

# Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

**FESTO**



Odporúčané výrobky Festo  
Zvládnu 80 % vašich automatizačných úloh

Na celom svete: vždy na sklade

Sila: kvalita Festo za výbornú cenu

Jednoduchosť: jednoduchší nákup a skladovanie

★ Pripravené na odoslanie do 24 hodín

Skladom v 13 servisných centrách v rôznych krajinách  
Viac ako 2 200 výrobkov

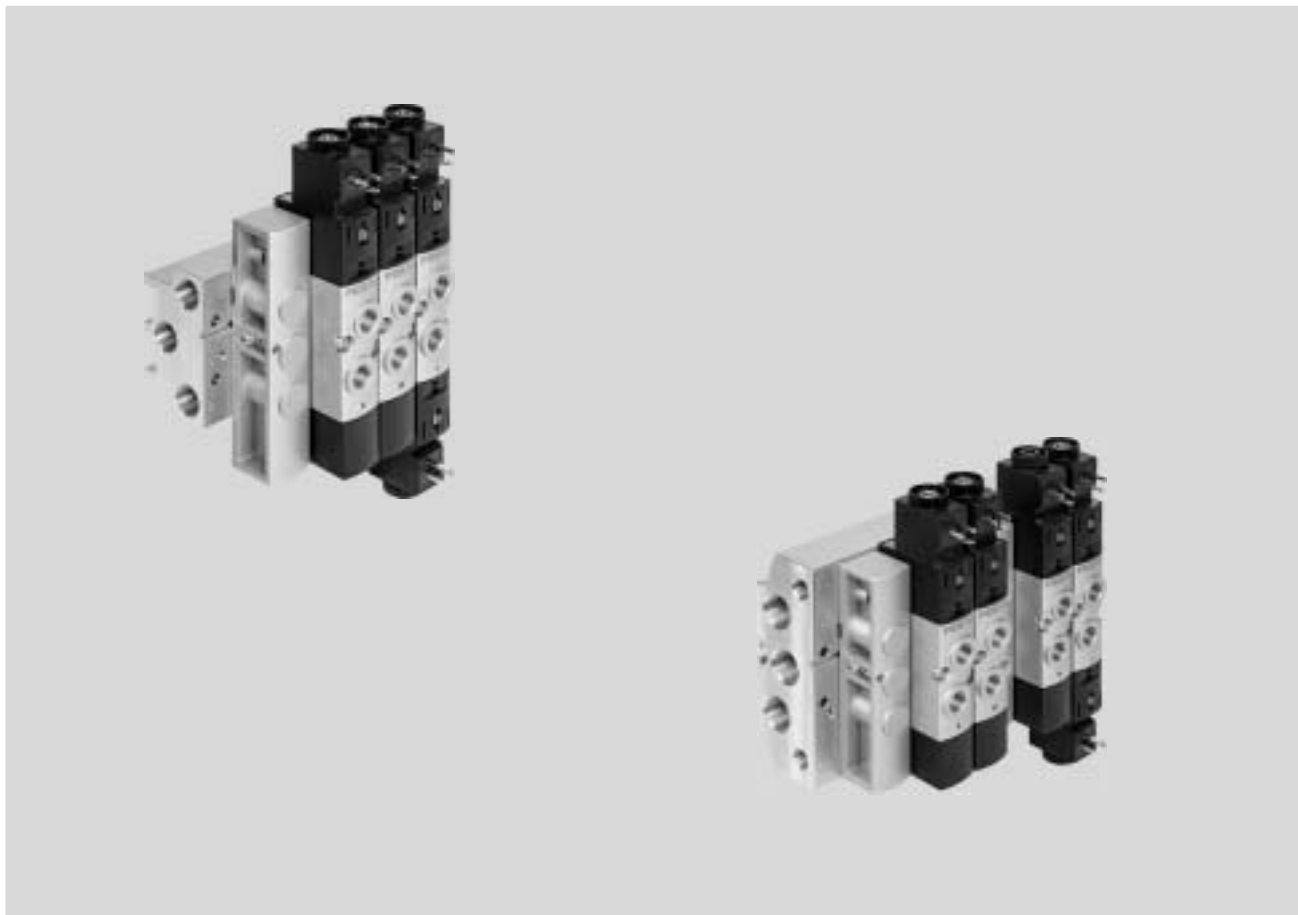
☆ Pripravené na odoslanie najneskôr do 5 dní

Montáž v 4 servisných centrách v rôznych krajinách  
V každej sérii výrobkov je až 6 x 10<sup>12</sup> variantov

Hľadajte  
hviezdčičky!

## Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

hlavné údaje



### Inovačné

- spoľahlivý, robustný ventil s dlhou životnosťou
- konštrukčný princíp:
  - piestový posúvač s tesniacim krúžkom (VUVS-LK)
  - tanierové sedlo s mäkkým tesnením (VUVS-LT)
  - piestový posúvač s tesniacou vložkou (VUVS-L)
- prietok do 1000l/min pri VUVS-LK a VUVS-LT
- prietok do 2300 l/min pri VUVS-L
- mnoho ventilových funkcií

### Variabilné

- prevádzkové napätie sa dá jednoducho upravovať výmenou elektromagnetickej cievky (VUVS-L a VUVS-LT)
- ventily pre pripojovacie dosky s prípojmi na telese použiteľné ako samostatné ventily alebo ventily do batérie
- variabilné tlakové zóny
- rôzne spôsoby upevnenia

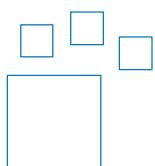
### Bezpečná prevádzka

- ergonomická a bezpečná obsluha
- spoľahlivý servis vďaka tomu, že ventily je možné rýchlo a jednoducho vymeniť

### Jednoduchá montáž

- vopred namontované jednotky na lištách
- ventily pripravené na inštaláciu
- pripojovacie P-lišty na upevnenie na jednej alebo na oboch stranách
- pevné upevnenie na stenu alebo na montážnu lištu

### Konfigurátor



Konfigurovateľný produkt  
Tento produkt a jeho varianty je možné objednať cez konfigurátor.

Konfigurátor nájdete na DVD pod heslom Produkty alebo na [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...)

Zadajte do vyhľadávania typ (alebo číslo dielu):

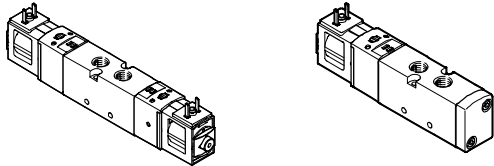
- |           |         |
|-----------|---------|
| • VUVS-20 | 576516  |
| • VUVS-25 | 8022014 |
| • VUVS-30 | 8022017 |
| • VTUS-20 | 577304  |
| • VTUS-25 | 8022016 |
| • VTUS-30 | 8022019 |

# Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

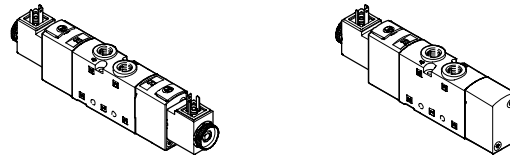
hlavné údaje

## Elektromagnetické ventily VUVS

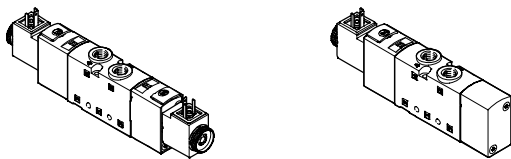
ventil VUVS-LK pre pripojovacie dosky s prípojmi na telese ako samostatný ventil (ventil s piestovým posúvačom)



ventil VUVS-LT pre pripojovacie dosky s prípojmi na telese ako samostatný ventil (ventil s tanierovým sedlom)



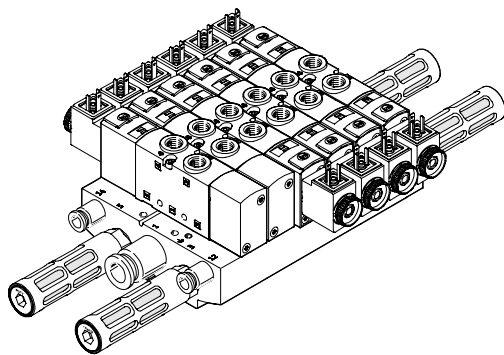
ventil VUVS-L pre pripojovacie dosky s prípojmi na telese ako samostatný ventil (ventil s piestovým posúvačom)



Ventily pre pripojovacie dosky s prípojmi na telese sa majú používať bez pneumatického zrefazenia. Na ventile sa nachádzajú všetky pneumatické prípoje, na ktoré je možné nasadiť prípojky a hadice.

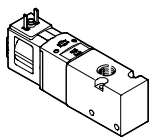
Keď použijete špeciálne tesniace krúžky, môžete ventily pre pripojovacie dosky s prípojmi na telese namontovať na pripojovaciu lištu (pneumatické zrefazenie).

## ventilová batéria VTUS



## Možnosti príslušenstva

VUVS-LK



- 3/2- a 5/2-cestné ventily s elektromagnetickou cievkou
- veľkosť 20 (21 mm), veľkosť 25 (26,5 mm) a veľkosť 30 (31 mm)

Funkcie ventilu VUVS-LK

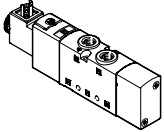
- 3/2-cestný ventil, kľudová poloha otvorená, monostabilný:
- interné napájanie riadiacim vzduchom
  - návrat pneumatickou pružinou
  - smer prúdenia nie je reverzibilný

- 5/2-cestný ventil, monostabilný:
- interné napájanie riadiacim vzduchom
  - návrat pneumatickou pružinou
  - smer prúdenia nie je reverzibilný

- 5/2-cestný ventil, bistabilný:
- interné napájanie riadiacim vzduchom
  - smer prúdenia nie je reverzibilný

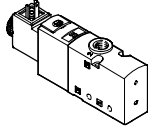

## Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

hlavné údaje

Možnosti príslušenstva		
VUVS-LT	funkcie ventila VUVS-LT	
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3/2-, 2x 3/2- a 5/2-cestné ventily s elektromagnetickou cievkou alebo bez nej</li> <li>• veľkosť 25 (26,5 mm)</li> </ul>	<p>3/2-cestný ventil, kľudová poloha otvorená, monostabilný:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• napájanie riadiacim vzduchom, interné/externé</li> <li>• návrat mechanickou pružinou</li> <li>• smer prúdenia nie je reverzibilný</li> </ul>	<p>2x 3/2-cestný ventil, kľudová poloha zatvorená, monostabilný:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• napájanie riadiacim vzduchom, interné/externé</li> <li>• návrat mechanickou pružinou</li> <li>• smer prúdenia nie je reverzibilný</li> </ul>
	<p>3/2-cestný ventil, kľudová poloha zatvorená, monostabilný:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• napájanie riadiacim vzduchom, interné/externé</li> <li>• návrat mechanickou pružinou</li> <li>• smer prúdenia nie je reverzibilný</li> </ul>	<p>2x 3/2-cestný ventil, kľudová poloha 1x otvorená, 1x zatvorená, monostabilný</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• napájanie riadiacim vzduchom, interné/externé</li> <li>• návrat mechanickou pružinou</li> <li>• smer prúdenia nie je reverzibilný</li> </ul>
	<p>2x 3/2-cestný ventil, kľudová poloha otvorená, monostabilný:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• napájanie riadiacim vzduchom, interné/externé</li> <li>• návrat mechanickou pružinou</li> <li>• smer prúdenia nie je reverzibilný</li> </ul>	<p>5/2-cestný ventil, monostabilný:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• napájanie riadiacim vzduchom, interné/externé</li> <li>• návrat mechanickou pružinou</li> <li>• reverzibilný smer prúdenia pri externom riadiacom vzduchu</li> </ul>
		<p>5/2-cestný ventil, bistabilný:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• napájanie riadiacim vzduchom, interné/externé</li> <li>• smer prúdenia nie je reverzibilný</li> </ul>

# Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

hlavné údaje

Možnosti príslušenstva	
 <p>VUVS-L</p>	<p>funkcie ventilu VUVS-L</p> <p>3/2-, 5/2- a 5/3-cestné ventily s elektromagnetickou cievkou alebo bez nej</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• veľkosť 20 (21 mm), veľkosť 25 (26,5 mm) a veľkosť 30 (31 mm)</li> </ul> <p>3/2-cestný ventil, kľudová poloha otvorená, monostabilný:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• napájanie riadiacim vzduchom, interné/externé</li> <li>• návrat pneumatickou/mechanickou pružinou</li> <li>• reverzibilný smer prúdenia pri externom riadiacom vzduchu</li> </ul> <p>3/2-cestný ventil, kľudová poloha zatvorená, monostabilný:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• napájanie riadiacim vzduchom, interné/externé</li> <li>• návrat pneumatickou/mechanickou pružinou</li> <li>• reverzibilný smer prúdenia pri externom riadiacom vzduchu</li> </ul> <p>5/2-cestný ventil, monostabilný:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• napájanie riadiacim vzduchom, interné/externé</li> <li>• návrat pneumatickou/mechanickou pružinou</li> <li>• reverzibilný smer prúdenia pri externom riadiacom vzduchu</li> </ul> <p>5/2-cestný ventil, bistabilný:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• napájanie riadiacim vzduchom, interné/externé</li> <li>• reverzibilný smer prúdenia pri externom riadiacom vzduchu</li> </ul> <p>5/3-cestný ventil, stredová poloha odzdušená, pod tlakom alebo zatvorená:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• napájanie riadiacim vzduchom, interné/externé</li> <li>• návrat mechanickou pružinou</li> <li>• reverzibilný smer prúdenia pri externom riadiacom vzduchu</li> </ul>
<p> upozornenie</p> <p>Prevádzkové napätie sa dá pri ventiloch VUVS-L a VUVS-LT meniť výmenou elektromagnetickej cievky na vodiacej trubke kotvy.</p>	

Hlavné údaje			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximálne 16 ventilových pozícií pri štandardnom konfigurovaní (len pri variante VUVS-L)</li> <li>• maximálne 12 ventilových pozícií pri kompaktnom konfigurovaní (max. 10 ventilových pozícií pri variante VUVS-LK)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ventilové pozície 2 ... 10 je možné konfigurovať po 1 pozícií, ventilové pozície 10 ... 16 sa konfigurujú po 2 pozíciách</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pripojovací blok s maximálne 10 ventilovými pozíciami</li> <li>• rozširovací modul s 2 ventilovými pozíciami</li> <li>• pripojovacia lišta P s maximálne 10 ventilovými pozíciami</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vytváranie tlakových zón (maximálne 9 tlakových zón pri ventilej batérii so 16 ventilovými pozíciami)</li> </ul>

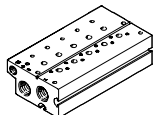
Konštrukcia		
<p>výmena ventilu</p> <p>Každý ventil je upevnený na pripojovacom bloku dvoma skrútkami. Na ventile sa nachádza príslušné tesnenie.</p>	<p>To znamená, že ventily je možné ľahko vymeniť.</p>	<p>rozšírenie</p> <p>Ventilové pozície s kryciami klapkami môžu byť neskôr obsadené ventilmi. Rozmery, upevňovacie body, ako aj existujúca pneumatická inštalácia zostávajú bez zmeny.</p> <p>K pripojovaciemu bloku Standard sú k dispozícii rozširovacie moduly s dvoma ventilovými pozíciami. Pripojovací blok je možné rozšíriť maximálne tromi rozširovacími modulmi.</p>

## Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

hlavné údaje

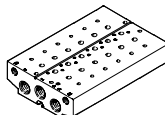
### Štandardný pripojovací blok (nie pre ventily VUVS-LK)

pre 3/2-cestné ventily



- prípoj  
veľkosť 20: G3/8  
veľkosť 25: G1/2  
veľkosť 30: G3/4
- pre ventily s externým riadiacim vzduchom
- maximálne 10 ventilových pozícií

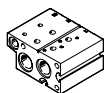
pre 5/2- a 5/3-cestné ventily



- prípoj  
veľkosť 20: G3/8  
veľkosť 25: G1/2  
veľkosť 30: G3/4
- pre ventily s externým riadiacim vzduchom
- maximálne 10 ventilových pozícií

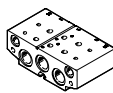
### Rozširovací modul pre štandardný pripojovací blok (nie pre ventily VUVS-LK)

pre 3/2-cestné ventily



- prípoj  
veľkosť 20: G3/8  
veľkosť 25: G1/2  
veľkosť 30: G3/4
- maximálne dve ventilové pozície

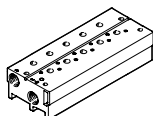
pre 5/2- a 5/3-cestné ventily



- prípoj  
veľkosť 20: G3/8  
veľkosť 25: G1/2  
veľkosť 30: G3/4
- maximálne dve ventilové pozície

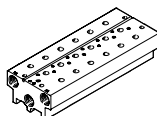
### Kompaktný pripojovací blok

pre 3/2-cestné ventily



- prípoj  
veľkosť 20: G1/4  
veľkosť 25: G3/8  
veľkosť 30: G1/2
- maximálne 10 ventilových pozícií

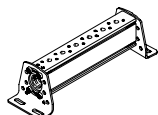
pre 5/2- a 5/3-cestné ventily



- prípoj  
veľkosť 20: G1/4  
veľkosť 25: G3/8  
veľkosť 30: G1/2
- maximálne 10 ventilových pozícií

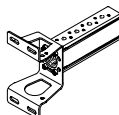
### Pripojovacia lišta P

obojsmerné upevnenie



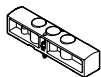
- prípoj  
veľkosť 20: G3/8  
veľkosť 25: G1/2  
veľkosť 30: G3/4
- maximálne 10 ventilových pozícií

jednostranné upevnenie



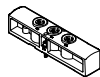
- prípoj  
veľkosť 20: G3/8  
veľkosť 25: G1/2  
veľkosť 30: G3/4
- maximálne 4 ventilové pozície

### Krycia klapka pre prázdnu pozíciu



na prikrytie neobsadených ventilových pozícií

### Napájacia doska



pre dodatočné napájanie vzduchom a odvetranie cez jednu ventilovú pozíciu

### Deliaci prvok pre tlakové zóny



na vytvorenie tlakových zón (maximálne 9 tlakových zón)

 upozornenie

Ventily musia mať vo vákuovej prevádzke predradený filter. Tak sa

zabráni tomu, aby do ventila vnikli cudzie telesá (napr. pri nasávaní).

# Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

hlavné údaje – pneumatika

## Vytvorenie tlakových zón a oddelenie odvetrávania


Napájanie tlakom a odvetranie sa dosahuje prostredníctvom pripojovacieho bloku/pripojovacej lišty P a napájacích dosiek.

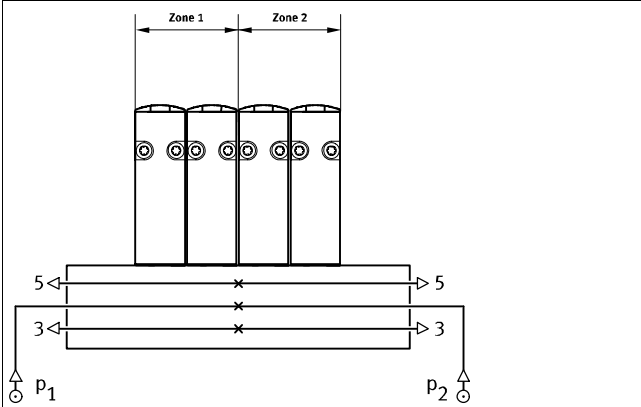
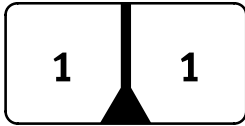
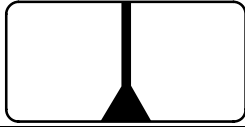
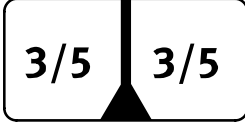
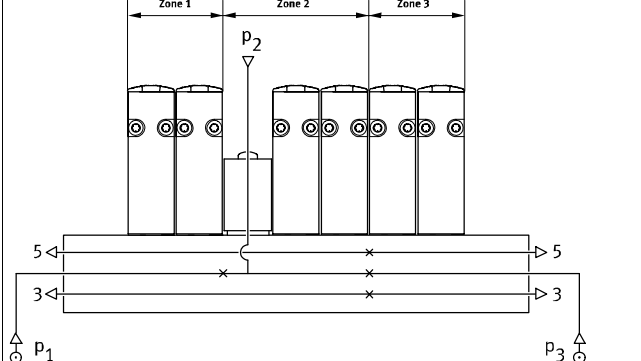
Polohu napájacích dosiek a oddelenia kanálov je možné pri VTUS voliť bez obmedzení.

Tlaková zóna sa vytvorí oddelením interných kanálov medzi ventilovými pozíciami pomocou vhodného deliaceho prvku.

Deliaci prvok sa môže použiť pri týchto kanáloch:

- kanál 1
- kanál 3
- kanál 5

-  upozornenie
- Deliace prvky použijete vtedy, keď je tlak pri odvetrávaní vysoký
  - Pre každú tlakovú zónu je potrebné použiť minimálne jednu napájaciu dosku/napájanie
  - Pri kanáloch 12 a 14 (napájanie riadiaceho vzduchu) nie je možné oddeliť tlakové zóny

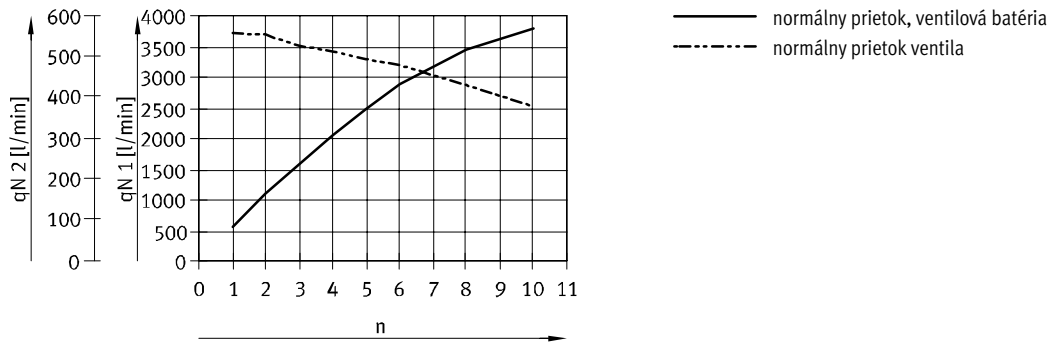
Oddelenie kanálov	opis
	<p>Pri VTUS je možné ľubovoľne vytvoriť tlakové zóny. Taktó je možné oddeliť kanály:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kanál 1 zatvorený</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• kanál 1/3/5 zatvorený</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• kanál 3/5 zatvorený</li> </ul> 
	<p>Počet tlakových zón pri VTUS je obmedzený počtom ventilových pozícií na pripojovacom bloku/pripojovacej lište P. Treba zobrať do úvahy, že každá napájacía doska obsadí jednu ventilovú pozíciu. Medzi dvoma deliacimi prvками musia byť vždy ponechané minimálne dve ventilové pozície. Pri maximálnej konfigurácii 16 ventilových pozícií sa môže vytvoriť maximálne 9 tlakových zón.</p>

# Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

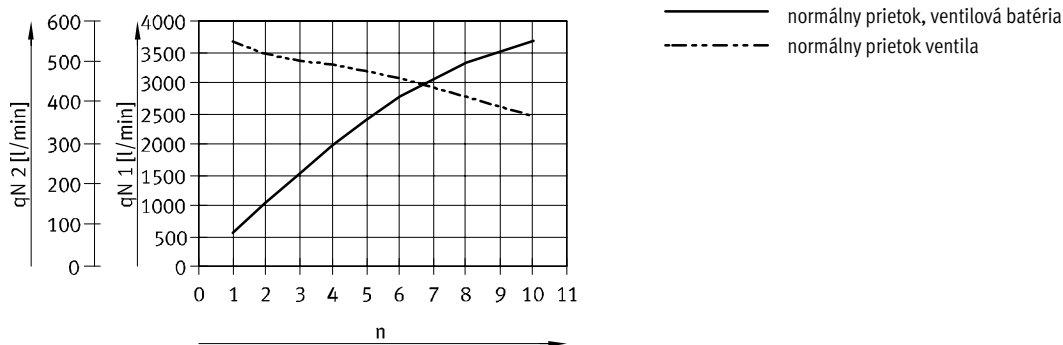
hlavné údaje – pneumatika VUVS-LK

## Nominálny prietok $q_N$ , pri viacerých súčasne zopnutých ventiloch $n$ , veľkosť 20

pre 3/2-cestné ventily, samostatný ventil a ventilová batéria



## pre 5/2-cestné ventily, samostatný ventil a ventilová batéria



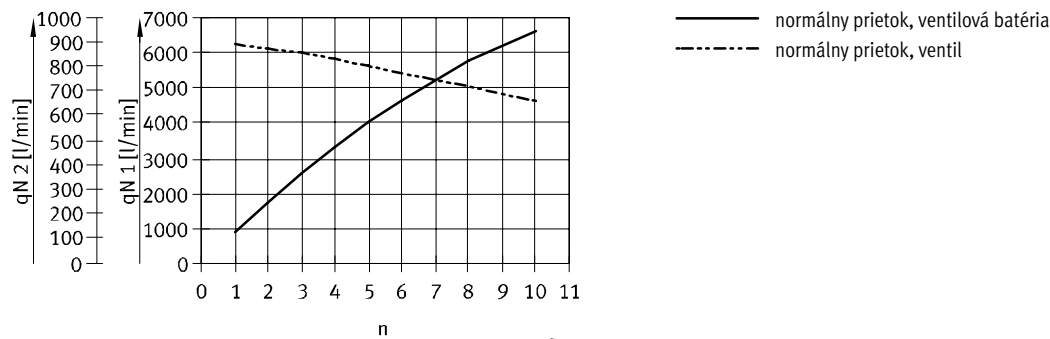


# Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

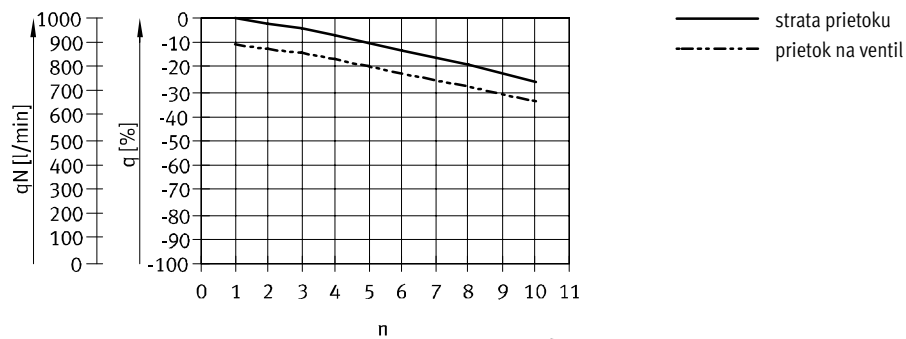
hlavné údaje – pneumatika VUVS-LK

## Nominálny prietok $q_N$ , pri viacerých súčasne zopnutých ventiloch $n$ , veľkosť 25

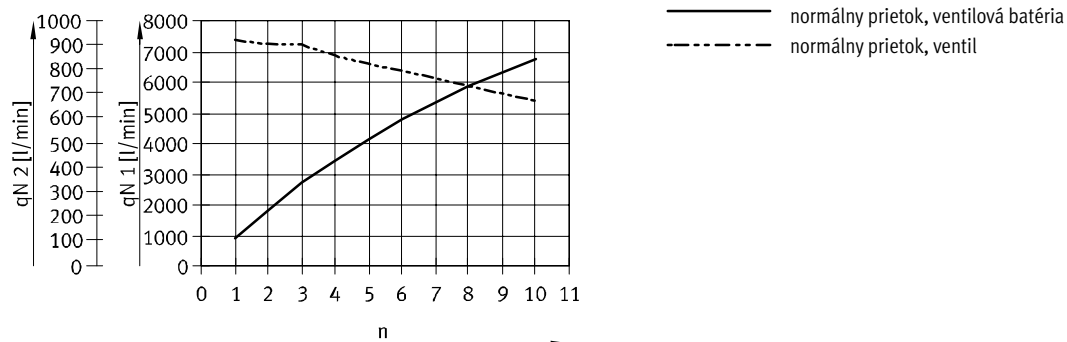
pre 3/2-cestné ventily, samostatný ventil a ventilová batéria



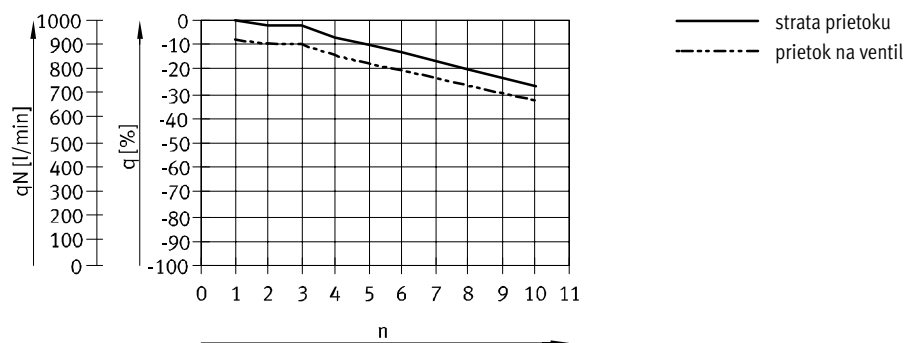
## pre 3/2-cestné ventily, samostatný ventil



## pre 5/2-cestné ventily, samostatný ventil a ventilová batéria



## pre 5/2-cestné ventily, samostatný ventil

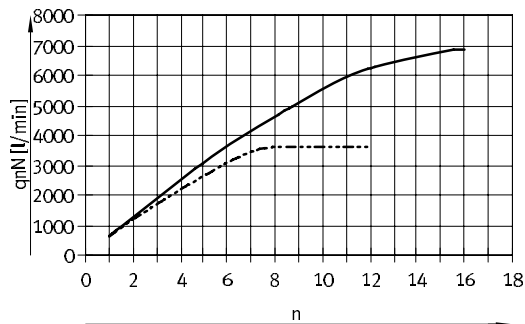


# Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

hlavné údaje – pneumatika VUVS-L

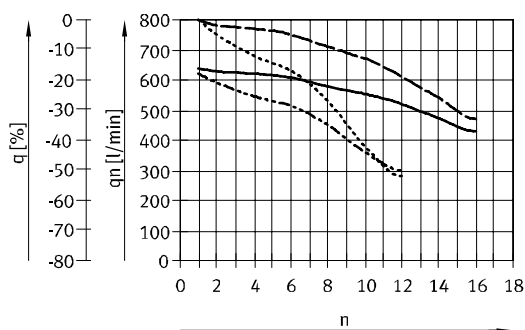
## Nominálny prietok $q_{nN}$ , pri viacerých súčasne zopnutých ventiloch $n$ , veľkosť 20

pre 3/2-cestné ventily, ventilová batéria



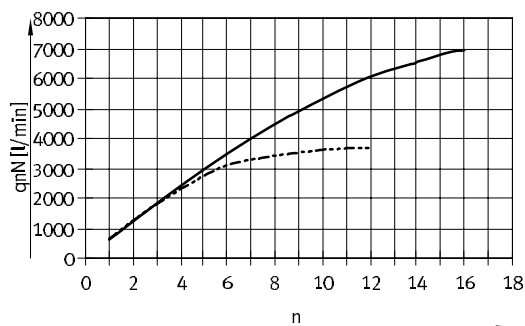
- normálny prietok, ventilová batéria (Standard)
- - - normálny prietok, ventilová batéria (Kompakt)

## pre 3/2-cestné ventily, samostatný ventil



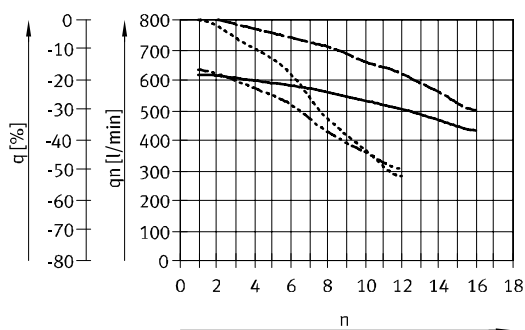
- normálny prietok ventila (Standard)
- - - normálny prietok ventila (Kompakt)
- · - strata prietoku (Standard)
- · · strata prietoku (Kompakt)

## pre 5/2-cestné ventily, ventilová batéria



- normálny prietok, ventilová batéria (Standard)
- - - normálny prietok, ventilová batéria (Kompakt)

## pre 5/2-cestné ventily, samostatný ventil



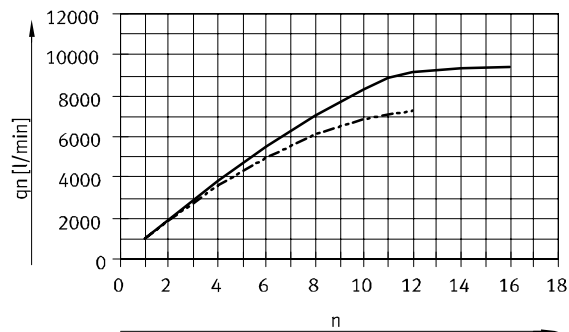
- normálny prietok ventila (Standard)
- - - normálny prietok ventila (Kompakt)
- · - strata prietoku (Standard)
- · · strata prietoku (Kompakt)

# Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

hlavné údaje – pneumatika VUVS-L

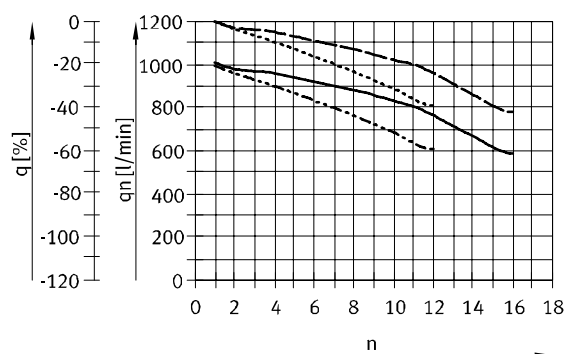
## Nominálny prietok $q_n$ , pri viacerých súčasne zopnutých ventiloch $n$ , veľkosť 25

pre 3/2-cestné ventily, ventilová batéria



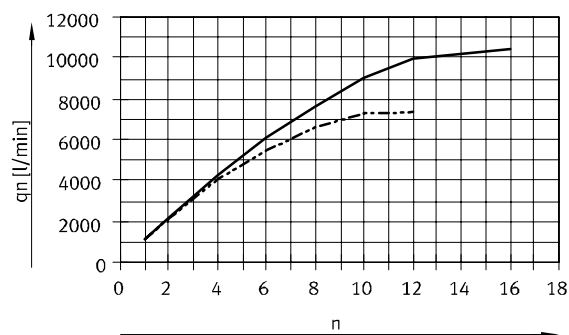
- normálny prietok, ventilová batéria (Standard)
- - - normálny prietok, ventilová batéria (Kompakt)

## pre 3/2-cestné ventily, samostatný ventil



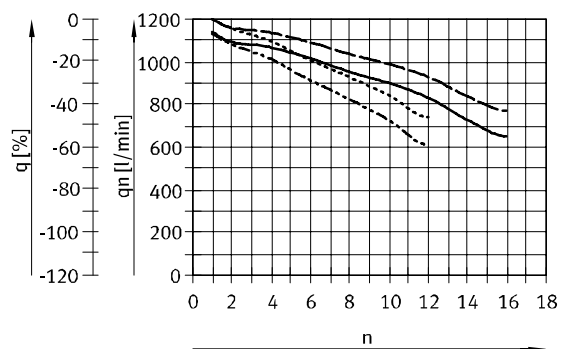
- normálny prietok ventila (Standard)
- - - normálny prietok ventila (Kompakt)
- strata prietoku (Standard)
- - - strata prietoku (Kompakt)

## pre 5/2-cestné ventily, ventilová batéria



- normálny prietok, ventilová batéria (Standard)
- - - normálny prietok, ventilová batéria (Kompakt)

## pre 5/2-cestné ventily, samostatný ventil



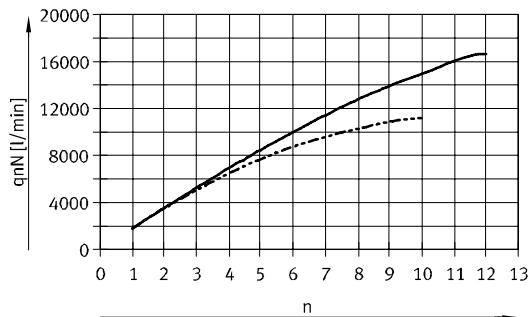
- normálny prietok ventila (Standard)
- - - normálny prietok ventila (Kompakt)
- strata prietoku (Standard)
- - - strata prietoku (Kompakt)

# Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

hlavné údaje – pneumatika VUVS-L

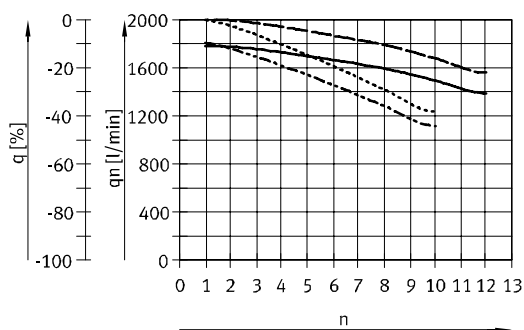
## Nominálny prietok $q_{nN}$ , pri viacerých súčasne zopnutých ventiloch $n$ , veľkosť 30

pre 3/2-cestné ventily, ventilová batéria



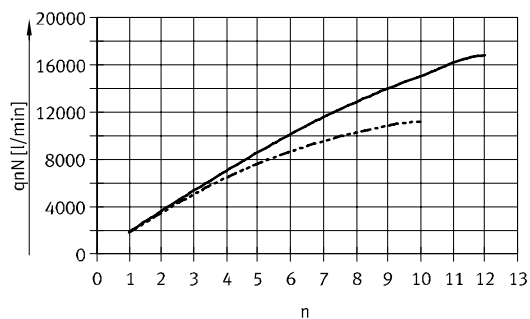
- normálny prietok, ventilová batéria (Standard)
- - - normálny prietok, ventilová batéria (Kompakt)

pre 3/2-cestné ventily, samostatný ventil



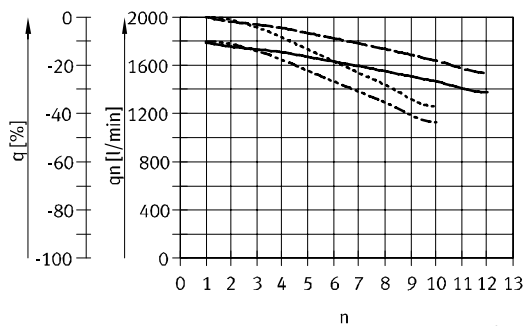
- normálny prietok ventila (Standard)
- - - normálny prietok ventila (Kompakt)
- · - strata prietoku (Standard)
- · · strata prietoku (Kompakt)

pre 5/2- a 5/3-cestné ventily, ventilová batéria



- normálny prietok, ventilová batéria (Standard)
- - - normálny prietok, ventilová batéria (Kompakt)

pre 5/2- a 5/3-cestné ventily, samostatný ventil



- normálny prietok ventila (Standard)
- - - normálny prietok ventila (Kompakt)
- · - strata prietoku (Standard)
- · · strata prietoku (Kompakt)

# Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

hlavné údaje – pneumatika

FESTO

## Montáž ventilovej batérie VTUS

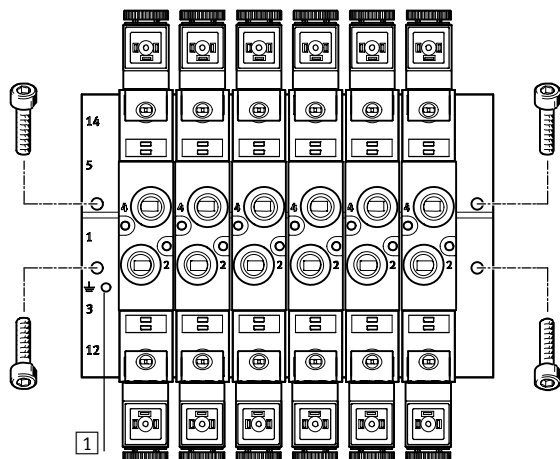
robustná montáž batérie pomocou:

- štyroch priebežných otvorov pre montáž na stenu
- upevnenie na DIN lištu

-  - upozornenie

Na uzemnenie ventilovej batérie použite vyhradený závit M4/M5 na pripojovacom bloku.

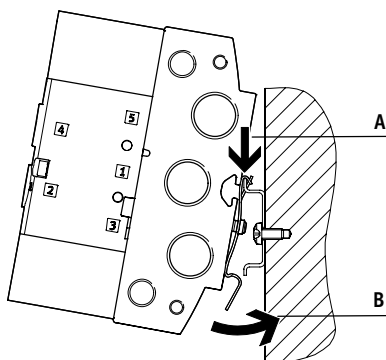
## montáž na stenu



Robustná montáž pripojovacieho bloku na stenu pomocou štyroch priebežných otvorov.

1 prípojenie uzemnenia

## upevnenie na DIN lištu



Upevnenie na DIN lištu VAME-T-M... pozostáva z dvoch upevňovacích spon. Tie sa zľava i sprava zaskrutkujú k pripojovaciemu bloku.

Takto pripravená ventilová batéria VTUS sa zhora (šípka A) zavesí na pripojovaciu lištu a zdola sa do nej zaklapne (šípka B).

-  - upozornenie

- Pozor na max. moment zatahnutia skrutiek na prípojenie na DIN lištu
- Je možná iba vodorovná montáž na DIN lištu
- Montáž je možná iba na DIN lištu TH 35-... podľa EN 60715
- Pri upevnení na DIN lištu nie sú prípustné vibrácie ani nárazové záťaž
- Ďalšie informácie o montáži → postup montáže montáž na DIN lištu VAME-T-M...

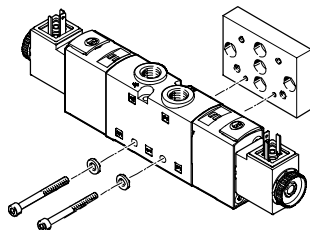
# Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

hlavné údaje – montáž

FESTO

## Montáž samostatného ventilu VUVS

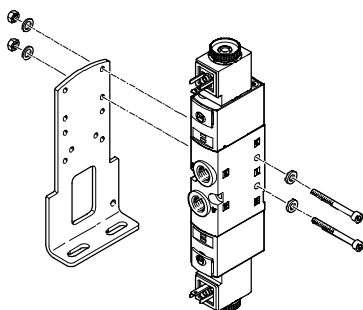
montáž na stenu



Na montáž samostatných ventilov na rovný podklad, napr. na hliníkové profilové systémy. Elektromagnetické ventily majú dva priebežné otvory na montáž na upevnenie na stenu VAME-B10-20-W.

Súčasťou objednávky upevnenia na stenu VAME-B10-20-W je aj súprava potrebných skrutiek.

pätková montáž



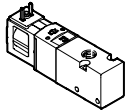
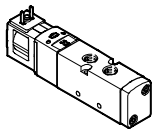
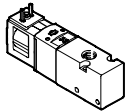
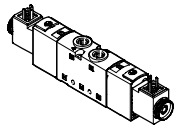
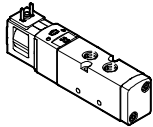
Na montáž samostatných ventilov na rovný podklad, napr. na hliníkové profilové systémy. Elektromagnetické ventily majú dva priebežné otvory na montáž na pätkové upevnenie VAME-B10-...-A.

Súčasťou objednávky pätkového upevnenia VAME-B10-...-A je aj súprava potrebných skrutiek.

## Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

prehľad dodávok

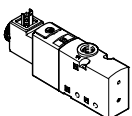
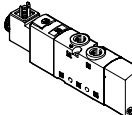
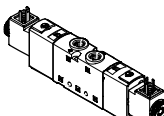
**FESTO**

ventil	veľkosť	pracovný prípoj	typové označenie: ventily a prietok [l/min]										→ strana/ internet	
			M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52	P53C	P53U	P53E		
<b>3/2-cestný ventil VUVS-LK</b>														
	20	G1/8	■ 550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49
	25	G1/4	■ 1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59
	30	G3/8	■ 1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69
<b>5/2-cestný ventil VUVS-LK</b>														
	20	G1/8	-	-	-	-	-	-	■ 550	■ 550	-	-	-	49
	25	G1/4	-	-	-	-	-	-	■ 1000	■ 1000	-	-	-	59
	30	G3/8	-	-	-	-	-	-	■ 1600	■ 1600	-	-	-	69
<b>3/2-cestný ventil VUVS-LT</b>														
	25	G1/4	■ 1000	■ 1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79
<b>2x 3/2-cestný ventil VUVS-LT</b>														
	25	G1/4	-	-	■ 1000	■ 1000	■ 1000	-	-	-	-	-	-	79
<b>5/2-cestný ventil VUVS-LT</b>														
	25	G1/4	-	-	-	-	-	-	■ 1000	■ 1000	-	-	-	79

# Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

prehľad sortimentu

**FESTO**

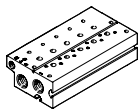

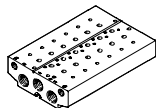

ventil	veľkosť	pracovný prípoj	typové označenie: ventily a prietok [l/min]										→ strana/ internet	
			M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52	P53C	P53U	P53E		
<b>3/2-cestný ventil VUVS-L</b>														
	20	G1/8	■ 700	■ 700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94
	25	G1/4	■ 1000	■ 1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109
	30	G3/8	■ 2300	■ 2300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127
<b>5/2-cestný ventil VUVS-L</b>														
	20	G1/8	-	-	-	-	-	■ 700	■ 700	-	-	-	-	94
	25	G1/4	-	-	-	-	-	■ 1300	■ 1300	-	-	-	-	109
	30	G3/8	-	-	-	-	-	■ 2300	■ 2300	-	-	-	-	127
<b>5/3-cestný ventil VUVS-L</b>														
	20	G1/8	-	-	-	-	-	-	-	■ 700	■ 600	■ 600	94	
	25	G1/4	-	-	-	-	-	-	-	■ 1200	■ 1000	■ 1000	109	
	30	G3/8	-	-	-	-	-	-	-	■ 2000	■ 1600	■ 1600	127	

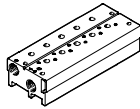
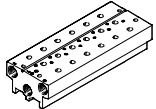
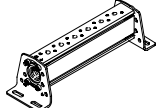
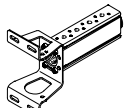


# Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

prehľad sortimentu

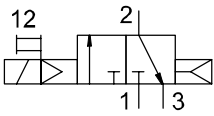
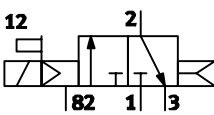
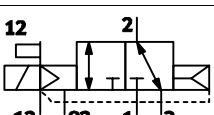
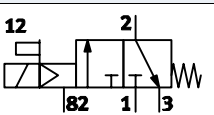
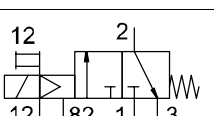
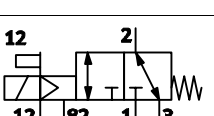
**FESTO**

tvár	veľkosť	opis	→ strana/ internet
<b>pripojovací blok pre 3/2-cestné ventily, Standard (nie pre ventily VUVS-LK)</b>			
	20	VABM-B10-20E-G38- ... -P3	prípoj G3/8
	25	VABM-B10-25E-G12- ... -P3	prípoj G1/2
	30	VABM-B10-30E-G34- ... -P3	prípoj G3/4
<b>pripojovací blok, rozširovací modul, pre 3/2-cestné ventily, Standard (nie pre ventily VUVS-LK)</b>			
	20	VABM-B10-20EEE-G38- ... -P3	prípoj G3/8
	25	VABM-B10-25EEE-G12- ... -P3	prípoj G1/2
	30	VABM-B10-30EEE-G34- ... -P3	prípoj G3/4
<b>pripojovací blok pre 5/2- a 5/3-cestné ventily, Standard</b>			
	20	VABM-B10-20E-G38- ...	prípoj G3/8
	25	VABM-B10-25E-G12- ...	prípoj G1/2
	30	VABM-B10-30E-G34- ...	prípoj G3/4
<b>pripojovací blok, rozširovací modul, pre 5/2- a 5/3-cestné ventily, Standard</b>			
	20	VABM-B10-20EEE-G38- ...	prípoj G3/8
	25	VABM-B10-25EEE-G12- ...	prípoj G1/2
	30	VABM-B10-30EEE-G34- ...	prípoj G3/4

tvár	veľkosť	opis	→ strana/ internet
<b>pripojovací blok pre 3/2-cestné ventily, Kompakt</b>			
	20	VABM-B10-20S-G14- ... P3	prípoj G1/4
	25	VABM-B10-25S-G38- ... P3	prípoj G3/8
	30	VABM-B10-30S-G12- ... -P3	prípoj G1/2
<b>pripojovací blok, pre 5/2- a 5/3-cestné ventily, Kompakt</b>			
	20	VABM-B10-20S-G14- ...	prípoj G1/4
	25	VABM-B10-25S-G38- ...	prípoj G3/8
	30	VABM-B10-30S-G12- ...	prípoj G1/2
<b>pripojovacia lišta P, na obojstrannú montáž</b>			
	20	VABM-B10-20-G38- ... -P53	prípoj G3/8
	25	VABM-B10-25-G12- ... -P53	prípoj G1/2
	30	VABM-B10-30-G34- ... -P53	prípoj G3/4
<b>pripojovacia lišta P, na jednostrannú montáž</b>			
	20	VABM-B10-20-G38- ... -P53-E	prípoj G3/8
	25	VABM-B10-25-G12- ... -P53-E	prípoj G1/2
	30	VABM-B10-30-G34- ... -P53-E	prípoj G3/4

## Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

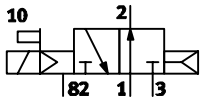
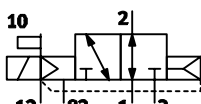
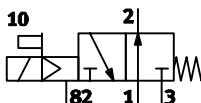
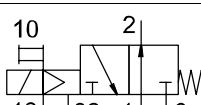
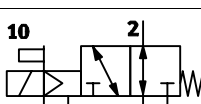
prehľad, funkcie ventilov

ventil	typové označenie: ventily	opis	VUVS-LK			VUVS-LT	VUVS-L		
			veľkosť			veľkosť	veľkosť		
			20	25	30	25	20	25	30
3/2-cestný ventil, kľudová poloha zatvorená, pneumatická pružina									
	M32C	interné napájanie riadiacim vzduchom, nie reverzibilný	■	■	■		-	-	-
		interné napájanie riadiacim vzduchom, nie reverzibilný	-	-	-		■	■	■
		externé napájanie riadiacim vzduchom, reverzibilný	-	-	-		■	■	■
3/2-cestný ventil, kľudová poloha zatvorená, mechanická pružina									
	M32C	interné napájanie riadiacim vzduchom, nie reverzibilný	-	-	-	■	■	■	■
		externé napájanie riadiacim vzduchom, nie reverzibilný	-	-	-	■			
		externé napájanie riadiacim vzduchom, reverzibilný	-	-	-		■	■	■

# Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

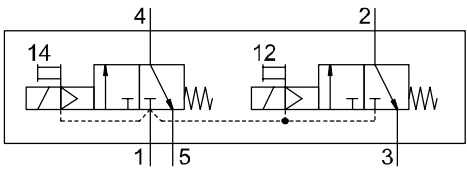
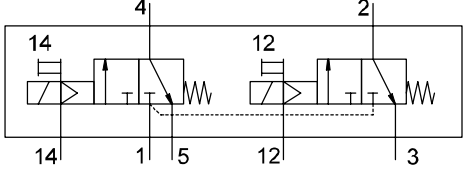
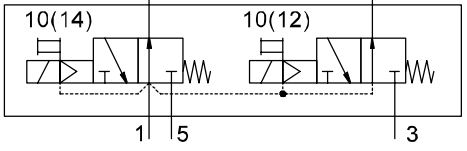
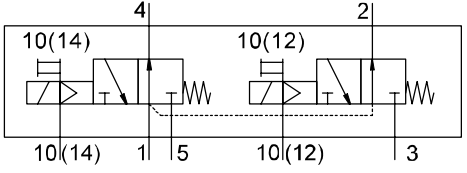
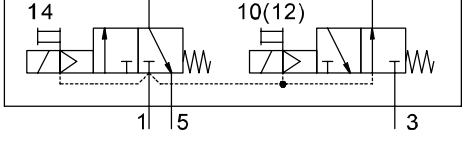
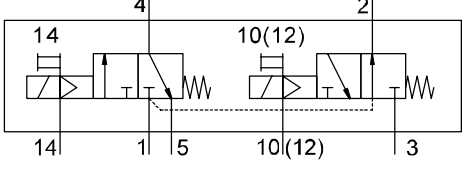
prehľad, funkcie ventilov

