynie TH 35-... zgodnie z EN 60715
- Przy montażu na szynie-H obciążenie wstrząsowe/udary jest niedopuszczalne
- Dalsze informacje dotyczące montażu  
→ Instrukcje montażu na szynie VAME-T-M...

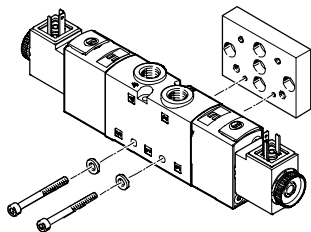
# Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

Główne cechy – Montaż

FESTO

## Montaż zaworów indywidualnych VUVS

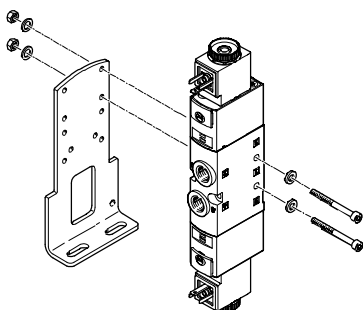
Mocowanie na ścianę



Do montażu zaworów indywidualnych na powierzchni płaskiej, np. systemy profili aluminiowych. Elektrozawory są wyposażone w dwa przelotowe otwory do mocowania przy montażu na ścianie VAME-B10-20-W.

Przy zamówieniu montażu naściennego VAME-B10-20-W jest załączony odpowiedni zestaw śrób.

Łapy mocujące

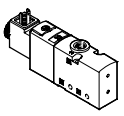
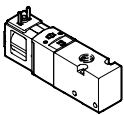
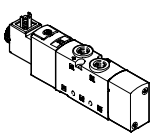
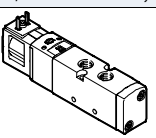
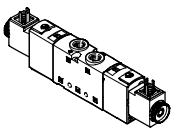


Do montażu zaworów indywidualnych na powierzchni płaskiej, np. systemy profili aluminiowych. Elektrozawory są wyposażone w dwa przelotowe otwory do mocowania przy pomocy łap montażowych VAME-B10-...-A.

Przy zamówieniu łap montażowych VAME-B10-...-A jest załączony odpowiedni zestaw śrób.

## Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

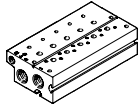

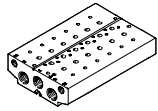
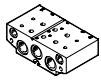
Przegląd programu produkcyjnego

Zawór	Wielkość	Wyjścia robocze	Kod zamówienia dla zaworów i przepływ [l/min]							→ strona/ internet
			M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E	
<b>3/2-drożne zawory VUVS</b>										
	20	G1/8	■ 700	■ 700	-	-	-	-	-	63
	25	G1/4	■ 1000	■ 1000	-	-	-	-	-	76
	30	G3/8	■ 2300	■ 2300	-	-	-	-	-	92
<b>3/2-drożne zawory VUVS-LK</b>										
	20	G1/8	■ 550	-	-	-	-	-	-	45
	25	G1/4	■ 1000	-	-	-	-	-	-	54
<b>5/2-drożne zawory VUVS</b>										
	20	G1/8	-	-	■ 700	■ 700	-	-	-	63
	25	G1/4	-	-	■ 1300	■ 1300	-	-	-	76
	30	G3/8	-	-	■ 2300	■ 2300	-	-	-	92
<b>5/2-drożne zawory VUVS-LK</b>										
	20	G1/8	-	-	■ 550	■ 550	-	-	-	45
	25	G1/4	-	-	■ 1000	■ 1000	-	-	-	54
<b>5/3-drożne zawory VUVS</b>										
	20	G1/8	-	-	-	-	■ 700	■ 600	■ 600	63
	25	G1/4	-	-	-	-	■ 1200	■ 1000	■ 1000	76
	30	G3/8	-	-	-	-	■ 2000	■ 1600	■ 1600	92

## Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

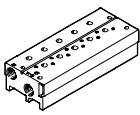
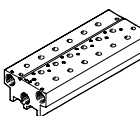
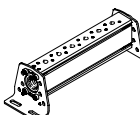
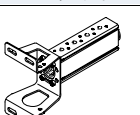
Przegląd programu produkcyjnego

**FESTO**

Konstrukcja	Wielkość	Opis	→ strona/ internet
<b>Blok przyłączeniowy dla zaworów 3/2-drożnych, standard</b>			
	20	VABM-B10-20E-G38- ... P3	Przyłącze G3/8
	25	VABM-B10-25E-G12- ... P3	Przyłącze G1/2
	30	VABM-B10-30E-G34- ... P3	Przyłącze G3/4
<b>Moduły rozszerzające dla bloku przyłączeniowego dla zaworów 3/2-drożnych, standard</b>			
	20	VABM-B10-20EEE-G38- ... -P3	Przyłącze G3/8
	25	VABM-B10-25EEE-G12- ... -P3	Przyłącze G1/2
	30	VABM-B10-30EEE-G34-... -P3	Przyłącze G3/4
<b>Blok przyłączeniowy dla zaworów 5/2- i 5/3-drożnych, standard</b>			
	20	VABM-B10-20E-G38- ...	Przyłącze G3/8
	25	VABM-B10-25E-G12- ...	Przyłącze G1/2
	30	VABM-B10-30E-G34- ...	Przyłącze G3/4
<b>Moduły rozszerzające dla bloku przyłączeniowego dla zaworów 5/2- i 5/3-drożnych, standard</b>			
	20	VABM-B10-20EEE-G38- ...	Przyłącze G3/8
	25	VABM-B10-25EEE-G12- ...	Przyłącze G1/2
	30	VABM-B10-30EEE-G34- ...	Przyłącze G3/4

## Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

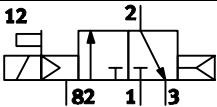
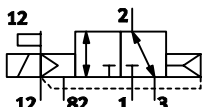
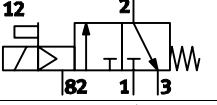
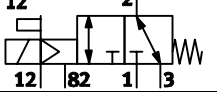
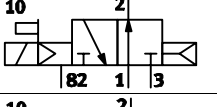
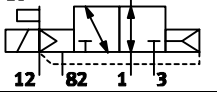
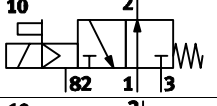
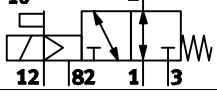
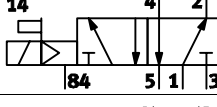
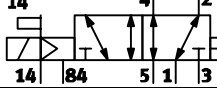
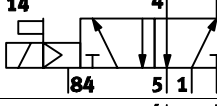
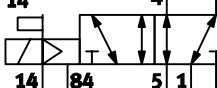
Przegląd programu produkcyjnego

Konstrukcja	Wielkość	Opis	→ strona/ internet	
<b>Blok przyłączeniowy dla zaworów 3/2-drożnych, kompaktowy</b>				
	20	VABM-B10-20S-G14- ... P3	Przyłącze G1/4	109
	25	VABM-B10-25S-G38- ... P3	Przyłącze G3/8	122
	30	VABM-B10-30S-G12- ...-P3	Przyłącze G1/2	135
<b>Blok przyłączeniowy dla zaworów 5/2- i 5/3-drożnych, kompaktowy</b>				
	20	VABM-B10-20S-G14- ...	Przyłącze G1/4	109
	25	VABM-B10-25S-G38- ...	Przyłącze G3/8	122
	30	VABM-B10-30S-G12- ...	Przyłącze G1/2	135
<b>Listwa przyłączeniowa, do montażu z obu stron</b>				
	20	VABM-B10-20-G38- ... -P53	Przyłącze G3/8	109
	25	VABM-B10-25-G12- ... -P53	Przyłącze G1/2	122
	30	VABM-B10-30-G34- ... -P53	Przyłącze G3/4	135
<b>Listwa przyłączeniowa, do montażu z jednej strony</b>				
	20	VABM-B10-20-G38- ... -P53-E	Przyłącze G3/8	109
	25	VABM-B10-25-G12- ... -P53-E	Przyłącze G1/2	122
	30	VABM-B10-30-G34- ... -P53-E	Przyłącze G3/4	135



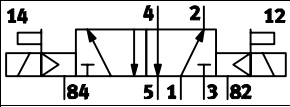
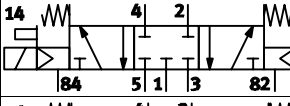
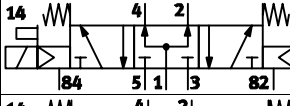
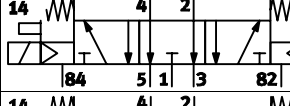
## Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

Przeгляд funkcji zaworów

Zawór	Kod zamówienia dla zaworów	Opis	VUVS-L			VUVS-LK	
			Wielkość			Wielkość	
			20	25	30	20	25
<b>Zawór 3/2-drożny, normalnie zamknięty, sprężyna pneumatyczna</b>							
	M32C	Wewnętrzne zasilanie pilotów, nie rewersyjny	■	■	■	■	■
		Zewnętrzne zasilanie pilotów, rewersyjny	■	■	■	-	-
<b>Zawór 3/2-drożny, normalnie zamknięty, sprężyna mechaniczna</b>							
	M32C	Wewnętrzne zasilanie pilotów, nie rewersyjny	■	■	■	-	-
		Zewnętrzne zasilanie pilotów, rewersyjny	■	■	■	-	-
<b>Zawór 3/2-drożny, normalnie otwarty, sprężyna pneumatyczna</b>							
	M32U	Wewnętrzne zasilanie pilotów, nie rewersyjny	■	■	■	-	-
		Zewnętrzne zasilanie pilotów, rewersyjny	■	■	■	-	-
<b>Zawór 3/2-drożny, normalnie otwarty, sprężyna mechaniczna</b>							
	M32U	Wewnętrzne zasilanie pilotów, nie rewersyjny	■	■	■	-	-
		Zewnętrzne zasilanie pilotów, rewersyjny	■	■	■	-	-
<b>Zawór 5/2-drożny, z jedną cewką, sprężyna pneumatyczna</b>							
	M52	Wewnętrzne zasilanie pilotów, nie rewersyjny	■	■	■	■	■
		Zewnętrzne zasilanie pilotów, rewersyjny	■	■	■	-	-
<b>Zawór 5/2-drożny, z jedną cewką, sprężyna mechaniczna</b>							
	M52	Wewnętrzne zasilanie pilotów, nie rewersyjny	■	■	■	-	-
		Zewnętrzne zasilanie pilotów, rewersyjny	■	■	■	-	-

## Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

Przegląd funkcji zaworów

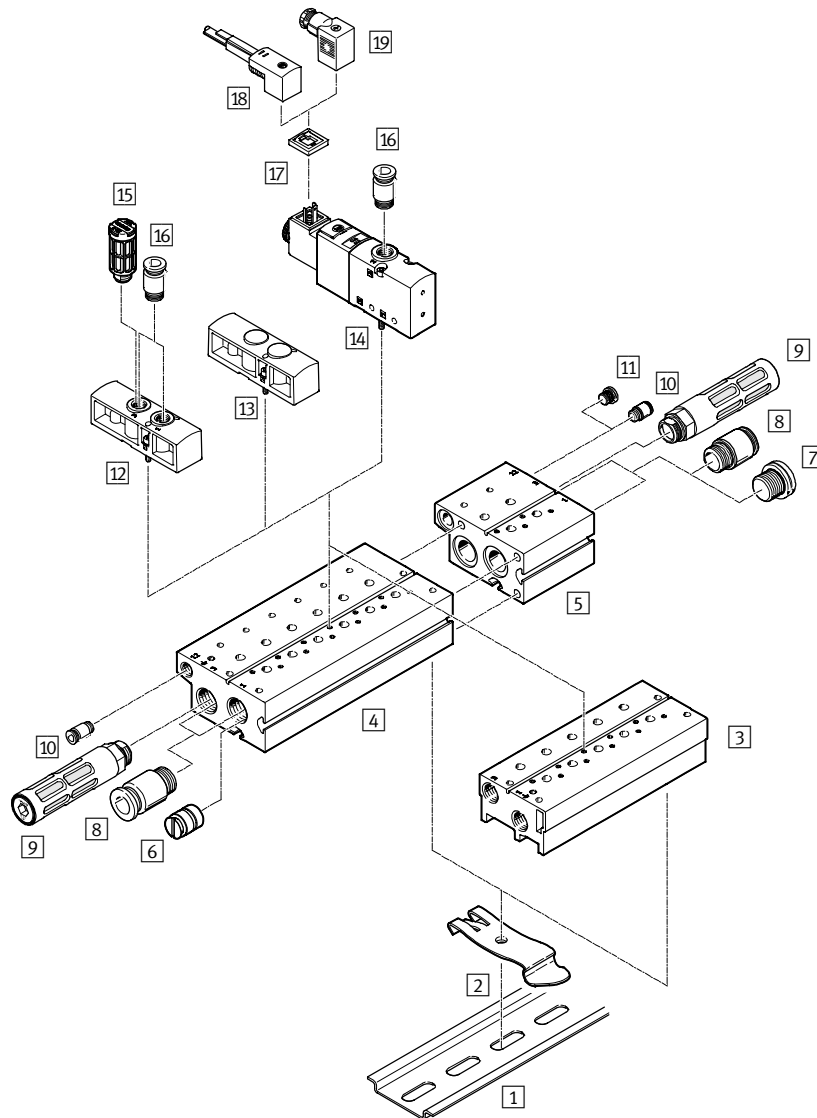
Zawór	Kod zamówienia dla zaworów	Opis	VUVS-L			VUVS-LK	
			Wielkość			Wielkość	
			20	25	30	20	25
<b>Zawór 5/2-drożny z dwoma cewkami</b>							
	B52	Wewnętrzne zasilanie pilotów, nie rewersyjny	■	■	■	■	■
		Zewnętrzne zasilanie pilotów, rewersyjny	■	■	■	-	-
<b>Zawór 5/3-drożny ze sprężynami mechanicznymi, zamknięty</b>							
	P53C	Wewnętrzne zasilanie pilotów, nie rewersyjny	■	■	■	-	-
		Zewnętrzne zasilanie pilotów, rewersyjny	■	■	■	-	-
<b>Zawór 5/3-drożny ze sprężynami mechanicznymi, zasilony</b>							
	P53U	Wewnętrzne zasilanie pilotów, nie rewersyjny	■	■	■	-	-
		Zewnętrzne zasilanie pilotów, rewersyjny	■	■	■	-	-
<b>Zawór 5/3-drożny ze sprężynami mechanicznymi, odpowietrzony</b>							
	P53E	Wewnętrzne zasilanie pilotów, nie rewersyjny	■	■	■	-	-
		Zewnętrzne zasilanie pilotów, rewersyjny	■	■	■	-	-

## Elektrozawory VUVS-L / Bloki zaworowe VTUS

Przeгляд osprzętu VUVS-L

**FESTO**

### Blok przyłączeniowy dla zaworów 3/2-drożnych



Oznaczenie	Krótki opis	→ strona/internet
1	Szyna H	–
2	Montaż na szynie H	Do montażu na szynie H
3	Blok przyłączeniowy Kompakt	Do zaworów 3/2-drożnych, bez portu do zewnętrznego zasilania pilotów
4	Blok przyłączeniowy Standard	Do zaworów 3/2-drożnych, z portem 10/12 do zewnętrznego zasilania pilotów
5	Moduł rozszerzający	Do standardowego bloku przyłączeniowego, z portem 10/12 do zewnętrznego zasilania pilotów
6	Separator	Do tworzenia stref ciśnienia na portach 1 i 3
7	Zaślepki	Do portów 1 i 3, porty zasilania i odpowietrzenia
8	Złącze wtykowe	Do portów 1 i 3, porty zasilania i odpowietrzenia
9	Tłumiki hałasu	Do portu 3, odpowietrzenie
10	Złącze wtykowe	Do portu 10/12, zewnętrzne zasilanie pilotów, wyłącznie do bloku przyłączeniowego Standard
11	Zaślepki	Do portu 10/12, zewnętrzne zasilanie pilotów, wyłącznie do bloku przyłączeniowego Standard
12	Płyta zasilająca	Dla dodatkowego zasilania pneumatycznego i odpowietrzenia przez pozycję zaworową
13	Płyta zaślepiająca	Do zakrycia nieużywanej pozycji zaworowej
14	Elektrozawór	Zawór 3/2-drożny, z cewką elektromagnesu

## Elektrozawory VUVS-L / Bloki zaworowe VTUS

Przegląd osprzętu VUVS-L

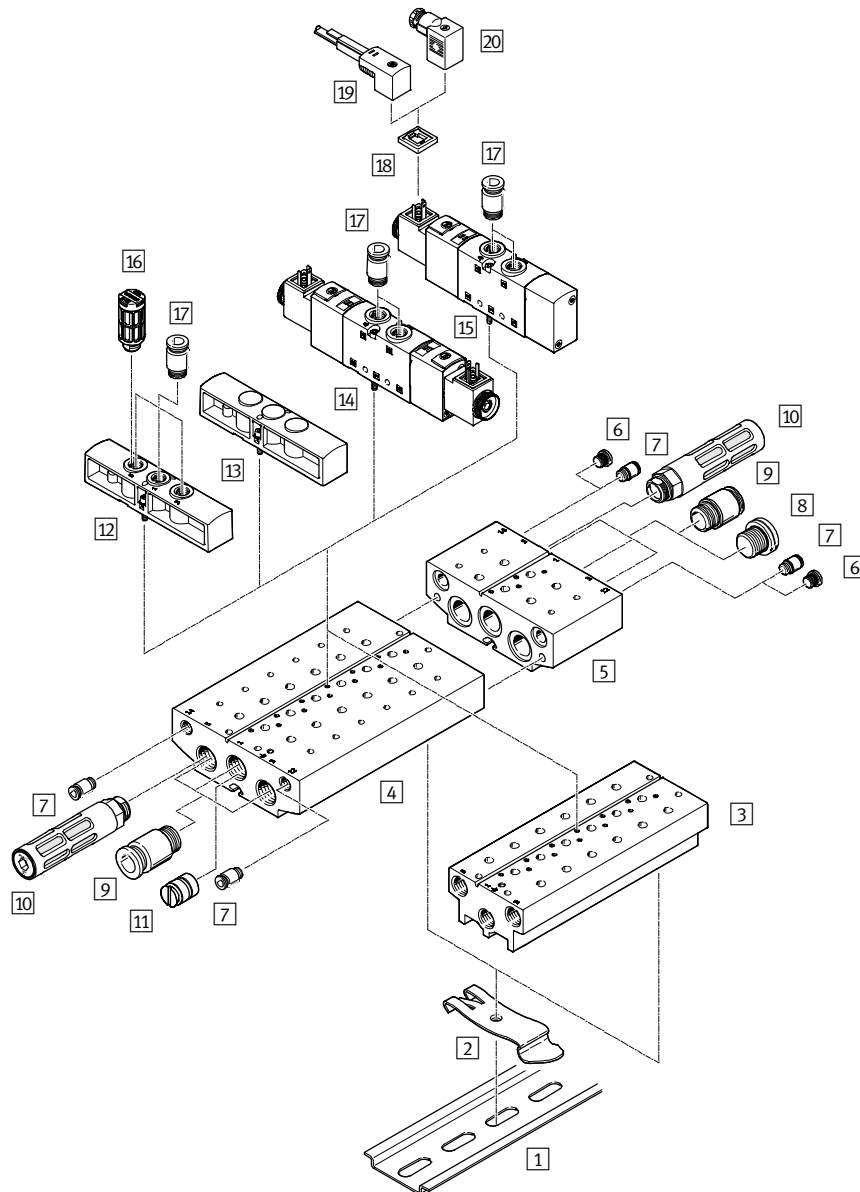
Oznaczenie	Krótki opis	→ strona/internet	
15	Tłumiki hałasu	Do portu 3, odpowietrzenie	121, 134, 147
16	Złącze wtykowe	Do portów 1 i 3, porty zasilania i odpowietrzenia na płycie zasilającej, do portu 2, port roboczy, na zaworze	120, 133, 146
17	Podkładka świecąca	Dla sygnalizacji stanu załączenia cewki	74, 90, 105
18	Gniazdo wtykowe z kablem	Dla elektrozaworów VUVS	74, 90, 105
19	Gniazdo wtykowe	Dla elektrozaworów VUVS	74, 90, 105

## Elektrozawory VUVS-L / Bloki zaworowe VTUS

Przeгляд osprzętu VUVS-L

**FESTO**

### Blok przyłączeniowy dla zaworów 5/2- i 5/3-drożnych



Oznaczenie	Krótki opis	→ strona/internet
1	Szyna H	-
2	Montaż na szynie H	Do montażu na szynie H
3	Blok przyłączeniowy Kompakt	Do zaworów 5/2- i 5/3-drożnych, bez portu do zewnętrznego zasilania pilotów
4	Blok przyłączeniowy Standard	Do zaworów 5/2- i 5/3-drożnych, z portem 12 i 14 do zewnętrznego zasilania pilotów
5	Moduł rozszerzający	Do bloku przyłączeniowego Standard, z portem 12 i 14 do zewnętrznego zasilania pilotów
6	Zaślepki	Do portu 12 i 14, zewnętrzne zasilanie pilotów, wyłącznie do bloku przyłączeniowego Standard
7	Złącze wtykowe	Do portu 12 i 14, zewnętrzne zasilanie pilotów, wyłącznie do bloku przyłączeniowego Standard
8	Zaślepki	Do portów 1, 3 i 5, porty zasilania i odpowietrzenia
9	Złącze wtykowe	Do portów 1, 3 i 5, porty zasilania i odpowietrzenia
10	Tłumiki hałasu	Do portów 3 i 5, odpowietrzenie
11	Separator	Do tworzenia stref ciśnienia na portach 1, 3 i 5
12	Płyta zasilająca	Dla dodatkowego zasilania pneumatycznego i odpowietrzenia przez pozycję zaworową

## Elektrozawory VUVS-L / Bloki zaworowe VTUS

Przegląd osprzętu VUVS-L

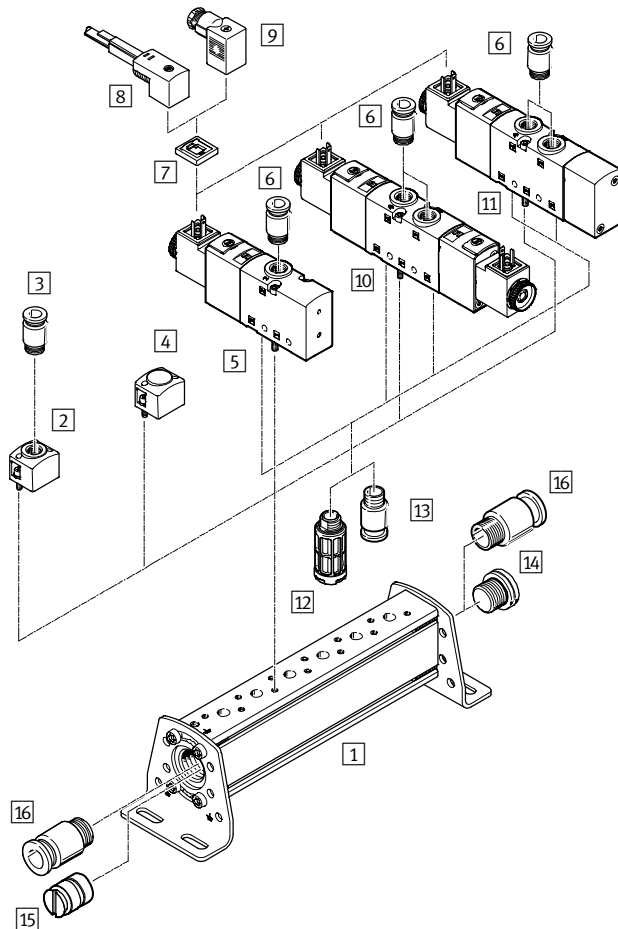
Oznaczenie	Krótki opis	→ strona/internet	
13	Płyta zaślepiająca	Do zakrycia nieużywanej pozycji zaworowej	119, 132, 145
14	Elektrozawór	Zawór 5/3- i 5/2-drożny, z cewkami, bistabilny	72, 86, 102
15	Elektrozawór	Zawór 5/2-drożny, z cewką, monostabilny	72, 86, 102
16	Tłumiki hałasu	Do portów 3 i 5, odpowietrzenie	121, 134, 147
17	Złącze wtykowe	Do portów 1, 3 i 5, porty zasilania i odpowietrzenia na płycie zasilającej, Do portu 2 i 4, port roboczy, na zaworze	120, 133, 146
18	Podkładka świecąca	Dla sygnalizacji stanu załączenia cewki	74, 90, 105
19	Gniazdo wtykowe z kablem	Dla elektrozaworów VUVS	74, 90, 105
20	Gniazdo wtykowe	Dla elektrozaworów VUVS	74, 90, 105

## Elektrozawory VUVS-L / Bloki zaworowe VTUS

Przegląd osprzętu VUVS-L

**FESTO**

### Listwa przyłączeniowa do montażu z obu stron

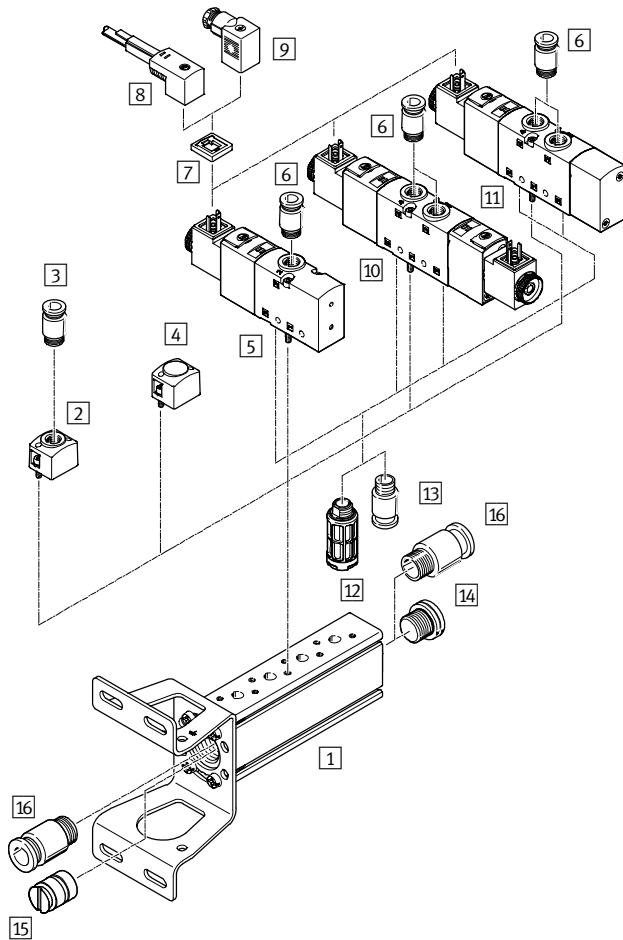


Oznaczenie	Krótki opis	→ strona/internet
1	Listwa przyłączeniowa	NO TAG, NO TAG, NO TAG
2	Płyta zasilająca	Dla dodatkowego zasilania pneumatycznego przez pozycję zaworową
3	Złącze wtykowe	Dla portu 1
4	Płyta zaślepiająca	Do zakrycia nieużywanej pozycji zaworowej
5	Elektrozawór	Zawór 3/2-drożny, z cewką
6	Złącze wtykowe	Do portu 2 i 4, port roboczy
7	Podkładka świecąca	Dla sygnalizacji stanu załączenia cewki
8	Gniazdo wtykowe z kablem	Dla elektrozaworów VUVS
9	Gniazdo wtykowe	Dla elektrozaworów VUVS
10	Elektrozawór	Zawór 5/3- i 5/2-drożny, z cewkami, bistabilny
11	Elektrozawór	Zawór 5/2-drożny, z cewką, monostabilny
12	Tłumiki hałasu	Do portu 3 i 5, odpowietrzenie, na zaworze
13	Złącze wtykowe	Do portu 3 i 5, odpowietrzenie, na zaworze
14	Zaślepki	Do portu 1, port zasilania
15	Separator	Dla tworzenia stref ciśnienia
16	Złącze wtykowe	Do portu 1, port zasilania

## Elektrozawory VUVS-L / Bloki zaworowe VTUS

Przegląd osprzętu VUVS-L

### Listwa przyłączeniowa do montażu z jednej strony



Oznaczenie	Krótki opis	→ strona/internet	
1	Listwa przyłączeniowa	NO TAG, NO TAG, NO TAG	
2	Płyta zasilająca	Dla dodatkowego zasilania pneumatycznego przez pozycję zaworową	119, 132, 145
3	Złącze wtykowe	Do portu 1, port zasilania	120, 133, 146
4	Płyta zaślepiająca	Do zakrycia nieużywanej pozycji zaworowej	119, 132, 145
5	Elektrozawór	Zawór 3/2-drożny, z cewką	71, 84, 100
6	Złącze wtykowe	Dla portów 2 i 4, port roboczy	120, 133, 146
7	Podkładka świecąca	Dla sygnalizacji stanu załączenia cewki	74, 90, 105
8	Gniazdo wtykowe z kablem	Dla elektrozaworów VUVS	74, 90, 105
9	Gniazdo wtykowe	Dla elektrozaworów VUVS	74, 90, 105
10	Elektrozawór	Zawór 5/3- i 5/2-drożny, z cewkami, bistabilny	72, 86, 102
11	Elektrozawór	Zawór 5/2-drożny, z cewką, monostabilny	72, 86, 102
12	Tłumiki hałasu	Do portu 3 i 5, odpowietrzenie, na zaworze	121, 134, 147
13	Złącze wtykowe	Do portu 3 i 5, na zaworze	120, 133, 146
14	Zaślepki	Do portu 1, port zasilania	121, 134, 147
15	Separator	Dla tworzenia stref ciśnienia	121, 134, 147
16	Złącze wtykowe	Do portu 1, port zasilania	120, 133, 146

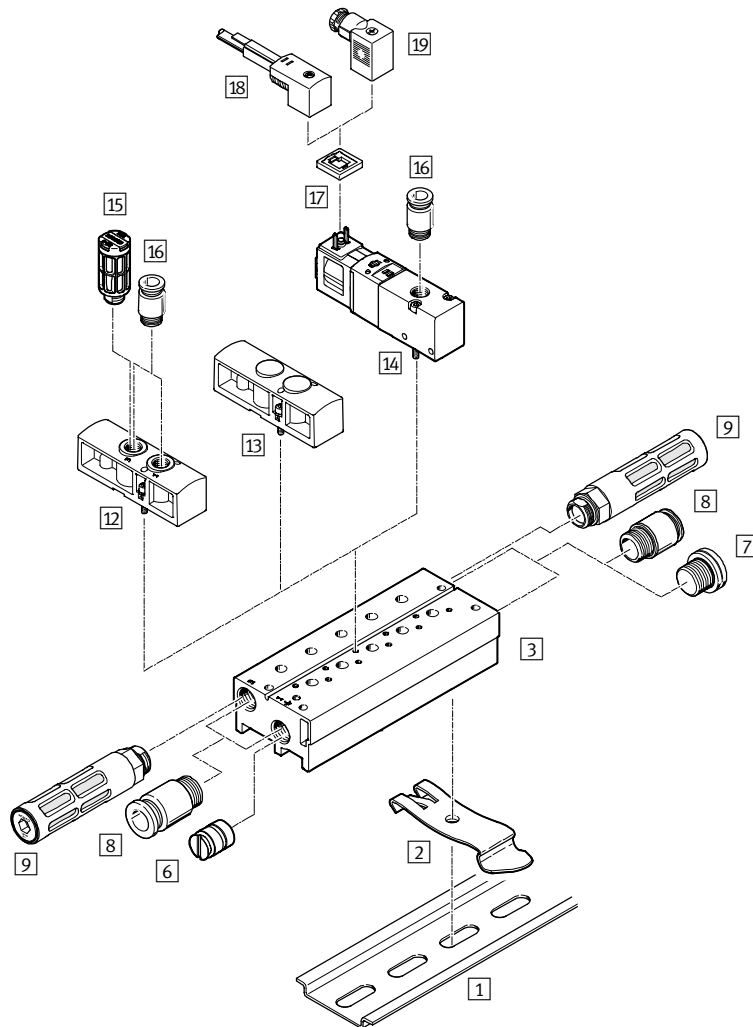


# Elektrozawory VUVS-LK / Bloki zaworowe VTUS

Przegląd osprzętu VUVS-LK

FESTO

## Blok przyłączeniowy dla zaworów 3/2-drożnych

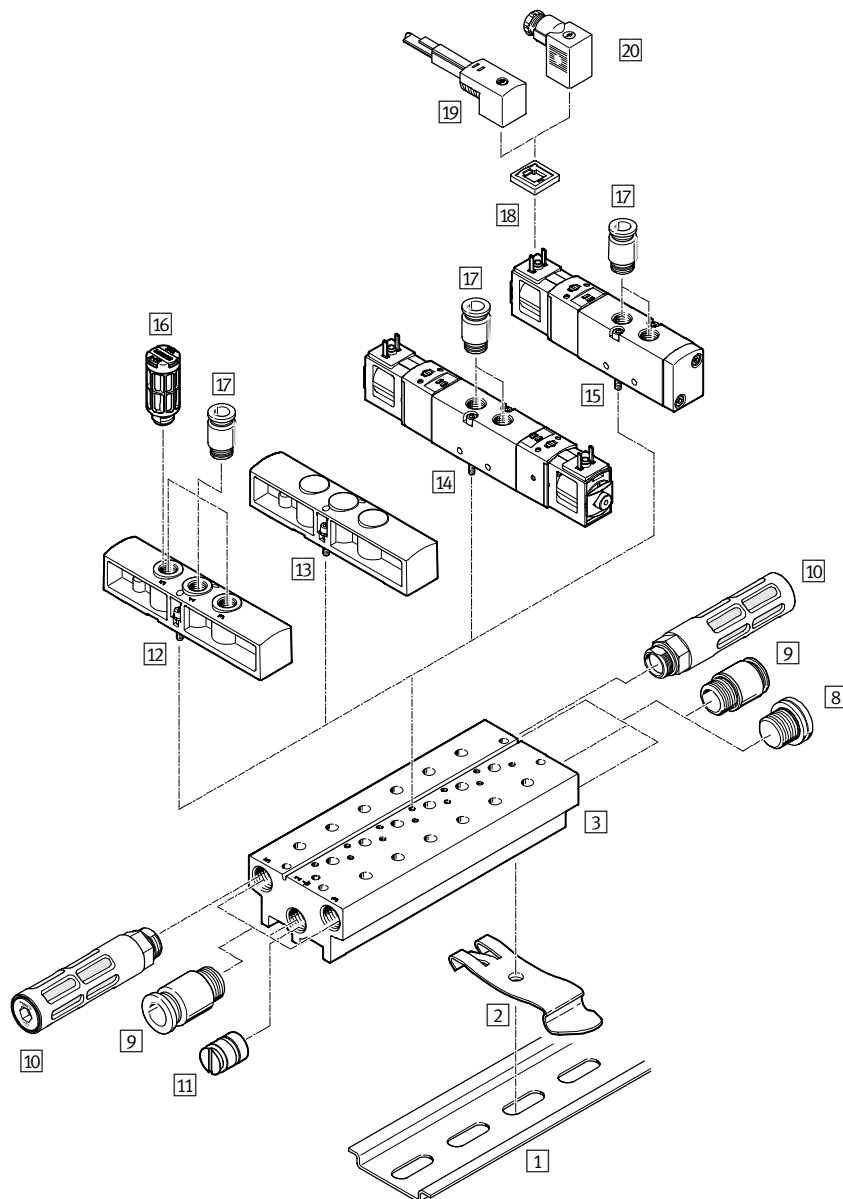


Oznaczenie	Krótki opis	→ strona/internet
1	Szyna H	-
2	Montaż na szynie H	Do montażu na szynie H
3	Blok przyłączeniowy Kompakt	Do zaworów 3/2-drożnych, bez portu do zewnętrznego zasilania pilotów
6	Separator	Do tworzenia stref ciśnienia na portach 1 i 3
7	Zaślepki	Do portów 1 i 3, porty zasilania i odpowietrzenia
8	Złącze wtykowe	Do portów 1 i 3, porty zasilania i odpowietrzenia
9	Tłumiki hałasu	Do portu 3, odpowietrzenie
12	Płyta zasilająca	Dla dodatkowego zasilania pneumatycznego i odpowietrzenia przez pozycję zaworową
13	Płyta zaślepiająca	Do zakrycia nieużywanej pozycji zaworowej
14	Elektrozawór	Zawór 3/2-drożny, z cewką
15	Tłumiki hałasu	Do portu 3, odpowietrzenie
16	Złącze wtykowe	Do portów 1 i 3, porty zasilania i odpowietrzenia na płycie zasilającej, Do portu 2, port roboczy, na zaworze
17	Podkładka świecąca	Dla sygnalizacji stanu załączenia cewki
18	Gniazdo wtykowe z kablem	Dla elektrozaworów VUVS
19	Gniazdo wtykowe	Dla elektrozaworów VUVS

# Elektrozawory VUVS-LK / Bloki zaworowe VTUS

Przegląd osprzętu VUVS-LK

## Blok przyłączeniowy dla zaworów 5/2-drożnych



Oznaczenie	Krótki opis	→ strona/internet
1	Szyna H	-
2	Montaż na szynie H	Do montażu na szynie H
3	Blok przyłączeniowy Kompakt	Do zaworów 5/2-drożnych, bez portu do zewnętrznego zasilania pilotów
8	Zaślepki	Do portów 1, 3 i 5, porty zasilania i odpowietrzenia
9	Złącze wtykowe	Do portów 1, 3 i 5, porty zasilania i odpowietrzenia
10	Tłumiki hałasu	Do portów 3 i 5, odpowietrzenie
11	Separator	Do tworzenia stref ciśnienia na portach 1, 3 i 5
12	Płyta zasilająca	Dla dodatkowego zasilania pneumatycznego i odpowietrzenia przez pozycję zaworową

## Elektrozawory VUVS-LK / Bloki zaworowe VTUS

**FESTO**

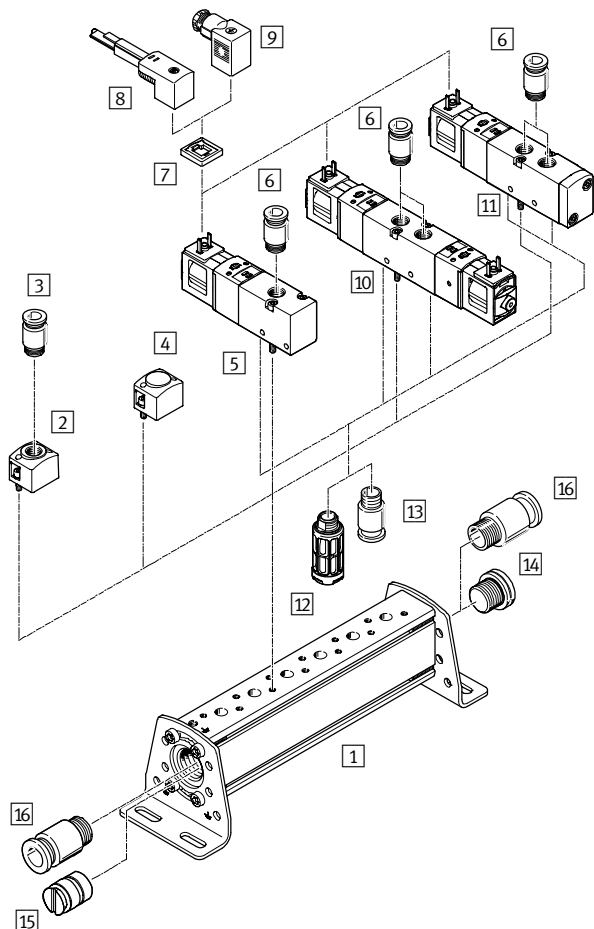
Przegląd osprzętu VUVS-LK

Oznaczenie	Krótki opis	→ strona/internet	
13	Płyta zaślepiająca	Do zakrycia nieużywanej pozycji zaworowej	119, 132
14	Elektrozawór	Zawór 5/2-drożny, z cewkami, bistabilny	52, 61
15	Elektrozawór	Zawór 5/2-drożny, z cewką, monostabilny	52, 61
16	Tłumiki hałasu	Do portów 3 i 5, odpowietrzenie	121, 134
17	Złącze wtykowe	Do portów 1, 3 i 5, porty zasilania i odpowietrzenia na płycie zasilającej, Do portu 2 i 4, port roboczy, na zaworze	120, 133
18	Podkładka świecąca	Dla sygnalizacji stanu załączenia cewki	52, 61
19	Gniazdo wtykowe z kablem	Dla elektrozaworów VUVS	52, 61
20	Gniazdo wtykowe	Dla elektrozaworów VUVS	52, 61

## Elektrozawory VUVS-LK / Bloki zaworowe VTUS

Przegląd osprzętu VUVS-LK

### Listwa przyłączeniowa do montażu z obu stron

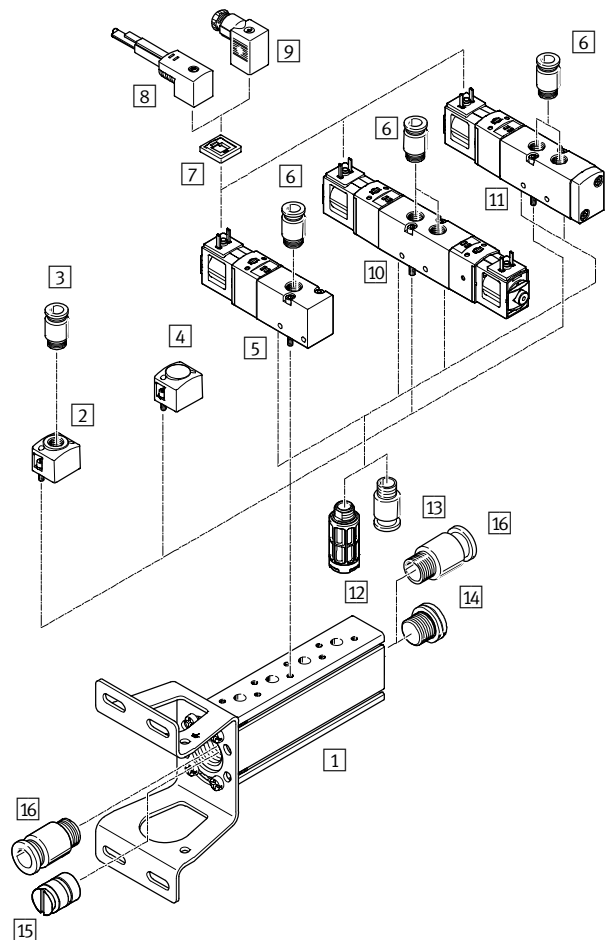


Oznaczenie	Krótki opis	→ strona/internet
1	Listwa przyłączeniowa	–
2	Płyta zasilająca	Dla dodatkowego zasilania pneumatycznego przez pozycję zaworową
3	Złącze wtykowe	Dla portu 1
4	Płyta zaślepiająca	Do zakrycia nieużywanej pozycji zaworowej
5	Elektrozawór	Zawór 3/2-drożny, z cewką
6	Złącze wtykowe	Do portu 2 i 4, port roboczy
7	Podkładka świecąca	Dla sygnalizacji stanu załączenia cewki
8	Gniazdo wtykowe z kablem	Dla elektrozaworów VUVS
9	Gniazdo wtykowe	Dla elektrozaworów VUVS
10	Elektrozawór	Zawór 5/2-drożny, z cewkami, bistabilny
11	Elektrozawór	Zawór 5/2-drożny, z cewką, monostabilny
12	Tłumiki hałasu	Do portu 3 i 5, odpowietrzenie, na zaworze
13	Złącze wtykowe	Do portu 3 i 5, odpowietrzenie, na zaworze
14	Zaślepki	Do portu 1, port zasilania
15	Separator	Dla tworzenia stref ciśnienia
16	Złącze wtykowe	Do portu 1, port zasilania

# Elektrozawory VUVS-LK / Bloki zaworowe VTUS

Przegląd osprzętu VUVS-LK

## Listwa przyłączeniowa do montażu z jednej strony



Oznaczenie	Krótki opis	→ strona/internet
1	Listwa przyłączeniowa	–
2	Płyta zasilająca	Dla dodatkowego zasilania pneumatycznego przez pozycję zaworową
3	Złącze wtykowe	Do portu 1, port zasilania
4	Płyta zaślepiająca	Do zakrycia nieużywanej pozycji zaworowej
5	Elektrozawór	Zawór 3/2-drożny, z cewką
6	Złącze wtykowe	Dla portów 2 i 4, port roboczy
7	Podkładka świecąca	Dla sygnalizacji stanu załączenia cewki
8	Gniazdo wtykowe z kablem	Dla elektrozaworów VUVS
9	Gniazdo wtykowe	Dla elektrozaworów VUVS
10	Elektrozawór	Zawór 5/2-drożny, z cewkami, bistabilny
11	Elektrozawór	Zawór 5/2-drożny, z cewką, monostabilny
12	Tłumiki hałasu	Do portu 3 i 5, odpowietrzenie, na zaworze
13	Złącze wtykowe	Do portu 3 i 5, na zaworze
14	Zaślepki	Do portu 1, port zasilania
15	Separator	Dla tworzenia stref ciśnienia
16	Złącze wtykowe	Do portu 1, port zasilania

## Bloki zaworowe VTUS

Dane techniczne – Bloki zaworowe

**FESTO**

- Przepływ**  
Wielkość 20:  
do 700 l/min  
Wielkość 25:  
do 1300 l/min  
Wielkość 30:  
do 2300 l/min



Ogólne dane techniczne					
Wielkość		20	25	30	
Konfiguracja bloków zaworowych		O stałej liczbie zaworów			
Szerokość zaworu	[mm]	21	26.5	31	
Konstrukcja zaworu		Tłoczkowa			
Sterowanie elektryczne		Indywidualne przyłącze			
Metoda kasowania ustawienia zaworów		Sprężyna mechaniczna lub pneumatyczna			
Zasilanie pneum. pilotów		Wewnętrzne lub zewnętrzne			
Kierunek przepływu		Rewersyjny z ograniczeniami			
Odpowiedni do podciśnienia		Tak, z zastosowaniem zew. zasilania pilotów			
Brak przekrycia		Tak			
Rodzaj uszczelnienia		Miękkie			
Maks. liczba poz. zaworów		16 (z rozszerzeniem dla bloku zaworów Standard maksymalnie 18 pozycji zaworowych)			
Maks. liczba stref ciśnienia		9			
Funkcja odpowietrzenia		Z możliwością dławienia			
Sposób uruchomienia		Elektryczny			
Nominalne napięcie robocze	[V DC]	12, 24			
	[V AC]	24, 110, 120, 230, 240			
Standardowy przepływ nominalny	[qnN]	600 ... 700	1000 ... 1300	1600 ... 2300	
Port pilota pneumatycznego	Blok przyłączeniowy Standard	12/14	G1/8	G1/8	
	Blok przyłączeniowy Kompakt	12/14	Na zaworze	Na zaworze	Na zaworze
	Listwa przyłączeniowa	12/14	Na zaworze	Na zaworze	Na zaworze
Odpowietrzenie pilotów	82/84	M5			
Pozycja montażu		Dowolna			
Stopień ochrony		IP65, IP67			
		Z gniazdem wtykowym IEC 60529			
Dopuszczalne wahania napięcia	[%]	± 10			
CRC <sup>1)</sup>		2 <sup>1)</sup>			
Uwaga o materiałach		Zgodne z RoHS			
Informacje o materiałach: Uszczelnienia		HNBR, NBR			

1) Klasa CRC 2 odporności na korozję zgodna z normą Festo FN 940070:  
Średnia odporność na korozję. Zastosowania wewnątrz budynków, w których może wystąpić kondensacja. Zewnętrzne części z widocznymi powierzchniami, które mają bezpośredni kontakt z typowym otoczeniem przemysłowym.

