

## Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

**FESTO**



doporučené výrobky Festo  
zvládnou 80 % Vašich automatizačních úloh

po celém světě: vždy skladem

síla: kvalita Festo za atraktivní cenu

jednoduchost: snazší nákup a skladování



připraveno k odeslání ze skladu během 24 h  
skladem ve 13 servisních centrech po celém světě  
více než 2200 výrobků

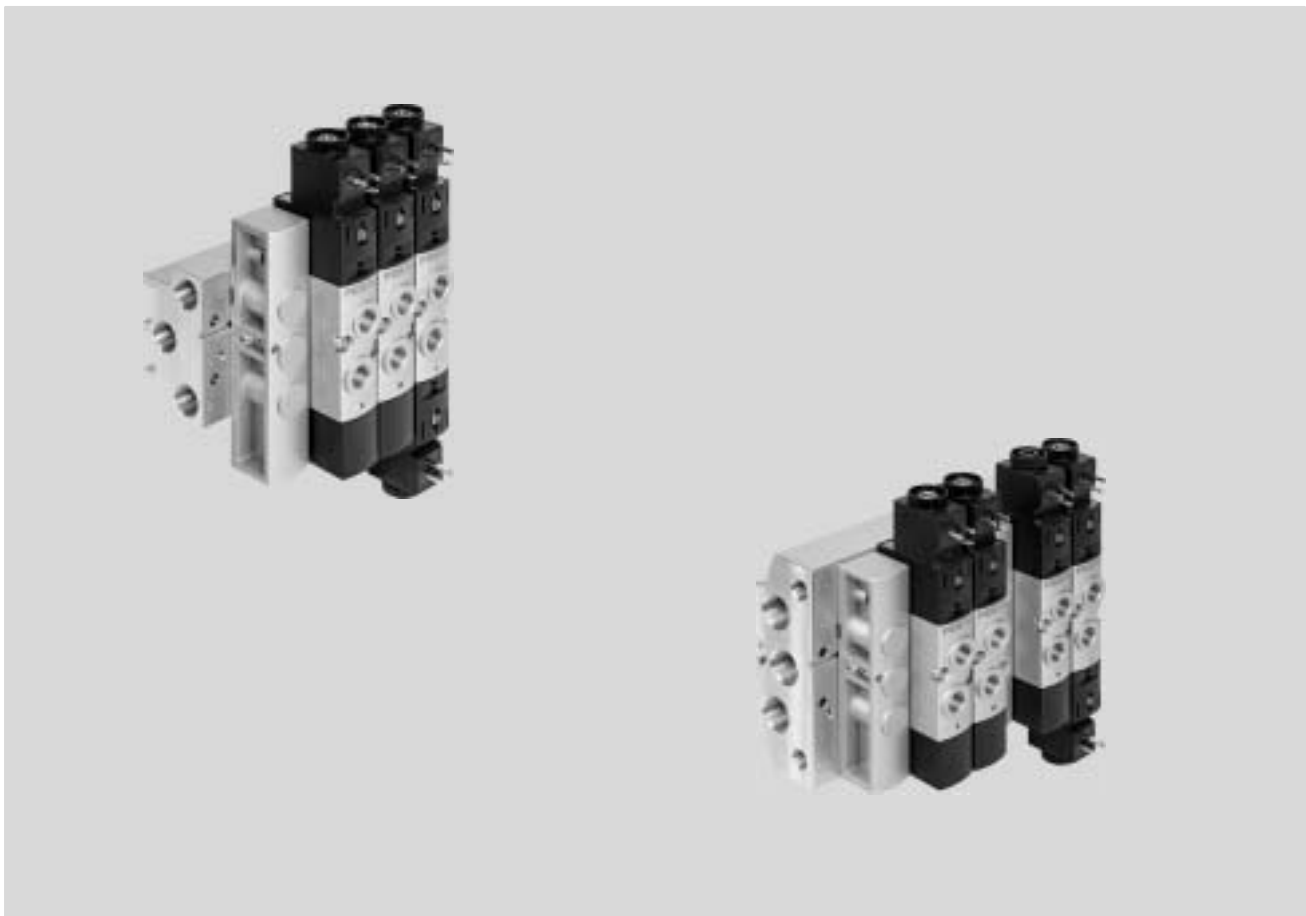
☆ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů  
montáž ve 4 servisních centrech po celém světě  
až 6 x 10<sup>12</sup> variant v každé řadě výrobků

Hledejte  
hvězdičky!

## Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

technické údaje

**FESTO**



### Inovace

- spolehlivé a robustní ventily s dlouhou životností
- princip konstrukce:
  - pístové šoupátko s těsnicími kroužky (VUVS-LK)
  - talířové sedlo, měkké těsnění (VUVS-LT)
  - pístové šoupátko s těsnicími vložkami (VUVS-L)
- průtok až 1800 l/min u VUVS-LK a VUVS-LT
- průtok až 2300 l/min u VUVS-L
- mnoho funkcí ventilů

### Variabilita

- provozní napětí lze snadno změnit výměnou elektromagnetické cívky (VUVS-L a VUVS-LT)
- lze použít jako samostatné ventily nebo jako ventily do baterie
- variabilní tlakové zóny
- mnohostranné možnosti upevnění

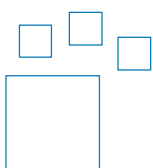
### Spolehlivost

- ergonomické a bezpečné ovládání
- spolehlivý servis díky snadno a rychle vyměnitelným ventilům

### Snadná montáž

- sestavené jednotky na lištách
- samostatné ventily připravené k připojení
- připojovací lišty P pro jednostranné nebo oboustranné upevnění
- robustní montáž na stěnu nebo na lištu

### Konfiguratör výrobků



Konfigurovatelný výrobek – tento výrobek a všechny jeho volitelné možnosti můžete objednat pomocí konfigurátoru.

Konfiguratör naleznete na disku DVD v části Výrobky nebo na adrese  
→ [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...)

Do vyhledávacího pole zadejte typ (nebo číslo dílu):

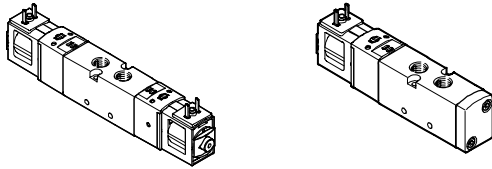
- |           |         |
|-----------|---------|
| • VUVS-20 | 576516  |
| • VUVS-25 | 8022014 |
| • VUVS-30 | 8022017 |
| • VTUS-20 | 577304  |
| • VTUS-25 | 8022016 |
| • VTUS-30 | 8022019 |

# Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

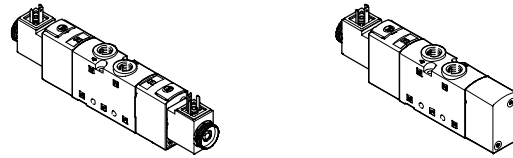
technické údaje

## Elektromagnetické ventily VUVS

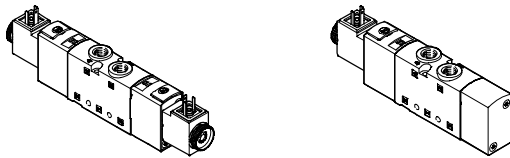
samostatné ventily VUVS-LK (ventily s pístovým šoupátkem)



samostatné ventily VUVS-LK (ventily s talířovým sedlem)



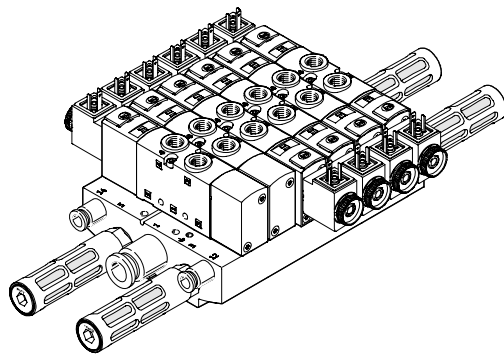
samostatné ventily VUVS-L (ventily s pístovým šoupátkem)



Samostatné ventily jsou určeny pro použití bez pneumatického propojení na deskách. Všechna pneumatická připojení jsou na ventilu a lze je osadit šroubeními/hadicemi.

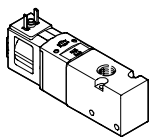
Pomocí speciálních sad těsnění lze samostatné ventily namontovat také na připojovací desku jako ventily s výstupy na tělese (pneumatické propojení do bloku).

## baterie ventilů VTUS



## Možnosti vybavení

VUVS-LK



- ventily 3/2 a 5/2 s elektromagnetickou cívkou
- velikost 20 (21 mm), velikost 25 (26,5 mm) a velikost 30 (31 mm)

funkce ventilů

- ventily 3/2, v klidu otevřeny, monostabilní:
- vnitřní přívod řídicího tlaku
  - návrat pneumatickou pružinou
  - směr proudění není reverzibilní

- ventily 5/2, monostabilní:
- vnitřní přívod řídicího tlaku
  - návrat pneumatickou pružinou
  - směr proudění není reverzibilní

- ventily 5/2, impulzní:
- vnitřní přívod řídicího tlaku
  - směr proudění není reverzibilní

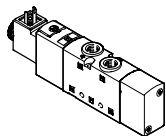
## Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

technické údaje

**FESTO**

### Možnosti vybavení

VUVS-LT



- ventily 3/2, 2x 3/2 a 5/2 s elektromagnetickou cívkou nebo bez ní
- velikost 20 (21 mm), velikost 25 (26,5 mm) a velikost 30 (31 mm)