**FESTO**

ventil	typové označenie: ventily	opis	VUVS-LK			VUVS-LT	VUVS-L		
			veľkosť			veľkosť	veľkosť		
			20	25	30	25	20	25	30
3/2-cestný ventil, kľúčová poloha otvorená, pneumatická pružina									
	M32U	interné napájanie riadiacim vzduchom, nie reverzibilný	-	-	-	-	■	■	■
		externé napájanie riadiacim vzduchom, reverzibilný	-	-	-	-	■	■	■
3/2-cestný ventil, kľúčová poloha otvorená, mechanická pružina									
	M32U	interné napájanie riadiacim vzduchom, nie reverzibilný	-	-	-	■	■	■	■
		externé napájanie riadiacim vzduchom, nie reverzibilný	-	-	-	■			
		externé napájanie riadiacim vzduchom, reverzibilný	-	-	-	-	■	■	■

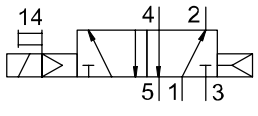
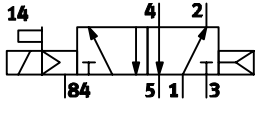
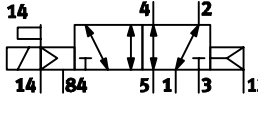
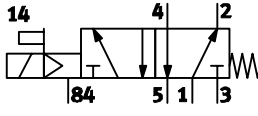
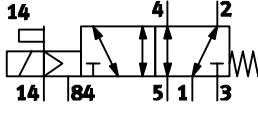
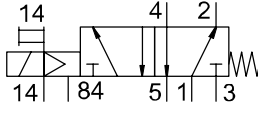
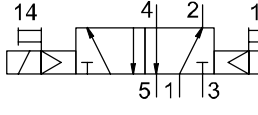
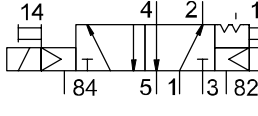
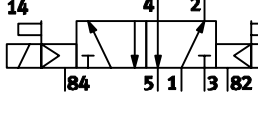
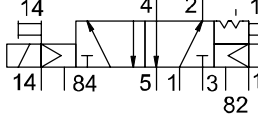
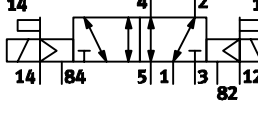
## Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

prehľad, funkcie ventilov

ventil	typové označenie: ventily	opis	VUVS-LK			VUVS-LT	VUVS-L		
			veľkosť			veľkosť	veľkosť		
			20	25	30	25	20	25	30
<b>2x 3/2-cestný ventil, kľudová poloha zatvorená, mechanická pružina</b>									
	T32C	interné napájanie riadiacim vzduchom, nie reverzibilný	-	-	-	■	-	-	-
	T32C	externé napájanie riadiacim vzduchom, nie reverzibilný	-	-	-	■	-	-	-
<b>2x 3/2-cestný ventil, kľudová poloha otvorená, mechanická pružina</b>									
	T32U	interné napájanie riadiacim vzduchom, nie reverzibilný	-	-	-	■	-	-	-
	T32U	externé napájanie riadiacim vzduchom, nie reverzibilný	-	-	-	■	-	-	-
<b>2x 3/2-cestný ventil, kľudová poloha 1x otvorená, 1x zatvorená, mechanická pružina</b>									
	T32H	interné napájanie riadiacim vzduchom, nie reverzibilný	-	-	-	■	-	-	-
	T32H	externé napájanie riadiacim vzduchom, nie reverzibilný	-	-	-	■	-	-	-

# Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

prehľad, funkcie ventilov

ventil	typové označenie: ventily	opis	VUVS-LK			VUVS-LT	VUVS-L		
			veľkosť			veľkosť	veľkosť		
			20	25	30	25	20	25	30
<b>5/2-cestný ventil, monostabilný, pneumatická pružina</b>									
	M52	interné napájanie riadiacim vzduchom, nie reverzibilný	■	■	■	-	-	-	-
		interné napájanie riadiacim vzduchom, nie reverzibilný	-	-	-	-	■	■	■
		externé napájanie riadiacim vzduchom, reverzibilný	-	-	-	-	■	■	■
<b>5/2-cestný ventil, monostabilný, mechanická pružina</b>									
	M52	<ul style="list-style-type: none"> <li>interné napájanie riadiacim vzduchom, nie reverzibilný</li> <li>návrat do základnej polohy: mechanickú pružinu podporuje interná pneumatická pružina</li> </ul>	-	-	-	■	■	■	■
		externé napájanie riadiacim vzduchom, reverzibilný	-	-	-	-	■	■	■
		<ul style="list-style-type: none"> <li>externé napájanie riadiacim vzduchom, nie reverzibilný</li> <li>návrat do základnej polohy: mechanickú pružinu podporuje interná pneumatická pružina</li> </ul>	-	-	-	■	-	-	-
<b>5/2-cestný ventil, bistabilný</b>									
	B52	interné napájanie riadiacim vzduchom, nie reverzibilný	■	■	■	-	-	-	-
		<ul style="list-style-type: none"> <li>interné napájanie riadiacim vzduchom, nie reverzibilný</li> <li>zachovanie spínacej polohy: aretáciou</li> </ul>	-	-	-	■	-	-	-
		interné napájanie riadiacim vzduchom, nie reverzibilný	-	-	-	-	■	■	■
		<ul style="list-style-type: none"> <li>externé napájanie riadiacim vzduchom, nie reverzibilný</li> <li>zachovanie spínacej polohy: aretáciou</li> </ul>	-	-	-	■	-	-	-
		externé napájanie riadiacim vzduchom, reverzibilný	-	-	-	-	■	■	■

# Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

prehľad: funkcie ventilov

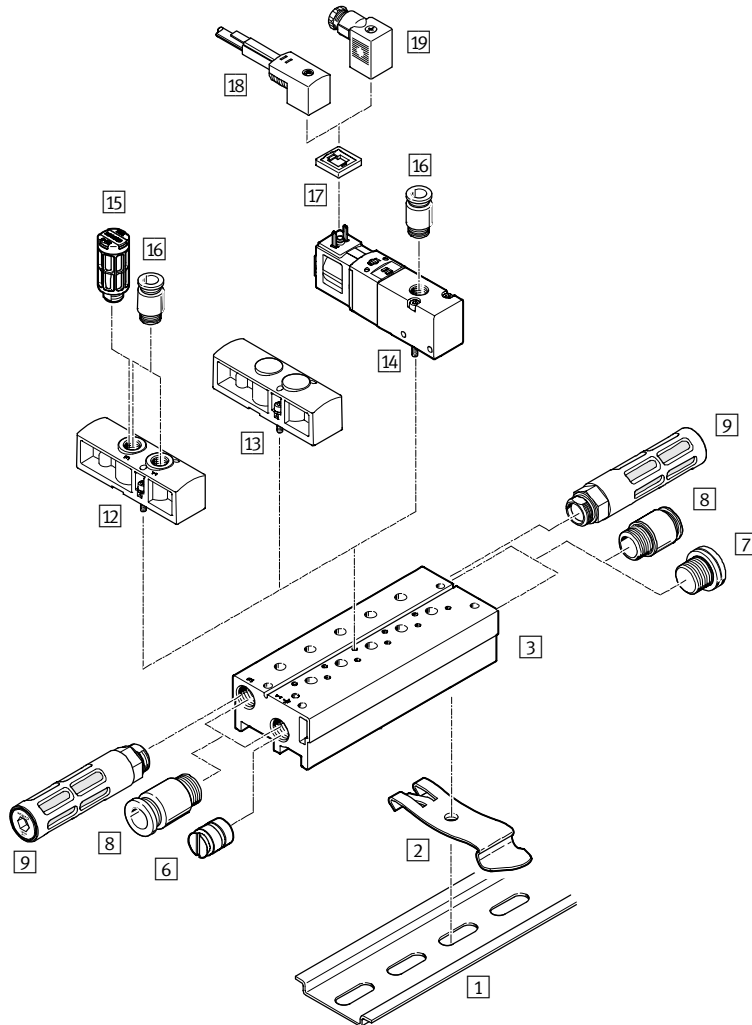


ventil	typové označenie: ventily	opis	VUVS-L		
			veľkosť		
			20	25	30
<b>5/3-cestný ventil, mechanická pružina, zatvorený</b>					
	P53C	interné napájanie riadiacim vzduchom, nie reverzibilný	■	■	■
		externé napájanie riadiacim vzduchom, reverzibilný	■	■	■
<b>5/3-cestný ventil, mechanická pružina, pod tlakom</b>					
	P53U	interné napájanie riadiacim vzduchom, nie reverzibilný	■	■	■
		externé napájanie riadiacim vzduchom, reverzibilný	■	■	■
<b>5/3-cestný ventil, mechanická pružina, odvetraný</b>					
	P53E	interné napájanie riadiacim vzduchom, nie reverzibilný	■	■	■
		externé napájanie riadiacim vzduchom, reverzibilný	■	■	■

## Elektromagnetické ventily VUVS-LK/ventilová batéria VTUS

prehľad príslušenstva VUVS-LK

### Pripojovací blok pre 3/2-cestné ventily



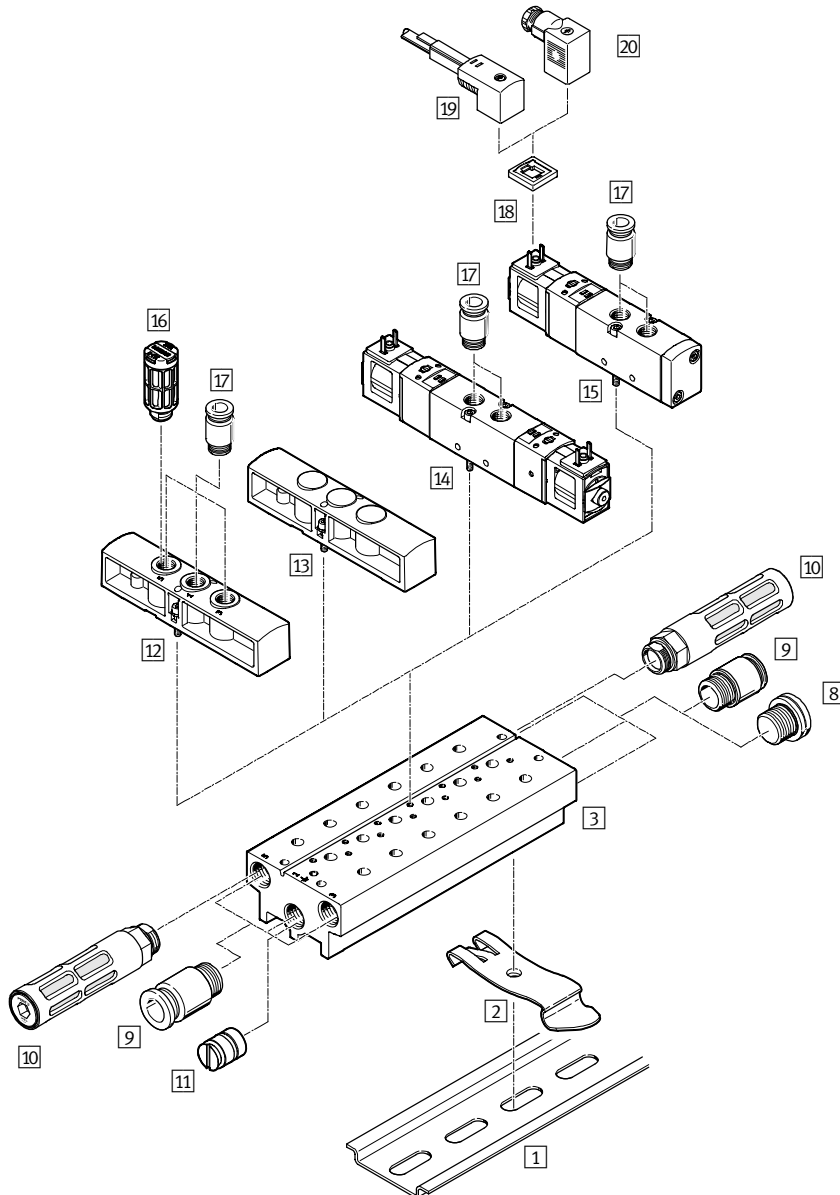
názov	opis	→ strana/internet
1	DIN lišta	-
2	upevnenie na DIN lištu	na montáž na lištu DIN
3	kompaktný pripojovací blok	pre 3/2-cestné ventily, bez prípoja na externé napájanie riadiaceho vzduchu
6	deliaci prvok	na vytváranie tlakových zón v prípoji 1 a 3
7	zaslepovacia zátka	pre prípoj 1 a 3, prírodné a odvetrávacie prípoje
8	nástrčný prípoj	pre prípoj 1 a 3, prírodné a odvetrávacie prípoje
9	tlmič hluku	pre prípoj 3, odvetrávanie
12	napájacia doska	pre dodatočné napájanie vzduchom a odvetranie cez jednu ventilovú pozíciu
13	krycia klapka	na zakrytie neobsadených ventilových pozícií
14	elektromagnetický ventil	3/2-cestný ventil, s elektromagnetickou cievkou
15	tlmič hluku	pre prípoj 3, odvetrávanie
16	nástrčný prípoj	pre prípoj 1 a 3, prírodné a odvetrávacie prípoje pri napájacej doske, pre prípoj 2, pracovný prípoj, na ventile
17	svietiace tesnenie	na indikáciu spínacieho stavu
18	zásuvky s káblom	pre elektromagnetické ventily VUVS
19	zásuvka	pre elektromagnetické ventily VUVS

## Elektromagnetické ventily VUVS-LK/ventilová batéria VTUS

prehľad príslušenstva VUVS-LK

FESTO

### Pripojovací blok pre 5/2-cestné ventily



názov	opis	→ strana/internet
1	DIN lišta	-
2	upevnenie na DIN lištu	na montáž na lištu DIN
3	kompaktný pripojovací blok	pre 5/2-cestné ventily, bez prípoja na externé napájanie riadiaceho vzduchu
8	zaslepovacia zátka	pre prípoj 1, 3 a 5, prírodné a odvetrávacie prípoje
9	nástrčný prípoj	pre prípoj 1, 3 a 5, prírodné a odvetrávacie prípoje
10	tlmič hluku	pre prípoj 3 a 5, odvetrávanie
11	deliaci prvok	na vytváranie tlakových zón v prípojoch 1, 3 a 5
12	napájacia doska	pre dodatočné napájanie vzduchom a odvetranie cez jednu ventilovú pozíciu



## Elektromagnetické ventily VUVS-LK/ventilová batéria VTUS

**FESTO**

prehľad príslušenstva VUVS-LK

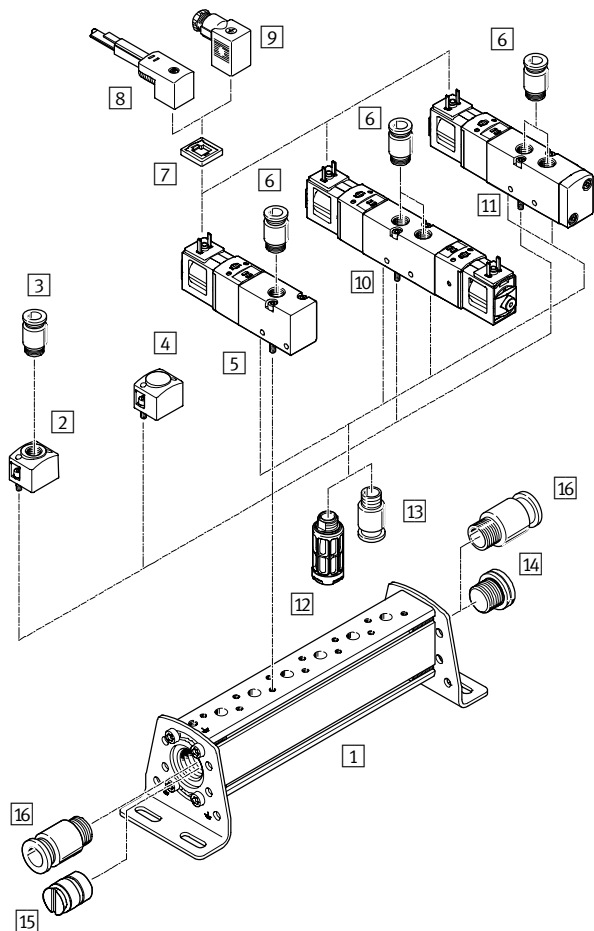
názov	opis	→ strana/internet
13 krycia klapka	na zakrytie neobsadených ventilových pozícií	156, 169, 182
14 elektromagnetický ventil	5/2-cestný ventil, bistabilný, s elektromagnetickou cievkou	56, 66, 76
15 elektromagnetický ventil	5/2-cestný ventil, monostabilný, s elektromagnetickou cievkou	56, 66, 76
16 tlmič hluku	pre prípoj 3 a 5, odvetrávanie	158, 171, 184
17 nástrčný prípoj	pre prípoj 1, 3 a 5, prírodné a odvetrávacie prípoje pri napájacej doske, pre prípoj 2 a 4, pracovný prípoj, na ventile	157, 170, 183
18 svietiace tesnenie	na indikáciu spínacieho stavu	57, 67, 76
19 zásuvky s káblom	pre elektromagnetické ventily VUVS	57, 67, 76
20 zásuvka	pre elektromagnetické ventily VUVS	57, 67, 76

## Elektromagnetické ventily VUVS-LK/ventilová batéria VTUS

prehľad príslušenstva VUVS-LK

FESTO

### Pripojovacia lišta P na obojstrannú montáž



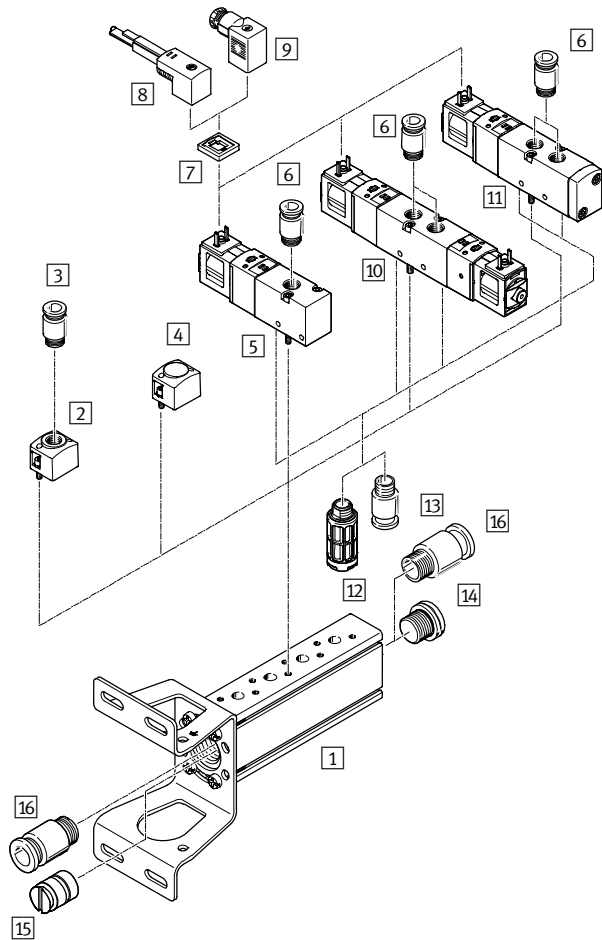
názov	opis	→ strana/internet	
1	pripojovacia lišta P	155, 168, 181	
2	napájacia doska	na dodatočné napájanie vzduchom cez jednu ventilovú pozíciu	156, 169, 182
3	nástrčný prípoj	pre prípoj 1	157, 170, 183
4	krycia klapka	na zakrytie neobsadených ventilových pozícií	156, 169, 182
5	elektromagnetický ventil	3/2-cestný ventil, s elektromagnetickou cievkou	56, 66, 76
6	nástrčný prípoj	pre prípoj 2, 4, pracovný prípoj	157, 170, 183
7	svietiace tesnenie	na indikáciu spínacieho stavu	57, 67, 76
8	zásuvky s káblom	pre elektromagnetické ventily VUVS	57, 67, 76
9	zásuvka	pre elektromagnetické ventily VUVS	57, 67, 76
10	elektromagnetický ventil	5/2-cestný ventil, bistabilný, s elektromagnetickou cievkou	56, 66, 76
11	elektromagnetický ventil	5/2-cestný ventil, monostabilný, s elektromagnetickou cievkou	56, 66, 76
12	tlmič hluku	pre prípoj 3 a 5, odvetrávanie, na ventile	158, 171, 184
13	nástrčný prípoj	pre prípoj 3 a 5, odvetrávanie, na ventile	157, 170, 183
14	zaslepovacia zátka	pre prípoj 1, prípoj na prívod vzduchu	158, 171, 184
15	deliaci prvok	na vytvorenie tlakových zón	158, 171, 184
16	nástrčný prípoj	pre prípoj 1, prípoj na prívod vzduchu	157, 170, 183

# Elektromagnetické ventily VUVS-LK/ventilová batéria VTUS

prehľad príslušenstva VUVS-LK

**FESTO**

## Pripojovacia lišta P na jednostrannú montáž



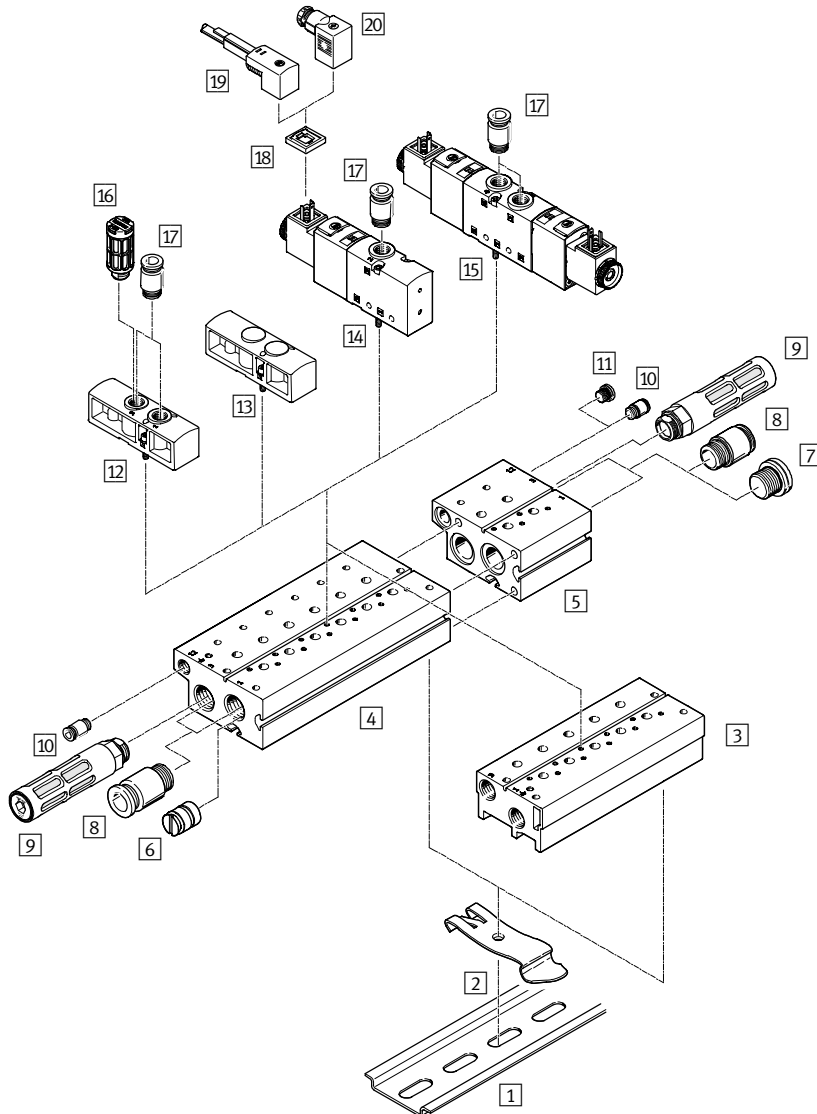
názov	opis	→ strana/internet
1	pripojovacia lišta P	–
2	napájacia doska	na dodatočné napájanie vzduchom cez jednu ventilovú pozíciu
3	nástrčný prípoj	pre prípoj 1, prípoj na prívod vzduchu
4	krycia klapka	na zakrytie neobsadených ventilových pozícií
5	elektromagnetický ventil	3/2-cestný ventil, s elektromagnetickou cievkou
6	nástrčný prípoj	pre prípoj 2 a 4, pracovný prípoj
7	svietiace tesnenie	pre indikáciu spínacieho stavu
8	zásuvky s káblom	pre elektromagnetické ventily VUVS
9	zásuvka	pre elektromagnetické ventily VUVS
10	elektromagnetický ventil	5/2-cestný ventil, bistabilný, s elektromagnetickou cievkou
11	elektromagnetický ventil	5/2-cestný ventil, monostabilný, s elektromagnetickou cievkou
12	tlmič hluku	pre prípoj 3 a 5, odvetrávanie, na ventile
13	nástrčný prípoj	pre prípoj 3 a 5 na ventile
14	zaslepovacia zátka	pre prípoj 1, prípoj na prívod vzduchu
15	deliaci prvok	na vytvorenie tlakových zón
16	nástrčný prípoj	pre prípoj 1, prípoj na prívod vzduchu

## Elektromagnetické ventily VUVS-L/ventilová batéria VTUS

prehľad príslušenstva: VUVS-LT, VUVS-L

FESTO

### Prípojovací blok pre 3/2-cestné ventily



názov	opis	→ strana/internet
1 DIN lišta	–	–
2 upevnenie na DIN lištu	na montáž na lištu DIN	158, 171, 184
3 kompaktný prípojovací blok	pre 3/2-cestné ventily, bez prípoja na externé napájanie riadiaceho vzduchu	154, 167, 180
4 prípojovací blok Standard	pre 3/2-cestné ventily, s prípojom 10/12 na externé napájanie riadiaceho vzduchu	154, 167, 180
5 rozširovací modul	pre prípojovací blok Standard, s prípojom 10/12 na externé napájanie riadiaceho vzduchu	154, 167, 180
6 deliací prvok	na vytváranie tlakových zón v prípoji 1 a 3	158, 171, 184
7 zaslepovacia zátka	pre prípoj 1 a 3, prívodné a odvetrávacie prípoje	158, 171, 184
8 nástrčný prípoj	pre prípoj 1 a 3, prívodné a odvetrávacie prípoje	157, 170, 183
9 tlmič hluku	pre prípoj 3, odvetrávanie	158, 171, 184
10 nástrčný prípoj	pre prípoj 10/12, externé napájanie riadiacim vzduchom, len s prípojovacím blokom Standard	157, 170, 183
11 zaslepovacia zátka	pre prípoj 10/12, externé napájanie riadiacim vzduchom, len s prípojovacím blokom Standard	158, 171, 184
12 napájacia doska	pre dodatočné napájanie vzduchom a odvetranie cez jednu ventilovú pozíciu	156, 169, 182
13 krycia klapka	na zakrytie neobsadených ventilových pozícií	156, 169, 182
14 elektromagnetický ventil	3/2-cestný ventil, s elektromagnetickou cievkou	102, 117, 135

## Elektromagnetické ventily VUVS-L/ventilová batéria VTUS

**FESTO**

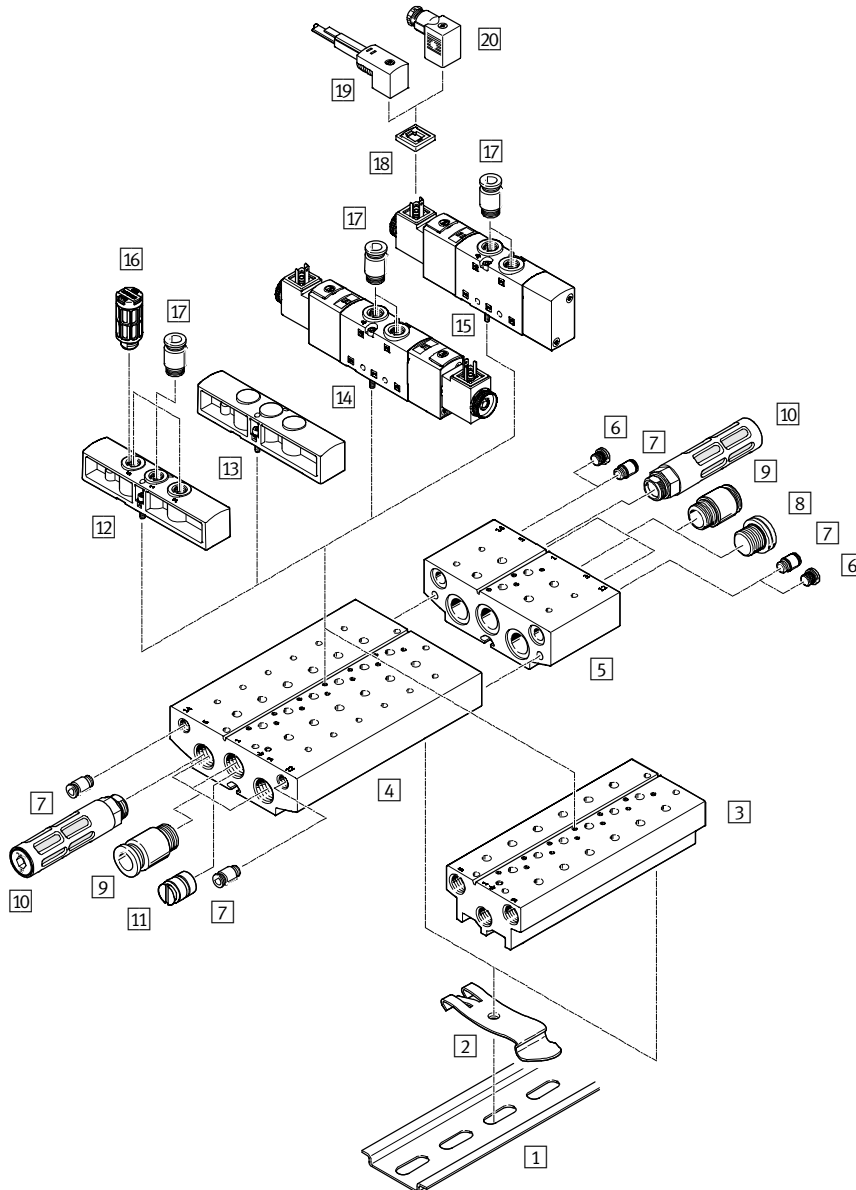
prehľad príslušenstva: VUVS-LT, VUVS-L

názov	opis	→ strana/internet
15 elektromagnetický ventil	2x 3/2-cestný ventil, s elektromagnetickou cievkou	86
16 tlmič hluku	pre prípoj 3, odvetrávanie	158, 171, 184
17 nástrčný prípoj	pre prípoj 1 a 3, privodné a odvetrávacie prípoje pri napájacej doske, pre prípoj 2, pracovný prípoj, na ventile	157, 170, 183
18 svietiace tesnenie	na indikáciu spínacieho stavu	106, 91, 141
19 zásuvky s káblom	pre elektromagnetické ventily VUVS	106, 91, 141
20 zásuvka	pre elektromagnetické ventily VUVS	106, 91, 141

## Elektromagnetické ventily VUVS-L/ventilová batéria VTUS

prehľad príslušenstva: VUVS-LT, VUVS-L

### Pripojovací blok pre 5/2- a 5/3-cestné ventily



názov	opis	→ strana/internet
1	DIN lišta	-
2	upevnenie na DIN lištu	na montáž na lištu DIN
3	kompaktný pripojovací blok	pre 5/2- a 5/3-cestné ventily, bez prípoja na externé napájanie riadiaceho vzduchu
4	pripojovací blok Standard	pre 5/2- a 5/3-cestné ventily, s prípojom 12 a 14 na externé napájanie riadiaceho vzduchu
5	rozširovací modul	pre pripojovací blok Standard, s prípojom 12 a 14 na externé napájanie riadiaceho vzduchu
6	zaslepovacia zátka	pre prípoj 12 a 14, externé napájanie riadiacim vzduchom, len s pripojovacím blokom Standard
7	nástrčný prípoj	pre prípoj 12 a 14, externé napájanie riadiacim vzduchom, len s pripojovacím blokom Standard
8	zaslepovacia zátka	pre prípoj 1, 3 a 5, prírodné a odvetrávacie prípoje
9	nástrčný prípoj	pre prípoj 1, 3 a 5, prírodné a odvetrávacie prípoje
10	tlmič hluku	pre prípoj 3 a 5, odvetrávanie
11	deliaci prvok	na vytváranie tlakových zón v prípoji 1, 3 a 5
12	napájacia doska	pre dodatočné napájanie vzduchom a odvetranie cez jednu ventilovú pozíciu

## Elektromagnetické ventily VUVS-L/ventilová batéria VTUS

**FESTO**

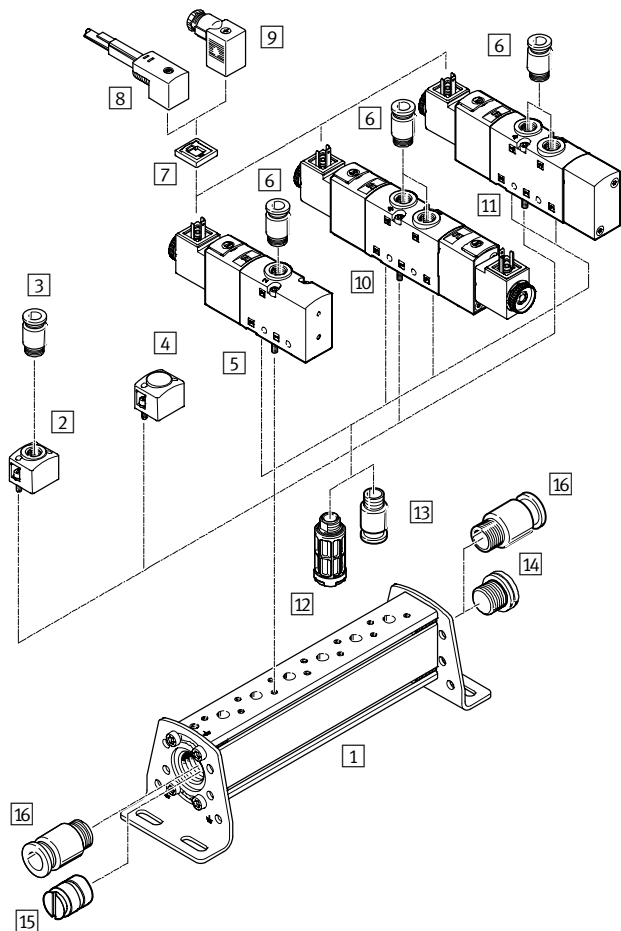
prehľad príslušenstva: VUVS-LT, VUVS-L

názov	opis	→ strana/internet
13 krycia klapka	na zakrytie neobsadených ventilových pozícií	156, 169, 182
14 elektromagnetický ventil	5/3-cestný ventil a 5/2-cestný ventil bistabilný, s elektromagnetickou cievkou	102, 117, 89, 135
15 elektromagnetický ventil	5/2-cestný ventil, monostabilný, s elektromagnetickou cievkou	102, 117, 89, 135
16 tlmič hluku	pre prípoj 3 a 5, odvetrávanie	158, 171, 184
17 nástrčný prípoj	pre prípoj 1, 3 a 5, prírodné a odvetrávacie prípoje pri napájacej doske, pre prípoj 2 a 4, pracovný prípoj, na ventile	157, 170, 183
18 svietiace tesnenie	na indikáciu spínacieho stavu	106, 124, 91, 141
19 zásuvky s káblom	pre elektromagnetické ventily VUVS	106, 124, 91, 141
20 zásuvka	pre elektromagnetické ventily VUVS	106, 124, 91, 141

## Elektromagnetické ventily VUVS-L/ventilová batéria VTUS

prehľad príslušenstva: VUVS-LT, VUVS-L

### Pripojovacia lišta P na obojstrannú montáž



názov	opis	→ strana/internet	
1	pripojovacia lišta P	155, 168, 181	
2	napájacia doska	na dodatočné napájanie vzduchom cez jednu ventilovú pozíciu	156, 169, 182
3	nástrčný prípoj	pre prípoj 1	157, 170, 183
4	krycia klapka	na zakrytie neobsadených ventilových pozícií	156, 169, 182
5	elektromagnetický ventil	3/2-cestný ventil, s elektromagnetickou cievkou	102, 117, 135
6	nástrčný prípoj	pre prípoj 2, 4, pracovný prípoj	157, 170, 183
7	svietiace tesnenie	na indikáciu spínacieho stavu	106, 124, 91, 141
8	zásuvky s káblom	pre elektromagnetické ventily VUVS	106, 124, 91, 141
9	zásuvka	pre elektromagnetické ventily VUVS	106, 124, 91, 141
10	elektromagnetický ventil	5/3-cestný ventil a 5/2-cestný ventil bistabilný, s elektromagnetickou cievkou 2x 3/2-cestný ventil s elektromagnetickou cievkou	102, 117, 89, 135, 86
11	elektromagnetický ventil	5/2-cestný ventil, monostabilný, s elektromagnetickou cievkou	102, 117, 89, 135
12	tlmič hluku	pre prípoj 3 a 5, odvetrávanie, na ventile	158, 171, 184
13	nástrčný prípoj	pre prípoj 3 a 5, odvetrávanie, na ventile	157, 170, 183
14	zaslepovacia zátka	pre prípoj 1, prípoj na prívod vzduchu	158, 171, 184
15	deliaci prvok	na vytvorenie tlakových zón	158, 171, 184
16	nástrčný prípoj	pre prípoj 1, prípoj na prívod vzduchu	157, 170, 183

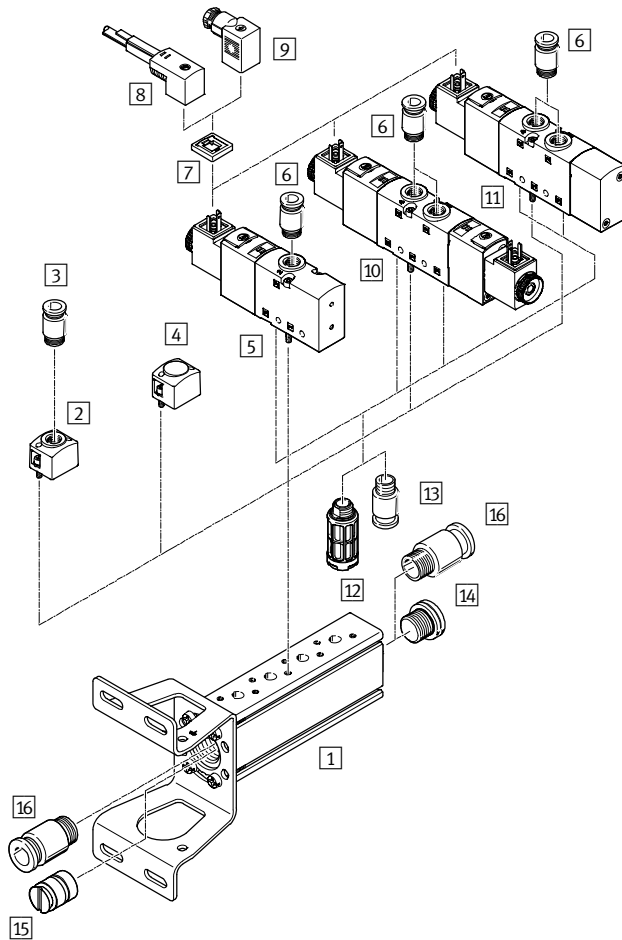


## Elektromagnetické ventily VUVS-L/ventilová batéria VTUS

prehľad príslušenstva: VUVS-LT, VUVS-L

**FESTO**


### Pripojovacia lišta P na jednostrannú montáž



názov	opis	→ strana/internet
1	pripojovacia lišta P	–
2	napájacia doska	na dodatočné napájanie vzduchom cez jednu ventilovú pozíciu
3	nástrčný prípoj	pre prípoj 1, prípoj na prívod vzduchu
4	krycia klapka	na zakrytie neobsadených ventilových pozícií
5	elektromagnetický ventil	3/2-cestný ventil, s elektromagnetickou cievkou
6	nástrčný prípoj	pre prípoj 2 a 4, pracovný prípoj
7	svietiace tesnenie	pre indikáciu spínacieho stavu
8	zásuvky s káblom	pre elektromagnetické ventily VUVS
9	zásuvka	pre elektromagnetické ventily VUVS
10	elektromagnetický ventil	5/3-cestný ventil a 5/2-cestný ventil bistabilný, s elektromagnetickou cievkou 2x 3/2-cestný ventil s elektromagnetickou cievkou
11	elektromagnetický ventil	5/2-cestný ventil, monostabilný, s elektromagnetickou cievkou
12	tlmič hluku	pre prípoj 3 a 5, odvetrávanie, na ventile
13	nástrčný prípoj	pre prípoj 3 a 5 na ventile
14	zaslepovacia zátka	pre prípoj 1, prípoj na prívod vzduchu
15	deliaci prvok	na vytvorenie tlakových zón
16	nástrčný prípoj	pre prípoj 1, prípoj na prívod vzduchu

## Ventilová batéria VTUS

údajový list – ventilová batéria

-  - prietok
- veľkosť 20:  
do 700 l/min
- veľkosť 25:  
do 1 300 l/min
- veľkosť 30  
do 2 300 l/min



Všeobecné technické údaje				
veľkosť		20	25	30
konštrukcia ventilovej batérie		pevný raster		
šírka ventilov	[mm]	21	26,5	31
konštrukcia ventilov	VUVS-L	piestový posúvač	piestový posúvač	piestový posúvač
	VUVS-LT	–	tanierové sedlo	–
elektrické ovládanie		samostatné pripojenie		
ventily s návratom	VUVS-L	pneumatická alebo mechanická pružina		
do základnej polohy	VUVS-LT	mechanická pružina		
napájanie riadiacim vzduchom		interné alebo externé		
smer prúdenia	VUVS-L	reverzibilné s obmedzeniami		
	VUVS-LT	ireverzibilné		
vhodnosť k vákuu	VUVS-L	áno, s externým napájaním riadiaceho vzduchu		
	VUVS-LT	áno, s externým napájaním riadiaceho vzduchu		
bez prekrytia kanálov	VUVS-L	áno		
	VUVS-LT	nie		
princíp tesnenia		mäkké		
max. počet ventilových pozícií		16 (s možnosťou rozšírenia na pripojovací blok Standard, max. 18 ventilových pozícií)		
max. počet tlakových zón		9		
funkcia odvetrávania		je možné škrtenie		
spôsob ovládania		elektrické		
nominálne prevádzkové napätie	[V DC]	12, 24		
	[V AC]	24, 110, 120, 230, 240		
nominálny prietok q <sub>nN</sub>	[l/min]	600 ... 700	1000 ... 1300	1600 ... 2300
prípoj riadiaceho vzduchu	pripojovací blok Standard	12/14 G1/8	G1/8	G1/8
	pripojovací blok Kompakt	12/14 na ventile	na ventile	na ventile
	pripojovacia lišta P	12/14 na ventile	na ventile	na ventile
prípoj odvetrania riadiaceho tlaku	82/84	M5		
montážna poloha		ľubovoľná		
krytie		IP65, IP67		
		so zásuvkou, podľa IEC 60529		
prípustné výkyvy napätia	[%]	± 10		
odolnosť proti korózii KBK <sup>1)</sup>		2		
poznámka o materiáli		v zmysle RoHS		
informácie o materiáli, tesnenia	VUVS-L	HNBR, NBR		
	VUVS-LT	–	HNBR, NBR, TPE-U(PU)	–

1) Trieda odolnosti proti korózii 2 podľa normy Festo 940 070:  
Konštrukčne diely s miernymi narokmi na odolnosť proti korózii. Vonkajšie viditeľné časti s požiadavkami predovšetkým na vzhľad povrchu, ktorý je vystavený priamemu kontaktu s okolitou pre priemysel bežnou atmosférou prípadne kontaktu s médiami, ako su chladiace latky a maziva.

## Ventilová batéria VTUS

údajový list – ventilová batéria

**FESTO**

ATEX	
ATEX kategória plyn	II 3G
Ex ochrana pred zapálením, plyn	Ex ec IIC T4 X Gc
ATEX kategória, prach	II 3D
Ex ochrana pred vznietením, prach	Ex tc IIIC T115°C X Dc
teplota okolia EX [°C]	-10 ... +60
CE značka (viď vyhlásenie o zhode)	podľa smernice ochrany EU-Ex (ATEX)

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia		
konštrukcia ventilov	piestový posúvač	tanierové sedlo
prevádzkové médium	stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
riadiace médium	stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
upozornenie pre prevádzkové/ riadiace médium	prevádzka s mazaním možná (mazanie je potom už pri ďalšej prevádzke nevyhnutné!)	
prevádzkový tlak s externým riadiacim vzduchom [bar]	-0,9 ... +10	-0,9 ... +10 (M32, T32) +1,5 ... +10 (B52) +2,5 ... +10 (M52)
s interným riadiacim vzduchom [bar]	+1,5 ... +10 +2,5 ... +10 (M32...-A, M32...-M, M52-A)	+1,5 ... +10 (B52) +2,5 ... +10 (M52, M32, T32)
riadiaci tlak [bar]	+1,5 ... +10 (B52) +2,5 ... +10	+1,5 ... +10 (B52) +2,5 ... +10 (M52, M32, T32)
teplota okolia [°C]	-10 ... +60	-5 ... +60 (M32, T32) -10 ... +60 (B52, M52)
teplota média [°C]	-10 ... +60	-5 ... +60 (M32, T32) -10 ... +60 (B52, M52)
osvedčenie	c UL us - Recognized (OL)	

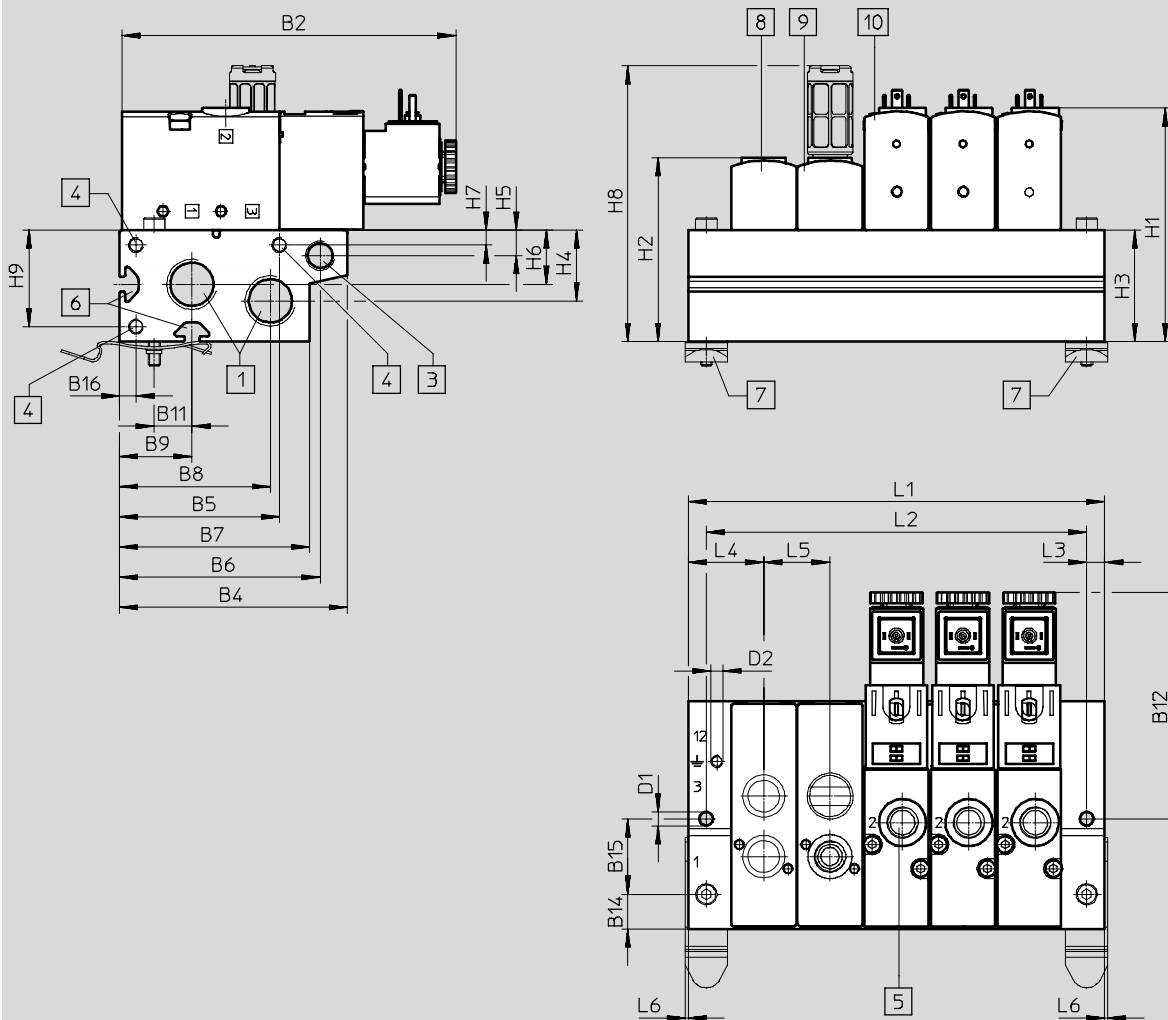
## Ventilová batéria VTUS

údajový list – ventilová batéria

### Rozmery – ventilová batéria

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

s 3/2-cestnými ventilmi, pripojovací blok Standard



- |  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| <p><b>1</b> prípoj 1 a 3:<br/>(obojsstranný):<br/>G3/8 pri VTUS-20<br/>G1/2 pri VTUS-25<br/>G3/4 pri VTUS-30</p> <p><b>3</b> prípoj 12 (obojsstranný):<br/>G1/8 pri VTUS-20, VTUS-25<br/>a VTUS-30</p> | <p><b>4</b> závit pre rozširovací modul:<br/>M5x15,5 pri VTUS-20<br/>M5x18 pri VTUS-25 a VTUS-30</p> <p><b>5</b> prípoj 2:<br/>G1/8 pri VTUS-20<br/>G1/4 pri VTUS-25<br/>G3/8 pri VTUS-30</p> | <p><b>6</b> profilová drážka IPM-05<br/>System 5 pri VTUS-20<br/>a VTUS-25, profilová drážka<br/>IPM-08 System 8 pri VTUS-30</p> <p><b>7</b> upevnenie na DIN lištu<br/>VAME-T-M4 pri VTUS-20<br/>VAME-T-M5 pri VTUS-25<br/>VAME-T-M6 pri VTUS-30</p> <p><b>8</b> krycia klapka</p> | <p><b>9</b> napájacia doska,<br/>prípoj 1 a 3:<br/>G1/8 pri VTUS-20<br/>G1/4 pri VTUS-25<br/>G3/8 pri VTUS-30</p> <p><b>10</b> 3/2-cestný ventil</p> |
|--|---|---|--|

## Ventilová batéria VTUS

údajový list – ventilová batéria

**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	ventilové pozície	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VTUS-20	L1	72	94	116	138	160	182	204	226	248
	L2	60	82	104	126	148	170	192	214	236
VTUS-25	L1	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
	L2	75	102,5	130	157,5	185	212,5	240	267,5	295
VTUS-30	L1	100	132	164	196	228	260	292	324	356
	L2	85	117	149	181	213	245	277	309	341