## Bloki zaworowe VTUS

Dane techniczne – Bloki zaworowe

**FESTO**

Warunki pracy i otoczenia	
Medium robocze	Sprężone powietrze zgodnie z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Medium sterujące	Sprężone powietrze zgodnie z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uwaga o eksploatacji / medium zasilania pilotów	Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować)
Ciśnienie robocze [bar]	-0.9 ... +10
Ciśnienie pilota [bar]	1.5 ... 10
Temperatura otoczenia [°C]	-10 ... +50
Temperatura medium [°C]	-10 ... +50
Temperatura przechowywania [°C]	-20 ... +60

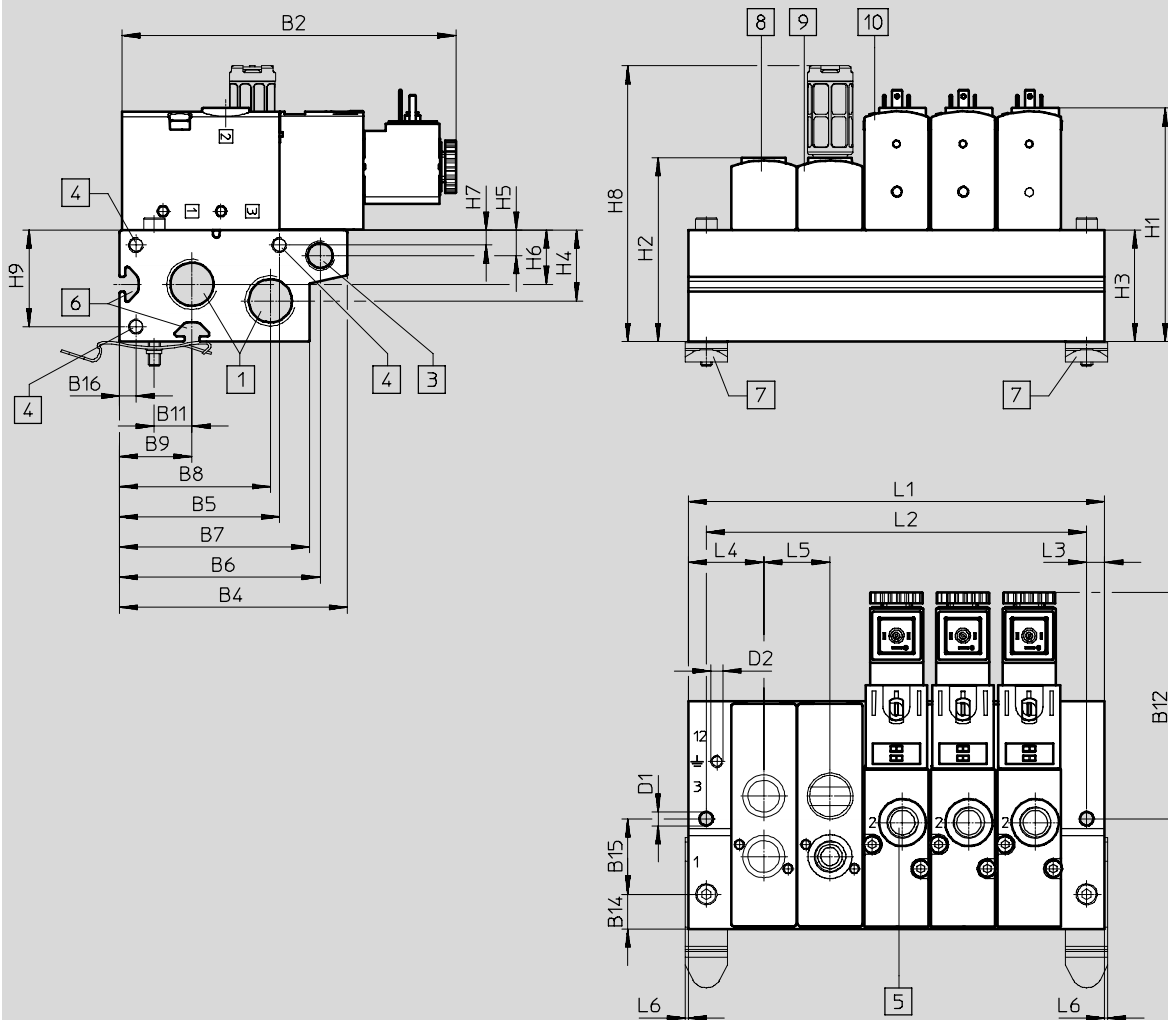
## Bloki zaworowe VTUS

Dane techniczne – Bloki zaworowe

### Wymiary – Bloki zaworowe

Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Blok przyłączeniowy Standard, dla zaworów 3/2-drożnych



- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| <p><b>1</b> Porty 1 i 3 (z obu stron):<br/>G3/8 dla VTUS-20<br/>G1/2 dla VTUS-25<br/>G3/4 dla VTUS-30</p> | <p><b>4</b> Gwint dla modułu rozszerzającego:<br/>M5x15.5 dla VTUS-20<br/>M5x18 dla VTUS-25 i VTUS-30</p> | <p><b>6</b> Rowki w profilu IPM-05 system 5 dla VTUS-20 i VTUS-25, rowki w profilu IPM-08 system 8 dla VTUS-30</p> | <p><b>9</b> Płyta zasilająca, Porty 1 i 3:<br/>G1/8 dla VTUS-20<br/>G1/4 dla VTUS-25<br/>G3/8 dla VTUS-30</p> |
| <p><b>3</b> Port 12 (z obu stron):<br/>G1/8 dla VTUS-20, VTUS-25 i VTUS-30</p>                            | <p><b>5</b> Port 2:<br/>G1/8 dla VTUS-20<br/>G1/4 dla VTUS-25<br/>G3/8 dla VTUS-30</p>                    | <p><b>7</b> Montaż na szynę H VAME-T-M4 dla VTUS-20 VAME-T-M5 dla VTUS-25 VAME-T-M6 dla VTUS-30</p>                | <p><b>10</b> zawory 3/2-drożne</p>  |
|   |   | <p><b>8</b> Płyta-zaślepka</p>   |   |



## Bloki zaworowe VTUS

Dane techniczne – Bloki zaworowe

**FESTO**

Typ	B2	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B11	B12	B14	B15	B16
VTUS-20	110.7	75.5	53	66.5	63	50	24	12.5	75	11.5	25	5.5
VTUS-25	129.2	93	67.5	80.5	78	62	30	16	84.2	14	32	6
VTUS-30	144.9	108.2	79	93.2	94.7	75.7	36.2	19	91.2	17.2	38	6.5

Typ	D1 Ø	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	L3	L4	L5	L6
VTUS-20	4.5	M4x6.5	77.4	61	37	23.5	8.5	18	5	91.4	32	6	25	22	1
VTUS-25	4.5	M4x9	95.5	71	45	25	9	22	5	123.4	39	6	29.8	27.5	1
VTUS-30	4.5	M5x11	118	91	61	35	9	28.5	6.5	170.1	54.5	7.5	34	32	–

Typ	Pozycje zaworowe	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VTUS-20	L1 [mm]	72	94	116	138	160	182	204	226	248
	L2 [mm]	60	82	104	126	148	170	192	214	236
VTUS-25	L1 [mm]	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307
	L2 [mm]	75	102.5	130	157.5	185	212.5	240	267.5	295
VTUS-30	L1 [mm]	100	132	164	196	228	260	292	324	356
	L2 [mm]	85	117	149	181	213	245	277	309	341

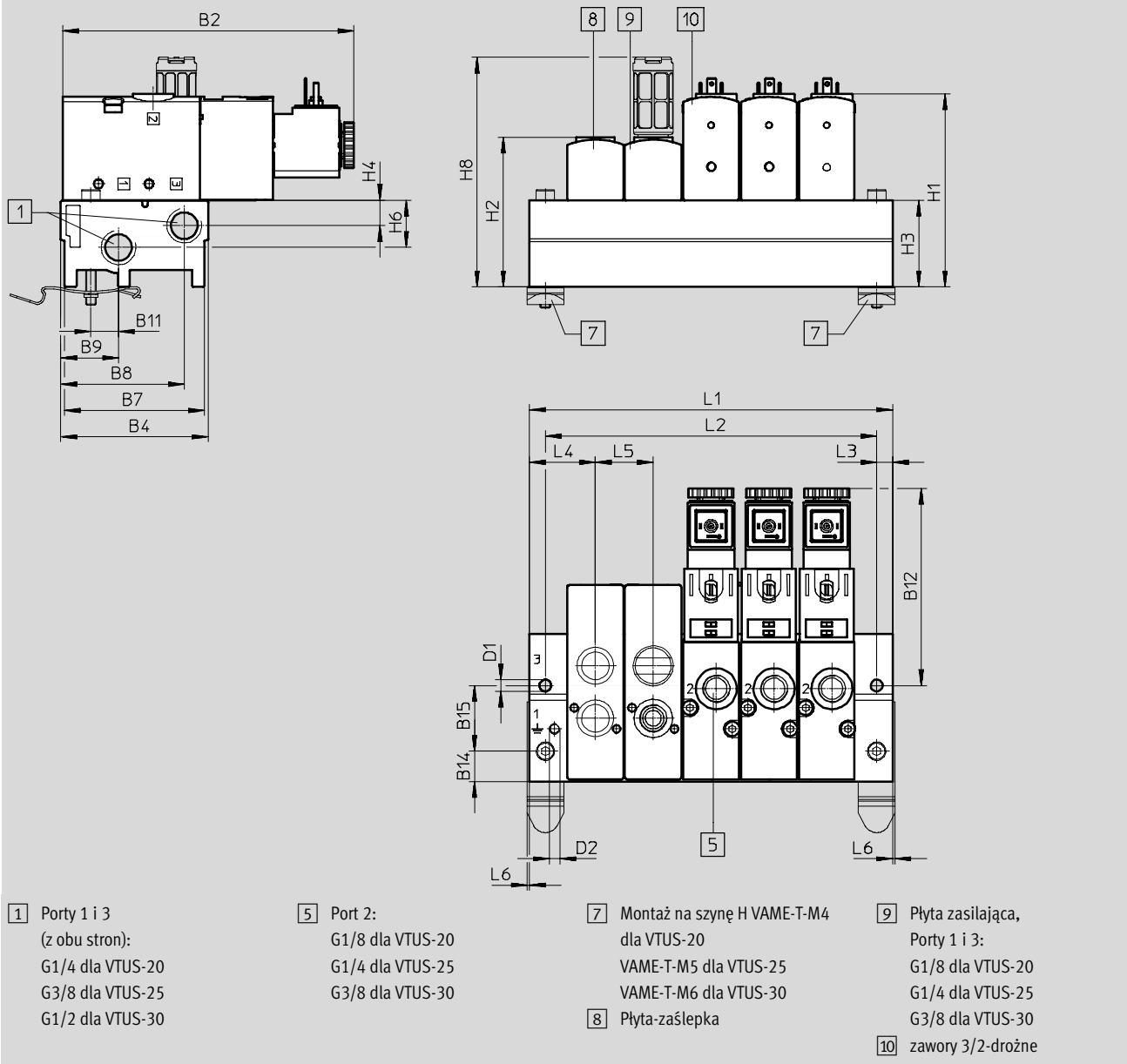
## Bloki zaworowe VTUS

Dane techniczne – Bloki zaworowe

### Wymiary – Bloki zaworowe

Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Blok przyłączeniowy Kompakt, dla zaworów 3/2-drożnych



## Bloki zaworowe VTUS

Dane techniczne – Bloki zaworowe

**FESTO**

Typ	B2	B4	B7	B8	B9	B11	B12	B14	B15
VTUS-20	110.7	56.1	53.1	47	22	10.5	75	11.5	25
VTUS-25	129.2	70.3	67.3	58.8	30	16	84	14	32
VTUS-30	144.9	83	80	69.4	36	19	91.2	17	38

Typ	D1 Ø	D2	H1	H2	H3	H4	H6	H8	L3	L4	L5	L6
VTUS-20	4.5	M4x6.5	73.4	57	33	9.7	18	87.4	6	25	22	1
VTUS-25	5.5	M4x9	84.5	60	34	13.5	20	112.4	6	29.8	27.5	1
VTUS-30	6.3	M5x11	99.5	72.5	42.5	17.5	26	151.6	7.5	38	32	–

Typ	Pozycje zaworowe	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VTUS-20	L1 [mm]	72	94	116	138	160	182	204	226	248
	L2 [mm]	60	82	104	126	148	170	192	214	236
VTUS-25	L1 [mm]	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307
	L2 [mm]	75	102.5	130	157.5	185	212.5	240	267.5	295
VTUS-30	L1 [mm]	100	132	164	196	228	260	292	324	356
	L2 [mm]	85	117	149	181	213	245	277	309	341

## Bloki zaworowe VTUS

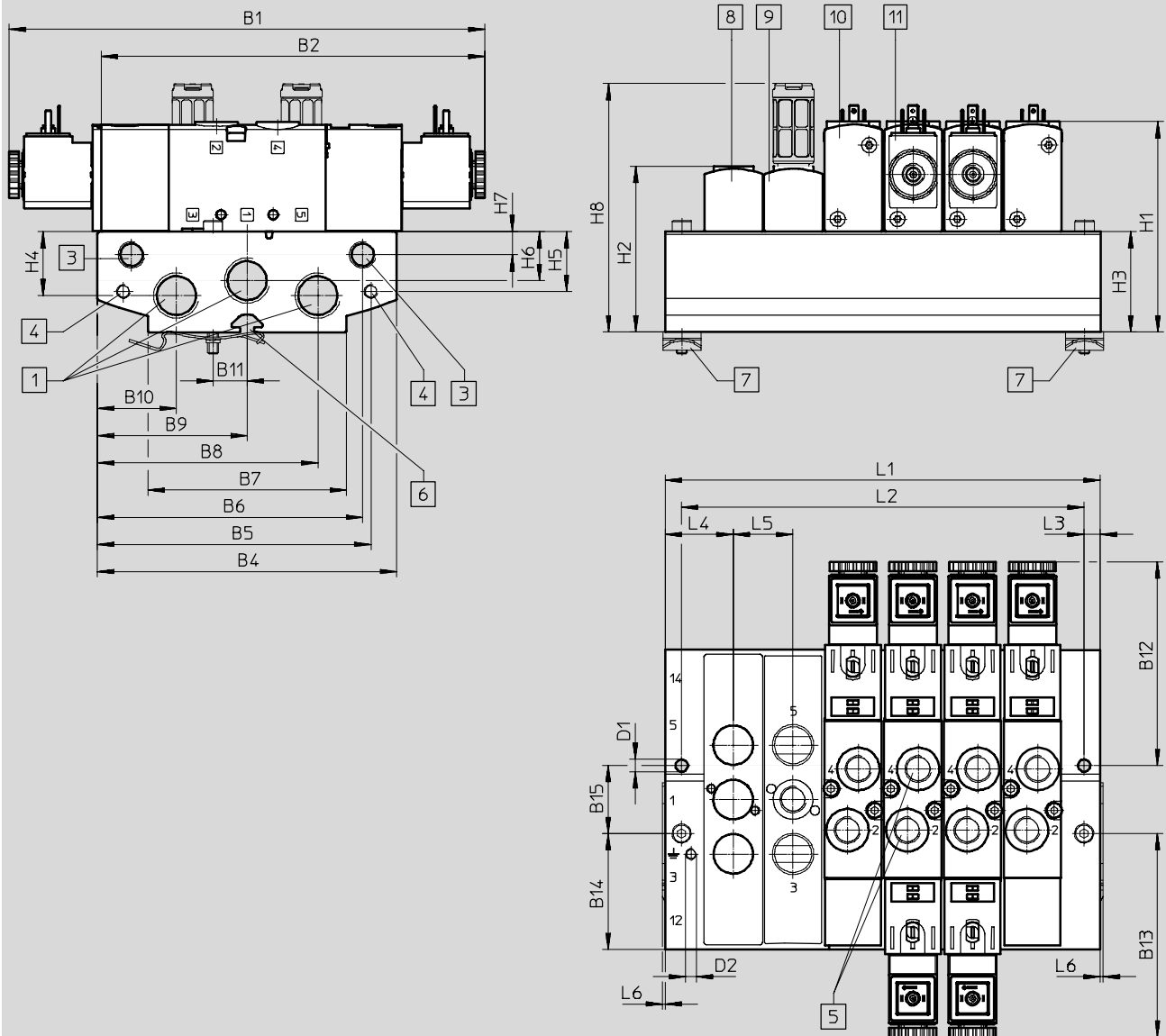
Dane techniczne – Bloki zaworowe

**FESTO**

### Wymiary – Bloki zaworowe

Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Dla zaworów 5/2- i 5/3-drożnych, blok przyłączeniowy Standard



- 1** Porty 1, 3 i 5 (z obu stron):  
G3/8 dla VTUS-20  
G1/2 dla VTUS-25  
G3/4 dla VTUS-30
- 3** Porty 12 i 14 (z obu stron):  
G1/8 dla VTUS-20, VTUS-25 dla VTUS-30

- 4** Gwint dla modułu rozszerzającego:  
M5x15.5 dla VTUS-20  
M5x18 dla VTUS-25 i VTUS-30
- 5** Porty 2 i 4:  
G1/8 dla VTUS-20  
G1/4 dla VTUS-25  
G3/8 dla VTUS-30
- 6** Rowki w profilu IPM-05 system 5

- 7** Montaż na szynę H VAME-T-M4 dla VTUS-20  
VAME-T-M5 dla VTUS-25  
VAME-T-M6 dla VTUS-30
- 8** Płyta-zaślepka
- 9** Płyta zasilająca, Porty 1, 3 i 5:  
G1/8 dla VTUS-20  
G1/4 dla VTUS-25  
G3/8 dla VTUS-30

- 10** Zawór 5/2-drożny z jedną cewką
- 11** Zawór 5/2-drożny, dwucewkowy, albo zawór 5/3-drożny

## Bloki zaworowe VTUS

Dane techniczne – Bloki zaworowe

**FESTO**

Typ	B1	B2	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15
VTUS-20	174.9	141.2	110	100.5	97.5	73	81	55	29	12.5	75	75	42.5	25
VTUS-25	200.3	162.2	126	119	113.5	80	95	63	31	16	84.2	84.2	47	32
VTUS-30	220.3	180.7	144	137	129	104	111.5	72	32.5	19	91.2	91.2	38	25

Typ	D1 Ø	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	L3	L4	L5	L6
VTUS-20	4.5	M4x6.5	77.4	61	37	23.5	22	18	8.5	91.4	6	25	22	1
VTUS-25	5.5	M4x9	95.5	71	45	25	22	22	9	123.4	6	29.8	27.5	1
VTUS-30	6.3	M5x11	118	91	61	35	22	28.5	9	170.1	7.5	34	32	-

Typ	Pozycje zaworowe	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VTUS-20	L1 [mm]	72	94	116	138	160	182	204	226	248
	L2 [mm]	60	82	104	126	148	170	192	214	236
VTUS-25	L1 [mm]	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307
	L2 [mm]	75	102.5	130	157.5	185	212.5	240	267.5	295
VTUS-30	L1 [mm]	100	132	164	196	228	260	292	324	356
	L2 [mm]	85	117	149	181	213	245	277	309	341

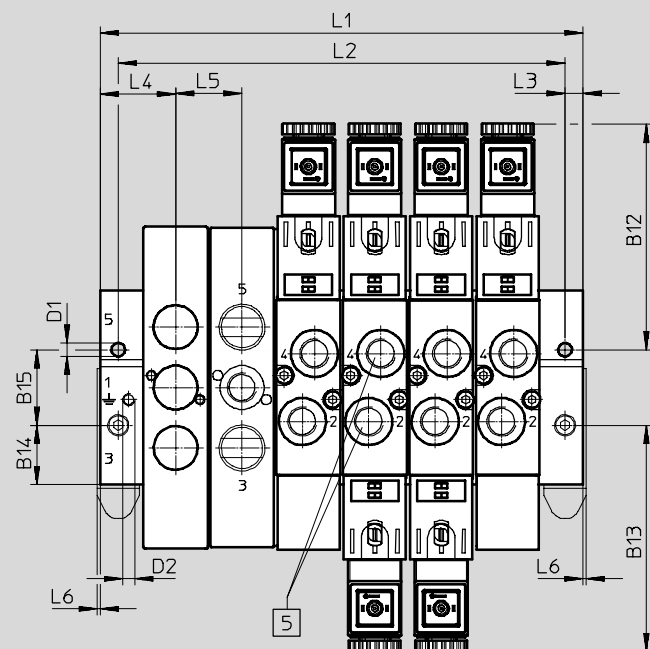
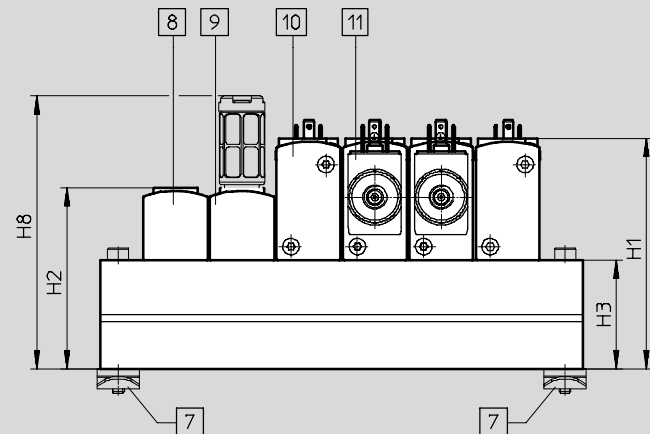
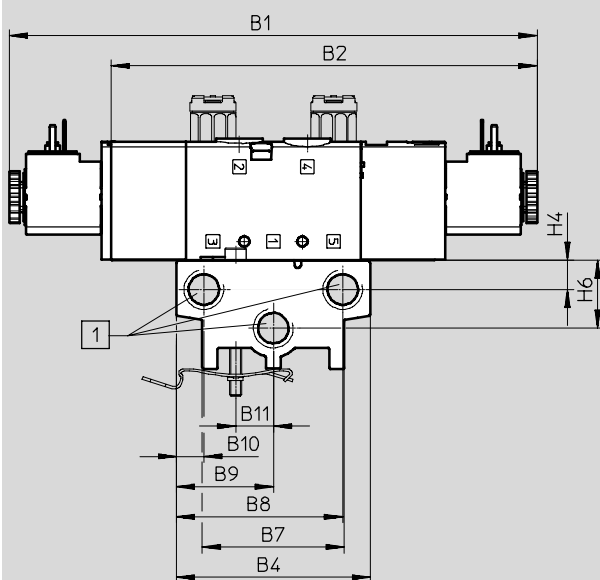
## Bloki zaworowe VTUS

Dane techniczne – Bloki zaworowe

### Wymiary – Bloki zaworowe

Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Dla zaworów 5/2- i 5/3-drożnych, Blok przyłączeniowy Kompakt



- 1** Porty 1, 3 i 5:  
G1/4 dla VTUS-20  
G3/8 dla VTUS-25  
G1/2 dla VTUS-30
- 5** Porty 2 i 4:  
G1/8 dla VTUS-20  
G1/4 dla VTUS-25  
G3/8 dla VTUS-30

- 7** Montaż na szynę H VAME-T-M4 dla VTUS-20  
VAME-T-M5 dla VTUS-25  
VAME-T-M6 dla VTUS-30
- 8** Płyta-zaślepka

- 9** Płyta zasilająca,  
Porty 1, 3 i 5:  
G1/8 dla VTUS-20  
G1/4 dla VTUS-25  
G3/8 dla VTUS-30

- 10** Zawór 5/2-drożny z jedną cewką
- 11** Zawór 5/2-drożny, dwucewkowy, albo zawór 5/3-drożny

## Bloki zaworowe VTUS

**FESTO**

Dane techniczne – Bloki zaworowe

Typ	B1	B2	B4	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15
VTUS-20	174.9	141.2	64.2	47	55.1	32.1	9.1	12.5	75	75	19.6	25
VTUS-25	200.3	162.2	80.5	61.5	69	40.3	11.5	16	84.2	84.2	24.3	32
VTUS-30	220.3	180.7	94	77	80.4	47	13.6	19	91.2	91.2	28	38

Typ	D1 Ø	D2	H1	H2	H3	H4	H6	H8	L3	L4	L5	L6
VTUS-20	4.5	M4x6.5	76.4	60	36	9.7	22.5	90.4	6	25	22	1
VTUS-25	5.5	M4x9	84.5	60	34	13.5	20	112.4	6	29.8	27.5	1
VTUS-30	6.3	M5x11	99.5	72.5	42.5	17.5	26	151.6	7.5	34	32	–

Typ	Pozycje zaworowe	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VTUS-20	L1 [mm]	72	94	116	138	160	182	204	226	248
	L2 [mm]	60	82	104	126	148	170	192	214	236
VTUS-25	L1 [mm]	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307
	L2 [mm]	75	102.5	130	157.5	185	212.5	240	267.5	295
VTUS-30	L1 [mm]	100	132	164	196	228	260	292	324	356
	L2 [mm]	85	117	149	181	213	245	277	309	341

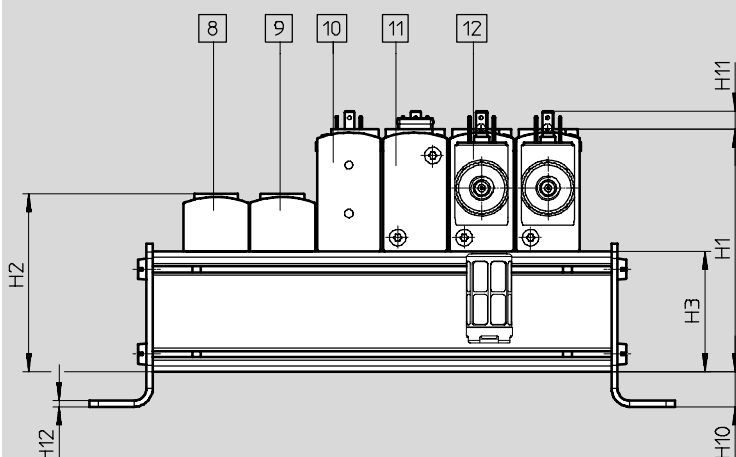
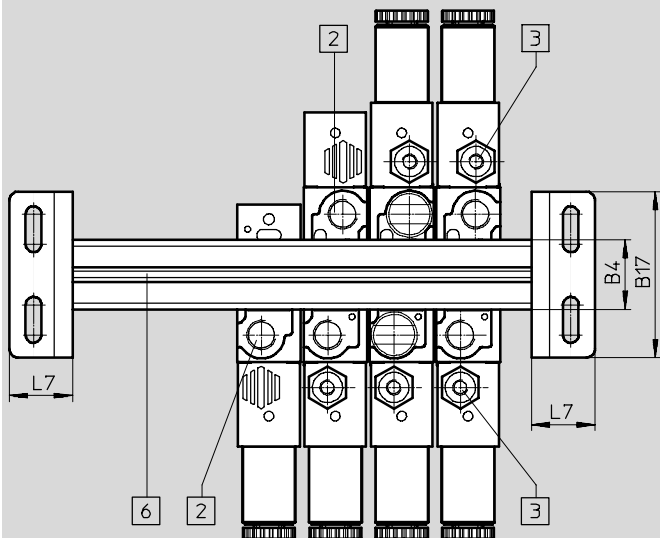
## Bloki zaworowe VTUS

Dane techniczne – Bloki zaworowe

Wymiary – Listwy przyłączeniowe

Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Montaż z obu stron



**2** Porty 3 i 5:  
G1/8 dla VTUS-20  
G1/4 dla VTUS-25  
G3/4 dla VTUS-30

**3** Port 12 / 14:  
M5 dla VTUS-20  
M5 dla VTUS-25  
G1/8 dla VTUS-30

**6** Rowki w profilu IPM-05 system 5

**8** Płyta-zaślepka  
**9** Płyta zasilająca, port 1:  
G1/8 dla VTUS-20  
G1/4 dla VTUS-25  
G3/8 dla VTUS-30

**10** Zawór 3/2-drożny  
**11** Zawór 5/2-drożny z jedną cewką  
**12** Zawór 5/2-drożny, dwucewkowy, albo zawór 5/3-drożny

Typ	B4	B17	H1	H2	H3	H10	H11	H12	L7
VTUS-20	23	55	80.4	59	40	11.5	6.3	2	21
VTUS-25	28.7	75	102.5	78	52	18	6.7	2	24
VTUS-30	34	85	122	95	65	17.5	6.7	2.5	26



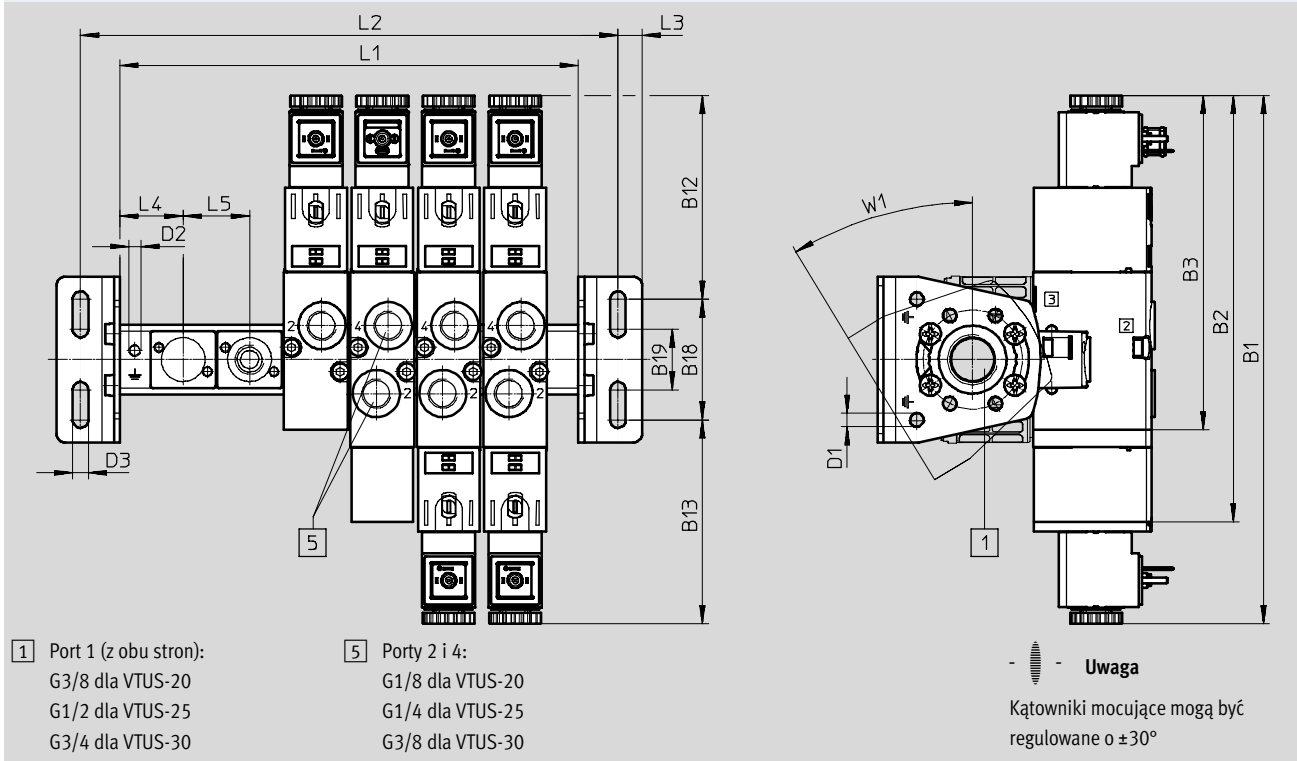
## Bloki zaworowe VTUS

Dane techniczne – Bloki zaworowe

### Wymiary – Listwy przyłączeniowe

Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Montaż z obu stron



Typ	B1	B2	B3	B12	B13	B18	B19
VTUS-20	174.9	141.2	110.7	67.5	67.5	40	20
VTUS-25	200.3	162.2	129.2	70.2	70.2	60	35
VTUS-30	220.3	180.7	144.9	77.7	77.7	65	35

Typ	D1 Ø	D2	D3 Ø	L3	L4	L5	W1
VTUS-20	4.5	M4x6.5	5.2	8	21	22	30°
VTUS-25	4.5	M4x9	6.6	8	29.8	27.5	30°
VTUS-30	5.5	M5x11	8.6	9	34	32	30°

Typ	Pozycje zaworowe	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VTUS-20	L1 [mm]	64	86	108	130	152	174	196	218	240
	L2 [mm]	90	112	134	156	178	200	222	244	266
VTUS-25	L1 [mm]	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307
	L2 [mm]	119	146.5	174	201.5	229	256.5	284	311.5	339
VTUS-30	L1 [mm]	100	132	164	196	228	260	292	324	356
	L2 [mm]	134	166	198	230	262	294	326	358	390

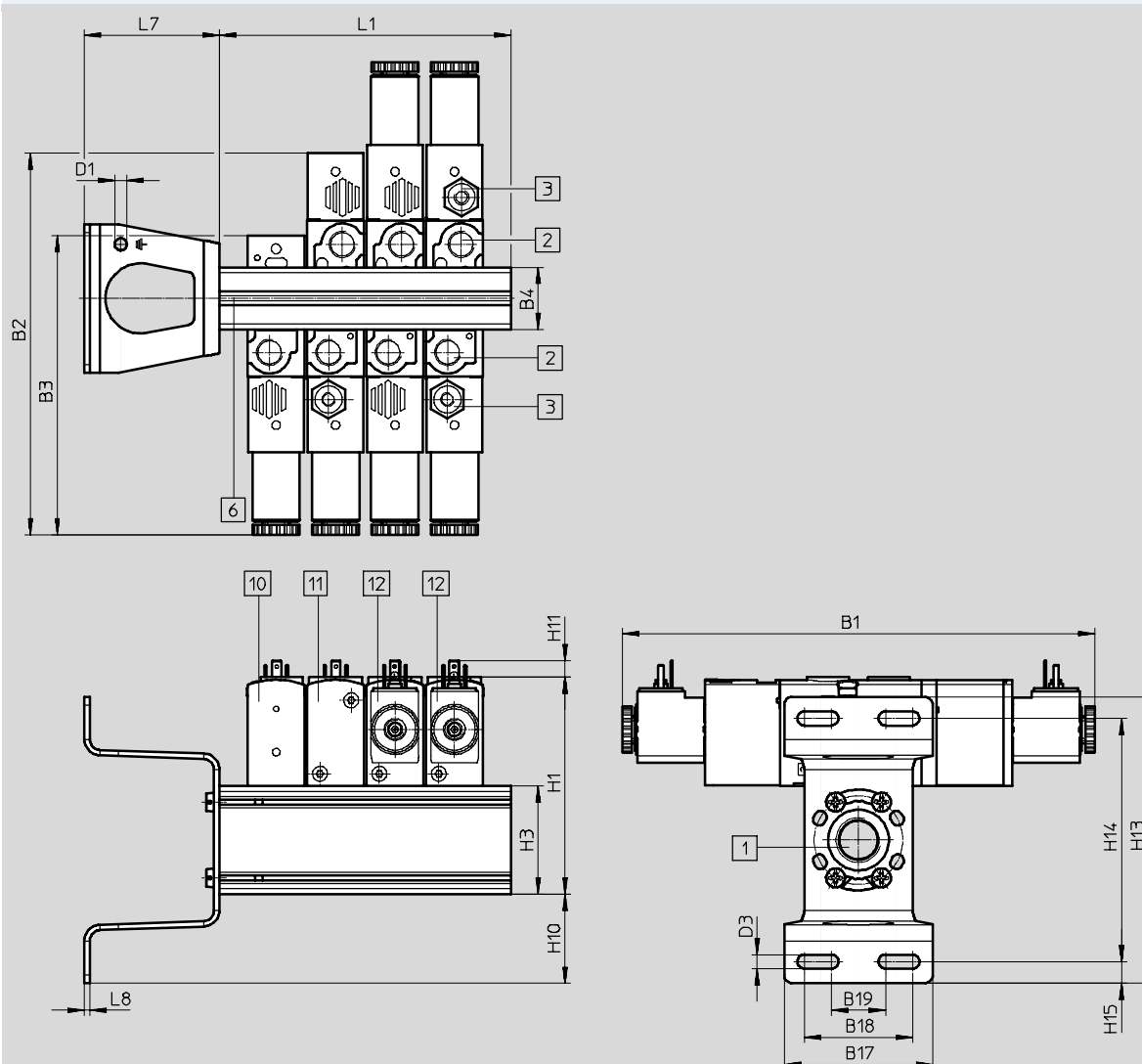
## Bloki zaworowe VTUS

Dane techniczne – Bloki zaworowe

### Wymiary – Listwy przyłączeniowe

Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Montaż z jednej strony



- 1** Port 1 (z obu stron):  
G3/8 dla VTUS-20  
G1/2 dla VTUS-25  
G3/4 dla VTUS-30
- 2** Porty 3 i 5:  
G1/8 dla VTUS-20  
G1/4 dla VTUS-25  
G3/8 dla VTUS-30

- 3** Porty 12 i 14:  
M5 dla VTUS-20 i VTUS-25  
G1/8 dla VTUS-30

- 6** Rowki w profilu IPM-05 system 5
- 10** Zawór 3/2-drożny
- 11** Zawór 5/2-drożny z jedną cewką
- 12** Zawór 5/2-drożny, dwucewkowy, albo zawór 5/3-drożny

**Uwaga**  
Kątowniki mocujące mogą być regulowane o  $\pm 30^\circ$

## Bloki zaworowe VTUS

Dane techniczne – Bloki zaworowe

**FESTO**

Typ	B1	B2	B4	B17	B18	B19
VTUS-20	174.9	110.7	23	55	40	20
VTUS-25	200.3	129.2	28.7	80	60	35
VTUS-30	220.3	144.9	34	85	65	35




Typ	D1 Ø	D3 Ø	H1	H3	H10	H11	H13	H14	H15	L7	L8
VTUS-20	4.5	5.2	80.4	40	33	6.3	106	90	8	50	2
VTUS-25	4.5	6.6	102.5	52	38	6.7	128	112	8	64	2
VTUS-30	5.5	8.6	122	65	38	6.7	146	128	9	74	2.5

Typ	Pozycje zaworowe	2	3	4
VTUS-20	L1 [mm]	64	86	108
VTUS-25	L1 [mm]	87	114.5	142
VTUS-30	L1 [mm]	100	132	164



## Elektrozawory VUVS-LK, wielkość 20

Dane techniczne

-  - **Przepływ**  
Do 550 l/min
  
-  - **Szerokość zaworu**  
21 mm
  
-  - **Napięcie**  
24 V DC



Ogólne dane techniczne			
Funkcja zaworu		3/2	5/2
Kod zamówienia dla zaworów		M32C	M52 B52
Szerokość zaworu	[mm]	21	
Średnica nominalna	[mm]	5.2	
Konstrukcja		Tłoczkowa	
Kierunek przepływu		Przepływ jednokierunkowy	
Zasilanie pneum. pilotów		Wewnętrzne	
Sposób uruchomienia		Z pilotem	
Pomocnicze ręczne uruchamianie		Bez/z blokadą	
Brak przekrycia		Tak	
Rodzaj uszczelnienia		Miękkie	
Sposób montażu		Opcjonalnie przez otwory przelotowe lub na listwie przyłączeniowej	
Standardowy przepływ nominalny	[qn]	550	550 550
Sposób uruchomienia		Elektryczny	
Pozycja montażu		Dowolna	
Funkcja odpowietrzenia		Z możliwością dławienia	
Przyłącze pneumatyczne		1, 2, 4, 3, 5	
		G1/8	
CRC <sup>1)</sup>		1	

1) Klasa 1 odporności na korozję według standardu Festo 940 070:  
Niska odporność na korozję. Do zastosowań w pomieszczeniach suchych lub z zabezpieczeniem na czas transportu i przechowywania. Dotyczy to również części za osłonami, w niewidocznych obszarach zabudowy oraz części składowych w aplikacji (np. czopy obrotowe napędów).