### funkce ventilů

ventil 3/2, v klidu

otevřen, monostabilní:

- přívod řídicího tlaku vnitřní/vnější
- návrat do základní polohy mechanickou pružinou
- směr proudění není reverzibilní

ventil 3/2, v klidu

uzavřen, monostabilní:

- přívod řídicího tlaku vnitřní/vnější
- návrat do základní polohy mechanickou pružinou
- směr proudění není reverzibilní

2x ventil 3/2, v klidové poloze

otevřen, monostabilní:

- přívod řídicího tlaku vnitřní/vnější
- návrat do základní polohy mechanickou pružinou
- směr proudění není reverzibilní

2x ventil 3/2, v klidové poloze

uzavřen, monostabilní:

- přívod řídicího tlaku vnitřní/vnější
- návrat do základní polohy mechanickou pružinou
- směr proudění není reverzibilní

2x ventil 3/2, v klidové poloze

1x otevřen, 1x uzavřen, monostabilní

- přívod řídicího tlaku vnitřní/vnější
- návrat do základní polohy mechanickou pružinou
- směr proudění není reverzibilní

ventil 5/2, monostabilní:

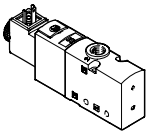

- přívod řídicího tlaku vnitřní/vnější
- návrat do základní polohy mechanickou pružinou
- směr proudění není reverzibilní

ventil 5/2, impulzní:

- přívod řídicího tlaku vnitřní/vnější
- směr proudění není reverzibilní

# Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

technické údaje

Možnosti vybavení		funkce ventilů	
VUVS-L	 <ul style="list-style-type: none"> <li>ventily 3/2, 5/2 a 5/3 s elektromagnetickou cívkou nebo bez ní</li> <li>velikost 20 (21 mm), velikost 25 (26,5 mm) a velikost 30 (31 mm)</li> </ul>	<p>ventil 3/2, v klidu otevřen, monostabilní:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>přívod řídicího tlaku vnitřní/vnější</li> <li>návrat do základní polohy pneumatickou/mechanickou pružinou</li> <li>směr proudění reverzibilní při vnějším řídicím tlaku</li> </ul> <p>ventil 3/2, v klidu uzavřen, monostabilní:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>přívod řídicího tlaku vnitřní/vnější</li> <li>návrat do základní polohy pneumatickou/mechanickou pružinou</li> <li>směr proudění reverzibilní při vnějším řídicím tlaku</li> </ul>	<p>ventil 5/2, monostabilní:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>přívod řídicího tlaku vnitřní/vnější</li> <li>návrat do základní polohy pneumatickou/mechanickou pružinou</li> <li>směr proudění reverzibilní při vnějším řídicím tlaku</li> </ul> <p>ventil 5/2, impulzní:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>přívod řídicího tlaku vnitřní/vnější</li> <li>směr proudění reverzibilní při vnějším řídicím tlaku</li> </ul> <p>ventil 5/3, ve střední poloze odvětrán, pod tlakem nebo uzavřen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>přívod řídicího tlaku vnitřní/vnější</li> <li>návrat do základní polohy mechanickou pružinou</li> <li>směr proudění reverzibilní při vnějším řídicím tlaku</li> </ul>
<p> upozornění</p> <p>Různá provozní napětí se u ventilů VUVS-L a VUVS-LT dosahují výměnou elektromagnetické cívky na kotevní trubce.</p>			

technické údaje			
<ul style="list-style-type: none"> <li>konfigurovat lze maximálně 16 pozic pro ventily v provedení Standard (pouze pro variantu VUVS-L)</li> <li>konfigurovat lze maximálně 12 pozic pro ventily v provedení Kompakt (max. 10 pozic pro ventily varianty VUVS-LK)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>pozice pro ventily 2 ... 10 lze konfigurovat po jedné, pro ventily 10 ... 16 po dvou</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>připojovací bloky s maximálně 10 pozicemi pro ventily</li> <li>rozšiřující moduly se 2 pozicemi pro ventily</li> <li>připojovací lišty P s maximálně 10 pozicemi pro ventily</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>vytvoření tlakových zón (maximálně 9 tlakových zón u baterií ventilů se 16 pozicemi pro ventily)</li> </ul>

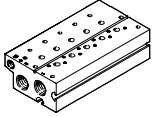
Konstrukce			
výměna ventilů		rozšíření	
Ventily jsou na připojovacím bloku upevněny dvěma šrouby. Příslušné těsnění je upevněno na ventilu.	Díky tomu lze ventily snadno vyměnit.	Pozice pro ventily zakryté krycími deskami lze dodatečně osadit ventily. Rozměry, upevňovací body a pneumatická instalace zůstávají beze změny.	Pro připojovací bloky Standard jsou k dispozici rozšiřující moduly se dvěma pozicemi pro ventily. Připojovací bloky lze rozšířit maximálně třemi rozšiřujícími moduly.

## Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

technické údaje

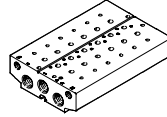
### Připojovací bloky Standard (ne pro ventily VUVS-LK)

pro ventily 3/2



- připojení velikost 20: G3/8  
velikost 25: G1/2  
velikost 30: G3/4
- pro ventily s vnějším napájením řídicím tlakem
- maximálně 10 pozic pro ventily

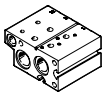
pro ventily 5/2 a 5/3



- připojení velikost 20: G3/8  
velikost 25: G1/2  
velikost 30: G3/4
- pro ventily s vnějším napájením řídicím tlakem
- maximálně 10 pozic pro ventily

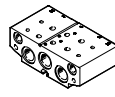
### Rozšiřující moduly pro připojovací bloky Standard (ne pro ventily VUVS-LK)

pro ventily 3/2



- připojení velikost 20: G3/8  
velikost 25: G1/2  
velikost 30: G3/4
- maximálně dvě pozice pro ventily

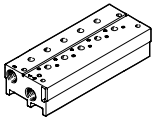
pro ventily 5/2 a 5/3



- připojení velikost 20: G3/8  
velikost 25: G1/2  
velikost 30: G3/4
- maximálně dvě pozice pro ventily

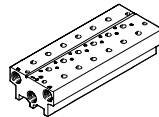
### Připojovací bloky Kompakt

pro ventily 3/2



- připojení velikost 20: G1/4  
velikost 25: G3/8  
velikost 30: G1/2
- maximálně 10 pozic pro ventily

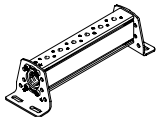
pro ventily 5/2 a 5/3



- připojení velikost 20: G1/4  
velikost 25: G3/8  
velikost 30: G1/2
- maximálně 10 pozic pro ventily

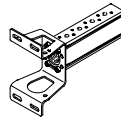
### Připojovací lišty P

upevnění na obou stranách



- připojení velikost 20: G3/8  
velikost 25: G1/2  
velikost 30: G3/4
- maximálně 10 pozic pro ventily

upevnění na jedné straně



- připojení velikost 20: G3/8  
velikost 25: G1/2  
velikost 30: G3/4
- maximálně 4 pozice pro ventily

### Krycí desky na prázdná místa



k zakrytí neobsazených pozic pro ventily

### Napájecí desky



pro další napájení vzduchem a odvětrání přes pozici pro ventil

### Oddělovací prvky pro tlakové zóny



k vytvoření tlakových zón (přípustných je maximálně 9 tlakových zón)

 upozornění

Při provozu s vakuem musejí mít ventily předřazen filtr. Do ventilu pak nebudou moci proniknout cizí

tělesa (např. při provozu s přísavkou).

# Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

hlavní údaje – pneumatická část

FESTO


## Vytváření tlakových zón a oddělení odvětrání

Napájení stlačeným vzduchem a odvětrání probíhá prostřednictvím přípojovacího bloku / přípojovací lišty a napájecích desek.  
Polohu napájecích desek a oddělovacích těsnění lze u VTUS volit libovolně.

Tlaková zóna se vytvoří přerušením vnitřních kanálů mezi přípojovacími deskami pomocí odpovídajícího oddělovacího těsnění.

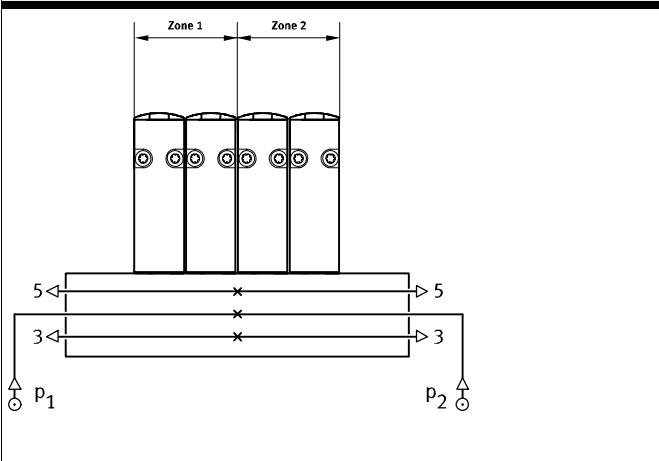
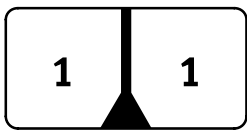
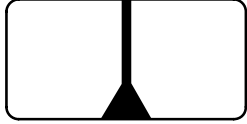
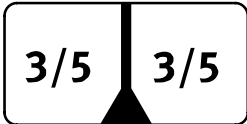
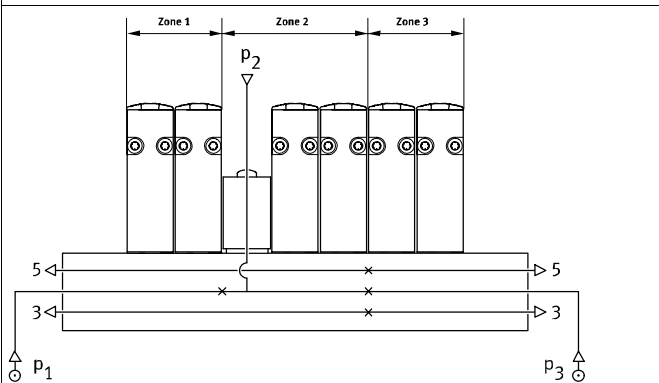
Oddělovací těsnění lze použít v následujících kanálech:

- kanál 1
- kanál 3
- kanál 5

 upozornění

- Oddělovací prvek použijte při velkém přetlaku v odvětrávacím kanálu.
- Pro každou tlakovou zónu použijte alespoň jednu napájecí desku/napájení.
- V kanálech 12 a 14 nelze oddělit tlakové zóny (napájení řídicím tlakem).

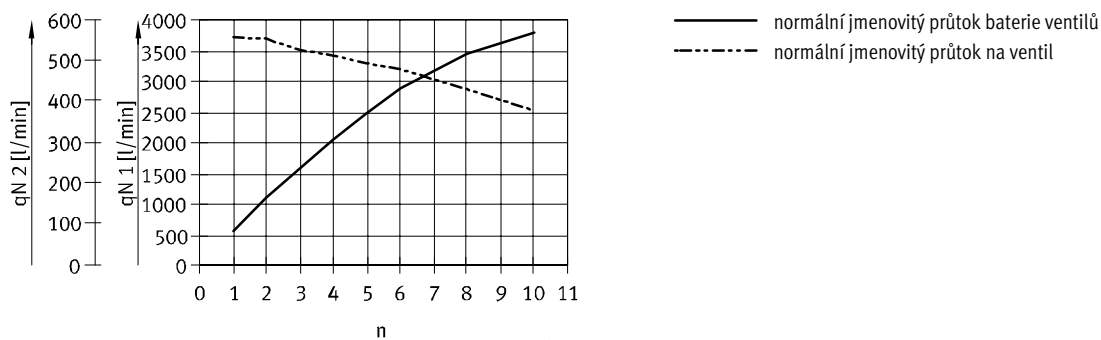
## Oddělení kanálů

	popis
	<p>Tlakové zóny u VTUS lze nastavit libovolně. Kanály lze oddělit následovně:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kanál 1 uzavřen</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• kanály 1/3/5 uzavřeny</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• kanály 3/5 uzavřeny</li> </ul> 
	<p>Počet tlakových zón u VTUS je omezen pouze počtem pozic pro ventily na přípojovacím bloku/přípojovací desce P. Přitom je nutné počítat s tím, že každá napájecí deska obsadí jednu pozici pro ventil. Mezi dvěma oddělovacími těsněními musejí být k dispozici vždy alespoň dvě pozice pro ventily. Při maximálním obsazení 16 pozic pro ventily lze vytvořit maximálně 9 tlakových zón.</p>

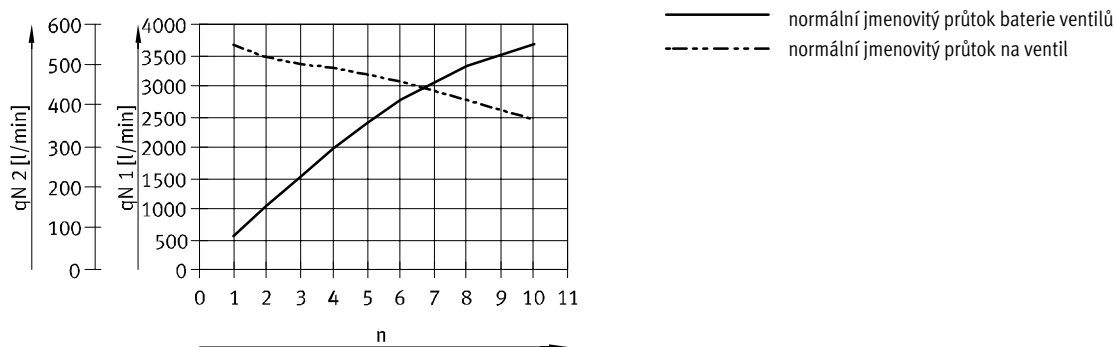
# Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