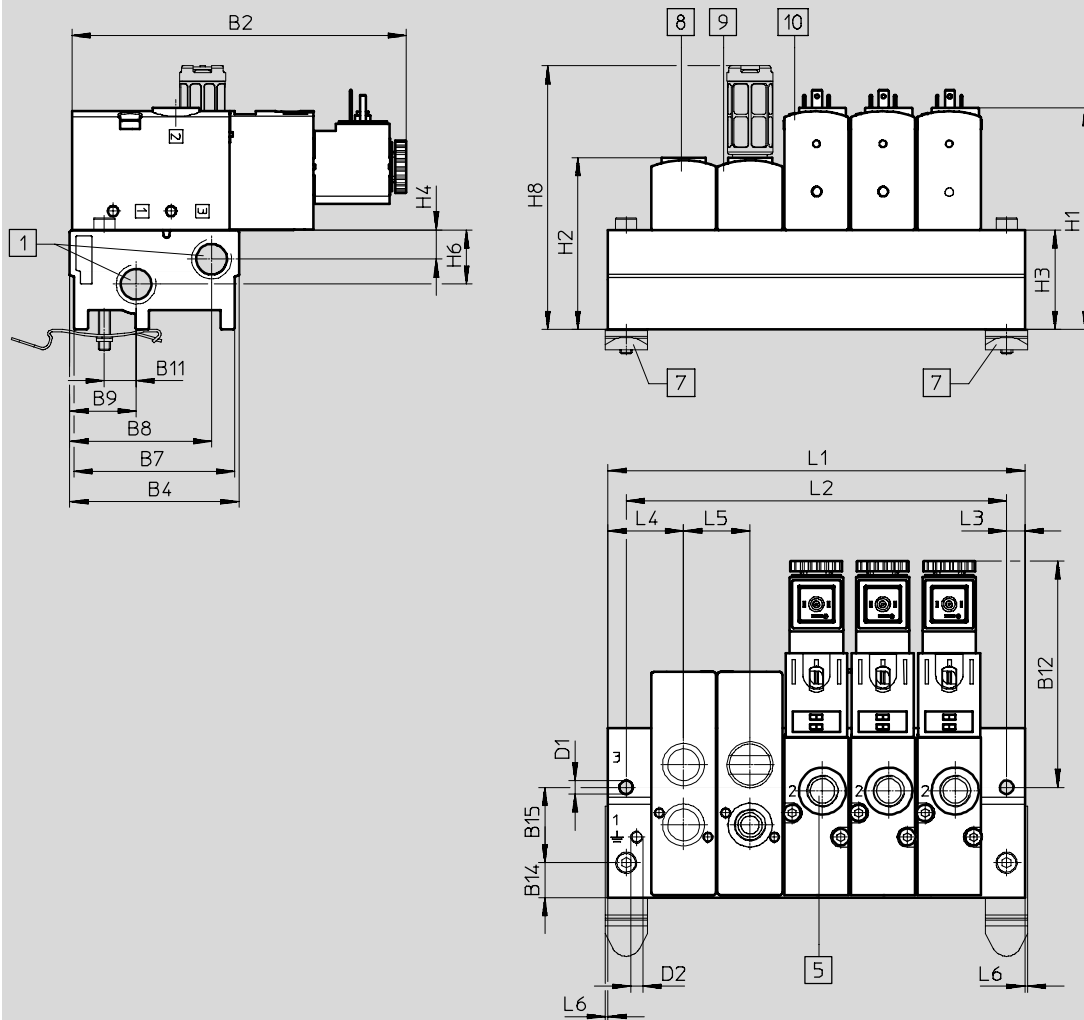
## Ventilová batéria VTUS

údajový list – ventilová batéria

### Rozmery – ventilová batéria

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

s 3/2-cestnými ventilmi, pripojovací blok Kompakt



**1** prípoj 1 a 3:  
(obojsmerný):  
G1/4 pri VTUS-20  
G3/8 pri VTUS-25  
G1/2 pri VTUS-30

**5** prípoj 2:  
G1/8 pri VTUS-20  
G1/4 pri VTUS-25  
G3/8 pri VTUS-30

**7** upevnenie na DIN lištu  
VAME-T-M4 pri VTUS-20  
VAME-T-M5 pri VTUS-25  
VAME-T-M6 pri VTUS-30  
**8** krycia klapka

**9** napájacia doska,  
prípoj 1 a 3:  
G1/8 pri VTUS-20  
G1/4 pri VTUS-25  
G3/8 pri VTUS-30  
**10** 3/2-cestný ventil

## Ventilová batéria VTUS

údajový list – ventilová batéria

**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	34	32	–

typ	ventilové pozície	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VTUS-20	L1	72	94	116	138	160	182	204	226	248
	L2	60	82	104	126	148	170	192	214	236
VTUS-25	L1	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
	L2	75	102,5	130	157,5	185	212,5	240	267,5	295
VTUS-30	L1	100	132	164	196	228	260	292	324	356
	L2	85	117	149	181	213	245	277	309	341

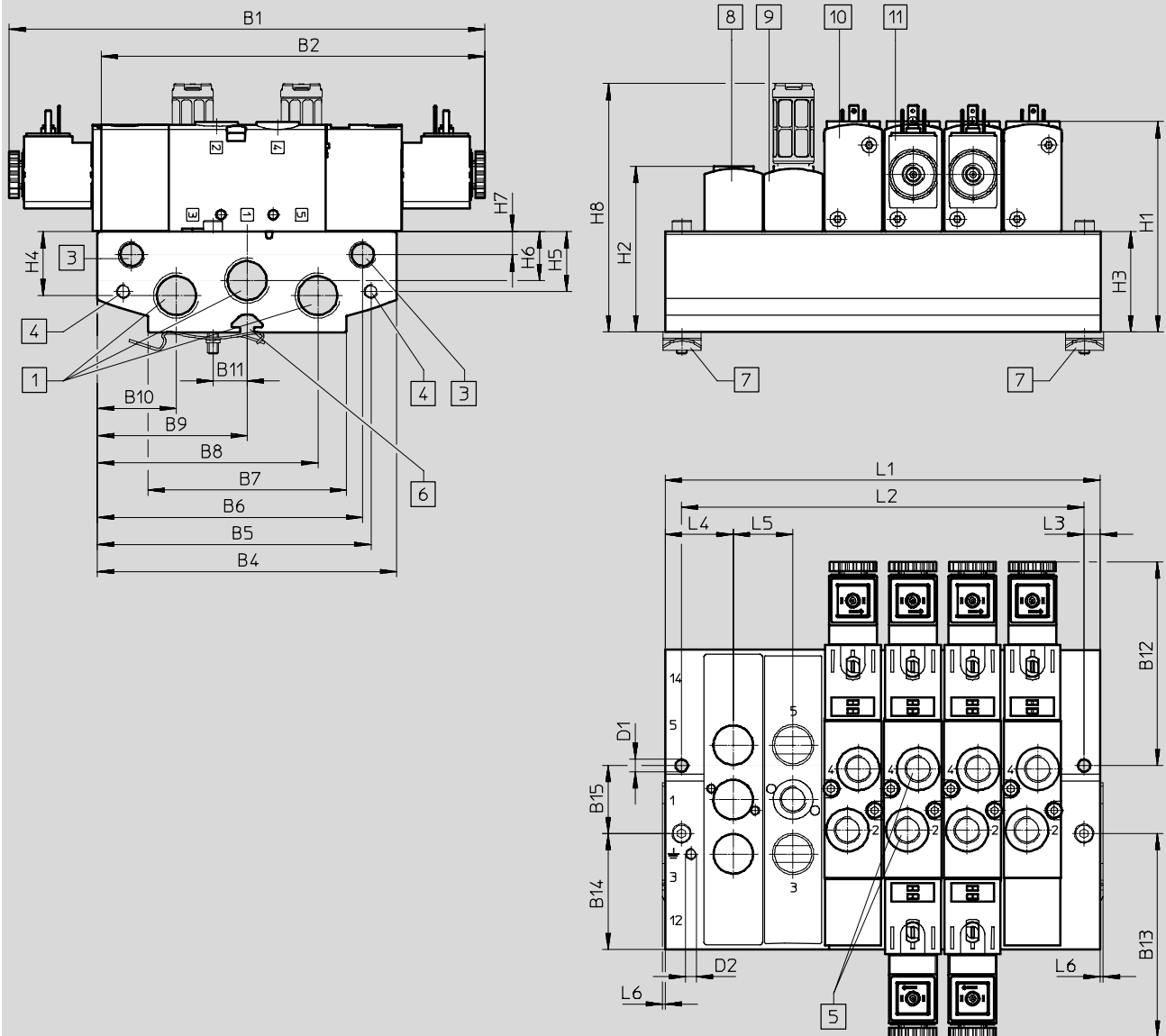
## Ventilová batéria VTUS

údajový list – ventilová batéria

### Rozmery – ventilová batéria

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

s 5/2-, 5/3- a 2x 3/2-cestnými ventilmi, pripojovací blok Standard



- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| <p><b>1</b> prípoj 1, 3 a 5 (obojsmerný):<br/>G3/8 pri VTUS-20<br/>G1/2 pri VTUS-25<br/>G3/4 pri VTUS-30</p> <p><b>3</b> prípoj 12 a 14 (obojsmerný):<br/>G1/8 pri VTUS-20, VTUS-25 a VTUS-30</p> | <p><b>4</b> závit pre rozširovací modul:<br/>M5x15,5 pri VTUS-20<br/>M5x18 pri VTUS-25 a VTUS-30</p> <p><b>5</b> prípoj 2 a 4:<br/>G1/8 pri VTUS-20<br/>G1/4 pri VTUS-25<br/>G3/8 pri VTUS-30</p> <p><b>6</b> profilová drážka IPM-05, systém 5</p> | <p><b>7</b> upevnenie na DIN lištu<br/>VAME-T-M4 pri VTUS-20<br/>VAME-T-M5 pri VTUS-25<br/>VAME-T-M6 pri VTUS-30</p> <p><b>8</b> krycia klapka</p> <p><b>9</b> napájacia doska prípoj 1, 3 a 5:<br/>G1/8 pri VTUS-20<br/>G1/4 pri VTUS-25<br/>G3/8 pri VTUS-30</p> | <p><b>10</b> 5/2-cestný ventil, monostabilný</p> <p><b>11</b> 5/2-cestný ventil bistabilný alebo 5/3-cestný ventil alebo 2x 3/2-cestný ventil</p> |
|---|---|--|---|



## Ventilová batéria VTUS

údajový list – ventilová batéria

**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	ventilové pozície	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VTUS-20	L1	72	94	116	138	160	182	204	226	248
	L2	60	82	104	126	148	170	192	214	236
VTUS-25	L1	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
	L2	75	102,5	130	157,5	185	212,5	240	267,5	295
VTUS-30	L1	100	132	164	196	228	260	292	324	356
	L2	85	117	149	181	213	245	277	309	341

## Ventilová batéria VTUS

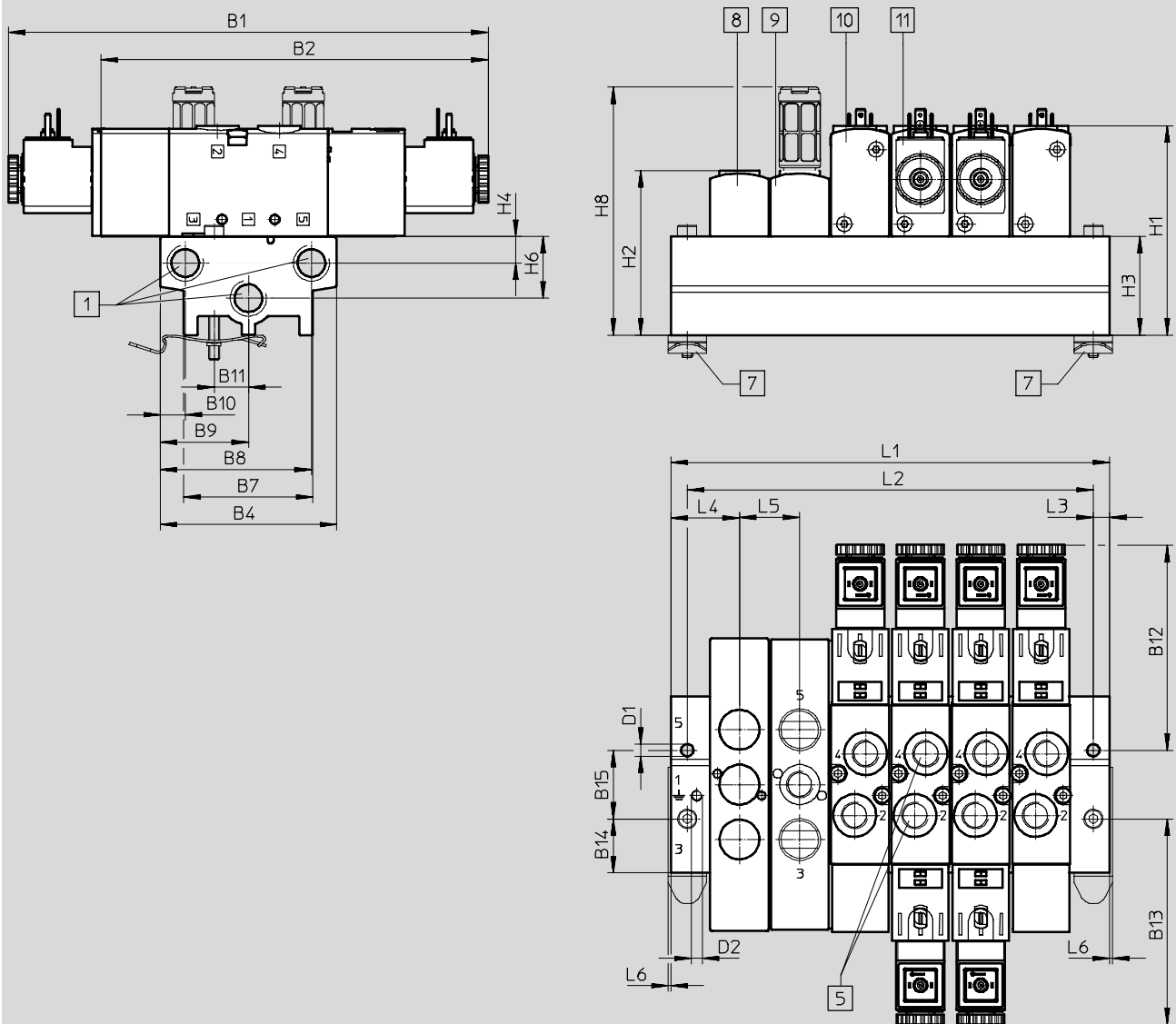
údajový list – ventilová batéria

**FESTO**

### Rozmery – ventilová batéria

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

s 5/2-, 5/3- a 2x 3/2-cestnými ventilmi, pripojovací blok Kompakt



- 1** prípoj 1, 3 a 5:  
G1/4 pri VTUS-20  
G3/8 pri VTUS-25  
G1/2 pri VTUS-30
- 5** prípoj 2 a 4:  
G1/8 pri VTUS-20  
G1/4 pri VTUS-25  
G3/8 pri VTUS-30

- 7** upevnenie na DIN lištu  
VAME-T-M4 pri VTUS-20  
VAME-T-M5 pri VTUS-25  
VAME-T-M6 pri VTUS-30
- 8** krycia klapka

- 9** napájacia doska,  
prípoj 1, 3 a 5:  
G1/8 pri VTUS-20  
G1/4 pri VTUS-25  
G3/8 pri VTUS-30

- 10** 5/2-cestný ventil,  
monostabilný
- 11** 5/2-cestný ventil bistabilný  
alebo 5/3-cestný ventil  
alebo 2x 3/2-cestný ventil

## Ventilová batéria VTUS

údajový list – ventilová batéria

**FESTO**

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	–

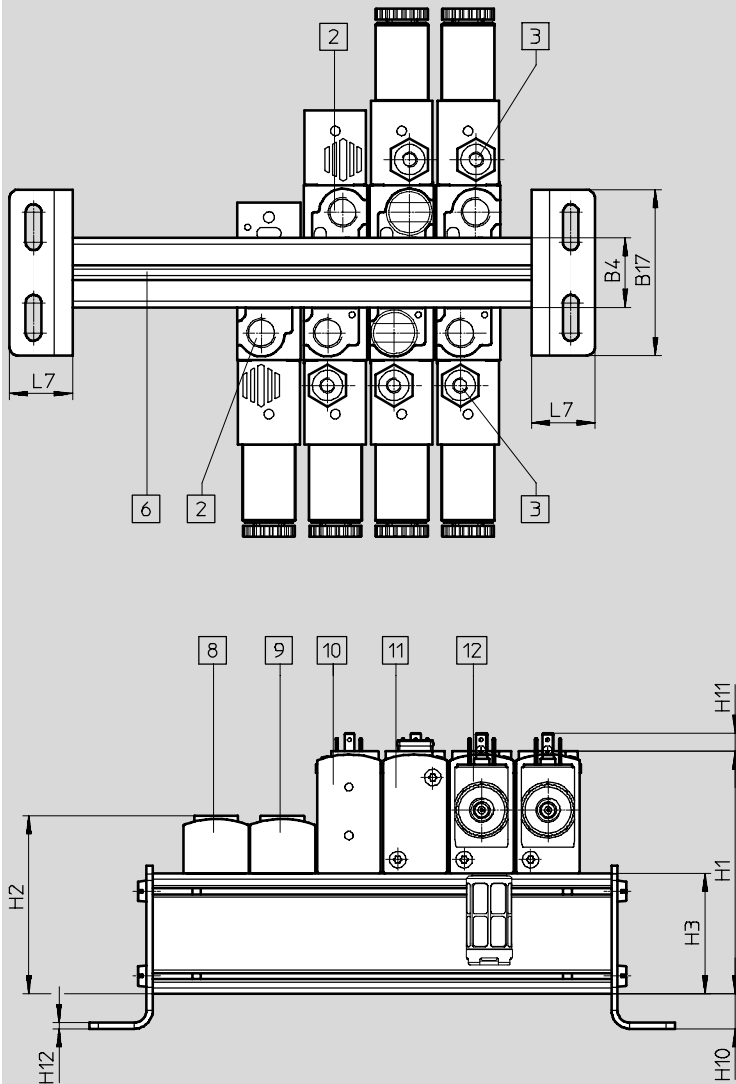
typ	ventilové pozície	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VTUS-20	L1	72	94	116	138	160	182	204	226	248
	L2	60	82	104	126	148	170	192	214	236
VTUS-25	L1	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
	L2	75	102,5	130	157,5	185	212,5	240	267,5	295
VTUS-30	L1	100	132	164	196	228	260	292	324	356
	L2	85	117	149	181	213	245	277	309	341

## Ventilová batéria VTUS

údajový list – ventilová batéria

Rozmery – pripojovacia lišta P  
obojsstranná montáž

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)



- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| <p>2 prípoj 3 a 5:<br/>G1/8 pri VTUS-20<br/>G1/4 pri VTUS-25<br/>G3/4 pri VTUS-30</p> | <p>3 prípoj 12/14:<br/>M5 pri VTUS-20<br/>M5 pri VTUS-25<br/>G1/8 pri VTUS-30</p> <p>6 profilová drážka IPM-05,<br/>systém 5</p> | <p>8 krycia klapka</p> <p>9 doska napájania,<br/>prípoj 1:<br/>G1/8 pri VTUS-20<br/>G1/4 pri VTUS-25<br/>G3/8 pri VTUS-30</p> | <p>10 3/2-cestný ventil</p> <p>11 5/2-cestný ventil,<br/>monostabilný</p> <p>12 5/2-cestný ventil bistabilný<br/>alebo 5/3-cestný ventil<br/>alebo 2x 3/2-cestný ventil</p> |
|---|--|---|---|

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

# Ventilová batéria VTUS

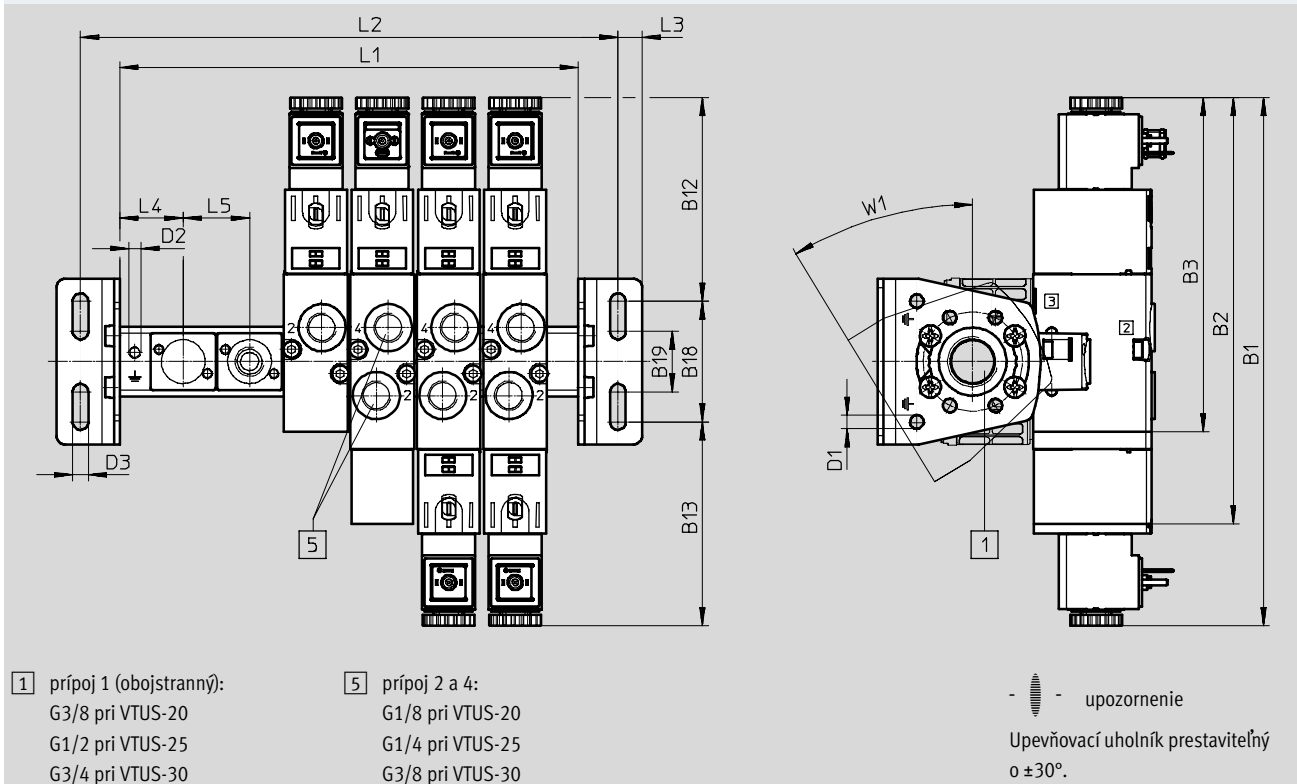
údajový list – ventilová batéria

**FESTO**

## Rozmery – prípojacia lišta P

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

obojsstranná montáž



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	ventilové pozície	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VTUS-20	L1	64	86	108	130	152	174	196	218	240
	L2	90	112	134	156	178	200	222	244	266
VTUS-25	L1	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
	L2	119	146,5	174	201,5	229	256,5	284	311,5	339
VTUS-30	L1	100	132	164	196	228	260	292	324	356
	L2	134	166	198	230	262	294	326	358	390

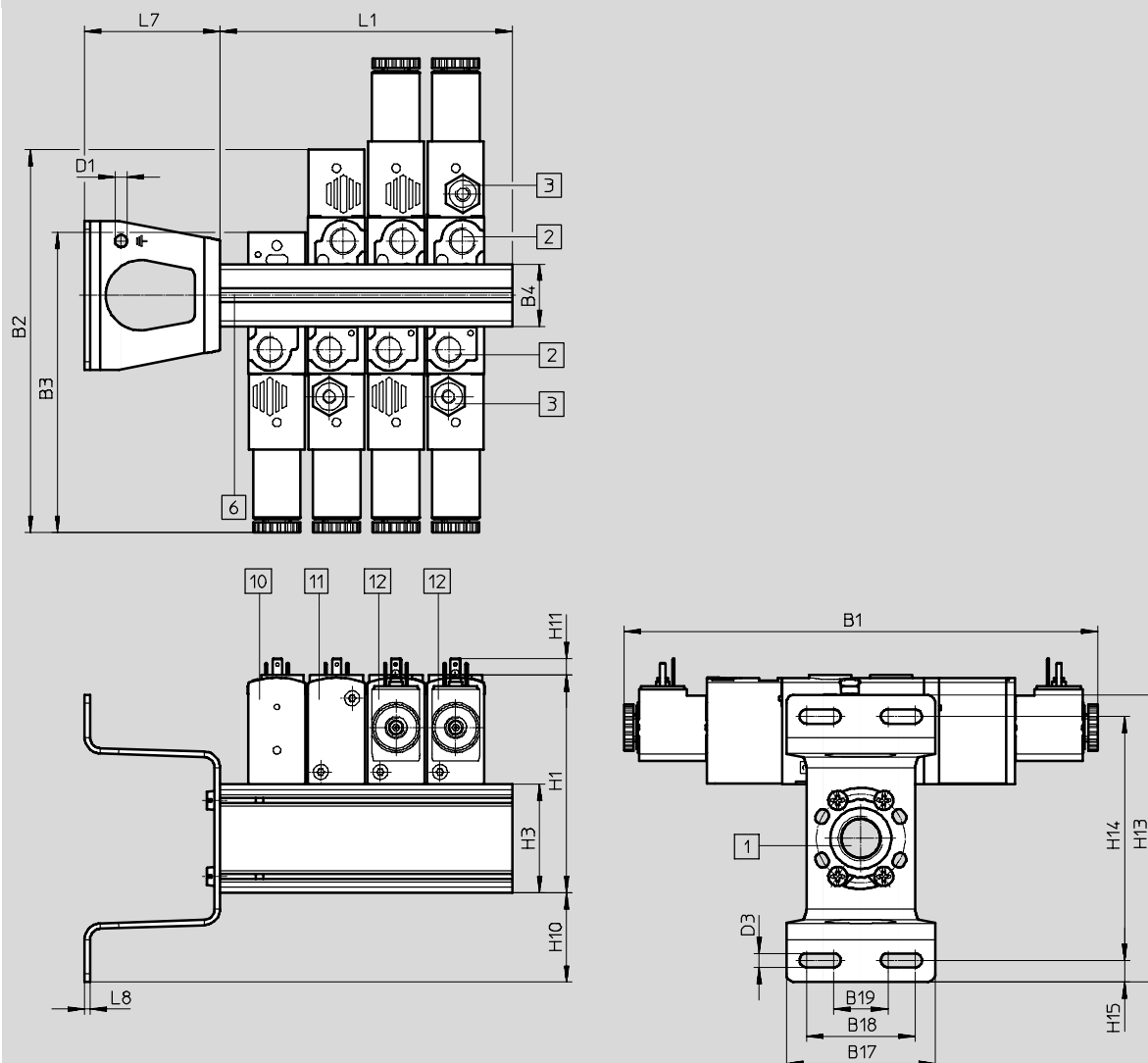
## Ventilová batéria VTUS

údajový list – ventilová batéria

### Rozmery – pripojovacia lišta P

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

jednostranná montáž



**1** prípoj 1 (obojsmerný):

G3/8 pri VTUS-20  
G1/2 pri VTUS-25  
G3/4 pri VTUS-30

**2** prípoj 3 a 5:

G1/8 pri VTUS-20  
G1/4 pri VTUS-25  
G3/8 pri VTUS-30

**3** prípoj 12 a 14:

M5 pri VTUS-20 a VTUS-25  
G1/8 pri VTUS-30

**6** profilová drážka IPM-05,

systém 5

**10** 3/2-cestný ventil

**11** 5/2-cestný ventil,  
monostabilný

**12** 5/2-cestný ventil bistabilný  
alebo 5/3-cestný ventil  
alebo 2x 3/2-cestný ventil

 upozornenie

Upevňovací uholník prestaviteľný  
0 ±30°.

## Ventilová batéria VTUS

údajový list – ventilová batéria

**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	ventilové pozície	2	3	4
VTUS-20	L1	64	86	108
VTUS-25	L1	87	114,5	142
VTUS-30	L1	100	132	164

## Elektromagnetické ventily VUVS

typové označenie: elektromagnetické ventily

<b>VUVS</b>	-	<b>L</b>							
typ rozvážacieho ventilu									
ventil pre pripojovacie dosky s prípojmami na telese									
konštrukčný princíp									
piestový posúvač s tesniacou vložkou									
piestový posúvač s tesniacim krúžkom									
sedlový ventil s mäkkým tesnením									
veľkosť									
šírka ventilu									
21 mm									
26,5 mm									
31 mm									
ventilové funkcie									
3/2-cestný ventil, kľudová poloha: zatvorený									
3/2-cestný ventil, kľudová poloha: otvorená									
2x 3/2-cestný ventil, kľudová poloha: zatvorený									
2x 3/2-cestný ventil, kľudová poloha: otvorená									
2x 3/2-cestný ventil, kľudová poloha: 1x otvorená, 1x zatvorená									
5/2-cestný ventil, monostabilný									
5/2-cestný ventil, bistabilný									
5/3-cestný ventil, stredová poloha: zatvorená									
5/3-cestný ventil, stredová poloha: pod tlakom									
5/3-cestný ventil, stredová poloha: odvetraná									
návrat do základnej polohy									
pneumatická pružina pre M52 a M32									
mechanická pružina pre M52, M32 a P53									
pre B52 a P53									
napájanie riadiacim vzduchom									
interné									
externé									
pomocné ručné ovládanie									
tlačidlo, aretácia bez príslušenstva									
zakryté									
tlačidlo									


konštrukcia									
- ďalšie vlastnosti									
<b>S</b> špeciálne vlastnosti									
elektrické príslušenstvo ventilu									
- žiadne									
<b>+G</b> zásuvka, bez LED									
osvedčenie EÚ									
- žiadne									
<b>EX2</b> II 3GD									
krytie elektrického systému									
- štandardné									
<b>S8</b> IP67									
elektrický prípoj									
- bez									
<b>A1</b> prípoj typu A, v zmysle EN 175301									
<b>C1</b> prípoj typu C, v zmysle EN 175301									
<b>B2</b> prípoj typu B, priemyselný štandard									
nominálne prevádzkové napätie									
- žiadne									
<b>1</b> 24 V DC									
<b>1A</b> 24 V AC									
<b>3W</b> 230/240 V AC									
<b>5</b> 12 V DC									
<b>16B</b> 110/120 V AC									
rozhranie nepriameho riadenia ventilu									
<b>F7</b> s kotevnou trúbkou 8mm, krátke									
<b>F8</b> s kotevnou trúbkou 8mm, štandardné									
odvetranie									
- bez prípojok									
<b>QN</b> s prípojkou									
<b>U1</b> tlmič s kovovým telesom									
<b>U3</b> tlmič s plastovým telesom									
<b>U5</b> tlmič so sintrovým telesom									
pneumatický prípoj									
<b>G18</b> G1/8									
<b>G14</b> G1/4									
<b>G38</b> G3/8									
<b>Q4</b> nástrčný prípoj 4 mm									
<b>Q6</b> nástrčný prípoj 6 mm									
<b>Q8</b> nástrčný prípoj 8 mm									
<b>Q10</b> nástrčný prípoj 10 mm									
<b>Q12</b> nástrčný prípoj 12 mm									





# Elektromagnetické ventily VUVS-LK, veľkosť 20

FESTO

údajový list

-  - prietok  
do 550 l/min

-  - šírka ventilov  
21 mm

-  - napätie  
24 V DC



Všeobecné technické údaje			
funkcia ventilu		3/2-cestný ventil	5/2-cestný ventil
typové označenie: ventily		M32C	M52 B52
šírka ventilov	[mm]	21	
nominálna šírka	[mm]	5,2	
konštrukcia		piestový posúvač	
smer prúdenia		ireverzibilné	
napájanie riadiacim vzduchom		interné	
spôsob riadenia		s pomocným ovládaním	
pomocné ručné ovládanie		tlačidlo, s aretáciou	
bez krytia signálu		áno	
princíp tesnenia		mäkké	
spôsob upevnenia		voliteľne s priebežnými otvormi alebo na pripojovacej lište	
nominálny prietok q <sub>nN</sub>	[l/min]	550	550 550
spôsob ovládania		elektrické	
montážna poloha		ľubovoľná	
funkcia odvetrávania		je možné škrtenie	
prípoj, vetrací otvor		nezvedený	
hodnota b		0,38	
hodnota c	[l/sbar]	2,66	
pneumatický prípoj	1, 2, 3 4, 5	G1/8 -	G1/8 G1/8
odolnosť proti korózii <sup>1)</sup>		1	

1) Trieda odolnosti proti korózii 1 podľa normy Festo 940 070:

Konštrukčné diely s nízkymi nárokmi na odolnosť proti korózii. Ochrana pri preprave a skladovaní. Diely bez požiadaviek na vzhľad povrchu, určené napr. do skrytých vnútorných priestorov alebo zadne kryty.

Technické údaje 3/2-cestné ventily		
typové označenie: ventily	M32C	
kľudová poloha	zatvorená	
stabilita pamäte	monostabilný	
návrat do základnej polohy	pneumatická pružina	
časy spínania	zapnutie	16
	vypnutie	20
	prepnutie	-
hmotnosť výrobku s elektromagnetickou cievkou	[g]	120
hmotnosť výrobku s elektromagnetickou cievkou a zásuvkou	[g]	133

# Elektromagnetické ventily VUVS-LK, veľkosť 20

FESTO

údajový list

Technické údaje 5/2-cestné ventily			
typové označenie: ventily	M52	B52	
kľudová poloha	–	–	
stabilita pamäte	monostabilný	bistabilný	
návrat do základnej polohy	pneumatická pružina	–	
časy spínania	zapnutie	17	–
	vypnutie	22	–
	prepnutie	–	10
hmotnosť výrobku s elektromagnetickou cievkou	[g] 145	200	
hmotnosť výrobku s elektromagnetickou cievkou a zásuvkou	[g] 158	226	

Bezpečnostno-technické parametre		
max. pozit. skúšobný impulz 0 signál	[μs]	2700
max. negat. skúšobný impulz 1 signál	[μs]	1100
odolnosť proti nárazom		test nárazov so stupňom 1 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
odolnosť proti vibráciám		test použitia pre transport so stupňom 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia			
typové označenie: ventily	M32C	M52	B52
prevádzkové médium	stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
riadiace médium	stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
upozornenie pre prevádzkové/riadiace médium	prevádzka s mazaním možná (mazanie je potom už pri ďalšej prevádzke nevyhnutné!)		
prevádzkový tlak	[bar] 1,5 ... 8	1,5 ... 8	1,5 ... 8
teplota okolia	[°C] –5 ... +50		
teplota média	[°C] –5 ... +50		

Elektrické údaje	
elektrický prípoj	konektor, typC
prevádzkové napätie	[V DC] 24
prípustné výkyvy napätia	[%] ±10
výkon	[W] 2,6
doba zopnutia ED	[%] 100
krytie podľa EN 60529	IP65 so zásuvkou

Informácie o materiáli	
teleso	hliníková tvárna zliatina
tesnenia	HNBR, NBR
piestový posúvač	hliníková tvárna zliatina
poznámka o materiáli	v zmysle RoHS obsahuje LABS látky

# Elektromagnetické ventily VUVS-LK, veľkosť 20

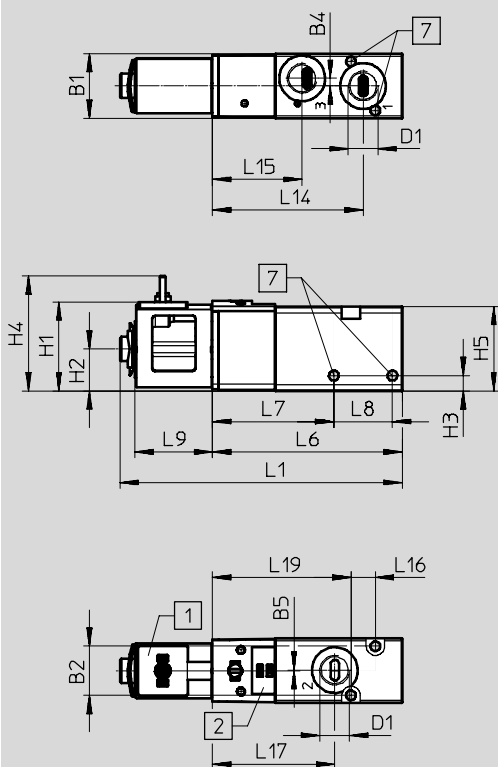
údajový list

FESTO

## Rozmery

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

3/2-cestné ventily, s elektromagnetickou cievkou



1 rozhranie elektromagnetickej cievky, tvar C

2 miesto pre označovací štítok

7 pre skrutku 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

# Elektromagnetické ventily VUVS-LK, veľkosť 20

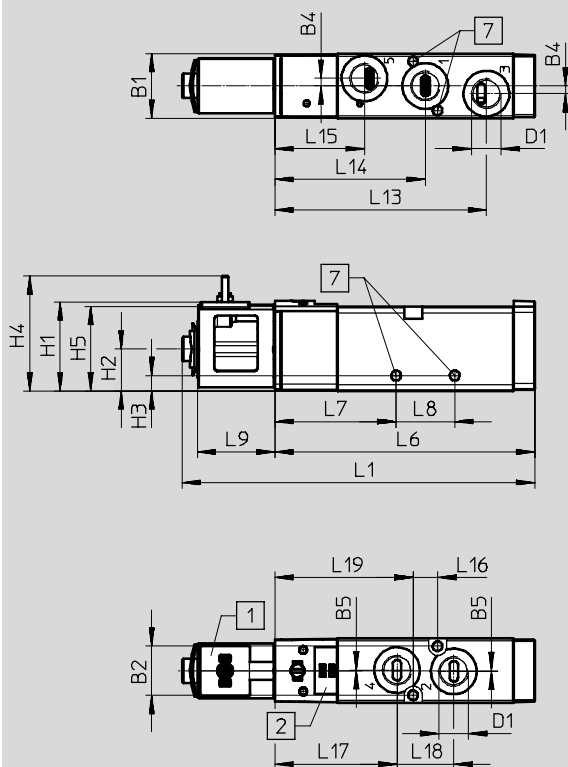
údajový list

FESTO

## Rozmery

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

5/2-cestný ventil, monostabilný, s elektromagnetickou cievkou



1 rozhranie elektromagnetickej cievky, tvar C

2 miesto pre označovací štítok

7 na skrutku M3

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

# Elektromagnetické ventily VUVS-LK, veľkosť 20

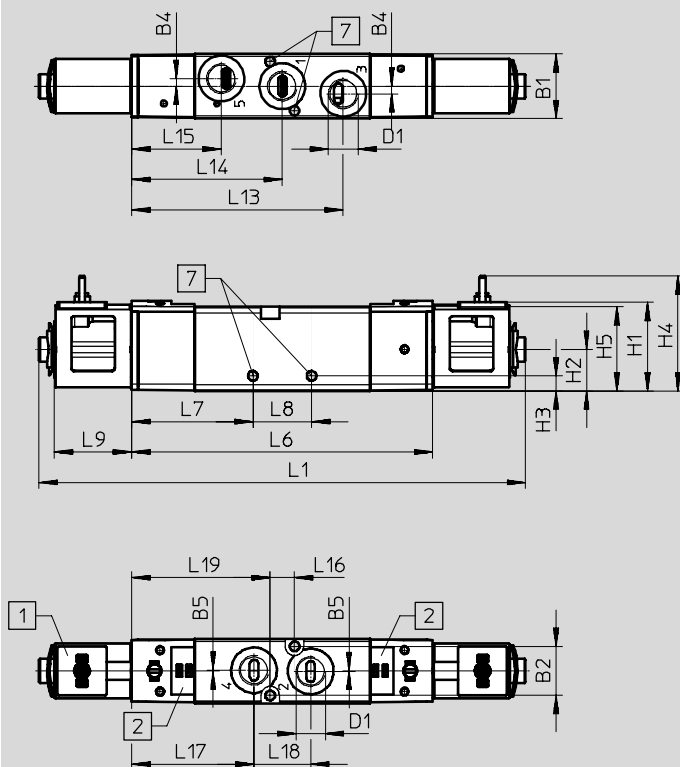
údajový list

FESTO

## Rozmery

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

5/2-cestné ventily, bistabilné, s elektromagnetickou cievkou



- 1 rozhranie elektromagnetickej cievky, tvar C     
 2 miesto pre označovací štítok     
 7 pre skrutku 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

# Elektromagnetické ventily VUVS-LK, veľkosť 20

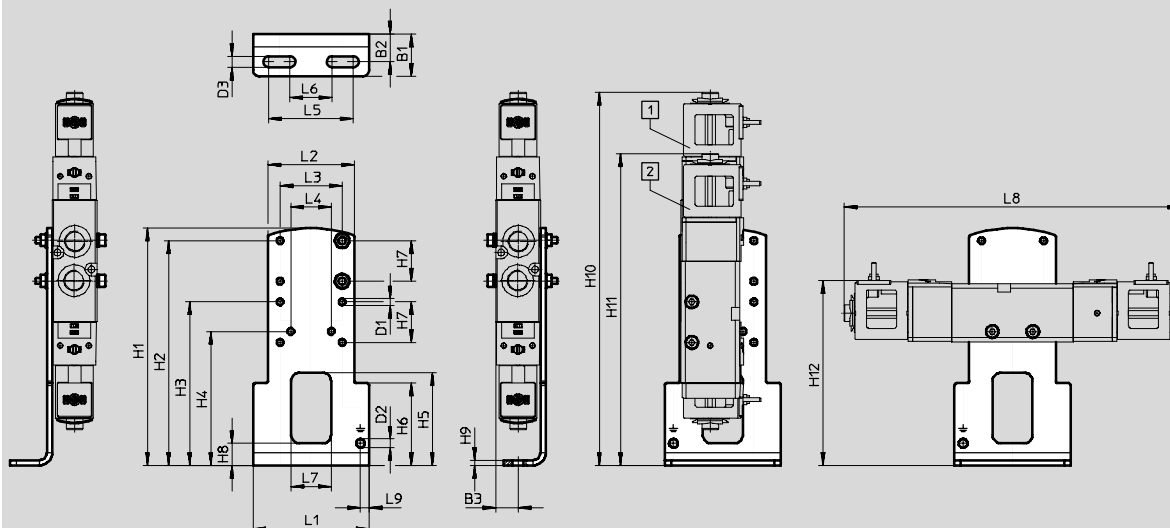
príslušenstvo

FESTO

## Rozmery

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

pätkové upevnenie



1 VUVS-L20-P53,  
VUVS-L20-B52

2 VUVS-L20-M52

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	

# Elektromagnetické ventily VUVS-LK, veľkosť 20

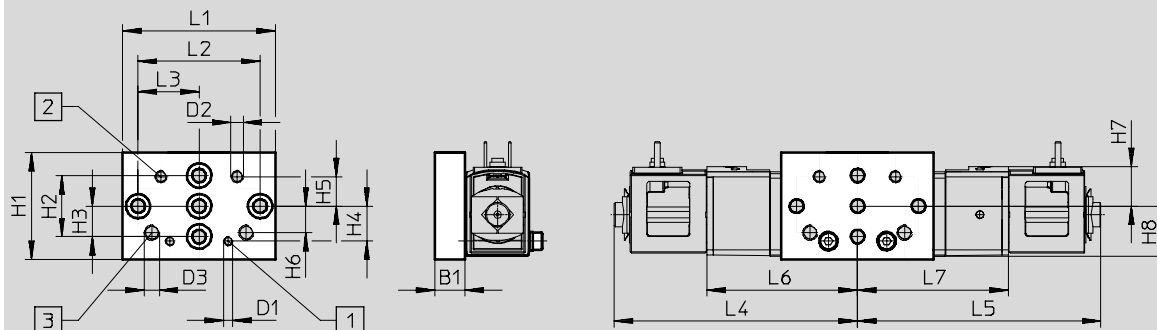
príslušenstvo

FESTO

## Rozmery

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

montáž na stenu



1 upevňovací otvor pre veľkosť 20

2 upevňovací otvor pre veľkosť 25

3 upevňovací otvor pre veľkosť 30

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										

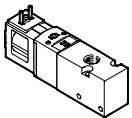
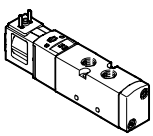
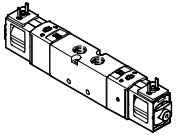
typ		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-LK20-B52	13	16,5	50	40	20	79,8	79,8	49,4	49,4
	VUVS-LK20-M52							35,9		-
	VUVS-LK20-M32							12,9		-



# Elektromagnetické ventily VUVS-LK, veľkosť 20

príslušenstvo

FESTO

## ★ odporúčané výrobky

Typové označenie		kód	funkcia ventilu	č. dielu	typ
3/2-cestný ventil s elektromagnetickou cievkou (24 V DC)					
	monostabilný, kľudová poloha zatvorená, tvar C				
	M32C-A	návrat pneumatickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	★ 8043213	VUVS-LK20-M32C-AD-G18-1C1-S	
5/2-cestný ventil s elektromagnetickou cievkou (24 V DC)					
	monostabilný, tvar C				
	M52-A	návrat pneumatickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	★ 8043214	VUVS-LK20-M52-AD-G18-1C1-S	
	bistabilný, tvar C				
		interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	★ 8043215	VUVS-LK20-B52-D-G18-1C1-S	

Typové označenie		opis	č. dielu	typ		
uzatvárací kryt						
	pre ručné ovládanie tlačidlom alebo zakryté		8049538	VAMC-B10-20-CH2-S		
zásuvka						
	rozhranie tvar C, podľa EN 175301-803					
	3 piny, svorkovnica	káblková priechodka M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539712	MSSD-EB-M12
		káblková priechodka Pg7			★ 151687	MSSD-EB
4 piny, nožová svorkovnica	káblková priechodka M14	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192745	MSSD-EB-S-M14	

Odporúčané výrobky Festo

★ Pripravené na odoslanie do 24 hodín

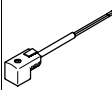





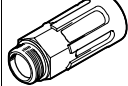
☆ Pripravené na odoslanie najneskôr do 5 dní



# Elektromagnetické ventily VUVS-LK, veľkosť 20

príslušenstvo

FESTO

Typové označenie		opis	č. dielu	typ		
<b>zásuvka s káblom</b>						
	rozhranie tvar C, podľa EN 175301-803 uhlová zásuvka, 3 piny kábel, voľný koniec, 3 žily	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>svietiace tesnenie</b>						
	pripojovací obrazec tvar C, podľa DIN EN 175301-803	24 V DC		151717	MEB-LD-12-24DC	
<b>nástrčný prípoj s vnútorným šesťhranom</b>						
	pripojovací závit G1/8 pre hadice s vonkajším Ø			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
				8 mm	★ 186109 QS-G1/8-8-I	10
					133010 QS-G1/8-8-I-100	100
<b>uhlový nástrčný prípoj s vonkajším šesťhranom</b>						
	pripojovací závit G1/8 pre hadice s vonkajším Ø			4 mm	★ 186116 QSL-G1/8-4	10
					132048 QSL-G1/8-4-100	100
				6 mm	★ 186117 QSL-G1/8-6	10
					132049 QSL-G1/8-6-100	100
				8 mm	★ 186119 QSL-G1/8-8	10
					132050 QSL-G1/8-8-50	50
<b>uhlový nástrčný prípoj, dlhý, s vonkajším šesťhranom</b>						
	pripojovací závit G1/8 pre hadice s vonkajším Ø			4 mm	186127 QSL-G1/8-4	10
					133015 QSL-G1/8-4-100	100
				6 mm	186128 QSL-G1/8-6	10
					133016 QSL-G1/8-6-100	100
				8 mm	186130 QSL-G1/8-8	10
					133017 QSL-G1/8-8-100	100
<b>tlmič hluku</b>						
	so závitovým prípojom G, plast	G1/8		★ 2307	U-1/8	1
				534222	U-1/8-50	50
	so závitovým prípojom G, kov	G1/8		★ 6841	U-1/8-B	1

1) množstvo v balnej jednotke

Odporúčané výrobky Festo

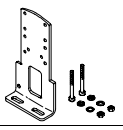
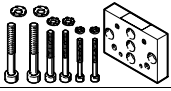
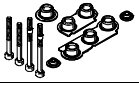


★ Pripravené na odoslanie do 24 hodín

☆ Pripravené na odoslanie najneskôr do 5 dní

# Elektromagnetické ventily VUVS-LK, veľkosť 20

príslušenstvo


FESTO


Typové označenie				
	opis	hmotnosť [g]	č. dielu	typ
<b>pätkové upevnenie</b>				
	so súpravou skrutiek potrebných na montáž ventila na pätkové upevnenie	97	<b>576412</b>	<b>VAME-B10-20-A</b>
<b>montáž na stenu</b>				
	so súpravou skrutiek potrebných na montáž ventila na stenu	53	<b>576413</b>	<b>VAME-B10-20-W</b>
<b>sortiment náhradných dielov</b>				
	súprava, obsahuje tesnenia a skrutky	10	<b>8026203</b>	<b>VAME-B10-20-MK</b>
<b>súprava skrutiek</b>				
	na upevnenie ventilov VUVS-LK na pripojovacie lišty P, obsahuje 2 skrutky M3x30	4,5	<b>8069876</b>	<b>VAME-B10-20-S</b>
<b>označovací štítok</b>				
	rámček so 40 kusmi	-	<b>565306</b>	<b>ASLR-C-E4</b>


# Elektromagnetické ventily VUVS-LK, veľkosť 25

FESTO

údajový list

-  - prietok  
do 1000 l/min

-  - šírka ventilov  
26,5 mm

-  - napätie  
24 V DC



Všeobecné technické údaje				
funkcia ventilu		3/2-cestný ventil	5/2-cestný ventil	
typové označenie: ventily		M32C	M52	B52
šírka ventilov	[mm]	26,5		
nominálna šírka	[mm]	6,7		
konštrukcia		piestový posúvač		
smer prúdenia		ireverzibilné		
napájanie riadiacim vzduchom		interné		
spôsob riadenia		s pomocným ovládaním		
pomocné ručné ovládanie		tlačidlo, s aretáciou		
bez krytia signálu		áno		
princíp tesnenia		mäkké		
spôsob upevnenia		voliteľne s priebežnými otvormi alebo na pripojovacej lište		
nominálny prietok q <sub>nN</sub>	[l/min]	1000	1000	1000
spôsob ovládania		elektrické		
montážna poloha		ľubovoľná		
funkcia odvetrávania		je možné škrtenie		
pripoj, vetrací otvor		nezvedený		
hodnota b		0,45		
hodnota c	[l/sbar]	3,86		
pneumatický prípoj	1, 2, 3	G1/4	G1/4	G1/4
	4, 5	-	G1/4	G1/4
odolnosť proti korózii <sup>1)</sup>		1		

1) Trieda odolnosti proti korózii 1 podľa normy Festo 940 070:  
Konštrukčné diely s nízkymi nárokmi na odolnosť proti korózii. Ochrana pri preprave a skladovaní. Diely bez požiadaviek na vzhľad povrchu, určené napr. do skrytých vnútorných priestorov alebo zadne kryty.