Dane techniczne – Zawory 3/2-drożne		
Kod zamówienia dla zaworów		M32C
Pozycja normalna		Zamknięty
Wersja		Monostabilny
Sposób kasowania		Sprężyna pneumatyczna
Czasy przełączania	On	16
	Off	20
	Przełączenie	-
Ciężar produktu	[g]	120

## Elektrozawory VUVS-LK, wielkość 20

Dane techniczne

Dane techniczne – Zawory 5/2-drożne			
Kod zamówienia dla zaworów		M52	B52
Pozycja normalna		–	–
Wersja		Monostabilny	Bistabilny
Sposób kasowania		Sprężyna pneumatyczna	–
Czasy przełączania	On	17	–
	Off	22	–
	Przełączenie	–	10
Ciężar produktu	[g]	145	200

Warunki pracy i otoczenia				
Kod zamówienia dla zaworów		M32C	M52	B52
Medium robocze		Sprężone powietrze zgodnie z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Medium sterujące		Sprężone powietrze zgodnie z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Uwagi o eksploatacji / medium zasilania pilotów		Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejania trzeba je kontynuować)		
Ciśnienie robocze	[bar]	1.5 ... 8	1.5 ... 8	1.5 ... 8
Temperatura otoczenia	[°C]	–5 ... +50		
Temperatura medium	[°C]	–5 ... +50		

Dane elektryczne	
Przyłącze elektryczne	Wtyczka typu C
Napięcie robocze	[V DC] 24
Dopuszczalne wahania napięcia	[%] ±10
Parametry	[W] 2.4
Cykle obciążenia ED	[%] 100
Stopień ochrony wg EN 60529	IP65 z podłączonym gniazdem wtykowym

Informacje o materiałach	
Obudowa	Stop aluminium
Uszczelnienia	HNBR, NBR
Tłoczek	Stop aluminium
Uwagi o materiałach	Zgodne z RoHS
	Zawierają PWIS (substancje uszkodzające powierzchnie malowane)

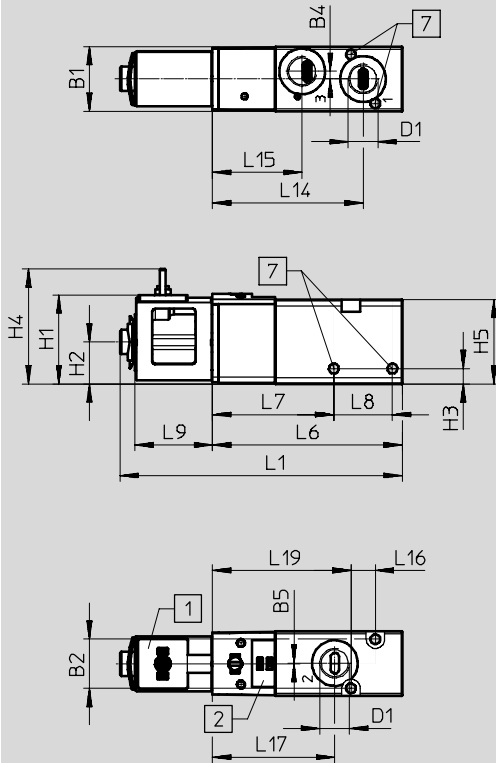
# Elektrozawory VUVS-LK, wielkość 20

Dane techniczne

**Wymiary**

Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Zawory 3/2-drożne, z cewką



- 1 Cewka, interfejs typ C     
 2 Miejsce dla tabliczki opisowej     
 7 Dla gwintu M3

Typ	B1	B2	B4	B5	D1	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LK20-M32C-AD-G18-1C1-S	21.2	16.1	2.5	0.2	G1/8	29.2	13.7	5	37.8	27.7

Typ	L1	L6	L7	L8	L9	L14	L15	L16	L17	L19
VUVS-LK20-M32C-AD-G18-1C1-S	92.6	62.3	39.8	19.2	25.4	49.4	29.4	8	40.1	45.4

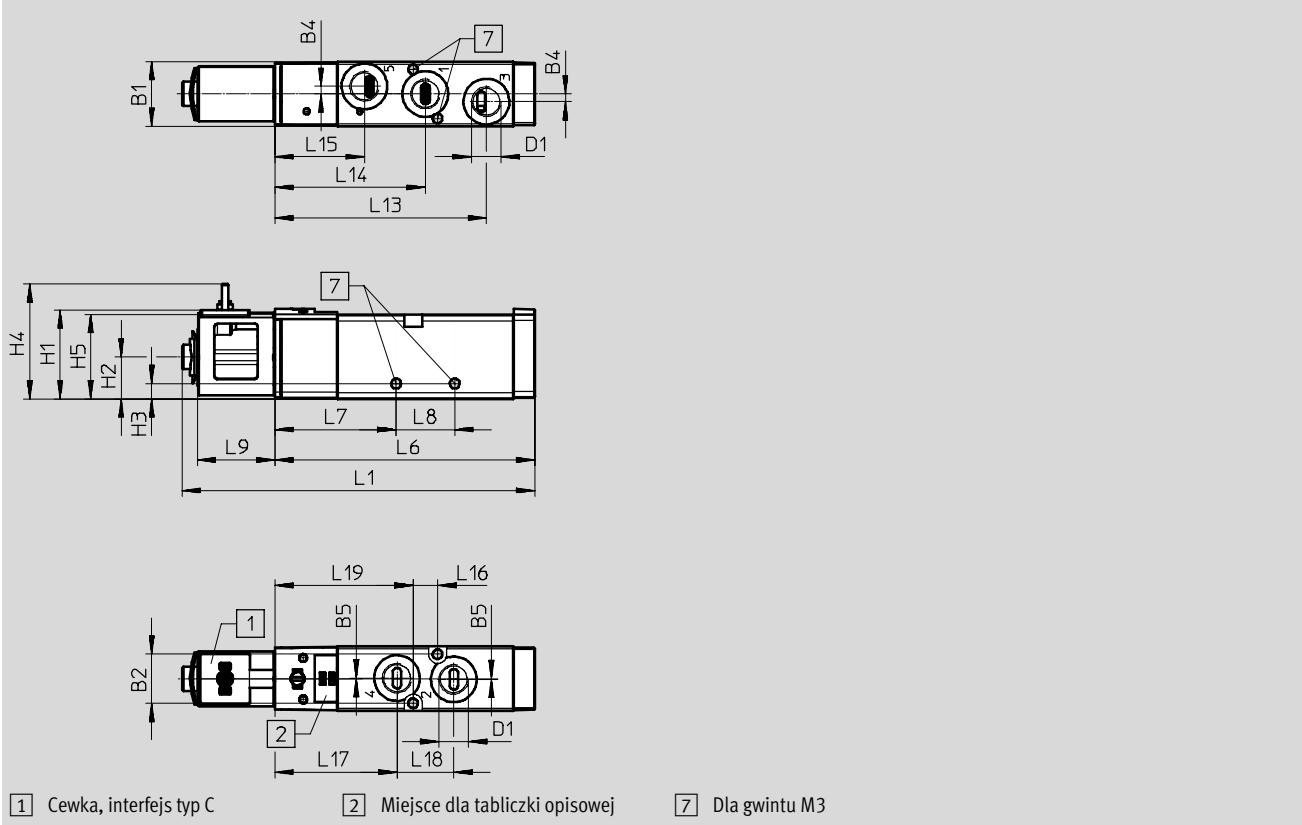
## Elektrozawory VUVS-LK, wielkość 20

Dane techniczne

### Wymiary

Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Zawory monostabilne 5/2-drożne, z cewką



Typ	B1	B2	B4	B5	D1	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LK20-M52-AD-G18-1C1-S	21.2	16.1	2.5	0.2	G1/8	29.2	13.7	5	37.8	27.7

Typ	L1	L6	L7	L8	L9	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LK20-M52-AD-G18-1C1-S	115.7	85.3	39.8	19.2	25.4	69.4	49.4	29.4	8	40.1	18.6	45.4



# Elektrozawory VUVS-LK, wielkość 20

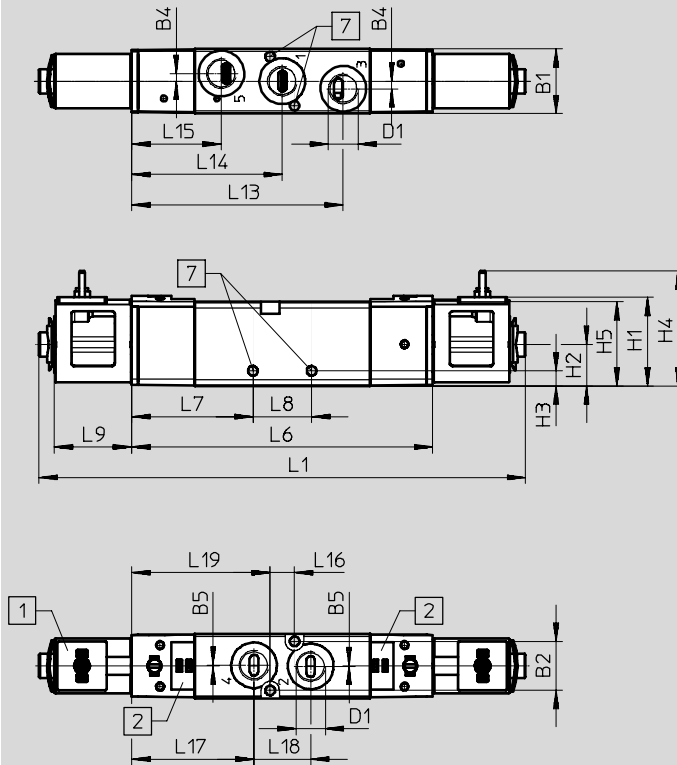
Dane techniczne

**FESTO**

## Wymiary

Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Zawory bistabilne, 5/2-drożne, z cewkami



- 1 Cewka, interfejs typ C
- 2 Miejsce dla tabliczki opisowej
- 7 Dla gwintu M3

Typ	B1	B2	B4	B5	D1	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LK20-B52-D-G18-1C1-S	21.2	16.1	2.5	0.2	G1/8	29.2	13.7	5	37.8	27.7

Typ	L1	L6	L7	L8	L9	L13
VUVS-LK20-B52-D-G18-1C1-S	159.6	98.8	39.8	19.2	25.4	69.4

Typ	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LK20-B52-D-G18-1C1-S	49.4	29.4	8	40.1	18.6	45.4

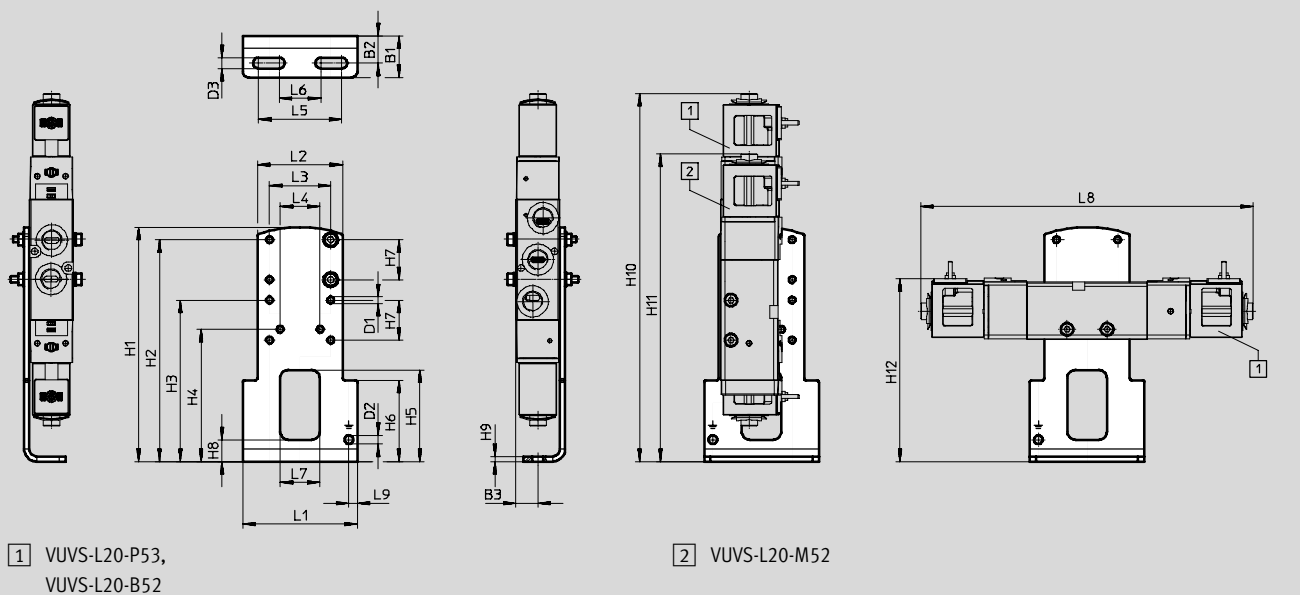
# Elektrozawory VUVS-LK, wielkość 20

Osprzęt

**Wymiary**

Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Łapy mocujące



Typ		B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VAME-B10-20-A	VUVS-LK20-B52	20	13.1	10.6	3.2	4.2	5.2	112.5	106.5	77.5	63.5	44
	VUVS-LK20-M52											
	VUVS-LK20-M32											

Typ		H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
VAME-B10-20-A	VUVS-LK20-B52	39	19.2	10.5	2.5	176.7	-	87.7
	VUVS-LK20-M52					-	147.7	
	VUVS-LK20-M32					109.8	-	

Typ		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-20-A	VUVS-LK20-B52	55	41	29.4	19.2	40	20	19	159.6	4.1
	VUVS-LK20-M52								115.7	
	VUVS-LK20-M32								92.7	

# Elektrozawory VUVS-LK, wielkość 20

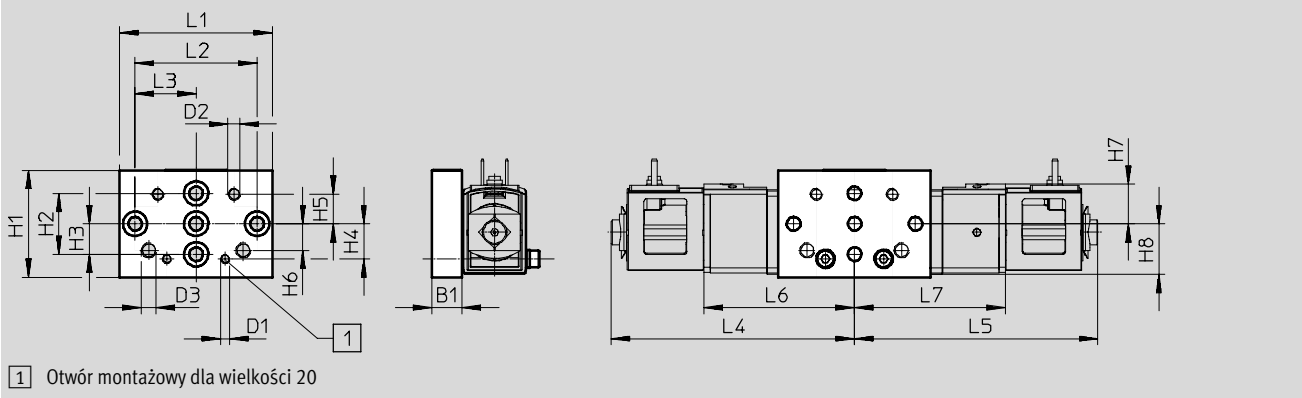
Osprzęt

**FESTO**

**Wymiary**

Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Mocowanie na ścianę



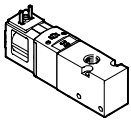
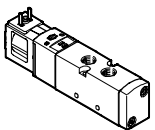
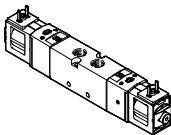
Typ		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-LK20-B52	10	M3	M4	M5	35	20	10	11.5	9.7	8.7
	VUVS-LK20-M52										
	VUVS-LK20-M32										



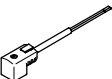

Typ		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-LK20-B52	13	16.5	50	40	20	79.8	79.8	49.4	49.5
	VUVS-LK20-M52							35.9		
	VUVS-LK20-M32							12.9		

## Elektrozawory VUVS-LK, wielkość 20

Osprzęt






Dane do zamówienia				
	Kod	Funkcja zaworu	Nr części	Typ
<b>Zawór 3/2-drożny jednocewkowy, z cewką</b>				
	Normalnie zamknięty			
	M32C-A	Pneumatyczna sprężyna powrotna wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	8043213	VUVS-LK20-M32C-AD-G18-1C1-S
<b>Zawór 5/2-drożny jednocewkowy, z cewką</b>				
	M52-A	Pneumatyczna sprężyna powrotna wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	8043214	VUVS-LK20-M52-AD-G18-1C1-S
<b>Zawór 5/2-drożny, z cewkami, dwucewkowy</b>				
	B52	Wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	8043215	VUVS-LK20-B52-D-G18-1C1-S

Dane do zamówienia						
	Opis	Nr części	Typ			
<b>Pokrywa</b>						
	Do sterowania ręcznego, bez blokady lub zaślepienie	8049538	VAMC-B10-20-CH2-S			
<b>Gniazdo wtykowe</b>						
	Układ przyłączy typu C, wg DIN EN 175301-803					
	3-pin, zaciski śrubowe	Złącze kablowe M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539712	MSSD-EB-M12
		Złącze kablowe Pg7			151687	MSSD-EB
	4-pin, przyłączy z przebiciem izolacji	Złącze kablowe M14	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192745	MSSD-EB-S-M14
<b>Gniazdo wtykowe z kablem</b>						
	Układ przyłączy typu C, wg DIN EN 175301-803					
	Gniazdo kątowe, 3-pin Kabel, otwarty koniec, 3-żyłowy	24 V DC	LED	2.5 m	151688	KMEB-1-24-2,5-LED
				5 m	151689	KMEB-1-24-5-LED
				10 m	193457	KMEB-1-24-10-LED
<b>Podkładka świecąca</b>						
	Układ przyłączy typu C, wg DIN EN 175301-803	24 V DC	151717	MEB-LD-12-24DC		

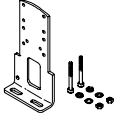
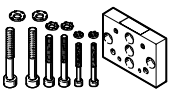

# Elektrozawory VUVS-LK, wielkość 20

Osprzęt

**FESTO**

Dane do zamówienia					
	Opis		Nr części	Typ	PU <sup>1)</sup>
<b>Złączki wtykowe z wewnętrznym gniazdem sześciokątnym</b>					
	Gwint przyłączeniowy G $\frac{1}{8}$ dla przewodu o śr. zewn.	4 mm	<b>186106</b>	<b>QS-G1/8-4-I</b>	<b>10</b>
			<b>133008</b>	<b>QS-G1/8-4-I-100</b>	<b>100</b>
		6 mm	<b>186107</b>	<b>QS-G1/8-6-I</b>	<b>10</b>
			<b>133009</b>	<b>QS-G1/8-6-I-100</b>	<b>100</b>
		8 mm	<b>186109</b>	<b>QS-G1/8-8-I</b>	<b>10</b>
			<b>133010</b>	<b>QS-G1/8-8-I-100</b>	<b>100</b>
<b>Kątowe złączki wtykowe z zewnętrznym sześciokątem</b>					
	Gwint przyłączeniowy G $\frac{1}{8}$ dla przewodu o śr. zewn.	4 mm	<b>186116</b>	<b>QSL-G1/8-4</b>	<b>10</b>
			<b>132048</b>	<b>QSL-G1/8-4-100</b>	<b>100</b>
		6 mm	<b>186117</b>	<b>QSL-G1/8-6</b>	<b>10</b>
			<b>132049</b>	<b>QSL-G1/8-6-100</b>	<b>100</b>
		8 mm	<b>186119</b>	<b>QSL-G1/8-8</b>	<b>10</b>
			<b>132050</b>	<b>QSL-G1/8-8-50</b>	<b>50</b>
<b>Kątowe złączki wtykowe, wysokie z zewnętrznym sześciokątem</b>					
	Gwint przyłączeniowy G $\frac{1}{8}$ dla przewodu o śr. zewn.	4 mm	<b>186127</b>	<b>QSL-G1/8-4</b>	<b>10</b>
			<b>133015</b>	<b>QSL-G1/8-4-100</b>	<b>100</b>
		6 mm	<b>186128</b>	<b>QSL-G1/8-6</b>	<b>10</b>
			<b>133016</b>	<b>QSL-G1/8-6-100</b>	<b>100</b>
		8 mm	<b>186130</b>	<b>QSL-G1/8-8</b>	<b>10</b>
			<b>133017</b>	<b>QSL-G1/8-8-100</b>	<b>100</b>


1) Jednostka opakowania


Dane do zamówienia				
	Opis	Ciężar [g]	Nr części	Typ
<b>Łapy mocujące</b>				
	Załączony zestaw śrub do przykręcenia zaworów do łap mocujących	97	<b>576412</b>	<b>VAME-B10-20-A</b>
<b>Mocowanie na ścianę</b>				
	Załączony zestaw śrub do przykręcenia zaworów na ścianę	53	<b>576413</b>	<b>VAME-B10-20-W</b>
<b>Zestaw części zamiennych</b>				
	Zestaw obejmuje uszczelki i śruby	10	<b>8026203</b>	<b>VAME-B10-20-MK</b>


## Elektrozawory VUVS-LK, wielkość 25

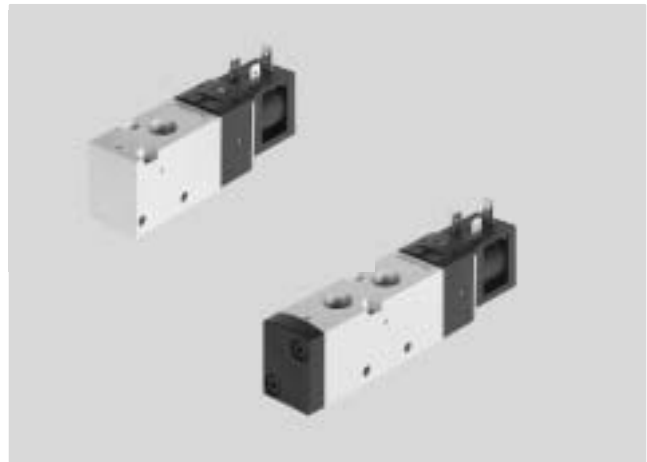
Dane techniczne

**FESTO**

 **Przepływ**  
Do 1000 l/min

 **Szerokość zaworu**  
26,5 mm

 **Napięcie**  
24 V DC



Ogólne dane techniczne			
Funkcja zaworu		3/2	5/2
Kod zamówienia dla zaworów		M32C	M52 B52
Szerokość zaworu	[mm]	26.5	
Średnica nominalna	[mm]	6.7	
Konstrukcja		Tłoczkowa	
Kierunek przepływu		Przepływ jednokierunkowy	
Zasilanie pneum. pilotów		Wewnętrzne	
Sposób uruchomienia		Z pilotem	
Pomocnicze ręczne uruchamianie		Bez/z blokadą	
Brak przekrycia		Tak	
Rodzaj uszczelnienia		Miękkie	
Sposób montażu		Opcjonalnie przez otwory przelotowe lub na szynie przyłączeniowej	
Standardowy przepływ nominalny	[q <sub>n</sub> N]	1000	1000 1000
Sposób uruchomienia		Elektryczny	
Pozycja montażu		Dowolna	
Funkcja odpowietrzenia		Z możliwością dławienia	
Przyłącze pneumatyczne		G $\frac{1}{4}$	
1, 2, 4, 3, 5			
CRC <sup>1)</sup>		1	

1) Klasa 1 odporności na korozję według standardu Festo 940 070:

Niska odporność na korozję. Do zastosowań w pomieszczeniach suchych lub z zabezpieczeniem na czas transportu i przechowywania. Dotyczy to również części za osłonami, w niewidocznych obszarach zabudowy oraz części składowych w aplikacjach (np. czopy obrotowe napędów).

Dane techniczne – Zawory 3/2-drożne		
Kod zamówienia dla zaworów		M32C
Pozycja normalna		Zamknięty
Wersja		Monostabilny
Sposób kasowania		Sprężyna pneumatyczna
Czas przełączania	On	16
	Off	20
	Przełączenie	–
Ciężar produktu	[g]	200

## Elektrozawory VUVS-LK, wielkość 25

Dane techniczne

Dane techniczne – Zawory 5/2-drożne			
Kod zamówienia dla zaworów		M52	B52
Pozycja normalna		–	–
Wersja		Monostabilny	Bistabilny
Sposób kasowania		Sprężyna pneumatyczna	–
Czasy przełączania	On	20	–
	Off	22	–
	Przełączenie	–	12
Ciężar produktu	[g]	250	320

Warunki pracy i otoczenia				
Kod zamówienia dla zaworów		M32C	M52	B52
Medium robocze		Sprężone powietrze zgodnie z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Medium sterujące		Sprężone powietrze zgodnie z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Uwagi o eksploatacji / medium zasilania pilotów		Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować)		
Ciśnienie robocze	[bar]	1.5 ... 8	1.5 ... 8	1.5 ... 8
Temperatura otoczenia	[°C]	–5 ... +50		
Temperatura medium	[°C]	–5 ... +50		

Dane elektryczne	
Przyłącze elektryczne	Wtyczka typu B
Napięcie robocze	[V DC] 24
Dopuszczalne wahania napięcia	[%] 10
Parametry	[W] 3.3
Cykle obciążenia ED	[%] 100
Stopień ochrony wg EN 60529	IP65 z podłączonym gniazdem wtykowym

Informacje o materiałach	
Obudowa	Stop aluminium
Uszczelnienia	HNBR, NBR
Tłoczek	Stop aluminium
Uwagi o materiałach	Zgodne z RoHS
	Zawierają PWIS (substancje uszkadzające powierzchnie malowane)

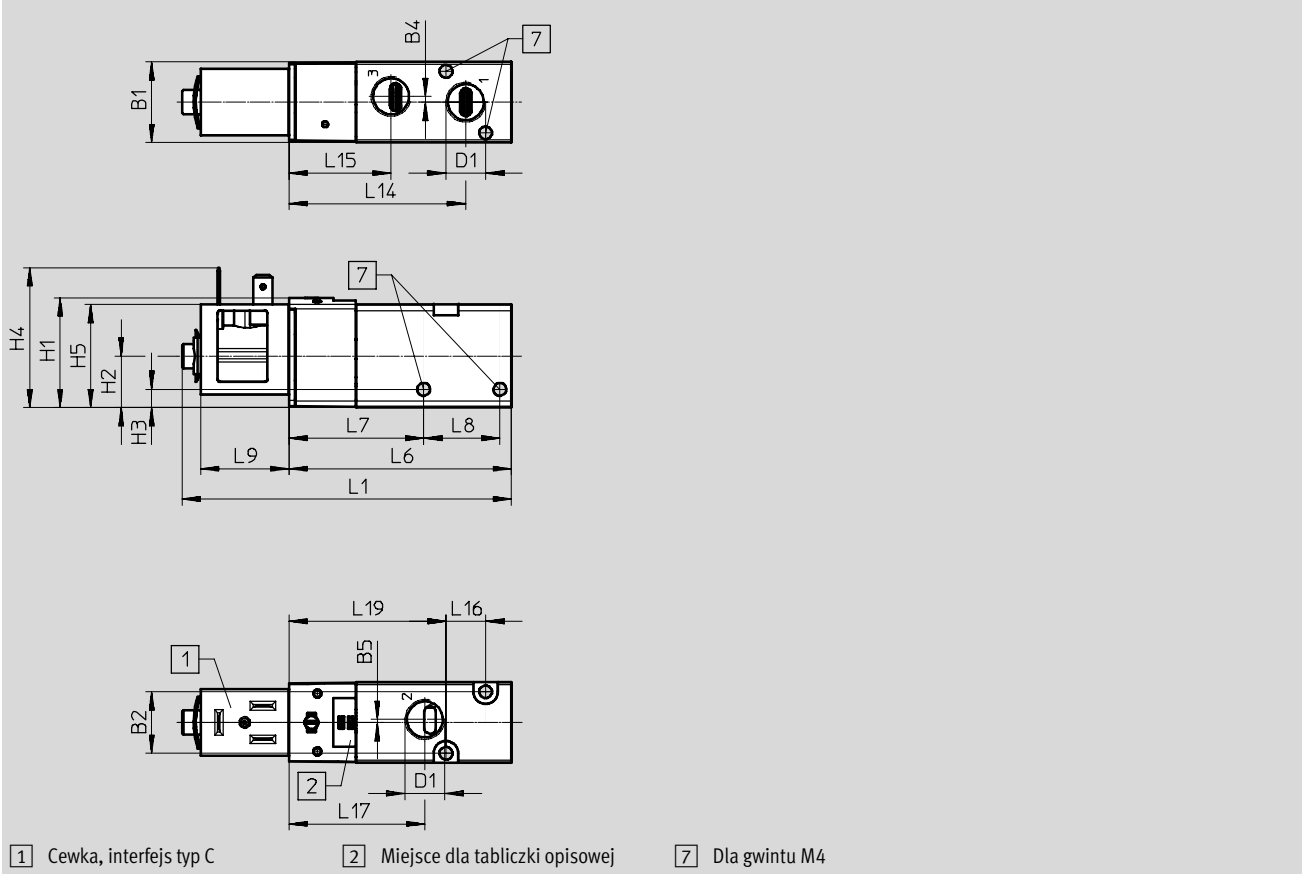
## Elektrozawory VUVS-LK, wielkość 25

Dane techniczne

### Wymiary

Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Zawory 3/2-drożne, z cewką



Typ	B1	B2	B4	B5	D1	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LK25-M32C-AD-G14-1B2-S	26.5	20.2	1.9	1	G1/4	36.1	16.9	6	45.9	33.9

Typ	L1	L6	L7	L8	L9	L14	L15	L16	L17	L19
VUVS-LK25-M32C-AD-G14-1B2-S	108.1	73	44.2	25	29	58	33.5	13	44.6	51.5



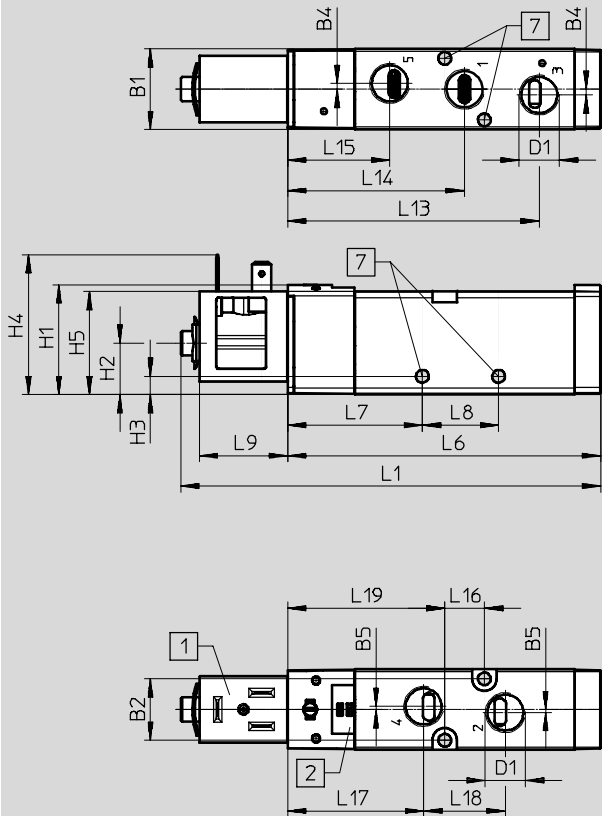
# Elektrozawory VUVS-LK, wielkość 25

Dane techniczne

## Wymiary

Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Zawory monostabilne 5/2-drożne, z cewką



- 1 Cewka, interfejs typ C      2 Miejsce dla tabliczki opisowej      7 Dla gwintu M4

Typ	B1	B2	B4	B5	D1	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LK25-M52-AD-G14-1B2-S	26.5	20.2	1.9	1	G1/4	36.1	16.9	6	45.9	33.9

Typ	L1	L6	L7	L8	L9	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LK25-M52-AD-G14-1B2-S	137.8	102.7	44.2	25	29	82.5	58	33.5	13	44.6	26.8	51.5

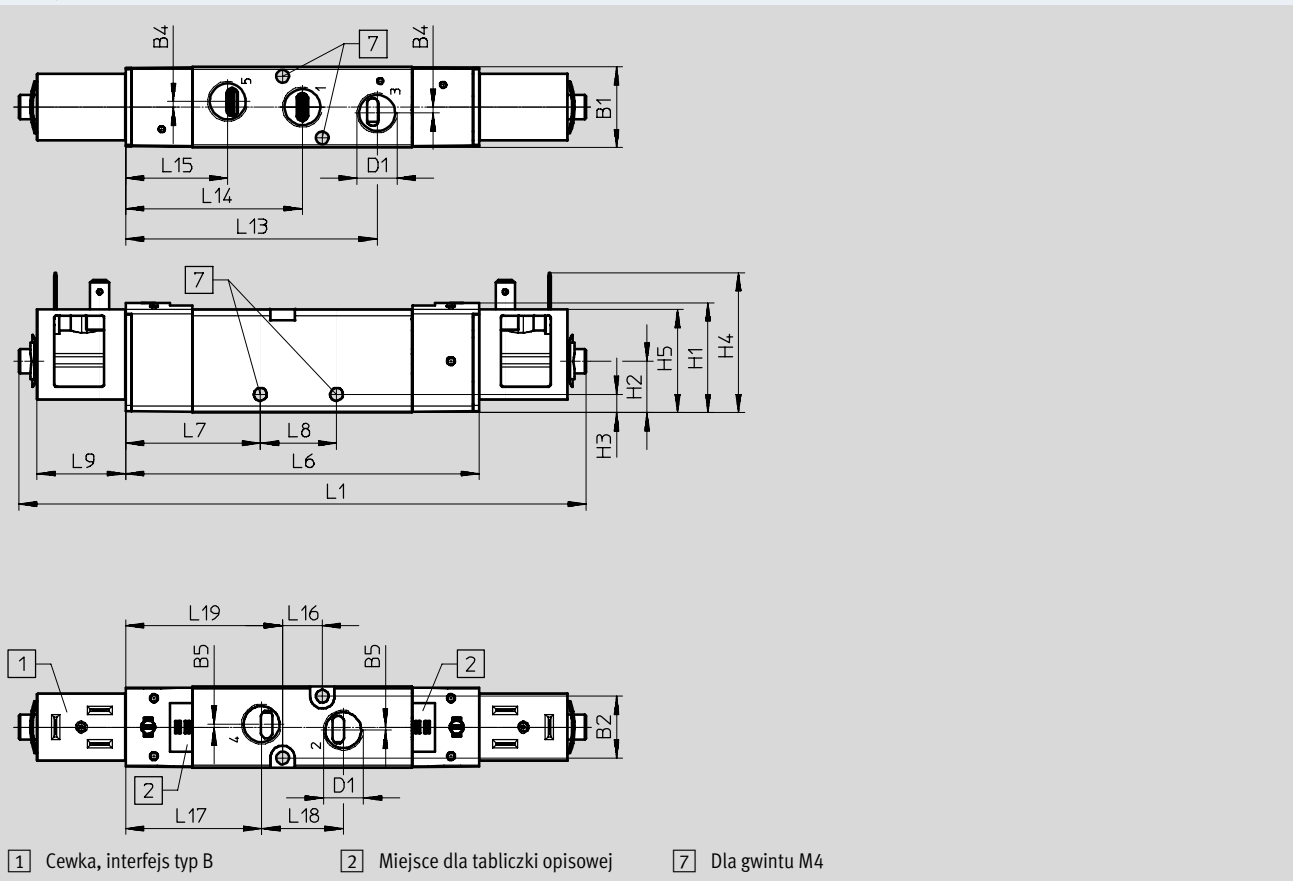
# Elektrozawory VUVS-LK, wielkość 25

Dane techniczne

**Wymiary**

Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Zawory 5/2-drożne, dwucewkowe, z cewkami



Typ	B1	B2	B4	B5	D1	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LK25-B52-D-G14-1B2-S	26.5	20.2	1.9	1	G1/4	36.1	16.9	6	45.9	33.9

Typ	L1	L6	L7	L8	L9	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LK25-B52-D-G14-1B2-S	186.1	116	44.2	25	29	82.5	58	33.5	13	44.6	26.8	51.5

# Elektrozawory VUVS-LK, wielkość 25

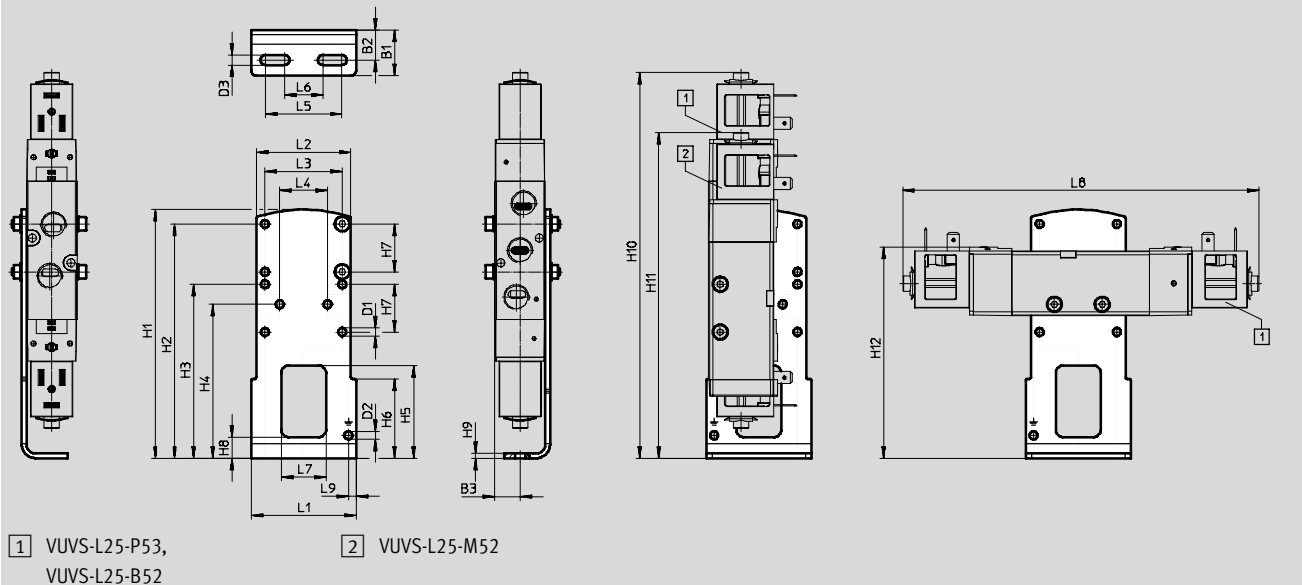
Osprzęt

**FESTO**

**Wymiary**

Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Łapy mocujące



Typ		B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VAME-B10-25-A	VUVS-LK25-B52	24	15.8	13.3	4.2	4.2	5.2	130	122.5	91	80.5	48.5
	VUVS-LK25-M52											
	VUVS-LK25-M32											

Typ		H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
VAME-B10-25-A	VUVS-LK25-B52	41.5	25	11	2.5	210.8	-	110.6
	VUVS-LK25-M52							
	VUVS-LK25-M32							

Typ		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-25-A	VUVS-LK25-B52	55	49.4	40.4	25	40	20	23.5	186.1	4.1
	VUVS-LK25-M52									
	VUVS-LK25-M32									

## Elektrozawory VUVS-LK, wielkość 25

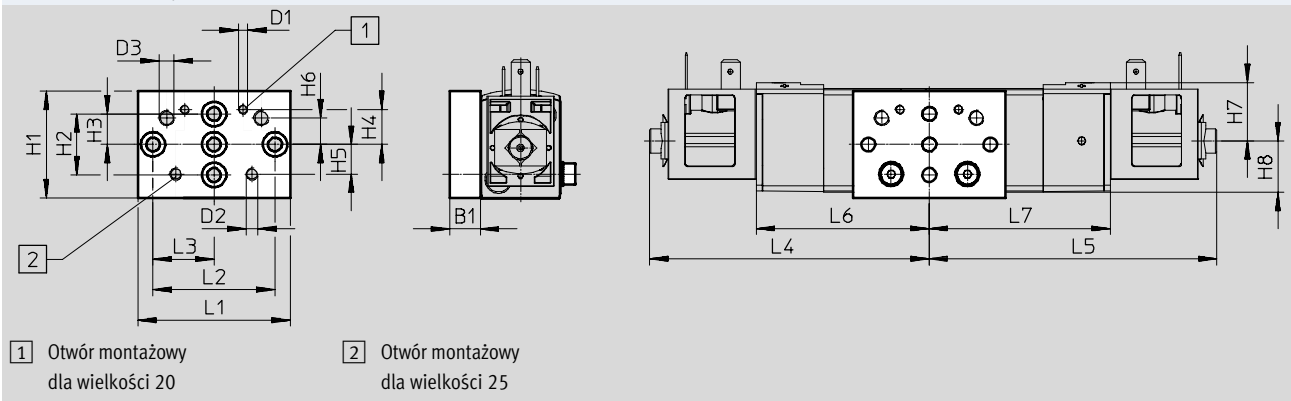
Osprzęt

FESTO

### Wymiary

Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Mocowanie na ścianę



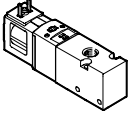
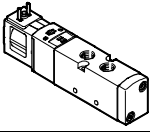
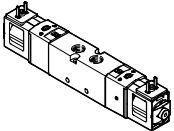
Typ		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-LK25-B52	10	M3	M4	M5	35	20	10	11.5	9.7	8.7
	VUVS-LK25-M52										
	VUVS-LK25-M32										



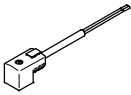

Typ		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-LK25-B52	19.2	16.9	50	40	20	93.1	93.1	56.7	59.3
	VUVS-LK25-M52									
	VUVS-LK25-M32									

# Elektrozawory VUVS-LK, wielkość 25

**FESTO**

Osprzęt




Dane do zamówienia					
	Kod	Funkcja zaworu	Nr części	Typ	
<b>Zawór 3/2-drożny jednocewkowy, z cewką</b>					
	Normalnie zamknięty				
	M32C-A	Pneumatyczna sprężyna powrotna wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy		8043217	VUVS-LK25-M32C-AD-G14-1B2-S
<b>Zawór 5/2-drożny jednocewkowy, z cewką</b>					
	M52-A				
		Pneumatyczna sprężyna powrotna wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy		8043218	VUVS-LK25-M52-AD-G14-1B2-S
<b>Zawór 5/2-drożny z cewkami, dwucewkowy</b>					
	B52				
		Wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy		8043219	VUVS-LK25-B52-D-G14-1B2-S

Dane do zamówienia						
	Opis	Nr części	Typ			
<b>Pokrywa</b>						
	Do sterowania ręcznego, bez blokady lub zaślepienie			8049539	VAMC-B10-25-CH2-S	
<b>Gniazdo wtykowe</b>						
	Układ przyłączy typu B, wg EN 175301-803					
	3-pin, zaciski śrubowe	Złącze kablowe M16	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539710	MSSD-F-M16
		Złącze kablowe Pg9			34431	MSSD-F
	3-pin, przyłącze z przebiciem izolacji	–	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192746	MSSD-F-S-M16
<b>Gniazdo wtykowe z kablem</b>						
	Układ przyłączy typu B, wg EN 175301-803					
	Gniazdo kątowe, 3-pin Kabel, otwarty koniec, 3-żyłowy	24 V DC	LED	2.5 m	30935	KMF-1-24DC-2.5-LED
				5 m	30937	KMF-1-24DC-5-LED
				10 m	193458	KMF-1-24-10-LED
<b>Podkładka świecąca</b>						
	Układ przyłączy typu B, wg DIN EN 175301-803		24 V DC	19143	MF-LD-12-24DC	

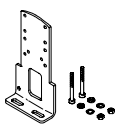
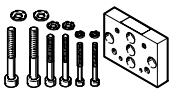

# Elektrozawory VUVS-LK

Osprzęt

**FESTO**

Dane do zamówienia					
	Opis		Nr części	Typ	PU <sup>1)</sup>
<b>Złączki wtykowe z wewnętrznym gniazdem sześciokątnym</b>					
	Gwint przyłączeniowy G1/4 dla przewodu o śr. zewn.	6 mm	<b>186108</b>	<b>QS-G1/4-6-I</b>	<b>10</b>
		8 mm	<b>186110</b>	<b>QS-G1/4-8-I</b>	<b>10</b>
		10 mm	<b>186112</b>	<b>QS-G1/4-10-I</b>	<b>10</b>
<b>Kątowe złączki wtykowe z zewnętrznym sześciokątem</b>					
	Gwint przyłączeniowy G1/4 dla przewodu o śr. zewn.	6 mm	<b>186118</b>	<b>QSL-G1/4-6</b>	<b>10</b>
			<b>132051</b>	<b>QSL-G1/4-6-100</b>	<b>100</b>
		8 mm	<b>186120</b>	<b>QSL-G1/4-8</b>	<b>10</b>
			<b>132052</b>	<b>QSL-G1/4-8-50</b>	<b>50</b>
		10 mm	<b>186122</b>	<b>QSL-G1/4-10</b>	<b>10</b>
			<b>132053</b>	<b>QSL-G1/4-10-50</b>	<b>50</b>
<b>Kątowe złączki wtykowe, wysokie z zewnętrznym sześciokątem</b>					
	Gwint przyłączeniowy G1/4 dla przewodu o śr. zewn.	6 mm	<b>186129</b>	<b>QSL-G1/4-6</b>	<b>10</b>
		8 mm	<b>186131</b>	<b>QSL-G1/4-8</b>	<b>10</b>
		10 mm	<b>186133</b>	<b>QSL-G1/4-10</b>	<b>10</b>




1) Jednostka opakowania

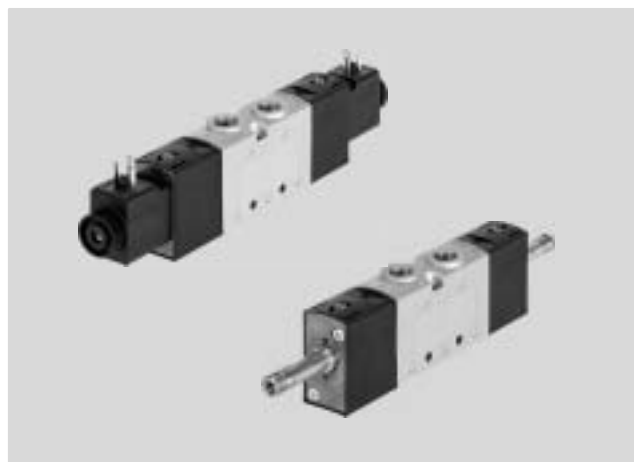
Dane do zamówienia				
	Opis	Ciężar [g]	Nr części	Typ
<b>Łapy mocujące</b>				
	Załączony zestaw śrub do przykręcenia zaworów do łap mocujących	130	<b>2293485</b>	<b>VAME-B10-25-A</b>
<b>Mocowanie na ścianę</b>				
	Załączony zestaw śrub do przykręcenia zaworów na ścianę	53	<b>576413</b>	<b>VAME-B10-20-W</b>
<b>Zestaw części zamiennych</b>				
	Zestaw obejmuje uszczelki i śruby	12	<b>8035636</b>	<b>VAME-B10-25-MK</b>

# Elektrozawory VUVS-L, wielkość 20

FESTO

Dane techniczne

-  - **Przepływ**  
Do 700 l/min
  
-  - **Szerokość zaworu**  
21 mm
  
-  - **Napięcie**  
12, 24 V DC  
24, 110, 120, 230, 240 V AC



Ogólne dane techniczne							
Funkcja zaworu	3/2		5/2		5/3		
Kod zamówienia dla zaworów	M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E
Szerokość zaworu [mm]	21						
Średnica nominalna [mm]	5.7				5	4.8	4.5
Konstrukcja	Tłoczkowa						
Kierunek przepływu	Rewersyjny z zewn. zasilaniem pilotów						
Zasilanie pilotów pneum.	Wewnętrzne lub zewnętrzne						
Sposób uruchomienia	Z pilotem						
Pomocnicze ręczne uruchamianie	Bez/z blokadą						
Brak przekrycia	Tak						
Rodzaj uszczelnienia	Miękkie						
Sposób montażu	Opcjonalnie przez otwory przelotowe lub na szynie przyłączeniowej						
Standardowy przepływ nominalny [qn]	700		700	700	700	600	
Sposób uruchomienia	Elektryczny						
Pozycja montażu	Dowolna						
Funkcja odpowietrzenia	Z możliwością dławienia						
Przyłącze pneumatyczne 1, 2, 4, 3, 5	G1/8						
Przyłącze pomocniczego pilota pneum. 12/14	M5						
Port odpowietrzenia pilota 82/84	M5						
CRC <sup>1)</sup>	2						

1) Klasa CRC 2 odporności na korozję zgodna z normą Festo FN 940070:

Średnia odporność na korozję. Zastosowania wewnątrz budynków, w których może wystąpić kondensacja. Zewnętrzne części z widocznymi powierzchniami, które mają bezpośredni kontakt z typowym otoczeniem przemysłowym.