hlavní údaje – pneumatická část VUVS-LK

**Normální jmenovitý průtok  $q_N$ , při  $n$  současně spínaných ventilech, velikost 20**  
pro ventily 3/2, samostatné ventily a baterie ventilů



pro ventily 5/2, samostatné ventily a baterie ventilů

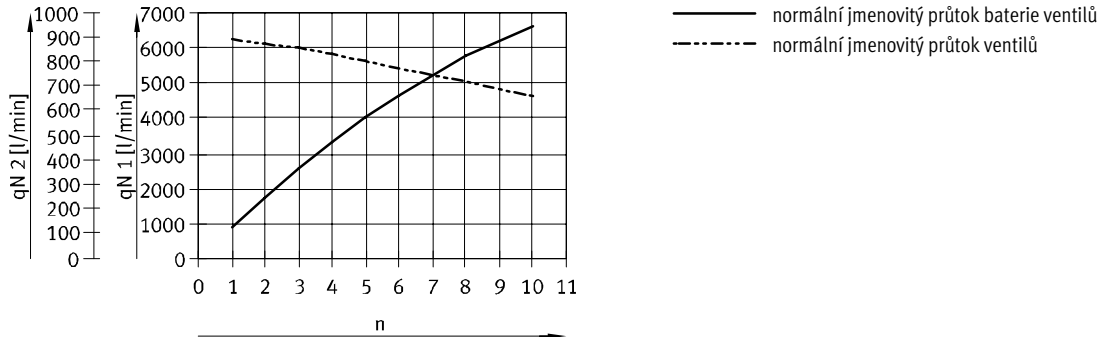




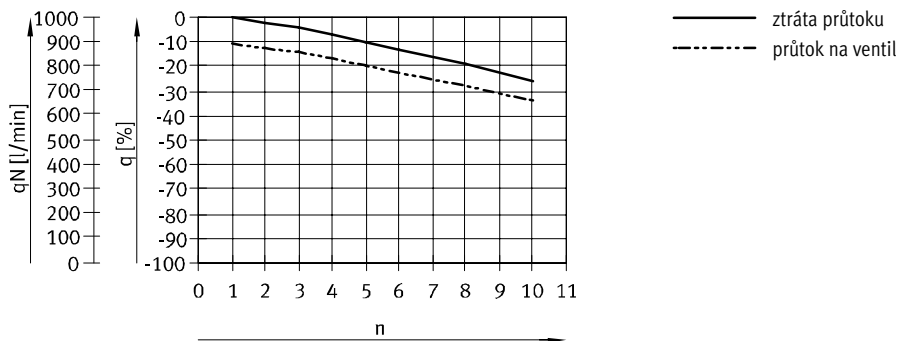
# Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

hlavní údaje – pneumatická část VUVS-LK

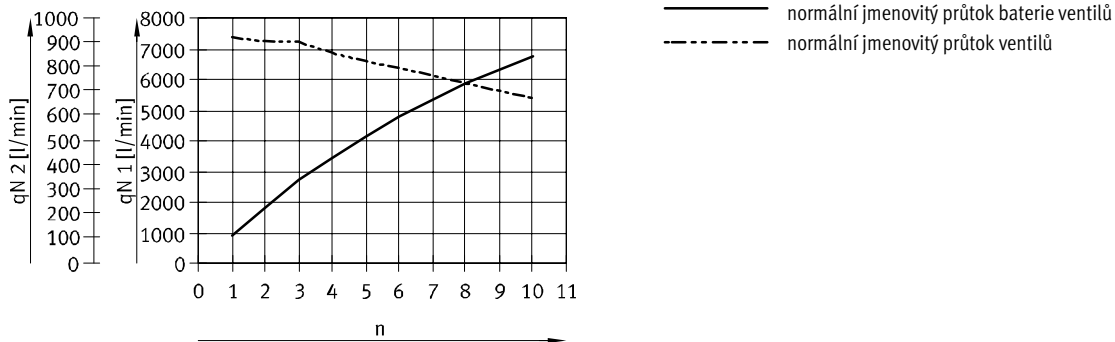
**Normální jmenovitý průtok  $q_N$ , při  $n$  současně spínaných ventilech, velikost 25**  
pro ventily 3/2, samostatné ventily a baterie ventilů