Technické údaje pre 3/2-cestné ventily		
typové označenie: ventily		M32C
kľudová poloha		zatvorená
stabilita pamäte		monostabilný
návrat do základnej polohy		pneumatická pružina
časy spínania	zapnutie	16
	vypnutie	20
	prepnutie	-
hmotnosť výrobku s elektromagnetickou cievkou	[g]	200
hmotnosť výrobku s elektromagnetickou cievkou a zásuvkou	[g]	224

# Elektromagnetické ventily VUVS-LK, veľkosť 25

údajový list

FESTO

Technické údaje pre 5/2-cestné ventily			
typové označenie: ventily	M52	B52	
kľudová poloha	–	–	
stabilita pamäte	monostabilný	bistabilný	
návrat do základnej polohy	pneumatická pružina	–	
časy spínania	zapnutie	20	–
	vypnutie	22	–
	prepnutie	–	12
hmotnosť výrobku s elektromagnetickou cievkou	[g] 250	320	
hmotnosť výrobku s elektromagnetickou cievkou a zásuvkou	[g] 274	368	

Bezpečnostno-technické parametre		
max. pozit. skúšobný impulz 0 signál	[μs]	2500
max. negat. skúšobný impulz 1 signál	[μs]	1100
odolnosť proti nárazom		test nárazov so stupňom 1 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
odolnosť proti vibráciám		test použitia pre transport so stupňom 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia			
typové označenie: ventily	M32C	M52	B52
prevádzkové médium	stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
riadiace médium	stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
upozornenie pre prevádzkové/riadiace médium	prevádzka s mazaním možná (mazanie je potom už pri ďalšej prevádzke nevyhnutné!)		
prevádzkový tlak	[bar] 1,5 ... 8	1,5 ... 8	1,5 ... 8
teplota okolia	[°C] –5 ... +50		
teplota média	[°C] –5 ... +50		

Elektrické údaje	
elektrický prípoj	konektor, typ B
prevádzkové napätie	[V DC] 24
prípustné výkyvy napätia	[%] 10
výkon	[W] 3,3
doba zopnutia ED	[%] 100
krytie podľa EN 60529	IP65 so zásuvkou

Informácie o materiáli	
teleso	hliníková tvárna zliatina
tesnenia	HNBR, NBR
piestový posúvač	hliníková tvárna zliatina
poznámka o materiáli	v zmysle RoHS obsahuje LABS látky

# Elektromagnetické ventily VUVS-LK, veľkosť 25

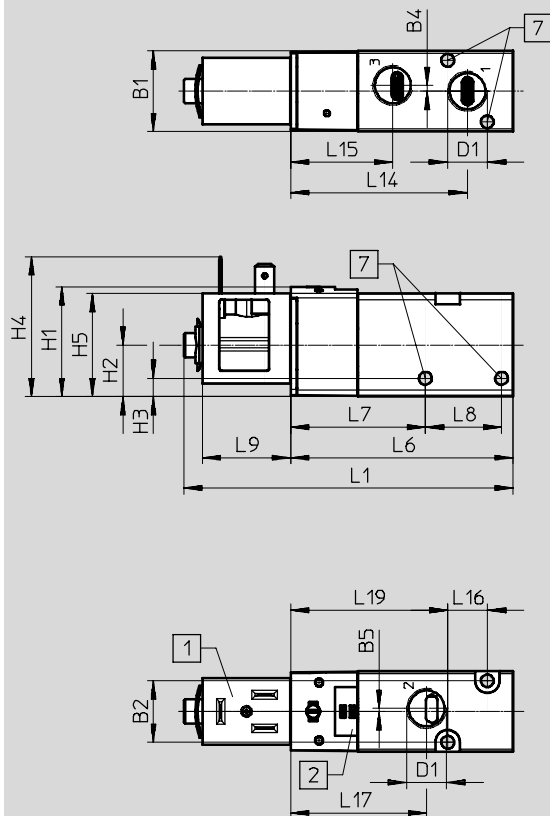
údajový list

FESTO

## Rozmery

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

3/2-cestné ventily, s elektromagnetickou cievkou



1 rozhranie elektromagnetickej cievky, tvar B

2 miesto pre označovací štítok

7 pre skrutku M4

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	109,2	74,1	44,2	25	29	58	33,5	13	44,6	51,5

# Elektromagnetické ventily VUVS-LK, veľkosť 25

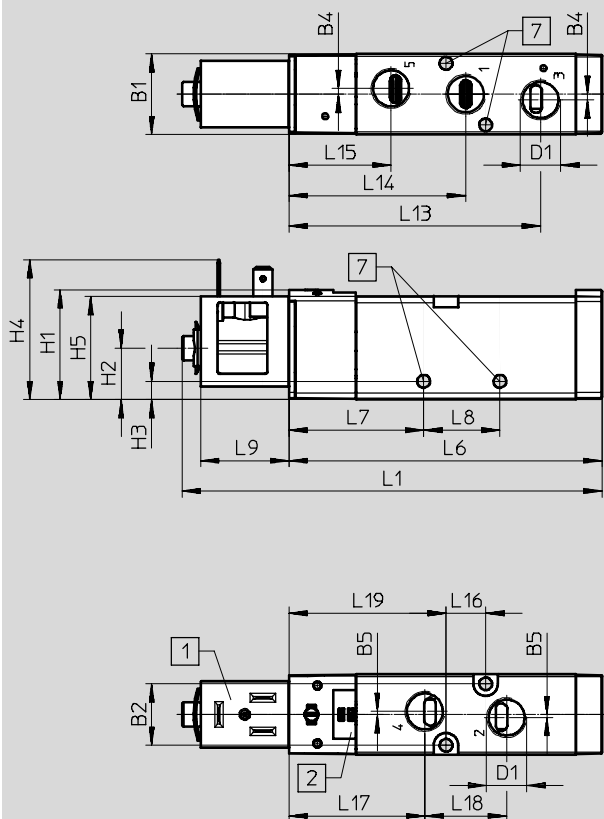
údajový list

FESTO

## Rozmery

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

5/2-cestný ventil, monostabilný, s elektromagnetickou cievkou



1 rozhranie elektromagnetickej cievky, tvar B

2 miesto pre označovací štítok

7 pre skrutku 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

# Elektromagnetické ventily VUVS-LK, veľkosť 25

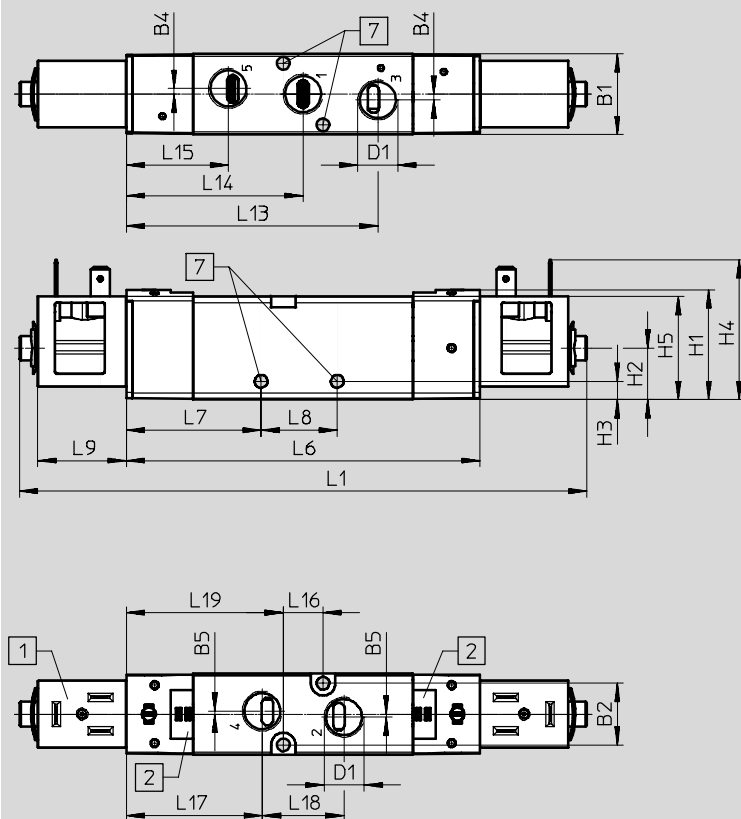
údajový list

FESTO

## Rozmery

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

5/2-cestné ventily, bistabilné, s elektromagnetickou cievkou



- 1 rozhranie elektromagnetickej cievky, tvar B     
 2 miesto pre označovací štítok     
 7 pre skrutku M4

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

# Elektromagnetické ventily VUVS-LK, veľkosť 25

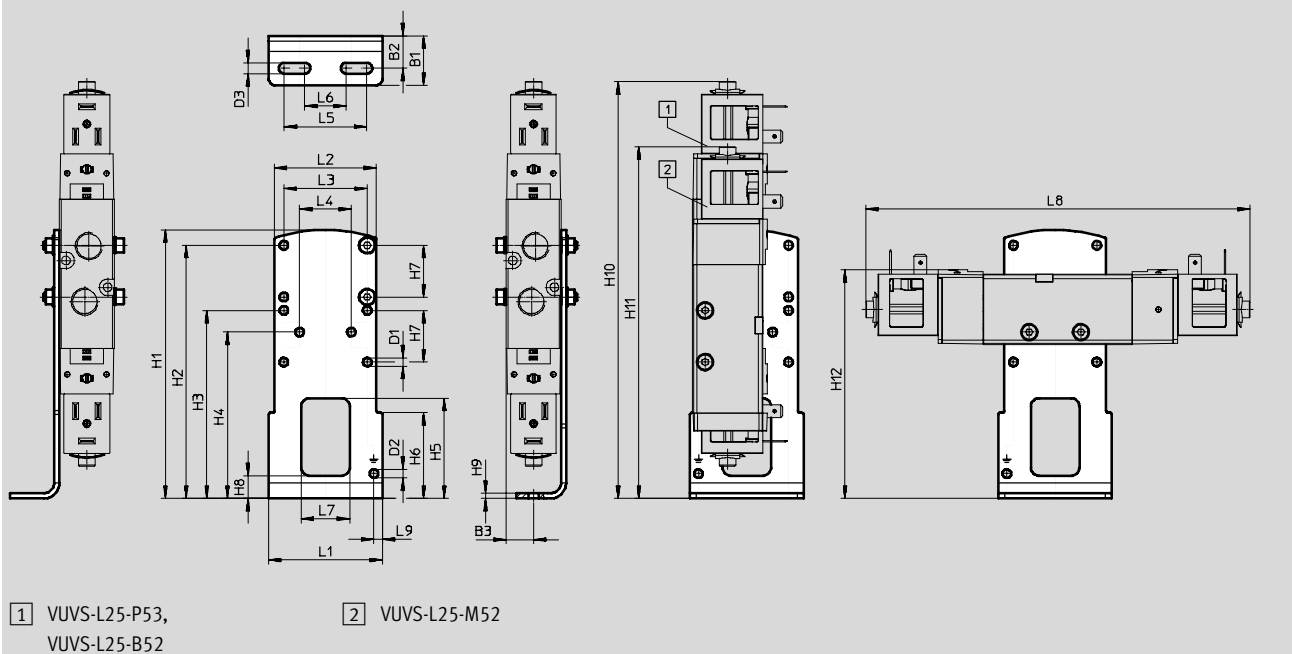
príslušenstvo

FESTO

## Rozmery

pätkové upevnenie

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)



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					-	170,3	
	VUVS-LK25-M32					94,8	-	

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								137,8	
	VUVS-LK25-M32								108,1	



# Elektromagnetické ventily VUVS-LK, veľkosť 25

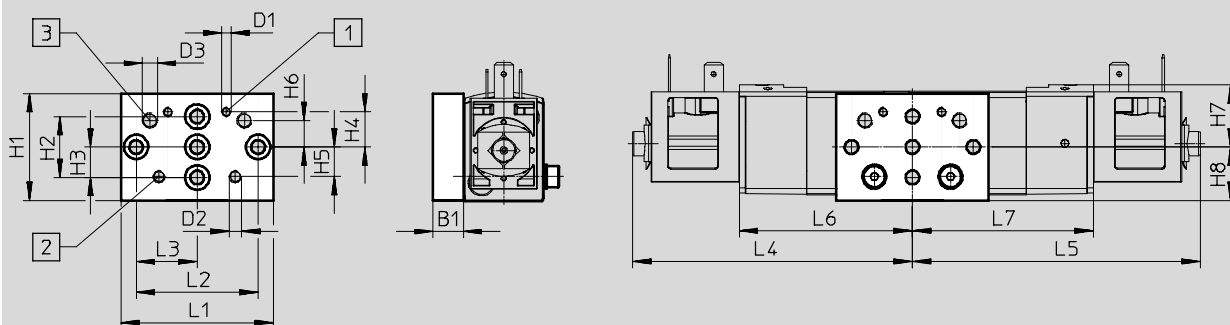
príslušenstvo

FESTO

## Rozmery

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

montáž na stenu



1 upevňovací otvor  
pre veľkosť 20

2 upevňovací otvor  
pre veľkosť 25

3 upevňovací otvor  
pre veľkosť 30

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										

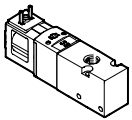
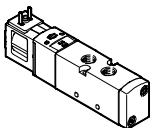
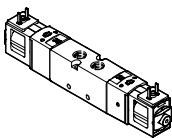
typ		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-LK25-B52	20,4	17,5	50	40	20	93,1	93,1	56,7	59,3
	VUVS-LK25-M52									-
	VUVS-LK25-M32									-

# Elektromagnetické ventily VUVS-LK, veľkosť 25

príslušenstvo

FESTO

## ★ odporúčané výrobky

Typové označenie			
	kód	funkcia ventilu	č. dielu typ
3/2-cestný ventil s elektromagnetickou cievkou (24 V DC)			
	monostabilný, kľudová poloha zatvorená, tvar B		
	M32C-A	návrat pneumatickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	★ 8043217 VUVS-LK25-M32C-AD-G14-1B2-S
5/2-cestný ventil s elektromagnetickou cievkou (24 V DC)			
	monostabilný, tvar B		
	M52-A	návrat pneumatickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	★ 8043218 VUVS-LK25-M52-AD-G14-1B2-S
	bistabilný, tvar B		
	B52	interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	★ 8043219 VUVS-LK25-B52-D-G14-1B2-S

Odporúčané výrobky Festo



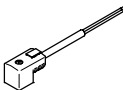



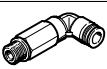

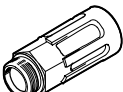
★ Pripravené na odoslanie do 24 hodín

☆ Pripravené na odoslanie najneskôr do 5 dní

# Elektromagnetické ventily VUVS-LK, veľkosť 25

príslušenstvo

FESTO

Typové označenie		č. dielu	typ			
opis						
<b>uzatvárací kryt</b>						
	pre ručné ovládanie tlačidlom alebo zakryté	<b>8049539</b>	<b>VAMC-B10-25-CH2-S</b>			
<b>zásuvka</b>						
	rozhranie typ B, priemyselný štandard					
	3 piny, svorkovnica	káblová priechodka M16	0 ... 250 V AC/DC	IP65	<b>539710</b>	<b>MSSD-F-M16</b>
		káblová priechodka Pg9			★ <b>34431</b>	<b>MSSD-F</b>
3 piny, nožová svorkovnica	–	0 ... 250 V AC/DC	IP67	<b>192746</b>	<b>MSSD-F-S-M16</b>	
<b>zásuvka s káblom</b>						
	rozhranie typ B, priemyselný štandard					
	uhlová zásuvka, 3 piny kábel, voľný koniec, 3 žily	24 V DC	LED	2,5 m	★ <b>30935</b>	<b>KMF-1-24DC-2,5-LED</b>
					5 m	<b>30937</b>
10 m					<b>193458</b>	<b>KMF-1-24-10-LED</b>
<b>svietiace tesnenie</b>						
	rozhranie typ B, priemyselný štandard	24 V DC	<b>19143</b>	<b>MF-LD-12-24DC</b>		
<b>nástrčný prípoj s vnútorným šesťhranom</b>						
	prípojovací závit G1/4 pre hadice s vonkajším Ø	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>uhlový nástrčný prípoj s vonkajším šesťhranom</b>						
	prípojovací závit G1/4 pre hadice s vonkajším Ø	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>uhlový nástrčný prípoj, dlhý, s vonkajším šesťhranom</b>						
	prípojovací závit G1/4 pre hadice s vonkajším Ø	6 mm	<b>186129</b>	<b>QSL-L-G1/4-6</b>	<b>10</b>	
		8 mm	<b>186131</b>	<b>QSL-L-G1/4-8</b>	<b>10</b>	
		10 mm	<b>186133</b>	<b>QSL-L-G1/4-10</b>	<b>10</b>	
<b>tlmič hluku</b>						
	so závitovým prípojom G, plast	G1/4	★ <b>2316</b>	<b>U-1/4</b>	<b>1</b>	
			<b>534223</b>	<b>U-1/4-20</b>	<b>20</b>	
	so závitovým prípojom G, kov	G1/4	★ <b>6842</b>	<b>U-1/4-B</b>	<b>1</b>	

1) množstvo v balnej jednotke

Odporúčané výrobky Festo

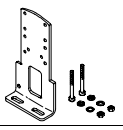
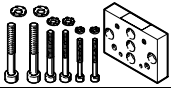



★ Pripravené na odoslanie do 24 hodín

☆ Pripravené na odoslanie najneskôr do 5 dní

# Elektromagnetické ventily VUVS-LK, veľkosť 25


príslušenstvo


FESTO


Typové označenie				
	opis	hmotnosť [g]	č. dielu	typ
<b>pätkové upevnenie</b>				
	so súpravou skrutiek potrebných na montáž ventilu na pätkové upevnenie	130	<b>2293485</b>	<b>VAME-B10-25-A</b>
<b>montáž na stenu</b>				
	so súpravou skrutiek potrebných na montáž ventilu na stenu	53	<b>576413</b>	<b>VAME-B10-20-W</b>
<b>sortiment náhradných dielov</b>				
	súprava, obsahuje tesnenia a skrutky	12	<b>8035636</b>	<b>VAME-B10-25-MK</b>
<b>súprava skrutiek</b>				
	na upevnenie ventilov VUVS-LK na pripojovacie lišty P, obsahuje 2 skrutky M4x40	9,6	<b>8068789</b>	<b>VAME-B10-25-S</b>
<b>označovací štítok</b>				
	rámček so 40 kusmi	-	<b>565306</b>	<b>ASLR-C-E4</b>

# Elektromagnetické ventily VUVS-LK, veľkosť 30

údajový list

-  - prietok  
do 1600 l/min

-  - šírka ventilov  
31 mm

-  - napätie  
24 V DC



Všeobecné technické údaje			
funkcia ventilu		3/2-cestný ventil	5/2-cestný ventil
typové označenie: ventily		M32C	M52 B52
šírka ventilov	[mm]	31	
nominálna šírka	[mm]	8,1	
konštrukcia		piestový posúvač	
smer prúdenia		ireverzibilné	
napájanie riadiacim vzduchom		interné	
spôsob riadenia		s pomocným ovládaním	
pomocné ručné ovládanie		tlačidlo, s aretáciou	
bez krytia signálu		áno	
princíp tesnenia		mäkké	
spôsob upevnenia		voliteľne s priebežnými otvormi alebo na pripojovacej lište	
nominálny prietok q <sub>N</sub>	[l/min]	1600	1600 1600
spôsob ovládania		elektrické	
montážna poloha		ľubovoľná	
funkcia odvetrávania		je možné škrtenie	
prípoj, vetrací otvor		nezvedený	
hodnota b		0,37	
hodnota c	[l/sbar]	7,03	
pneumatický prípoj	1, 2, 3 4, 5	G3/8 -	G3/8 G3/8
odolnosť proti korózii KBK <sup>1)</sup>		1	

1) Trieda odolnosti proti korózii 1 podľa normy Festo 940 070:  
Konštrukčné diely s nízkymi nárokmi na odolnosť proti korózii. Ochrana pri preprave a skladovaní. Diely bez požiadaviek na vzhľad povrchu, určené napr. do skrytých vnútorných priestorov alebo zadne kryty.

Technické údaje pre 3/2-cestné ventily	
typové označenie: ventily	M32C
kľudová poloha	zatvorená
stabilita pamäte	monostabilný
návrat do základnej polohy	pneumatická pružina
časy spínania	zapnutie 16 vypnutie 20 prepnutie -
hmotnosť výrobku s elektromagnetickou cievkou	[g] 250
hmotnosť výrobku s elektromagnetickou cievkou a zásuvkou	[g] 274

# Elektromagnetické ventily VUVS-LK, veľkosť 30

údajový list



Technické údaje pre 5/2-cestné ventily			
typové označenie: ventily	M52	B52	
kľudová poloha	–	–	
stabilita pamäte	monostabilný	bistabilný	
návrat do základnej polohy	pneumatická pružina	–	
časy spínania	zapnutie	16	–
	vypnutie	21	–
	prepnutie	–	10
hmotnosť výrobku s elektromagnetickou cievkou	[g] 315	392	
hmotnosť výrobku s elektromagnetickou cievkou a zásuvkou	[g] 339	416	

Bezpečnostno-technické parametre		
max. pozit. skúšobný impulz 0 signál	[μs]	2500
max. negat. skúšobný impulz 1 signál	[μs]	1100
odolnosť proti nárazom		test nárazov so stupňom 1 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
odolnosť proti vibráciám		test použitia pre transport so stupňom 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia			
typové označenie: ventily	M32C	M52	B52
prevádzkové médium	stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
riadiace médium	stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
upozornenie pre prevádzkové/riadiace médium	prevádzka s mazaním možná (mazanie je potom už pri ďalšej prevádzke nevyhnutné!)		
prevádzkový tlak	[bar] 1,5 ... 8	1,5 ... 8	1,5 ... 8
teplota okolia	[°C] –5 ... +50		
teplota média	[°C] –5 ... +50		

Elektrické údaje	
elektrický prípoj	konektor, typ B
prevádzkové napätie	[V DC] 24
prípustné výkyvy napätia	[%] 10
výkon	[W] 3,3
doba zopnutia ED	[%] 100
krytie podľa EN 60529	IP65 so zásuvkou

Informácie o materiáli	
teleso	hliníková tvárna zliatina
tesnenia	HNBR, NBR
piestový posúvač	hliníková tvárna zliatina
poznámka o materiáli	v zmysle RoHS obsahuje LABS látky

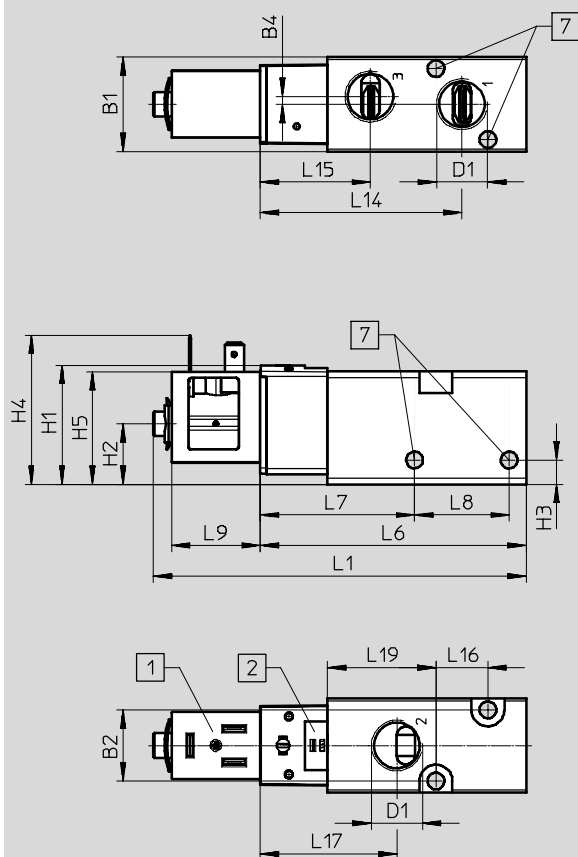
# Elektromagnetické ventily VUVS-LK, veľkosť 30

údajový list

## Rozmery

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

3/2-cestné ventily, s elektromagnetickou cievkou



- 1 rozhranie elektromagnetickej cievky, tvar B     
 2 miesto pre označovaci štítok     
 7 pre skrutku M5

typ	B1	B2	B4	D1	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LK30-M32C-AD-G38-1B2-S	31	23,3	2,5	G3/8	39,1	19,9	8	48,9	36,9

typ	L1	L6	L7	L8	L9	L14	L15	L16	L17	L19
VUVS-LK30-M32C-AD-G38-1B2-S	122,1	87,1	50,6	31	29	66,1	36,1	17	44,8	57,6

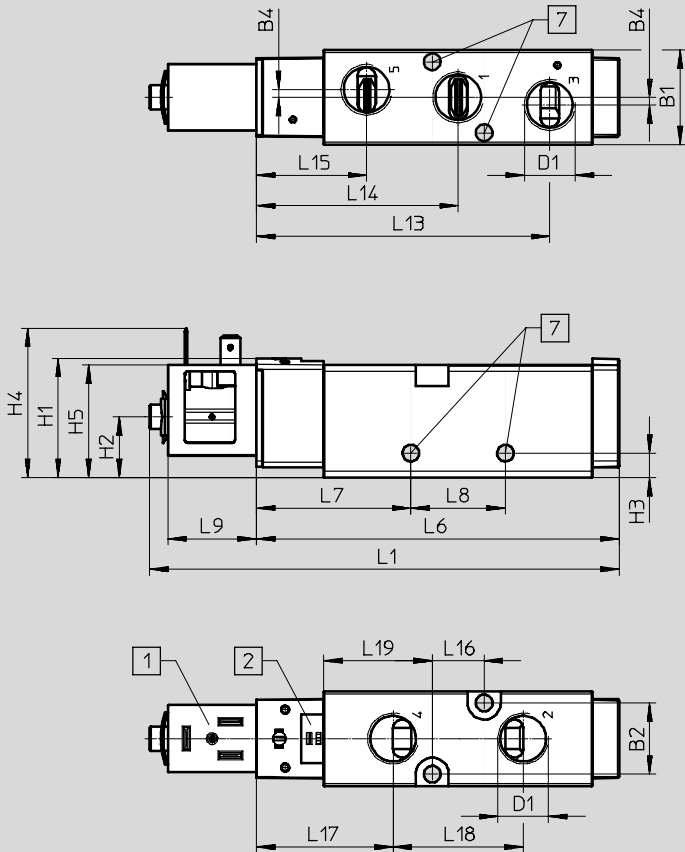
# Elektromagnetické ventily VUVS-LK, veľkosť 30

údajový list

**Rozmery**

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

5/2-cestný ventil, monostabilný, s elektromagnetickou cievkou



- 1 rozhranie elektromagnetickej cievky, tvar B
- 2 miesto pre označovací štítok
- 7 na skrutku M5

typ	B1	B2	B4	D1	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LK30-M52-AD-G38-1B2-S	31	23,3	2,5	G3/8	39,1	19,9	8	48,9	36,9

typ	L1	L6	L7	L8	L9	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LK30-M52-AD-G38-1B2-S	153,8	118,8	50,6	31	29	96,1	66,1	36,1	17	44,8	42,6	57,6



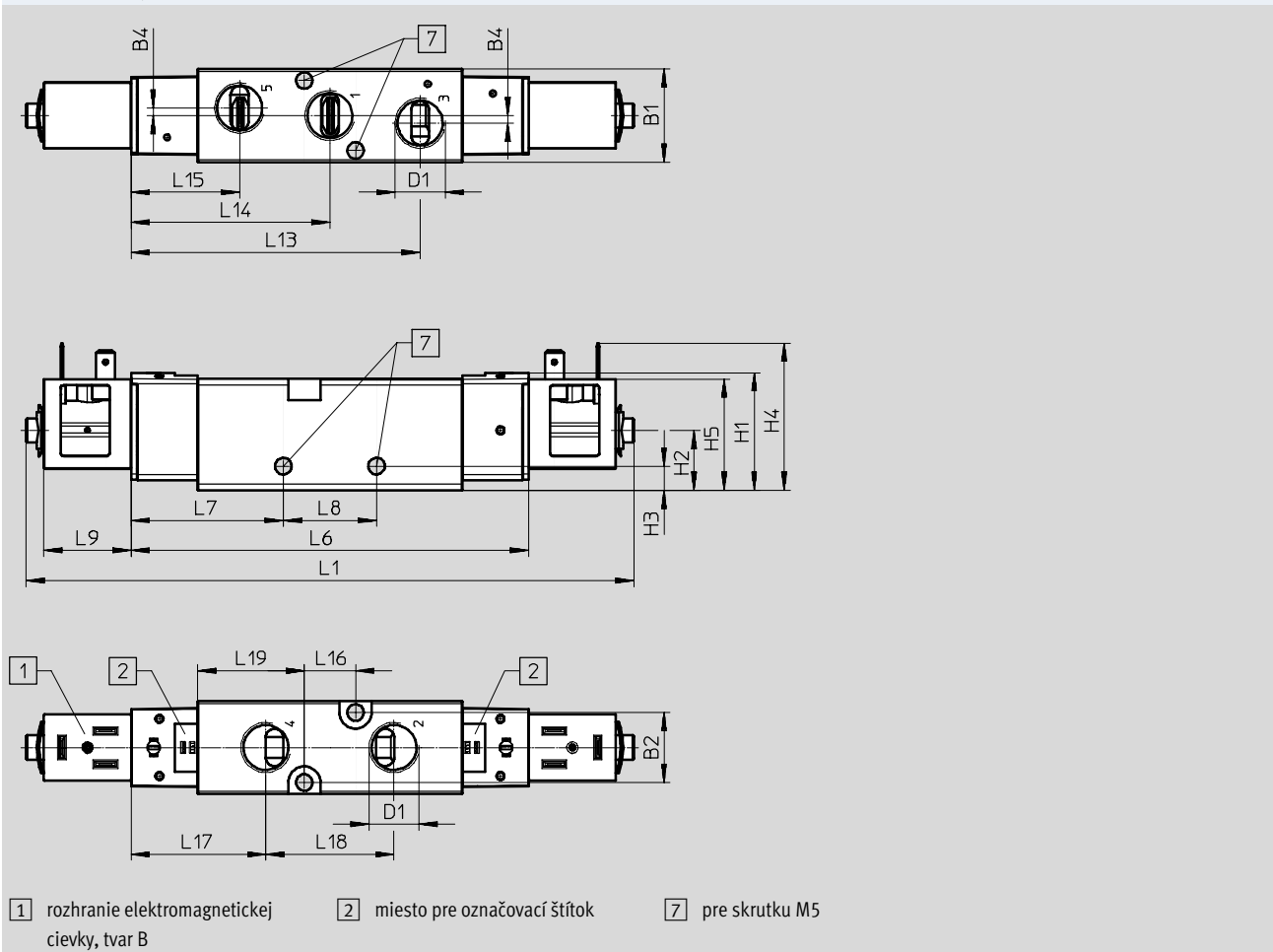
# Elektromagnetické ventily VUVS-LK, veľkosť 30

údajový list

## Rozmery

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

5/2-cestné ventily, bistabilné, s elektromagnetickou cievkou



typ	B1	B2	B4	D1	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LK30-B52-D-G38-1B2-S	31	23,3	2,5	G3/8	39,1	19,9	8	48,9	36,9

typ	L1	L6	L7	L8	L9	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LK30-B52-D-G38-1B2-S	202,1	132,2	50,6	31	29	96,1	66,1	36,1	17	44,8	42,6	57,6

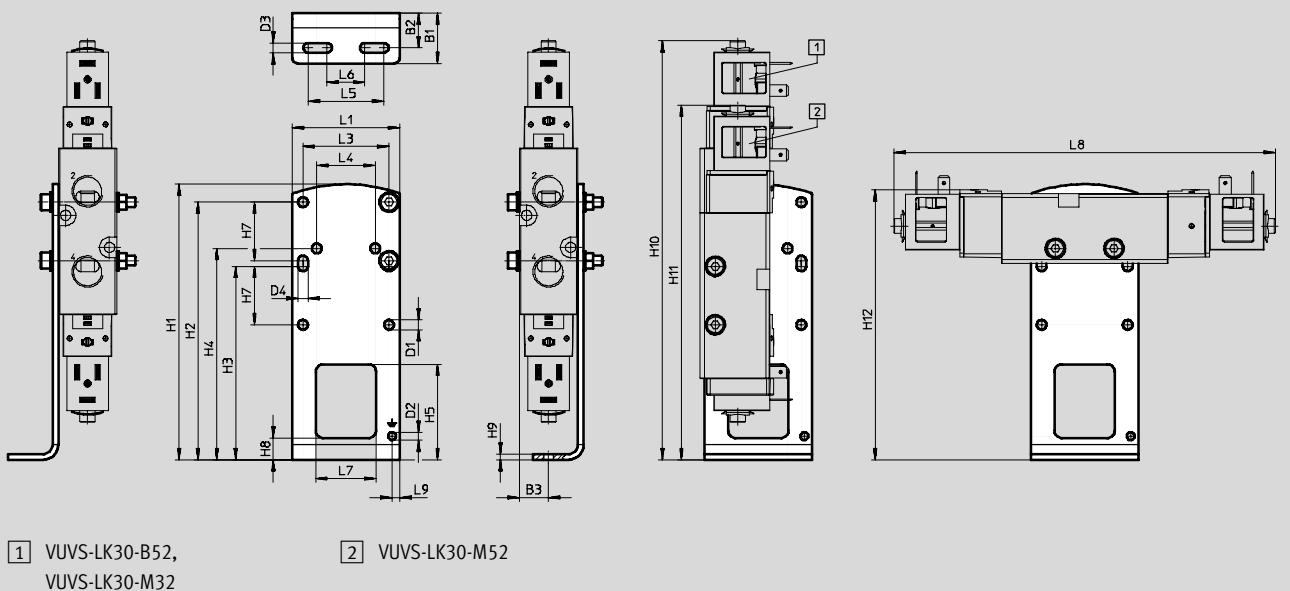
# Elektromagnetické ventily VUVS-LK, veľkosť 30

príslušenstvo

**Rozmery**

pätkové upevnenie

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)



typ		B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3	D4	H1	H2	H3	H4	H5
VAME-B10-30-A	VUVS-LK30-B52	26,8	18,5	15,5	5,2	4,2	5,2	5,2	146	136,5	102,5	112	50,5
	VUVS-LK30-M52												
	VUVS-LK30-M32												

typ		H7	H8	H9	H10	H11	H12
VAME-B10-30-A	VUVS-LK30-B52	31	11,5	3	222,1	–	143,1
	VUVS-LK30-M52				–	188,1	
	VUVS-LK30-M32				188,1	–	

typ		L1	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-30-A	VUVS-LK30-B52	57	45,6	31	40	20	32	202,1	4,1
	VUVS-LK30-M52							153,8	
	VUVS-LK30-M32							122,1	

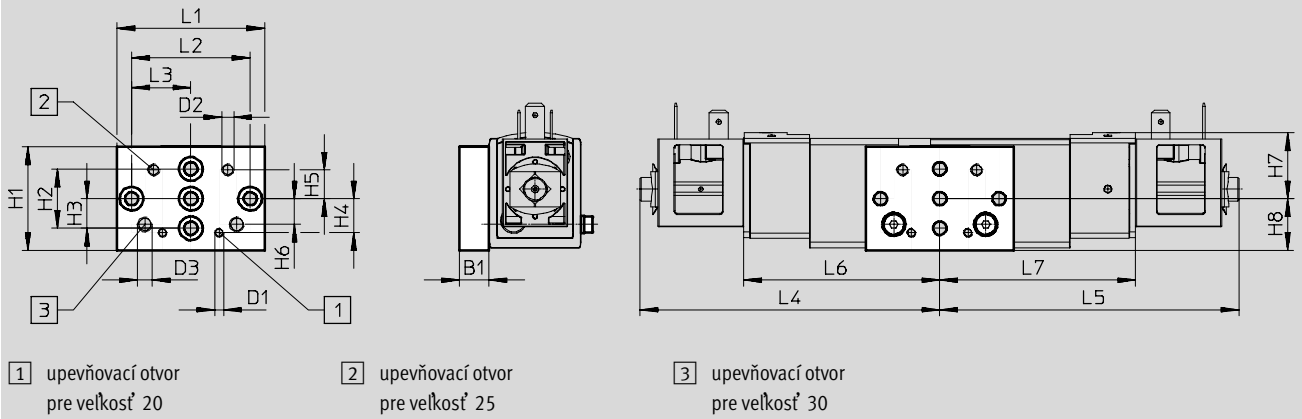
# Elektromagnetické ventily VUVS-LK, veľkosť 30

príslušenstvo

**Rozmery**

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

montáž na stenu



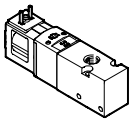
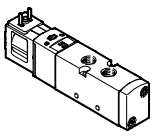
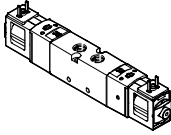
typ		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-30-W	VUVS-LK30-B52	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7
	VUVS-LK30-M52										
	VUVS-LK30-M32										



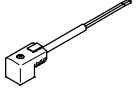

typ		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7		
VAME-B10-30-W	VUVS-LK30-B52	22,4	17,5	50	40	20	101,1	101,1	66,1	66,1		
	VUVS-LK30-M52										52,7	-
	VUVS-LK30-M32										21	-

# Elektromagnetické ventily VUVS-LK, veľkosť 30

príslušenstvo




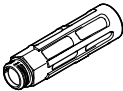
## ★ odporúčané výrobky

Typové označenie		kód	funkcia ventilu	č. dielu	typ
3/2-cestný ventil s elektromagnetickou cievkou (24 V DC)					
	monostabilný, kľudová poloha zatvorená, tvar B				
	M32C-A	návrat pneumatickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	8049880	VUVS-LK30-M32C-AD-G38-1B2-S	
5/2-cestný ventil s elektromagnetickou cievkou (24 V DC)					
	monostabilný, tvar B				
	M52-A	návrat pneumatickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	8049881	VUVS-LK30-M52-AD-G38-1B2-S	
	bistabilný, tvar B				
	B52	interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	8049882	VUVS-LK30-B52-D-G38-1B2-S	

Typové označenie		opis	č. dielu	typ	
uzatvárací kryt					
	pre ručné ovládanie tlačidlom alebo zakryté		8049539	VAMC-B10-25-CH2-S	
zásuvka					
	rozhranie typ B, priemyselný štandard				
	3 piny, svorkovnica	káblková priechodka M16	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539710 MSSD-F-M16
		káblková priechodka Pg9			★ 34431 MSSD-F
3 piny, nožová svorkovnica	–	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192746 MSSD-F-S-M16	
zásuvka s káblom					
	rozhranie typ B, priemyselný štandard				
	uhlová zásuvka, 3 piny kábel, voľný koniec, 3 žily	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	
svietiace tesnenie					
	rozhranie typ B, priemyselný štandard		24 V DC	19143 MF-LD-12-24DC	

# Elektromagnetické ventily VUVS-LK, veľkosť 30

príslušenstvo

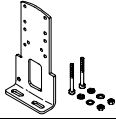
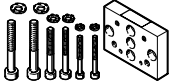



Typové označenie					
	opis		č. dielu	typ	PE <sup>1)</sup>
<b>nástrčný prípoj s vnútorným šesťhranom</b>					
	prípojovací závit G3/8 pre hadice s vonkajším Ø	6 mm	★ 186111	QS-G3/8-8-I	10
		8 mm	★ 186113	QS-G3/8-10-I	10
		10 mm	★ 186114	QS-G3/8-12-I	10
<b>uhlový nástrčný prípoj s vonkajším šesťhranom</b>					
	prípojovací závit G3/8 pre hadice s vonkajším Ø	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
<b>uhlový nástrčný prípoj, dlhý, s vonkajším šesťhranom</b>					
	prípojovací závit G3/8 pre hadice s vonkajším Ø	8 mm	186132	QSL-G3/8-8	10
		10 mm	186134	QSL-G3/8-10	10
<b>tlmič hluku</b>					
	so závitovým prípojom G, kov	G3/8	★ 6843	U-3/8-B	1

1) množstvo v balnej jednotke

## Elektromagnetické ventily VUVS-LK, veľkosť 30


príslušenstvo


FESTO


Typové označenie				
	opis	hmotnosť [g]	č. dielu	typ
<b>pätkové upevnenie</b>				
	so súpravou skrutiek potrebných na montáž ventilu na pätkové upevnenie	239	<b>8026337</b>	<b>VAME-B10-30-A</b>
<b>montáž na stenu</b>				
	so súpravou skrutiek potrebných na montáž ventilu na stenu	53	<b>576413</b>	<b>VAME-B10-20-W</b>
<b>sortiment náhradných dielov</b>				
	súprava, obsahuje tesnenia a skrutky	22	<b>8035637</b>	<b>VAME-B10-30-MK</b>
<b>súprava skrutiek</b>				
	na upevnenie ventilov VUVS-LK na pripojovacie lišty P, obsahuje 2 skrutky M5x50	15,5	<b>8068790</b>	<b>VAME-B10-30-S</b>
<b>označovací štítok</b>				
	rámček so 40 kusmi	-	<b>565306</b>	<b>ASLR-C-E4</b>

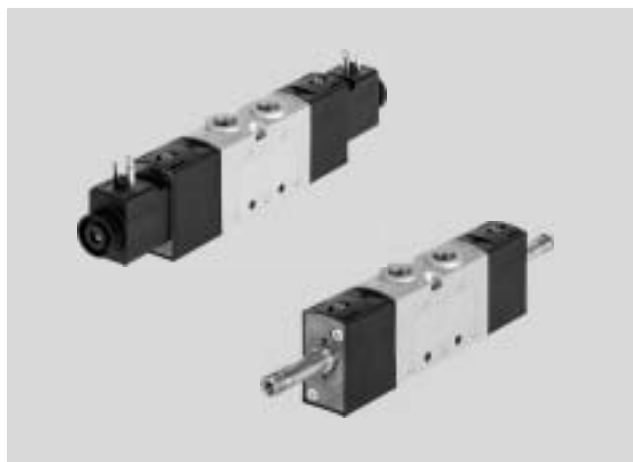
## Elektromagnetické ventily VUVS-LT, veľkosť 25

údajový list

 - prietok  
do 1000 l/min ( $\pm 20\%$ )

 - šírka ventilov  
26,5 mm

 - napätie  
24 V DC



Všeobecné technické údaje							
funkcia ventilu	3/2-cestný ventil					5/2-cestný ventil	
typové označenie: ventily	M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52
šírka ventilov [mm]	26,5						
nominálna šírka [mm]	6,9	6,6	6,9	6,6	6,9	6,6	6,6
konštrukcia	tanierové sedlo						
smer prúdenia	ireverzibilné						
napájanie riadiacim vzduchom	interné alebo externé						
spôsob riadenia	s pomocným ovládaním						
pomocné ručné ovládanie	tlačidlo, s aretáciou						
bez krytia signálu	nie						
princíp tesnenia	mäkké						
spôsob upevnenia	voliteľne s priebežnými otvormi alebo na pripojovacej lište						
nominálny prietok $q_{nN}$ [l/min]	1000						
spôsob ovládania	elektrické						
montážna poloha	ľubovoľná						
funkcia odvetrávania	je možné škrtenie						
prípoj, vetrací otvor	nezvedený						
hodnota b	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,2
hodnota c [l/sbar]	4,4	4,2	4,5	4,4	4,4	4,5	4,6
pneumatický prípoj 1, 2, 3	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4
pneumatický prípoj 4, 5	-	-	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4
pneumatický prípoj riadiaceho vzduchu 12, 14	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5
pneumatický prípoj, odvetranie riadiaceho tlaku 82, 84	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5
odolnosť proti korózii <sup>1)</sup>	2						

1) Trieda odolnosti proti korózii 2 podľa normy Festo 940 070:

Konštrukčné diely s miernymi narokmi na odolnosť proti korózii. Vonkajšie viditeľné časti s požiadavkami predovšetkým na vzhľad povrchu, ktorý je vystavený priamemu kontaktu s okolitou pre priemysel bežnou atmosférou prípadne kontaktu s mediami, ako su chladiace latky a maziva.

ATEX	
ATEX kategória plyn	II 3G
Ex ochrana pred zapálením, plyn	Ex ec IIC T4 X Gc
ATEX kategória, prach	II 3D
Ex ochrana pred vznietením, prach	Ex tc IIIC T115°C X Dc
teplota okolia EX [°C]	-10 ... +60
CE značka (viď vyhlásenie o zhode)	podľa smernice ochrany EU-Ex (ATEX)

## Elektromagnetické ventily VUVS-LT, veľkosť 25

údajový list

Technické údaje								
funkcia ventilu		3/2-cestný ventil					5/2-cestný ventil	
typové označenie: ventily		M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52
kľudová poloha		zatvorená	otvorená	2x zatvorená	2x otvorená	1x otvorená/ 1x zatvorená	–	–
stabilita pamäte		monostabilný	monostabilný	monostabilný	monostabilný	monostabilný	monostabilný	bistabilný
návrat do základnej polohy		mechanická pružina			mechanická pružina		mechanická pružina	–
časy spínania	zapnutie	10	10	10	10	10	13	–
	vypnutie	23	27	25	25	25	22	–
	prepnutie	–	–	–	–	–	–	10
tolerancia spínacieho času	[%]	±20						
hmotnosť výrobku bez elektromagnetickej cievky	[g]	208	208	312	312	312	299	310
hmotnosť výrobku s elektromagnetickou cievkou	[g]	260	260	415	415	415	351	415

Bezpečnostno-technické parametre		
max. pozit. skúšobný impulz 0 signál	[μs]	2000 (ventily s VACF-B-...-1)
max. negat. skúšobný impulz 1 signál	[μs]	3600 (ventily s VACF-B-...-1)
odolnosť proti nárazom		test nárazov so stupňom 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
odolnosť proti vibráciám		test použitia pre transport so stupňom 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia								
funkcia ventilu		3/2-cestný ventil					5/2-cestný ventil	
typové označenie: ventily		M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52
prevádzkové médium		stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
riadiace médium		stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
upozornenie pre prevádzkové/riadiace médium		prevádzka s mazaním možná (mazanie je potom už pri ďalšej prevádzke nevyhnutné!)						
prevádzkový tlak pri internom napájaní riadiaceho vzduchu	[bar]	2,5 ... 10				2,5 ... 10	1,5 ... 10	
prevádzkový tlak pri externom napájaní riadiaceho vzduchu	[bar]	–0,9 ... 10				2,5 ... 10	1,5 ... 10	
riadiaci tlak	[bar]	2,5 ... 10				2,5 ... 10	1,5 ... 10	
teplota okolia	[°C]	–5 ... +60				–10 ... +60	–10 ... +60	
teplota média	[°C]	–5 ... +60				–10 ... +60	–10 ... +60	
osvedčenie		c UL us - Recognized (OL)						

Elektrické údaje			
		s elektromagnetickou cievkou N1	bez elektromagnetickej cievky
elektrický prípoj		konektor typ C, konektor typ B	cez elektromagnetickú cievku
prevádzkové napätie	[V DC]	24	→ internet: vacf
prípustné výkyvy napätia	[%]	10	
výkon	[W]	3,3	
doba zopnutia ED	[%]	100	
krytie podľa EN 60529		IP65 so zásuvkou	

Informácie o materiáli	
teleso	hliníková tlaková zliatina (lakovaná)
tesnenia	HNBR, NBR, TPE-U(PU)
piestový posúvač	hliníková tvárna zliatina
skrutky	pozinkovaná oceľ
poznámka o materiáli	v zmysle RoHS



# Elektromagnetické ventily VUVS-LT, veľkosť 25

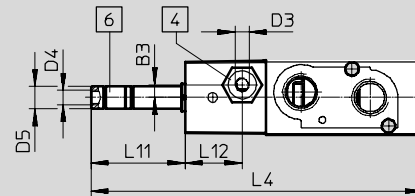
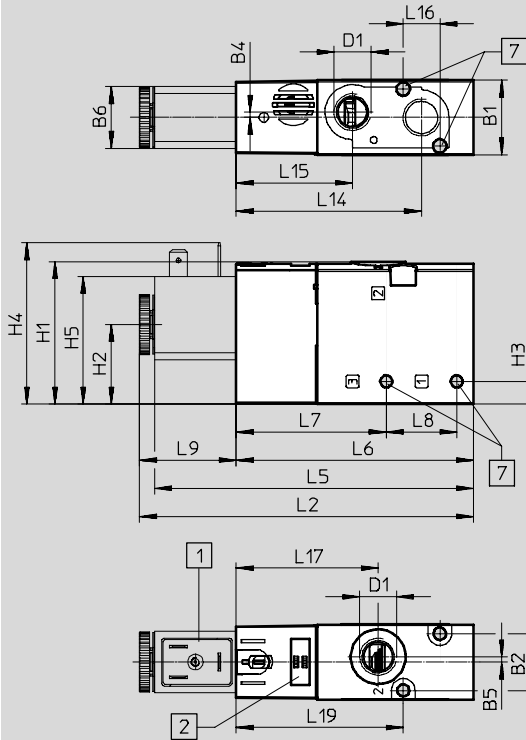
údajový list

## Rozmery

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

3/2-cestné ventily, s elektromagnetickou cievkou

3/2-cestné ventily, bez elektromagnetickej cievky



- 1 elektromagnetická cievka, rozhranie, tvar B/tvar C  
2 miesto pre označovací štítok

- 4 prípoj 10/12 pre napájanie riadiacim vzduchom

- 6 prípoj 82 pre odvetranie riadiaceho tlaku

- 7 pre skrutku M4

typ	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D3	D4	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LT25-M32-...D-G14-...	26,5	20,2	-	1,9	1,9	22	G1/4	-	M5	8	50,5	28,2	8	57,2	45,2
VUVS-LT25-M32-...ZD-G14-...			4,5					M5							

typ	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L11	L12	L14	L15	L16	L17	L19
VUVS-LT25-M32-...D-G14-...	118,7	117,6	123,8	84,3	53,3	25	34,4	33,3	-	65,8	41,3	13	50,4	59,3
VUVS-LT25-M32-...ZD-G14-...									20,3					

# Elektromagnetické ventily VUVS-LT, veľkosť 25

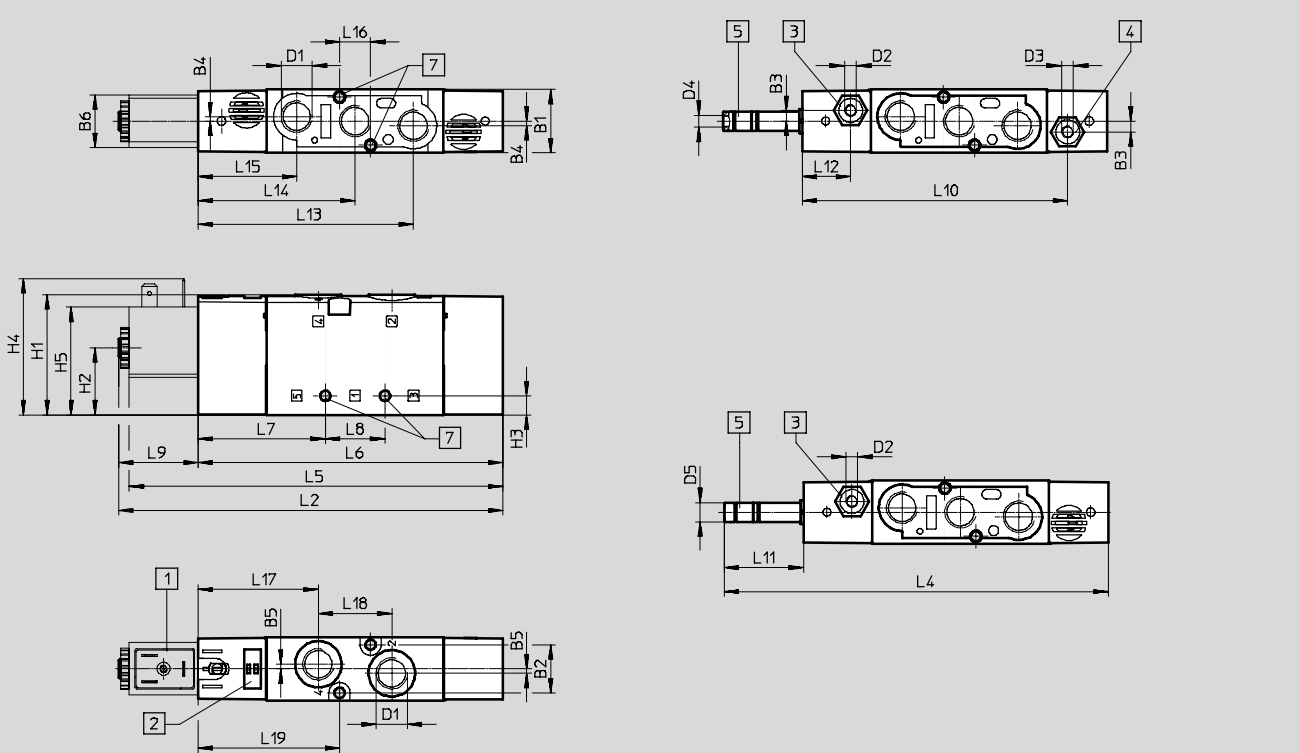
údajový list

**Rozmery**

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

5/2-cestný ventil, monostabilný, s elektromagnetickou cievkou

5/2-cestný ventil, monostabilný, bez elektromagnetickej cievky



1 elektromagnetická cievka  
 2 miesto pre označovací štítok  
 3 prípoj 14 pre napájanie riadiacim vzduchom  
 4 prípoj 12 pre napájanie riadiacim vzduchom  
 5 prípoj 84 pre odvetranie radiaceho tlaku  
 7 pre skrutku M4

typ	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2	D3	D4	D5 ∅	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LT25-M52-...D-G14-...	26,5	20,2	-	1,9	1,9	22	G1/4	-	-	M5	8	50,5	28,2	8	57,2	45,2
VUVS-LT25-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-LT25-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-LT25-M52-...ZD-G14-...								111,3		20,3							