# Elektrozawory VUVS-L, wielkość 20

FESTO

Dane techniczne

Dane techniczne – Zawory 3/2-drożne					
Kod zamówienia dla zaworów		M32C		M32U	
Pozycja normalna		Zamknięty		Otwarty	
Wersja		Monostabilny		Monostabilny	
Sposób kasowania		Sprężyna pneumatyczna	Sprężyna mechaniczna	Sprężyna pneumatyczna	Sprężyna mechaniczna
Czasy przełączania	On	14	14	14	15
	Off	21	32	21	28
	Przełączenie	–	–	–	–
Waga produktu bez cewki	[g]	138	136	138	136
Waga produktu łącznie z cewką	[g]	172	170	172	170

Dane techniczne – Zawory 5/2-drożne				
Kod zamówienia dla zaworów		M52		B52
Pozycja normalna		–		–
Wersja		Monostabilny		Bistabilny
Sposób kasowania		Sprężyna pneumatyczna	Sprężyna mechaniczna	–
Czasy przełączania	On	20	12	–
	Off	29	44	–
	Przełączenie	–	–	10
Waga produktu bez cewki	[g]	188	183	225
Waga produktu łącznie z cewką	[g]	222	217	259

Dane techniczne – Zawory 5/3-drożne				
Kod zamówienia dla zaworów		P53C	P53U	P53E
Pozycja normalna / środkowa		Zamknięty	Zasilony	Odpowietrzony
Wersja		Monostabilny		
Sposób kasowania		Sprężyna mechaniczna		
Czasy przełączania	On	13	13	13
	Off	42	42	44
	Przełączenie	24	21	24
Waga produktu bez cewki	[g]	229	229	229
Waga produktu łącznie z cewką	[g]	263	263	263

Dane dotyczące bezpieczeństwa	
Uwaga na przymusowe procedury sprawdzania	Częstotliwość przełączania min. 1/tydzień
Maks. pozytywny impuls testowy 0 sygnału [μs]	1900 (zawory z VACS-C-C1-1)
Maks. negatywny impuls testowy 1 sygnał [μs]	2700 (zawory z VACS-C-C1-1)
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Odporność na wibracje	Test na wibracje przy transporcie, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN942017-4 i EN60068-2-6



# Elektrozawory VUVS-L, wielkość 20

FESTO

Dane techniczne

Warunki pracy i otoczenia				
Kod zamówienia dla zaworów	M32	M52	B52	P53
Medium robocze	Sprężone powietrze zgodnie z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Medium sterujące	Sprężone powietrze zgodnie z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Uwagi o eksploatacji / medium zasilania pilotów	Możliwa praca z powietrzem olejnym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować)			
Ciśnienie robocze przy wewn. zasilaniu pilotów [bar]	2.5 ... 10		1.5 ... 10	2.5 ... 10
Ciśnienie robocze przy zewn. zasilaniu pilotów [bar]	-0.9 ... +10			
Ciśnienie pilota [bar]	2.5 ... 10		1.5 ... 10	2.5 ... 10
Temperatura otoczenia [°C]	-10 ... +60			
Temperatura medium [°C]	-10 ... +60			

Dane elektryczne		
	Z cewką	Bez cewki
Przylącze elektryczne	Wtyczka typu C	
Napięcie robocze [V DC]	24	
Dopuszczalne wahania napięcia [%]	±10	
Parametry [W]	2.5	
Cykle obciążenia ED [%]	100	
Stopień ochrony wg EN 60529	IP65 z podłączonym gniazdem wtykowym	
		Poprzez cewkę → Internet: vacs

Informacje o materiałach	
Obudowa	Odlew aluminiowy
Uszczelnienia	HNBR, NBR
Tłoczek	Stop aluminium
Uwagi o materiałach	Zgodne z RoHS

# Elektrozawory VUVS-L, wielkość 20

Dane techniczne

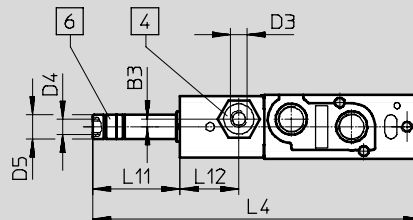
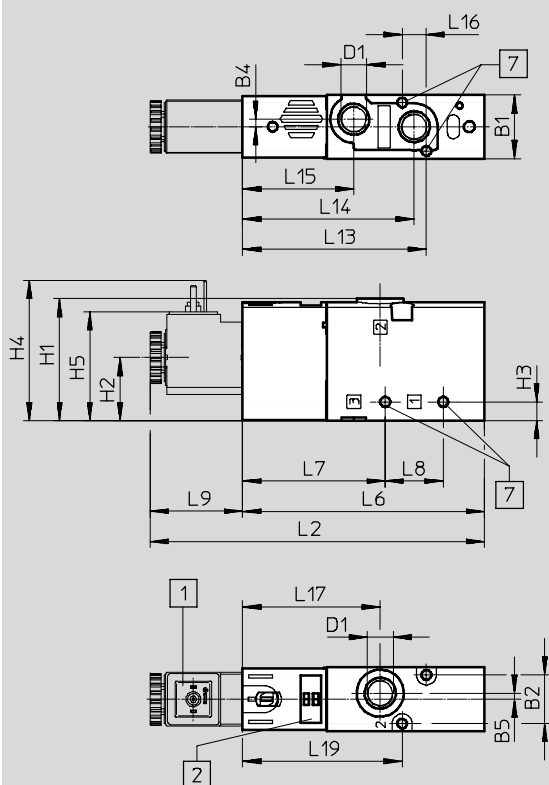
FESTO

## Wymiary

Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Zawory 3/2-drożne, z cewką

Zawory 3/2-drożne, bez cewki



- 1 Cewka, interfejs typ C
- 2 Miejsce dla tabliczki opisowej
- 4 Port 10/12 do zasilania pilota
- 6 Port 82 do odpowietrzenia pilota
- 7 Dla gwintu M3

Typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D3	D4	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L20-M32...-...D-G18-...	21.1	16.1	-	2.5	2	G1/8	-	M5	8	40	20.9	6.2	46.7	36.4
VUVS-L20-M32...-...ZD-G18-...			2.6				M5							

Typ	L2	L4	L6	L7	L8	L9	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L19
VUVS-L20-M32...-...D-G18-...	110.7	109.1	80.1	47.3	19.2	30.6	29	-	60.9	56.9	36.9	8	45.6	52.9
VUVS-L20-M32...-...ZD-G18-...								19.5						

# Elektrozawory VUVS-L, wielkość 20

Dane techniczne

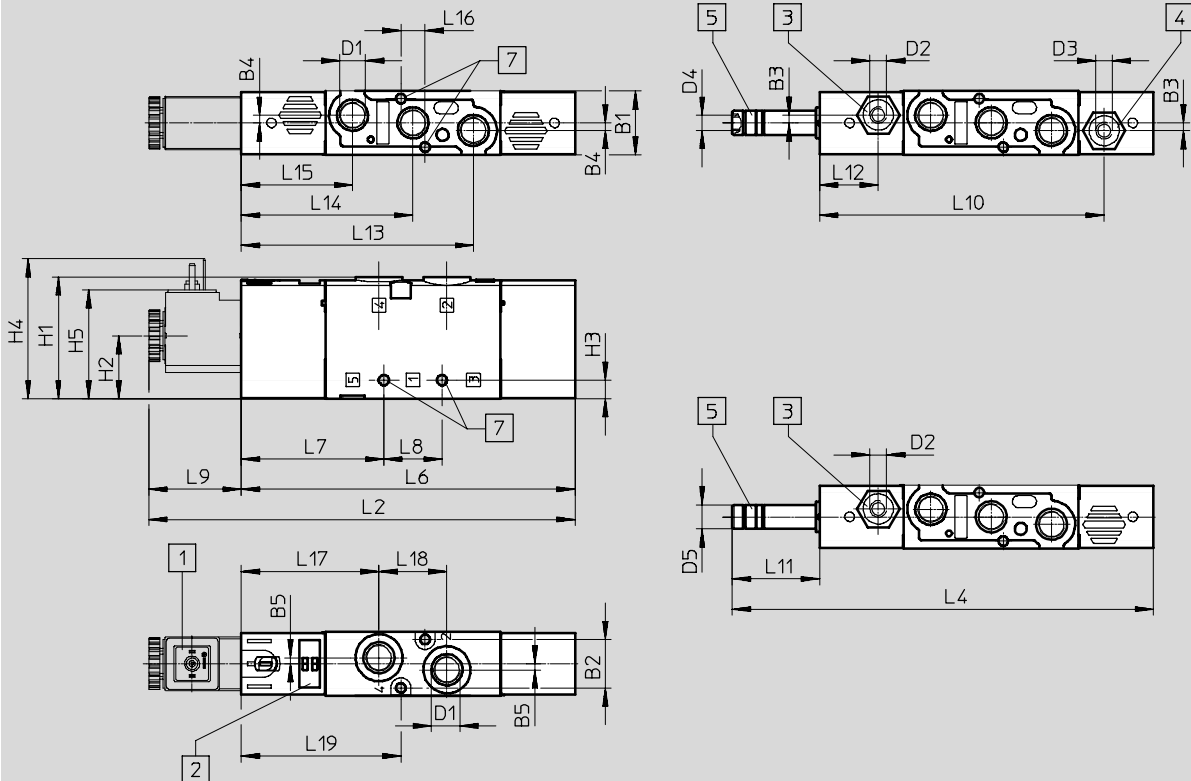
FESTO

## Wymiary

Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Zawory monostabilne 5/2-drożne, z cewką

Zawory monostabilne 5/2-drożne, bez cewki



- 1 Cewka, interfejs typ C
- 2 Miejsce dla tabliczki opisowej
- 3 Port 14 do zasilania pilota
- 4 Port 12 do zasilania pilota
- 5 Port 84 do odpowietrzenia pilota
- 7 Dla gwintu M3

Typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L20-M52-...D-G18-...	21.1	16.1	-	2.5	2	G1/8	-	-	M5	8	40.4	20.9	6.2	46.7	36.4
VUVS-L20-M52-...ZD-G18-...			2.6				M5	M5							

Typ	L2	L4	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-L20-M52-...D-G18-...	141.2	139.6	110.6	47.3	19.2	30.6	-	29	-	76.9	56.9	36.9	8	45.6	22.5	52.9
VUVS-L20-M52-...ZD-G18-...							94.3		19.5							

# Elektrozawory VUVS-L, wielkość 20

Dane techniczne

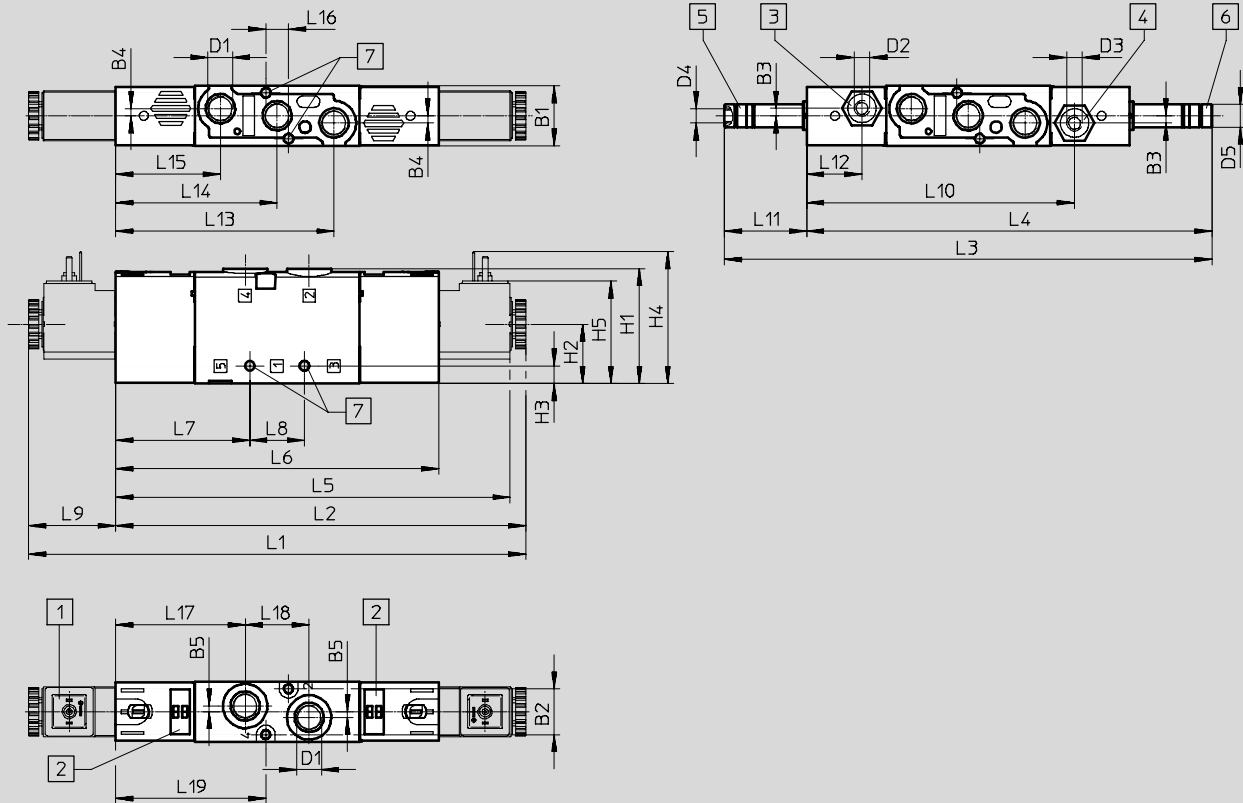
FESTO

## Wymiary

Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Zawór 5/3- i 5/2-drożny, dwucewkowy, z cewkami

Zawór 5/3- i 5/2-drożny, dwucewkowy, bez cewek



- 1 Cewka, interfejs typ C
- 2 Miejsce dla tabliczki opisowej
- 3 Port 14 do zasilania pilota
- 4 Port 12 do zasilania pilota
- 5 Port 84 do odpowietrzenia pilota
- 6 Port 82 do odpowietrzenia pilota
- 7 Dla gwintu M3

Typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L20-P53...-MD-G18-...	21.1	16.1	-	2.5	2	G1/8	-	-	M5	8	40.4	20.9	6.2	46.7	36.4
VUVS-L20-P53...-MZD-G18-...			2.6				M5	M5							
VUVS-L20-B52-D-G18-...			-				-	-							
VUVS-L20-B52-ZD-G18-...			2.6				M5	M5							

Typ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
VUVS-L20-P53...-MD-G18-...	174.9	144.3	171.7	142.7	139.1	113.7	47.3	19.2	30.6	-	29
VUVS-L20-P53...-MZD-G18-...										94.3	
VUVS-L20-B52-D-G18-...										-	
VUVS-L20-B52-ZD-G18-...										94.3	

Typ	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-L20-P53...-MD-G18-...	-	76.9	56.9	36.9	8	45.6	22.5	52.9
VUVS-L20-P53...-MZD-G18-...	19.5							
VUVS-L20-B52-D-G18-...	-							
VUVS-L20-B52-ZD-G18-...	19.5							

# Elektrozawory VUVS-L, wielkość 20

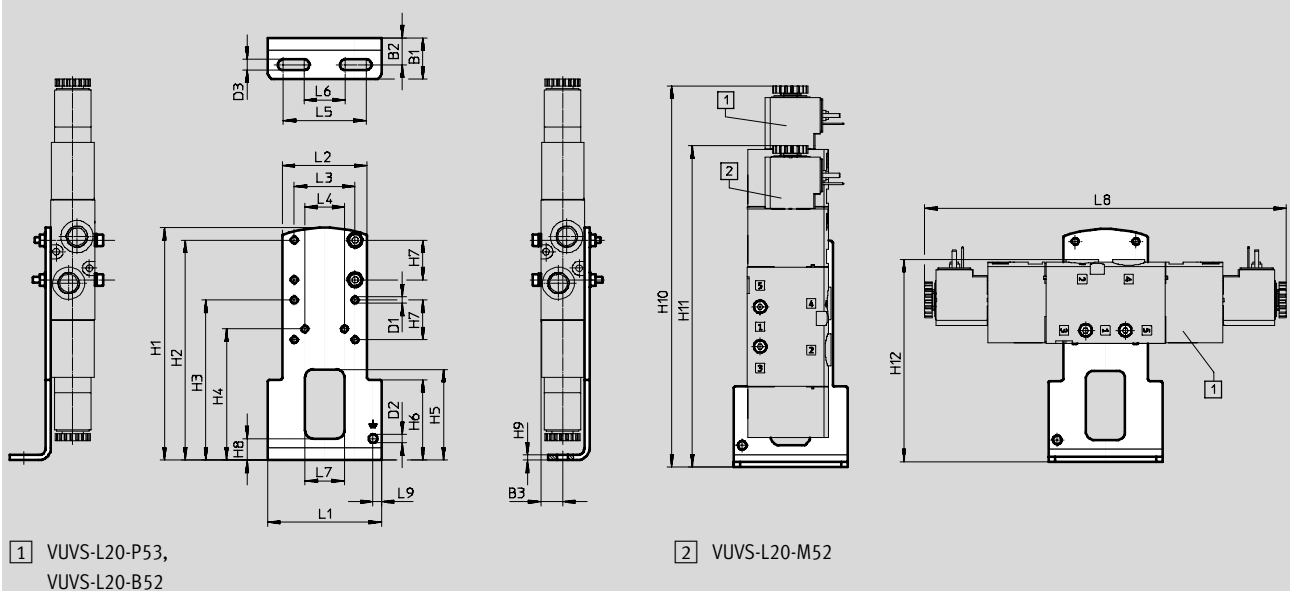
Osprzęt

FESTO

## Wymiary

Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Łapy mocujące



Typ		B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VAME-B10-20-A	VUVS-L20-B52/P53	20	13.1	10.6	3.2	4.2	5.2	112.5	106.5	77.5	63.5	44
	VUVS-L20-M52											
	VUVS-L20-M32											

Typ		H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
VAME-B10-20-A	VUVS-L20-B52/P53	39	19.2	10.5	2.5	184.4	-	97.7
	VUVS-L20-M52					-	155.4	
	VUVS-L20-M32					102.2	-	

Typ		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-20-A	VUVS-L20-B52/P53	55	41	29.4	19.2	40	20	19	174.9	4.1
	VUVS-L20-M52								141.2	
	VUVS-L20-M32								110.7	

# Elektrozawory VUVS-L, wielkość 20

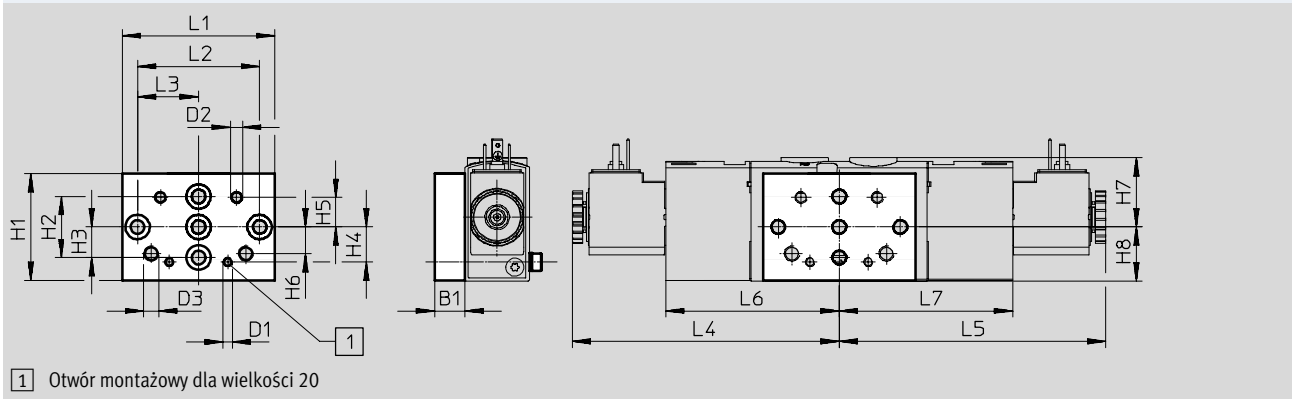
Dane techniczne

FESTO

## Wymiary

Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Mocowanie na ścianę



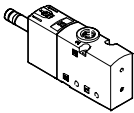
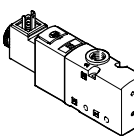
Typ		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5
VAME-B10-20-W	VUVS-L20-B52/P53	10	M3	M4	M5	35	20	10	11.5	9.7
	VUVS-L20-M52									
	VUVS-L20-M32									

Typ		H6	H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-L20-B52/P53	8.7	22.7	17.7	50	40	20	87.5	87.4	56.9	56.8
	VUVS-L20-M52							-		53.8	
	VUVS-L20-M32							-		23.3	

# Elektrozawory VUVS-L, wielkość 20

FESTO

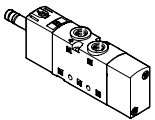
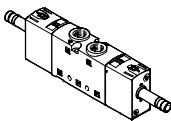
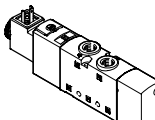
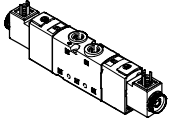
Osprzęt

Dane do zamówienia				
	Kod	Funkcja zaworu	Nr części	Typ
<b>Zawór 3/2-drożny bez cewki</b>				
	Jednocewkowy, normalnie zamknięty			
	M32C-A	Pneumatyczna sprężyna powrotna wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575255	VUVS-L20-M32C-AD-G18-F7
		Pneumatyczna sprężyna powrotna zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575257	VUVS-L20-M32C-AZD-G18-F7
	M32C-M	Mechaniczna sprężyna powrotna, wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575260	VUVS-L20-M32C-MD-G18-F7
		Mechaniczna sprężyna powrotna, zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575259	VUVS-L20-M32C-MZD-G18-F7
	Jednocewkowy, normalnie otwarty			
	M32U-A	Pneumatyczna sprężyna powrotna wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575256	VUVS-L20-M32U-AD-G18-F7
		Pneumatyczna sprężyna powrotna zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575258	VUVS-L20-M32U-AZD-G18-F7
	M32U-M	Mechaniczna sprężyna powrotna, wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575262	VUVS-L20-M32U-MD-G18-F7
		Mechaniczna sprężyna powrotna, zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575261	VUVS-L20-M32U-MZD-G18-F7
<b>Zawór 3/2-drożny z cewką (24 V DC)</b>				
	Jednocewkowy, normalnie zamknięty			
	M32C-A	Pneumatyczna sprężyna powrotna wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575269	VUVS-L20-M32C-AD-G18-F7-1C1
		Pneumatyczna sprężyna powrotna zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575271	VUVS-L20-M32C-AZD-G18-F7-1C1
	M32C-M	Mechaniczna sprężyna powrotna, wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575274	VUVS-L20-M32C-MD-G18-F7-1C1
		Mechaniczna sprężyna powrotna, zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575273	VUVS-L20-M32C-MZD-G18-F7-1C1
	Jednocewkowy, normalnie otwarty			
	M32U-A	Pneumatyczna sprężyna powrotna wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575270	VUVS-L20-M32U-AD-G18-F7-1C1
		Pneumatyczna sprężyna powrotna zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575272	VUVS-L20-M32U-AZD-G18-F7-1C1
	M32U-M	Mechaniczna sprężyna powrotna, wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575276	VUVS-L20-M32U-MD-G18-F7-1C1
		Mechaniczna sprężyna powrotna, zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575275	VUVS-L20-M32U-MZD-G18-F7-1C1

# Elektrozawory VUVS-L, wielkość 20

Osprzęt

FESTO

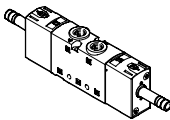
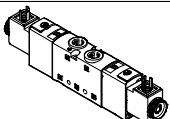
Dane do zamówienia				
	Kod	Funkcja zaworu	Nr części	Typ
<b>Zawór 5/2-drożny bez cewki</b>				
	Zawór do zamontowania jednej cewki			
	M52-A	Pneumatyczna sprężyna powrotna wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575249	VUVS-L20-M52-AD-G18-F7
		Pneumatyczna sprężyna powrotna zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575675	VUVS-L20-M52-AZD-G18-F7
	M52-M	Mechaniczna sprężyna powrotna, wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575250	VUVS-L20-M52-MD-G18-F7
Mechaniczna sprężyna powrotna, zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)		575679	VUVS-L20-M52-MZD-G18-F7	
	Zawór do zamontowania dwóch cewek			
	B52	Wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575251	VUVS-L20-B52-D-G18-F7
		Zewn. zasilanie pilotów przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575682	VUVS-L20-B52-ZD-G18-F7
<b>Zawór 5/2-drożny z cewką (24 V DC)</b>				
	Z jedną cewką			
	M52-A	Pneumatyczna sprężyna powrotna wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575263	VUVS-L20-M52-AD-G18-F7-1C1
		Pneumatyczna sprężyna powrotna zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575676	VUVS-L20-M52-AZD-G18-F7-1C1
	M52-M	Mechaniczna sprężyna powrotna, wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575264	VUVS-L20-M52-MD-G18-F7-1C1
Mechaniczna sprężyna powrotna, zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)		575680	VUVS-L20-M52-MZD-G18-F7-1C1	
	Z dwoma cewkami			
	B52	Wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575265	VUVS-L20-B52-D-G18-F7-1C1
		Zewn. zasilanie pilotów przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575683	VUVS-L20-B52-ZD-G18-F7-1C1



# Elektrozawory VUVS-L, wielkość 20

FESTO




Osprzęt


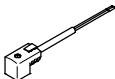

Dane do zamówienia				
	Kod	Funkcja zaworu	Nr części	Typ
<b>Zawór 5/3-drożny bez cewki</b>				
	W położeniu środkowym zamknięty			
	P53C	Mechaniczna sprężyna powrotna, wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575254	VUVS-L20-P53C-MD-G18-F7
		Mechaniczna sprężyna powrotna, zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575685	VUVS-L20-P53C-MZD-G18-F7
	W położeniu środkowym odpowietrzony			
	P53E	Mechaniczna sprężyna powrotna, wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575252	VUVS-L20-P53E-MD-G18-F7
		Mechaniczna sprężyna powrotna, zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575691	VUVS-L20-P53E-MZD-G18-F7
	W położeniu środkowym zasilony			
	P53U	Mechaniczna sprężyna powrotna, wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575253	VUVS-L20-P53U-MD-G18-F7
		Mechaniczna sprężyna powrotna, zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575688	VUVS-L20-P53U-MZD-G18-F7
	<b>Zawór 5/3-drożny z cewkami (24 V DC)</b>			
	W położeniu środkowym zamknięty			
	P53C	Mechaniczna sprężyna powrotna, wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575268	VUVS-L20-P53C-MD-G18-F7-1C1
		Mechaniczna sprężyna powrotna, zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575686	VUVS-L20-P53C-MZD-G18-F7-1C1
	W położeniu środkowym odpowietrzony			
	P53E	Mechaniczna sprężyna powrotna, wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575266	VUVS-L20-P53E-MD-G18-F7-1C1
		Mechaniczna sprężyna powrotna, zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575692	VUVS-L20-P53E-MZD-G18-F7-1C1
	W położeniu środkowym zasilony			
	P53U	Mechaniczna sprężyna powrotna, wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575267	VUVS-L20-P53U-MD-G18-F7-1C1
		Mechaniczna sprężyna powrotna, zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575689	VUVS-L20-P53U-MZD-G18-F7-1C1

# Elektrozawory VUVS-L, wielkość 20

Osprzęt

FESTO




Dane do zamówienia			
	Opis	Nr części	Typ
<b>Cewki do zaworów</b>			
	Układ przyłączy typu C, wg DIN EN 175301-803	12 V DC	<b>8025331 VACS-C-C1-5</b>
		24 V DC	<b>8025330 VACS-C-C1-1</b>
		48 V DC	<b>8025336 VACS-C-C1-7</b>
		24 V AC/50-60 Hz	<b>8025335 VACS-C-C1-1A</b>
		48 V AC	<b>8025337 VACS-C-C1-7A</b>
		110/120 V AC/50-60 Hz	<b>8025334 VACS-C-C1-16B</b>
		230/240 V AC/50-60 Hz	<b>8025338 VACS-C-C1-3W</b>
<b>Zestaw uszczelnień</b>			
	Do zaworów w celu zagwarantowania klasy ochrony IP67	<b>2643771</b>	<b>VAMC-B10-C-B-S8</b>
<b>Pokrywa</b>			
	Do sterowania ręcznego, bez blokady lub zaślepione	<b>8028240</b>	<b>VAMC-B10-20-CH2</b>

Dane do zamówienia								
	Opis	Nr części	Typ					
<b>Gniazdo wtykowe</b>								
	Układ przyłączy typu C, wg DIN EN 175301-803	3-pin, zaciski śrubowe	Złącze kablowe M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65	<b>539712</b>	<b>MSSD-EB-M12</b>	
			Złącze kablowe Pg7				<b>151687</b>	<b>MSSD-EB</b>
	4-pin, przyłącze z przebiciem izolacji	Złącze kablowe M14	0 ... 250 V AC/DC	IP67	<b>192745</b>	<b>MSSD-EB-S-M14</b>		
		3-pin, proste złącze wtykowe	Złącze kablowe M12	12 ... 24 V AC/DC	IP65	<b>188024</b>	<b>MSSD-EB-M12-MONO</b>	
<b>Gniazdo wtykowe z kablem</b>								
	Układ przyłączy typu C, wg DIN EN 175301-803	Gniazdo kątowe, 3-pin	Kabel, otwarty koniec, 3-żyłowy	24 V DC	LED	2.5 m	<b>151688</b>	<b>KMEB-1-24-2,5-LED</b>
						5 m	<b>151689</b>	<b>KMEB-1-24-5-LED</b>
						10 m	<b>193457</b>	<b>KMEB-1-24-10-LED</b>
		230 V AC	-	2.5 m	<b>151690</b>	<b>KMEB-1-230AC-2,5</b>		
				5 m	<b>151691</b>	<b>KMEB-1-230AC-5</b>		
<b>Podkładka świecąca</b>								
	Układ przyłączy typu C, wg DIN EN 175301-803	24 V DC	<b>151717</b>	<b>MEB-LD-12-24DC</b>				
		230 V AC	<b>151718</b>	<b>MEB-LD-230AC</b>				

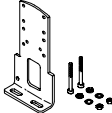
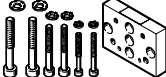


# Elektrozawory VUVS-L, wielkość 20

FESTO

Osprzęt

Dane do zamówienia					
	Opis		Nr części	Typ	PU <sup>1)</sup>
<b>Złączki wtykowe z wewnętrznym gniazdem sześciokątnym</b>					
	Gwint przyłączeniowy M5, dla przewodu o śr. zewn.	4 mm	<b>153315</b>	<b>QSM-M5-4-I</b>	<b>10</b>
	Gwint przyłączeniowy G <sup>1</sup> / <sub>8</sub> dla przewodu o śr. zewn.	4 mm	<b>186106</b>	<b>QS-G1/8-4-I</b>	<b>10</b>
			<b>133008</b>	<b>QS-G1/8-4-I-100</b>	<b>100</b>
		6 mm	<b>186107</b>	<b>QS-G1/8-6-I</b>	<b>10</b>
			<b>133009</b>	<b>QS-G1/8-6-I-100</b>	<b>100</b>
	1 łapa		<b>186109</b>	<b>QS-G1/8-8-I</b>	<b>10</b>
<b>133010</b>			<b>QS-G1/8-8-I-100</b>	<b>100</b>	
<b>Kątowe złączki wtykowe z zewnętrznym sześciokątem</b>					
	Gwint przyłączeniowy G <sup>1</sup> / <sub>8</sub> dla przewodu o śr. zewn.	4 mm	<b>186116</b>	<b>QSL-G1/8-4</b>	<b>10</b>
			<b>132048</b>	<b>QSL-G1/8-4-100</b>	<b>100</b>
	6 mm	<b>186117</b>	<b>QSL-G1/8-6</b>	<b>10</b>	
		<b>132049</b>	<b>QSL-G1/8-6-100</b>	<b>100</b>	
	8 mm	<b>186119</b>	<b>QSL-G1/8-8</b>	<b>10</b>	
		<b>132050</b>	<b>QSL-G1/8-8-50</b>	<b>50</b>	
<b>Kątowe złączki wtykowe, wysokie z zewnętrznym sześciokątem</b>					
	Gwint przyłączeniowy G <sup>1</sup> / <sub>8</sub> dla przewodu o śr. zewn.	4 mm	<b>186127</b>	<b>QSL-G1/8-4</b>	<b>10</b>
			<b>133015</b>	<b>QSL-G1/8-4-100</b>	<b>100</b>
	6 mm	<b>186128</b>	<b>QSL-G1/8-6</b>	<b>10</b>	
		<b>133016</b>	<b>QSL-G1/8-6-100</b>	<b>100</b>	
	8 mm	<b>186130</b>	<b>QSL-G1/8-8</b>	<b>10</b>	
		<b>133017</b>	<b>QSL-G1/8-8-100</b>	<b>100</b>	




1) Jednostka opakowania

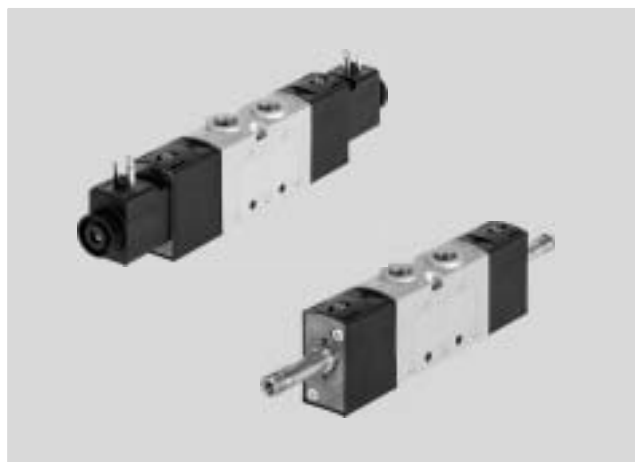
Dane do zamówienia				
	Opis	Ciężar [g]	Nr części	Typ
<b>Łapy mocujące</b>				
	Załączony zestaw śrub do przykręcenia zaworów do łap mocujących	97	<b>576412</b>	<b>VAME-B10-20-A</b>
<b>Mocowanie na ścianę</b>				
	Załączony zestaw śrub do przykręcenia zaworów na ścianę	53	<b>576413</b>	<b>VAME-B10-20-W</b>
<b>Zestaw części zamiennych</b>				
	Zestaw obejmuje uszczelki i śruby	10	<b>8026203</b>	<b>VAME-B10-20-MK</b>
<b>Tabliczka opisowa</b>				
	40 szt. w ramce	-	<b>565306</b>	<b>ASLR-C-E4</b>

# Elektrozawory VUVS-L, wielkość 25

FESTO

Dane techniczne

-  - **Przepływ**  
Do 1300 l/min
  
-  - **Szerokość zaworu**  
26.5 mm
  
-  - **Napięcie**  
12, 24 V DC  
24, 110, 120, 230, 240 V AC



Ogólne dane techniczne							
Funkcja zaworu	3/2		5/2		5/3		
Kod zamówienia dla zaworów	M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E
Szerokość zaworu [mm]	26.5						
Średnica nominalna [mm]	6.3		6.9		6.5	6.3	
Konstrukcja	Tłoczkowa						
Kierunek przepływu	Rewersyjny z zewn. zasilaniem pilotów						
Zasilanie pneum. pilotów	Wewnętrzne lub zewnętrzne						
Sposób uruchomienia	Z pilotem						
Pomocnicze ręczne uruchamianie	Bez/z blokadą						
Brak przekrycia	Tak						
Rodzaj uszczelnienia	Miękkie						
Sposób montażu	Opcjonalnie przez otwory przelotowe lub na szynie przyłączeniowej						
Standardowy przepływ nominalny [q <sub>n</sub> N]	1000		1300	1300	1200	1000	
Sposób uruchomienia	Elektrycznie						
Pozycja montażu	Dowolna						
Funkcja odpowietrzenia	Z możliwością dławienia						
Przyłącze pneumatyczne 1, 2, 4, 3, 5	G $\frac{1}{4}$						
Przyłącze pomocniczego pilota pneum. 12/14	M5						
Port odpowietrzenia pilota 82/84	M5						
CRC <sup>1)</sup>	2						

1) Klasa CRC 2 odporności na korozję zgodna z normą Festo FN 940070:  
Średnia odporność na korozję. Zastosowania wewnątrz budynków, w których może wystąpić kondensacja. Zewnętrzne części z widocznymi powierzchniami, które mają bezpośredni kontakt z typowym otoczeniem przemysłowym.

# Elektrozawory VUVS-L, wielkość 25

Dane techniczne

Dane techniczne – Zawory 3/2-drożne					
Kod zamówienia dla zaworów		M32C		M32U	
Pozycja normalna		Zamknięty		Otwarty	
Wersja		Monostabilny		Monostabilny	
Sposób kasowania		Sprężyna pneumatyczna	Sprężyna mechaniczna	Sprężyna pneumatyczna	Sprężyna mechaniczna
Czasy przełączania	On	13	11	12	11
	Off	26	40	26	39
	Przełączenie	–	–	–	–
Waga produktu bez cewki	[g]	244	244	244	244
Waga produktu łącznie z cewką	[g]	297	297	297	297

Dane techniczne – Zawory 5/2-drożne				
Kod zamówienia dla zaworów		M52		B52
Pozycja normalna		–		–
Wersja		Monostabilny		Bistabilny
Sposób kasowania		Sprężyna pneumatyczna	Sprężyna mechaniczna	–
Czasy przełączania	On	19	12	–
	Off	35	47	–
	Przełączenie	–	–	11
Waga produktu bez cewki	[g]	311	311	322
Waga produktu łącznie z cewką	[g]	363	363	428

Dane techniczne – Zawory 5/3-drożne				
Kod zamówienia dla zaworów		P53C	P53U	P53E
Pozycja normalna / środkowa		Zamknięty	Zasilony	Odpowietrzony
Wersja		Monostabilny		
Sposób kasowania		Sprężyna mechaniczna		
Czasy przełączania	On	13	14	14
	Off	42	48	48
	Przełączenie	26	25	25
Waga produktu bez cewki	[g]	324	324	324
Waga produktu łącznie z cewką	[g]	430	430	430

Dane dotyczące bezpieczeństwa	
Uwaga na przymusowe procedury sprawdzania	Częstotliwość przełączania min. 1/tydzień
Maks. pozytywny impuls testowy 0 sygnału [µs]	2000 (zawory z VACF-B-...-1)
Maks. negatywny impuls testowy 1 sygnał [µs]	3600 (zawory z VACF-B-...-1)
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Odporność na wibracje	Test na wibracje przy transporcie, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN942017-4 i EN60068-2-6

# Elektrozawory VUVS-L, wielkość 25

FESTO

Dane techniczne

Warunki pracy i otoczenia				
Kod zamówienia dla zaworów	M32	M52	B52	P53
Medium robocze	Sprężone powietrze zgodnie z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Medium sterujące	Sprężone powietrze zgodnie z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Uwagi o eksploatacji / medium zasilania pilotów	Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować)			
Ciśnienie robocze przy wewn. zasilaniu pilotów [bar]	2.5 ... 10		1.5 ... 10	2.5 ... 10
Ciśnienie robocze przy zewn. zasilaniu pilotów [bar]	-0.9 ... +10			
Ciśnienie pilota [bar]	2.5 ... 10		1.5 ... 10	2.5 ... 10
Temperatura otoczenia [°C]	-10 ... +60			
Temperatura medium [°C]	-10 ... +60			

Dane elektryczne		
	Z cewką	Bez cewki
Przyłącze elektryczne	Wtyk typu C, wtyk typu B	
Napięcie robocze [V DC]	24	Poprzez cewkę → Internet: vacf
Dopuszczalne wahania napięcia [%]	10	
Parametry [W]	3.3	
Cykle obciążenia ED [%]	100	
Stopień ochrony wg EN 60529	IP65 z podłączonym gniazdem wtykowym	

Informacje o materiałach	
Obudowa	Odlew aluminiowy
Uszczelnienia	HNBR, NBR
Tłoczek	Stop aluminium
Uwagi o materiałach	Zgodne z RoHS

# Elektrozawory VUVS-L, wielkość 25

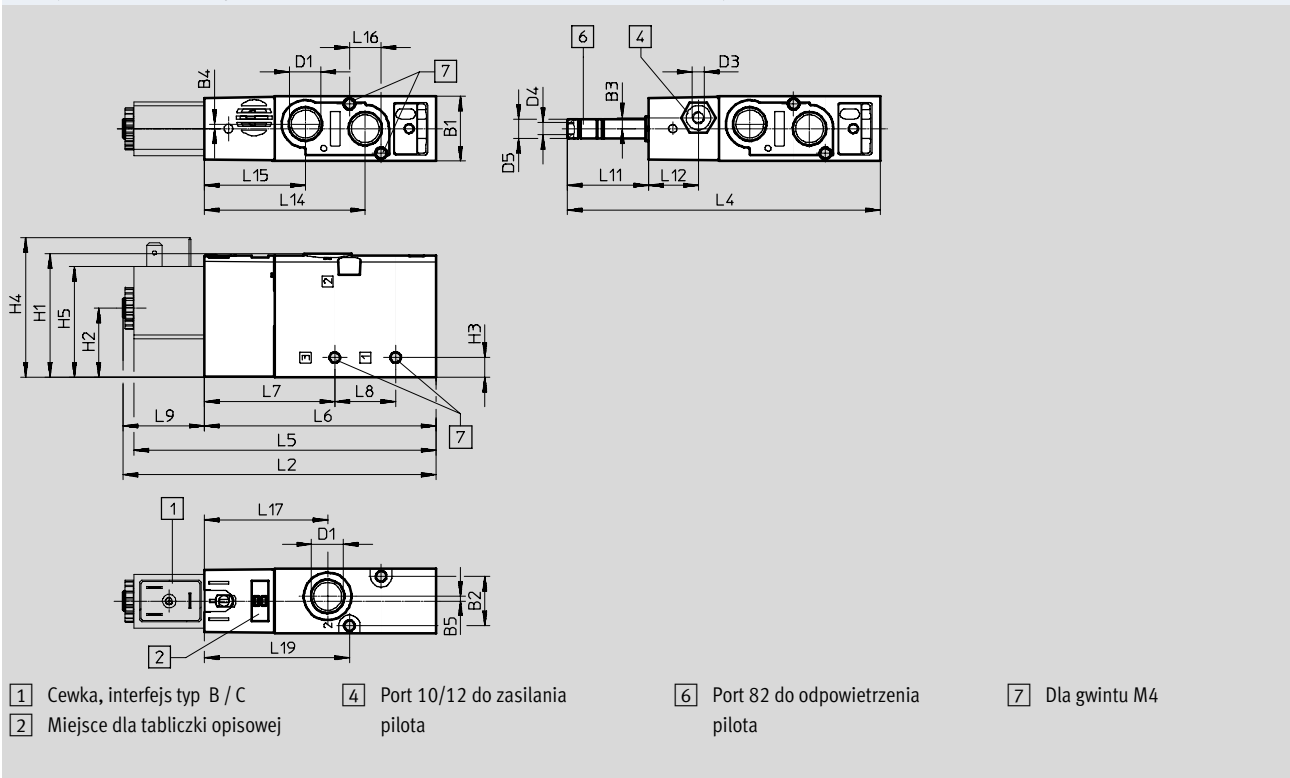
Dane techniczne

## Wymiary

Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Zawory 3/2-drożne, z cewką

Zawory 3/2-drożne, bez cewki



Typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D3	D4	D5	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L25-M32...-D-G14-...	26.5	20.2	-	1.9	1.9	G1/4	-	M5	8	50.5	28.2	8	57.2	45.2
VUVS-L25-M32...-ZD-G14-...			4.5				M5							

Typ	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L11	L12	L14	L15	L16	L17	L19
VUVS-L25-M32...-D-G14-...	129.2	128.1	123.8	94.8	53.3	25	34.4	33.3	-	65.8	41.3	13	50.4	59.3
VUVS-L25-M32...-ZD-G14-...									20.3					