# Elektromagnetické ventily VUVS-LT, veľkosť 25

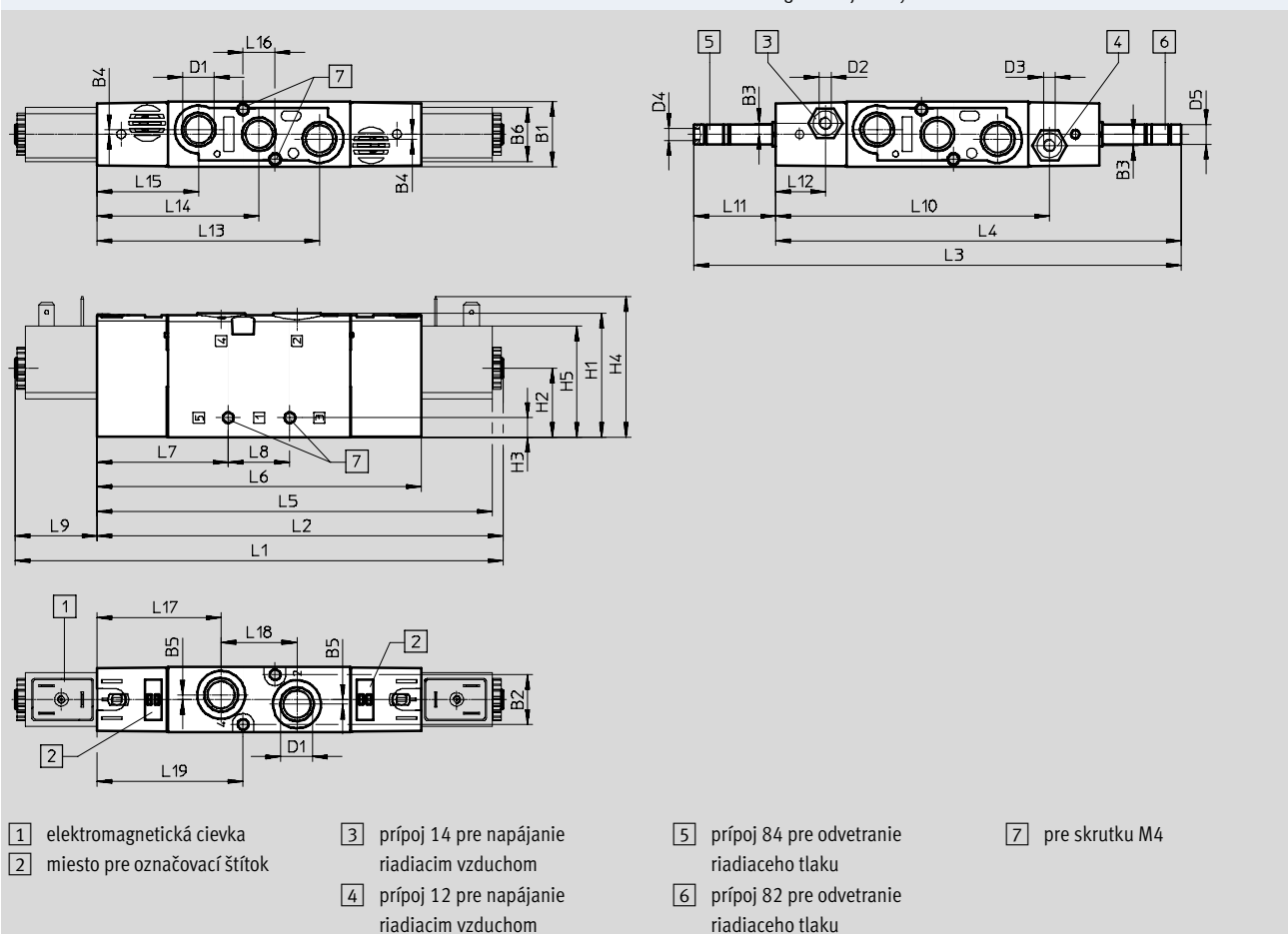
údajový list

## Rozmery

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

2x 3/2-cestné ventily a 5/2-cestné ventily bistabilné,  
s elektromagnetickou cievkou

2x 3/2-cestné ventily a 5/2-cestné ventily bistabilné,  
bez elektromagnetickej cievky



typ	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2	D3	D4	D5 Ø	H1
VUVS-LT25-B52-D-G14-...	26,5	20,2	-	1,9	1,9	22	G1/4	-	-	M5	8	50,5
VUVS-LT25-B52-ZD-G14-...			4,5					M5	M5			
VUVS-LT25-T32-MD-G14-...			-					-	-			
VUVS-LT25-T32-MZD-G14-...			4,5					M5	M5			

typ	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
VUVS-LT25-B52-D-G14-...	28,2	8	57,2	45,2	200,3	166	198,2	164,9	160,6	131,6	53,3	25
VUVS-LT25-B52-ZD-G14-...												
VUVS-LT25-T32-MD-G14-...												
VUVS-LT25-T32-MZD-G14-...												

typ	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LT25-B52-D-G14-...	33,3	-	33,3	-	90,3	65,8	41,3	13	50,4	30,8	59,3
VUVS-LT25-B52-ZD-G14-...		111,3		20,3							
VUVS-LT25-T32-MD-G14-...		-		-							
VUVS-LT25-T32-MZD-G14-...		111,3		20,3							



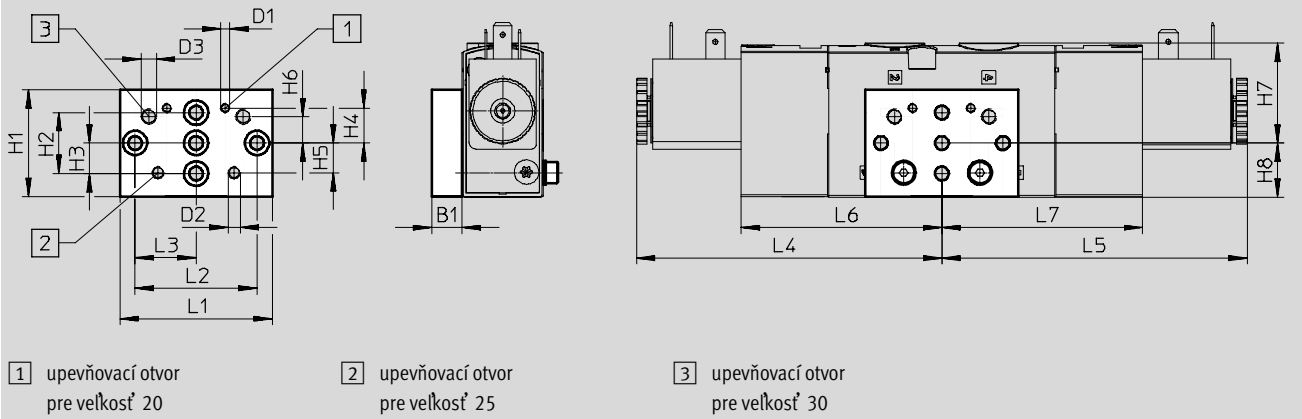
# Elektromagnetické ventily VUVS-LT, veľkosť 25

príslušenstvo

**Rozmery**

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

montáž na stenu



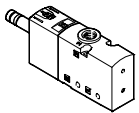
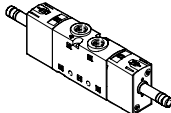
typ		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-LT25-B52	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7
	VUVS-LT25-M52										

typ		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-LT25-B52	32,8	17,7	50	40	20	100,2	100,2	65,8	65,8
	VUVS-LT25-M52							62		-

## Elektromagnetické ventily VUVS-LT, veľkosť 25

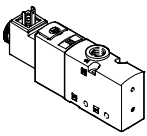
príslušenstvo

**FESTO**

Typové označenie				
	kód	funkcia ventilu	č. dielu	typ
<b>3/2-cestný ventil bez elektromagnetickej cievky</b>				
	monostabilný, kľudová poloha zatvorená			
	M32C-M	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	8035167	VUVS-LT25-M32C-MD-G14-F8
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia nie je reverzibilný	8035168	VUVS-LT25-M32C-MZD-G14-F8
	monostabilný, kľudová poloha otvorená			
	M32U-M	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	8035174	VUVS-LT25-M32U-MD-G14-F8
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia nie je reverzibilný	8035175	VUVS-LT25-M32U-MZD-G14-F8
<b>2x 3/2-cestný ventil bez elektromagnetickej cievky</b>				
	monostabilný, kľudová poloha zatvorená			
	T32C	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	8035195	VUVS-LT25-T32C-MD-G14-F8
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia nie je reverzibilný	8035196	VUVS-LT25-T32C-MZD-G14-F8
	monostabilný, kľudová poloha otvorená			
	T32U	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	8035202	VUVS-LT25-T32U-MD-G14-F8
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia nie je reverzibilný	8035203	VUVS-LT25-T32U-MZD-G14-F8
	monostabilný, kľudová poloha: 1x otvorená, 1x zatvorená			
	T32H	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	8035209	VUVS-LT25-T32H-MD-G14-F8
	návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia nie je reverzibilný	8035210	VUVS-LT25-T32H-MZD-G14-F8	

## Elektromagnetické ventily VUVS-LT, veľkosť 25

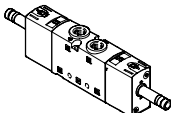
príslušenstvo

Typové označenie				
	kód	funkcia ventilu	č. dielu	typ
3/2-cestný ventil s elektromagnetickou cievkou (24 V DC)				
	monostabilný, kľudová poloha zatvorená, tvar C			
	M32C-M	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	8035169	VUVS-LT25-M32C-MD-G14-F8-1C1
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia nie je reverzibilný	8035170	VUVS-LT25-M32C-MZD-G14-F8-1C1
	monostabilný, kľudová poloha zatvorená, tvar B			
	M32C-M	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	8035171	VUVS-LT25-M32C-MD-G14-F8-1B2
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia nie je reverzibilný	8035172	VUVS-LT25-M32C-MZD-G14-F8-1B2
	monostabilný, kľudová poloha otvorená, tvar C			
	M32U-M	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	8035176	VUVS-LT25-M32U-MD-G14-F8-1C1
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia nie je reverzibilný	8035177	VUVS-LT25-M32U-MZD-G14-F8-1C1
	monostabilný, kľudová poloha otvorená, tvar B			
M32U-M	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	8035178	VUVS-LT25-M32U-MD-G14-F8-1B2	
	návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia nie je reverzibilný	8035179	VUVS-LT25-M32U-MZD-G14-F8-1B2	

## Elektromagnetické ventily VUVS-LT, veľkosť 25

príslušenstvo

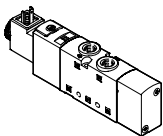
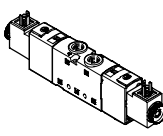
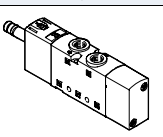
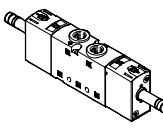
**FESTO**

Typové označenie			
	kód	funkcia ventilu	č. dielu typ
2x 3/2-cestný ventil s elektromagnetickou cievkou (24 V DC)			
	monostabilný, kľudová poloha zatvorená, tvar C		
	T32C	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	8035197 VUVS-LT25-T32C-MD-G14-F8-1C1
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia nie je reverzibilný	8035198 VUVS-LT25-T32C-MZD-G14-F8-1C1
	monostabilný, kľudová poloha zatvorená, tvar B		
	T32C	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	8035199 VUVS-LT25-T32C-MD-G14-F8-1B2
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia nie je reverzibilný	8035200 VUVS-LT25-T32C-MZD-G14-F8-1B2
	monostabilný, kľudová poloha otvorená, tvar C		
	T32U	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	8035204 VUVS-LT25-T32U-MD-G14-F8-1C1
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia nie je reverzibilný	8035205 VUVS-LT25-T32U-MZD-G14-F8-1C1
	monostabilný, kľudová poloha otvorená, tvar B		
	T32U	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	8035206 VUVS-LT25-T32U-MD-G14-F8-1B2
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia nie je reverzibilný	8035207 VUVS-LT25-T32U-MZD-G14-F8-1B2
	monostabilný, kľudová poloha: 1x otvorená, 1x zatvorená, tvar C		
	T32H	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	8035211 VUVS-LT25-T32H-MD-G14-F8-1C1
	návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia nie je reverzibilný	8035212 VUVS-LT25-T32H-MZD-G14-F8-1C1	
monostabilný, kľudová poloha: 1x otvorená, 1x zatvorená, tvar B			
T32H	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	8035213 VUVS-LT25-T32H-MD-G14-F8-1B2	
	návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia nie je reverzibilný	8035214 VUVS-LT25-T32H-MZD-G14-F8-1B2	



# Elektromagnetické ventily VUVS-LT, veľkosť 25




príslušenstvo

Typové označenie				
	kód	funkcia ventilu	č. dielu	typ
5/2-cestný ventil s elektromagnetickou cievkou (24 V DC)				
	monostabilný, tvar C			
	M52-M	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	8035183	VUVS-LT25-M52-MD-G14-F8-1C1
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia nie je reverzibilný	8035184	VUVS-LT25-M52-MZD-G14-F8-1C1
	monostabilný, tvar B			
	M52-M	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	8035185	VUVS-LT25-M52-MD-G14-F8-1B2
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia nie je reverzibilný	8035186	VUVS-LT25-M52-MZD-G14-F8-1B2
	bistabilný, tvar C			
	B52	interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	8035190	VUVS-LT25-B52-D-G14-F8-1C1
		prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia nie je reverzibilný	8035191	VUVS-LT25-B52-ZD-G14-F8-1C1
	bistabilný, tvar B			
	B52	interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	8035192	VUVS-LT25-B52-D-G14-F8-1B2
		prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia nie je reverzibilný	8035193	VUVS-LT25-B52-ZD-G14-F8-1B2
5/2-cestný ventil bez elektromagnetickej cievky				
	monostabilný			
	M52	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	8035181	VUVS-LT25-M52-MD-G14-F8
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia nie je reverzibilný	8035182	VUVS-LT25-M52-MZD-G14-F8
	bistabilný			
	B52	interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	8035188	VUVS-LT25-B52-D-G14-F8
	prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia nie je reverzibilný	8035189	VUVS-LT25-B52-ZD-G14-F8	

## Elektromagnetické ventily VUVS-LT, veľkosť 25




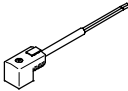

príslušenstvo



Typové označenie				
	opis		č. dielu	typ
elektromagnetické cievky k ventilom				
	rozhranie: tvar C podľa DIN EN 175301-803	12 V DC	<b>8030810</b>	<b>VACF-B-C1-5</b>
		24 V DC	<b>8030811</b>	<b>VACF-B-C1-1</b>
		48 V DC	<b>8030812</b>	<b>VACF-B-C1-7</b>
		24 V AC/50-60 Hz	<b>8030813</b>	<b>VACF-B-C1-1A</b>
		48 V AC/50-60 Hz	<b>8030814</b>	<b>VACF-B-C1-7A</b>
		110/120 V AC/50-60 Hz	<b>8030815</b>	<b>VACF-B-C1-16B</b>
		230/240 V AC/50-60 Hz	<b>8030817</b>	<b>VACF-B-C1-3W</b>
	rozhranie typ B, priemyselný štandard	12 V DC	<b>8030801</b>	<b>VACF-B-B2-5</b>
		24 V DC	<b>8030802</b>	<b>VACF-B-B2-1</b>
		48 V DC	<b>8030803</b>	<b>VACF-B-B2-7</b>
		24 V AC/50-60 Hz	<b>8030804</b>	<b>VACF-B-B2-1A</b>
		48 V AC/50-60 Hz	<b>8030805</b>	<b>VACF-B-B2-7A</b>
		110/120 V AC/50-60 Hz	<b>8030806</b>	<b>VACF-B-B2-16B</b>
		230/240 V AC/50-60 Hz	<b>8030808</b>	<b>VACF-B-B2-3W</b>
súprava tesnení				
	k elektromagnetickej cievke, na dosiahnutie krytia IP67		<b>8034609</b>	<b>VAMC-B10-B-B-S8</b>
uzatvárací kryt				
	pre ručné ovládanie tlačidlom alebo zakryté		<b>8028240</b>	<b>VAMC-B10-20-CH2</b>

# Elektromagnetické ventily VUVS-LT, veľkosť 25

príslušenstvo

Typové označenie						
opis				č. dielu	typ	
<b>zásuvka</b>						
	rozhranie tvar C, podľa EN 175301-803					
	3 piny, svorkovnica	káblová priechodka M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539712	MSSD-EB-M12
		káblová priechodka Pg7			★ 151687	MSSD-EB
	4 piny, nožová svorkovnica	káblová priechodka M14	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192745	MSSD-EB-S-M14
	3 piny, uhlová zásuvka	káblová priechodka M12	0 ... 24 V DC	IP65	570367	MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX 
	rozhranie typ B, priemyselný štandard					
	3 piny, svorkovnica	káblová priechodka M16	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539710	MSSD-F-M16
káblová priechodka Pg9		★ 34431			MSSD-F	
3 piny, nožová svorkovnica	–	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192746	MSSD-F-S-M16	
<b>adaptér</b>						
	zásuvka typu C, podľa EN 175301-803	konektor M12x1, 2 piny, kód A	12 ... 24 V AC/DC	IP65	188024	MSSD-EB-M12-MONO
<b>zásuvka s káblom</b>						
	rozhranie tvar C, podľa EN 175301-803					
	uhlová zásuvka, 3 piny kábel, voľný koniec, 3 žily	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
	230 V AC	–	2,5 m	151690	KMEB-1-230AC-2,5	
			5 m	151691	KMEB-1-230AC-5	
	rozhranie typ B, priemyselný štandard					
	uhlová zásuvka, 3 piny kábel, voľný koniec, 3 žily	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
230 V AC		–	2,5 m	30936	KMF-1-230AC-2,5	
			5 m	30938	KMF-1-230AC-5	
<b>svietiace tesnenie</b>						
	rozhranie tvar C podľa DIN EN 175301-803	24 V DC	151717	MEB-LD-12-24DC		
		230 V AC	151718	MEB-LD-230AC		
	rozhranie typ B, priemyselný štandard	24 V DC	19143	MF-LD-12-24DC		
		230 V AC	19144	MF-LD-230AC		

Odporúčané výrobky Festo




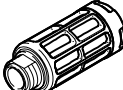
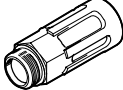

★ Pripravené na odoslanie do 24 hodín

☆ Pripravené na odoslanie najneskôr do 5 dní

## Elektromagnetické ventily VUVS-LT, veľkosť 25

príslušenstvo

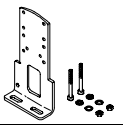
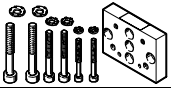
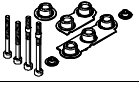

**FESTO**

Typové označenie					
	opis		č. dielu	typ	PE <sup>1)</sup>
<b>nástrčný prípoj s vnútorným šesťhranom</b>					
	prípojovací závit M5 pre hadice s vonkajším Ø	4 mm	★ 153315	QSM-M5-4-I	10
	prípojovací závit G1/4 pre hadice s vonkajším Ø	6 mm	★ 186108	QS-G1/4-6-I	10
		8 mm	★ 186110	QS-G1/4-8-I	10
		10 mm	★ 186112	QS-G1/4-10-I	10
<b>uhlový nástrčný prípoj s vonkajším šesťhranom</b>					
	prípojovací závit G1/4 pre hadice s vonkajším Ø	6 mm	★ 186118	QSL-G1/4-6	10
			★ 132051	QSL-G1/4-6-100	100
		8 mm	★ 186120	QSL-G1/4-8	10
			★ 132052	QSL-G1/4-8-50	50
		10 mm	★ 186122	QSL-G1/4-10	10
			★ 132053	QSL-G1/4-10-50	50
<b>uhlový nástrčný prípoj, dlhý, s vonkajším šesťhranom</b>					
	prípojovací závit G1/4 pre hadice s vonkajším Ø	6 mm	186129	QSL-G1/4-6	10
		8 mm	186131	QSL-G1/4-8	10
		10 mm	186133	QSL-G1/4-10	10
<b>tlmič hluku</b>					
	so závitovým prípojom G, plast	G1/4	★ 2316	U-1/4	1
			★ 534223	U-1/4-20	20
	so závitovým prípojom G, kov	G1/4	★ 6842	U-1/4-B	1
	so závitovým prípojom G, sinter, dlhý	G1/4	★ 1205861	AMTE-M-LH-G14	20

1) množstvo v balnej jednotke

# Elektromagnetické ventily VUVS-LT, veľkosť 25




príslušenstvo

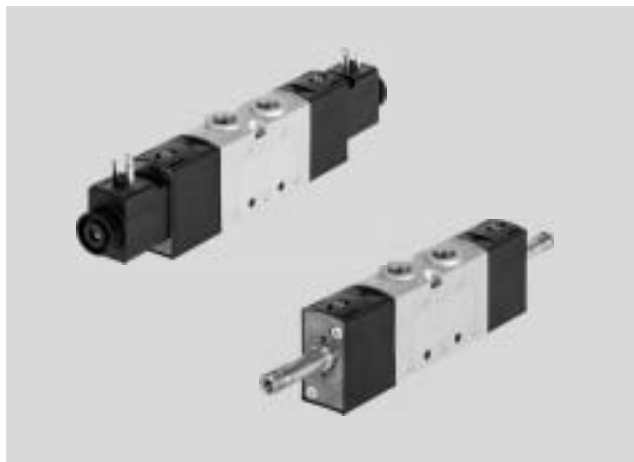
Typové označenie				
	opis	hmotnosť [g]	č. dielu	typ
<b>pätkové upevnenie</b>				
	so súpravou skrutiek potrebných na montáž ventila na pätkové upevnenie	130	<b>2293485</b>	<b>VAME-B10-25-A</b>
<b>montáž na stenu</b>				
	so súpravou skrutiek potrebných na montáž ventila na stenu	53	<b>576413</b>	<b>VAME-B10-20-W</b>
<b>sortiment náhradných dielov</b>				
	súprava, obsahuje tesnenia a skrutky	12	<b>8035636</b>	<b>VAME-B10-25-MK</b>
<b>označovací štítok</b>				
	rámček so 40 kusmi	-	<b>565306</b>	<b>ASLR-C-E4</b>

## Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 20

údajový list

**FESTO**

-  prietok  
do 700 l/min (±20 %)
-  šírka ventilov  
21 mm
-  napätie  
12, 24 V DC  
24, 110, 120, 230, 240 V AC



Všeobecné technické údaje							
funkcia ventilu	3/2-cestný ventil		5/2-cestný ventil		5/3-cestný ventil		
typové označenie: ventily	M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E
šírka ventilov [mm]	21						
nominálna šírka [mm]	5,7				5	4,8	4,5
konštrukcia	piestový posúvač						
smer prúdenia	reverzibilný s externým napájaním riadiaceho vzduchu						
napájanie riadiacim vzduchom	interné alebo externé						
spôsob riadenia	s pomocným ovládaním						
pomocné ručné ovládanie	tlačidlo, s aretáciou						
bez krytia signálu	áno						
princíp tesnenia	mäkké						
spôsob upevnenia	voliteľne s priebežnými otvormi alebo na pripojovacej lište						
nominálny prietok qnN [l/min]	700		700	700	700	600	
spôsob ovládania	elektrické						
montážna poloha	ľubovoľná						
funkcia odvetrávania	je možné škrtenie						
pneumatický prípoj 1, 2, 4, 3, 5	G1/8						
prípoj riadiaceho vzduchu 12/14	M5						
prípoj, odvetranie riadiaceho tlaku 82/84	M5						
odolnosť proti korózii <sup>1)</sup>	2						

- 1) Trieda odolnosti proti korózii 2 podľa normy Festo 940 070:  
Konštrukčne diely s miernymi narokmi na odolnosť proti korózii. Vonkajšie viditeľne časti s požiadavkami predovšetkým na vzhľad povrchu, ktorý je vystavený priamemu kontaktu s okolitou pre priemysel bežnou atmosférou prípadne kontaktu s mediami, ako su chladiace latky a maziva.

ATEX	
ATEX kategória plyn	II 3G
Ex ochrana pred zapálením, plyn	Ex ec IIC T4 X Gc
ATEX kategória, prach	II 3D
Ex ochrana pred vznietením, prach	Ex tc IIIC T115°C X Dc
teplota okolia EX [°C]	-10 ... +60
CE značka (vid' vyhlásenie o zhode)	podľa smernice ochrany EU-Ex (ATEX)

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 20

FESTO

údajový list

Technické údaje pre 3/2-cestné ventily					
typové označenie: ventily		M32C		M32U	
kľudová poloha		zatvorená		otvorená	
stabilita pamäte		monostabilný		monostabilný	
návrat do základnej polohy		pneumatická pružina	mechanická pružina	pneumatická pružina	mechanická pružina
časy spínania	zapnutie	14	14	14	15
	vypnutie	21	32	21	28
	prepnutie	–	–	–	–
tolerancia spínacieho času	[%]	±20			
hmotnosť výrobku bez elektromagnetickej cievky	[g]	138	136	138	136
hmotnosť výrobku s elektromagnetickou cievkou	[g]	172	170	172	170
hmotnosť výrobku s elektro-magnetickou cievkou a zásuvkou	[g]	182	180	182	180

Technické údaje pre 5/2-cestné ventily				
typové označenie: ventily		M52		B52
kľudová poloha		–		–
stabilita pamäte		monostabilný		bistabilný
návrat do základnej polohy		pneumatická pružina	mechanická pružina	–
časy spínania	zapnutie	20	12	–
	vypnutie	29	44	–
	prepnutie	–	–	10
tolerancia spínacieho času	[%]	±20		
hmotnosť výrobku bez elektromagnetickej cievky	[g]	188	183	225
hmotnosť výrobku s elektromagnetickou cievkou	[g]	222	217	259
hmotnosť výrobku s elektro-magnetickou cievkou a zásuvkou	[g]	232	227	279

Technické údaje pre 5/3-cestné ventily				
typové označenie: ventily		P53C	P53U	P53E
kľudová poloha/stredová poloha		zatvorená		pod tlakom
stabilita pamäte		monostabilný		
návrat do základnej polohy		mechanická pružina		
časy spínania	zapnutie	13	13	13
	vypnutie	42	42	44
	prepnutie	24	21	24
tolerancia spínacieho času	[%]	±20		
hmotnosť výrobku bez elektromagnetickej cievky	[g]	229	229	229
hmotnosť výrobku s elektromagnetickou cievkou	[g]	263	263	263
hmotnosť výrobku s elektro-magnetickou cievkou a zásuvkou	[g]	283	283	283

Bezpečnostno-technické parametre	
max. pozit. skúšobný impulz 0 signál [μs]	1900 (ventily s VACS-C-C1-1)
max. negat. skúšobný impulz 1 signál [μs]	2700 (ventily s VACS-C-C1-1)
odolnosť proti nárazom	test nárazov so stupňom 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
odolnosť proti vibráciám	test použitia pre transport so stupňom 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 20

FESTO

údajový list

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia				
typové označenie: ventily	M32	M52	B52	P53
prevádzkové médium	stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
riadiace médium	stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
upozornenie pre prevádzkové/ riadiace médium	prevádzka s mazaním možná (mazanie je potom už pri ďalšej prevádzke nevyhnutné!)			
prevádzkový tlak pri internom napájaní riadiaceho vzduchu	[bar]	2,5 ... 10	1,5 ... 10	2,5 ... 10
prevádzkový tlak pri externom napájaní riadiaceho vzduchu	[bar]	-0,9 ... +10		
riadiaci tlak	[bar]	2,5 ... 10	1,5 ... 10	2,5 ... 10
teplota okolia	[°C]	-10 ... +60		
teplota média	[°C]	-10 ... +60		
osvedčenie	c UL us - Recognized (OL)			

Elektrické údaje		
	s elektromagnetickou cievkou N1	bez elektromagnetickej cievky
elektrický prípoj	konektor, typ C	cez elektromagnetickú cievku
prevádzkové napätie	[V DC] 12 a 24 ±10 % [V AC] 24, 110, 120, 230, 240 ±10%	→ internet: vacs
prípustné výkyvy napätia	[%]	±10
výkon	[W]	2,6
doba zopnutia ED	[%]	100
krytie podľa EN 60529	IP65 so zásuvkou	

Informácie o materiáli	
teleso	hliníkový tlakový odliatok
tesnenia	HNBR, NBR
piestový posúvač	tvárna hliníková zliatina (typ P53: vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca)
skrutky	pozinkovaná oceľ
poznámka o materiáli	v zmysle RoHS



# Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 20

údajový list

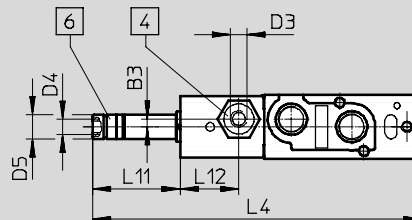
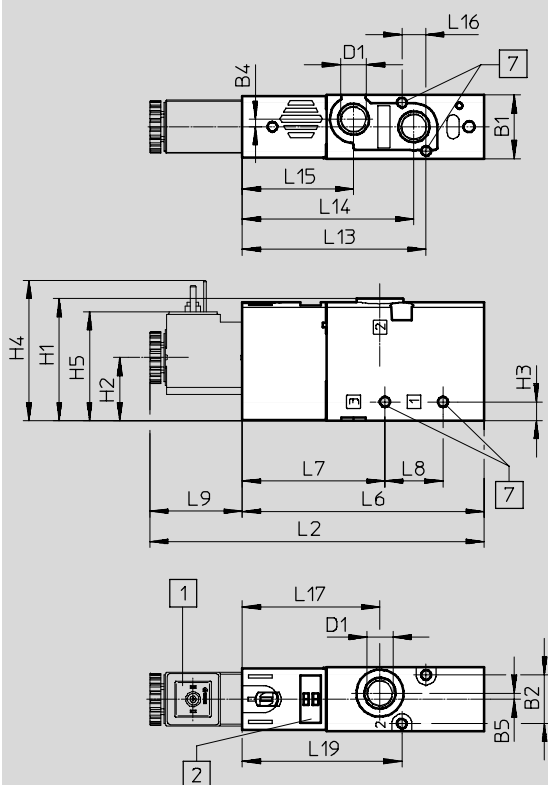
FESTO

## Rozmery

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

3/2-cestné ventily, s elektromagnetickou cievkou

3/2-cestné ventily, bez elektromagnetickej cievky



1 rozhranie elektromagnetickej cievky, tvar C

4 prípoj 10/12 pre napájanie riadiacim vzduchom

6 prípoj 82 pre odvetranie riadiaceho tlaku

7 pre skrutku M3

2 miesto pre označovací štítok

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						

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 20

údajový list

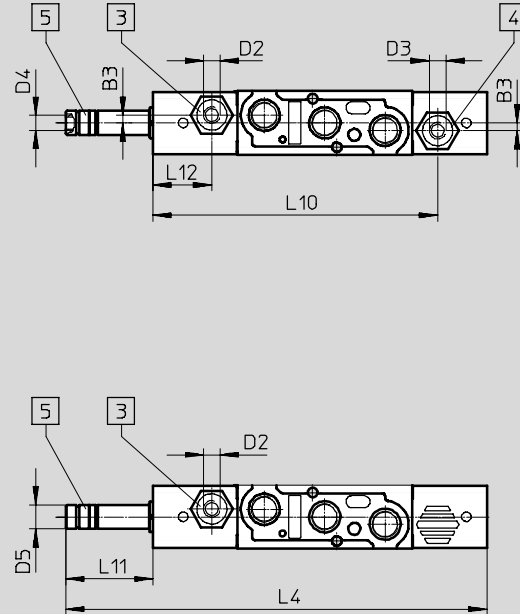
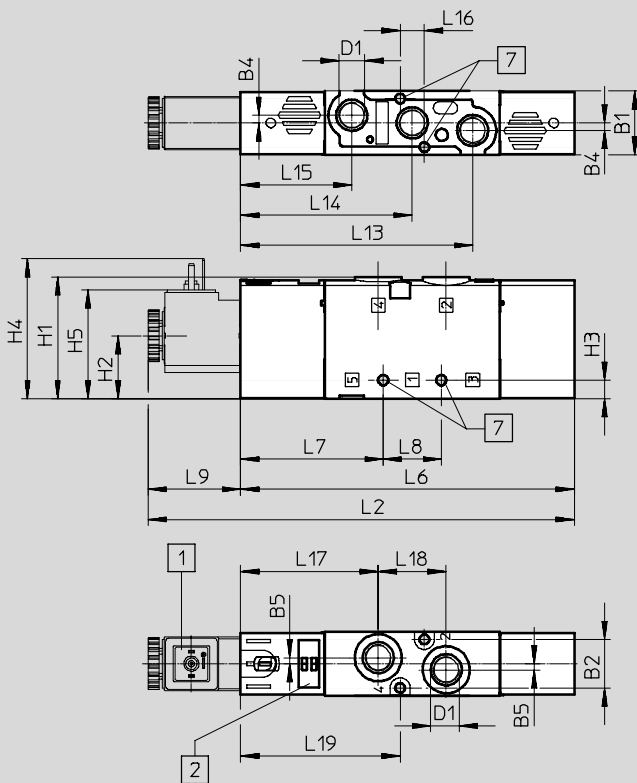
FESTO

## Rozmery

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

5/2-cestný ventil, monostabilný, s elektromagnetickou cievkou

5/2-cestný ventil, monostabilný, bez elektromagnetickej cievky



- 1 rozhranie elektromagnetickej cievky, tvar C
- 2 miesto pre označovací štítok
- 3 prípoj 14 pre napájanie riadiacim vzduchom
- 4 prípoj 12 pre napájanie riadiacim vzduchom
- 5 prípoj 84 pre odvetranie radiaceho tlaku
- 7 na skrutku 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							

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 20

údajový list

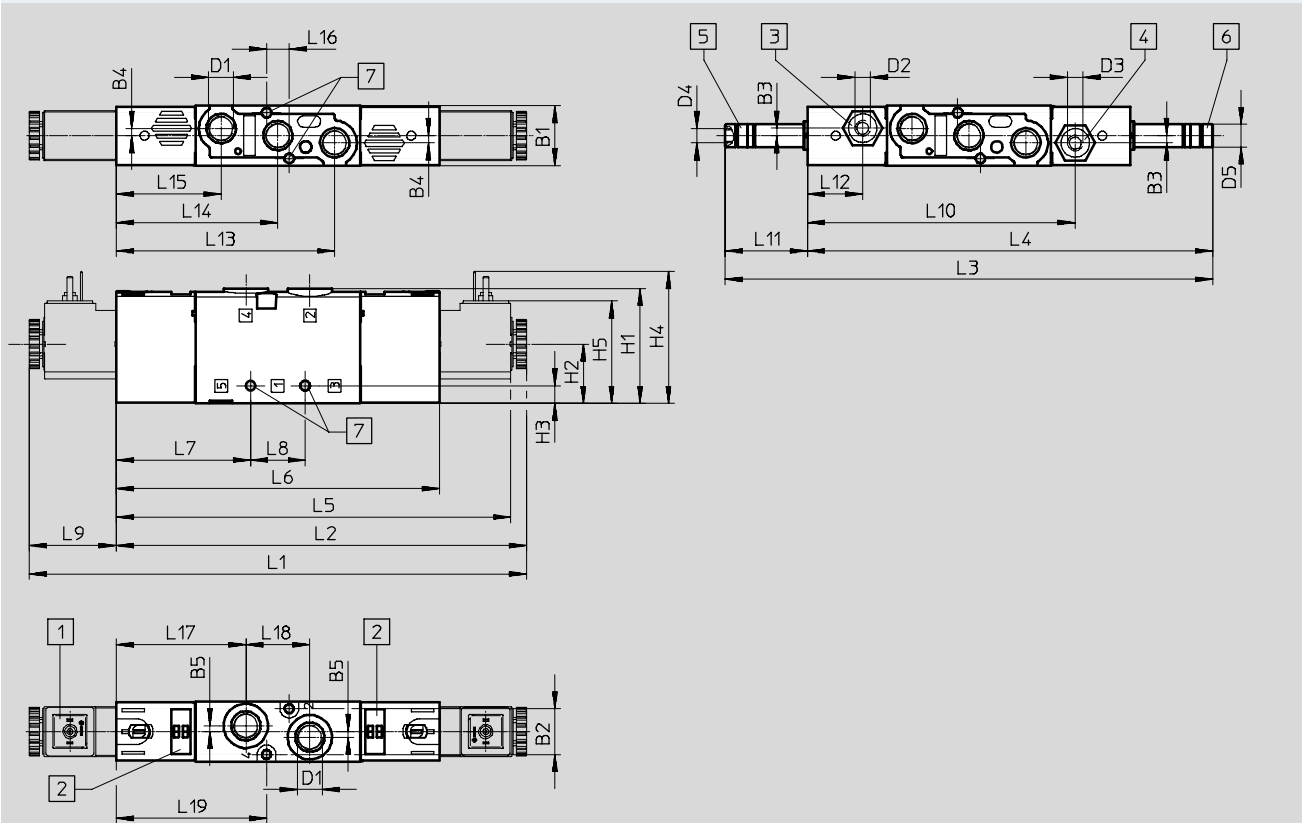
FESTO

## Rozmery

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

5/3-cestné ventily a 5/2-cestné ventily bistabilné,  
s elektromagnetickou cievkou

5/3-cestné ventily a 5/2-cestné ventily bistabilné,  
bez elektromagnetickej cievky



- |   |  |   |                  |
|---|--|---|------------------|
| 1 rozhranie elektromagnetickej cievky, tvar C | 3 prípoj 14 pre napájanie riadiacim vzduchom | 5 prípoj 84 pre odvetranie riadiaceho tlaku | 7 pre skrutku M3 |
| 2 miesto pre označovací štítok                | 4 prípoj 12 pre napájanie riadiacim vzduchom | 6 prípoj 82 pre odvetranie riadiaceho tlaku |                  |

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							

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 20

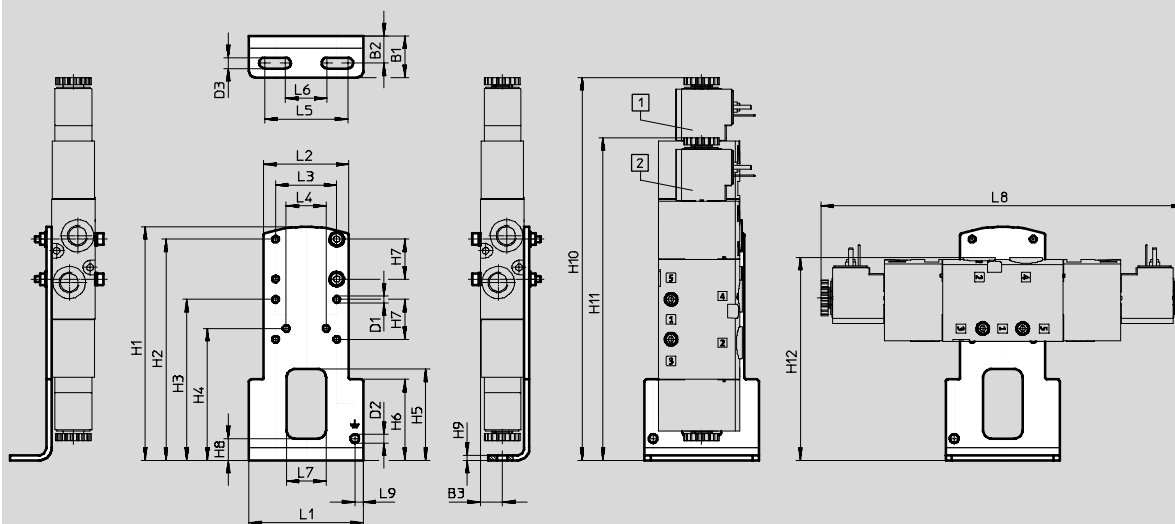
príslušenstvo

FESTO

## Rozmery

pätkové upevnenie

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)



1 VUVS-L20-P53,  
VUVS-L20-B52

2 VUVS-L20-M52

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	

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 20

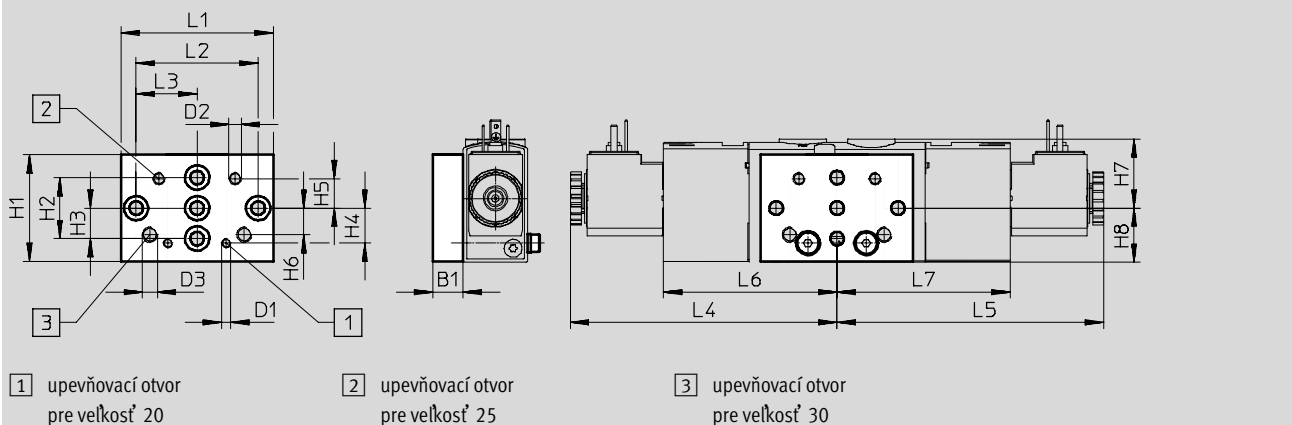
údajový list

FESTO

## Rozmery

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

montáž na stenu



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									

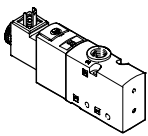
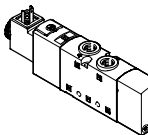
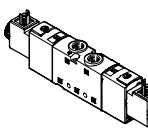
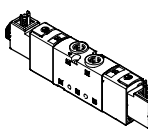
typ		H6	H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-L20-B52/P53	8,7	22,7	17,7	50	40	20	87,5	87,5	56,9	56,9
	VUVS-L20-M52								53,7		-
	VUVS-L20-M32								23,3		-

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 20

príslušenstvo

FESTO

## ★ odporúčané výrobky

Typové označenie		kód	funkcia ventilu	č. dielu	typ
3/2-cestný ventil s elektromagnetickou cievkou (24 V DC)					
	monostabilný, kľudová poloha zatvorená, tvar C				
	M32C-A	návrat pneumatickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	★ 575269	VUVS-L20-M32C-AD-G18-F7-1C1	
	M32C-M	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	★ 575274	VUVS-L20-M32C-MD-G18-F7-1C1	
5/2-cestný ventil s elektromagnetickou cievkou (24 V DC)					
	monostabilný, tvar C				
	M52-A	návrat pneumatickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	★ 575263	VUVS-L20-M52-AD-G18-F7-1C1	
	M52-M	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	★ 575264	VUVS-L20-M52-MD-G18-F7-1C1	
	bistabilný, tvar C				
	B52	interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	★ 575265	VUVS-L20-B52-D-G18-F7-1C1	
5/3-cestný ventil s elektromagnetickou cievkou (24 V DC)					
	stredová poloha zatvorená, tvar C				
	P53C	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	★ 575268	VUVS-L20-P53C-MD-G18-F7-1C1	

Odporúčané výrobky Festo

★ Pripravené na odoslanie do 24 hodín

☆ Pripravené na odoslanie najneskôr do 5 dní

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 20

príslušenstvo

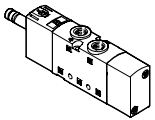
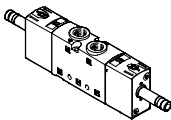
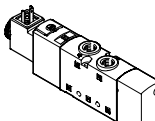
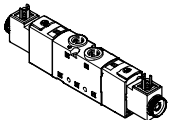
FESTO

Typové označenie				
	kód	funkcia ventilu	č. dielu	typ
<b>3/2-cestný ventil bez elektromagnetickej cievky</b>				
	monostabilný, kľudová poloha zatvorená			
	M32C-A	návrat pneumatickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575255	VUVS-L20-M32C-AD-G18-F7
		návrat pneumatickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575257	VUVS-L20-M32C-AZD-G18-F7
	M32C-M	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575260	VUVS-L20-M32C-MD-G18-F7
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575259	VUVS-L20-M32C-MZD-G18-F7
	monostabilný, kľudová poloha otvorená			
	M32U-A	návrat pneumatickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575256	VUVS-L20-M32U-AD-G18-F7
		návrat pneumatickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575258	VUVS-L20-M32U-AZD-G18-F7
	M32U-M	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575262	VUVS-L20-M32U-MD-G18-F7
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575261	VUVS-L20-M32U-MZD-G18-F7
<b>3/2-cestný ventil s elektromagnetickou cievkou (24 V DC)</b>				
	monostabilný, kľudová poloha zatvorená, tvar C			
	M32C-A	návrat pneumatickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575271	VUVS-L20-M32C-AZD-G18-F7-1C1
	M32C-M	návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575273	VUVS-L20-M32C-MZD-G18-F7-1C1
	monostabilný, kľudová poloha otvorená, tvar C			
	M32U-A	návrat pneumatickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575270	VUVS-L20-M32U-AD-G18-F7-1C1
		návrat pneumatickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575272	VUVS-L20-M32U-AZD-G18-F7-1C1
	M32U-M	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575276	VUVS-L20-M32U-MD-G18-F7-1C1
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575275	VUVS-L20-M32U-MZD-G18-F7-1C1

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 20

príslušenstvo

FESTO

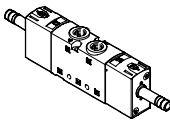
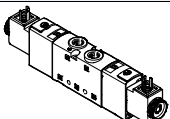
Typové označenie				
	kód	funkcia ventilu	č. dielu	typ
5/2-cestný ventil bez elektromagnetickej cievky				
	monostabilný			
	M52-A	návrat pneumatickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575249	VUVS-L20-M52-AD-G18-F7
		návrat pneumatickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575675	VUVS-L20-M52-AZD-G18-F7
	M52-M	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575250	VUVS-L20-M52-MD-G18-F7
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575679	VUVS-L20-M52-MZD-G18-F7
	bistabilný			
	B52	interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575251	VUVS-L20-B52-D-G18-F7
		prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575682	VUVS-L20-B52-ZD-G18-F7
5/2-cestný ventil s elektromagnetickou cievkou (24 V DC)				
	monostabilný, tvar C			
	M52-A	návrat pneumatickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575676	VUVS-L20-M52-AZD-G18-F7-1C1
	M52-M	návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575680	VUVS-L20-M52-MZD-G18-F7-1C1
	bistabilný, tvar C			
	B52	prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575683	VUVS-L20-B52-ZD-G18-F7-1C1



# Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 20

príslušenstvo







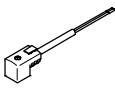

FESTO

Typové označenie				
	kód	funkcia ventilu	č. dielu	typ
<b>5/3-cestný ventil bez elektromagnetickej cievky</b>				
	zatvorená stredová poloha			
	P53C	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575254	VUVS-L20-P53C-MD-G18-F7
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575685	VUVS-L20-P53C-MZD-G18-F7
	odvzdušnená stredová poloha			
	P53E	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575252	VUVS-L20-P53E-MD-G18-F7
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575691	VUVS-L20-P53E-MZD-G18-F7
	stredová poloha pod tlakom			
	P53U	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575253	VUVS-L20-P53U-MD-G18-F7
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575688	VUVS-L20-P53U-MZD-G18-F7
	<b>5/3-cestný ventil s elektromagnetickou cievkou (24 V DC)</b>			
	stredová poloha zatvorená, tvar C			
	P53C	návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575686	VUVS-L20-P53C-MZD-G18-F7-1C1
	stredová poloha odvetraná, tvar C			
	P53E	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575266	VUVS-L20-P53E-MD-G18-F7-1C1
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575692	VUVS-L20-P53E-MZD-G18-F7-1C1
	stredová poloha pod tlakom, tvar C			
	P53U	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575267	VUVS-L20-P53U-MD-G18-F7-1C1
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575689	VUVS-L20-P53U-MZD-G18-F7-1C1

## Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 20





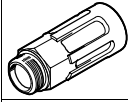

príslušenstvo

**FESTO**

Typové označenie						
opis		č. dielu		typ		
elektromagnetické cievky k ventilom						
	pripojovací obrazec tvar C, podľa DIN EN 175301-803	12 V DC		<b>8025331</b>	<b>VACS-C-C1-5</b>	
		24 V DC		<b>8025330</b>	<b>VACS-C-C1-1</b>	
		48 V DC		<b>8025336</b>	<b>VACS-C-C1-7</b>	
		24 V AC/50-60 Hz		<b>8025335</b>	<b>VACS-C-C1-1A</b>	
		48 V AC/50-60 Hz		<b>8025337</b>	<b>VACS-C-C1-7A</b>	
		110/120 V AC/50-60 Hz		<b>8025334</b>	<b>VACS-C-C1-16B</b>	
		230/240 V AC/50-60 Hz		<b>8025338</b>	<b>VACS-C-C1-3W</b>	
súprava tesnení						
	k ventilom, na dosiahnutie krytia IP67		<b>2643771</b>	<b>VAMC-B10-C-B-S8</b>		
uzatvárací kryt						
	pre ručné ovládanie tlačidlom alebo zakryté		<b>8028240</b>	<b>VAMC-B10-20-CH2</b>		
zásuvka						
	rozhranie tvar C, podľa EN 175301-803					
	3 piny, svorkovnica	káblová priechodka M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65	<b>539712</b>	<b>MSSD-EB-M12</b>
		káblová priechodka Pg7			★ <b>151687</b>	<b>MSSD-EB</b>
	4 piny, nožová svorkovnica	káblová priechodka M14	0 ... 250 V AC/DC	IP67	<b>192745</b>	<b>MSSD-EB-S-M14</b>
3 piny, uhlová zásuvka	káblová priechodka M12	0 ... 24 V DC	IP65	<b>570367</b>	<b>MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX</b> 	
adaptér						
	zásuvka typu C, podľa EN 175301-803	konektor M12x1, 2 piny, kód A	12 ... 24 V AC/DC	IP65	<b>188024</b>	<b>MSSD-EB-M12-MONO</b>
zásuvka s káblom						
	rozhranie tvar C, podľa EN 175301-803					
	uhlová zásuvka, 3 piny kábel, voľný koniec, 3 žily	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>	
svietiace tesnenie						
	pripojovací obrazec tvar C, podľa 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>	

## Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 20

príslušenstvo

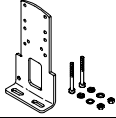
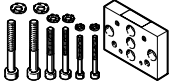


Typové označenie					
opis		č. dielu	typ	PE <sup>1)</sup>	
<b>nástrčný prípoj s vnútorným šesťhranom</b>					
	pripojovací závit M5 pre hadice s vonkajším Ø	4 mm	★ 153315	QSM-M5-4-I	10
	pripojovací závit G1/8 pre hadice s vonkajším Ø	4 mm	★ 186106	QS-G1/8-4-I	10
			133008	QS-G1/8-4-I-100	100
		6 mm	★ 186107	QS-G1/8-6-I	10
			133009	QS-G1/8-6-I-100	100
		8 mm	★ 186109	QS-G1/8-8-I	10
133010			QS-G1/8-8-I-100	100	
<b>uhlový nástrčný prípoj s vonkajším šesťhranom</b>					
	pripojovací závit G1/8 pre hadice s vonkajším Ø	4 mm	★ 186116	QSL-G1/8-4	10
			132048	QSL-G1/8-4-100	100
		6 mm	★ 186117	QSL-G1/8-6	10
			132049	QSL-G1/8-6-100	100
		8 mm	★ 186119	QSL-G1/8-8	10
			132050	QSL-G1/8-8-50	50
<b>uhlový nástrčný prípoj, dlhý, s vonkajším šesťhranom</b>					
	pripojovací závit G1/8 pre hadice s vonkajším Ø	4 mm	186127	QSL-G1/8-4	10
			133015	QSL-G1/8-4-100	100
		6 mm	186128	QSL-G1/8-6	10
			133016	QSL-G1/8-6-100	100
		8 mm	186130	QSL-G1/8-8	10
			133017	QSL-G1/8-8-100	100
<b>tlmič hluku</b>					
	so závitovým prípojom G, plast	G1/8	★ 2307	U-1/8	1
			534222	U-1/8-50	50
	so závitovým prípojom G, kov	G1/8	★ 6841	U-1/8-B	1
	so závitovým prípojom G, sinter, dlhý	G1/8	★ 1205860	AMTE-M-LH-G18	20

1) množstvo v balnej jednotke

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 20




príslušenstvo

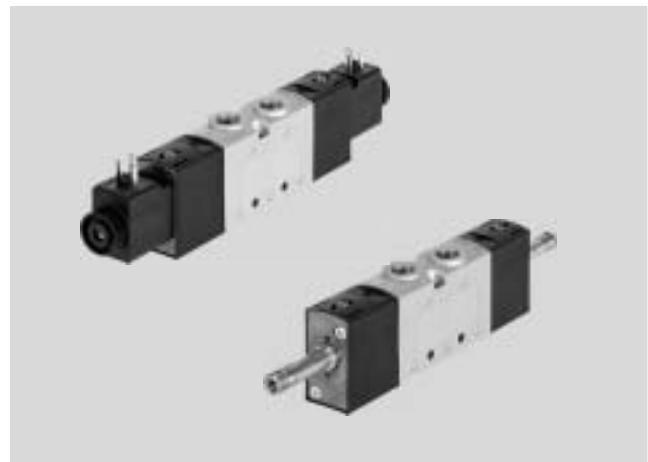
FESTO

Typové označenie				
	opis	hmotnosť [g]	č. dielu	typ
<b>pätkové upevnenie</b>				
	so súpravou skrutiek potrebných na montáž ventila na pätkové upevnenie	97	<b>576412</b>	<b>VAME-B10-20-A</b>
<b>montáž na stenu</b>				
	so súpravou skrutiek potrebných na montáž ventila na stenu	53	<b>576413</b>	<b>VAME-B10-20-W</b>
<b>sortiment náhradných dielov</b>				
	súprava, obsahuje tesnenia a skrutky	10	<b>8026203</b>	<b>VAME-B10-20-MK</b>
<b>označovací štítok</b>				
	rámček so 40 kusmi	–	<b>565306</b>	<b>ASLR-C-E4</b>

## Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 25

údajový list

-  - prietok  
do 1300 l/min (±20 %)
-  - šírka ventilov  
26,5 mm
-  - napätie  
12, 24 V DC  
24, 110, 120, 230, 240 V AC



Všeobecné technické údaje							
funkcia ventilu	3/2-cestný ventil		5/2-cestný ventil		5/3-cestný ventil		
typové označenie: ventily	M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E
šírka ventilov [mm]	26,5						
nominálna šírka [mm]	6,3		6,9		6,5	6,3	
konštrukcia	piestový posúvač						
smer prúdenia	reverzibilný s externým napájaním riadiaceho vzduchu						
napájanie riadiacim vzduchom	interné alebo externé						
spôsob riadenia	s pomocným ovládaním						
pomocné ručné ovládanie	tlačidlo, s aretáciou						
bez krytia signálu	áno						
princíp tesnenia	mäkké						
spôsob upevnenia	voliteľne s priebežnými otvormi alebo na pripojovacej lište						
nominálny prietok q <sub>nN</sub> [l/min]	1000		1300	1300	1200	1000	
spôsob ovládania	elektrické						
montážna poloha	ľubovoľná						
funkcia odvetrávania	je možné škrtenie						
pneumatický prípoj 1, 2, 4, 3, 5	G1/4						
prípoj riadiaceho vzduchu 12/14	M5						
prípoj, odvetranie riadiaceho tlaku 82/84	M5						
odolnosť proti korózii <sup>1)</sup>	2						

- 1) Trieda odolnosti proti korózii 2 podľa normy Festo 940 070:  
Konštrukčne diely s miernymi narokmi na odolnosť proti korózii. Vonkajšie viditeľné časti s požiadavkami predovšetkým na vzhľad povrchu, ktorý je vystavený priamemu kontaktu s okolitou pre priemysel bežnou atmosférou prípadne kontaktu s mediami, ako su chladiace latky a maziva.

ATEX	
ATEX kategória plyn	II 3G
Ex ochrana pred zapálením, plyn	Ex ec IIC T4 X Gc
ATEX kategória, prach	II 3D
Ex ochrana pred vznietením, prach	Ex tc IIIC T115°C X Dc
teplota okolia EX [°C]	-10 ... +60
CE značka (viď vyhlásenie o zhode)	podľa smernice ochrany EU-Ex (ATEX)

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 25

FESTO

údajový list

Technické údaje pre 3/2-cestné ventily				
typové označenie: ventily		M32C		M32U
kľudová poloha		zatvorená		otvorená
stabilita pamäte		monostabilný		monostabilný
návrat do základnej polohy		pneumatická pružina	mechanická pružina	pneumatická pružina mechanická pružina
časy spínania	zapnutie	13	11	12 11
	vypnutie	26	40	26 39
	prepnutie	–	–	– –
tolerancia spínacieho času	[%]	±20		
hmotnosť výrobku bez elektromagnetickej cievky	[g]	244	244	244 244
hmotnosť výrobku s elektromagnetickou cievkou	[g]	297	297	297 297

Technické údaje pre 5/2-cestné ventily				
typové označenie: ventily		M52		B52
kľudová poloha		–		–
stabilita pamäte		monostabilný		bistabilný
návrat do základnej polohy		pneumatická pružina	mechanická pružina	–
časy spínania	zapnutie	19	12	–
	vypnutie	35	47	–
	prepnutie	–	–	11
tolerancia spínacieho času	[%]	±20		
hmotnosť výrobku bez elektromagnetickej cievky	[g]	311	311	322
hmotnosť výrobku s elektromagnetickou cievkou	[g]	363	363	428

Technické údaje pre 5/3-cestné ventily				
typové označenie: ventily		P53C	P53U	P53E
kľudová poloha/stredová poloha		zatvorená	pod tlakom	odvetraná
stabilita pamäte		monostabilný		
návrat do základnej polohy		mechanická pružina		
časy spínania	zapnutie	13	14	14
	vypnutie	42	48	48
	prepnutie	26	25	25
tolerancia spínacieho času	[%]	±20		
hmotnosť výrobku bez elektromagnetickej cievky	[g]	324	324	324
hmotnosť výrobku s elektromagnetickou cievkou	[g]	430	430	430

Bezpečnostno-technické parametre	
max. pozit. skúšobný impulz 0 signál	[μs] 2000 (ventily s VACF-B-...-1)
max. negat. skúšobný impulz 1 signál	[μs] 3600 (ventily s VACF-B-...-1)
odolnosť proti nárazom	test nárazov so stupňom 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
odolnosť proti vibráciám	test použitia pre transport so stupňom 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 25

FESTO

údajový list

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia				
typové označenie: ventily	M32	M52	B52	P53
prevádzkové médium	stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
riadiace médium	stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
upozornenie pre prevádzkové/ riadiace médium	prevádzka s mazaním možná (mazanie je potom už pri ďalšej prevádzke nevyhnutné!)			
prevádzkový tlak pri internom napájaní riadiaceho vzduchu	[bar]	2,5 ... 10	1,5 ... 10	2,5 ... 10
prevádzkový tlak pri externom napájaní riadiaceho vzduchu	[bar]	-0,9 ... +10		
riadiaci tlak	[bar]	2,5 ... 10	1,5 ... 10	2,5 ... 10
teplota okolia	[°C]	-10 ... +60		
teplota média	[°C]	-10 ... +60		
osvedčenie	c UL us - Recognized (OL)			

Elektrické údaje		
	s elektromagnetickou cievkou N1	bez elektromagnetickej cievky
elektrický prípoj	konektor typ C, konektor typ B	cez elektromagnetickú cievku
prevádzkové napätie	[V DC] 12 a 24 ±10 % [V AC] 24, 110, 120, 230, 240 ±10 %	→ internet: vacf
prípustné výkyvy napätia	[%] 10	
výkon (24 V DC)	[W] 3,3	
doba zopnutia ED	[%] 100	
krytie podľa EN 60529	IP65 so zásuvkou	

Informácie o materiáli	
teleso	hliníkový tlakový odliatok
tesnenia	HNBR, NBR
piestový posúvač	hliníková tvárna zliatina
skrutky	pozinkovaná oceľ
poznámka o materiáli	v zmysle RoHS

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 25

údajový list

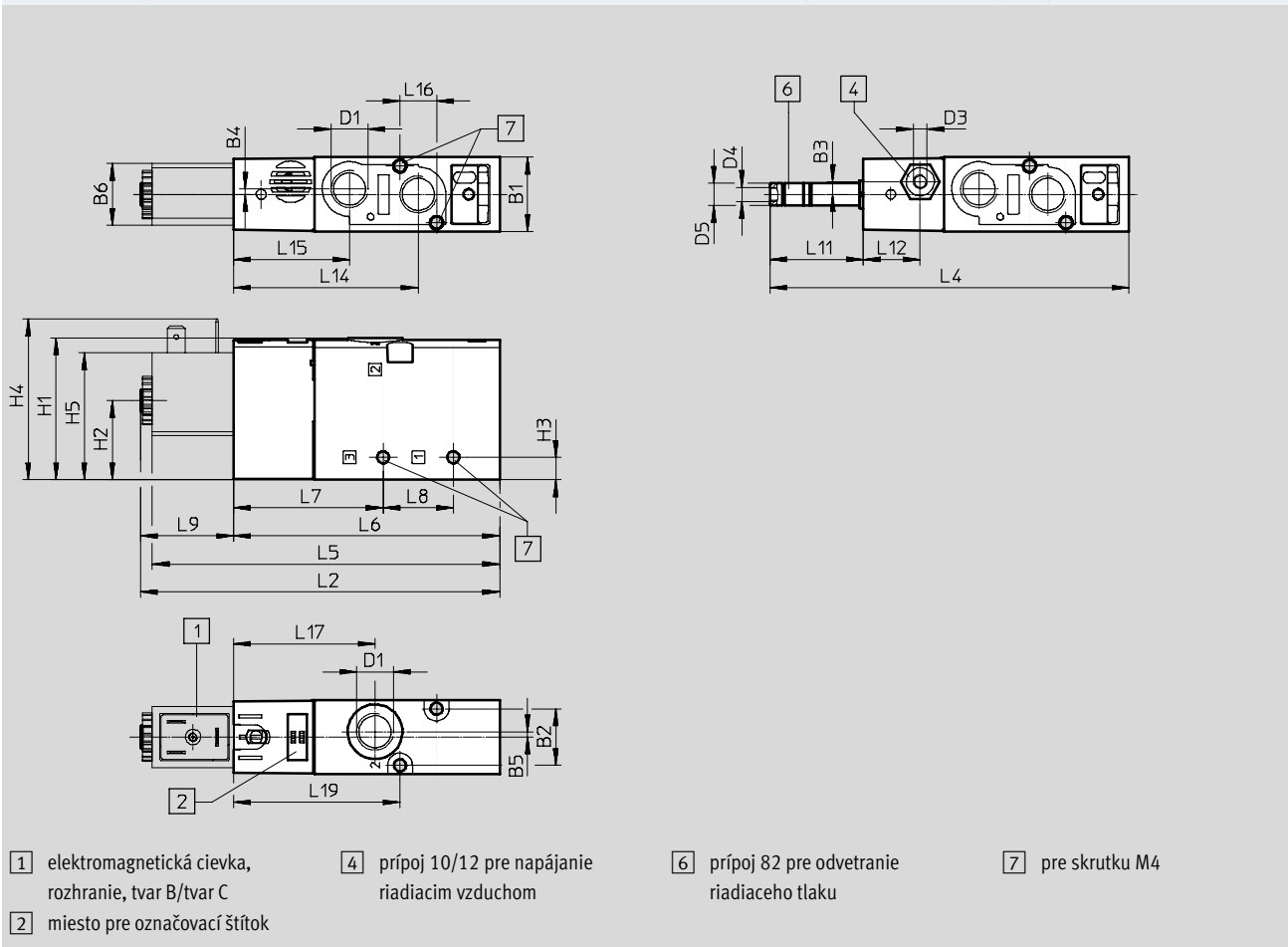
FESTO

## Rozmery

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

3/2-cestné ventily, s elektromagnetickou cievkou

3/2-cestné ventily, bez elektromagnetickej cievky



- 1 elektromagnetická cievka, rozhranie, tvar B/tvar C
- 2 miesto pre označovací štítok
- 4 prípoj 10/12 pre napájanie riadiacim vzduchom
- 6 prípoj 82 pre odvetranie riadiaceho tlaku
- 7 pre skrutku M4

typ	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D3	D4	D5	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L25-M32...-...D-G14-...	26,5	20,2	-	1,9	1,9	22	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					



# Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 25

údajový list

FESTO

## Rozmery

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

5/2-cestný ventil, monostabilný, s elektromagnetickou cievkou

5/2-cestný ventil, monostabilný, bez elektromagnetickej cievky

1 elektromagnetická cievka, rozhranie, tvar B/tvar C  
 2 miesto pre označovací štítok  
 3 prípoj 14 pre napájanie riadiacim vzduchom  
 4 prípoj 12 pre napájanie riadiacim vzduchom  
 5 prípoj 84 pre odvetranie riadiaceho tlaku  
 7 pre skrutku M4

typ	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2	D3	D4	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L25-M52-...D-G14-...	26,5	20,2	-	1,9	1,9	22	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							

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 25

údajový list

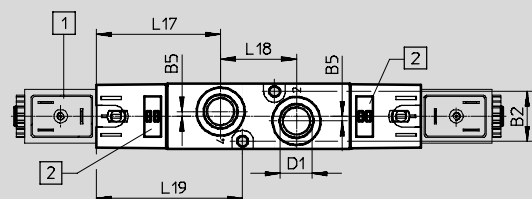
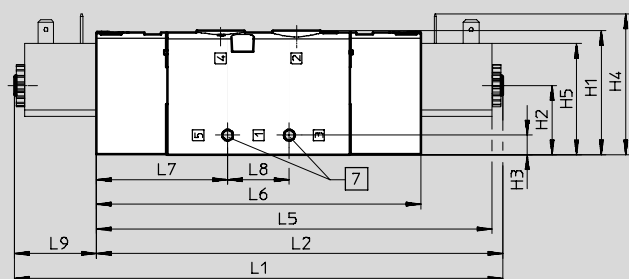
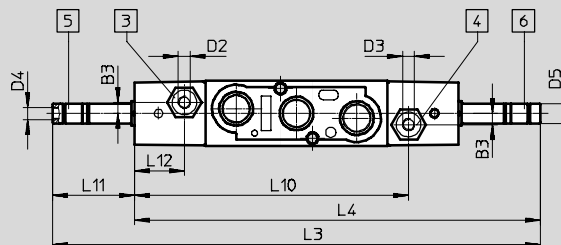
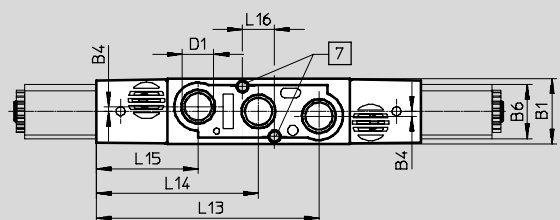
FESTO

## Rozmery

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

5/3-cestné ventily a 5/2-cestné ventily bistabilné,  
s elektromagnetickou cievkou

5/3-cestné ventily a 5/2-cestné ventily bistabilné,  
bez elektromagnetickej cievky



- |   |  |   |  |   |   |   |                |
|---|--|---|--|---|---|---|----------------|
| 1 | elektromagnetická cievka, rozhranie, tvar B/tvar C | 3 | prípoj 14 pre napájanie riadiacim vzduchom | 5 | prípoj 84 pre odvetranie riadiaceho tlaku | 7 | pre skrutku M4 |
| 2 | miesto pre označovací štítok                       | 4 | prípoj 12 pre napájanie riadiacim vzduchom | 6 | prípoj 82 pre odvetranie riadiaceho tlaku |   |                |

typ	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2	D3	D4	D5 Ø	H1
VUVS-L25-P53...-MD-G14-...	26,5	20,2	-	1,9	1,9	22	G1/4	-	-	M5	8	50,5
VUVS-L25-P53...-MZD-G14-...			4,5					M5	M5			
VUVS-L25-B52-D-G14-...			-					-	-			
VUVS-L25-B52-ZD-G14-...			4,5					M5	M5			

typ	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
VUVS-L25-P53...-MD-G14-...	28,2	8	57,2	45,2	200,3	166	198,2	164,9	160,6	131,6	53,3	25
VUVS-L25-P53...-MZD-G14-...												
VUVS-L25-B52-D-G14-...												
VUVS-L25-B52-ZD-G14-...												

typ	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-L25-P53...-MD-G14-...	33,3	-	33,3	-	90,3	65,8	41,3	13	50,4	30,8	59,3
VUVS-L25-P53...-MZD-G14-...		111,3		20,3							
VUVS-L25-B52-D-G14-...		-		-							
VUVS-L25-B52-ZD-G14-...		111,3		20,3							

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 25

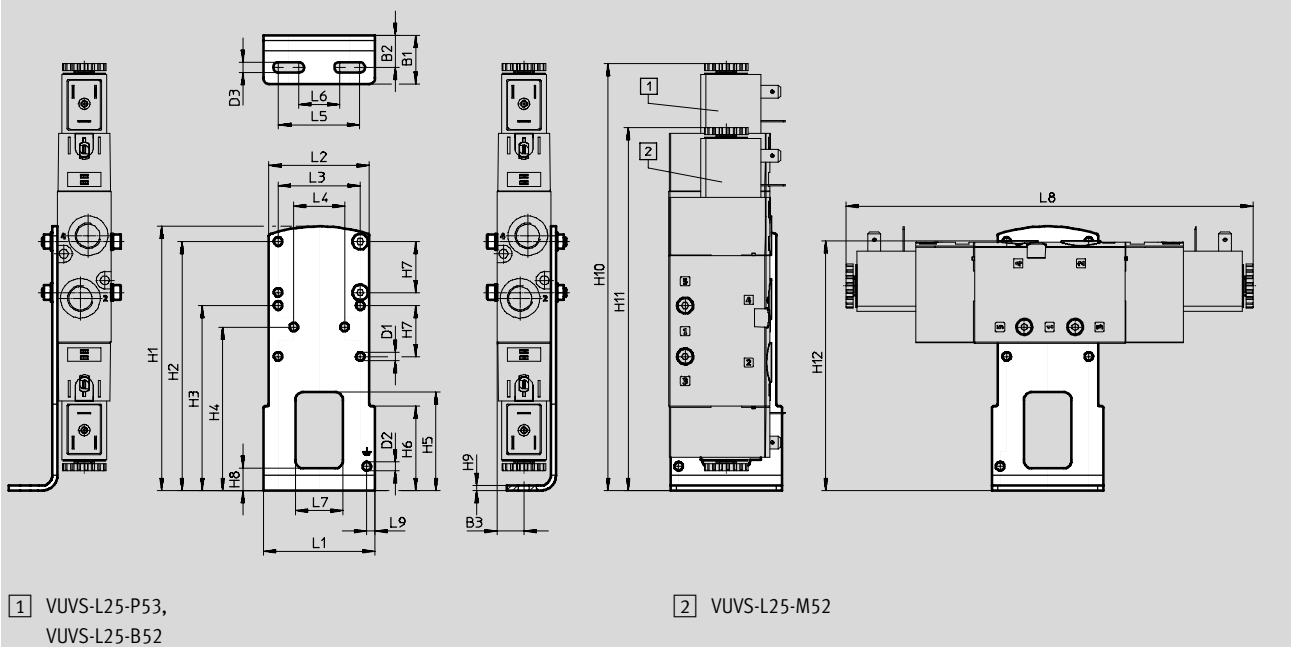
príslušenstvo

FESTO

## Rozmery

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

pätkové upevnenie



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	

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 25

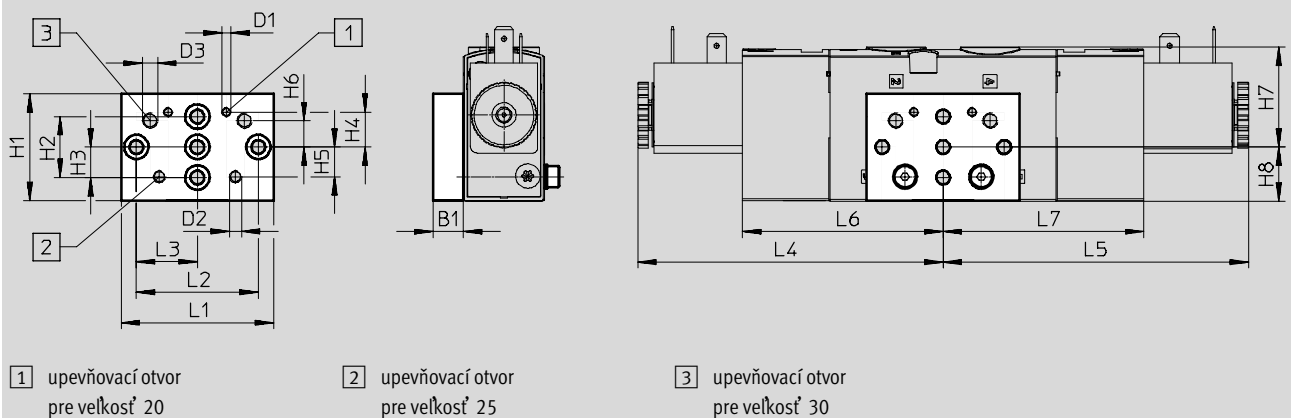
príslušenstvo

FESTO

## Rozmery

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

montáž na stenu



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										

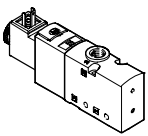
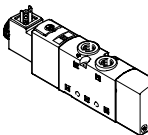
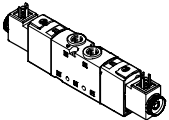
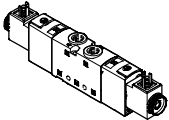
typ		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7		
VAME-B10-20-W	VUVS-L25-B52/P53	32,8	17,7	50	40	20	100,2	100,2	65,8	65,8		
	VUVS-L25-M52										62	-
	VUVS-L25-M32										29	-

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 25

príslušenstvo

FESTO

## ★ odporúčané výrobky

Typové označenie		č. dielu	typ
kód	funkcia ventilu		
<b>3/2-cestný ventil s elektromagnetickou cievkou (24 V DC)</b>			
	monostabilný, kľudová poloha zatvorená, tvar C		
	M32C-A	návrat pneumatickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	★ 575475 VUVS-L25-M32C-AD-G14-F8-1C1
	M32C-M	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	★ 575477 VUVS-L25-M32C-MD-G14-F8-1C1
<b>5/2-cestný ventil s elektromagnetickou cievkou (24 V DC)</b>			
	monostabilný, tvar C		
	M52-A	návrat pneumatickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	★ 575503 VUVS-L25-M52-AD-G14-F8-1C1
	M52-M	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	★ 575511 VUVS-L25-M52-MD-G14-F8-1C1
	bistabilný, tvar C		
	B52	interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	★ 575518 VUVS-L25-B52-D-G14-F8-1C1
<b>5/3-cestný ventil s elektromagnetickou cievkou (24 V DC)</b>			
	stredová poloha zatvorená, tvar C		
	P53C	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	★ 575525 VUVS-L25-P53C-MD-G14-F8-1C1

Odporúčané výrobky Festo

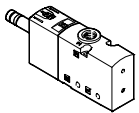
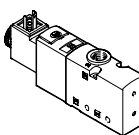
★ Pripravené na odoslanie do 24 hodín

☆ Pripravené na odoslanie najneskôr do 5 dní

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 25

príslušenstvo

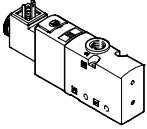
FESTO

Typové označenie				
	kód	funkcia ventilu	č. dielu	typ
<b>3/2-cestný ventil bez elektromagnetickej cievky</b>				
	monostabilný, kľudová poloha zatvorená			
	M32C-A	návrat pneumatickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575471	VUVS-L25-M32C-AD-G14-F8
		návrat pneumatickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575472	VUVS-L25-M32C-AZD-G14-F8
	M32C-M	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575473	VUVS-L25-M32C-MD-G14-F8
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575474	VUVS-L25-M32C-MZD-G14-F8
	monostabilný, kľudová poloha otvorená			
	M32U-A	návrat pneumatickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575486	VUVS-L25-M32U-AD-G14-F8
		návrat pneumatickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575487	VUVS-L25-M32U-AZD-G14-F8
	M32U-M	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575488	VUVS-L25-M32U-MD-G14-F8
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575489	VUVS-L25-M32U-MZD-G14-F8
<b>3/2-cestný ventil s elektromagnetickou cievkou (24 V DC)</b>				
	monostabilný, kľudová poloha zatvorená, tvar C			
	M32C-A	návrat pneumatickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575476	VUVS-L25-M32C-AZD-G14-F8-1C1
	M32C-M	návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575478	VUVS-L25-M32C-MZD-G14-F8-1C1
	monostabilný, kľudová poloha zatvorená, tvar B			
	M32C-A	návrat pneumatickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575479	VUVS-L25-M32C-AD-G14-F8-1B2
		návrat pneumatickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575480	VUVS-L25-M32C-AZD-G14-F8-1B2
	M32C-M	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575481	VUVS-L25-M32C-MD-G14-F8-1B2
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575482	VUVS-L25-M32C-MZD-G14-F8-1B2

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 25

príslušenstvo

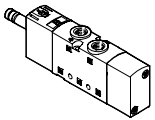
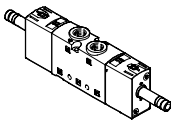
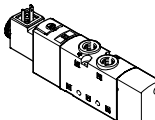
FESTO

Typové označenie				
	kód	funkcia ventilu	č. dielu	typ
3/2-cestný ventil s elektromagnetickou cievkou (24 V DC)				
	monostabilný, kľudová poloha otvorená, tvar C			
	M32U-A	návrat pneumatickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575490	VUVS-L25-M32U-AD-G14-F8-1C1
	M32U-A	návrat pneumatickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575491	VUVS-L25-M32U-AZD-G14-F8-1C1
	M32U-M	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575492	VUVS-L25-M32U-MD-G14-F8-1C1
	M32U-M	návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575493	VUVS-L25-M32U-MZD-G14-F8-1C1
	monostabilný, kľudová poloha otvorená, tvar B			
	M32U-A	návrat pneumatickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575494	VUVS-L25-M32U-AD-G14-F8-1B2
		návrat pneumatickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575495	VUVS-L25-M32U-AZD-G14-F8-1B2
	M32U-M	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575496	VUVS-L25-M32U-MD-G14-F8-1B2
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575497	VUVS-L25-M32U-MZD-G14-F8-1B2

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 25

príslušenstvo

FESTO

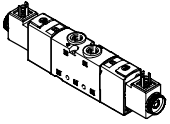
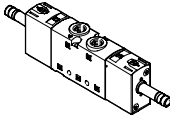
Typové označenie				
	kód	funkcia ventilu	č. dielu	typ
<b>5/2-cestný ventil bez elektromagnetickej cievky</b>				
	monostabilný			
	M52-A	návrat pneumatickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575501	VUVS-L25-M52-AD-G14-F8
		návrat pneumatickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575502	VUVS-L25-M52-AZD-G14-F8
	M52-M	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575509	VUVS-L25-M52-MD-G14-F8
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575510	VUVS-L25-M52-MZD-G14-F8
		bistabilný		
B52		interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575516	VUVS-L25-B52-D-G14-F8
		prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575517	VUVS-L25-B52-ZD-G14-F8
<b>5/2-cestný ventil s elektromagnetickou cievkou (24 V DC)</b>				
	monostabilný, tvar C			
	M52-A	návrat pneumatickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575504	VUVS-L25-M52-AZD-G14-F8-1C1
	M52-M	návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575512	VUVS-L25-M52-MZD-G14-F8-1C1
	monostabilný, tvar B			
	M52-A	návrat pneumatickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575505	VUVS-L25-M52-AD-G14-F8-1B2
		návrat pneumatickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575506	VUVS-L25-M52-AZD-G14-F8-1B2
	M52-M	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575513	VUVS-L25-M52-MD-G14-F8-1B2
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575514	VUVS-L25-M52-MZD-G14-F8-1B2



# Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 25

príslušenstvo

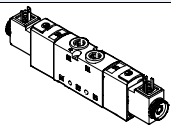
FESTO

Typové označenie				
	kód	funkcia ventilu	č. dielu	typ
<b>5/2-cestný ventil s elektromagnetickou cievkou (24 V DC)</b>				
	bistabilný, tvar C			
	B52	prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575519	VUVS-L25-B52-ZD-G14-F8-1C1
	bistabilný, tvar B			
	B52	interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575520	VUVS-L25-B52-D-G14-F8-1B2
		prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575521	VUVS-L25-B52-ZD-G14-F8-1B2
<b>5/3-cestný ventil bez elektromagnetickej cievky</b>				
	zatvorená stredová poloha			
	P53C	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575523	VUVS-L25-P53C-MD-G14-F8
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575524	VUVS-L25-P53C-MZD-G14-F8
	odvzdušnená stredová poloha			
	P53E	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575537	VUVS-L25-P53E-MD-G14-F8
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575538	VUVS-L25-P53E-MZD-G14-F8
	stredová poloha pod tlakom			
	P53U	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575530	VUVS-L25-P53U-MD-G14-F8
	návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575531	VUVS-L25-P53U-MZD-G14-F8	

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 25

príslušenstvo




FESTO

Typové označenie				
	kód	funkcia ventilu	č. dielu	typ
5/3-cestný ventil s elektromagnetickou cievkou (24 V DC)				
	stredová poloha zatvorená, tvar C			
	P53C	návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575526	VUVS-L25-P53C-MZD-G14-F8-1C1
	stredová poloha odvetraná, tvar C			
	P53E	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575539	VUVS-L25-P53E-MD-G14-F8-1C1
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575540	VUVS-L25-P53E-MZD-G14-F8-1C1
	stredová poloha pod tlakom, tvar C			
	P53U	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575532	VUVS-L25-P53U-MD-G14-F8-1C1
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575533	VUVS-L25-P53U-MZD-G14-F8-1C1
	stredová poloha zatvorená, tvar B			
	P53C	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575527	VUVS-L25-P53C-MD-G14-F8-1B2
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575528	VUVS-L25-P53C-MZD-G14-F8-1B2
	stredová poloha odvetraná, tvar B			
	P53E	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575541	VUVS-L25-P53E-MD-G14-F8-1B2
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575542	VUVS-L25-P53E-MZD-G14-F8-1B2
	stredová poloha pod tlakom, tvar B			
	P53U	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575534	VUVS-L25-P53U-MD-G14-F8-1B2
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575535	VUVS-L25-P53U-MZD-G14-F8-1B2

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 25

príslušenstvo




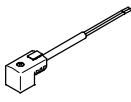

FESTO

Typové označenie			
	opis	č. dielu	typ
elektromagnetické cievky k ventilom			
	rozhranie: tvar C podľa DIN EN 175301-803	12 V DC	<b>8030810</b> VACF-B-C1-5
		24 V DC	<b>8030811</b> VACF-B-C1-1
		48 V DC	<b>8030812</b> VACF-B-C1-7
		24 V AC/50-60 Hz	<b>8030813</b> VACF-B-C1-1A
		48 V AC/50-60 Hz	<b>8030814</b> VACF-B-C1-7A
		110/120 V AC/50-60 Hz	<b>8030815</b> VACF-B-C1-16B
		230/240 V AC/50-60 Hz	<b>8030817</b> VACF-B-C1-3W
	rozhranie typ B, priemyselný štandard	12 V DC	<b>8030801</b> VACF-B-B2-5
		24 V DC	<b>8030802</b> VACF-B-B2-1
		48 V DC	<b>8030803</b> VACF-B-B2-7
		24 V AC/50-60 Hz	<b>8030804</b> VACF-B-B2-1A
		48 V AC/50-60 Hz	<b>8030805</b> VACF-B-B2-7A
		110/120 V AC/50-60 Hz	<b>8030806</b> VACF-B-B2-16B
		230/240 V AC/50-60 Hz	<b>8030808</b> VACF-B-B2-3W
súprava tesnení			
	k elektromagnetickej cievke, na dosiahnutie krytia IP67	<b>8034609</b>	VAMC-B10-B-B-S8
uzatvárací kryt			
	pre ručné ovládanie tlačidlom alebo zakryté	<b>8028240</b>	VAMC-B10-20-CH2

## Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 25




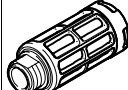
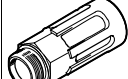

príslušenstvo

**FESTO**

Typové označenie						
opis				č. dielu	typ	
<b>zásuvka</b>						
	rozhranie tvar C, podľa EN 175301-803					
	3 piny, svorkovnica	káblková priechodka M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539712	MSSD-EB-M12
		káblková priechodka Pg7			★ 151687	MSSD-EB
	4 piny, nožová svorkovnica	káblková priechodka M14	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192745	MSSD-EB-S-M14
	3-piny, konektor uhlový	káblková priechodka M12	0 ... 24 V DC	IP65	570367	MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX 
	rozhranie typ B, priemyselný štandard					
3 piny, svorkovnica	káblková priechodka M16	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539710	MSSD-F-M16	
	káblková priechodka Pg9			★ 34431	MSSD-F	
3 piny, nožová svorkovnica	–	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192746	MSSD-F-S-M16	
<b>adaptér</b>						
	zásuvka typu C, podľa EN 175301-803	konektor M12x1, 2 piny, kód A	12 ... 24 V AC/DC	IP65	188024	MSSD-EB-M12-MONO
<b>zásuvka s káblom</b>						
	rozhranie tvar C, podľa EN 175301-803					
	uhlová zásuvka, 3 piny kábel, voľný koniec, 3 žily	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
		230 V AC	–	2,5 m	151690	KMEB-1-230AC-2,5
				5 m	151691	KMEB-1-230AC-5
	rozhranie typ B, priemyselný štandard					
	uhlová zásuvka, 3 piny kábel, voľný koniec, 3 žily	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
230 V AC		–	2,5 m	30936	KMF-1-230AC-2,5	
			5 m	30938	KMF-1-230AC-5	
<b>svietiace tesnenie</b>						
	rozhranie tvar C podľa DIN EN 175301-803	24 V DC		151717	MEB-LD-12-24DC	
		230 V AC		151718	MEB-LD-230AC	
	rozhranie typ B, priemyselný štandard	24 V DC		19143	MF-LD-12-24DC	
		230 V AC		19144	MF-LD-230AC	

## Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 25

príslušenstvo

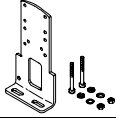
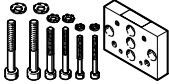


Typové označenie					
	opis		č. dielu	typ	PE <sup>1)</sup>
<b>nástrčný prípoj s vnútorným šesťhranom</b>					
	prípojovací závit M5 pre hadice s vonkajším Ø	4 mm	★ 153315	QSM-M5-4-I	10
	prípojovací závit G1/4 pre hadice s vonkajším Ø	6 mm	★ 186108	QS-G1/4-6-I	10
		8 mm	★ 186110	QS-G1/4-8-I	10
		10 mm	★ 186112	QS-G1/4-10-I	10
<b>uhlový nástrčný prípoj s vonkajším šesťhranom</b>					
	prípojovací závit G1/4 pre hadice s vonkajším Ø	6 mm	★ 186118	QSL-G1/4-6	10
			132051	QSL-G1/4-6-100	100
		8 mm	★ 186120	QSL-G1/4-8	10
			132052	QSL-G1/4-8-50	50
		10 mm	★ 186122	QSL-G1/4-10	10
132053	QSL-G1/4-10-50	50			
<b>uhlový nástrčný prípoj, dlhý, s vonkajším šesťhranom</b>					
	prípojovací závit G1/4 pre hadice s vonkajším Ø	6 mm	186129	QSL-G1/4-6	10
		8 mm	186131	QSL-G1/4-8	10
		10 mm	186133	QSL-G1/4-10	10
<b>tlmič hluku</b>					
	so závitovým prípojom G, plast	G1/4	★ 2316	U-1/4	1
			534223	U-1/4-20	20
	so závitovým prípojom G, kov	G1/4	★ 6842	U-1/4-B	1
	so závitovým prípojom G, sinter, dlhý	G1/4	★ 1205861	AMTE-M-LH-G14	20

1) množstvo v balnej jednotke

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 25




príslušenstvo

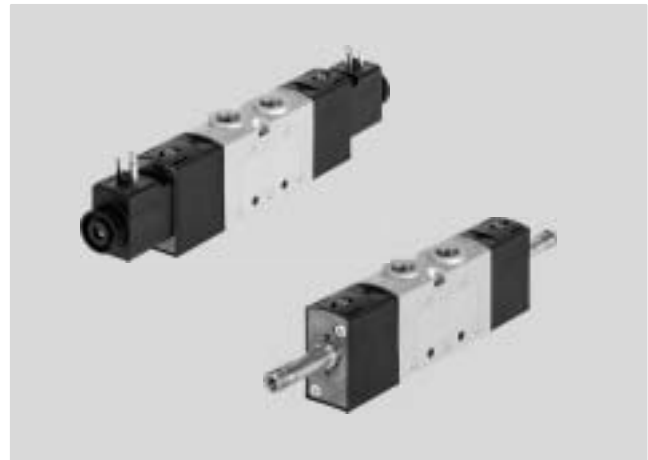
FESTO

Typové označenie				
	opis	hmotnosť [g]	č. dielu	typ
<b>pätkové upevnenie</b>				
	so súpravou skrutiek potrebných na montáž ventila na pätkové upevnenie	130	<b>2293485</b>	<b>VAME-B10-25-A</b>
<b>montáž na stenu</b>				
	so súpravou skrutiek potrebných na montáž ventila na stenu	53	<b>576413</b>	<b>VAME-B10-20-W</b>
<b>sortiment náhradných dielov</b>				
	súprava, obsahuje tesnenia a skrutky	12	<b>8035636</b>	<b>VAME-B10-25-MK</b>
<b>označovací štítok</b>				
	rámček so 40 kusmi	-	<b>565306</b>	<b>ASLR-C-E4</b>

## Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 30

údajový list

-  - prietok  
do 2300 l/min (±20 %)
-  - šírka ventilov  
31 mm
-  - napätie  
12, 24 V DC  
24, 110, 120, 230, 240 V AC



Všeobecné technické údaje							
funkcia ventilu	3/2-cestný ventil		5/2-cestný ventil		5/3-cestný ventil		
typové označenie: ventily	M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E
šírka ventilov [mm]	31						
nominálna šírka [mm]	9,4				8,9	8,1	
konštrukcia	piestový posúvač						
smer prúdenia	reverzibilný s externým napájaním riadiaceho vzduchu						
napájanie riadiacim vzduchom	interné alebo externé						
spôsob riadenia	s pomocným ovládaním						
pomocné ručné ovládanie	tlačidlo, s aretáciou						
bez krytia signálu	áno						
princíp tesnenia	mäkké						
spôsob upevnenia	voliteľne s priebežnými otvormi alebo na pripojovacej lište						
nominálny prietok q <sub>nN</sub> [l/min]	2300	2300	2300		2000	1600	1600
spôsob ovládania	elektrické						
montážna poloha	ľubovoľná						
funkcia odvetrávania	je možné škrtenie						
pneumatický prípoj 1, 2, 4, 3, 5	G3/8						
prípoj riadiaceho vzduchu 12/14	G1/8						
prípoj, odvetranie riadiaceho tlaku 82/84	M5						
odolnosť proti korózii <sup>1)</sup>	2						

1) Trieda odolnosti proti korózii 2 podľa normy Festo 940 070:

Konštrukčne diely s miernymi narokmi na odolnosť proti korózii. Vonkajšie viditeľné časti s požiadavkami predovšetkým na vzhľad povrchu, ktorý je vystavený priamemu kontaktu s okolitou pre priemysel bežnou atmosférou prípadne kontaktu s mediami, ako su chladiace latky a maziva.

ATEX	
ATEX kategória plyn	II 3G
Ex ochrana pred zapálením, plyn	Ex ec IIC T4 X Gc
ATEX kategória, prach	II 3D
Ex ochrana pred vznietením, prach	Ex tc IIIC T115°C X Dc
teplota okolia EX [°C]	-10 ... +60
CE značka (viď vyhlásenie o zhode)	podľa smernice ochrany EU-Ex (ATEX)

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 30

údajový list

FESTO

Technické údaje pre 3/2-cestné ventily					
typové označenie: ventily		M32C		M32U	
kľudová poloha		zatvorená		otvorená	
stabilita pamäte		monostabilný		monostabilný	
návrat do základnej polohy		pneumatická pružina	mechanická pružina	pneumatická pružina	mechanická pružina
časy spínania	zapnutie	19	16	19	15
	vypnutie	36	58	37	57
	prepnutie	–	–	–	–
tolerancia spínacieho času	[%]	±20			
hmotnosť výrobku bez elektromagnetickej cievky	[g]	354	354	354	354
hmotnosť výrobku s elektromagnetickou cievkou	[g]	405	405	405	405

Technické údaje pre 5/2-cestné ventily					
typové označenie: ventily		M52		B52	
kľudová poloha		–		–	
stabilita pamäte		monostabilný		bistabilný	
návrat do základnej polohy		pneumatická pružina	mechanická pružina	–	
časy spínania	zapnutie	24	17	–	
	vypnutie	49	62	–	
	prepnutie	–	–	13	
tolerancia spínacieho času	[%]	±20			
hmotnosť výrobku bez elektromagnetickej cievky	[g]	450	450	464	
hmotnosť výrobku s elektromagnetickou cievkou	[g]	500	500	565	

Technické údaje pre 5/3-cestné ventily					
typové označenie: ventily		P53C		P53U	P53E
kľudová poloha/stredová poloha		zatvorená		pod tlakom	odvetraná
stabilita pamäte		monostabilný			
návrat do základnej polohy		mechanická pružina			
časy spínania	zapnutie	17	18	20	
	vypnutie	76	75	74	
	prepnutie	39	31	36	
tolerancia spínacieho času	[%]	±20			
hmotnosť výrobku bez elektromagnetickej cievky	[g]	461	461	461	
hmotnosť výrobku s elektromagnetickou cievkou	[g]	562	562	562	

Bezpečnostno-technické parametre	
max. pozit. skúšobný impulz 0 signál	[μs] 2000 (ventily s VACF-B-...-1)
max. negat. skúšobný impulz 1 signál	[μs] 3600 (ventily s VACF-B-...-1)
odolnosť proti nárazom	test nárazov so stupňom 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
odolnosť proti vibráciám	test použitia pre transport so stupňom 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6



# Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 30

FESTO

údajový list

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia				
typové označenie: ventily	M32	M52	B52	P53
prevádzkové médium	stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
riadiace médium	stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
upozornenie pre prevádzkové/ riadiace médium	prevádzka s mazaním možná (mazanie je potom už pri ďalšej prevádzke nevyhnutné!)			
prevádzkový tlak pri internom napájaní riadiaceho vzduchu	[bar]	2,5 ... 10	1,5 ... 10	2,5 ... 10
prevádzkový tlak pri externom napájaní riadiaceho vzduchu	[bar]	-0,9 ... +10		
riadiaci tlak	[bar]	2,5 ... 10	1,5 ... 10	2,5 ... 10
teplota okolia	[°C]	-10 ... +60		
teplota média	[°C]	-10 ... +60		
osvedčenie	c UL us - Recognized (OL)			

Elektrické údaje		
	s elektromagnetickou cievkou N1	bez elektromagnetickej cievky
elektrický prípoj	konektor typ C, konektor typ B	cez elektromagnetickú cievku
prevádzkové napätie	[V DC] 12 a 24 ±10 % [V AC] 24, 110, 120, 230, 240 ±10 %	→ internet: vacf
prípustné výkyvy napätia	[%] 10	
výkon (24 V DC)	[W] 3,3	
doba zopnutia ED	[%] 100	
krytie podľa EN 60529	IP65 so zásuvkou	

Informácie o materiáli	
teleso	hliníkový tlakový odliatok
tesnenia	HNBR, NBR
piestový posúvač	hliníková tvárna zliatina
skrutky	poniklovaná oceľ
poznámka o materiáli	v zmysle RoHS

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 30

údajový list

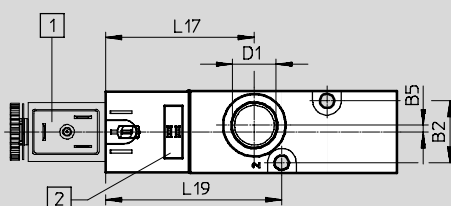
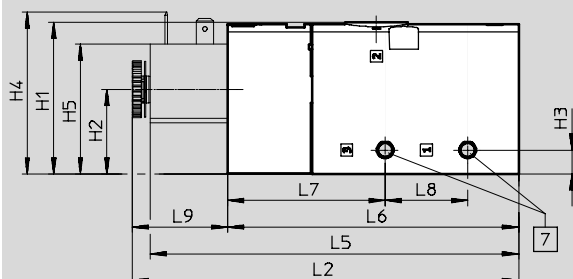
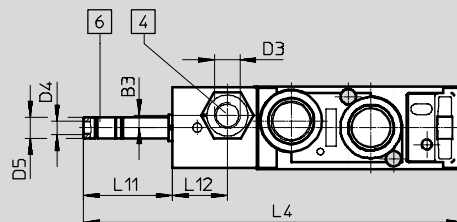
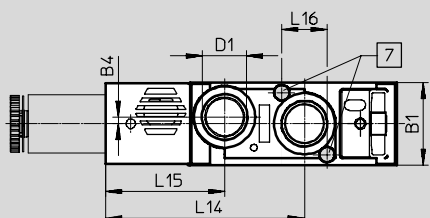
FESTO

## Rozmery

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

3/2-cestné ventily, s elektromagnetickou cievkou

3/2-cestné ventily, bez elektromagnetickej cievky



- 1 elektromagnetická cievka, rozhranie, tvar B/tvar C
- 2 miesto pre označovací štítok
- 4 prípoj 10/12 pre napájanie riadiacim vzduchom
- 6 prípoj 82 pre odvetranie riadiaceho tlaku
- 7 pre skrutku 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					

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 30

údajový list

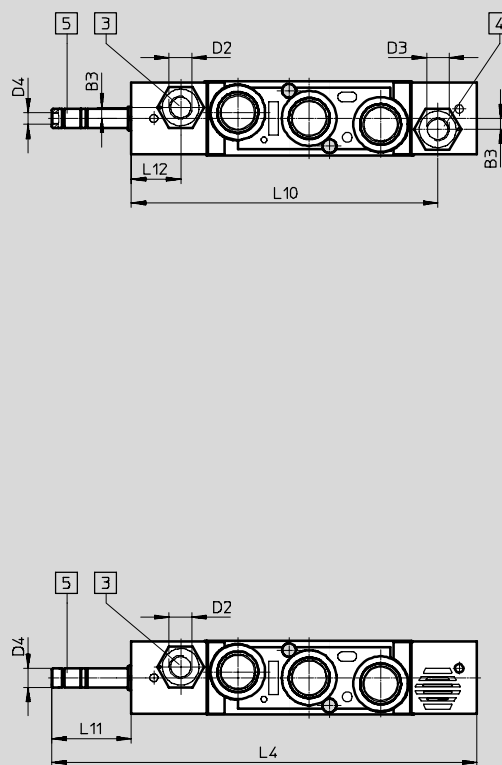
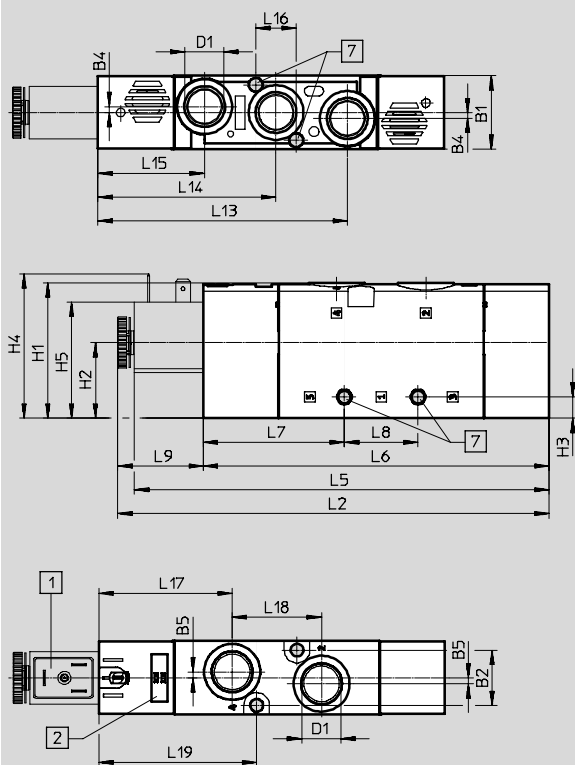
FESTO

## Rozmery

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

5/2-cestný ventil, monostabilný, s elektromagnetickou cievkou

5/2-cestný ventil, monostabilný, bez elektromagnetickej cievky



- 1 elektromagnetická cievka, rozhranie, tvar B/tvar C
- 2 miesto pre označovací štítok
- 3 prípoj 14 pre napájanie radiacím vzduchom
- 4 prípoj 12 pre napájanie radiacím vzduchom
- 5 prípoj 84 pre odvetranie radiaceho tlaku
- 7 na skrutku M5

typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 Ø	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							

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 30

údajový list

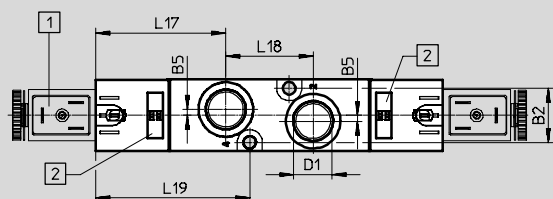
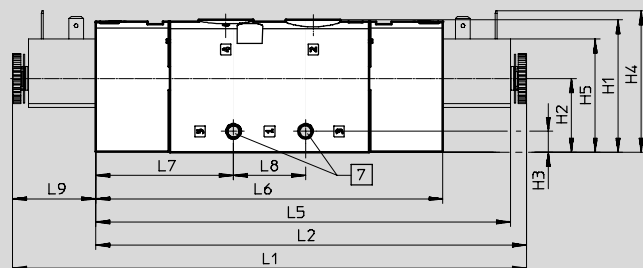
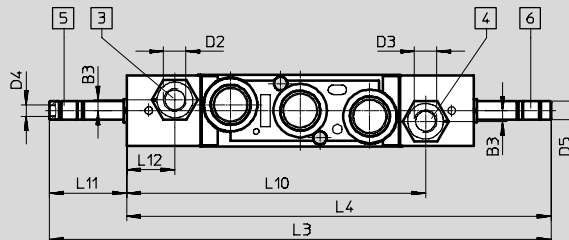
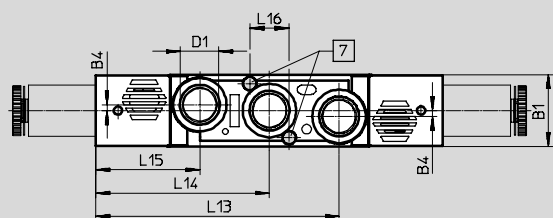
FESTO

## Rozmery

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

5/3-cestné ventily a 5/2-cestné ventily bistabilné,  
s elektromagnetickou cievkou

5/3-cestné ventily a 5/2-cestné ventily bistabilné,  
bez elektromagnetickej cievky



- |  |  |   |                  |
|--|--|---|------------------|
| 1 elektromagnetická cievka, rozhranie, tvar B/tvar C | 3 prípoj 14 pre napájanie riadiacim vzduchom | 5 prípoj 84 pre odvetranie riadiaceho tlaku | 7 pre skrutku M5 |
| 2 miesto pre označovací štítok                       | 4 prípoj 12 pre napájanie riadiacim vzduchom | 6 prípoj 82 pre odvetranie riadiaceho tlaku |                  |

typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5	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							