# Elektrozawory VUVS-L, wielkość 25

Dane techniczne

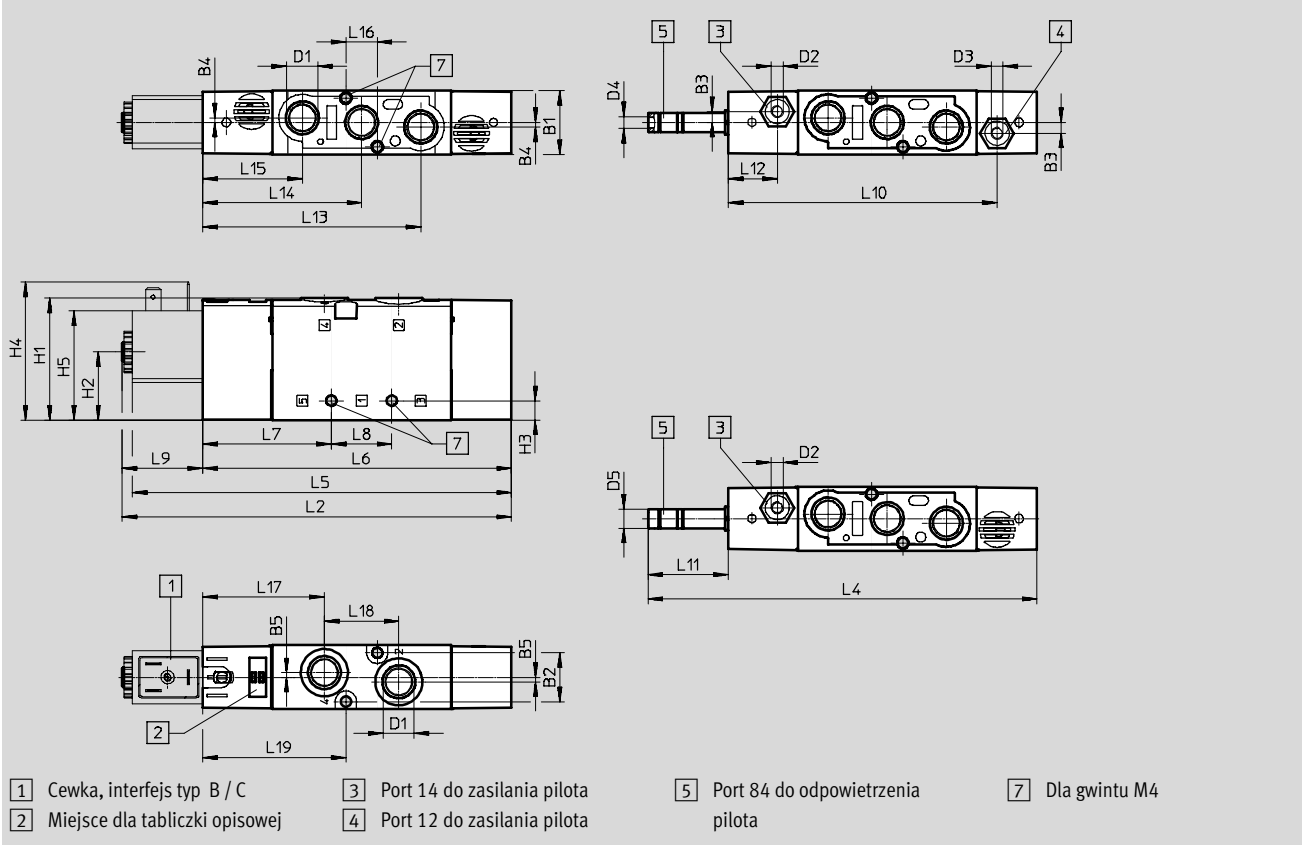


## Wymiary

Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Zawory monostabilne 5/2-drożne, z cewką

Zawory monostabilne 5/2-drożne, bez cewki



Typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L25-M52-...D-G14-...	26.5	20.2	-	1.9	1.9	G1/4	-	-	M5	8	50.5	28.2	8	57.2	45.2
VUVS-L25-M52-...ZD-G14-...			4.5				M5	M5							

Typ	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-L25-M52-...D-G14-...	162.2	161.1	156.8	127.8	53.3	25	34.4	-	33.3	-	90.3	65.8	41.3	13	50.4	30.8	59.3
VUVS-L25-M52-...ZD-G14-...								111.3		20.3							



# Elektrozawory VUVS-L, wielkość 25

Dane techniczne

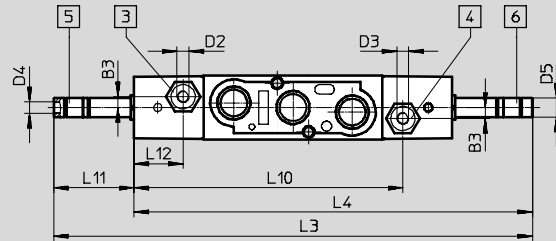
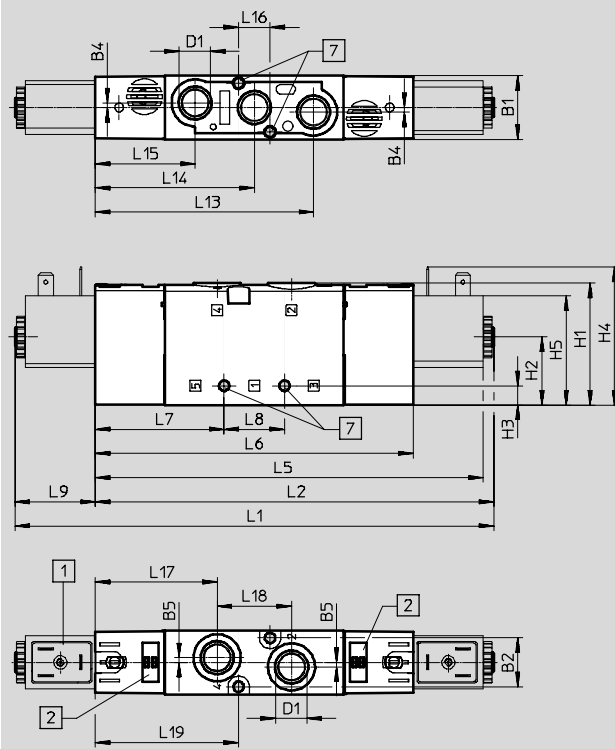


## Wymiary

Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Zawór 5/3- i 5/2-drożny, dwucewkowy, z cewkami

Zawór 5/3- i 5/2-drożny, dwucewkowy, bez cewek



- 1 Cewka, interfejs typ B / C
- 2 Miejsce dla tabliczki opisowej
- 3 Port 14 do zasilania pilota
- 4 Port 12 do zasilania pilota
- 5 Port 84 do odpowietrzenia pilota
- 6 Port 82 do odpowietrzenia pilota
- 7 Dla gwintu M4

Typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L25-P53...-MD-G14-...	26.5	20.2	-	1.9	1.9	G1/4	-	-	M5	8	50.5	28.2	8	57.2	45.2
VUVS-L25-P53...-MZD-G14-...			4.5				M5	M5							
VUVS-L25-B52-D-G14-...			-				-	-							
VUVS-L25-B52-ZD-G14-...			4.5				M5	M5							

Typ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
VUVS-L25-P53...-MD-G14-...	200.3	166	198.2	164.9	160.6	131.6	53.3	25	33.3	-	33.3
VUVS-L25-P53...-MZD-G14-...										111.3	
VUVS-L25-B52-D-G14-...										-	
VUVS-L25-B52-ZD-G14-...										111.3	

Typ	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-L25-P53...-MD-G14-...	-	90.3	65.8	41.3	13	50.4	30.8	59.3
VUVS-L25-P53...-MZD-G14-...	20.3							
VUVS-L25-B52-D-G14-...	-							
VUVS-L25-B52-ZD-G14-...	20.3							

# Elektrozawory VUVS-L, wielkość 25

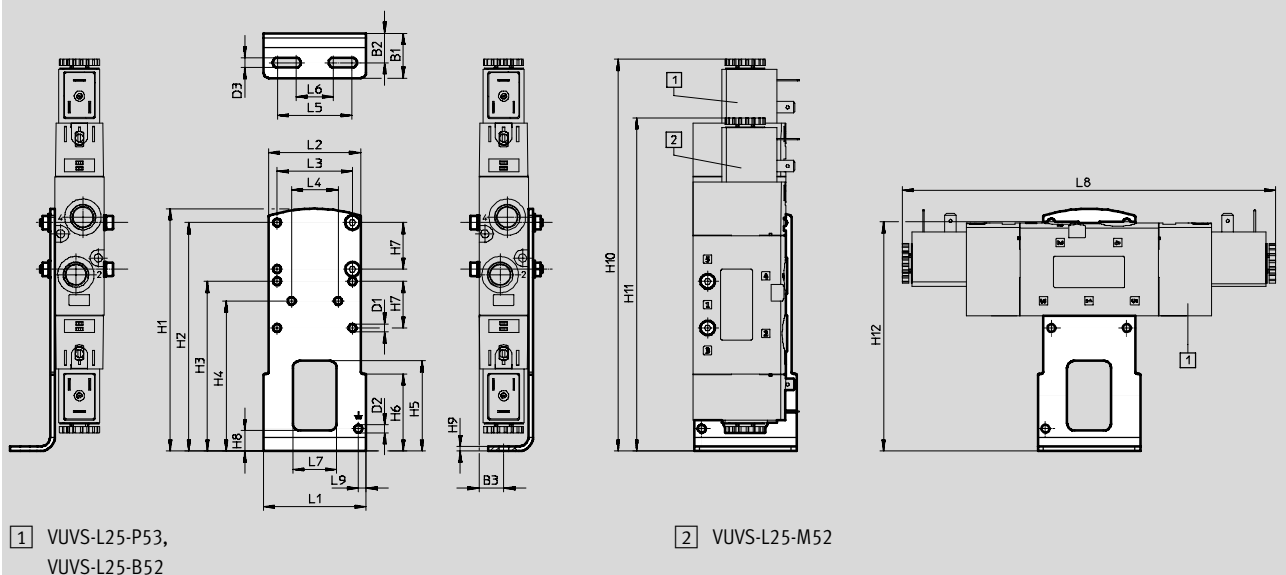
Osprzęt

FESTO

## Wymiary

Łapy mocujące

Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)



Typ		B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VAME-B10-25-A	VUVS-L25-B52/P53	24	15.8	13.3	4.2	4.2	5.2	130	122.5	91	80.5	48.5
	VUVS-L25-M52											
	VUVS-L25-M32											

Typ		H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
VAME-B10-25-A	VUVS-L25-B52/P53	41.5	25	11	2.5	210	-	123
	VUVS-L25-M52					-	178.7	
	VUVS-L25-M32					139	-	

Typ		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-25-A	VUVS-L25-B52/P53	55	49.4	40.4	25	40	20	23.5	198.2	4.1
	VUVS-L25-M52								161.1	
	VUVS-L25-M32								128.1	

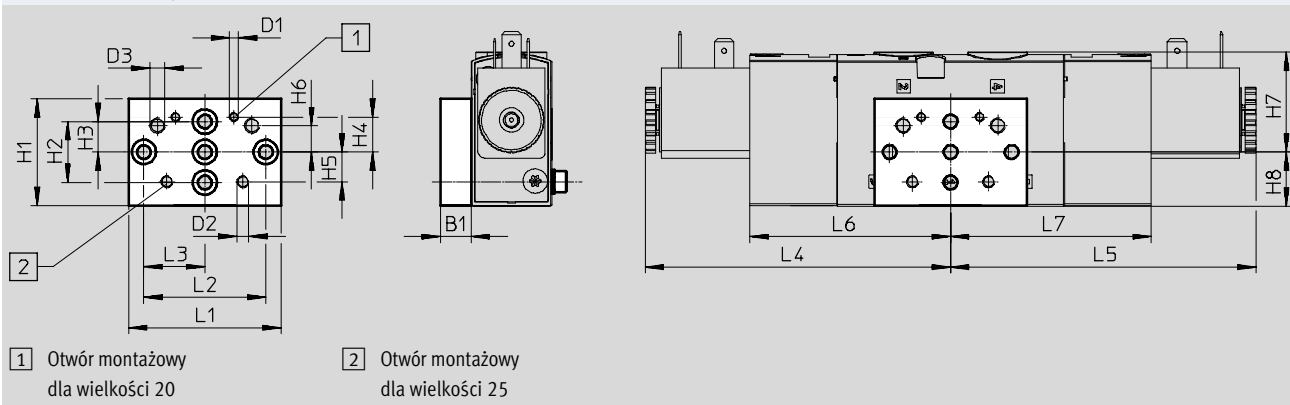
# Elektrozawory VUVS-L, wielkość 25

Osprzęt

## Wymiary

Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Mocowanie na ścianę



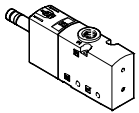
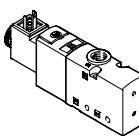
Typ		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-L25-B52/P53	10	M3	M4	M5	35	20	10	11.5	9.7	8.7
	VUVS-L25-M52										
	VUVS-L25-M32										

Typ		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-L25-B52/P53	32.8	17.7	50	40	20	100	100	65.8	65.8
	VUVS-L25-M52									
	VUVS-L25-M32									

# Elektrozawory VUVS-L, wielkość 25

FESTO

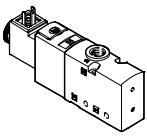
Osprzęt

Dane do zamówienia				
	Kod	Funkcja zaworu	Nr części	Typ
<b>Zawór 3/2-drożny bez cewki</b>				
	Jednocewkowy, normalnie zamknięty			
	M32C-A	Pneumatyczna sprężyna powrotna wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575471	VUVS-L25-M32C-AD-G14-F8
		Pneumatyczna sprężyna powrotna zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575472	VUVS-L25-M32C-AZD-G14-F8
	M32C-M	Mechaniczna sprężyna powrotna, wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575473	VUVS-L25-M32C-MD-G14-F8
		Mechaniczna sprężyna powrotna, zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575474	VUVS-L25-M32C-MZD-G14-F8
	Jednocewkowy, normalnie otwarty			
	M32U-A	Pneumatyczna sprężyna powrotna wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575486	VUVS-L25-M32U-AD-G14-F8
		Pneumatyczna sprężyna powrotna zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575487	VUVS-L25-M32U-AZD-G14-F8
	M32U-M	Mechaniczna sprężyna powrotna, wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575488	VUVS-L25-M32U-MD-G14-F8
		Mechaniczna sprężyna powrotna, zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575489	VUVS-L25-M32U-MZD-G14-F8
<b>Zawór 3/2-drożny z cewką (24 V DC)</b>				
	Jednocewkowy, normalnie zamknięty			
	M32C-A	Pneumatyczna sprężyna powrotna wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575475	VUVS-L25-M32C-AD-G14-F8-1C1
		Pneumatyczna sprężyna powrotna zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575476	VUVS-L25-M32C-AZD-G14-F8-1C1
	M32C-M	Mechaniczna sprężyna powrotna, wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575477	VUVS-L25-M32C-MD-G14-F8-1C1
		Mechaniczna sprężyna powrotna, zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575478	VUVS-L25-M32C-MZD-G14-F8-1C1
	Jednocewkowy, normalnie zamknięty, typ B			
	M32C-A	Pneumatyczna sprężyna powrotna wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575479	VUVS-L25-M32C-AD-G14-F8-1B2
		Pneumatyczna sprężyna powrotna zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575480	VUVS-L25-M32C-AZD-G14-F8-1B2
	M32C-M	Mechaniczna sprężyna powrotna, wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575481	VUVS-L25-M32C-MD-G14-F8-1B2
		Mechaniczna sprężyna powrotna, zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575482	VUVS-L25-M32C-MZD-G14-F8-1B2

# Elektrozawory VUVS-L, wielkość 25

FESTO

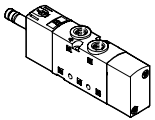
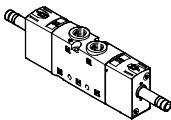
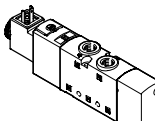
Osprzęt

Dane do zamówienia			
	Kod	Funkcja zaworu	Nr części Typ
Zawór 3/2-drożny z cewką (24 V DC)			
	Jednocewkowy, normalnie otwarty, typ C		
	M32U-A	Pneumatyczna sprężyna powrotna wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575490 VUVS-L25-M32U-AD-G14-F8-1C1
	M32U-A	Pneumatyczna sprężyna powrotna zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575491 VUVS-L25-M32U-AZD-G14-F8-1C1
	M32U-M	Mechaniczna sprężyna powrotna, wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575492 VUVS-L25-M32U-MD-G14-F8-1C1
	M32U-M	Mechaniczna sprężyna powrotna, zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575493 VUVS-L25-M32U-MZD-G14-F8-1C1
	Jednocewkowy, normalnie otwarty, typ B		
	M32U-A	Pneumatyczna sprężyna powrotna wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575494 VUVS-L25-M32U-AD-G14-F8-1B2
		Pneumatyczna sprężyna powrotna zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575495 VUVS-L25-M32U-AZD-G14-F8-1B2
	M32U-M	Mechaniczna sprężyna powrotna, wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575496 VUVS-L25-M32U-MD-G14-F8-1B2
		Mechaniczna sprężyna powrotna, zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575497 VUVS-L25-M32U-MZD-G14-F8-1B2

# Elektrozawory VUVS-L, wielkość 25

FESTO

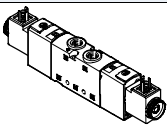
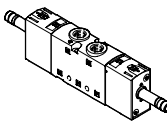
Osprzęt

Dane do zamówienia				
	Kod	Funkcja zaworu	Nr części	Typ
<b>Zawór 5/2-drożny bez cewki</b>				
	Jednocewkowy (bez cewki)			
	M52-A	Pneumatyczna sprężyna powrotna wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575501	VUVS-L25-M52-AD-G14-F8
		Pneumatyczna sprężyna powrotna zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575502	VUVS-L25-M52-AZD-G14-F8
	M52-M	Mechaniczna sprężyna powrotna, wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575509	VUVS-L25-M52-MD-G14-F8
		Mechaniczna sprężyna powrotna, zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575510	VUVS-L25-M52-MZD-G14-F8
		Dwucewkowy (bez cewek)		
B52		Wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575516	VUVS-L25-B52-D-G14-F8
		Zewn. zasilanie pilotów przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575517	VUVS-L25-B52-ZD-G14-F8
<b>Zawór 5/2-drożny z cewką (24 V DC)</b>				
	Jednocewkowy, typ C			
	M52-A	Pneumatyczna sprężyna powrotna wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575503	VUVS-L25-M52-AD-G14-F8-1C1
		Pneumatyczna sprężyna powrotna zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575504	VUVS-L25-M52-AZD-G14-F8-1C1
	M52-M	Mechaniczna sprężyna powrotna, wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575511	VUVS-L25-M52-MD-G14-F8-1C1
		Mechaniczna sprężyna powrotna, zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575512	VUVS-L25-M52-MZD-G14-F8-1C1
	Jednocewkowy, typ B			
	M52-A	Pneumatyczna sprężyna powrotna wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575505	VUVS-L25-M52-AD-G14-F8-1B2
		Pneumatyczna sprężyna powrotna zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575506	VUVS-L25-M52-AZD-G14-F8-1B2
	M52-M	Mechaniczna sprężyna powrotna, wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575513	VUVS-L25-M52-MD-G14-F8-1B2
		Mechaniczna sprężyna powrotna, zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575514	VUVS-L25-M52-MZD-G14-F8-1B2

# Elektrozawory VUVS-L, wielkość 25

FESTO

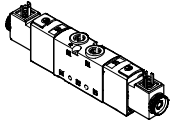
Osprzęt

Dane do zamówienia				
	Kod	Funkcja zaworu	Nr części	Typ
<b>Zawór 5/2-drożny z cewkami (24 V DC)</b>				
	Dwucewkowy, typ C			
	B52	Wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575518	VUVS-L25-B52-D-G14-F8-1C1
		Zewn. zasilanie pilotów przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575519	VUVS-L25-B52-ZD-G14-F8-1C1
	Dwucewkowy, typ B			
	B52	Wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575520	VUVS-L25-B52-D-G14-F8-1B2
		Zewn. zasilanie pilotów przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575521	VUVS-L25-B52-ZD-G14-F8-1B2
<b>Zawór 5/3-drożny bez cewek</b>				
	W położeniu środkowym zamknięty			
	P53C	Mechaniczna sprężyna powrotna, wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575523	VUVS-L25-P53C-MD-G14-F8
		Mechaniczna sprężyna powrotna, zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575524	VUVS-L25-P53C-MZD-G14-F8
	W położeniu środkowym odpowietrzony			
	P53E	Mechaniczna sprężyna powrotna, wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575537	VUVS-L25-P53E-MD-G14-F8
		Mechaniczna sprężyna powrotna, zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575538	VUVS-L25-P53E-MZD-G14-F8
	W położeniu środkowym zasilony			
	P53U	Mechaniczna sprężyna powrotna, wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575530	VUVS-L25-P53U-MD-G14-F8
		Mechaniczna sprężyna powrotna, zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575531	VUVS-L25-P53U-MZD-G14-F8

# Elektrozawory VUVS-L, wielkość 25

FESTO

Osprzęt




Dane do zamówienia				
	Kod	Funkcja zaworu	Nr części	Typ
Zawór 5/3-drożny z cewkami (24 V DC)				
	W pozycji środkowej zamknięty, typ C			
	P53C	Mechaniczna sprężyna powrotna, wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575525	VUVS-L25-P53C-MD-G14-F8-1C1
		Mechaniczna sprężyna powrotna, zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575526	VUVS-L25-P53C-MZD-G14-F8-1C1
	W pozycji środkowej odpowietrzony, typ C			
	P53E	Mechaniczna sprężyna powrotna, wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575539	VUVS-L25-P53E-MD-G14-F8-1C1
		Mechaniczna sprężyna powrotna, zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575540	VUVS-L25-P53E-MZD-G14-F8-1C1
	W pozycji środkowej zasilony, typ C			
	P53U	Mechaniczna sprężyna powrotna, wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575532	VUVS-L25-P53U-MD-G14-F8-1C1
		Mechaniczna sprężyna powrotna, zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575533	VUVS-L25-P53U-MZD-G14-F8-1C1
	W pozycji środkowej zamknięty, typ B			
	P53C	Mechaniczna sprężyna powrotna, wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575527	VUVS-L25-P53C-MD-G14-F8-1B2
		Mechaniczna sprężyna powrotna, zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575528	VUVS-L25-P53C-MZD-G14-F8-1B2
	W pozycji środkowej odpowietrzony, typ B			
	P53E	Mechaniczna sprężyna powrotna, wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575541	VUVS-L25-P53E-MD-G14-F8-1B2
		Mechaniczna sprężyna powrotna, zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575542	VUVS-L25-P53E-MZD-G14-F8-1B2
	W pozycji środkowej zasilony, typ B			
	P53U	Mechaniczna sprężyna powrotna, wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575534	VUVS-L25-P53U-MD-G14-F8-1B2
		Mechaniczna sprężyna powrotna, zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575535	VUVS-L25-P53U-MZD-G14-F8-1B2



# Elektrozawory VUVS-L, wielkość 25

FESTO


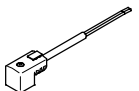

Osprzęt

Dane do zamówienia			
	Opis	Nr części	Typ
<b>Cewki do zaworów</b>			
	Układ przyłączy typ C, Wg DIN EN 175301-803	12 V DC	<b>8030810 VACF-B-C1-5</b>
		24 V DC	<b>8030811 VACF-B-C1-1</b>
		48 V DC	<b>8030812 VACF-B-C1-7</b>
		24 V AC/50-60 Hz	<b>8030813 VACF-B-C1-1A</b>
		48 V AC	<b>8030814 VACF-B-C1-7A</b>
		110/120 V AC/50-60 Hz	<b>8030815 VACF-B-C1-16B</b>
		230/240 V AC/50-60 Hz	<b>8030817 VACF-B-C1-3W</b>
	Układ przyłączy typ B, Wg EN 175301-803	12 V DC	<b>8030801 VACF-B-B2-5</b>
		24 V DC	<b>8030802 VACF-B-B2-1</b>
		48 V DC	<b>8030803 VACF-B-B2-7</b>
		24 V AC/50-60 Hz	<b>8030804 VACF-B-B2-1A</b>
		48 V AC/50-60 Hz	<b>8030805 VACF-B-B2-7A</b>
		110/120 V AC/50-60 Hz	<b>8030806 VACF-B-B2-16B</b>
		230/240 V AC/50-60 Hz	<b>8030808 VACF-B-B2-3W</b>
<b>Zestaw uszczelnień</b>			
	Do elektrozaworów w celu zagwarantowania klasy ochrony IP67	<b>8034609 VAMC-B10-B-B-S8</b>	
<b>Pokrywa</b>			
	Do sterowania ręcznego, bez blokady lub zaślepienie	<b>8028240 VAMC-B10-20-CH2</b>	

# Elektrozawory VUVS-L, wielkość 25

Osprzęt




FESTO

Dane do zamówienia							
Opis				Nr części	Typ		
<b>Gniazdo wtykowe</b>							
	Układ przyłączy typu C, wg DIN EN 175301-803						
	3-pin, zaciski śrubowe	Złącze kablowe M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65	<b>539712</b>	<b>MSSD-EB-M12</b>	
		Złącze kablowe Pg7			<b>151687</b>	<b>MSSD-EB</b>	
	4-pin, przyłączy z przebiciem izolacji	Złącze kablowe M14	0 ... 250 V AC/DC	IP67	<b>192745</b>	<b>MSSD-EB-S-M14</b>	
	3-pin, złącze wtykowe proste	Złącze kablowe M12	12 ... 24 V AC/DC	IP65	<b>188024</b>	<b>MSSD-EB-M12-MONO</b>	
	Układ przyłączy typu B, wg EN 175301-803						
	3-pin, zaciski śrubowe	Złącze kablowe M16	0 ... 250 V AC/DC	IP65	<b>539710</b>	<b>MSSD-F-M16</b>	
		Złącze kablowe Pg9			<b>34431</b>	<b>MSSD-F</b>	
	3-pin, przyłączy z przebiciem izolacji	–	0 ... 250 V AC/DC	IP67	<b>192746</b>	<b>MSSD-F-S-M16</b>	
	<b>Gniazdo wtykowe z kablem</b>						
	Układ przyłączy typu C, wg DIN EN 175301-803						
	Gniazdo kątowe, 3-pin Kabel, otwarty koniec, 3-żyłowy	24 V DC	LED	2.5 m	<b>151688</b>	<b>KMEB-1-24-2,5-LED</b>	
				5 m	<b>151689</b>	<b>KMEB-1-24-5-LED</b>	
				10 m	<b>193457</b>	<b>KMEB-1-24-10-LED</b>	
	230 V AC	–	2.5 m	<b>151690</b>	<b>KMEB-1-230AC-2,5</b>		
			5 m	<b>151691</b>	<b>KMEB-1-230AC-5</b>		
	Układ przyłączy typu B, wg DIN EN 175301-803						
	Gniazdo kątowe, 3-pin Kabel, otwarty koniec, 3-żyłowy	24 V DC	LED	2.5 m	<b>30935</b>	<b>KMF-1-24DC-2.5-LED</b>	
				5 m	<b>30937</b>	<b>KMF-1-24DC-5-LED</b>	
				10 m	<b>193458</b>	<b>KMF-1-24-10-LED</b>	
230 V AC	–	2.5 m	<b>30936</b>	<b>KMF-1-230AC-2.5</b>			
		5 m	<b>30938</b>	<b>KMF-1-230AC-5</b>			
<b>Podkładka świecąca</b>							
	Układ przyłączy typu C, wg DIN EN 175301-803		24 V DC	<b>151717</b>	<b>MEB-LD-12-24DC</b>		
			230 V AC	<b>151718</b>	<b>MEB-LD-230AC</b>		
	Układ przyłączy typu B, wg DIN EN 175301-803		24 V DC	<b>19143</b>	<b>MF-LD-12-24DC</b>		
			230 V AC	<b>19144</b>	<b>MF-LD-230AC</b>		

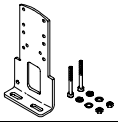
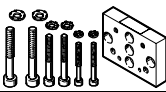
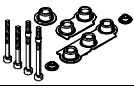

# Elektrozawory VUVS-L, wielkość 25

FESTO

Osprzęt

Dane do zamówienia					
	Opis		Nr części	Typ	PU <sup>1)</sup>
<b>Złączki wtykowe z wewnętrznym gniazdem sześciokątnym</b>					
	Gwint przyłączeniowy M5, dla przewodu o śr.zew.	4 mm	<b>153315</b>	<b>QSM-M5-4-I</b>	<b>10</b>
	Gwint przyłączeniowy G $\frac{1}{4}$ dla przewodu o śr.zewn.	6 mm	<b>186108</b>	<b>QS-G1/4-6-I</b>	<b>10</b>
		8 mm	<b>186110</b>	<b>QS-G1/4-8-I</b>	<b>10</b>
		10 mm	<b>186112</b>	<b>QS-G1/4-10-I</b>	<b>10</b>
<b>Kątowe złączki wtykowe z zewnętrznym sześciokątem</b>					
	Gwint przyłączeniowy G $\frac{1}{4}$ dla przewodu o śr.zewn.	6 mm	<b>186118</b>	<b>QSL-G1/4-6</b>	<b>10</b>
			<b>132051</b>	<b>QSL-G1/4-6-100</b>	<b>100</b>
	8 mm	<b>186120</b>	<b>QSL-G1/4-8</b>	<b>10</b>	
		<b>132052</b>	<b>QSL-G1/4-8-50</b>	<b>50</b>	
	10 mm	<b>186122</b>	<b>QSL-G1/4-10</b>	<b>10</b>	
		<b>132053</b>	<b>QSL-G1/4-10-50</b>	<b>50</b>	
<b>Kątowe złączki wtykowe, wysokie z zewnętrznym sześciokątem</b>					
	Gwint przyłączeniowy G $\frac{1}{4}$ dla przewodu o śr.zewn.	6 mm	<b>186129</b>	<b>QSL-G1/4-6</b>	<b>10</b>
		8 mm	<b>186131</b>	<b>QSL-G1/4-8</b>	<b>10</b>
		10 mm	<b>186133</b>	<b>QSL-G1/4-10</b>	<b>10</b>




1) Jednostka opakowania

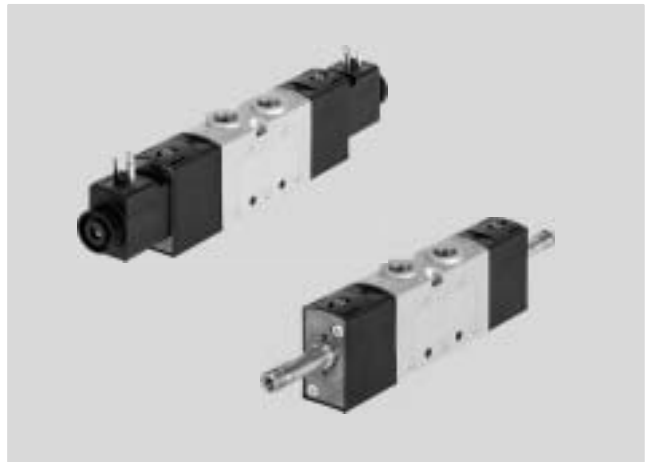
Dane do zamówienia					
	Opis	Waga [g]	Nr części	Typ	
<b>Łapy mocujące</b>					
	Załączony zestaw śrub do przykręcenia zaworów do łap mocujących	130	<b>2293485</b>	<b>VAME-B10-25-A</b>	
<b>Mocowanie na ścianę</b>					
	Załączony zestaw śrub do przykręcenia zaworów na ścianę	53	<b>576413</b>	<b>VAME-B10-20-W</b>	
<b>Zestaw części zamiennych</b>					
	Zestaw obejmuje uszczelki i śruby	12	<b>8035636</b>	<b>VAME-B10-25-MK</b>	
<b>Tabliczka opisowa</b>					
	40 szt. w ramce	-	<b>565306</b>	<b>ASLR-C-E4</b>	

## Elektrozawory VUVS-L, wielkość 30

Dane techniczne

**FESTO**

-  - **Przepływ**  
Do 2300 l/min
  
-  - **Szerokość zaworu**  
31 mm
  
-  - **Napięcie**  
12, 24 V DC  
24, 110, 120, 230, 240 V AC



Ogólne dane techniczne							
Funkcja zaworu	3/2		5/2		5/3		
Kod zamówienia dla zaworów	M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E
Szerokość zaworu [mm]	31						
Średnica nominalna [mm]	9.4				8.9	8.1	
Konstrukcja	Tłoczkowa						
Kierunek przepływu	Rewersyjny z zewn. zasilaniem pilotów						
Zasilanie pneum. pilotów	Wewnętrzne lub zewnętrzne						
Sposób uruchomienia	Z pilotem						
Pomocnicze ręczne uruchamianie	Bez/z blokadą						
Brak przekrycia	Tak						
Rodzaj uszczelnienia	Miękkie						
Sposób montażu	Opcjonalnie przez otwory przelotowe lub na szynie przyłączeniowej						
Standardowy przepływ nominalny [qnN]	2300	2300	2300		2000	1600	1600
Sposób uruchomienia	Elektryczny						
Pozycja montażu	Dowolna						
Funkcja odpowietrzenia	Z możliwością dławienia						
Przyłącze pneumatyczne 1, 2, 4, 3, 5	G3/8						
Przyłącze pomocniczego pilota pneum. 12/14	G1/8						
Port odpowietrzenia pilota 82/84	M5						
CRC <sup>1)</sup>	2						

1) Klasa CRC 2 odporności na korozję zgodna z normą Festo FN 940070:

Średnia odporność na korozję. Zastosowania wewnątrz budynków, w których może wystąpić kondensacja. Zewnętrzne części z widocznymi powierzchniami, które mają bezpośredni kontakt z typowym otoczeniem przemysłowym.

## Elektrozawory VUVS-L, wielkość 30

Dane techniczne

Dane techniczne – Zawory 3/2-drożne					
Kod zamówienia dla zaworów		M32C		M32U	
Pozycja normalna		Zamknięty		Otwarty	
Wersja		Monostabilny		Monostabilny	
Sposób kasowania		Sprężyna pneumatyczna		Sprężyna mechaniczna	
Czasy przełączania	On	19	16	19	15
	Off	36	58	37	57
	Przełączenie	–	–	–	–
Waga produktu bez cewki	[g]	354	354	354	354
Waga produktu łącznie z cewką	[g]	405	405	405	405

Dane techniczne – Zawory 5/2-drożne				
Kod zamówienia dla zaworów		M52		B52
Pozycja normalna		–		–
Wersja		Monostabilny		Bistabilny
Sposób kasowania		Sprężyna pneumatyczna		Sprężyna mechaniczna
Czasy przełączania	On	24	17	–
	Off	49	62	–
	Przełączenie	–	–	13
Waga produktu bez cewki	[g]	450	450	464
Waga produktu łącznie z cewką	[g]	500	500	565

Dane techniczne – Zawory 5/3-drożne				
Kod zamówienia dla zaworów		P53C	P53U	P53E
Pozycja normalna / środkowa		Zamknięty	Zasilony	Odpowietrzony
Wersja		Monostabilny		
Sposób kasowania		Sprężyna mechaniczna		
Czasy przełączania	On	17	18	20
	Off	76	75	74
	Przełączenie	39	31	36
Waga produktu bez cewki	[g]	461	461	461
Waga produktu łącznie z cewką	[g]	562	562	562

Dane dotyczące bezpieczeństwa	
Uwaga na przymusowe procedury sprawdzania	Częstotliwość przełączania min. 1/tydzień
Maks. pozytywny impuls testowy 0 sygnału [μs]	2000 (zawory z VACF-B-...-1)
Maks. negatywny impuls testowy 1 sygnał [μs]	3600 (zawory z VACF-B-...-1)
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Odporność na wibracje	Test na wibracje przy transporcie, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN942017-4 i EN60068-2-6

## Elektrozawory VUVS-L, wielkość 30

Dane techniczne

Warunki pracy i otoczenia				
Kod zamówienia dla zaworów	M32	M52	B52	P53
Medium robocze	Sprężone powietrze zgodnie z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Medium sterujące	Sprężone powietrze zgodnie z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Uwagi o eksploatacji / medium zasilania pilotów	Możliwa praca z powietrzem olejnym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować)			
Ciśnienie robocze przy wewn. zasilaniu pilotów [bar]	2.5 ... 10		1.5 ... 10	2.5 ... 10
Ciśnienie robocze przy zewn. zasilaniu pilotów [bar]	-0.9 ... +10			
Ciśnienie pilota [bar]	2.5 ... 10		1.5 ... 10	2.5 ... 10
Temperatura otoczenia [°C]	-10 ... +60			
Temperatura medium [°C]	-10 ... +60			

Dane elektryczne		
	Z cewką	Bez cewki
Przyłącze elektryczne	Poprzez cewkę elektryczną	
Napięcie robocze	[V DC]	12 i 24 ±10%
	[V AC]	24, 110, 120, 230, 240 ±10%
Cykle obciążenia ED [%]	100	
Stopień ochrony wg EN 60529	IP65 z podłączonym gniazdem wtykowym	
Dopuszczalne wahania napięcia [%]	10	
		Poprzez cewkę → Internet: vacf

Informacje o materiałach	
Obudowa	Odlew aluminiowy
Uszczelnienia	HNBR, NBR
Tłoczek	Stop aluminium
Uwagi o materiałach	Zgodne z RoHS

# Elektrozawory VUVS-L, wielkość 30

Dane techniczne

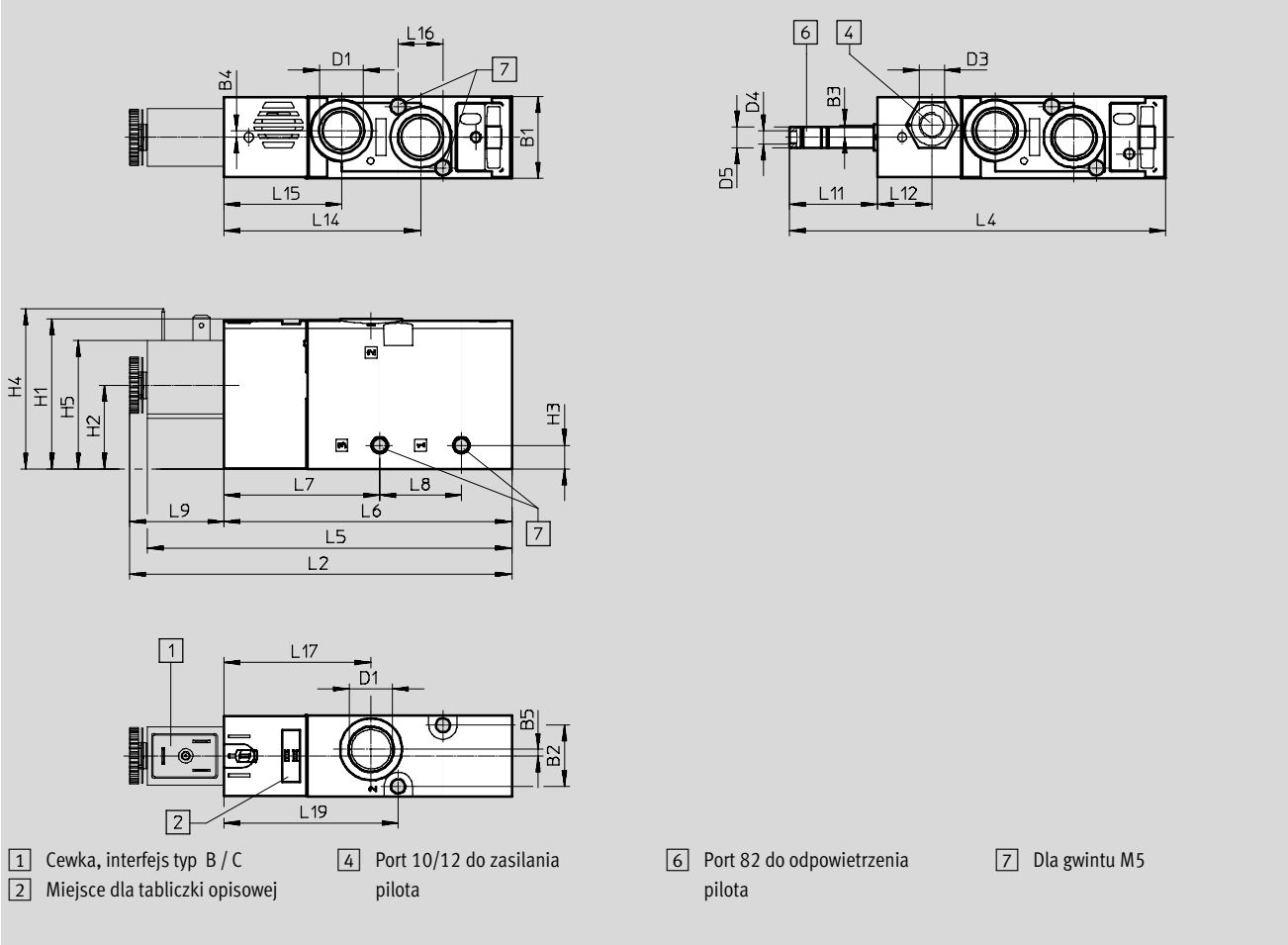
**FESTO**

**Wymiary**

Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Zawory 3/2-drożne, z cewką

Zawory 3/2-drożne, bez cewki



- 1 Cewka, interfejs typ B / C
- 2 Miejsce dla tabliczki opisowej
- 3 Port 10/12 do zasilania pilota
- 4 Port 10/12 do zasilania pilota
- 5 Port 82 do odpowietrzenia pilota
- 6 Port 82 do odpowietrzenia pilota
- 7 Dla gwintu M5

Typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D3	D4	D5	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L30-M32...-D-G38-...	31	23.3	-	2.5	2.5	G3/8	-	M5	8	57	31.8	9	63.7	51.6
VUVS-L30-M32...-ZD-G38-...			4.6				G1/8							

Typ	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L11	L12	L14	L15	L16	L17	L19
VUVS-L30-M32...-D-G38-...	144.9	142.8	139.5	109.5	59.3	31	35.4	33.3	-	74.8	44.8	17	56	66.3
VUVS-L30-M32...-ZD-G38-...									20.8					

# Elektrozawory VUVS-L, wielkość 30

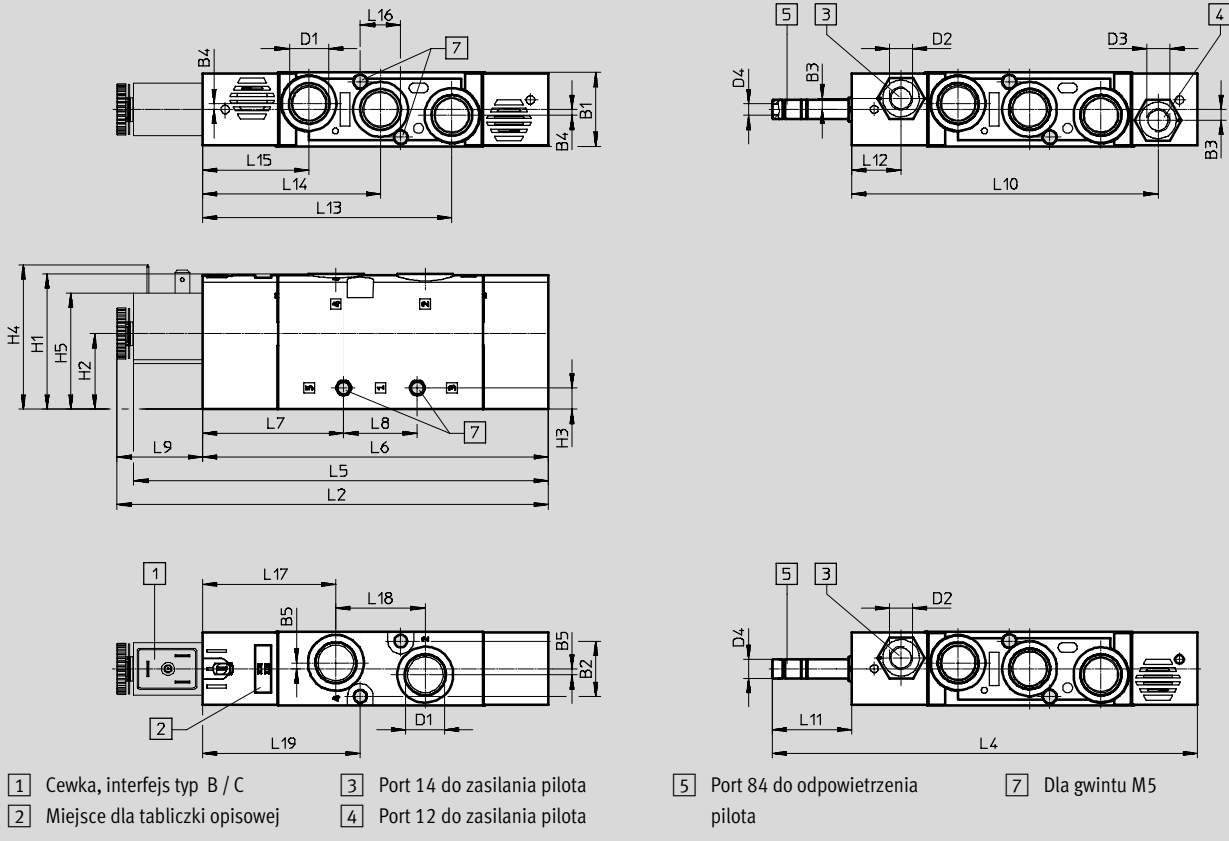
Dane techniczne

**Wymiary**

Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Zawory monostabilne 5/2-drożne, z cewkami

Zawory monostabilne 5/2-drożne, bez cewek



Typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 ∅	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L30-M52-...D-G38-...	31	23.3	-	2.5	2.5	G3/8	-	-	M5	8	57	31.8	9	63.7	51.6
VUVS-L30-M52-...ZD-G38-...			4.6				G1/8	G1/8							

Typ	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-L30-M52-...D-G38-...	180.7	178.6	179.6	145.3	59.3	31	35.4	-	33.3	-	104.8	74.8	44.8	17	56	37.6	66.3
VUVS-L30-M52-...ZD-G38-...								128.8		20.8							