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 30

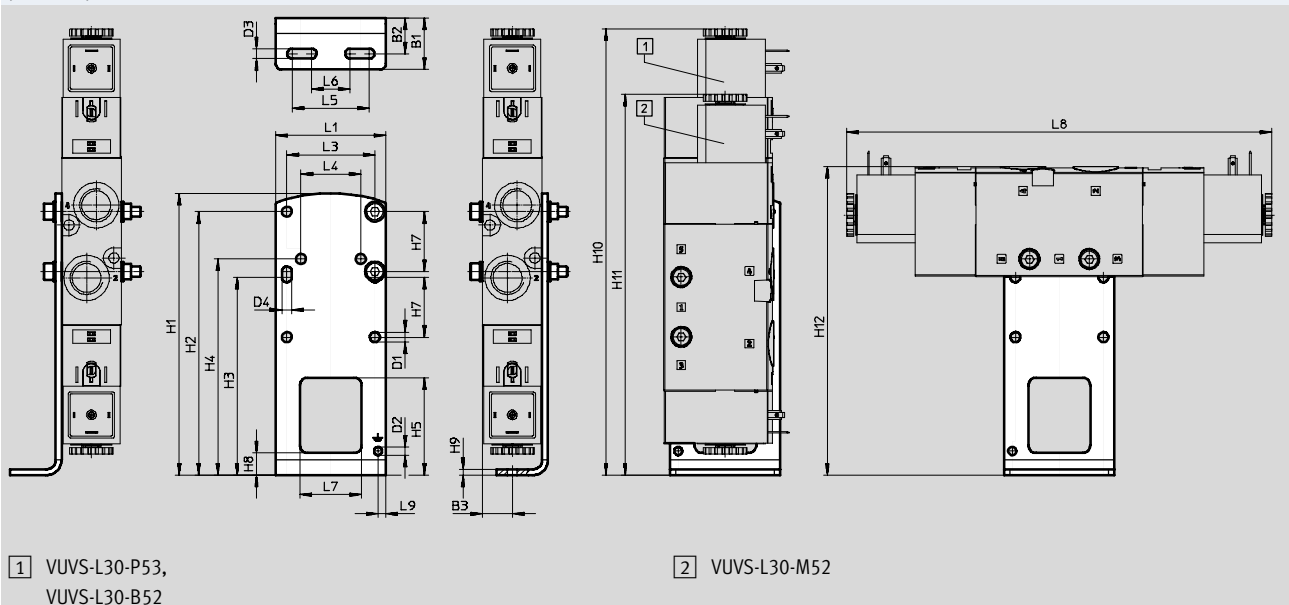
príslušenstvo

FESTO

## Rozmery

pätkové upevnenie

stahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)



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					-	197,2	
	VUVS-L30-M32					155,7	-	

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								180,7	
	VUVS-L30-M32								144,9	

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 30

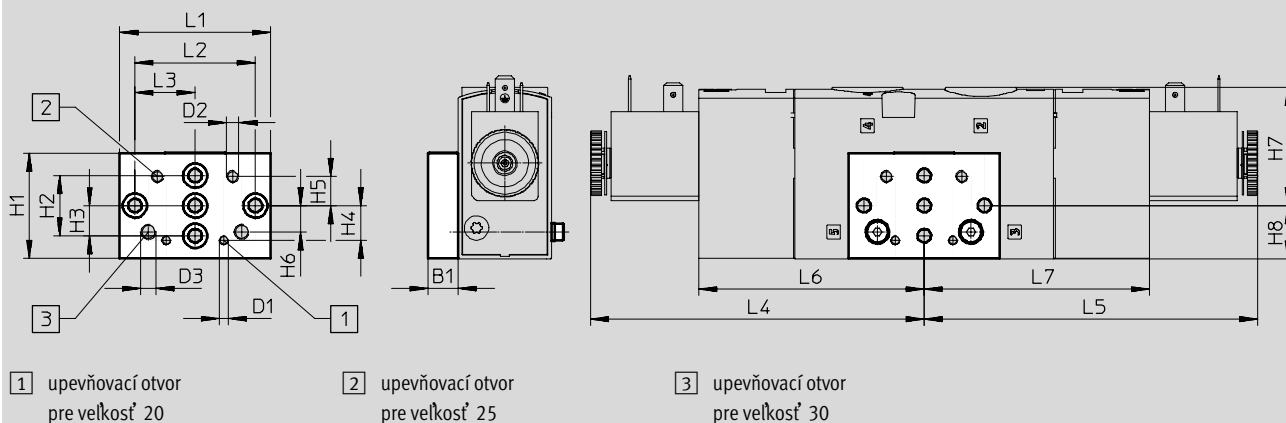
príslušenstvo

FESTO

## Rozmery

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

montáž na stenu



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										

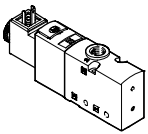
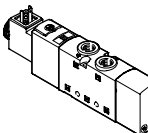
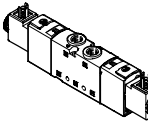
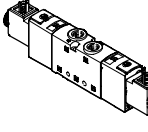
typ		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-L30-B52/P53	39,3	17,7	50	40	20	110,2	74,8	110,2	74,8
	VUVS-L30-M52								70,5	-
	VUVS-L30-M32								34,7	-

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 30

príslušenstvo

FESTO

## ★ odporúčané výrobky

Typové označenie		kód	funkcia ventilu	č. dielu	typ
3/2-cestný ventil s elektromagnetickou cievkou (24 V DC)					
	monostabilný, kľudová poloha zatvorená, tvar C				
	M32C-A	návrat pneumatickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	★ 575568	VUVS-L30-M32C-AD-G38-F8-1C1	
	M32C-M	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	★ 575570	VUVS-L30-M32C-MD-G38-F8-1C1	
5/2-cestný ventil s elektromagnetickou cievkou (24 V DC)					
	monostabilný, tvar C				
	M52-A	návrat pneumatickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	★ 575596	VUVS-L30-M52-AD-G38-F8-1C1	
	M52-M	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	★ 575604	VUVS-L30-M52-MD-G38-F8-1C1	
	bistabilný, tvar C				
	B52	interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	★ 575611	VUVS-L30-B52-D-G38-F8-1C1	
5/3-cestný ventil s elektromagnetickou cievkou (24 V DC)					
	stredová poloha zatvorená, tvar C				
	P53C	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	★ 575618	VUVS-L30-P53C-MD-G38-F8-1C1	

Odporúčané výrobky Festo

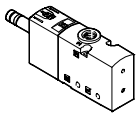
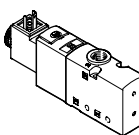
★ Pripravené na odoslanie do 24 hodín

☆ Pripravené na odoslanie najneskôr do 5 dní

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 30

príslušenstvo

FESTO

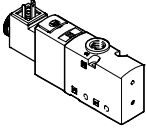
Typové označenie				
	kód	funkcia ventilu	č. dielu	typ
<b>3/2-cestný ventil bez elektromagnetickej cievky</b>				
	monostabilný, kľudová poloha zatvorená			
	M32C-A	návrat pneumatickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575564	VUVS-L30-M32C-AD-G38-F8
		návrat pneumatickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575565	VUVS-L30-M32C-AZD-G38-F8
	M32C-M	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575566	VUVS-L30-M32C-MD-G38-F8
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575567	VUVS-L30-M32C-MZD-G38-F8
	monostabilný, kľudová poloha otvorená			
	M32U-A	návrat pneumatickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575579	VUVS-L30-M32U-AD-G38-F8
		návrat pneumatickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575580	VUVS-L30-M32U-AZD-G38-F8
	M32U-M	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575581	VUVS-L30-M32U-MD-G38-F8
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575582	VUVS-L30-M32U-MZD-G38-F8
<b>3/2-cestný ventil s elektromagnetickou cievkou (24 V DC)</b>				
	monostabilný, kľudová poloha zatvorená, tvar C			
	M32C-A	návrat pneumatickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575569	VUVS-L30-M32C-AZD-G38-F8-1C1
	M32C-M	návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575571	VUVS-L30-M32C-MZD-G38-F8-1C1
	monostabilný, kľudová poloha zatvorená, tvar B			
	M32C-A	návrat pneumatickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575572	VUVS-L30-M32C-AD-G38-F8-1B2
		návrat pneumatickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575573	VUVS-L30-M32C-AZD-G38-F8-1B2
	M32C-M	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575574	VUVS-L30-M32C-MD-G38-F8-1B2
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575575	VUVS-L30-M32C-MZD-G38-F8-1B2



# Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 30

príslušenstvo

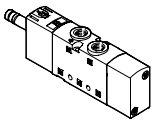
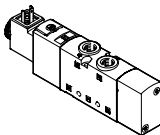
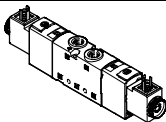
FESTO

Typové označenie				
	kód	funkcia ventilu	č. dielu	typ
3/2-cestný ventil s elektromagnetickou cievkou (24 V DC)				
	monostabilný, kľudová poloha otvorená, tvar C			
	M32U-A	návrat pneumatickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575583	VUVS-L30-M32U-AD-G38-F8-1C1
	M32U-A	návrat pneumatickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575584	VUVS-L30-M32U-AZD-G38-F8-1C1
	M32U-M	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575585	VUVS-L30-M32U-MD-G38-F8-1C1
	M32U-M	návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575586	VUVS-L30-M32U-MZD-G38-F8-1C1
	monostabilný, kľudová poloha otvorená, tvar B			
	M32U-A	návrat pneumatickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575587	VUVS-L30-M32U-AD-G38-F8-1B2
		návrat pneumatickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575588	VUVS-L30-M32U-AZD-G38-F8-1B2
	M32U-M	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575589	VUVS-L30-M32U-MD-G38-F8-1B2
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575590	VUVS-L30-M32U-MZD-G38-F8-1B2

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 30

príslušenstvo

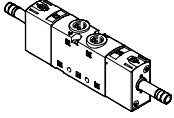
FESTO

Typové označenie					
	kód	funkcia ventilu	č. dielu	typ	
<b>5/2-cestný ventil bez elektromagnetickej cievky</b>					
	monostabilný				
	M52-A	návrat pneumatickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575594	VUVS-L30-M52-AD-G38-F8	
		návrat pneumatickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575595	VUVS-L30-M52-AZD-G38-F8	
	M52-M	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575602	VUVS-L30-M52-MD-G38-F8	
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575603	VUVS-L30-M52-MZD-G38-F8	
		bistabilný			
B52		interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575609	VUVS-L30-B52-D-G38-F8	
		prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575610	VUVS-L30-B52-ZD-G38-F8	
<b>5/2-cestný ventil s elektromagnetickou cievkou (24 V DC)</b>					
	monostabilný, tvar C				
	M52-A	návrat pneumatickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575597	VUVS-L30-M52-AZD-G38-F8-1C1	
	M52-M	návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575605	VUVS-L30-M52-MZD-G38-F8-1C1	
	monostabilný, tvar B				
	M52-A	návrat pneumatickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575598	VUVS-L30-M52-AD-G38-F8-1B2	
		návrat pneumatickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575599	VUVS-L30-M52-AZD-G38-F8-1B2	
	M52-M	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575606	VUVS-L30-M52-MD-G38-F8-1B2	
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575607	VUVS-L30-M52-MZD-G38-F8-1B2	
		bistabilný, tvar C			
		B52	prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575612	VUVS-L30-B52-ZD-G38-F8-1C1
bistabilný, tvar B					
B52		interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575613	VUVS-L30-B52-D-G38-F8-1B2	
		prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575614	VUVS-L30-B52-ZD-G38-F8-1B2	

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 30

príslušenstvo

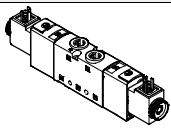
FESTO

Typové označenie				
	kód	funkcia ventilu	č. dielu	typ
5/3-cestný ventil bez elektromagnetickej cievky				
	zatvorená stredová poloha			
	P53C	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575616	VUVS-L30-P53C-MD-G38-F8
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575617	VUVS-L30-P53C-MZD-G38-F8
	odvzdušnená stredová poloha			
	P53E	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575630	VUVS-L30-P53E-MD-G38-F8
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575631	VUVS-L30-P53E-MZD-G38-F8
	stredová poloha pod tlakom			
	P53U	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575623	VUVS-L30-P53U-MD-G38-F8
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575624	VUVS-L30-P53U-MZD-G38-F8

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 30






príslušenstvo

FESTO

Typové označenie				
	kód	funkcia ventilu	č. dielu	typ
5/3-cestný ventil s elektromagnetickou cievkou (24 V DC)				
	stredová poloha zatvorená, tvar C			
	P53C	návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575619	VUVS-L30-P53C-MZD-G38-F8-1C1
	stredová poloha odvetraná, tvar C			
	P53E	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575632	VUVS-L30-P53E-MD-G38-F8-1C1
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575633	VUVS-L30-P53E-MZD-G38-F8-1C1
	stredová poloha pod tlakom, tvar C			
	P53U	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575625	VUVS-L30-P53U-MD-G38-F8-1C1
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575626	VUVS-L30-P53U-MZD-G38-F8-1C1
	stredová poloha zatvorená, tvar B			
	P53C	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575620	VUVS-L30-P53C-MD-G38-F8-1B2
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575621	VUVS-L30-P53C-MZD-G38-F8-1B2
	stredová poloha odvetraná, tvar B			
	P53E	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575634	VUVS-L30-P53E-MD-G38-F8-1B2
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575635	VUVS-L30-P53E-MZD-G38-F8-1B2
	stredová poloha pod tlakom, tvar B			
	P53U	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia nie je reverzibilný	575627	VUVS-L30-P53U-MD-G38-F8-1B2
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575628	VUVS-L30-P53U-MZD-G38-F8-1B2

## Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 30

príslušenstvo

Typové označenie						
opis		č. dielu	typ			
elektromagnetické cievky k ventilom						
	rozhranie tvar C, podľa EN 175301-803	12 V DC	8030810	VACF-B-C1-5		
		24 V DC	8030811	VACF-B-C1-1		
		48 V DC	8030812	VACF-B-C1-7		
		24 V AC/50-60 Hz	8030813	VACF-B-C1-1A		
		48 V AC/50-60 Hz	8030814	VACF-B-C1-7A		
		110/120 V AC/50-60 Hz	8030815	VACF-B-C1-16B		
		230/240 V AC/50-60 Hz	8030817	VACF-B-C1-3W		
	rozhranie typ B, priemyselný štandard	12 V DC	8030801	VACF-B-B2-5		
		24 V DC	8030802	VACF-B-B2-1		
		48 V DC	8030803	VACF-B-B2-7		
		24 V AC/50-60 Hz	8030804	VACF-B-B2-1A		
		48 V AC/50-60 Hz	8030805	VACF-B-B2-7A		
		110/120 V AC/50-60 Hz	8030806	VACF-B-B2-16B		
		230/240 V AC/50-60 Hz	8030808	VACF-B-B2-3W		
	rozhranie tvar A, podľa EN 175301-803	12 V DC	8030821	VACF-A-A1-5		
		24 V DC	8030822	VACF-A-A1-1		
		48 V DC	8030823	VACF-A-A1-7		
		24 V AC/50-60 Hz	8030824	VACF-A-A1-1A		
		48 V AC/50-60 Hz	8030825	VACF-A-A1-7A		
		110/120 V AC/50-60 Hz	8030826	VACF-A-A1-16B		
		230/240 V AC/50-60 Hz	8030828	VACF-A-A1-3W		
súprava tesnení						
	k elektromagnetickej cievke, na dosiahnutie krytia IP67		8034609	VAMC-B10-B-B-S8		
			8034611	VAMC-B10-A-B-S8		
uzatvárací kryt						
	pre ručné ovládanie tlačidlom alebo zakryté		8028240	VAMC-B10-20-CH2		
zásuvka						
	rozhranie tvar C, podľa EN 175301-803					
	3 piny, svorkovnica	káblová priechodka M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539712	MSSD-EB-M12
		káblová priechodka Pg7			★ 151687	MSSD-EB
	4 piny, nožová svorkovnica	káblová priechodka M14	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192745	MSSD-EB-S-M14
	3 piny, uhlová zásuvka	káblová priechodka M12	0 ... 24 V DC	IP65	570367	MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX 
	rozhranie typ B, priemyselný štandard					
	3 piny, svorkovnica	káblová priechodka M16	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539710	MSSD-F-M16
káblová priechodka Pg9		★ 34431			MSSD-F	
3 piny, nožová svorkovnica	-	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192746	MSSD-F-S-M16	



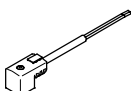

Odporúčané výrobky Festo

- ★ Pripravené na odoslanie do 24 hodín
- ☆ Pripravené na odoslanie najneskôr do 5 dní

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 30

príslušenstvo

FESTO

Typové označenie							
opis		č. dielu		typ			
<b>zásuvka</b>							
	rozhranie tvar A, podľa EN 175301-803						
	3 piny, uhlová zásuvka	káblová priechodka Pg9	0 ... 250 V AC/DC	IP65	<b>34583</b>	<b>MSSD-C</b>	
	3 piny, uhlová zásuvka	káblová priechodka M16	0 ... 250 V AC/DC	IP65	<b>539709</b>	<b>MSSD-C-M16</b>	
	4 piny, uhlová zásuvka	pripojenie kábla: nožová svorkovnica	0 ... 250 V AC/DC	IP67	<b>192748</b>	<b>MSSD-C-S-M16</b>	
<b>adaptér</b>							
	zásuvka typu C, podľa EN 175301-803	konektor M12x1, 2 piny, kód A	12 ... 24 V AC/DC	IP65	<b>188024</b>	<b>MSSD-EB-M12-MONO</b>	
<b>zásuvka s káblom</b>							
	rozhranie tvar C, podľa EN 175301-803						
	uhlová zásuvka, 3 piny kábel, voľný koniec, 3 žily	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>	
				rozhranie typ B, priemyselný štandard			
	uhlová zásuvka, 3 piny kábel, voľný koniec, 3 žily	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>	
				rozhranie tvar A, podľa EN 175301-803			
uhlová zásuvka, 3 piny kábel, voľný koniec, 3 žily	24 V DC	LED	2,5 m	<b>30931</b>	<b>KMC-1-24DC-2,5-LED</b>		
			5 m	<b>30933</b>	<b>KMC-1-24DC-5-LED</b>		
			10 m	<b>193459</b>	<b>KMC-1-24-10-LED</b>		
	230 V AC	-	2,5 m	<b>30932</b>	<b>KMC-1-230AC-2,5</b>		
			5 m	<b>30934</b>	<b>KMC-1-230AC-5</b>		
			<b>svietiace tesnenie</b>				
	pripojovací obrazec tvar C, podľa 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>		
	rozhranie typ B, priemyselný štandard	24 V DC		<b>19143</b>	<b>MF-LD-12-24DC</b>		
		230 V AC		<b>19144</b>	<b>MF-LD-230AC</b>		




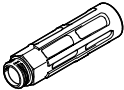



Odporúčané výrobky Festo

★ Pripravené na odoslanie do 24 hodín

☆ Pripravené na odoslanie najneskôr do 5 dní

## Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 30

príslušenstvo

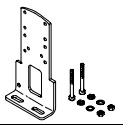
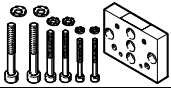
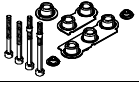

Typové označenie					
	opis		č. dielu	typ	PE <sup>1)</sup>
<b>nástrčný prípoj s vnútorným šesťhranom</b>					
	prípojovací závit G1/8 pre hadice s vonkajším Ø	4 mm	★ 186106	QS-G1/8-4-I	10
			133008	QS-G1/8-4-I-100	100
	prípojovací závit G3/8 pre hadice s vonkajším Ø	8 mm	★ 186111	QS-G3/8-8-I	10
		10 mm	★ 186113	QS-G3/8-10-I	10
	12 mm	★ 186114	QS-G3/8-12-I	10	
<b>uhlový nástrčný prípoj s vonkajším šesťhranom</b>					
	prípojovací závit G3/8 pre hadice s vonkajším Ø	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		
<b>uhlový nástrčný prípoj, dlhý, s vonkajším šesťhranom</b>					
	prípojovací závit G3/8 pre hadice s vonkajším Ø	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>tlmič hluku</b>					
	so závitovým prípojom G, kov	G3/8	★ 6843	U-3/8-B	1
			★ 1205862	AMTE-M-LH-G38	 10
	so závitovým prípojom G, sinter, dlhý	G3/8	★ 1205862	AMTE-M-LH-G38	 10

1) množstvo v balnej jednotke

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 30

príslušenstvo

FESTO

Typové označenie				
	opis	hmotnosť [g]	č. dielu	typ
<b>pätkové upevnenie</b>				
	so súpravou skrutiek potrebných na montáž ventilu na pätkové upevnenie	239	<b>8026337</b>	<b>VAME-B10-30-A</b>
<b>montáž na stenu</b>				
	so súpravou skrutiek potrebných na montáž ventilu na stenu	53	<b>576413</b>	<b>VAME-B10-20-W</b>
<b>sortiment náhradných dielov</b>				
	súprava, obsahuje tesnenia a skrutky	22	<b>8035637</b>	<b>VAME-B10-30-MK</b>
<b>označovací štítok</b>				
	rámček so 40 kusmi	-	<b>565306</b>	<b>ASLR-C-E4</b>

Odporúčané výrobky Festo

★ Pripravené na odoslanie do 24 hodín

☆ Pripravené na odoslanie najneskôr do 5 dní



# Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

FESTO

typové označenie – pripojovací blok


<b>VABM</b>	-	<b>B10</b>	-		-
montážne diely batérie					
pripojovací blok		<b>VABM</b>			
rad ventilov					
VUVS		<b>B10</b>			
šírka ventilu					
21 mm				<b>20</b>	
26,5 mm				<b>25</b>	
31 mm				<b>30</b>	
konštrukcia					
pripojovacia lišta P					-
pripojovací blok Kompakt					<b>S</b>
pripojovací blok Standard					<b>E</b>
rozširovací modul pre pripojovací blok Standard					<b>EEE</b>

	-		-		-	
montáž						
<b>E</b>						pripojovacia lišta P s jednostranným upevnením
-						štandardná montáž
prípoj pre funkciu ventilu						
-						pripojovací blok pre 5/2- a 5/3-cestné ventily
<b>P3</b>						pripojovací blok pre 3/2-cestné ventily
<b>P53</b>						pripojovacia lišta P
počet ventilových pozícií						
<b>2 ... 10</b>						2 až 10
pneumatické prípoje 1, 3, 5						
<b>G38</b>						G3/8
<b>G14</b>						G1/4
<b>G12</b>						G1/2
<b>G34</b>						G3/4

# Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

údajový list – prípojovací blok, veľkosť 20

FESTO

-  - prietok  
do 700 l/min



Všeobecné technické údaje								
pre ventily	prípojovací blok Standard		rozširovací modul pre prípojovací blok Standard		prípojovací blok Kompakt		prípojovacia lišta P	
	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	obe strany	jedna strana
rozmer rastra [mm]	22							
spôsob upevnenia	priebežné otvory						upevňovací uholník	
max. počet ventilových pozícií	10	10	2	2	10		10	4
prípoj 1	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8
prípoj 3	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G1/4	G1/4	-	-
prípoj 5	-	G3/8	-	G3/8	-	G1/4	-	-
prípoj 12	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	-	-	-	-
prípoj 14	-	G1/8	-	G1/8	-	-	-	-
odolnosť proti korózii <sup>1)</sup>	2							

1) Trieda odolnosti proti korózii 2 podľa normy Festo 940 070:  
Konštrukčne diely s miernymi narokmi na odolnosť proti korózii. Vonkajšie viditeľné časti s požiadavkami predovšetkým na vzhľad povrchu, ktorý je vystavený priamemu kontaktu s okolitou pre priemysel bežnou atmosférou prípadne kontaktu s mediami, ako su chladiace latky a maziva.

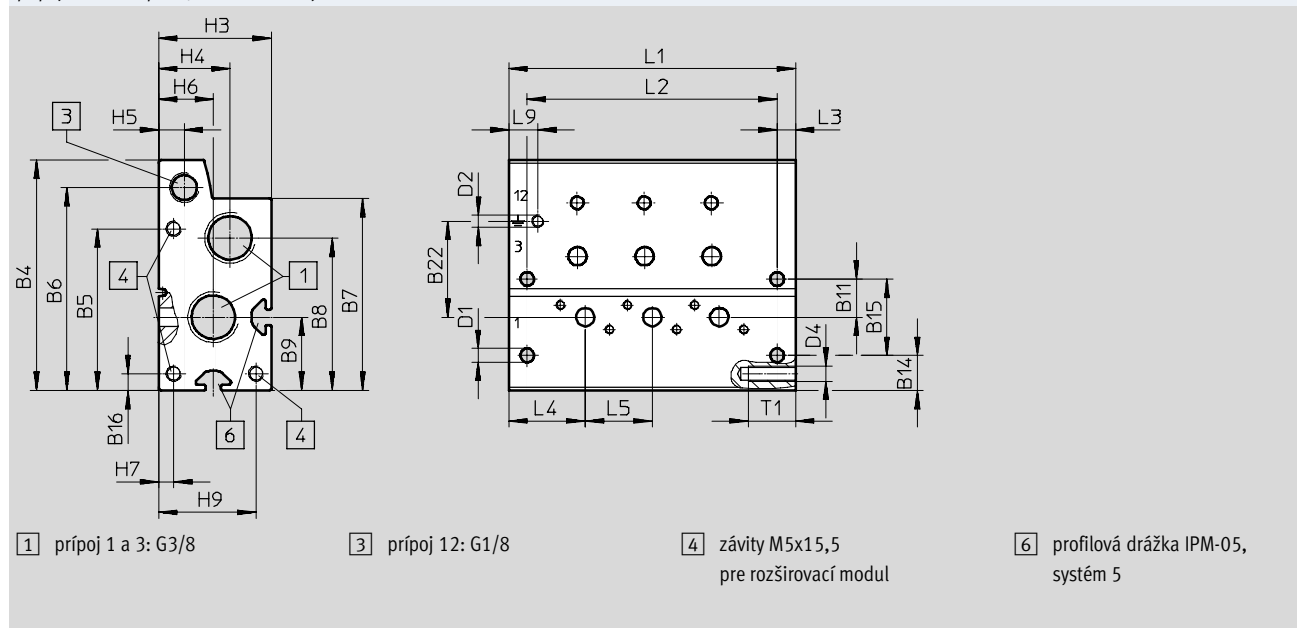
Hmotnosť [g]										
ventilové pozície	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
prípojovací blok pre 3/2-cestné ventily, Standard										
VABM-B10-20E-G38-...-P3	449	574	699	825	950	1075	1200	1326	1451	
prípojovací blok, rozširovací modul pre 3/2-cestné ventily, Standard										
VABM-B10-20EEE-G38-2-P3	324	-	-	-	-	-	-	-	-	
prípojovací blok pre 5/2- a 5/3-cestné ventily, Standard										
VABM-B10-20E-G38-...	680	866	1053	1239	1425	1612	1798	1985	2171	
prípojovací blok, rozširovací modul pre 5/2- a 5/3-cestné ventily, Standard										
VABM-B10-20EEE-G38-2	492	-	-	-	-	-	-	-	-	
prípojovací blok pre 3/2-cestné ventily, Kompakt										
VABM-B10-20S-G14-...-P3	280	360	441	521	601	681	762	842	922	
prípojovací blok pre 5/2- a 5/3-cestné ventily, Kompakt										
VABM-B10-20S-G14-...	344	439	535	630	726	821	917	1012	1108	
prípojovacia lišta P na obojstranné upevnenie										
VABM-B10-20-G38-...-P53	226	268	310	352	395	437	479	521	563	
prípojovacia lišta P na jednostranné upevnenie										
VABM-B10-20-G38-2-P53-E	240	282	324	-	-	-	-	-	-	

# Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

údajový list – prípojovací blok, veľkosť 20

Informácie o materiáli	
informácie o materiáli	hliníková tvárna zliatina
poznámka o materiáli	v zmysle RoHS

**Rozmery** sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)  
 prípojovací blok pre 3/2-cestné ventily, 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

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

# Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

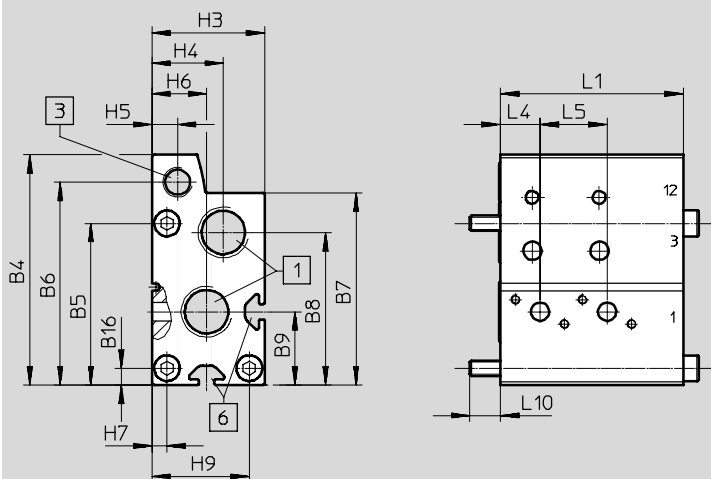
údajový list – prípojovací blok, veľkosť 20

FESTO

## Rozmery

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

prípojovací blok, rozširovací modul pre 3/2-cestné ventily, Standard



1 prípoj 1 a 3: G3/8

3 prípoj 12: G1/8

6 profilová drážka IPM-05, systém 5

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

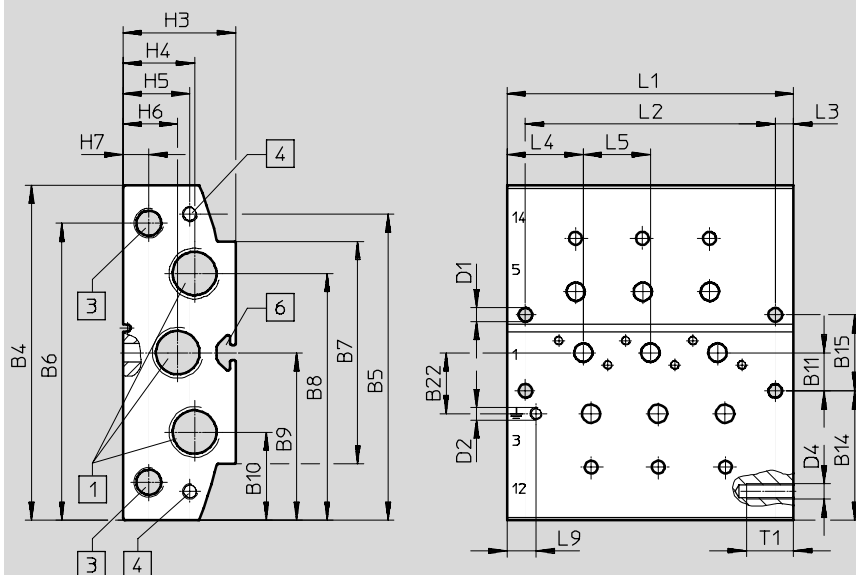
# Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

údajový list – prípojovací blok, veľkosť 20

## Rozmery

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

prípojovací blok pre 5/2- a 5/3-cestné ventily, Standard



1 prípoj 1, 3 a 5: G3/8

3 prípoj 12 a 14: G1/8

4 závit M5x15,5  
pre rozširovací modul

6 profilová drážka IPM-05,  
systém 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

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

# Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

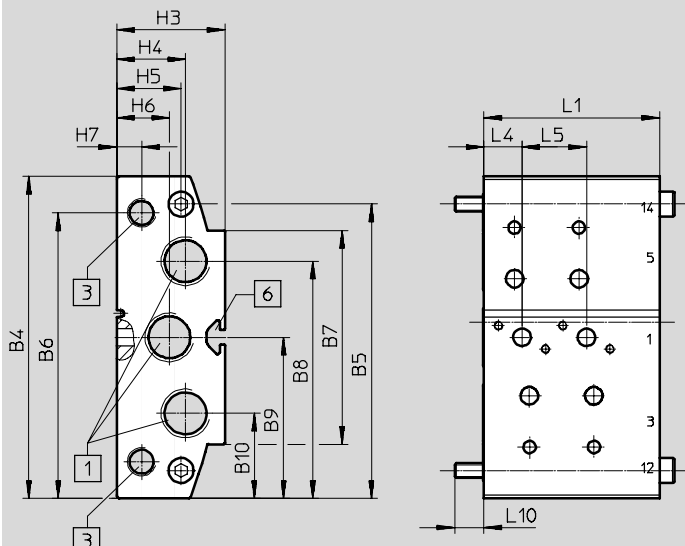
údajový list – prípojovací blok, veľkosť 20

FESTO

## Rozmery

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

rozširovací modul pre prípojovací blok, 5/2- a 5/3-cestné ventily, Standard



1 prípoj 1, 3 a 5: G3/8

3 prípoj 12 a 14: G1/8

6 profilová drážka IPM-05, systém 5

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

# Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

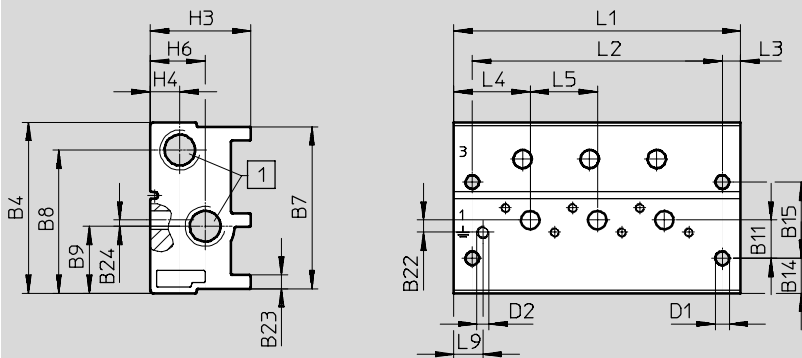
údajový list – prípojovací blok, veľkosť 20

FESTO

## Rožmery

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

prípojovací blok pre 3/2-cestné ventily, Kompakt



1 prípoj 1 a 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

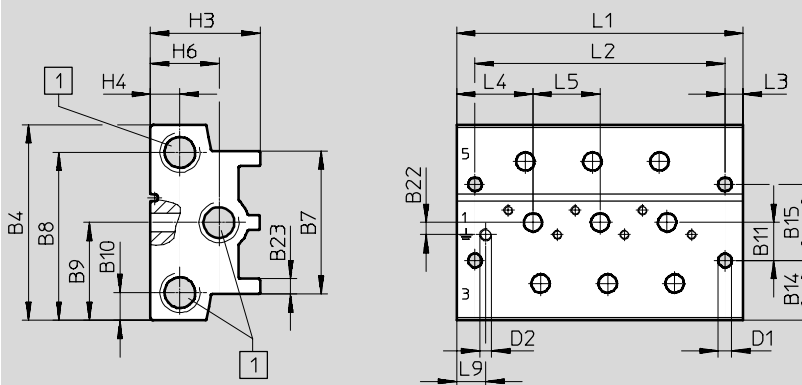
typ	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-20S-G14-...-P3	4,5	M4x6,5	33	9,7	18	6	25	22	9,5

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

## Rožmery

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

prípojovací blok pre 5/2- a 5/3-cestné ventily, Kompakt



1 prípoj 1, 3 a 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

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

# Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

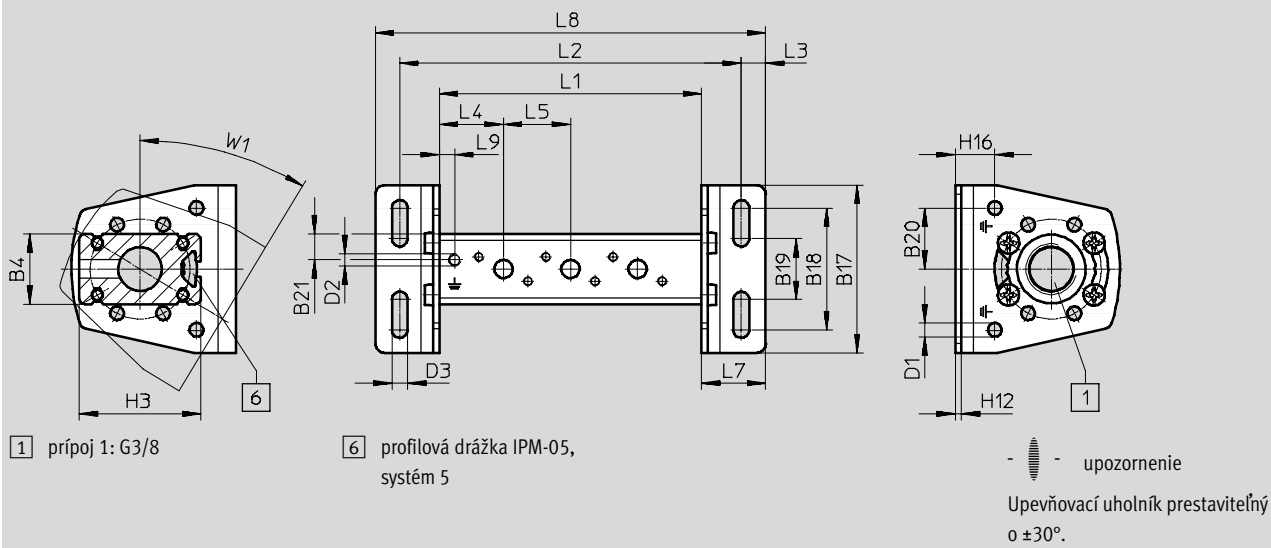
údajový list – prípojovací blok, veľkosť 20

FESTO

## Rozmery

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

prípojovacia lišta P, obojstranná montáž



typ	B4	B17	B18	B19	B20	B21	D1 Ø	D2	D3 Ø
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°

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



# Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

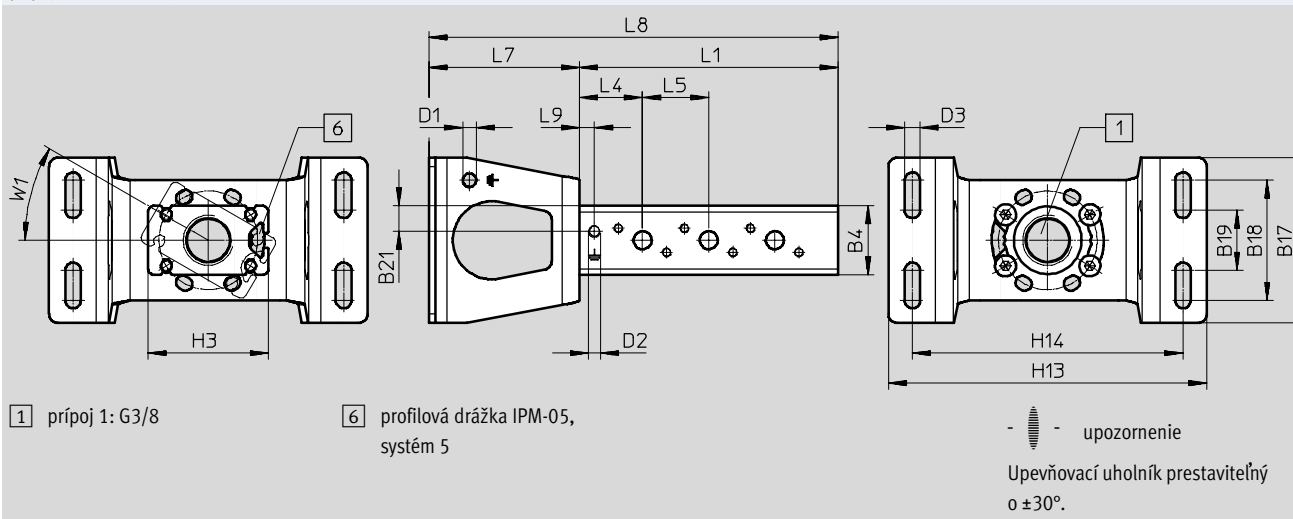
údajový list – prípojovací blok, veľkosť 20

FESTO

## Rozmery

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

prípojovacia lišta P, jednostranná montáž



typ	B4	B17	B18	B19	B21	D1 Ø	D2	D3 Ø
VABM-B10-20-G38-2-P53-E	23	55	40	20	8,5	4,5	M4x6,5	5,2

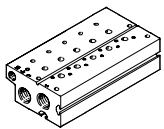

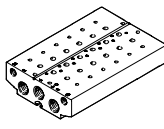



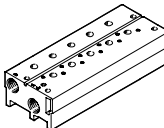

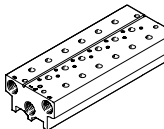

typ	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-20-G38-2-P53-E	40	106	90	21	22	50	5	30°

ventilové pozície	2		3		4	
L1	64		86		108	
L8	114		136		158	

# Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

FESTO

typové označenie – prípojovací blok, veľkosť 20

Typové označenie – prípojovací blok				
	opis	ventilové pozície	č. dielu	typ
<b>prípojovací blok Standard</b>				
 <p>pre 3/2-cestné ventily, vrátane tesnenia a skrutiek na montáž ventilov</p> <p>-  upozornenie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Súčasťou dodávky sú zaslepovacie zátky na jednostranné uzatvorenie napájacích prípojov (1, 3 a 14).</li> <li>Prípojovací blok Standard sa nesmie použiť v kombinácii s elektromagnetickými ventilmi VUVS-LK!</li> </ul>		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
	 <p>pre 5/2- a 5/3-cestné ventily, vrátane tesnenia a skrutiek na montáž ventilov</p> <p>-  upozornenie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Súčasťou dodávky sú zaslepovacie zátky na jednostranné uzatvorenie napájacích prípojov (1, 3, 5, 12 a 14).</li> <li>Prípojovací blok Standard sa nesmie použiť v kombinácii s elektromagnetickými ventilmi VUVS-LK!</li> </ul>		2	576339
		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>prípojovací blok, rozširovací modul k prípojovaciemu bloku Standard</b>				
 <p>pre 3/2-cestné ventily, vrátane tesnenia a skrutiek na montáž ventilov</p>		2	576490	VABM-B10-20EEE-G38-2-P3
 <p>pre 5/2- a 5/3-cestné ventily, vrátane tesnenia a skrutiek na montáž ventilov</p>		2	576489	VABM-B10-20EEE-G38-2
<b>prípojovací blok Kompakt</b>				
 <p>pre 3/2-cestné ventily, vrátane tesnenia a skrutiek na montáž ventilov</p> <p>-  upozornenie</p> <p>Súčasťou dodávky sú zaslepovacie zátky na jednostranné uzatvorenie napájacích prípojov (1, 3 a 14).</p>		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
	 <p>pre 5/2- a 5/3-cestné ventily, vrátane tesnenia a skrutiek na montáž ventilov</p> <p>-  upozornenie</p> <p>Súčasťou dodávky sú zaslepovacie zátky na jednostranné uzatvorenie napájacích prípojov (1, 3, 5, 12 a 14).</p>		2	★ 576417
		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

Odporúčané výrobky Festo

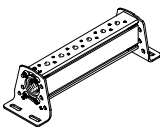
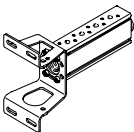
★ Pripravené na odoslanie do 24 hodín


☆ Pripravené na odoslanie najneskôr do 5 dní

# Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

FESTO

typové označenie – pripojovací blok, veľkosť 20

Typové označenie				
	opis	ventilové pozície	č. dielu	typ
pripojovacia lišta P				
	na obojstranné upevnenie, vrátane tesnenia a skrutiek na montáž ventilov	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
			na jednostranné upevnenie, vrátane tesnenia a skrutiek na montáž ventilov	2
3	576415			VABM-B10-20-G38-3-P53-E
4	576416			VABM-B10-20-G38-4-P53-E

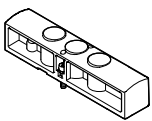
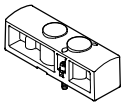

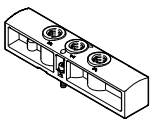
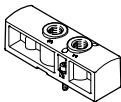

-  - upozornenie

Súčasťou dodávky sú zaslepovacie zátky na jednostranné uzatvorenie napájacieho prípoja (1).

# Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

FESTO

typové označenie – prípojovací blok, veľkosť 20

Typové označenie				
	opis	hmotnosť [g]	č. dielu	typ
<b>krycia klapka</b>				
	na ventilovú pozíciu na prípojovacom bloku pre 5/2- a 5/3-cestné ventily	78	★ 576410	VABB-B10-20-E
	na ventilovú pozíciu na prípojovacom bloku pre 3/2-cestné ventily	56	★ 576411	VABB-B10-20-E-P3
	na ventilovú pozíciu na prípojovacej lište P	13	★ 576409	VABB-B10-20-A
<b>napájacia doska</b>				
	na ventilovú pozíciu na prípojovacom bloku pre 5/2- a 5/3-cestné ventily	78	576492	VABF-B10-20-P1A4-G18
	na ventilovú pozíciu na prípojovacom bloku pre 3/2-cestné ventily	56	576493	VABF-B10-20-P1A4-G18-P3
<b>doska napájania</b>				
	na ventilovú pozíciu na prípojovacej lište P	13	576491	VABF-B10-20-P1-G18

Odporúčané výrobky Festo





★ Pripravené na odoslanie do 24 hodín

☆ Pripravené na odoslanie najneskôr do 5 dní

# Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

FESTO

typové označenie – pripojovací blok, veľkosť 20

Typové označenie						
opis		č. dielu	typ	PE <sup>1)</sup>		
<b>nástrčný prípoj s vonkajším šesťhranom</b>						
	pripojovací závit M5 pre hadice s vonkajším Ø	12 mm	★ 186350	QS-G1/4-12	10	
	pripojovací závit G3/8 pre hadice s vonkajším Ø	16 mm	★ 186347	QS-G3/8-16	1	
<b>nástrčný prípoj s vnútorným šesťhranom</b>						
	pripojovací závit M5 pre hadice s vonkajším Ø	4 mm	★ 153315	QSM-M5-4-I	10	
	pripojovací závit G1/8 pre hadice s vonkajším Ø	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	
	8 mm	★ 186109	QS-G1/8-8-I	10		
		133010	QS-G1/8-8-I-100	100		
	pripojovací závit G1/4 pre hadice s vonkajším Ø	8 mm	★ 186110	QS-G1/4-8-I	10	
		10 mm	★ 186112	QS-G1/4-10-I	10	
	pripojovací závit G3/8 pre hadice s vonkajším Ø	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	
<b>uhlový nástrčný prípoj s vonkajším šesťhranom</b>						
	pripojovací závit G1/8 pre hadice s vonkajším Ø	4 mm	★ 186116	QSL-G1/8-4	10	
			132048	QSL-G1/8-4-100	100	
		6 mm	★ 186117	QSL-G1/8-6	10	
			132049	QSL-G1/8-6-100	100	
	8 mm	★ 186119	QSL-G1/8-8	10		
		132050	QSL-G1/8-8-50	50		
	pripojovací závit G1/4 pre hadice s vonkajším Ø	8 mm	★ 186120	QSL-G1/4-8	10	
			132052	QSL-G1/4-8-50	50	
		10 mm	★ 186122	QSL-G1/4-10	10	
			132053	QSL-G1/4-10-50	50	
	12 mm	★ 186351	QSL-G1/4-12	10		
			132054	QSL-G1/4-12-20	20	
		pripojovací závit G3/8 pre hadice s vonkajším Ø	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		
16 mm	★ 186348	QSL-G3/8-16	1			
<b>uhlový nástrčný prípoj, dlhý, s vonkajším šesťhranom</b>						
	pripojovací závit G1/8 pre hadice s vonkajším Ø	4 mm	186127	QSL-G1/8-4	10	
			133015	QSL-G1/8-4-100	100	
	6 mm	186128	QSL-G1/8-6	10		
		133016	QSL-G1/8-6-100	100		
	8 mm	186130	QSL-G1/8-8	10		
		133017	QSL-G1/8-8-100	100		

1) množstvo v balnej jednotke









Odporúčané výrobky Festo

★ Pripravené na odoslanie do 24 hodín

☆ Pripravené na odoslanie najneskôr do 5 dní

## Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

typové označenie – prípojovací blok, veľkosť 20


Typové označenie					
	opis	č. dielu	typ		PE <sup>1)</sup>
<b>tlmič hluku</b>					
	so závitovým prípojom G, plast	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
	so závitovým prípojom G, kov	G3/8	★ 6843	U-3/8-B	1
	so závitovým prípojom G, sinter, dlhý	G1/4	★ 1205861	AMTE-M-LH-G14	 20
		G3/8	★ 1205862	AMTE-M-LH-G38	 10
<b>zaslepovacia zátk</b>					
	s pripájacím závitom	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>deliaci prvok</b>					
	na vytvorenie tlakových zón	G1/8	569995	VABD-8-B	1
		G1/4	569996	VABD-10-B	1
		G3/8	574483	VABD-14-B	1
<b>upevnenie na DIN lištu</b>					
	na upevnenie ventilovej batérie na štandardnú lištu TH 35-7,5 alebo TH 35-15 v zmysle EN 60715		★ 569998	VAME-T-M4	2

1) množstvo v balnej jednotke

# Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

FESTO

údajový list – prípojovací blok, veľkosť 25

-  - prietok  
do 1300 l/min



Všeobecné technické údaje								
funkcia ventilu	prípojovací blok Standard		rozširovací modul pre prípojovací blok Standard		prípojovací blok Kompakt		prípojovacia lišta P	
	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	obe strany	jedna strana
rozmer rastra [mm]	27,5							
spôsob upevnenia	priebežné otvory						upevňovací uholník	
max. počet ventilových pozícií	10	10	2	2	10		10	4
prípoj 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G3/8	G3/8	G1/2	G1/2
prípoj 3	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G3/8	G3/8	-	-
prípoj 5	-	G1/2	-	G1/2	-	G3/8	-	-
prípoj 12	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	-	-	-	-
prípoj 14	-	G1/8	-	G1/8	-	-	-	-
odolnosť proti korózii <sup>1)</sup>	2							

1) Trieda odolnosti proti korózii 2 podľa normy Festo 940 070:  
Konštrukčné diely s miernymi nárokmi na odolnosť proti korózii. Vonkajšie viditeľné časti s požiadavkami predovšetkým na vzhľad povrchu, ktorý je vystavený priamemu kontaktu s okolitou pre priemysel bežnou atmosférou prípadne kontaktu s mediami, ako sú chladiace latky a maziva.

Hmotnosť [g]										
ventilové pozície	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
prípojovací blok pre 3/2-cestné ventily, Standard										
VABM-B10-25E-G12-...-P3	726	960	1194	1428	1662	1896	2130	2364	2598	
prípojovací blok, rozširovací modul pre 3/2-cestné ventily, Standard										
VABM-B10-25EEE-G12-2-P3	340	-	-	-	-	-	-	-	-	
prípojovací blok pre 5/2- a 5/3-cestné ventily, Standard										
VABM-B10-25E-G12-...	927	1224	1521	1818	2115	2412	2709	3006	3303	
prípojovací blok, rozširovací modul pre 5/2- a 5/3-cestné ventily, Standard										
VABM-B10-25EEE-G12-2	258	-	-	-	-	-	-	-	-	
prípojovací blok pre 3/2-cestné ventily, Kompakt										
VABM-B10-25S-G38-...-P3	369	488	607	726	845	964	1083	1202	1321	
prípojovací blok pre 5/2- a 5/3-cestné ventily, Kompakt										
VABM-B10-25S-G38-...	438	579	720	861	1002	1143	1284	1425	1566	
prípojovacia lišta P na obojstranné upevnenie										
VABM-B10-25-G38-...-P53	258	340	422	504	586	668	750	832	914	
prípojovacia lišta P na jednostranné upevnenie										
VABM-B10-25-G38-2-P53-E	258	340	422	-	-	-	-	-	-	

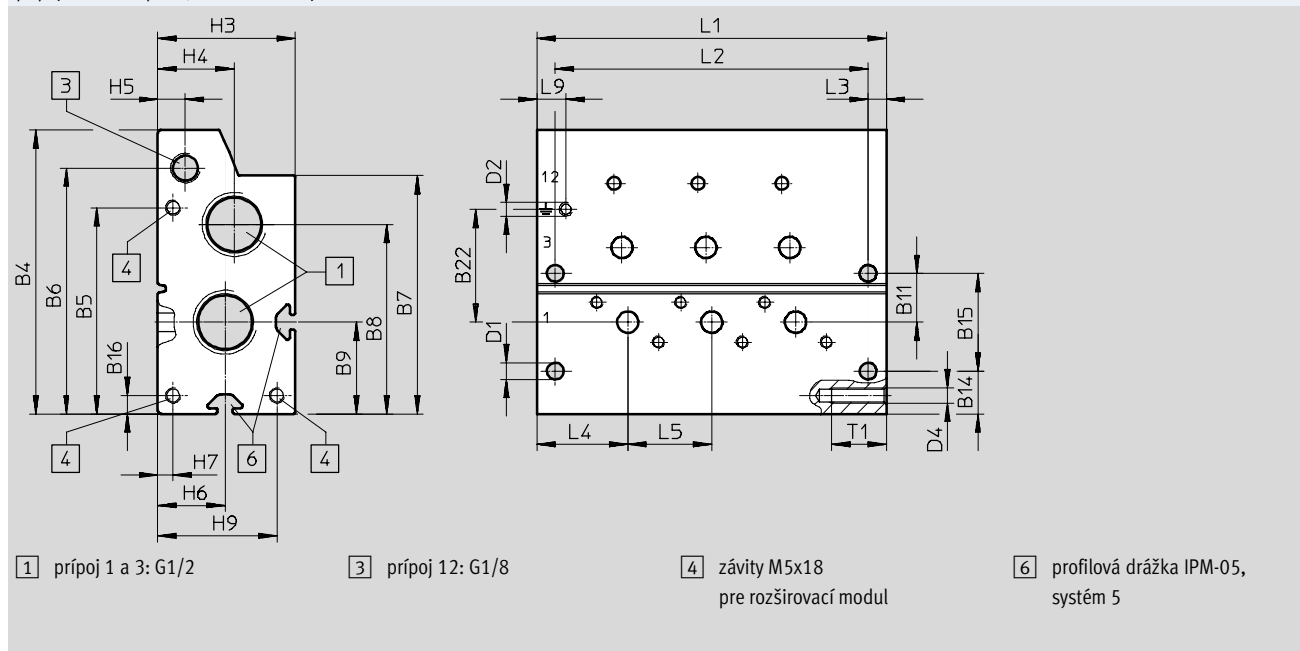
# Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

údajový list – prípojovací blok, veľkosť 25

informácie o materiáli	
informácie o materiáli	hliníková tvárna zliatina
poznámka o materiáli	v zmysle RoHS

**Rozmery** sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

prípojovací blok pre 3/2-cestné ventily, 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

ventilové pozície	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
L2	75	102,5	130	157,5	185	212,5	240	267,5	295



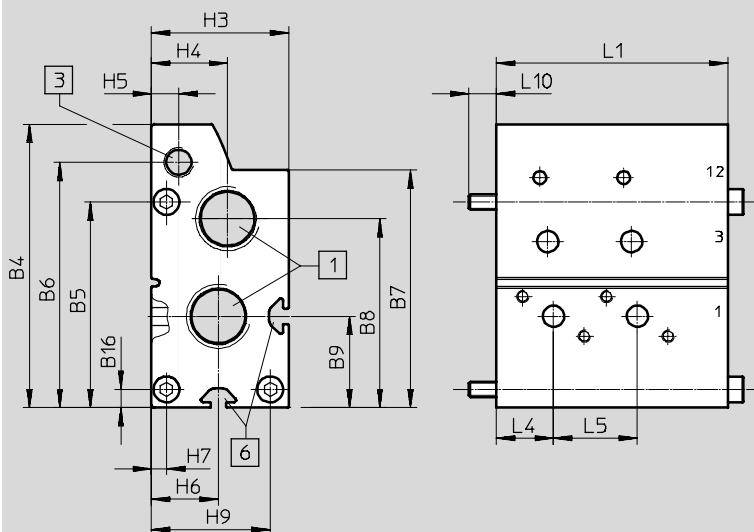
# Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

údajový list – prípojovací blok, veľkosť 25

## Rozmery

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

prípojovací blok, rozširovací modul pre 3/2-cestné ventily, Standard



1 prípoj 1 a 3: G1/2

3 prípoj 12: G1/8

6 profilová drážka IPM-05, systém 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

# Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

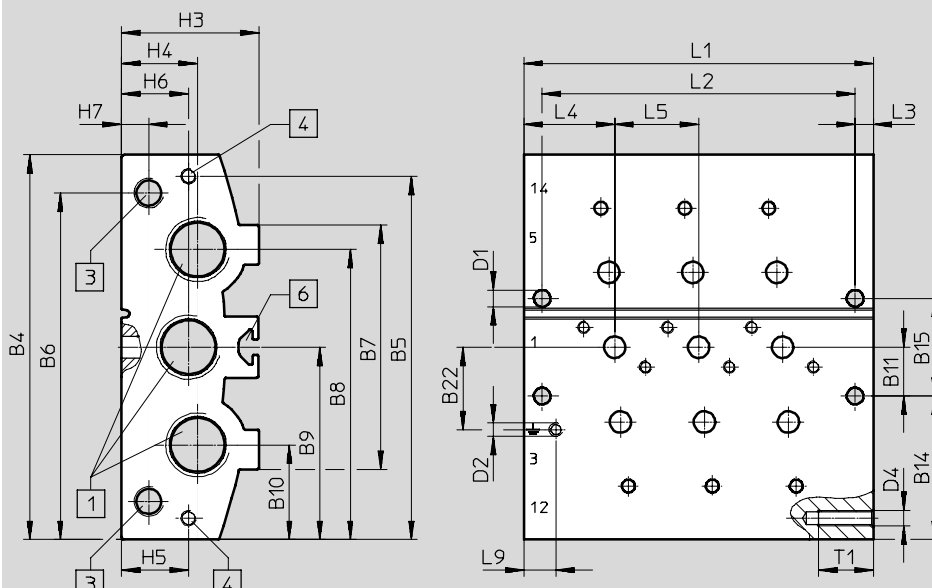
údajový list – prípojovací blok, veľkosť 25

FESTO

## Rozmery

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

prípojovací blok pre 5/2- a 5/3-cestné ventily, Standard



1 prípoj 1, 3 a 5: G1/2

3 prípoj 12 a 14: G1/8

4 závit M5x18  
pre rozširovací modul

6 profilová drážka IPM-05,  
systém 5

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

ventilové pozície	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
L2	75	102,5	130	157,5	185	212,5	240	267,5	295

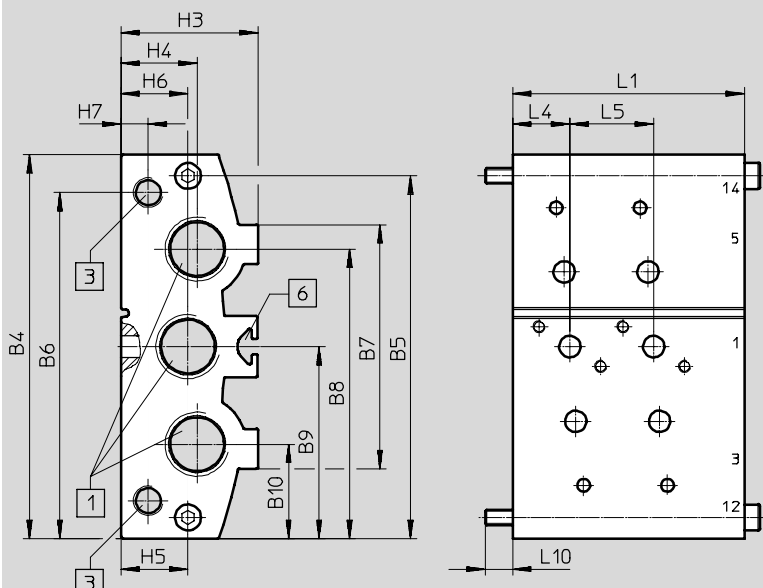
# Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

údajový list – prípojovací blok, veľkosť 25

## Rozmery

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

rozširovací modul pre prípojovací blok, 5/2- a 5/3-cestné ventily, Standard



1 prípoj 1, 3 a 5: G1/2

3 prípoj 12 a 14: G1/8

6 profilová drážka IPM-05, systém 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

# Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

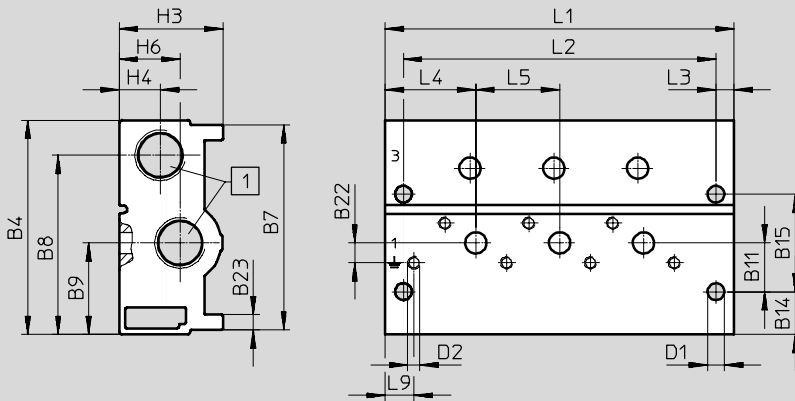
údajový list – prípojovací blok, veľkosť 25

FESTO

## Rozmery

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

prípojovací blok pre 3/2-cestné ventily, Kompakt



1 prípoj 1 a 3: G3/8

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

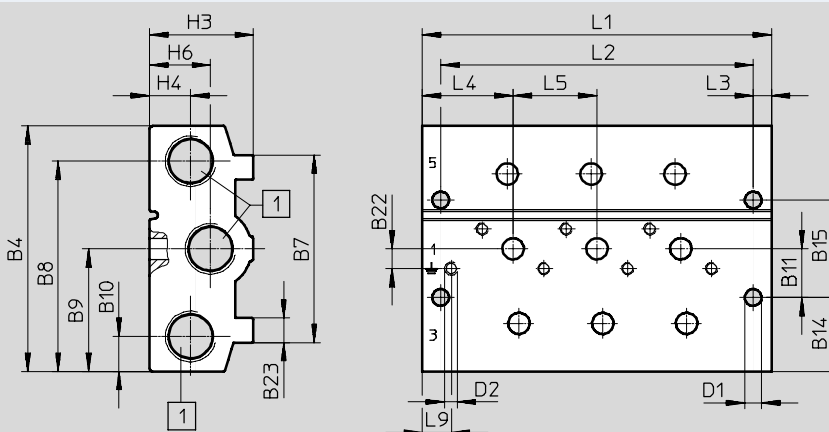
typ	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-25S-G38-...-P3	5,5	M4x9	34	13,5	20	6	29,8	27,5	9,5

ventilové pozície	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
L2	75	102,5	130	157,5	185	212,5	240	267,5	295

## Rozmery

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

prípojovací blok pre 5/2- a 5/3-cestné ventily, Kompakt



1 prípoj 1, 3 a 5: G3/8

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

ventilové pozície	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
L2	75	102,5	130	157,5	185	212,5	240	267,5	295

# Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

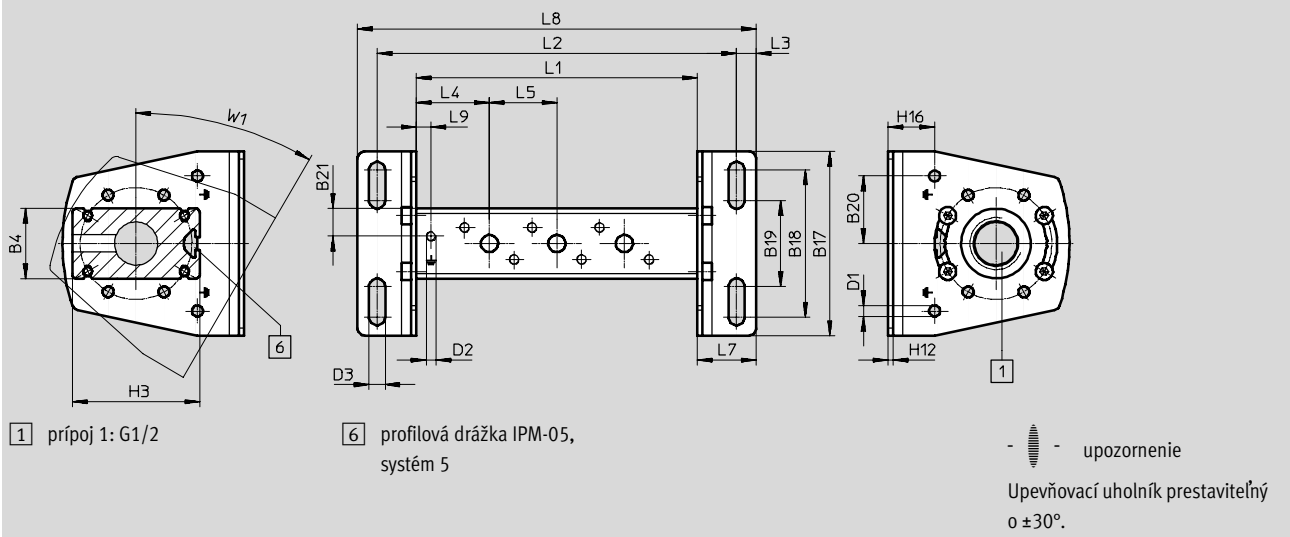
údajový list – prípojovací blok, veľkosť 25

FESTO

## Rozmery

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

prípojovacia lišta P, obojstranná montáž



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°

ventilové pozície	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
L2	119	146,5	174	201,5	229	256,5	284	311,5	339
L8	135	162,5	190	217,5	245	272,5	300	327,5	355

# Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

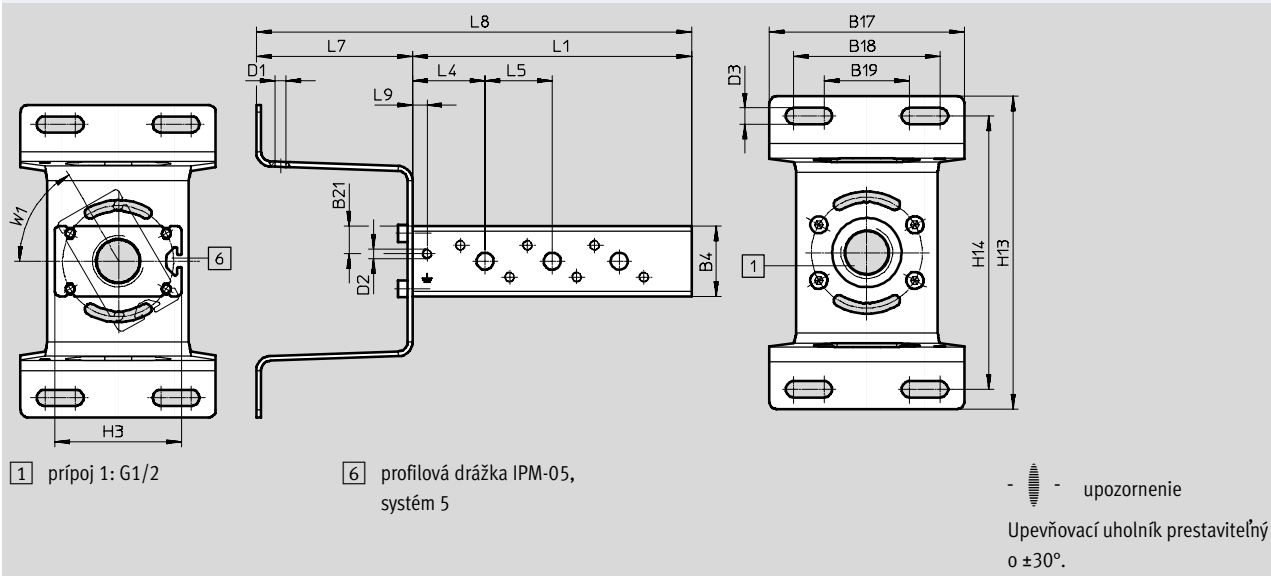
údajový list – prípojovací blok, veľkosť 25

FESTO

## Rozmery

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

prípojacia lišta P, jednostranná montáž



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

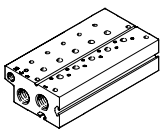

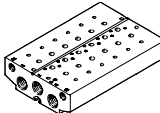



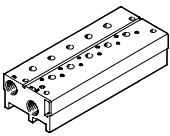

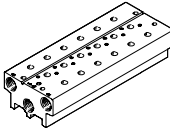

typ	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-25-G12-...-P53-E	52	128	112	29,8	27,5	64	6	30°

ventilové pozície	2		3		4	
L1	87		114,5		142	
L8	151		178,5		206	

# Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

FESTO

typové označenie – pripojovací blok, veľkosť 25

Typové označenie – pripojovací blok				
	opis	ventilové pozície	č. dielu	typ
<b>pripojovací blok Standard</b>				
	pre 3/2-cestné ventily, vrátane tesnenia a skrutiek na montáž ventilov  -  upozornenie • Súčasťou dodávky sú zaslepovacie zátky na jednostranné uzatvorenie napájacích prípojov (1, 3 a 14). • Pripojovací blok Standard sa nesmie použiť v kombinácii s elektromagnetickými ventilmi VUVS-LK!	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
			pre 5/2- a 5/3-cestné ventily, vrátane tesnenia a skrutiek na montáž ventilov  -  upozornenie • Súčasťou dodávky sú zaslepovacie zátky na jednostranné uzatvorenie napájacích prípojov (1, 3, 5, 12 a 14). • Pripojovací blok Standard sa nesmie použiť v kombinácii s elektromagnetickými ventilmi VUVS-LK!	2
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	802625			VABM-B10-25E-G12-9
10	8026251			VABM-B10-25E-G12-10
<b>pripojovací blok, rozširovací modul k pripojovaciemu bloku Standard</b>				
	pre 3/2-cestné ventily, vrátane tesnenia a skrutiek na montáž ventilov	2	8026316	VABM-B10-25EEE-G12-2-P3
	pre 5/2- a 5/3-cestné ventily, vrátane tesnenia a skrutiek na montáž ventilov	2	8026315	VABM-B10-25EEE-G12-2
<b>pripojovací blok Kompakt</b>				
	pre 3/2-cestné ventily, vrátane tesnenia a skrutiek na montáž ventilov  -  upozornenie Súčasťou dodávky sú zaslepovacie zátky na jednostranné uzatvorenie napájacích prípojov (1, 3 a 14).	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
			pre 5/2- a 5/3-cestné ventily, vrátane tesnenia a skrutiek na montáž ventilov  -  upozornenie Súčasťou dodávky sú zaslepovacie zátky na jednostranné uzatvorenie napájacích prípojov (1, 3, 5, 12 a 14).	2
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

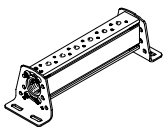
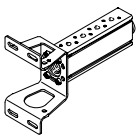
Odporúčané výrobky Festo

- ★ Pripravené na odoslanie do 24 hodín
- ☆ Pripravené na odoslanie najneskôr do 5 dní

# Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

FESTO

typové označenie – prípojovací blok, veľkosť 25

Typové označenie		ventilové pozície	č. dielu	typ
prípojovacia lišta P				
	na obojstranné upevnenie, vrátane tesnenia a skrutiek na montáž ventilov	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
			na jednostranné upevnenie, vrátane tesnenia a skrutiek na montáž ventilov	2
3	8026238			VABM-B10-25-G12-3-P53-E
4	8026239			VABM-B10-25-G12-4-P53-E

 upozornenie

Súčasťou dodávky sú zaslepovacie zátky na jednostranné uzatvorenie napájacieho prípoja (1).

Odporúčané výrobky Festo

★ Pripravené na odoslanie do 24 hodín

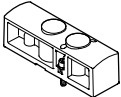
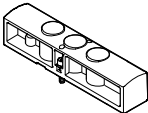

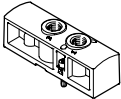
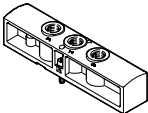

☆ Pripravené na odoslanie najneskôr do 5 dní



# Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

FESTO

typové označenie – pripojovací blok, veľkosť 25

Typové označenie				
	opis	hmotnosť [g]	č. dielu	typ
<b>krycia klapka</b>				
	na ventilovú pozíciu na pripojovacom bloku pre 3/2-cestné ventily	84	★ 8026210	VABB-B10-25-E-P3
	na ventilovú pozíciu na pripojovacom bloku pre 5/2- a 5/3-cestné ventily	117	★ 8026209	VABB-B10-25-E
	na ventilovú pozíciu na pripojovacej lište P	28	★ 8026208	VABB-B10-25-A
<b>napájacia doska</b>				
	na ventilovú pozíciu na pripojovacom bloku pre 3/2-cestné ventily	80	8026319	VABF-B10-25-P1A4-G14-P3
	na ventilovú pozíciu na pripojovacom bloku pre 5/2- a 5/3-cestné ventily	110	8026318	VABF-B10-25-P1A4-G14
<b>doska napájania</b>				
	na ventilovú pozíciu na pripojovacej lište P	26	8026317	VABF-B10-25-P1-G14

Odporúčané výrobky Festo




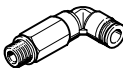
★ Pripravené na odoslanie do 24 hodín

☆ Pripravené na odoslanie najneskôr do 5 dní

# Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

FESTO

typové označenie – prípojovací blok, veľkosť 25

Typové označenie					
	opis	č. dielu	typ	PE <sup>1)</sup>	
<b>nástrčný prípoj s vonkajším šesťhranom</b>					
	prípojovací závit G3/8 pre hadice s vonkajším Ø	16 mm	★ 186347	QS-G3/8-16	1
	prípojovací závit G1/2 pre hadice s vonkajším Ø	16 mm	★ 186105	QS-G1/2-16	1
			132047	QS-G1/2-16-20	20
<b>nástrčný prípoj s vnútorným šesťhranom</b>					
	prípojovací závit M5 pre hadice s vonkajším Ø	4 mm	★ 153315	QSM-M5-4-I	10
	prípojovací závit G1/8 pre hadice s vonkajším Ø	6 mm	★ 186107	QS-G1/8-6-I	10
			133009	QS-G1/8-6-I-100	100
			★ 186108	QS-G1/4-6-I	10
	prípojovací závit G1/4 pre hadice s vonkajším Ø	6 mm	★ 186110	QS-G1/4-8-I	10
		8 mm	★ 186112	QS-G1/4-10-I	10
		10 mm	★ 186111	QS-G3/8-8-I	10
	prípojovací závit G3/8 pre hadice s vonkajším Ø	8 mm	★ 186113	QS-G3/8-10-I	10
		10 mm	★ 186114	QS-G3/8-12-I	10
		12 mm	★ 186115	QS-G1/2-12-I	1
prípojovací závit G1/2 pre hadice s vonkajším Ø	12 mm				
<b>uhlový nástrčný prípoj s vonkajším šesťhranom</b>					
	prípojovací závit G1/4 pre hadice s vonkajším Ø	6 mm	★ 186118	QSL-G1/4-6	10
			132051	QSL-G1/4-6-100	100
		8 mm	★ 186120	QSL-G1/4-8	10
			132052	QSL-G1/4-8-50	50
		10 mm	★ 186122	QSL-G1/4-10	10
			132053	QSL-G1/4-10-50	50
	prípojovací závit G3/8 pre hadice s vonkajším Ø	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
	16 mm	★ 186348	QSL-G3/8-16	1	
	prípojovací závit G1/2 pre hadice s vonkajším Ø	12 mm	★ 186125	QSL-G1/2-12	1
			132058	QSL-G1/2-12-20	20
16 mm		★ 186126	QSL-G1/2-16	1	
		132059	QSL-G1/2-16-20	20	
<b>uhlový nástrčný prípoj, dlhý, s vonkajším šesťhranom</b>					
	prípojovací závit G1/4 pre hadice s vonkajším Ø	6 mm	186129	QSL-G1/4-6	10
		8 mm	186131	QSL-G1/4-8	10
		10 mm	186133	QSL-G1/4-10	10

1) množstvo v balnej jednotke









Odporúčané výrobky Festo

★ Pripravené na odoslanie do 24 hodín

☆ Pripravené na odoslanie najneskôr do 5 dní

## Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

typové označenie – pripojovací blok, veľkosť 25


Typové označenie		č. dielu	typ	PE <sup>1)</sup>
<b>tlmič hluku</b>				
	so závitovým prípojom G, plast	G1/4	★ 2316 U-1/4	1
			534223 U-1/4-20	20
		G3/8	534224 U-3/8-20	20
	so závitovým prípojom G, kov	G3/8	★ 6843 U-3/8-B	1
		G1/2	★ 6844 U-1/2-B	1
	so závitovým prípojom G, sinter, dlhý	G3/8	★ 1205862 AMTE-M-LH-G38	 10
		G1/2	★ 1205863 AMTE-M-LH-G12	 10
<b>zaslepovacia zátka</b>				
	s pripájacím závitom	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>deliaci prvok</b>				
	na vytvorenie tlakových zón	G1/8	569995 VABD-8-B	1
		G3/8	574483 VABD-14-B	1
		G1/2	8022483 VABD-17,5-B	1
<b>upevnenie na DIN lištu</b>				
	na upevnenie ventilovej batérie na štandardnú lištu TH 35-7,5 alebo TH 35-15 v zmysle EN 60715	2636436	VAME-T-M5	2

1) množstvo v balnej jednotke

# Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

FESTO

údajový list – prípojovací blok, veľkosť 30

-  - prietok  
do 2300 l/min



Všeobecné technické údaje								
pre ventily	prípojovací blok Standard		rozširovací modul pre prípojovací blok Standard		prípojovací blok Kompakt		prípojovacia lišta P	
	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	obe strany	jedna strana
rozmer rastra [mm]	32							
spôsob upevnenia	priebežné otvory						upevňovací uholník	
max. počet ventilových pozícií	10	10	2	2	10		10	4
prípoj 1	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G1/2	G1/2	G3/4	G3/4
prípoj 3	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G1/2	G1/2	-	-
prípoj 5	-	G3/4	-	G3/4	-	G1/2	-	-
prípoj 12	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	-	-	-	-
prípoj 14	-	G1/8	-	G1/8	-	-	-	-
odolnosť proti korózii KBK <sup>1)</sup>	2							

1) Trieda odolnosti proti korózii 2 podľa normy Festo 940 070:  
Konštrukčne diely s miernymi narokmi na odolnosť proti korózii. Vonkajšie viditeľné časti s požiadavkami predovšetkým na vzhľad povrchu, ktorý je vystavený priamemu kontaktu s okolitou pre priemysel bežnou atmosférou prípadne kontaktu s mediami, ako sú chladiace latky a maziva.

Hmotnosť [g]									
ventilové pozície	2	3	4	5	6	7	8	9	10
prípojovací blok pre 3/2-cestné ventily, Standard									
VABM-B10-30E-G34-...-P3	1411	1828	2245	2662	3079	3496	3913	4330	4747
prípojovací blok, rozširovací modul pre 3/2-cestné ventily, Standard									
VABM-B10-30EEE-G34-2-P3	1111	-	-	-	-	-	-	-	-
prípojovací blok pre 5/2- a 5/3-cestné ventily, Standard									
VABM-B10-30E-G34-...	1722	2213	2703	3194	3684	4175	4665	5156	5646
prípojovací blok, rozširovací modul pre 5/2- a 5/3-cestné ventily, Standard									
VABM-B10-30EEE-G34-2	1318	-	-	-	-	-	-	-	-
prípojovací blok pre 3/2-cestné ventily, Kompakt									
VABM-B10-30S-G12-...-P3	652	872	1093	1313	1533	1753	1973	2193	2413
prípojovací blok pre 5/2- a 5/3-cestné ventily, Kompakt									
VABM-B10-30S-G12-...	759	1013	1267	1522	1776	2030	2285	2539	2793
prípojovacia lišta P na obojstranné upevnenie									
VABM-B10-30-G34-...-P53	818	977	1135	1293	1452	1610	1768	1927	2085
prípojovacia lišta P na jednostranné upevnenie									
VABM-B10-30-G34-2-P53-E	852	1011	1169	-	-	-	-	-	-

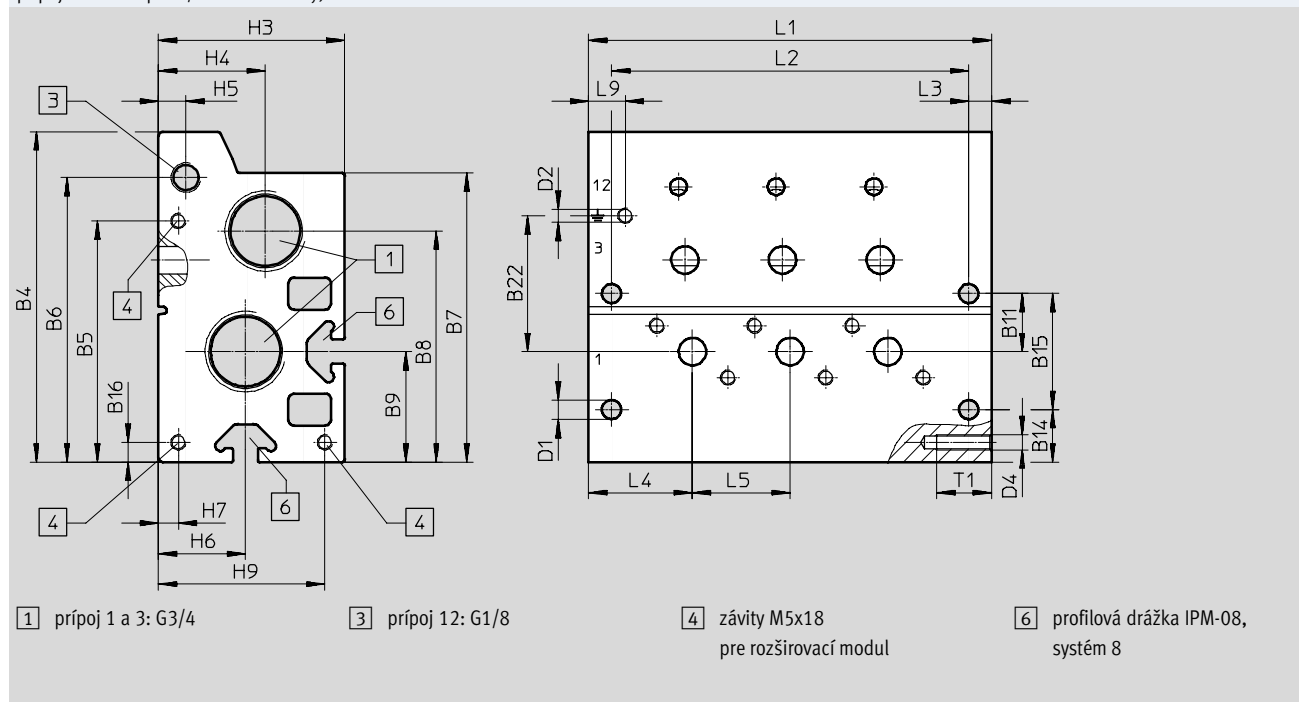
# Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

údajový list – prípojovací blok, veľkosť 30

Informácie o materiáli	
informácie o materiáli	hliníková tvárna zliatina
poznámka o materiáli	v zmysle RoHS

**Rozmery** sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

prípojovací blok pre 3/2-cestné ventily, 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

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

# Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

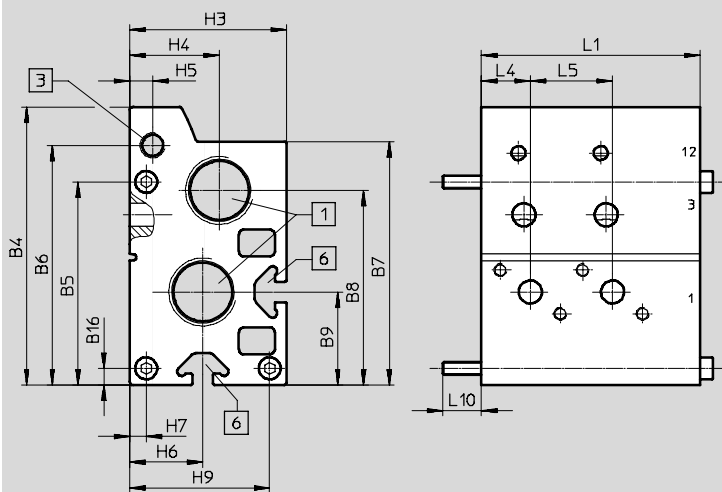
údajový list – prípojovací blok, veľkosť 30

FESTO

## Rozmery

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

prípojovací blok, rozširovací modul pre 3/2-cestné ventily, Standard



1 prípoj 1 a 3: G3/4

3 prípoj 12: G1/8

6 profilová drážka IPM-08, systém 8

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

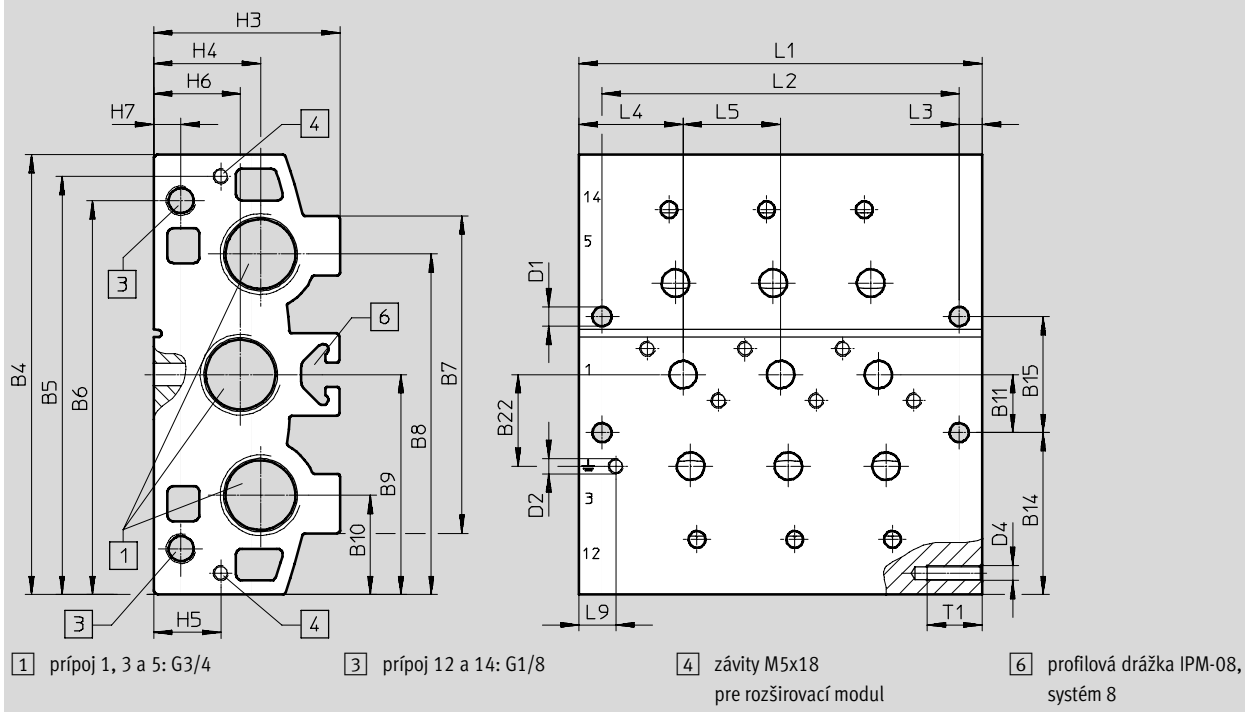
# Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

údajový list – prípojovací blok, veľkosť 30

## Rozmery

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

prípojovací blok pre 5/2- a 5/3-cestné ventily, 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

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

# Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

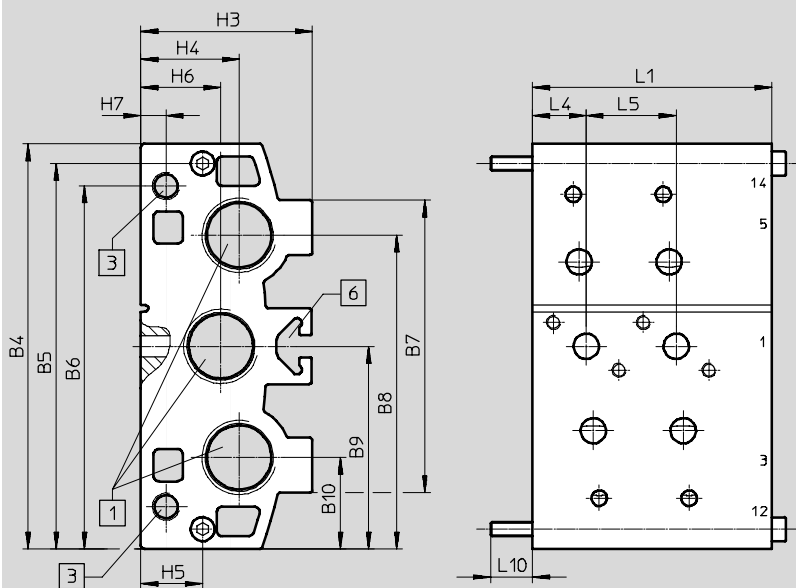
údajový list – prípojovací blok, veľkosť 30

FESTO

## Rozmery

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

rozširovací modul pre prípojovací blok, 5/2- a 5/3-cestné ventily, Standard



1 prípoj 1, 3 a 5: G3/4

3 prípoj 12 a 14: G1/8

6 profilová drážka IPM-08, systém 8

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



# Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

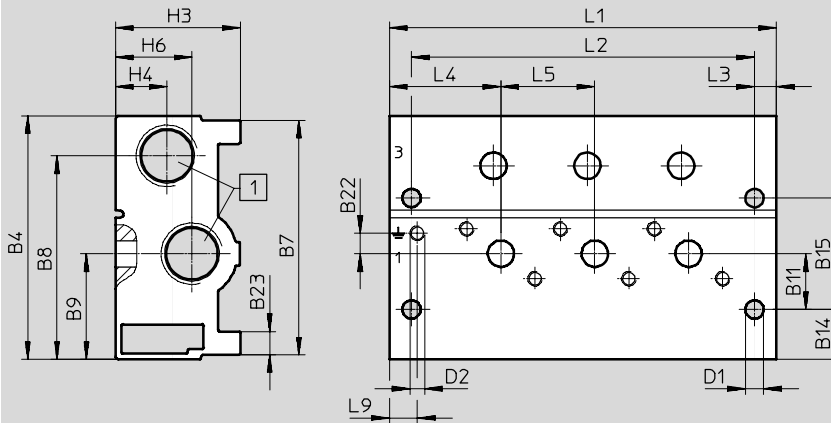
údajový list – prípojovací blok, veľkosť 30

FESTO

## Rozmery

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

prípojovací blok pre 3/2-cestné ventily, Kompakt



1 prípoj 1 a 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

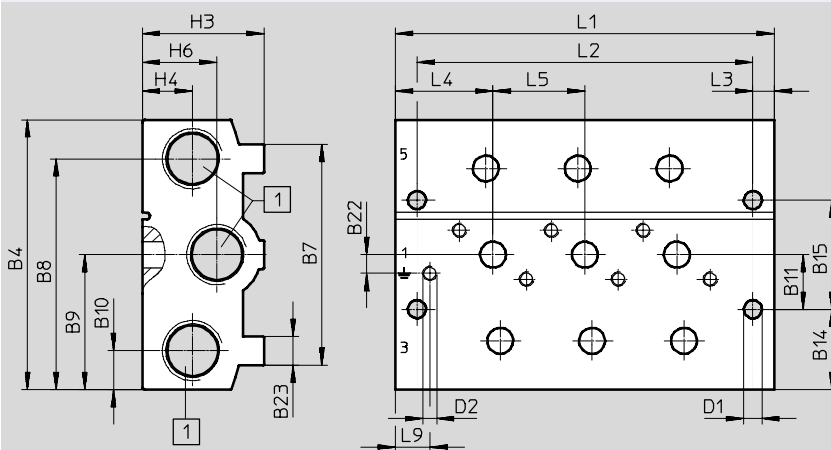
typ	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-30S-G12-...-P3	6,3	M5x11	42,5	17,5	26	7,5	38	32	12

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

## Rozmery

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

prípojovací blok pre 5/2- a 5/3-cestné ventily, Kompakt



1 prípoj 1, 3 a 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

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

# Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

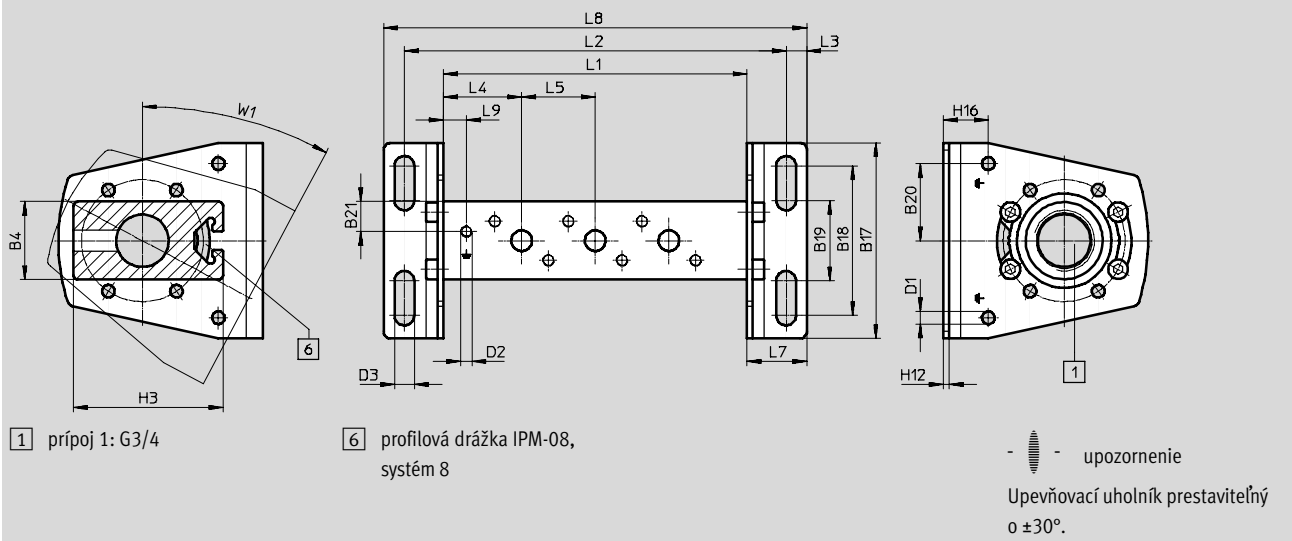
údajový list – prípojovací blok, veľkosť 30

FESTO

## Rozmery

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

prípojovacia lišta P, obojstranná montáž



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°

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

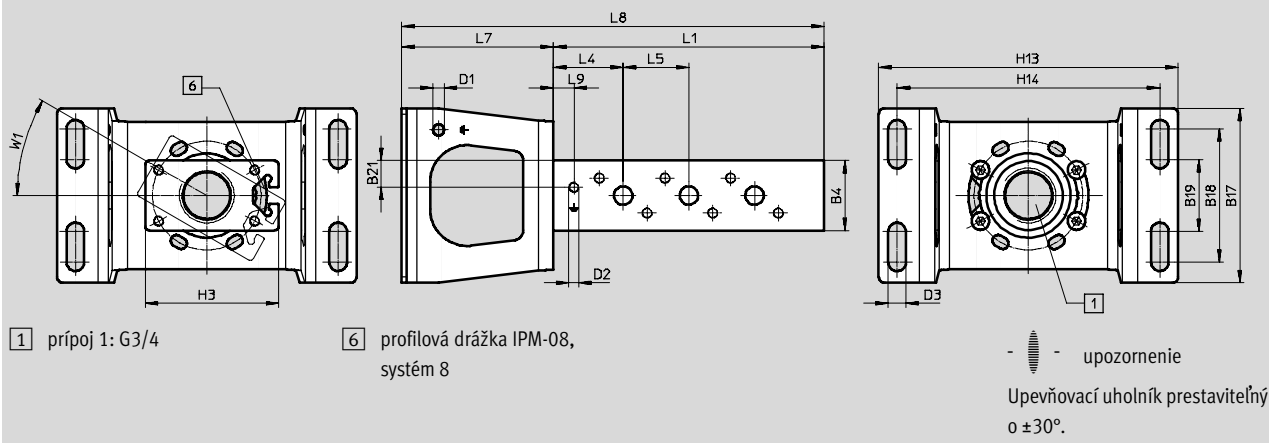
# Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

údajový list – prípojovací blok, veľkosť 30

## Rozmery

sťahovanie CAD modelov → [www.festo.sk](http://www.festo.sk)

prípojovacia lišta P, jednostranná montáž



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

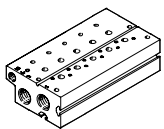

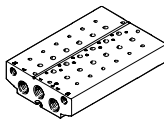



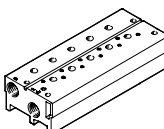

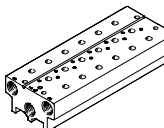

typ	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-30-G34-...-P53-E	65	146	128	34	32	74	10	30°

ventilové pozície	2		3		4	
L1	100		132		164	
L8	168		200		232	

# Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

FESTO

typové označenie – prípojovací blok, veľkosť 30

Typové označenie – prípojovací blok				
	opis	ventilové pozície	č. dielu	typ
<b>prípojovací blok Standard</b>				
 <p>pre 3/2-cestné ventily, vrátane tesnenia a skrutiek na montáž ventilov</p> <p>-  upozornenie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Súčasťou dodávky sú zaslepovacie zátky na jednostranné uzatvorenie napájacích prípojov (1, 3 a 14).</li> <li>Prípojovací blok Standard sa nesmie použiť v kombinácii s elektromagnetickými ventilmi VUVS-LK!</li> </ul>		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
	 <p>pre 5/2- a 5/3-cestné ventily, vrátane tesnenia a skrutiek na montáž ventilov</p> <p>-  upozornenie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Súčasťou dodávky sú zaslepovacie zátky na jednostranné uzatvorenie napájacích prípojov (1, 3 a 14).</li> <li>Prípojovací blok Standard sa nesmie použiť v kombinácii s elektromagnetickými ventilmi VUVS-LK!</li> </ul>		2	8026359
		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>prípojovací blok, rozširovací modul k prípojovaciemu bloku Standard</b>				
	pre 3/2-cestné ventily, vrátane tesnenia a skrutiek na montáž ventilov	2	8026432	VABM-B10-30EEE-G34-2-P3
	pre 5/2- a 5/3-cestné ventily, vrátane tesnenia a skrutiek na montáž ventilov	2	8026431	VABM-B10-30EEE-G34-2
<b>prípojovací blok Kompakt</b>				
 <p>pre 3/2-cestné ventily, vrátane tesnenia a skrutiek na montáž ventilov</p> <p>-  upozornenie</p> <p>Súčasťou dodávky sú zaslepovacie zátky na jednostranné uzatvorenie napájacích prípojov (1, 3 a 14).</p>		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
	 <p>pre 5/2- a 5/3-cestné ventily, vrátane tesnenia a skrutiek na montáž ventilov</p> <p>-  upozornenie</p> <p>Súčasťou dodávky sú zaslepovacie zátky na jednostranné uzatvorenie napájacích prípojov (1, 3, 5, 12 a 14).</p>		2	★ 8026377
		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

Odporúčané výrobky Festo

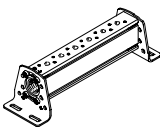
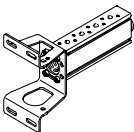
★ Pripravené na odoslanie do 24 hodín

☆ Pripravené na odoslanie najneskôr do 5 dní

# Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

FESTO

typové označenie – pripojovací blok, veľkosť 30

Typové označenie		ventilové pozície	č. dielu	typ
pripojovacia lišta P				
	na obojstranné upevnenie, vrátane tesnenia a skrutiek na montáž ventilov	2	★ 8026338	VABM-B10-30-G34-2-P53
		3	8026339	VABM-B10-30-G34-3-P53
		4	★ 8026340	VABM-B10-30-G34-4-P53
		5	8026341	VABM-B10-30-G34-5-P5
		6	★ 8026342	VABM-B10-30-G34-6-P53
		7	8026343	VABM-B10-30-G34-7-P53
		8	★ 8026344	VABM-B10-30-G34-8-P53
		9	8026345	VABM-B10-30-G34-9-P53
		10	★ 8026346	VABM-B10-30-G34-10-P53
			na jednostranné upevnenie, vrátane tesnenia a skrutiek na montáž ventilov	2
3	8026357			VABM-B10-30-G34-3-P53-E
4	8026358			VABM-B10-30-G34-4-P53-E

-  - upozornenie

Súčasťou dodávky sú zaslepovacie zátky na jednostranné uzatvorenie napájacieho prípoja (1).

Odporúčané výrobky Festo

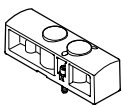
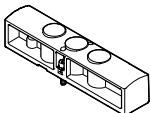

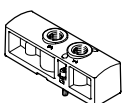
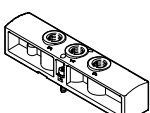

★ Pripravené na odoslanie do 24 hodín

☆ Pripravené na odoslanie najneskôr do 5 dní

# Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

FESTO

typové označenie – prípojovací blok, veľkosť 30

Typové označenie				
	opis	hmotnosť [g]	č. dielu	typ
<b>krycia klapka</b>				
	na ventilovú pozíciu na prípojovacom bloku pre 3/2-cestné ventily	128	★ 8026336	VABB-B10-30-E-P3
	na ventilovú pozíciu na prípojovacom bloku pre 5/2- a 5/3-cestné ventily	179	★ 8026335	VABB-B10-30-E
	na ventilovú pozíciu na prípojovacej lište P	43	★ 8026334	VABB-B10-30-A
<b>napájacia doska</b>				
	na ventilovú pozíciu na prípojovacom bloku pre 3/2-cestné ventily	121	8026435	VABF-B10-30-P1A4-G38-P3
	na ventilovú pozíciu na prípojovacom bloku pre 5/2- a 5/3-cestné ventily	167	8026434	VABF-B10-30-P1A4-G38
<b>doska napájania</b>				
	na ventilovú pozíciu na prípojovacej lište P	40	8026433	VABF-B10-30-P1-G38

Odporúčané výrobky Festo




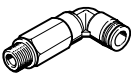

★ Pripravené na odoslanie do 24 hodín

☆ Pripravené na odoslanie najneskôr do 5 dní

# Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

FESTO

typové označenie – pripojovací blok, veľkosť 30

Typové označenie					
opis		č. dielu	typ	PE <sup>1)</sup>	
<b>nástrčný prípoj s vnútorným šesťhranom</b>					
	pripojovací závit G1/8 pre hadice s vonkajším Ø	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
	pripojovací závit G3/8 pre hadice s vonkajším Ø	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
	pripojovací závit G1/2 pre hadice s vonkajším Ø	12 mm	★ 186115	QS-G1/2-12-I	1
<b>nástrčný prípoj s vonkajším šesťhranom</b>					
	pripojovací závit G1/2 pre hadice s vonkajším Ø	16 mm	★ 186105	QS-G1/2-16	1
			132047	QS-G1/2-16-20	20
<b>uhlový nástrčný prípoj s vonkajším šesťhranom</b>					
	pripojovací závit G3/8 pre hadice s vonkajším Ø	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
	pripojovací závit G1/2 pre hadice s vonkajším Ø	12 mm	★ 186125	QSL-G1/2-12	1
		16 mm	★ 186126	QSL-G1/2-16	1
			132059	QSL-G1/2-16-20	20
<b>uhlový nástrčný prípoj, dlhý, s vonkajším šesťhranom</b>					
	pripojovací závit G1/2 pre hadice s vonkajším Ø	8 mm	186132	QSLL-G3/8-8	10
		10 mm	186134	QSLL-G3/8-10	10
		12 mm	186135	QSLL-G3/8-12	10
<b>prepojka s nástrčnou vsuvkou s vonkajším šesťhranom</b>					
	pripojovací závit G3/4 pre hadice s vnútorným Ø hliník	13 mm	3612	N-3/4-P-13	1
		19 mm	3613	N-3/4-P-19	1
	pripojovací závit G3/4 pre hadice s vnútorným Ø mosadz	13 mm	15637	N-3/4-P-13-MS	1
		19 mm	15638	N-3/4-P-19-MS	1

1) množstvo v balnej jednotke

Odporúčané výrobky Festo









★ Pripravené na odoslanie do 24 hodín

☆ Pripravené na odoslanie najneskôr do 5 dní

## Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

typové označenie – prípojovací blok, veľkosť 30

**FESTO**

Typové označenie					
	opis		č. dielu	typ	PE <sup>1)</sup>
<b>tlmič hluku</b>					
	so závitovým prípojom G, plast	G3/8	534224	U-3/8-20	20
	so závitovým prípojom G, kov	G1/2	★ 6844	U-1/2-B	1
		G3/4	6845	U-3/4-B	1
		G3/8	★ 6843	U-3/8-B	1
	so závitovým prípojom G, sinter, dlhý	G1/2	★ 1205863	AMTE-M-LH-G12	 10
		G3/4	1205864	AMTE-M-LH-G34	 10
<b>zaslepovacia zátka</b>					
	s pripájacím závitom	G1/8	★ 3568	B-1/8	10
			534213	B-1/8-100	100
		G1/2	★ 3571	B-1/2	10
			534216	B-1/2-20	20
G3/4	★ 3572	B-3/4	10		
<b>deliaci prvok</b>					
	na vytvorenie tlakových zón	G1/8	569995	VABD-8-B	1
		G1/2	8022483	VABD-17,5-B	1
		G3/4	8022484	VABD-22,7-B	1
<b>upevnenie na DIN lištu</b>					
	pre šírku 30, na upevnenie na štandardné lišty TH 35-7,5 alebo TH 35-15 v zmysle EN 60715		3488412	VAME-T-M6	2

1) množstvo v balnej jednotke