# Elektrozawory VUVS-L, wielkość 30

Dane techniczne

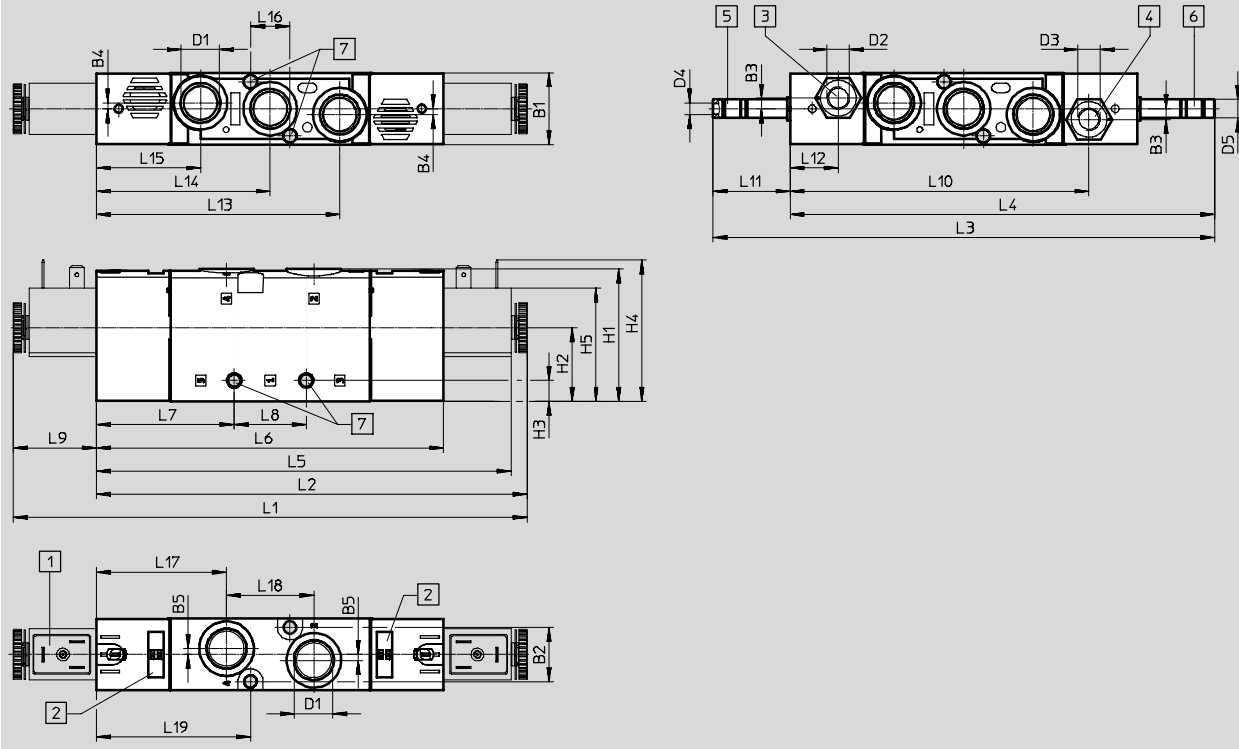
**FESTO**

**Wymiary**

Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Zawór 5/3- i 5/2-drożny, dwucewkowy, z cewkami

Zawór 5/3- i 5/2-drożny, dwucewkowy, bez cewek



- 1 Cewka, interfejs typ B / C
- 2 Miejsce dla tabliczki opisowej
- 3 Port 14 do zasilania pilota
- 4 Port 12 do zasilania pilota
- 5 Port 84 do odpowietrzenia pilota
- 6 Port 82 do odpowietrzenia pilota
- 7 Dla gwintu M5

Typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L30-P53...-MD-G38-...	31	23.3	-	2.5	2.5	G3/8	-	-	M5	8	57	31.8	9	63.7	51.6
VUVS-L30-P53...-MZD-G38-...			4.6				G1/8	G1/8							
VUVS-L30-B52-D-G38-...			-				-	-							
VUVS-L30-B52-ZD-G38-...			4.6				G1/8	G1/8							

Typ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
VUVS-L30-P53...-MD-G38-...	220.3	185	216.2	182.9	179.6	149.6	59.3	31	35.4	-	33.3
VUVS-L30-P53...-MZD-G38-...										128.8	
VUVS-L30-B52-D-G38-...										-	
VUVS-L30-B52-ZD-G38-...										128.8	

Typ	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-L30-P53...-MD-G38-...	-	104.8	74.8	44.8	17	56	37.6	66.3
VUVS-L30-P53...-MZD-G38-...	20.8							
VUVS-L30-B52-D-G38-...	-							
VUVS-L30-B52-ZD-G38-...	20.8							

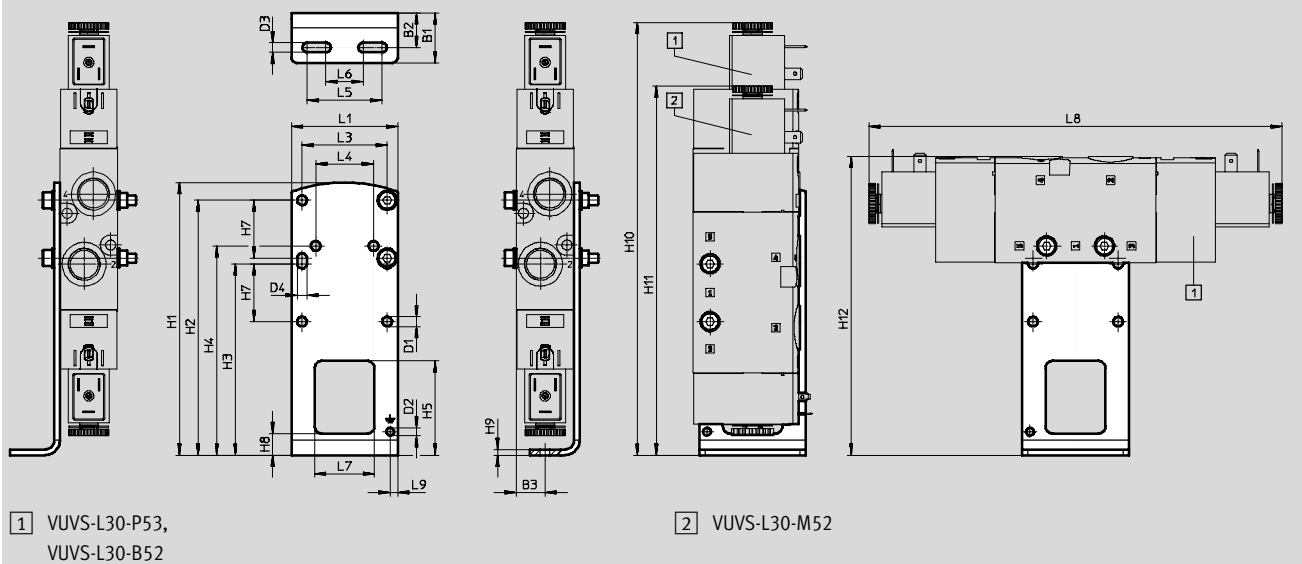
# Elektrozawory VUVS-L, wielkość 30

Osprzęt

## Wymiary

Łapy mocujące

Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)



Typ		B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VAME-B10-30-A	VUVS-L30-B52/P53	26.8	18.5	15.5	5.2	4.2	5.2	5.2	146	136.5	102.5	112	50.5
	VUVS-L30-M52												
	VUVS-L30-M32												

Typ		H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
VAME-B10-30-A	VUVS-L30-B52/P53	-	31	11.5	3	231.2	-	160
	VUVS-L30-M52							
	VUVS-L30-M32							

Typ		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-30-A	VUVS-L30-B52/P53	57	-	45.6	31	40	20	32	220.3	4.1
	VUVS-L30-M52									
	VUVS-L30-M32									

# Elektrozawory VUVS-L, wielkość 30

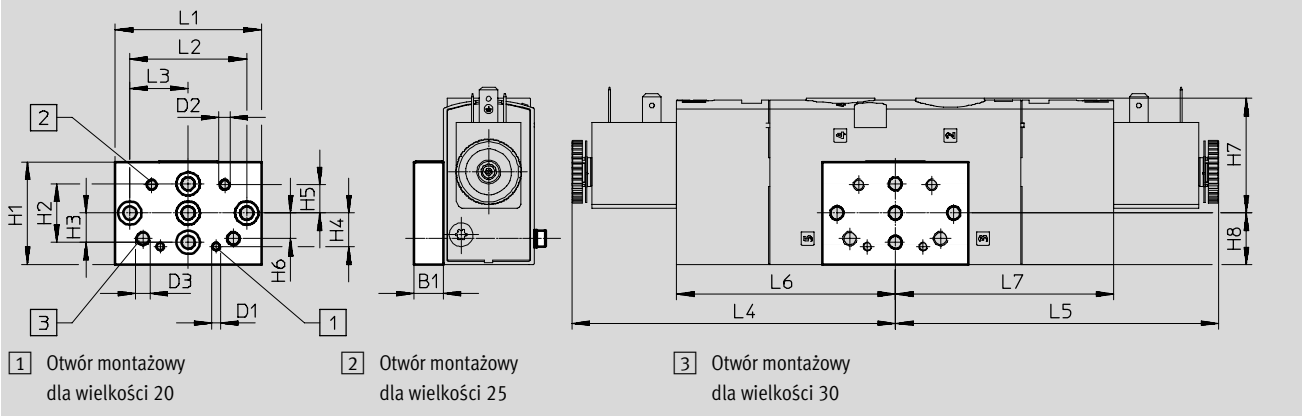
Osprzęt

**FESTO**

**Wymiary**

Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Mocowanie na ścianę



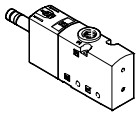
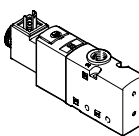
Typ		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-L30-B52/P53	10	M3	M4	M5	35	20	10	11.5	9.7	8.7
	VUVS-L30-M52										
	VUVS-L30-M32										

Typ		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-L30-B52/P53	39.3	17.7	50	40	20	110.2	110.2	74.8	74.8
	VUVS-L30-M52						-		70.5	
	VUVS-L30-M32						-		34.7	

## Elektrozawory VUVS-L, wielkość 30

Osprzęt

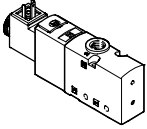


Dane do zamówienia				
	Kod	Funkcja zaworu	Nr części	Typ
<b>Zawór 3/2-drożny bez cewki</b>				
	Jednocewkowy, normalnie zamknięty			
	M32C-A	Pneumatyczna sprężyna powrotna wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575564	VUVS-L30-M32C-AD-G38-F8
		Pneumatyczna sprężyna powrotna zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575565	VUVS-L30-M32C-AZD-G38-F8
	M32C-M	Mechaniczna sprężyna powrotna, wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575566	VUVS-L30-M32C-MD-G38-F8
		Mechaniczna sprężyna powrotna, zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575567	VUVS-L30-M32C-MZD-G38-F8
	Jednocewkowy, normalnie otwarty			
	M32U-A	Pneumatyczna sprężyna powrotna wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575579	VUVS-L30-M32U-AD-G38-F8
		Pneumatyczna sprężyna powrotna zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575580	VUVS-L30-M32U-AZD-G38-F8
	M32U-M	Mechaniczna sprężyna powrotna, wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575581	VUVS-L30-M32U-MD-G38-F8
		Mechaniczna sprężyna powrotna, zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575582	VUVS-L30-M32U-MZD-G38-F8
<b>Zawór 3/2-drożny z cewką (24 V DC)</b>				
	Jednocewkowy, normalnie zamknięty			
	M32C-A	Pneumatyczna sprężyna powrotna wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575568	VUVS-L30-M32C-AD-G38-F8-1C1
		Pneumatyczna sprężyna powrotna zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575569	VUVS-L30-M32C-AZD-G38-F8-1C1
	M32C-M	Mechaniczna sprężyna powrotna, wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575570	VUVS-L30-M32C-MD-G38-F8-1C1
		Mechaniczna sprężyna powrotna, zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575571	VUVS-L30-M32C-MZD-G38-F8-1C1
	Jednocewkowy, normalnie zamknięty			
	M32C-A	Pneumatyczna sprężyna powrotna wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575572	VUVS-L30-M32C-AD-G38-F8-1B2
		Pneumatyczna sprężyna powrotna zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575573	VUVS-L30-M32C-AZD-G38-F8-1B2
	M32C-M	Mechaniczna sprężyna powrotna, wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575574	VUVS-L30-M32C-MD-G38-F8-1B2
		Mechaniczna sprężyna powrotna, zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575575	VUVS-L30-M32C-MZD-G38-F8-1B2

## Elektrozawory VUVS-L, wielkość 30

**FESTO**

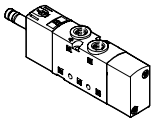
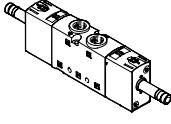
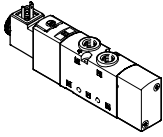
Osprzęt

Dane do zamówienia			
	Kod	Funkcja zaworu	Nr części Typ
Zawór 3/2-drożny z cewką (24 V DC)			
	Jednocewkowy, normalnie otwarty, typ C		
	M32U-A	Pneumatyczna sprężyna powrotna wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575583 VUVS-L30-M32U-AD-G38-F8-1C1
	M32U-A	Pneumatyczna sprężyna powrotna zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575584 VUVS-L30-M32U-AZD-G38-F8-1C1
	M32U-M	Mechaniczna sprężyna powrotna, wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575585 VUVS-L30-M32U-MD-G38-F8-1C1
	M32U-M	Mechaniczna sprężyna powrotna, zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575586 VUVS-L30-M32U-MZD-G38-F8-1C1
	Jednocewkowy, normalnie otwarty, typ B		
	M32U-A	Pneumatyczna sprężyna powrotna wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575587 VUVS-L30-M32U-AD-G38-F8-1B2
		Pneumatyczna sprężyna powrotna zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575588 VUVS-L30-M32U-AZD-G38-F8-1B2
	M32U-M	Mechaniczna sprężyna powrotna, wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575589 VUVS-L30-M32U-MD-G38-F8-1B2
		Mechaniczna sprężyna powrotna, zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575590 VUVS-L30-M32U-MZD-G38-F8-1B2

## Elektrozawory VUVS-L, wielkość 30

Osprzęt

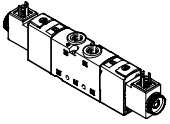
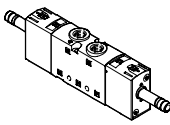


Dane do zamówienia				
	Kod	Funkcja zaworu	Nr części	Typ
<b>Zawór 5/2-drożny bez cewki</b>				
	Jednocewkowy (bez cewki)			
	M52-A	Pneumatyczna sprężyna powrotna wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575594	VUVS-L30-M52-AD-G38-F8
		Pneumatyczna sprężyna powrotna zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575595	VUVS-L30-M52-AZD-G38-F8
	M52-M	Mechaniczna sprężyna powrotna, wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575602	VUVS-L30-M52-MD-G38-F8
		Mechaniczna sprężyna powrotna, zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575603	VUVS-L30-M52-MZD-G38-F8
		Dwucewkowy (bez cewek)		
B52		Wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575609	VUVS-L30-B52-D-G38-F8
		Zewn. zasilanie pilotów przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575610	VUVS-L30-B52-ZD-G38-F8
<b>Zawór 5/2-drożny z cewką (24 V DC)</b>				
	Jednocewkowy, typ C			
	M52-A	Pneumatyczna sprężyna powrotna wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575596	VUVS-L30-M52-AD-G38-F8-1C1
		Pneumatyczna sprężyna powrotna zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575597	VUVS-L30-M52-AZD-G38-F8-1C1
	M52-M	Mechaniczna sprężyna powrotna, wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575604	VUVS-L30-M52-MD-G38-F8-1C1
		Mechaniczna sprężyna powrotna, zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575605	VUVS-L30-M52-MZD-G38-F8-1C1
	Jednocewkowy, typ B			
	M52-A	Pneumatyczna sprężyna powrotna wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575598	VUVS-L30-M52-AD-G38-F8-1B2
		Pneumatyczna sprężyna powrotna zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575599	VUVS-L30-M52-AZD-G38-F8-1B2
	M52-M	Mechaniczna sprężyna powrotna, wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575606	VUVS-L30-M52-MD-G38-F8-1B2
		Mechaniczna sprężyna powrotna, zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575607	VUVS-L30-M52-MZD-G38-F8-1B2

# Elektrozawory VUVS-L, wielkość 30

**FESTO**

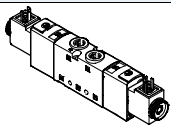
Osprzęt

Dane do zamówienia				
	Kod	Funkcja zaworu	Nr części	Typ
<b>Zawór 5/2-drożny z cewkami (24 V DC)</b>				
	Dwucewkowy, typ C			
	B52	Wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575611	VUVS-L30-B52-D-G38-F8-1C1
		Zewn. zasilanie pilotów przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575612	VUVS-L30-B52-ZD-G38-F8-1C1
	Dwucewkowy, typ B			
	B52	Wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575613	VUVS-L30-B52-D-G38-F8-1B2
		Zewn. zasilanie pilotów przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575614	VUVS-L30-B52-ZD-G38-F8-1B2
<b>Zawór 5/3-drożny bez cewek</b>				
	W położeniu środkowym zamknięty			
	P53C	Mechaniczna sprężyna powrotna, wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575616	VUVS-L30-P53C-MD-G38-F8
		Mechaniczna sprężyna powrotna, zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575617	VUVS-L30-P53C-MZD-G38-F8
	W położeniu środkowym odpowietrzony			
	P53E	Mechaniczna sprężyna powrotna, wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575630	VUVS-L30-P53E-MD-G38-F8
		Mechaniczna sprężyna powrotna, zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575631	VUVS-L30-P53E-MZD-G38-F8
	W położeniu środkowym zasilony			
	P53U	Mechaniczna sprężyna powrotna, wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575623	VUVS-L30-P53U-MD-G38-F8
		Mechaniczna sprężyna powrotna, zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575624	VUVS-L30-P53U-MZD-G38-F8

## Elektrozawory VUVS-L, wielkość 30

Osprzęt






Dane do zamówienia				
	Kod	Funkcja zaworu	Nr części	Typ
Zawór 5/3-drożny z cewkami (24 V DC)				
	W pozycji środkowej zamknięty, typ C			
	P53C	Mechaniczna sprężyna powrotna, wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575618	VUVS-L30-P53C-MD-G38-F8-1C1
		Mechaniczna sprężyna powrotna, zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575619	VUVS-L30-P53C-MZD-G38-F8-1C1
	W pozycji środkowej odpowietrzony, typ C			
	P53E	Mechaniczna sprężyna powrotna, wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575632	VUVS-L30-P53E-MD-G38-F8-1C1
		Mechaniczna sprężyna powrotna, zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575633	VUVS-L30-P53E-MZD-G38-F8-1C1
	W pozycji środkowej zasilony, typ C			
	P53U	Mechaniczna sprężyna powrotna, wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575625	VUVS-L30-P53U-MD-G38-F8-1C1
		Mechaniczna sprężyna powrotna, zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575626	VUVS-L30-P53U-MZD-G38-F8-1C1
	W pozycji środkowej zamknięty, typ B			
	P53C	Mechaniczna sprężyna powrotna, wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575620	VUVS-L30-P53C-MD-G38-F8-1B2
		Mechaniczna sprężyna powrotna, zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575621	VUVS-L30-P53C-MZD-G38-F8-1B2
	W pozycji środkowej odpowietrzony, typ B			
	P53E	Mechaniczna sprężyna powrotna, wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575634	VUVS-L30-P53E-MD-G38-F8-1B2
		Mechaniczna sprężyna powrotna, zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575635	VUVS-L30-P53E-MZD-G38-F8-1B2
	W pozycji środkowej zasilony, typ B			
	P53U	Mechaniczna sprężyna powrotna, wewn. zasilanie pilotów przepływ jednokierunkowy	575627	VUVS-L30-P53U-MD-G38-F8-1B2
		Mechaniczna sprężyna powrotna, zewn. zasilanie pilotów, przepływ dwukierunkowy (rewersyjny)	575628	VUVS-L30-P53U-MZD-G38-F8-1B2



## Elektrozawory VUVS-L, wielkość 30


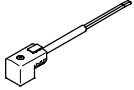

Osprzęt

Dane do zamówienia			
	Opis	Nr części	Typ
<b>Cewki do zaworów</b>			
	Układ przyłączy typ C, Wg DIN EN 175301-803	12 V DC	<b>8030810 VACF-B-C1-5</b>
		24 V DC	<b>8030811 VACF-B-C1-1</b>
		48 V DC	<b>8030812 VACF-B-C1-7</b>
		24 V AC/50-60 Hz	<b>8030813 VACF-B-C1-1A</b>
		48 V AC	<b>8030814 VACF-B-C1-7A</b>
		110/120 V AC/50-60 Hz	<b>8030815 VACF-B-C1-16B</b>
		230/240 V AC/50-60 Hz	<b>8030817 VACF-B-C1-3W</b>
	Układ przyłączy typ B, Wg EN 175301-803	12 V DC	<b>8030801 VACF-B-B2-5</b>
		24 V DC	<b>8030802 VACF-B-B2-1</b>
		48 V DC	<b>8030803 VACF-B-B2-7</b>
		24 V AC/50-60 Hz	<b>8030804 VACF-B-B2-1A</b>
		48 V AC/50-60 Hz	<b>8030805 VACF-B-B2-7A</b>
		110/120 V AC/50-60 Hz	<b>8030806 VACF-B-B2-16B</b>
		230/240 V AC/50-60 Hz	<b>8030808 VACF-B-B2-3W</b>
<b>Zestaw uszczelnień</b>			
	Do elektrozaworów w celu zagwarantowania klasy ochrony IP67	<b>8034609</b>	<b>VAMC-B10-B-B-S8</b>
<b>Pokrywa</b>			
	Do sterowania ręcznego, bez blokady lub zaślepienie	<b>8028240</b>	<b>VAMC-B10-20-CH2</b>

## Elektrozawory VUVS-L, wielkość 30

Osprzęt






Dane do zamówienia						
Opis				Nr części	Typ	
<b>Gniazdo wtykowe</b>						
	Układ przyłączy typu C, wg DIN EN 175301-803					
	3-pin, zaciski śrubowe	Złącze kablowe M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65	<b>539712</b>	<b>MSSD-EB-M12</b>
		Złącze kablowe Pg7			<b>151687</b>	<b>MSSDEB</b>
	4-pin, przyłączy z przebieciem izolacji	Złącze kablowe M14	0 ... 250 V AC/DC	IP67	<b>192745</b>	<b>MSSD-EB-S-M14</b>
	3-pin, złącze wtykowe proste, M12, 2-pin	Złącze kablowe M12	12 ... 24 V AC/DC	IP65	<b>188024</b>	<b>MSSD-EB-M12-MONO</b>
	Układ przyłączy typu B, wg EN 175301-803					
	3-pin, zaciski śrubowe	Złącze kablowe M16	0 ... 250 V AC/DC	IP65	<b>539710</b>	<b>MSSD-F-M16</b>
		Złącze kablowe Pg9			<b>34431</b>	<b>MSSD-F</b>
	3-pin, przyłączy z przebieciem izolacji	–	0 ... 250 V AC/DC	IP67	<b>192746</b>	<b>MSSD-F-S-M16</b>
	<b>Gniazdo wtykowe z kablem</b>					
	Układ przyłączy typu C, wg DIN EN 175301-803					
	Gniazdo kątowe, 3-pin Kabel, otwarty koniec, 3-żyłowy	24 V DC	LED	2.5 m	<b>151688</b>	<b>KMEB-1-24-2,5-LED</b>
				5 m	<b>151689</b>	<b>KMEB-1-24-5-LED</b>
				10 m	<b>193457</b>	<b>KMEB-1-24-10-LED</b>
	230 V AC	–	2.5 m	<b>151690</b>	<b>KMEB-1-230AC-2,5</b>	
			5 m	<b>151691</b>	<b>KMEB-1-230AC-5</b>	
	Układ przyłączy typu B, wg DIN EN 175301-803					
	Gniazdo kątowe, 3-pin Kabel, otwarty koniec, 3-żyłowy	24 V DC	LED	2.5 m	<b>30935</b>	<b>KMF-1-24DC-2.5-LED</b>
				5 m	<b>30937</b>	<b>KMF-1-24DC-5-LED</b>
				10 m	<b>193458</b>	<b>KMF-1-24-10-LED</b>
230 V AC	–	2.5 m	<b>30936</b>	<b>KMF-1-230AC-2.5</b>		
		5 m	<b>30938</b>	<b>KMF-1-230AC-5</b>		
<b>Podkładka świecąca</b>						
	Układ przyłączy typu C, wg DIN EN 175301-803		24 V DC	<b>151717</b>	<b>MEB-LD-12-24DC</b>	
			230 V AC	<b>151718</b>	<b>MEB-LD-230AC</b>	
	Układ przyłączy typu B, wg DIN EN 175301-803		24 V DC	<b>19143</b>	<b>MF-LD-12-24DC</b>	
			230 V AC	<b>19144</b>	<b>MF-LD-230AC</b>	

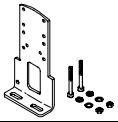
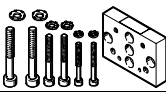
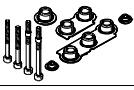

# Elektrozawory VUVS-L, wielkość 30

Osprzęt



Dane do zamówienia					
	Opis		Nr części	Typ	PU <sup>1)</sup>
<b>Złączki wtykowe z wewnętrznym gniazdem sześciokątnym</b>					
	Gwint przyłączeniowy G $\frac{1}{8}$ dla przewodu o śr. zewn.	4 mm	<b>186106</b>	<b>QS-G1/8-4-I</b>	<b>10</b>
	Gwint przyłączeniowy G $\frac{3}{8}$ dla przewodu o śr. zewn.	6 mm	<b>186111</b>	<b>QS-G3/8-8-I</b>	<b>10</b>
		8 mm	<b>186113</b>	<b>QS-G3/8-10-I</b>	<b>10</b>
		10 mm	<b>186114</b>	<b>QS-G3/8-12-I</b>	<b>10</b>
<b>Kątowe złączki wtykowe z zewnętrznym sześciokątem</b>					
	Gwint przyłączeniowy G $\frac{3}{8}$ dla przewodu o śr. zewn.	6 mm	<b>186121</b>	<b>QSL-G3/8-8</b>	<b>10</b>
			<b>186123</b>	<b>QSL-G3/8-10</b>	<b>10</b>
	8 mm	<b>186124</b>	<b>QSL-G3/8-12</b>	<b>10</b>	
		<b>132055</b>	<b>QSL-G3/8-8-50</b>	<b>50</b>	
		<b>132056</b>	<b>QSL-G3/8-10-20</b>	<b>20</b>	
	10 mm	<b>132057</b>	<b>QSL-G3/8-12-20</b>	<b>20</b>	
<b>Kątowe złączki wtykowe, wysokie z zewnętrznym sześciokątem</b>					
	Gwint przyłączeniowy G $\frac{3}{8}$ dla przewodu o śr. zewn.	8 mm	<b>186132</b>	<b>QSL-G3/8-8</b>	<b>10</b>
		10 mm	<b>186134</b>	<b>QSL-G3/8-10</b>	<b>10</b>
		12 mm	<b>186135</b>	<b>QSL-G3/8-12</b>	<b>10</b>

1) Jednostka opakowania

Dane do zamówienia					
	Opis	Waga [g]	Nr części	Typ	
<b>Łapy mocujące</b>					
	Załączony zestaw śrub do przykręcenia zaworów do łap mocujących	239	<b>8026337</b>	<b>VAME-B10-30-A</b>	
<b>Mocowanie na ścianę</b>					
	Załączony zestaw śrub do przykręcenia zaworów na ścianę	53	<b>576413</b>	<b>VAME-B10-20-W</b>	
<b>Zestaw części zamiennych</b>					
	Zestaw obejmuje uszczelki i śruby	22	<b>8035637</b>	<b>VAME-B10-30-MK</b>	
<b>Tabliczka opisowa</b>					
	40 szt. w ramce	-	<b>565306</b>	<b>ASLR-C-E4</b>	

## Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

Dane do zamówienia – Bloki przyłączeniowe

**FESTO**


<b>VABM</b>	-	<b>B10</b>	-		-
Części do montażu płytowego					
Blok przyłączeniowy		<b>VABM</b>			
Seria zaworów					
VUVS		<b>B10</b>			
Szerokość zaworu					
21 mm				<b>20</b>	
26.5 mm				<b>25</b>	
31 mm				<b>30</b>	
Wersja					
Listwa przyłączeniowa					-
Blok przyłączeniowy Kompakt					<b>S</b>
Blok przyłączeniowy Standard					<b>E</b>
Moduł rozszerzający dla bloku przyłączeniowego Standard					<b>EEE</b>

	-		-		-
Mocowanie					
<b>E</b>					Listwa przyłączeniowa do montażu z jednej strony
-					Montaż standardowy
Port dla funkcji zaworu					
-					Blok przyłączeniowy dla zaworów 5/2- i 5/3-drożnych
<b>P3</b>					Blok przyłączeniowy dla zaworów 3/2-drożnych
<b>P53</b>					Płyta zasilająca
Liczba pozycji zaworowych					
<b>2 ... 10</b>					2 do 10
Przyłącza pneumatyczne 1, 3, 5					
<b>G38</b>					G3/8
<b>G14</b>					G1/4
<b>G12</b>					G1/2
<b>G34</b>					G3/4

# Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

FESTO

Dane techniczne – Blok przyłączeniowy, wielkość 20

 - Przepływ  
Do 700 l/min



Ogólne dane techniczne								
Dla funkcji zaworu	Blok przyłączeniowy Standard		Moduł rozszerzający dla Blok przyłączeniowy Standard		Blok przyłączeniowy Kompakt		Listwa przyłączeniowa	
	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	montaż z obu stron	z jednej strony
Raster [mm]	22							
Sposób montażu	Przy pomocy otworów przelotowych						Z kątownikiem mocującym	
Maks. liczba poz. zaworowych	10	10	2	2	10		10	4
Port 1	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8
Port 3	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G1/4	G1/4	-	-
Port 5	-	G3/8	-	G3/8	-	G1/4	-	-
Port 12	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	-	-	-	-
Port 14	-	G1/8	-	G1/8	-	-	-	-
CRC <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>							

1) Klasa CRC 2 odporności na korozję zgodna z normą Festo FN 940070:  
Średnia odporność na korozję. Zastosowania wewnątrz budynków, w których może wystąpić kondensacja. Zewnętrzne części z widocznymi powierzchniami, które mają bezpośredni kontakt z typowym otoczeniem przemysłowym.

Waga [g]									
Pozycje zaworowe	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Blok przyłączeniowy dla zaworów 3/2-drożnych, standard									
VABM-B10-20E-G38-...-P3	449	574	699	825	950	1075	1200	1326	1451
Moduły rozszerzające bloku przyłączeniowego dla zaworów 3/2-drożnych, standard									
VABM-B10-20EEE-G38-2-P3	324	-	-	-	-	-	-	-	-
Blok przyłączeniowy dla zaworów 5/2- i 5/3-drożnych, standard									
VABM-B10-20E-G38-...	680	866	1053	1239	1425	1612	1798	1985	2171
Moduły rozszerzające bloku przyłączeniowego dla zaworów 5/2- i 5/3-drożnych, standard									
VABM-B10-20EEE-G38-2	492	-	-	-	-	-	-	-	-
Blok przyłączeniowy dla zaworów 3/2-drożnych, kompaktowy									
VABM-B10-20S-G14-...-P3	280	360	441	521	601	681	762	842	922
Blok przyłączeniowy dla zaworów 5/2- i 5/3-drożnych, kompaktowy									
VABM-B10-20S-G14-...	344	439	535	630	726	821	917	1012	1108
Listwa przyłączeniowa do montażu z obu stron									
VABM-B10-20-G38-...-P53	226	268	310	352	395	437	479	521	563
Listwa przyłączeniowa do montażu z jednej strony									
VABM-B10-20-G38-2-P53-E	240	282	324	-	-	-	-	-	-

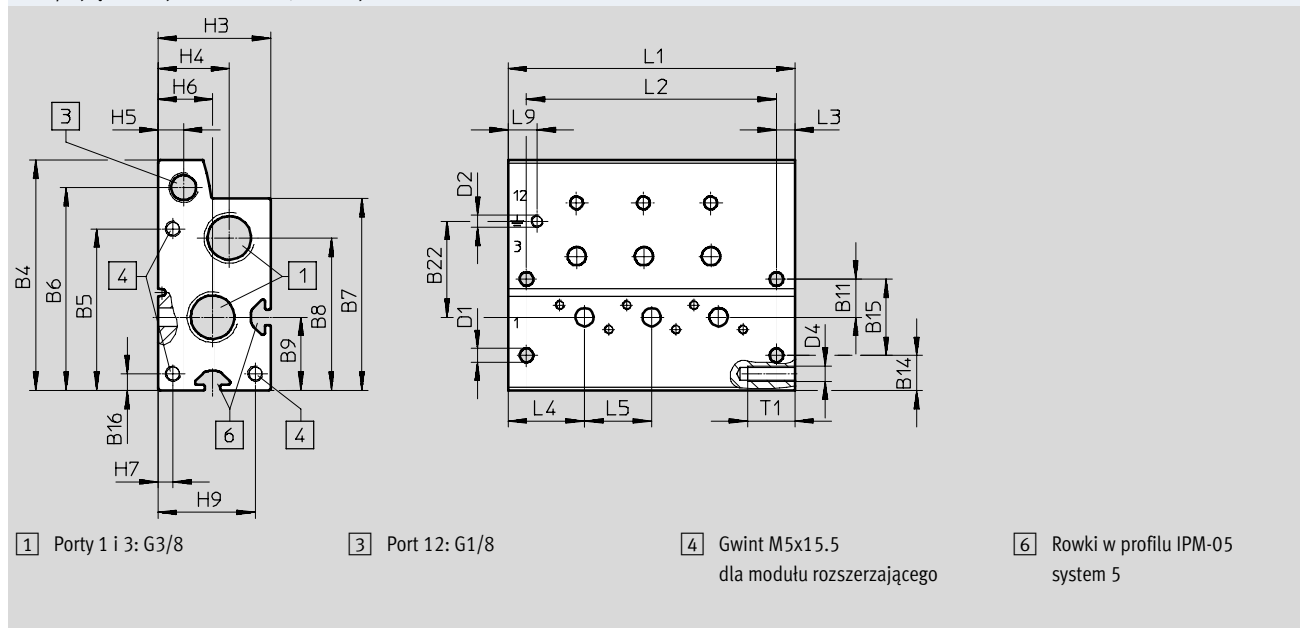
# Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

Dane techniczne – Blok przyłączeniowy, wielkość 20

Informacje o materiałach	
Materiały	Stop aluminium
Uwagi o materiałach	Zgodne z RoHS

**Wymiary** Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Blok przyłączeniowy dla zaworów 3/2-drożnych, standard



Typ	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B16	B22
VABM-B10-20E-G38-...-P3	75.5	53	66.5	63	50	24	12.5	11.5	25	5.5	31.5

Typ	D1 Ø	D2	D4	H3	H4	H5	H6	H7	H9	L3	L4	L5	L9	T1
VABM-B10-20E-G38-...-P3	4.5	M4x6.5	M5	37	23.5	8.5	18	5	32	6	25	22	9.5	15.5

Pozycje zaworowe	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	72	94	116	138	160	182	204	226	248
L2 [mm]	60	82	104	126	148	170	192	214	236

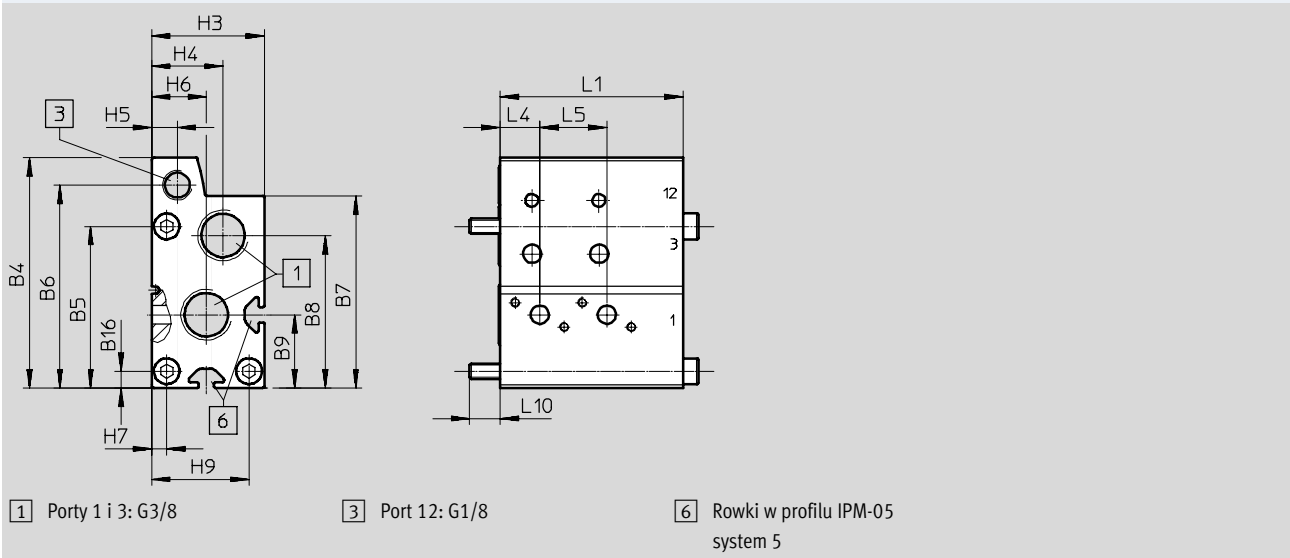
# Elektrozawory VUUS / Bloki zaworowe VTUS

Dane techniczne – Blok przyłączeniowy, wielkość 20

## Wymiary

Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Moduły rozszerzające bloku przyłączeniowego dla zaworów 3/2-drożnych, standard



Typ	B4	B7	B6	B7	B8	B9	B16	H3
VABM-B10-20EEE-G38-2-P3	75.5	53	66.5	63	50	24	5.5	37

Typ	H4	H5	H6	H7	H9	L1	L4	L5	L10
VABM-B10-20EEE-G38-2-P3	23.5	8.5	18	5	32	60	25	22	10

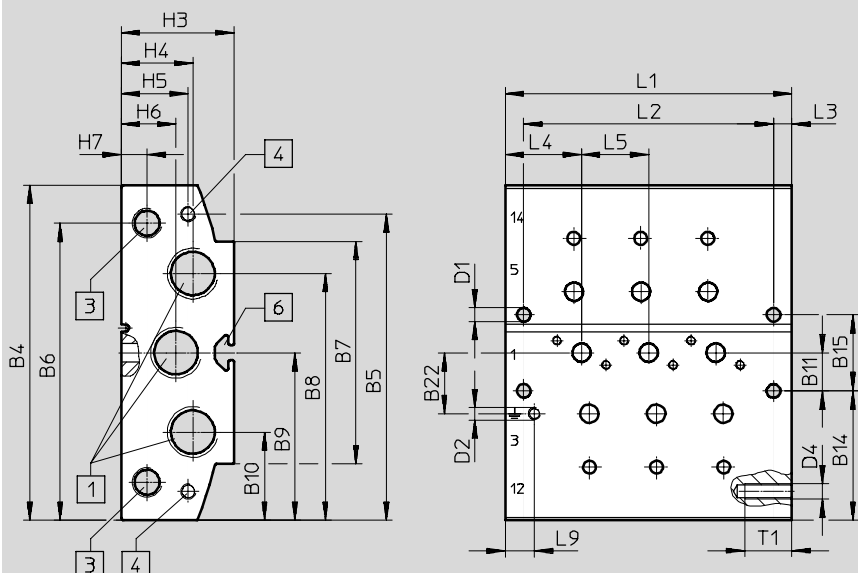
# Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

Dane techniczne – Blok przyłączeniowy, wielkość 20

## Wymiary

Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Blok przyłączeniowy dla zaworów 5/2- i 5/3-drożnych, standard



1 Porty 1, 3 i 5: G3/8

3 Porty 12 i 14: G1/8

4 Gwint M5x15.5 dla modułu rozszerzającego

6 Rowki w profilu IPM-05 system 5

Typ	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B14	B15	B22
VABM-B10-20E-G38-...	110	100.5	97.5	73	81	55	29	12.5	42.5	25	20

Typ	D1 Ø	D2	D4	H3	H4	H5	H6	H7	L3	L4	L5	L9	T1
VABM-B10-20E-G38-...	4.5	M4x6.5	M5	37	23.5	22	18	8.5	6	25	22	9.5	15.5

Pozycje zaworowe	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	72	94	116	138	160	182	204	226	248
L2 [mm]	60	82	104	126	148	170	192	214	236



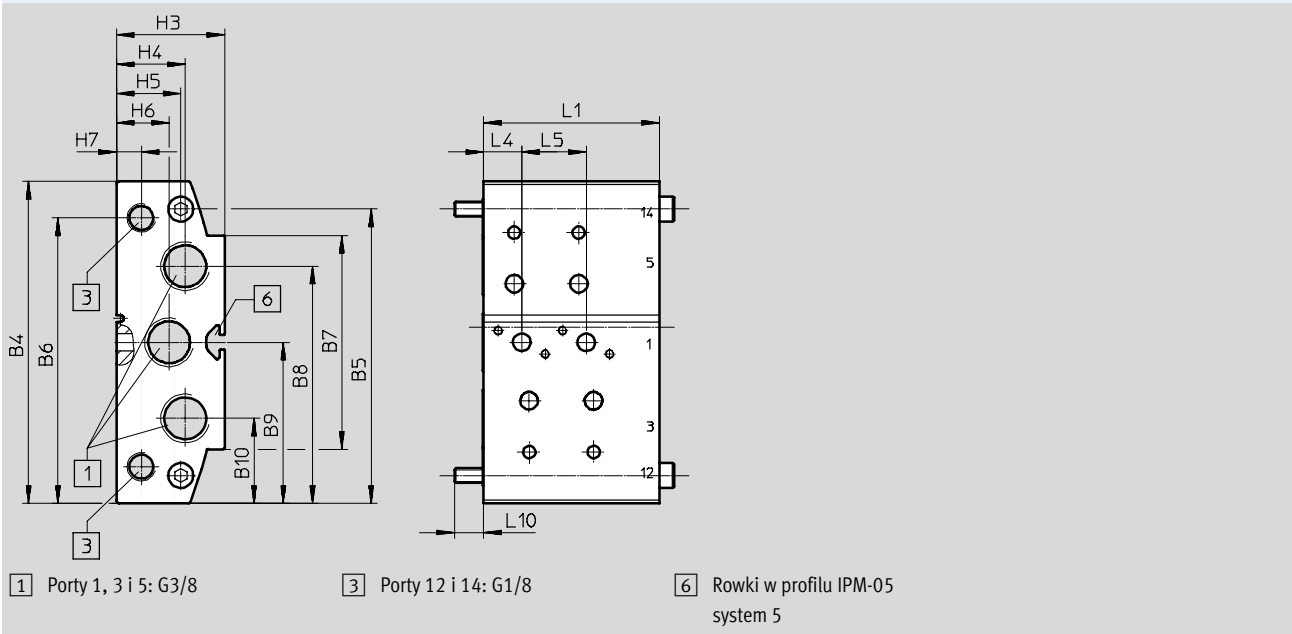
# Elektrozawory VUUS / Bloki zaworowe VTUS

Dane techniczne – Blok przyłączeniowy, wielkość 20

## Wymiary

Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Moduły rozszerzające bloku przyłączeniowego dla zaworów 5/2- i 5/3-drożnych, standard



Typ	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	H3
VABM-B10-20EEE-G38-2	110	100.5	97.5	73	81	55	29	37

Typ	H4	H5	H6	H7	L1	L4	L5	L10
VABM-B10-20EEE-G38-2	23.5	22	18	8.5	60	13	22	10

# Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

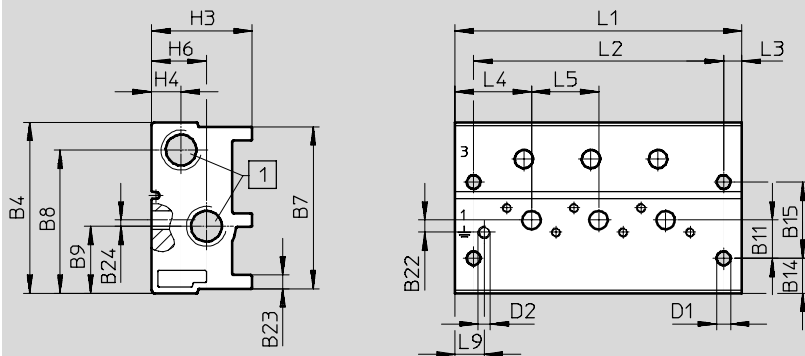
Dane techniczne – Blok przyłączeniowy, wielkość 20

FESTO

## Wymiary

Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Blok przyłączeniowy dla zaworów 3/2-drożnych, kompaktowy



1 Porty 1 i 3: G1/4

Typ	B4	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B22	B23	B24
VABM-B10-20S-G14-...-P3	56.1	53.1	47	22	12.5	11.5	25	4	4.5	2

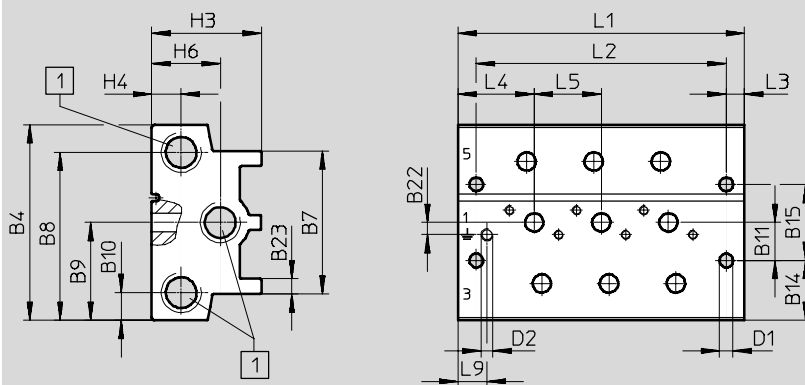
Typ	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-20S-G14-...-P3	4.5	M4x6.5	33	9.7	18	6	25	22	9.5

Pozycje zaworowe	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	72	94	116	138	160	182	204	226	248
L2 [mm]	60	82	104	126	148	170	192	214	236

## Wymiary

Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Blok przyłączeniowy dla zaworów 5/2- i 5/3-drożnych, kompaktowy



1 Porty 1, 3 i 5: G1/4

Typ	B4	B7	B8	B9	B10	B11	B14	B15	B22	B23
VABM-B10-20S-G14-...	64.2	47	55.1	32.1	9.1	12.5	19.6	25	4	5

Typ	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-20S-G14-...	4.5	M4x6.5	36	9.7	22.5	6	25	22	9.5

Pozycje zaworowe	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	72	94	116	138	160	182	204	226	248
L2 [mm]	60	82	104	126	148	170	192	214	236

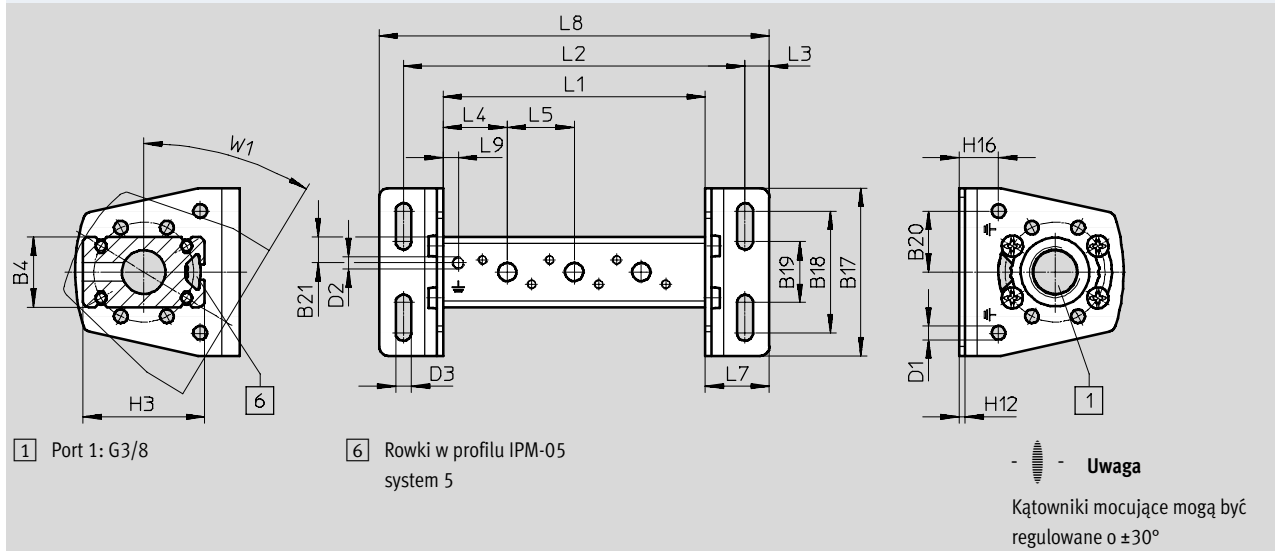
# Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

Dane techniczne – Blok przyłączeniowy, wielkość 20

## Wymiary

Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Listwa przyłączeniowa do montażu z obu stron



Typ	B4	B17	B18	B19	B20	B21	D1 $\varnothing$	D2	D3 $\varnothing$
VABM-B10-20-G38-...-P53	23	55	40	20	20	8.5	4.5	M4x6.5	5.2

Typ	H3	H12	H16	L3	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-20-G38-...-P53	40	2	13	8	21	22	21	5	30°

Pozycje zaworowe	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	64	86	108	130	152	174	196	218	240
L2 [mm]	90	112	134	156	178	200	222	244	266
L8 [mm]	106	128	150	172	194	216	238	260	282

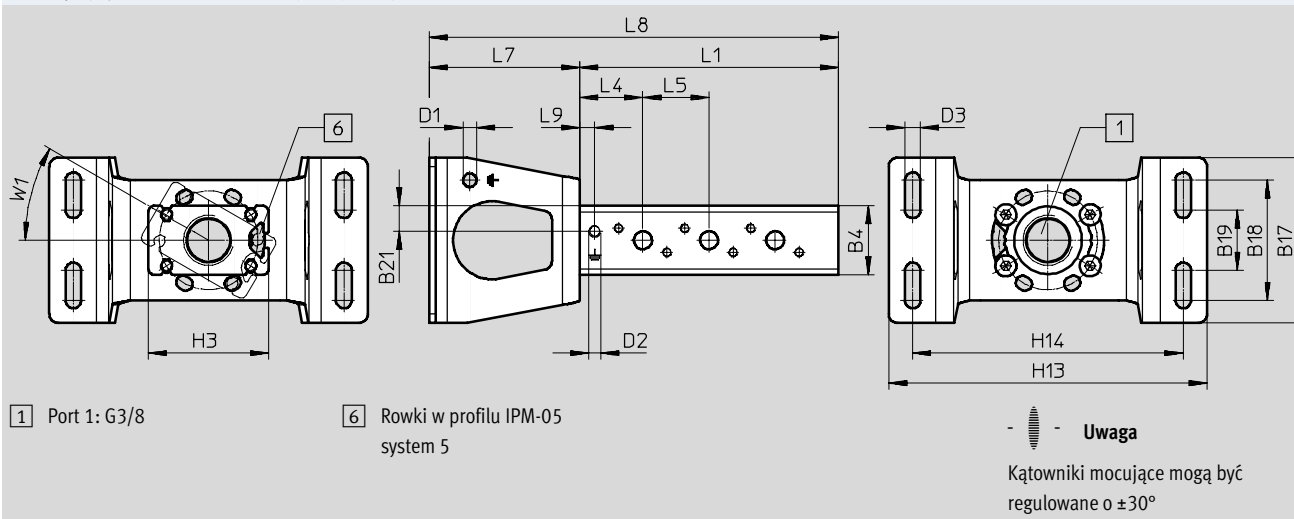
# Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

Dane techniczne – Blok przyłączeniowy, wielkość 20

## Wymiary

Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Listwa przyłączeniowa do montażu z jednej strony



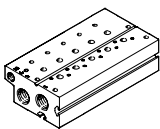

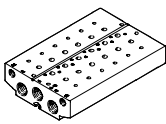


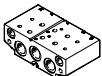
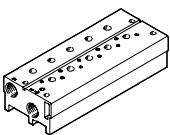

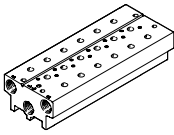

Typ	B4	B17	B18	B19	B21	D1 $\varnothing$	D2	D3 $\varnothing$
VABM-B10-20-G38-2-P53-E	23	55	40	20	8.5	4.5	M4x6.5	5.2

Typ	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-20-G38-2-P53-E	40	106	90	21	22	50	5	30°

Pozycje zaworowe	2		3		4	
L1 [mm]	64		86		108	
L8 [mm]	114		136		158	

# Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

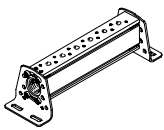
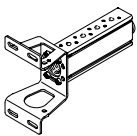
Dane do zamówień – Blok przyłączeniowy, wielkość 20

Dane do zamówienia – Bloki przyłączeniowe				
	Opis	Pozycje zaworowe	Nr części	Typ
<b>Blok przyłączeniowy Standard</b>				
	Dla zaworów 3/2-drożnych, zawiera uszczelki i śruby do montażu zaworu  -  - <b>Uwaga</b>  Zaślepki do uszczelniania portów zasilających (1, 3 i 14) na jednym końcu wchodzi w zakres dostawy.	2	576441	VABM-B10-20E-G38-2-P3
		3	576442	VABM-B10-20E-G38-3-P3
		4	576443	VABM-B10-20E-G38-4-P3
		5	576444	VABM-B10-20E-G38-5-P3
		6	576445	VABM-B10-20E-G38-6-P3
		7	576446	VABM-B10-20E-G38-7-P3
		8	576447	VABM-B10-20E-G38-8-P3
		9	576448	VABM-B10-20E-G38-9-P3
		10	576449	VABM-B10-20E-G38-10-P3
			Dla zaworów 5/2- i 5/3-drożnych, zawiera uszczelki i śruby do montażu zaworu  -  - <b>Uwaga</b>  Zaślepki do uszczelniania portów zasilających (1, 3, 5, 12 i 14) na jednym końcu wchodzi w zakres dostawy.	2
3	576340			VABM-B10-20E-G38-3
4	576341			VABM-B10-20E-G38-4
5	576342			VABM-B10-20E-G38-5
6	576343			VABM-B10-20E-G38-6
7	576344			VABM-B10-20E-G38-7
8	576345			VABM-B10-20E-G38-8
9	576346			VABM-B10-20E-G38-9
10	576347			VABM-B10-20E-G38-10
<b>Blok przyłączeniowy, moduł rozszerzający dla bloku przyłączeniowego Standard</b>				
	Dla zaworów 3/2-drożnych, zawiera uszczelki i śruby do montażu zaworu	2	576490	VABM-B10-20EEE-G38-2-P3
	Dla zaworów 5/2- i 5/3-drożnych, zawiera uszczelki i śruby do montażu zaworu	2	576489	VABM-B10-20EEE-G38-2
<b>Blok przyłączeniowy Kompakt</b>				
	Dla zaworów 3/2-drożnych, zawiera uszczelki i śruby do montażu zaworu  -  - <b>Uwaga</b>  Zaślepki do uszczelniania portów zasilających (1, 3 i 14) na jednym końcu wchodzi w zakres dostawy.	2	576465	VABM-B10-20S-G14-2-P3
		3	576466	VABM-B10-20S-G14-3-P3
		4	576467	VABM-B10-20S-G14-4-P3
		5	576468	VABM-B10-20S-G14-5-P3
		6	576469	VABM-B10-20S-G14-6-P3
		7	576470	VABM-B10-20S-G14-7-P3
		8	576471	VABM-B10-20S-G14-8-P3
		9	576472	VABM-B10-20S-G14-9-P3
		10	576473	VABM-B10-20S-G14-10-P3
			Dla zaworów 5/2- i 5/3-drożnych, zawiera uszczelki i śruby do montażu zaworu  -  - <b>Uwaga</b>  Zaślepki do uszczelniania portów zasilających (1, 3, 5, 12 i 14) na jednym końcu wchodzi w zakres dostawy.	2
3	576418			VABM-B10-20S-G14-3
4	576419			VABM-B10-20S-G14-4
5	576420			VABM-B10-20S-G14-5
6	576421			VABM-B10-20S-G14-6
7	576422			VABM-B10-20S-G14-7
8	576423			VABM-B10-20S-G14-8
9	576424			VABM-B10-20S-G14-9
10	576425			VABM-B10-20S-G14-10

# Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

FESTO

Dane do zamówień – Blok przyłączeniowy, wielkość 20

Dane do zamówienia				
	Opis	Pozycje zaworowe	Nr części	Typ
Listwa przyłączeniowa				
	Do montażu z obu stron, zawiera uszczelki i śruby do montażu zaworu	2	576363	VABM-B10-20-G38-2-P53
		3	576364	VABM-B10-20-G38-3-P53
		4	576365	VABM-B10-20-G38-4-P53
		5	576366	VABM-B10-20-G38-5-P53
		6	576367	VABM-B10-20-G38-6-P53
		7	576368	VABM-B10-20-G38-7-P53
		8	576369	VABM-B10-20-G38-8-P53
		9	576370	VABM-B10-20-G38-9-P53
		10	576371	VABM-B10-20-G38-10-P53
			Do montażu z jednej strony, zawiera uszczelki i śruby do montażu zaworu	2
3	576415			VABM-B10-20-G38-3-P53-E
4	576416			VABM-B10-20-G38-4-P53-E

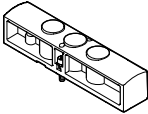
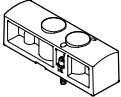

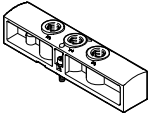
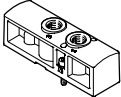



### Uwaga

Zaślepka do uszczelnienia portu zasilającego (1) na jednym końcu wchodzi w zakres dostawy.

# Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS




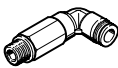
Dane do zamówień – Blok przyłączeniowy, wielkość 20

Dane do zamówienia				
	Opis	Waga [g]	Nr części	Typ
<b>Płyta zaśleпка</b>				
	Dla pozycji zaworu na bloku przyłączeniowym, dla zaworów 5/2- i 5/3-drożnych	78	576410	VABB-B10-20-E
	Dla pozycji zaworu na bloku przyłączeniowym, dla zaworów 3/2-drożnych	56	576411	VABB-B10-20-E-P3
	Dla pozycji zaworu na płycie zasilającej	13	576409	VABB-B10-20-A
<b>Płyta zasilająca</b>				
	Dla pozycji zaworu na bloku przyłączeniowym, dla zaworów 5/2- i 5/3-drożnych	78	576492	VABF-B10-20-P1A4-G18
	Dla pozycji zaworu na bloku przyłączeniowym, dla zaworów 3/2-drożnych	56	576493	VABF-B10-20-P1A4-G18-P3
<b>Płyta zasilająca</b>				
	Dla pozycji zaworu na płycie zasilającej	13	576491	VABF-B10-20-P1-G18

# Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

FESTO

Dane do zamówień – Blok przyłączeniowy, wielkość 20

Dane do zamówienia					
	Opis		Nr części	Typ	PU <sup>1)</sup>
<b>Złączki wtykowe z zewnętrznym sześciokątem</b>					
	Gwint przyłączeniowy M5, dla przewodu o śr. zewn.	12 mm	<b>186350</b>	<b>QS-G1/4-12</b>	<b>10</b>
	Gwint przyłączeniowy G $\frac{3}{8}$ dla przewodu o śr. zewn.	16 mm	<b>186347</b>	<b>QS-G3/8-16</b>	<b>1</b>
<b>Złączki wtykowe z wewnętrznym gniazdem sześciokątnym</b>					
	Gwint przyłączeniowy M5, dla przewodu o śr. zewn.	4 mm	<b>153315</b>	<b>QSM-M5-4-I</b>	<b>10</b>
	Gwint przyłączeniowy G $\frac{1}{8}$ dla przewodu o śr. zewn.	4 mm	<b>186106</b>	<b>QS-G1/8-4-I</b>	<b>10</b>
			<b>133008</b>	<b>QS-G1/8-4-I-100</b>	<b>100</b>
		6 mm	<b>186107</b>	<b>QS-G1/8-6-I</b>	<b>10</b>
			<b>133009</b>	<b>QS-G1/8-6-I-100</b>	<b>100</b>
		8 mm	<b>186109</b>	<b>QS-G1/8-8-I</b>	<b>10</b>
			<b>133010</b>	<b>QS-G1/8-8-I-100</b>	<b>100</b>
	Gwint przyłączeniowy G $\frac{1}{4}$ dla przewodu o śr. zewn.	8 mm	<b>186110</b>	<b>QS-G1/4-8-I</b>	<b>10</b>
		10 mm	<b>186112</b>	<b>QS-G1/4-10-I</b>	<b>10</b>
	Gwint przyłączeniowy G $\frac{3}{8}$ dla przewodu o śr. zewn.	8 mm	<b>186111</b>	<b>QS-G3/8-8-I</b>	<b>10</b>
		10 mm	<b>186113</b>	<b>QS-G3/8-10-I</b>	<b>10</b>
		12 mm	<b>186114</b>	<b>QS-G3/8-12-I</b>	<b>10</b>
<b>Kątowe złączki wtykowe z zewnętrznym sześciokątem</b>					
	Gwint przyłączeniowy G $\frac{1}{8}$ dla przewodu o śr. zewn.	4 mm	<b>186116</b>	<b>QSL-G1/8-4</b>	<b>10</b>
			<b>132048</b>	<b>QSL-G1/8-4-100</b>	<b>100</b>
		6 mm	<b>186117</b>	<b>QSL-G1/8-6</b>	<b>10</b>
			<b>132049</b>	<b>QSL-G1/8-6-100</b>	<b>100</b>
		8 mm	<b>186119</b>	<b>QSL-G1/8-8</b>	<b>10</b>
			<b>132050</b>	<b>QSL-G1/8-8-50</b>	<b>50</b>
	Gwint przyłączeniowy G $\frac{1}{4}$ dla przewodu o śr. zewn.	8 mm	<b>186120</b>	<b>QSL-G1/4-8</b>	<b>10</b>
			<b>132052</b>	<b>QSL-G1/4-8-50</b>	<b>50</b>
		10 mm	<b>186122</b>	<b>QSL-G1/4-10</b>	<b>10</b>
			<b>132053</b>	<b>QSL-G1/4-10-50</b>	<b>50</b>
		12 mm	<b>186351</b>	<b>QSL-G1/4-12</b>	<b>10</b>
			<b>132054</b>	<b>QSL-G1/4-12-20</b>	<b>20</b>
	Gwint przyłączeniowy G $\frac{3}{8}$ dla przewodu o śr. zewn.	8 mm	<b>186121</b>	<b>QSL-G3/8-8</b>	<b>10</b>
			<b>132055</b>	<b>QSL-G3/8-8-50</b>	<b>50</b>
		10 mm	<b>186123</b>	<b>QSL-G3/8-10</b>	<b>10</b>
		<b>132056</b>	<b>QSL-G3/8-10-20</b>	<b>20</b>	
12 mm		<b>186124</b>	<b>QSL-G3/8-12</b>	<b>10</b>	
		<b>132057</b>	<b>QSL-G3/8-12-20</b>	<b>20</b>	
16 mm		<b>186348</b>	<b>QSL-G3/8-16</b>	<b>1</b>	
<b>Kątowe złączki wtykowe, wysokie z zewnętrznym sześciokątem</b>					
	Gwint przyłączeniowy G $\frac{1}{8}$ dla przewodu o śr. zewn.	4 mm	<b>186127</b>	<b>QSL-L-G1/8-4</b>	<b>10</b>
			<b>133015</b>	<b>QSL-L-G1/8-4-100</b>	<b>100</b>
		6 mm	<b>186128</b>	<b>QSL-L-G1/8-6</b>	<b>10</b>
			<b>133016</b>	<b>QSL-L-G1/8-6-100</b>	<b>100</b>
		8 mm	<b>186130</b>	<b>QSL-L-G1/8-8</b>	<b>10</b>
			<b>133017</b>	<b>QSL-L-G1/8-8-100</b>	<b>100</b>





1) Jednostka opakowania



# Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

FESTO

Dane do zamówień – Blok przyłączeniowy, wielkość 20


Dane do zamówienia					
	Opis	Nr części	Typ	PU <sup>1)</sup>	
<b>Tłumik hałasu</b>					
	Z gwintem przyłączeniowym	G1/8	2307	U-1/8	1
			534222	U-1/8-50	50
		G1/4	2316	U-1/4	1
			534223	U-1/4-20	20
		G3/8	6843	U-3/8-B	1
<b>Zaślepki</b>					
	Z gwintem przyłączeniowym	G1/8	3568	B-1/8	10
			534213	B-1/8-100	100
		G1/4	3569	B-1/4	10
			534214	B-1/4-50	50
		G3/8	3570	B-3/8	10
			534215	B-3/8-20	20
<b>Separator</b>					
	Dla tworzenia stref ciśnienia	G1/4	569996	VABD-10-B	1
		G3/8	574483	VABD-14-B	1
<b>Mocowanie na szynie H</b>					
	Do montażu bloków zaworowych na standardową H-szynę TH 35-7.5 lub TH 35-15, wg EN 60715	569998	VAME-T-M4	2	

1) Jednostka opakowania

# Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

FESTO

Dane techniczne – Blok przyłączeniowy, wielkość25

 - Przepływ  
Do 1300 l/min



Ogólne dane techniczne								
Funkcja zaworu	Blok przyłączeniowy standard		Moduł rozszerzający dla Blok przyłączeniowy Standard		Blok przyłączeniowy Kompakt		Listwa przyłączeniowa	
	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	montaż z obu stron	z jednej strony
Raster [mm]	22							
Sposób montażu	Przy pomocy otworów przelotowych						Z kątownikiem mocującym	
Maks. liczba poz. zaworowych	10	10	2	2	10		10	4
Port 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G3/8	G3/8	G1/2	G1/2
Port 3	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G3/8	G3/8	-	-
Port 5	-	G1/2	-	G1/2	-	G3/8	-	-
Port 12	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	-	-	-	-
Port 14	-	G1/8	-	G1/8	-	-	-	-
CRC <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>							

1) Klasa CRC 2 odporności na korozję zgodna z normą Festo FN 940070:  
Średnia odporność na korozję. Zastosowania wewnątrz budynków, w których może wystąpić kondensacja. Zewnętrzne części z widocznymi powierzchniami, które mają bezpośredni kontakt z typowym otoczeniem przemysłowym.

Waga [g]									
Pozycje zaworowe	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Blok przyłączeniowy dla zaworów 3/2-drożnych, standard									
VABM-B10-25E-G12-...-P3	726	960	1194	1428	1662	1896	2130	2364	2598
Moduły rozszerzające bloku przyłączeniowego dla zaworów 3/2-drożnych, standard									
VABM-B10-25EEE-G12-2-P3	340	-	-	-	-	-	-	-	-
Blok przyłączeniowy dla zaworów 5/2- i 5/3-drożnych, standard									
VABM-B10-25E-G12-...	927	1224	1521	1818	2115	2412	2709	3006	3303
Moduły rozszerzające bloku przyłączeniowego dla zaworów 5/2- i 5/3-drożnych, standard									
VABM-B10-25EEE-G12-2	258	-	-	-	-	-	-	-	-
Blok przyłączeniowy dla zaworów 3/2-drożnych, kompaktowy									
VABM-B10-25S-G38-...-P3	369	488	607	726	845	964	1083	1202	1321
Blok przyłączeniowy dla zaworów 5/2- i 5/3-drożnych, kompaktowy									
VABM-B10-25S-G38-...	438	579	720	861	1002	1143	1284	1425	1566
Listwa przyłączeniowa do montażu z obu stron									
VABM-B10-25-G38-...-P53	258	340	422	504	586	668	750	832	914
Listwa przyłączeniowa do montażu z jednej strony									
VABM-B10-25-G38-2-P53-E	258	340	422	-	-	-	-	-	-

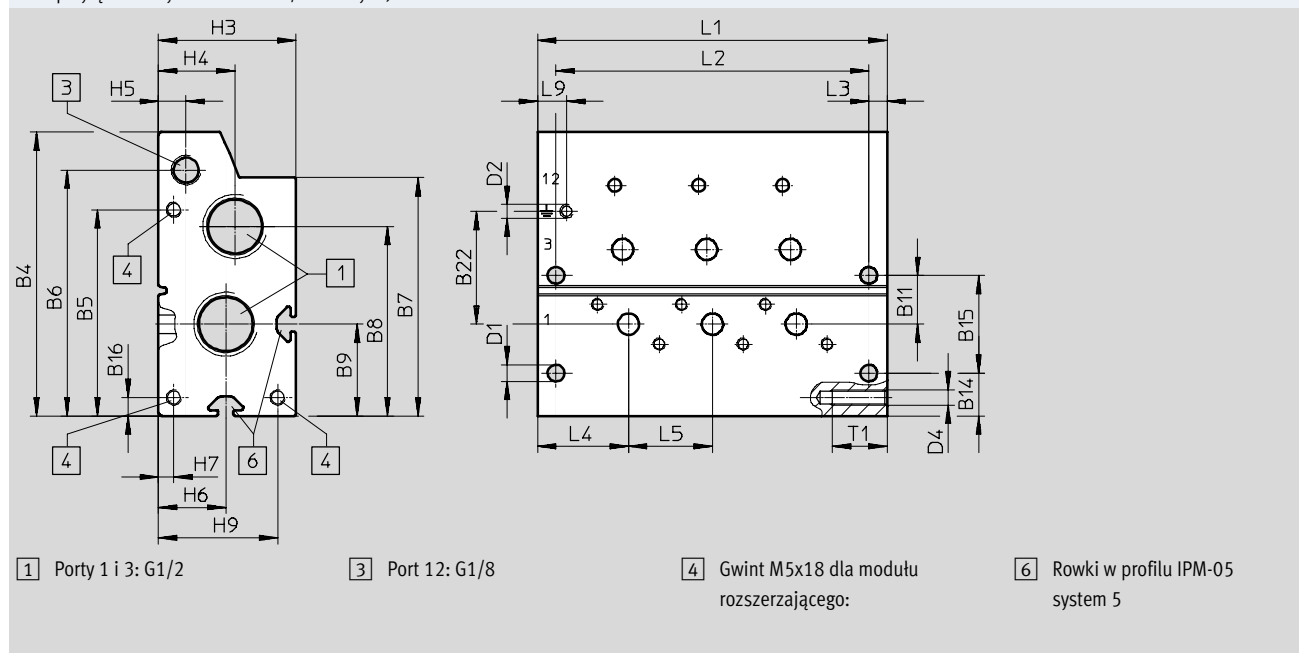
# Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

Dane techniczne – Blok przyłączeniowy, wielkość 25

Informacje o materiałach	
Materiały	Stop aluminium
Uwagi o materiałach	Zgodne z RoHS

**Wymiary** Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Blok przyłączeniowy dla zaworów 3/2-drożnych, standard



Typ	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B16	B22
VABM-B10-25E-G12-...-P3	93	67.5	80.5	78	62	30	16	14	32	6	37

Typ	D1 Ø	D2	D4	H3	H4	H5	H6	H7	H9	L3	L4	L5	L9	T1
VABM-B10-25E-G12-...-P3	5.5	M4x9	M5	45	25	9	22	5	39	6	29.8	27.5	9.5	18

Pozycje zaworowe	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307
L2 [mm]	75	102.5	130	157.5	185	212.5	240	267.5	295

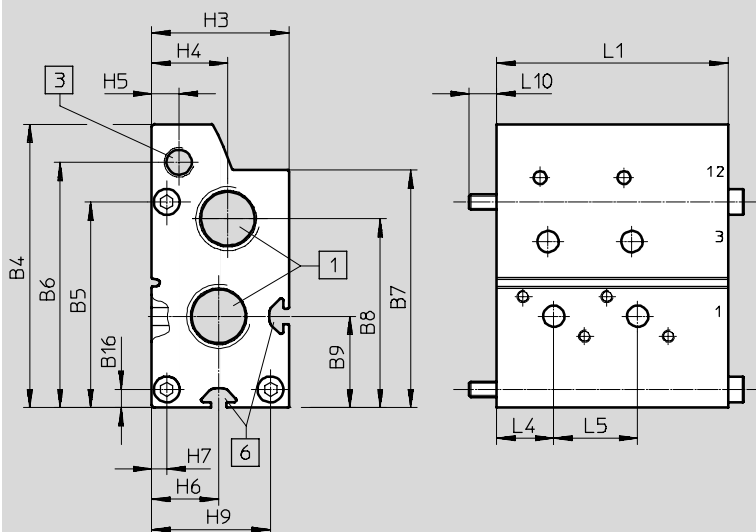
# Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

Dane techniczne – Blok przyłączeniowy, wielkość 25

## Wymiary

Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Moduły rozszerzające bloku przyłączeniowego dla zaworów 3/2-drożnych, standard



1 Porty 1 i 3: G1/2

3 Port 12: G1/8

6 Rowki w profilu IPM-05 system 5

Typ	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B16	H3
VABM-B10-25EEE-G12-2-P3	93	67.5	80.5	78	62	30	6	45

Typ	H4	H5	H6	H7	H9	L4	L5	L10	L1
VABM-B10-25EEE-G12-2-P3	25	9	22	5	39	18.8	27.5	9	76

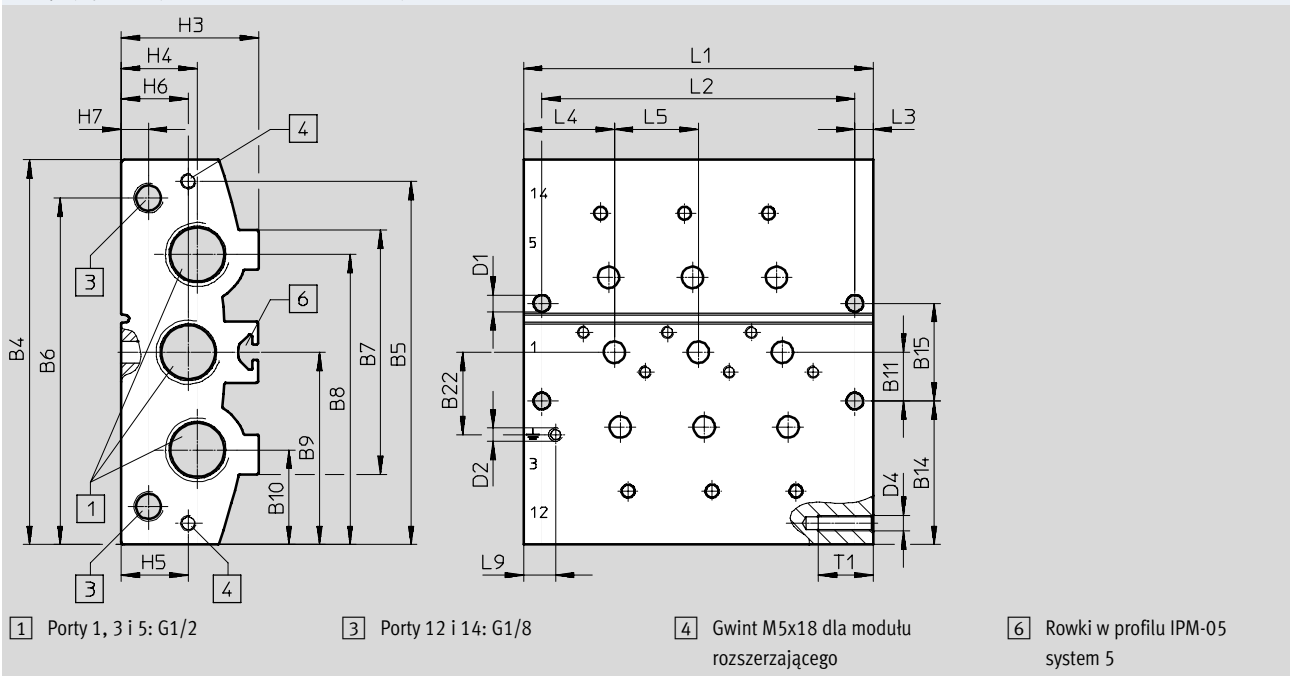
# Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

Dane techniczne – Blok przyłączeniowy, wielkość 25

## Wymiary

Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Blok przyłączeniowy dla zaworów 5/2- i 5/3-drożnych, standard



Typ	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B14	B15	B22
VABM-B10-25E-G12-...	126	119	113.5	80	95	63	31	16	47	32	27

Typ	D1 Ø	D2	D4	H3	H4	H5	H6	H7	L3	L4	L5	L9	T1
VABM-B10-25E-G12-...	5.5	M4x9	M5	45	25	22	22	9	6	29.8	27.5	10.5	18

Pozycje zaworowe	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307
L2 [mm]	75	102.5	130	157.5	185	212.5	240	267.5	295

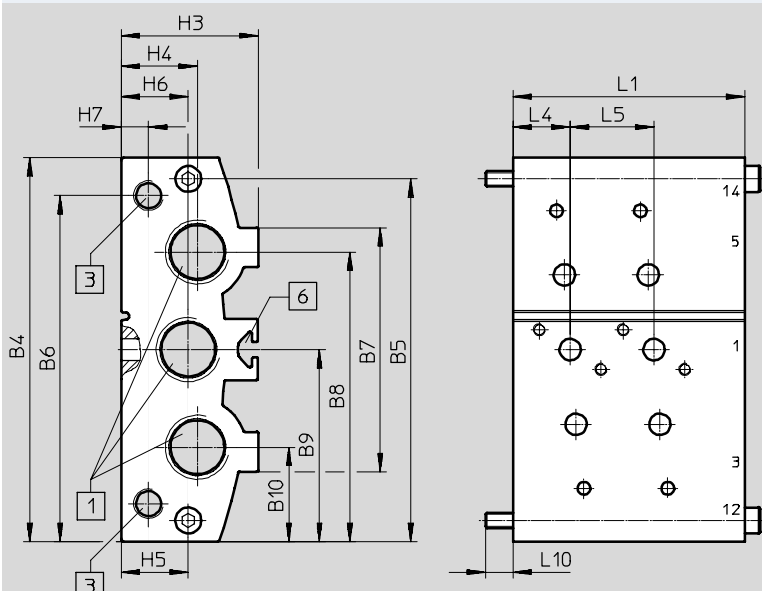
# Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

Dane techniczne – Blok przyłączeniowy, wielkość 25

## Wymiary

Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Moduły rozszerzające bloku przyłączeniowego dla zaworów 5/2- i 5/3-drożnych, standard



1 Porty 1, 3 i 5: G1/2

3 Porty 12 i 14: G1/8

6 Rowki w profilu IPM-05 system 5

Typ	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	H3
VABM-B10-25EEE-G12-2	110	100.5	97.5	73	81	55	29	37

Typ	H4	H5	H6	H7	L1	L4	L5	L10
VABM-B10-25EEE-G12-2	23.5	22	18	8.5	60	13	22	10

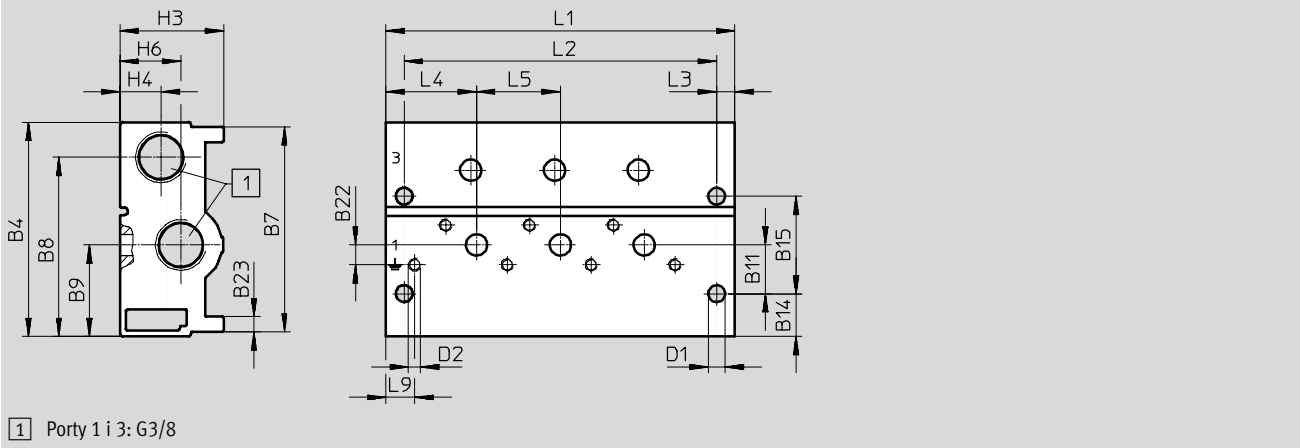
# Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

Dane techniczne – Blok przyłączeniowy, wielkość 25

## Wymiary

Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Blok przyłączeniowy dla zaworów 3/2-drożnych, kompaktowy



Typ	B4	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B22	B23
VABM-B10-25S-G38-...-P3	70.3	67.3	58.8	30	16	14	32	6.5	5

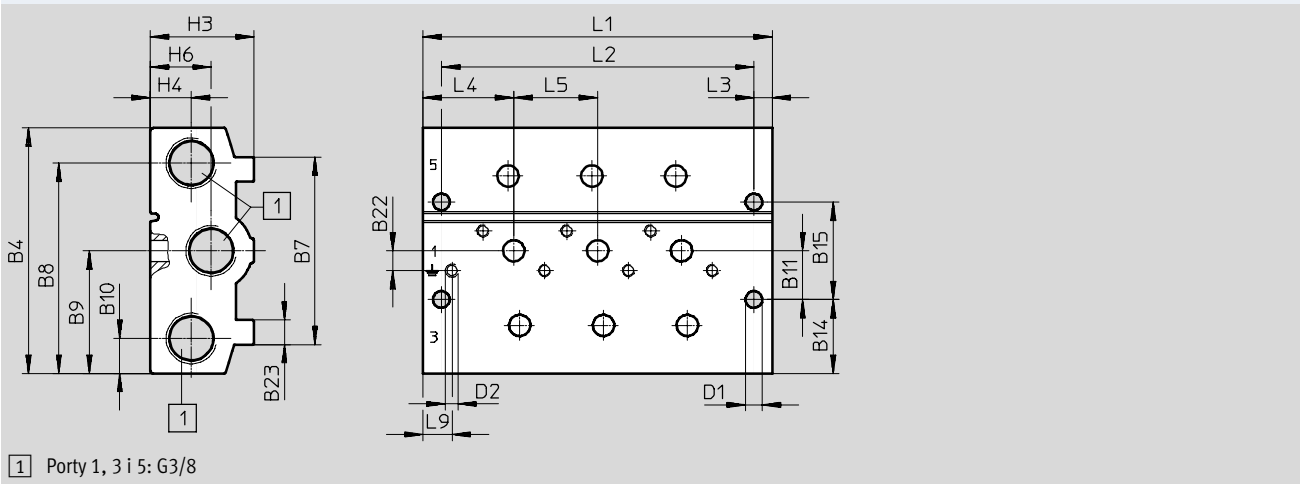
Typ	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-25S-G38-...-P3	5.5	M4x9	34	13.5	20	6	29.8	27.5	9.5

Pozycje zaworowe	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307
L2 [mm]	75	102.5	130	157.5	185	212.5	240	267.5	295

## Wymiary

Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Blok przyłączeniowy dla zaworów 5/2- i 5/3-drożnych, kompaktowy



Typ	B4	B7	B8	B9	B10	B11	B14	B15	B22	B23
VABM-B10-25S-G38-...	80.5	61.5	69	40.3	11.5	16	24.3	32	6.5	8

Typ	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-25S-G38-...	5.5	M4x9	34	13.5	20	6	29.8	27.5	9.5

Pozycje zaworowe	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307
L2 [mm]	75	102.5	130	157.5	185	212.5	240	267.5	295

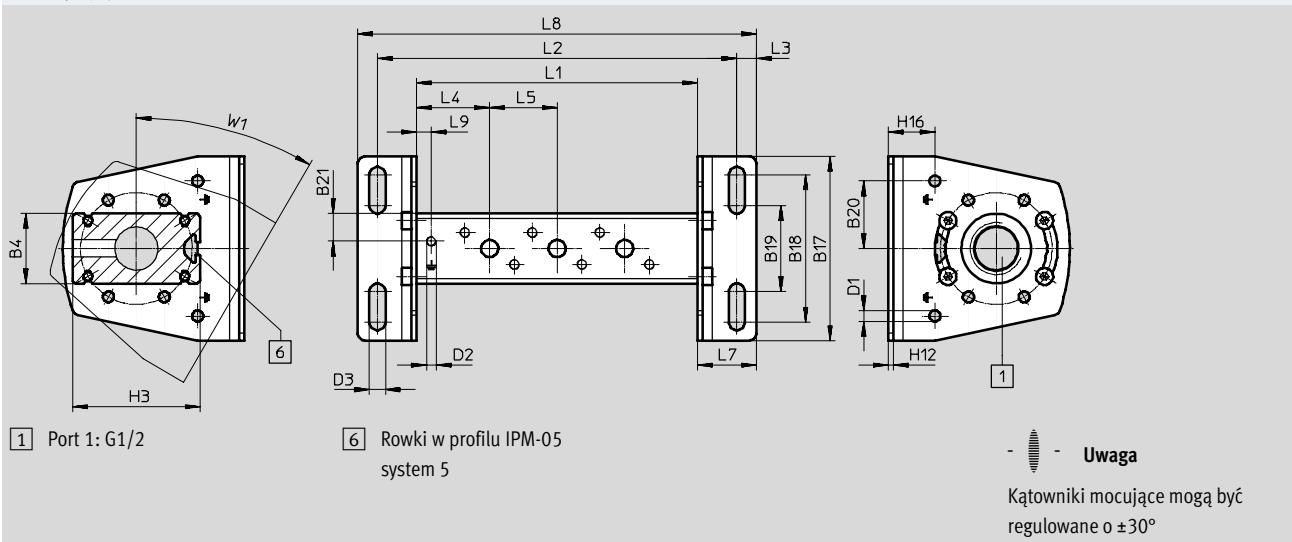
# Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

Dane techniczne – Blok przyłączeniowy, wielkość 25

## Wymiary

Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Listwa przyłączeniowa do montażu z obu stron



Typ	B4	B17	B18	B19	B20	B21	D1 Ø	D2	D3 Ø
VABM-B10-25-G12-...-P53	28.7	75	60	35	27.5	11.4	4.5	M4x9	6.6

Typ	H3	H12	H16	L3	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-25-G12-...-P53	52	2	19	8	29.8	27.5	24	6	30°

Pozycje zaworowe	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	87	114.5	142	169.5	197	224.5	252	279.5	307
L2 [mm]	119	146.5	174	201.5	229	256.5	284	311.5	339
L8 [mm]	135	162.5	190	217.5	245	272.5	300	327.5	355



# Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

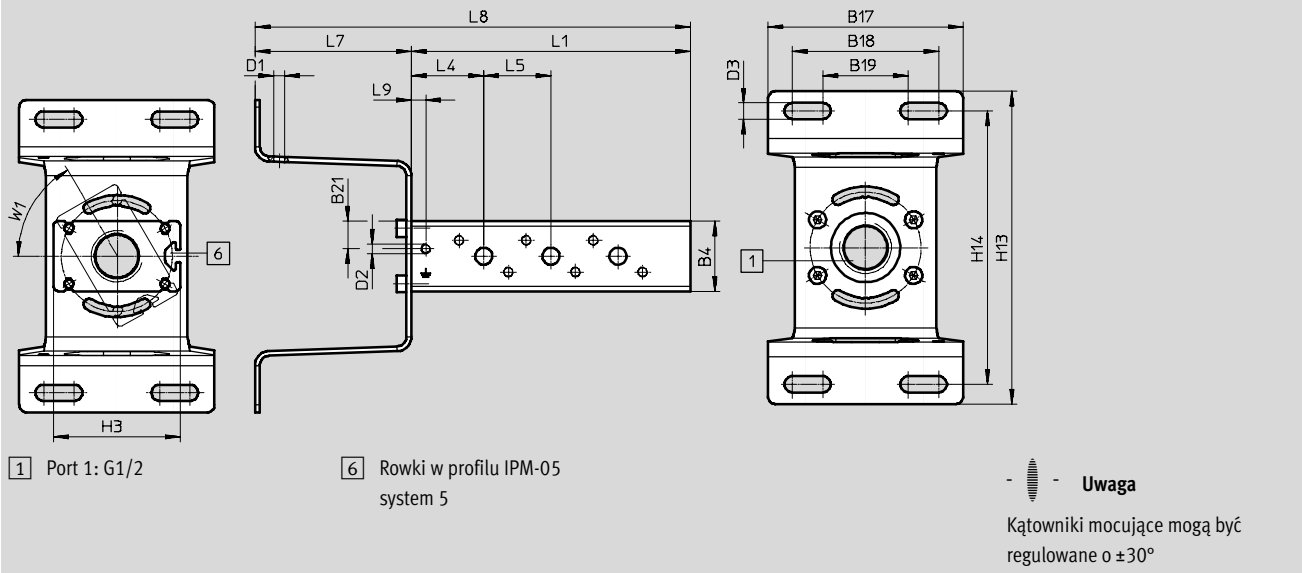
Dane techniczne – Blok przyłączeniowy, wielkość 25

FESTO

## Wymiary

Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Listwa przyłączeniowa do montażu z jednej strony



Typ	B4	B17	B18	B19	B21	D1 Ø	D2	D3 Ø
VABM-B10-25-G12-...-P53-E	28.7	80	60	35	11.4	4.5	M4x9	6.6

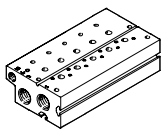

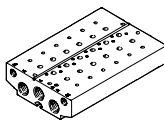


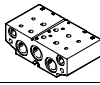
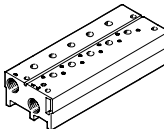

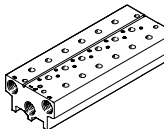

Typ	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-25-G12-...-P53-E	52	128	112	29.8	27.5	64	6	30°

Pozycje zaworowe	2	3	4
L1 [mm]	87	114.5	142
L8 [mm]	151	178.5	206

# Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

FESTO

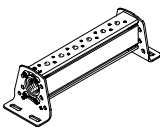
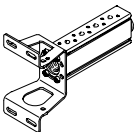
Dane do zamówień – Blok przyłączeniowy, wielkość25

Dane do zamówienia – Bloki przyłączeniowe				
	Opis	Pozycje zaworowe	Nr części	Typ
<b>Blok przyłączeniowy Standard</b>				
 <p>Dla zaworów 3/2-drożnych, zawiera uszczelki i śruby do montażu zaworu</p> <p>-  - <b>Uwaga</b></p> <p>Zaślepki do uszczelniania portów zasilających (1, 3 i 14) na jednym końcu wchodzą w zakres dostawy.</p>		2	8026279	VABM-B10-25E-G12-2-P3
		3	8026280	VABM-B10-25E-G12-3-P3
		4	8026281	VABM-B10-25E-G12-4-P3
		5	8026282	VABM-B10-25E-G12-5-P3
		6	8026283	VABM-B10-25E-G12-6-P3
		7	8026284	VABM-B10-25E-G12-7-P3
		8	8026285	VABM-B10-25E-G12-8-P3
		9	8026286	VABM-B10-25E-G12-9-P3
		10	8026287	VABM-B10-25E-G12-10-P3
	 <p>Dla zaworów 5/2- i 5/3-drożnych, zawiera uszczelki i śruby do montażu zaworu</p> <p>-  - <b>Uwaga</b></p> <p>Zaślepki do uszczelniania portów zasilających (1, 3, 5, 12 i 14) na jednym końcu wchodzą w zakres dostawy.</p>		2	8026243
		3	8026244	VABM-B10-25E-G12-3
		4	8026245	VABM-B10-25E-G12-4
		5	8026246	VABM-B10-25E-G12-5
		6	8026247	VABM-B10-25E-G12-6
		7	8026248	VABM-B10-25E-G12-7
		8	8026249	VABM-B10-25E-G12-8
		9	8026250	VABM-B10-25E-G12-9
		10	8026251	VABM-B10-25E-G12-10
<b>Blok przyłączeniowy, moduł rozszerzający dla bloku przyłączeniowego Standard</b>				
 <p>Dla zaworów 3/2-drożnych, zawiera uszczelki i śruby do montażu zaworu</p>		2	8026316	VABM-B10-25EEE-G12-2-P3
 <p>Dla zaworów 5/2- i 5/3-drożnych, zawiera uszczelki i śruby do montażu zaworu</p>		2	8026315	VABM-B10-25EEE-G12-2
<b>Blok przyłączeniowy Kompakt</b>				
 <p>Dla zaworów 3/2-drożnych, zawiera uszczelki i śruby do montażu zaworu</p> <p>-  - <b>Uwaga</b></p> <p>Zaślepki do uszczelniania portów zasilających (1, 3 i 14) na jednym końcu wchodzą w zakres dostawy.</p>		2	8026297	VABM-B10-25S-G38-2-P3
		3	8026298	VABM-B10-25S-G38-3-P3
		4	8026299	VABM-B10-25S-G38-4-P3
		5	8026300	VABM-B10-25S-G38-5-P3
		6	8026301	VABM-B10-25S-G38-6-P3
		7	8026302	VABM-B10-25S-G38-7-P3
		8	8026303	VABM-B10-25S-G38-8-P3
		9	8026304	VABM-B10-25S-G38-9-P3
		10	8026305	VABM-B10-25S-G38-10-P3
	 <p>Dla zaworów 5/2- i 5/3-drożnych, zawiera uszczelki i śruby do montażu zaworu</p> <p>-  - <b>Uwaga</b></p> <p>Zaślepki do uszczelniania portów zasilających (1, 3, 5, 12 i 14) na jednym końcu wchodzą w zakres dostawy.</p>		2	8026261
		3	8026262	VABM-B10-25S-G38-3
		4	8026263	VABM-B10-25S-G38-4
		5	8026264	VABM-B10-25S-G38-5
		6	8026265	VABM-B10-25S-G38-6
		7	8026266	VABM-B10-25S-G38-7
		8	8026267	VABM-B10-25S-G38-8
		9	8026268	VABM-B10-25S-G38-9
		10	8026269	VABM-B10-25S-G38-10

# Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

FESTO

Dane do zamówień – Blok przyłączeniowy, wielkość25

Dane do zamówienia				
	Opis	Pozycje zaworowe	Nr części	Typ
Listwa przyłączeniowa				
	Do montażu z obu stron, zawiera uszczelki i śruby do montażu zaworu	2	8026219	VABM-B10-25-G12-2-P53
		3	8026220	VABM-B10-25-G12-3-P53
		4	8026221	VABM-B10-25-G12-4-P53
		5	8026222	VABM-B10-25-G12-5-P53
		6	8026223	VABM-B10-25-G12-6-P53
		7	8026224	VABM-B10-25-G12-7-P53
		8	8026225	VABM-B10-25-G12-8-P53
		9	8026226	VABM-B10-25-G12-9-P53
		10	8026227	VABM-B10-25-G12-10-P53
			Do montażu z jednej strony, zawiera uszczelki i śruby do montażu zaworu	2
3	8026238			VABM-B10-25-G12-3-P53-E
4	8026239			VABM-B10-25-G12-4-P53-E

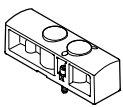
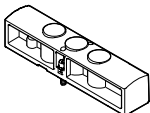

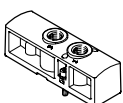
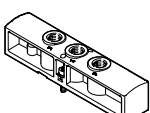

-  - **Uwaga**

Zaślepka do uszczelnienia portu zasilającego (1) na jednym końcu wchodzi w zakres dostawy.

# Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

FESTO





Dane do zamówień – Blok przyłączeniowy, wielkość25

Dane do zamówienia				
	Opis	Waga [g]	Nr części	Typ
<b>Płyta zaśleпка</b>				
	Dla pozycji zaworu na bloku przyłączeniowym, dla zaworów 3/2-drożnych	84	<b>8026210</b>	<b>VABB-B10-25-E-P3</b>
	Dla pozycji zaworu na bloku przyłączeniowym, dla zaworów 5/2- i 5/3-drożnych	117	<b>8026209</b>	<b>VABB-B10-25-E</b>
	Dla pozycji zaworu na płycie zasilającej	28	<b>8026208</b>	<b>VABB-B10-25-A</b>
<b>Płyta zasilająca</b>				
	Dla pozycji zaworu na bloku przyłączeniowym, dla zaworów 3/2-drożnych	80	<b>8026319</b>	<b>VABF-B10-25-P1A4-G14-P3</b>
	Dla pozycji zaworu na bloku przyłączeniowym, dla zaworów 5/2- i 5/3-drożnych	110	<b>8026318</b>	<b>VABF-B10-25-P1A4-G14</b>
<b>Płyta zasilająca</b>				
	Dla pozycji zaworu na płycie zasilającej	26	<b>8026317</b>	<b>VABF-B10-25-P1-G14</b>

# Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

FESTO

Dane do zamówień – Blok przyłączeniowy, wielkość 25





Dane do zamówienia					
	Opis		Nr części	Typ	PU <sup>1)</sup>
<b>Złączki wtykowe z zewnętrznym sześciokątem</b>					
	Gwint przyłączeniowy G $\frac{3}{8}$ dla przewodu o śr. zewn.	16 mm	<b>186347</b>	<b>QS-G3/8-16</b>	<b>1</b>
	Gwint przyłączeniowy G $\frac{1}{2}$ dla przewodu o śr. zewn.	16 mm	<b>186105</b>	<b>QS-G1/2-16</b>	<b>1</b>
			<b>132047</b>	<b>QS-G1/2-16-20</b>	<b>20</b>
<b>Złączki wtykowe z wewnętrznym gniazdem sześciokątnym</b>					
	Gwint przyłączeniowy M5, dla przewodu o śr. zewn.	4 mm	<b>153315</b>	<b>QSM-M5-4-I</b>	<b>10</b>
	Gwint przyłączeniowy G $\frac{1}{8}$ dla przewodu o śr. zewn.	6 mm	<b>186107</b>	<b>QS-G1/8-6-I</b>	<b>10</b>
			<b>133009</b>	<b>QS-G1/8-6-I-100</b>	<b>100</b>
			<b>186108</b>	<b>QS-G1/4-6-I</b>	<b>10</b>
	Gwint przyłączeniowy G $\frac{1}{4}$ dla przewodu o śr. zewn.	6 mm	<b>186110</b>	<b>QS-G1/4-8-I</b>	<b>10</b>
			<b>186112</b>	<b>QS-G1/4-10-I</b>	<b>10</b>
			<b>186111</b>	<b>QS-G3/8-8-I</b>	<b>10</b>
	Gwint przyłączeniowy G $\frac{3}{8}$ dla przewodu o śr. zewn.	8 mm	<b>186113</b>	<b>QS-G3/8-10-I</b>	<b>10</b>
			<b>186114</b>	<b>QS-G3/8-12-I</b>	<b>10</b>
			<b>186115</b>	<b>QS-G1/2-12-I</b>	<b>1</b>
Gwint przyłączeniowy G $\frac{1}{2}$ dla przewodu o śr. zewn.	12 mm				
<b>Kątowe złączki wtykowe z zewnętrznym sześciokątem</b>					
	Gwint przyłączeniowy G $\frac{1}{4}$ dla przewodu o śr. zewn.	6 mm	<b>186118</b>	<b>QSL-G1/4-6</b>	<b>10</b>
			<b>132051</b>	<b>QSL-G1/4-6-100</b>	<b>100</b>
		8 mm	<b>186120</b>	<b>QSL-G1/4-8</b>	<b>10</b>
			<b>132052</b>	<b>QSL-G1/4-8-50</b>	<b>50</b>
		10 mm	<b>186122</b>	<b>QSL-G1/4-10</b>	<b>10</b>
			<b>132053</b>	<b>QSL-G1/4-10-50</b>	<b>50</b>
	Gwint przyłączeniowy G $\frac{3}{8}$ dla przewodu o śr. zewn.	8 mm	<b>186121</b>	<b>QSL-G3/8-8</b>	<b>10</b>
			<b>132055</b>	<b>QSL-G3/8-8-50</b>	<b>50</b>
		10 mm	<b>186123</b>	<b>QSL-G3/8-10</b>	<b>10</b>
			<b>132056</b>	<b>QSL-G3/8-10-20</b>	<b>20</b>
		12 mm	<b>186124</b>	<b>QSL-G3/8-12</b>	<b>10</b>
			<b>132057</b>	<b>QSL-G3/8-12-20</b>	<b>20</b>
	16 mm	<b>186348</b>	<b>QSL-G3/8-16</b>	<b>1</b>	
	Gwint przyłączeniowy G $\frac{1}{2}$ dla przewodu o śr. zewn.	12 mm	<b>186125</b>	<b>QSL-G1/2-12</b>	<b>1</b>
			<b>132058</b>	<b>QSL-G1/2-12-20</b>	<b>20</b>
16 mm		<b>186126</b>	<b>QSL-G1/2-16</b>	<b>1</b>	
		<b>132059</b>	<b>QSL-G1/2-16-20</b>	<b>20</b>	
<b>Kątowe złączki wtykowe, wysokie z zewnętrznym sześciokątem</b>					
	Gwint przyłączeniowy G $\frac{1}{4}$ dla przewodu o śr. zewn.	6 mm	<b>186129</b>	<b>QSL-G1/4-6</b>	<b>10</b>
		8 mm	<b>186131</b>	<b>QSL-G1/4-8</b>	<b>10</b>
		10 mm	<b>186133</b>	<b>QSL-G1/4-10</b>	<b>10</b>

1) Jednostka opakowania

# Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

FESTO

Dane do zamówień – Blok przyłączeniowy, wielkość25


Dane do zamówienia					
	Opis		Nr części	Typ	PU <sup>1)</sup>
<b>Tłumik hałasu</b>					
	Z gwintem przyłączeniowym G	G1/4	2316	U-1/4	1
			534223	U-1/4-20	20
		G3/8	6843	U-3/8-B	1
			534224	U-3/8-20	20
		G1/2	6844	U-1/2-B	1
<b>Zaślepki</b>					
	Z gwintem przyłączeniowym G	G1/8	3568	B-1/8	10
			534213	B-1/8-100	100
		G3/8	3570	B-3/8	10
			534215	B-3/8-20	20
		G1/2	3571	B-1/2	10
			534216	B-1/2-20	20
<b>Separator</b>					
	Dla tworzenia stref ciśnienia	G1/8	569995	VABD-8-B	1
		G3/8	574483	VABD-14-B	1
		G1/2	8022483	VABD-17,5-B	1
<b>Mocowanie na szynie H</b>					
	Do montażu bloków zaworowych na standardową H-szynę TH 35-7.5 lub TH 35-15, wg EN 60715		2636436	VAME-T-M5	2

1) Jednostka opakowania

# Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

**FESTO**

Dane techniczne – Blok przyłączeniowy, wielkość 30


**Przepływ**  
 Do 2300 l/min


Ogólne dane techniczne								
Dla funkcji zaworu	Blok przyłączeniowy standard		Moduł rozszerzający dla Blok przyłączeniowy Standard		Blok przyłączeniowy Kompakt		Listwa przyłączeniowa	
	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	montaż z obu stron	z jednej strony
Raster [mm]	32							
Sposób montażu	Przy pomocy otworów przelotowych						Z kątownikiem mocującym	
Maks. liczba poz. zaworowych	10	10	2	2	10	10	4	
Port 1	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G1/2	G1/2	G3/4	G3/4
Port 3	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G1/2	G1/2	–	–
Port 5	–	G3/4	–	G3/4	–	G1/2	–	–
Port 12	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	–	–	–	–
Port 14	–	G1/8	–	G1/8	–	–	–	–
CRC <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>							

1) Klasa CRC 2 odporności na korozję zgodna z normą Festo FN 940070:  
 Średnia odporność na korozję. Zastosowania wewnątrz budynków, w których może wystąpić kondensacja. Zewnętrzne części z widocznymi powierzchniami, które mają bezpośredni kontakt z typowym otoczeniem przemysłowym.

Waga [g]									
Pozycje zaworowe	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Blok przyłączeniowy dla zaworów 3/2-drożnych, standard									
VABM-B10-30E-G34-...-P3	1411	1828	2245	2662	3079	3496	3913	4330	4747
Moduły rozszerzające bloku przyłączeniowego dla zaworów 3/2-drożnych, standard									
VABM-B10-30EEE-G34-2-P3	1111	–	–	–	–	–	–	–	–
Blok przyłączeniowy dla zaworów 5/2- i 5/3-drożnych, standard									
VABM-B10-30E-G34-...	1722	2213	2703	3194	3684	4175	4665	5156	5646
Moduły rozszerzające bloku przyłączeniowego dla zaworów 5/2- i 5/3-drożnych, standard									
VABM-B10-30EEE-G34-2	1318	–	–	–	–	–	–	–	–
Blok przyłączeniowy dla zaworów 3/2-drożnych, kompaktowy									
VABM-B10-30S-G12-...-P3	652	872	1093	1313	1533	1753	1973	2193	2413
Blok przyłączeniowy dla zaworów 5/2- i 5/3-drożnych, kompaktowy									
VABM-B10-30S-G12-...	759	1013	1267	1522	1776	2030	2285	2539	2793
Listwa przyłączeniowa do montażu z obu stron									
VABM-B10-30-G34-...-P53	818	977	1135	1293	1452	1610	1768	1927	2085
Listwa przyłączeniowa do montażu z jednej strony									
VABM-B10-30-G34-2-P53-E	852	1011	1169	–	–	–	–	–	–

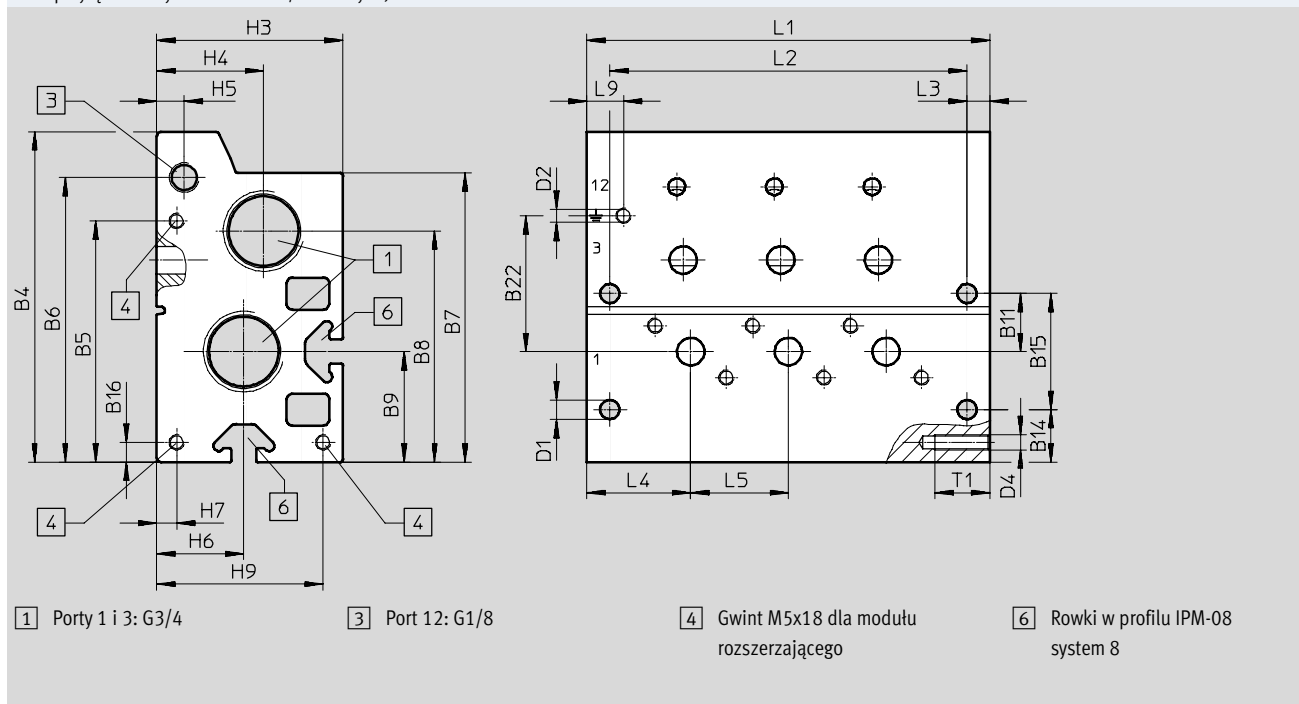
# Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

Dane techniczne – Blok przyłączeniowy, wielkość 30

Informacje o materiałach	
Materiały	Stop aluminium
Uwagi o materiałach	Zgodne z RoHS

**Wymiary** Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Blok przyłączeniowy dla zaworów 3/2-drożnych, standard



Typ	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B16	B22
VABM-B10-30E-G34-...-P3	108.2	79	93.2	94.7	75.7	36.2	19	17.2	38	6.5	44.5

Typ	D1 Ø	D2	D4	H3	H4	H5	H6	H7	H9	L3	L4	L5	L9	T1
VABM-B10-30E-G34-...-P3	6.3	M5x11	M5	61	35	9	28.5	6.5	54.5	7.5	34	32	12	18

Pozycje zaworowe	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	100	132	164	196	228	260	292	324	356
L2 [mm]	85	117	149	181	213	245	277	309	341



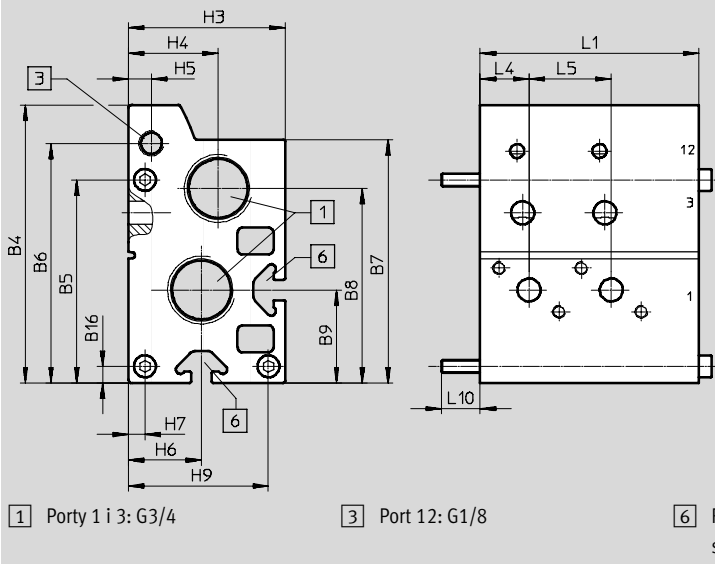
# Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

Dane techniczne – Blok przyłączeniowy, wielkość 30

## Wymiary

Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Moduły rozszerzające bloku przyłączeniowego dla zaworów 3/2-drożnych, standard



Typ	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B16	H3
VABM-B10-30EEE-G34-2-P3	108.2	79	93.2	94.7	75.7	36.2	6.5	61

Typ	H4	H5	H6	H7	H9	L4	L5	L10	L1
VABM-B10-30EEE-G34-2-P3	35	9	28.5	6.5	54.5	19	32	15	85

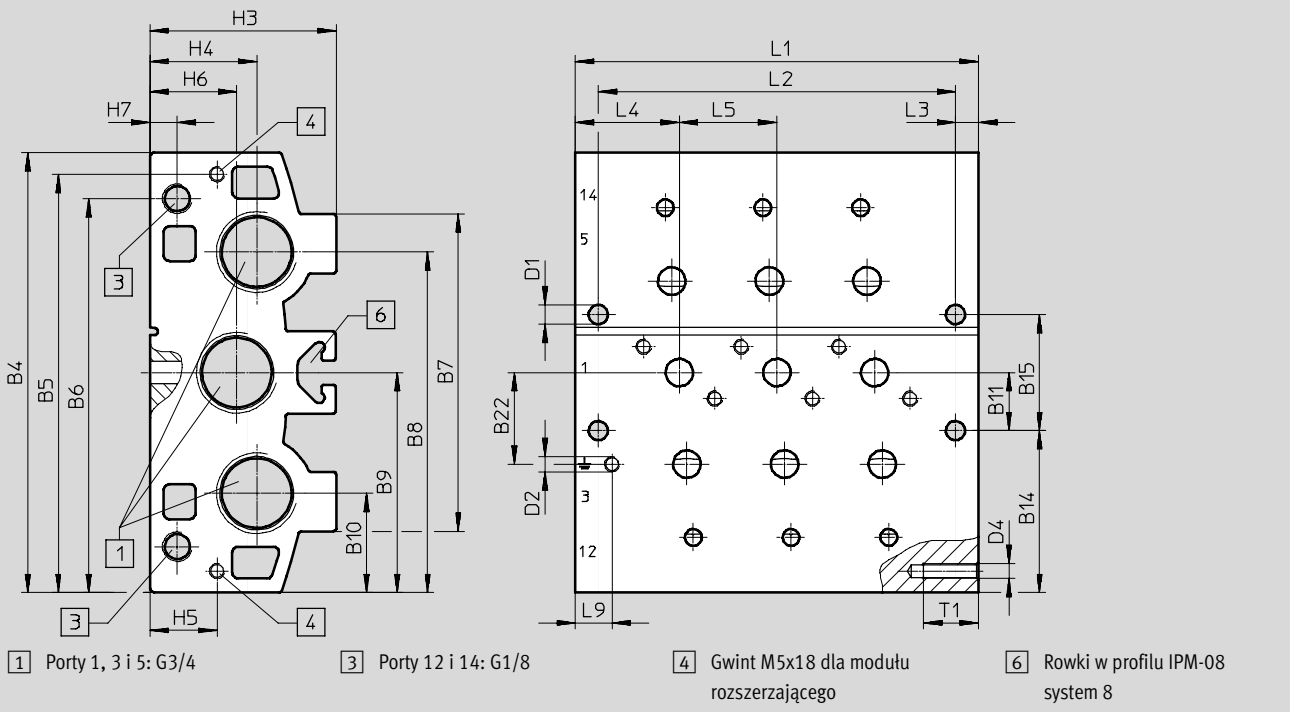
## Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

Dane techniczne – Blok przyłączeniowy, wielkość 30

**Wymiary**

Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Blok przyłączeniowy dla zaworów 5/2- i 5/3-drożnych, standard



Typ	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B14	B15	B22
VABM-B10-30E-G34-...	144	137	129	104	111.5	72	32.5	19	53	38	30

Typ	D1 Ø	D2	D4	H3	H4	H5	H6	H7	L3	L4	L5	L9	T1
VABM-B10-30E-G34-...	6.3	M5x11	M5	61	35	22	28.5	9	7.5	34	32	12	18

Pozycje zaworowe	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	100	132	164	196	228	260	292	324	356
L2 [mm]	85	117	149	181	213	245	277	309	341

## Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

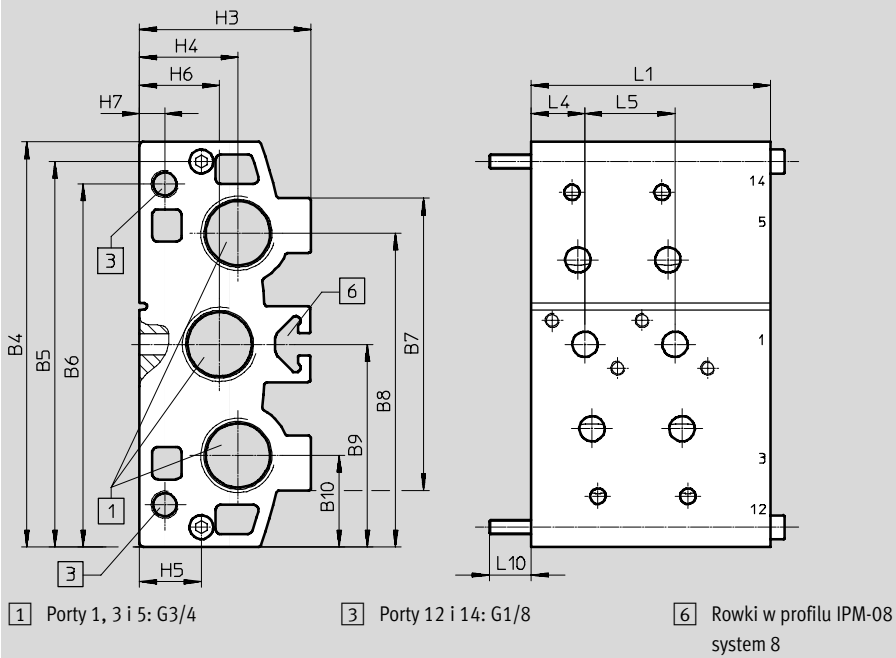
Dane techniczne – Blok przyłąceniowy, wielkość 30

FESTO

### Wymiary

Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Moduły rozszerzające bloku przyłąceniowego dla zaworów 5/2- i 5/3-drożnych, standard



Typ	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	H3
VABM-B10-30EEE-G34-2	144	137	129	104	111.5	72	32.5	61

Typ	H4	H5	H6	H7	L1	L4	L5	L10
VABM-B10-30EEE-G34-2	35	22	28.5	9	85	19	32	15

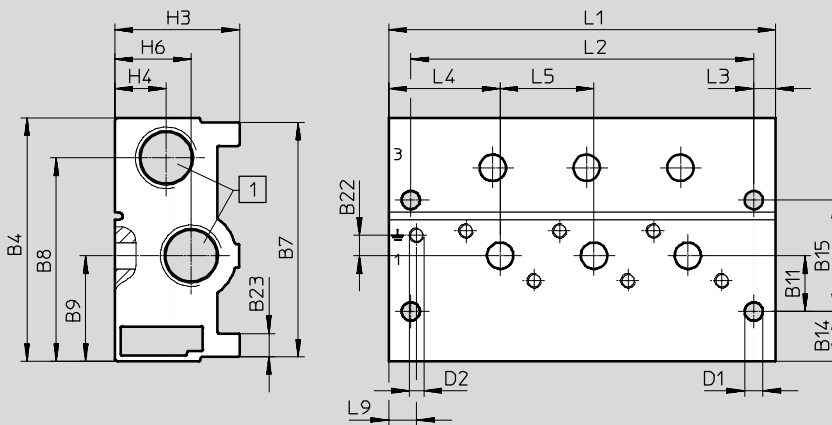
# Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

Dane techniczne – Blok przyłączeniowy, wielkość 30

**Wymiary**

Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Blok przyłączeniowy dla zaworów 3/2-drożnych, kompaktowy



1 Porty 1 i 3: G1/2

Typ	B4	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B22	B23
VABM-B10-30S-G12-...-P3	83	80	69.4	36	19	17	38	7	8

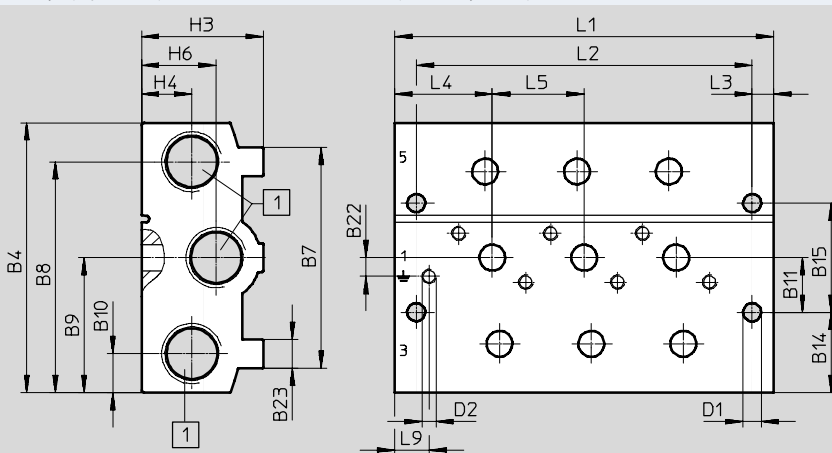
Typ	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-30S-G12-...-P3	6.3	M5x11	42.5	17.5	26	7.5	38	32	12

Pozycje zaworowe	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	100	132	164	196	228	260	292	324	356
L2 [mm]	85	117	149	181	213	245	277	309	341

**Wymiary**

Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Blok przyłączeniowy dla zaworów 5/2- i 5/3-drożnych, kompaktowy



1 Porty 1, 3 i 5: G1/2

Typ	B4	B7	B8	B9	B10	B11	B14	B15	B22	B23
VABM-B10-30S-G12-...	94	77	80.4	47	13.6	19	28	38	6.5	10

Typ	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-30S-G12-...	6.3	M5x11	42.5	17.5	26	7.5	34	32	12

Pozycje zaworowe	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	100	132	164	196	228	260	292	324	356
L2 [mm]	85	117	149	181	213	245	277	309	341

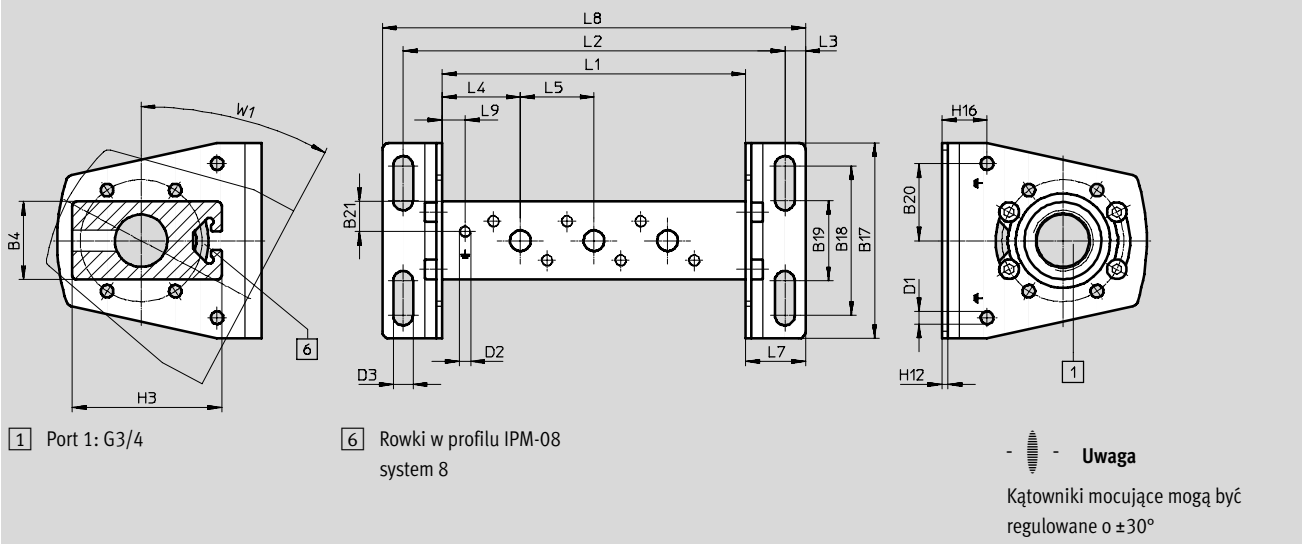
# Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

Dane techniczne – Blok przyłączeniowy, wielkość 30

## Wymiary

Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Listwa przyłączeniowa do montażu z obu stron



Typ	B4	B17	B18	B19	B20	B21	D1 Ø	D2	D3 Ø
VABM-B10-30-G34-...-P53	34	85	65	35	33.5	13	5.5	M5x11	8.6

Typ	H3	H12	H16	L3	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-30-G34-...-P53	65	2.5	19.5	9	34	32	26	10	30°

Pozycje zaworowe	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	100	132	164	196	228	260	292	324	356
L2 [mm]	134	166	198	230	262	294	326	358	390
L8 [mm]	152	184	216	248	280	312	344	376	408

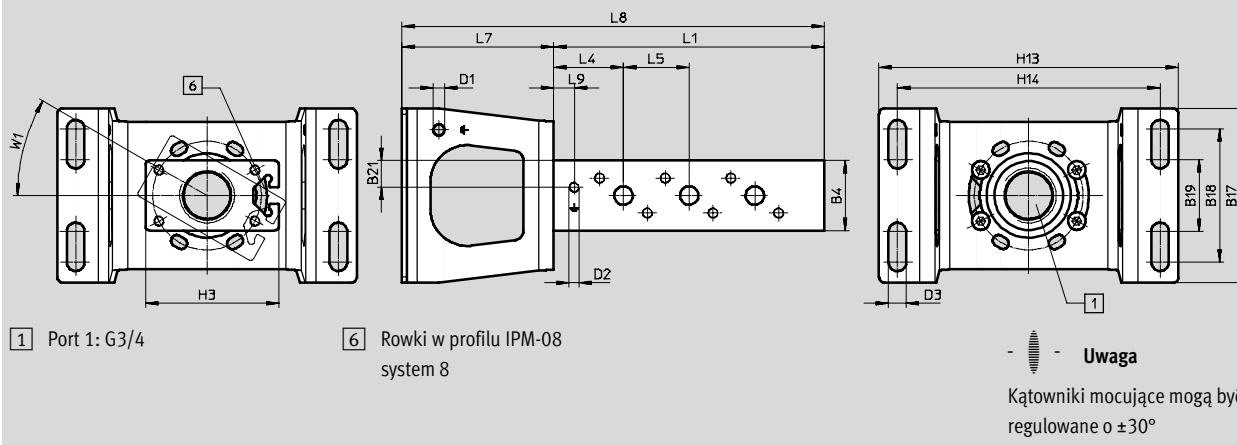
## Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

Dane techniczne – Blok przyłączeniowy, wielkość 30

### Wymiary

Modele CAD do pobrania → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Listwa przyłączeniowa do montażu z jednej strony



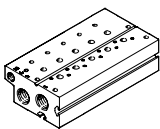

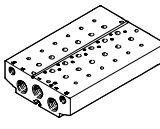



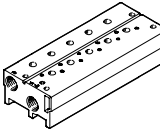

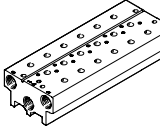

Typ	B4	B17	B18	B19	B21	D1 $\varnothing$	D2	D3 $\varnothing$
VABM-B10-30-G34-...-P53-E	34	85	65	35	13	5,5	M5x11	8,6

Typ	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-30-G34-...-P53-E	65	146	128	34	32	74	10	30°

Pozycje zaworowe	2		3		4	
L1 [mm]	100		132		164	
L8 [mm]	168		200		232	

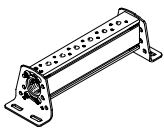
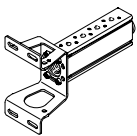
# Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

Dane do zamówień – Blok przyłączeniowy, wielkość 30

Dane do zamówienia – Bloki przyłączeniowe				
	Opis	Pozycje zaworowe	Nr części	Typ
<b>Blok przyłączeniowy Standard</b>				
	Dla zaworów 3/2-drożnych, zawiera uszczelki i śruby do montażu zaworu  -  - <b>Uwaga</b>  Zaślepki do uszczelniania portów zasilających (1, 3 i 14) na jednym końcu wchodzi w zakres dostawy.	2	8026395	VABM-B10-30E-G34-2-P3
		3	8026396	VABM-B10-30E-G34-3-P3
		4	8026397	VABM-B10-30E-G34-4-P3
		5	8026398	VABM-B10-30E-G34-5-P3
		6	8026399	VABM-B10-30E-G34-6-P3
		7	8026400	VABM-B10-30E-G34-7-P3
		8	8026401	VABM-B10-30E-G34-8-P3
		9	8026402	VABM-B10-30E-G34-9-P3
		10	8026403	VABM-B10-30E-G34-10-P3
			Dla zaworów 5/2- i 5/3-drożnych, zawiera uszczelki i śruby do montażu zaworu  -  - <b>Uwaga</b>  Zaślepki do uszczelniania portów zasilających (1, 3, 5, 12 i 14) na jednym końcu wchodzi w zakres dostawy.	2
3	8026360			VABM-B10-30E-G34-3
4	8026361			VABM-B10-30E-G34-4
5	8026362			VABM-B10-30E-G34-5
6	8026363			VABM-B10-30E-G34-6
7	8026364			VABM-B10-30E-G34-7
8	8026365			VABM-B10-30E-G34-8
9	8026366			VABM-B10-30E-G34-9
10	8026367			VABM-B10-30E-G34-10
<b>Blok przyłączeniowy, moduł rozszerzający dla bloku przyłączeniowego Standard</b>				
	Dla zaworów 3/2-drożnych, zawiera uszczelki i śruby do montażu zaworu	2	8026432	VABM-B10-30EEE-G34-2-P3
	Dla zaworów 5/2- i 5/3-drożnych, zawiera uszczelki i śruby do montażu zaworu	2	8026431	VABM-B10-30EEE-G34-2
<b>Blok przyłączeniowy Kompakt</b>				
	Dla zaworów 3/2-drożnych, zawiera uszczelki i śruby do montażu zaworu  -  - <b>Uwaga</b>  Zaślepki do uszczelniania portów zasilających (1, 3 i 14) na jednym końcu wchodzi w zakres dostawy.	2	8026413	VABM-B10-30S-G12-2-P3
		3	8026414	VABM-B10-30S-G12-3-P3
		4	8026415	VABM-B10-30S-G12-4-P3
		5	8026416	VABM-B10-30S-G12-5-P3
		6	8026417	VABM-B10-30S-G12-6-P3
		7	8026418	VABM-B10-30S-G12-7-P3
		8	8026419	VABM-B10-30S-G12-8-P3
		9	8026420	VABM-B10-30S-G12-9-P3
		10	8026421	VABM-B10-30S-G12-10-P3
			Dla zaworów 5/2- i 5/3-drożnych, zawiera uszczelki i śruby do montażu zaworu  -  - <b>Uwaga</b>  Zaślepki do uszczelniania portów zasilających (1, 3, 5, 12 i 14) na jednym końcu wchodzi w zakres dostawy.	2
3	8026378			VABM-B10-30S-G12-3
4	8026379			VABM-B10-30S-G12-4
5	8026380			VABM-B10-30S-G12-5
6	8026381			VABM-B10-30S-G12-6
7	8026382			VABM-B10-30S-G12-7
8	8026383			VABM-B10-30S-G12-8
9	8026384			VABM-B10-30S-G12-9
10	8026385			VABM-B10-30S-G12-10

## Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

Dane do zamówień – Blok przyłączeniowy, wielkość 30

Dane do zamówienia				
	Opis	Pozycje zaworowe	Nr części	Typ
<b>Listwa przyłączeniowa</b>				
	Do montażu z obu stron, zawiera uszczelki i śruby do montażu zaworu	2	<b>8026338</b>	<b>VABM-B10-30-G34-2-P53</b>
		3	<b>8026339</b>	<b>VABM-B10-30-G34-3-P53</b>
		4	<b>8026340</b>	<b>VABM-B10-30-G34-4-P53</b>
		5	<b>8026341</b>	<b>VABM-B10-30-G34-5-P5</b>
		6	<b>8026342</b>	<b>VABM-B10-30-G34-6-P53</b>
		7	<b>8026343</b>	<b>VABM-B10-30-G34-7-P53</b>
		8	<b>8026344</b>	<b>VABM-B10-30-G34-8-P53</b>
		9	<b>8026345</b>	<b>VABM-B10-30-G34-9-P53</b>
		10	<b>8026346</b>	<b>VABM-B10-30-G34-10-P53</b>
			Do montażu z jednej strony, zawiera uszczelki i śruby do montażu zaworu	2
3	<b>8026357</b>			<b>VABM-B10-30-G34-3-P53-E</b>
4	<b>8026358</b>			<b>VABM-B10-30-G34-4-P53-E</b>

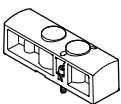
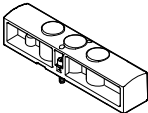

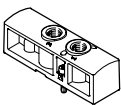
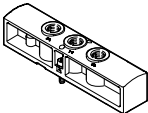

 **Uwaga**

Zaślepka do uszczelnienia portu zasilającego (1) na jednym końcu wchodzi w zakres dostawy.






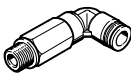

## Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

Dane do zamówień – Blok przyłączeniowy, wielkość 30

Dane do zamówienia				
	Opis	Waga [g]	Nr części	Typ
<b>Płyta zaśleпка</b>				
	Dla pozycji zaworu na bloku przyłączeniowym, dla zaworów 3/2-drożnych	128	<b>8026336</b>	<b>VABB-B10-30-E-P3</b>
	Dla pozycji zaworu na bloku przyłączeniowym, dla zaworów 5/2- i 5/3-drożnych	179	<b>8026335</b>	<b>VABB-B10-30-E</b>
	Dla pozycji zaworu na płycie zasilającej	43	<b>8026334</b>	<b>VABB-B10-30-A</b>
<b>Płyta zasilająca</b>				
	Dla pozycji zaworu na bloku przyłączeniowym, dla zaworów 3/2-drożnych	121	<b>8026435</b>	<b>VABF-B10-30-P1A4-G38-P3</b>
	Dla pozycji zaworu na bloku przyłączeniowym, dla zaworów 5/2- i 5/3-drożnych	167	<b>8026434</b>	<b>VABF-B10-30-P1A4-G38</b>
<b>Płyta zasilająca</b>				
	Dla pozycji zaworu na płycie zasilającej	40	<b>8026433</b>	<b>VABF-B10-30-P1-G38</b>

## Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS





Dane do zamówień – Blok przyłączeniowy, wielkość 30

Dane do zamówienia					
	Opis		Nr części	Typ	PU <sup>1)</sup>
<b>Złączki wtykowe z wewnętrznym gniazdem sześciokątnym</b>					
	Gwint G1/8 dla przewodu o śr. zewn.	4 mm	186106	QS-G1/8-4-I	10
			133008	QS-G1/8-4-I-100	100
		6 mm	186107	QS-G1/8-6-I	10
			133009	QS-G1/8-6-I-100	100
	Gwint G3/8 dla przewodu o śr. zewn.	8 mm	186111	QS-G3/8-8-I	10
		10 mm	186113	QS-G3/8-10-I	10
		12 mm	186114	QS-G3/8-12-I	10
	Gwint G1/2 dla przewodu o śr. zewn.	12 mm	186115	QS-G1/2-12-I	1
<b>Złączki wtykowe z zewnętrznym sześciokątem</b>					
	Gwint G1/2 dla przewodu o śr. zewn.	16 mm	186105	QS-G1/2-16	1
			132047	QS-G1/2-16-20	20
<b>Kątowe złączki wtykowe z zewnętrznym sześciokątem</b>					
	Gwint G3/8 dla przewodu o śr. zewn.	8 mm	186121	QSL-G3/8-8	10
			132055	QSL-G3/8-8-50	50
		10 mm	186123	QSL-G3/8-10	10
			132056	QSL-G3/8-10-20	20
		12 mm	186124	QSL-G3/8-12	10
			132057	QSL-G3/8-12-20	20
	Gwint G1/2 dla przewodu o śr. zewn.	12 mm	186125	QSL-G1/2-12	1
		16 mm	186126	QSL-G1/2-16	1
			132059	QSL-G1/2-16-20	20
<b>Kątowe złączki wtykowe, wysokie z zewnętrznym sześciokątem</b>					
	Gwint G1/2 dla przewodu o śr. zewn.	8 mm	186132	QSL-G3/8-8	10
		10 mm	186134	QSL-G3/8-10	10
		12 mm	186135	QSL-G3/8-12	10
<b>Złączki z grotem z zewnętrznym sześciokątem</b>					
	Złącze gwintowe G3/4 dla przewodu o śr. zewn.	13 mm	3612	N-3/4-P-13	1
	Konstrukcja aluminiowa	19 mm	3613	N-3/4-P-19	1
	Złącze gwintowe G3/4 dla przewodu o śr. zewn.	13 mm	15637	N-3/4-P-13-MS	1
	Konstrukcja mosiężna	19 mm	15638	N-3/4-P-19-MS	1

1) Jednostka opakowania

## Elektrozawory VUVS / Bloki zaworowe VTUS

Dane do zamówień – Blok przyłączeniowy, wielkość 30

Dane do zamówienia					
	Opis		Nr części	Typ	PU <sup>1)</sup>
<b>Tłumik hałasu</b>					
	Z gwintem przyłączeniowym G	G3/8	<b>6843</b>	<b>U-3/8-B</b>	<b>1</b>
			<b>534224</b>	<b>U-3/8-20</b>	<b>20</b>
		G1/2	<b>6844</b>	<b>U-1/2-B</b>	<b>1</b>
		G3/4	<b>6845</b>	<b>U-3/4-B</b>	<b>1</b>
<b>Zaślepki</b>					
	Z gwintem przyłączeniowym G	G1/8	<b>3568</b>	<b>B-1/8</b>	<b>10</b>
			<b>534213</b>	<b>B-1/8-100</b>	<b>100</b>
		G1/2	<b>3571</b>	<b>B-1/2</b>	<b>10</b>
			<b>534216</b>	<b>B-1/2-20</b>	<b>20</b>
G3/4	<b>3572</b>	<b>B-3/4</b>	<b>10</b>		
<b>Separator</b>					
	Dla tworzenia stref ciśnienia	G1/8	<b>569995</b>	<b>VABD-8-B</b>	<b>1</b>
		G1/2	<b>8022483</b>	<b>VABD-17,5-B</b>	<b>1</b>
		G3/4	<b>8022484</b>	<b>VABD-22,7-B</b>	<b>1</b>
<b>Mocowanie na szynie H</b>					
	Dla wielkości 30, do montażu na standardowych szynach H - TH35-7.5 lub TH 35-15 zgodnie z EN 60715		<b>3488412</b>	<b>VAME-T-M6</b>	<b>2</b>

1) Jednostka opakowania