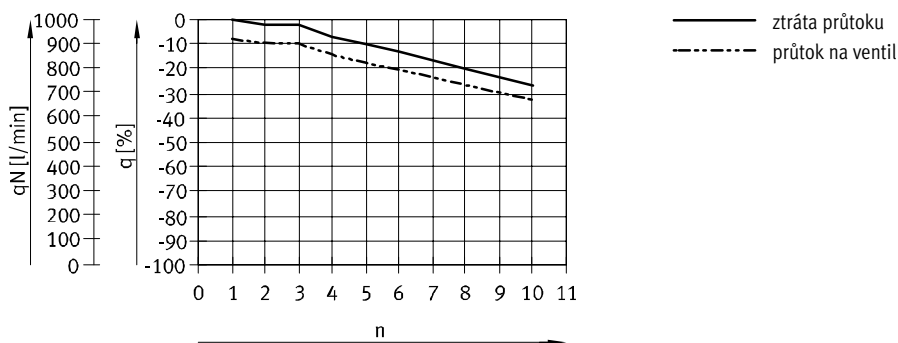
pro samostatné ventily 3/2



pro ventily 5/2, samostatné ventily a baterie ventilů



pro samostatné ventily 5/2

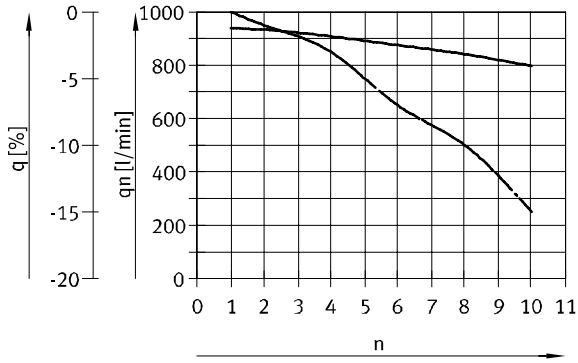


# Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

hlavní údaje – pneumatická část VUVS-LT

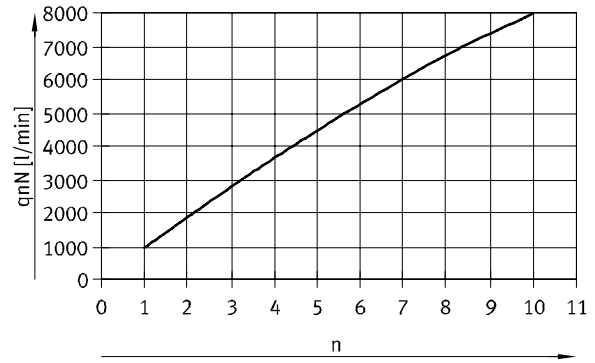
## Normální jmenovitý průtok $q_n$ , při n současně spínaných ventilech, velikost 25

pro samostatné ventily 3/2



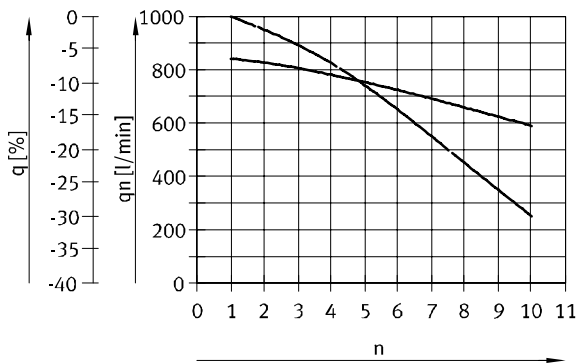
— normální jmenovitý průtok na ventil  
- - - ztráta průtoku

pro ventily 3/2, baterie ventilů



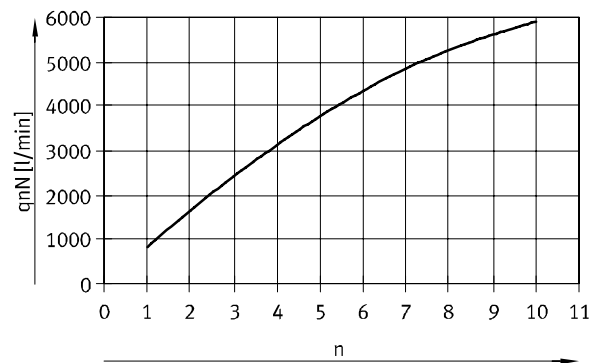
— normální jmenovitý průtok baterie ventilů

pro samostatné ventily 5/2



— normální jmenovitý průtok na ventil  
- - - ztráta průtoku

pro ventily 5/2, baterie ventilů



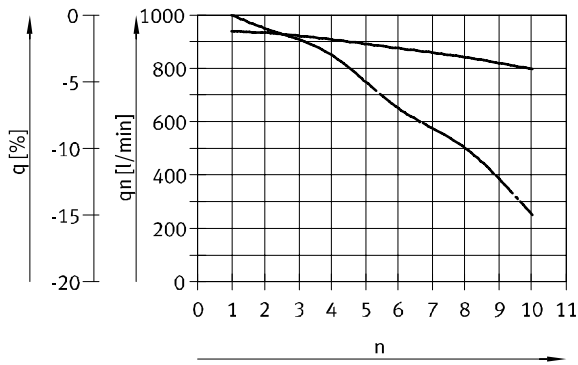
— normální jmenovitý průtok baterie ventilů

# Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

hlavní údaje – pneumatická část VUVS-LT

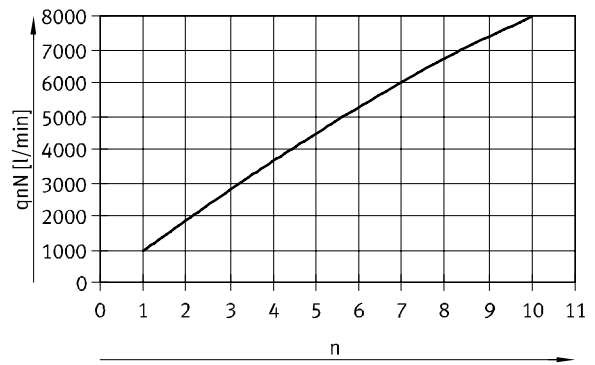
## Normální jmenovitý průtok $q_n$ , při $n$ současně spínaných ventilech, velikost 25

pro samostatné ventily 2x 3/2  
otevřen jeden ventil



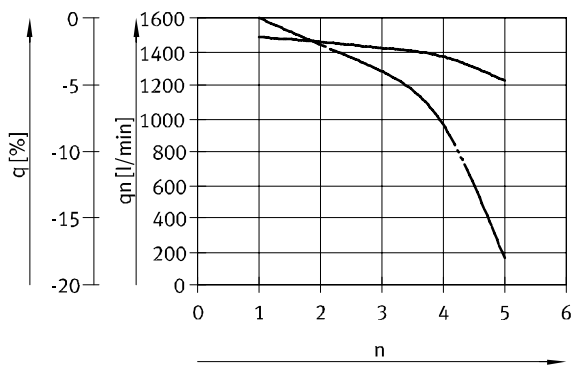
— normální jmenovitý průtok na ventil  
- - - ztráta průtoku

pro ventily 2x 3/2, baterie ventilů  
otevřen jeden ventil



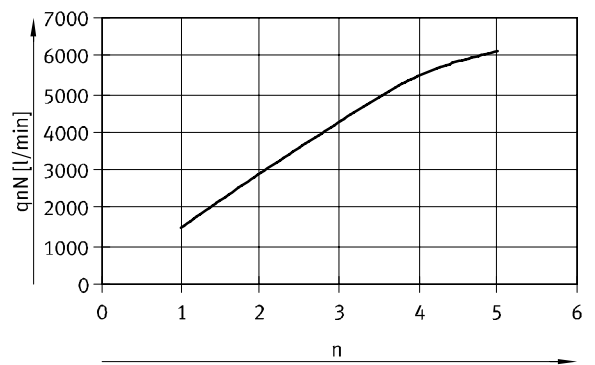
— normální jmenovitý průtok baterie ventilů

pro samostatné ventily 2x 3/2  
oba ventily otevřeny současně



— normální jmenovitý průtok na ventil  
- - - ztráta průtoku

pro ventily 2x 3/2, baterie ventilů  
oba ventily otevřeny současně



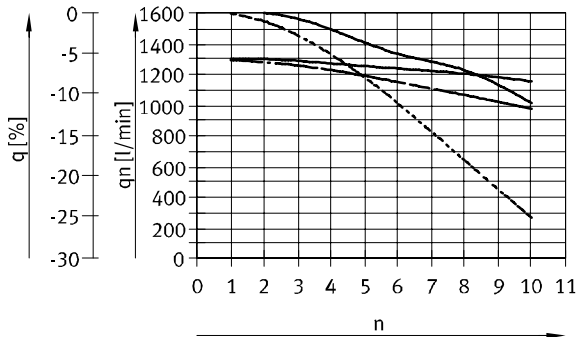
— normální jmenovitý průtok baterie ventilů

# Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

hlavní údaje – pneumatická část VUVS-LT

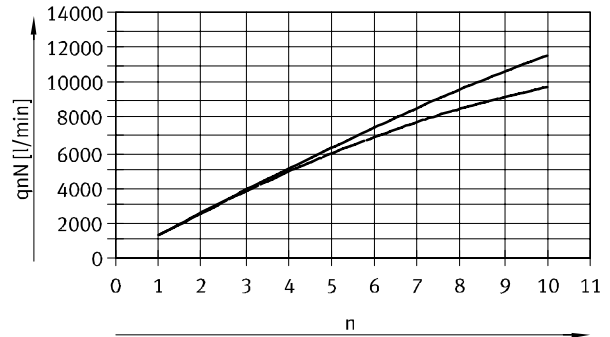
## Normální jmenovitý průtok $q_{nN}$ , při $n$ současně spínaných ventilech, velikost 30

pro samostatné ventily 3/2



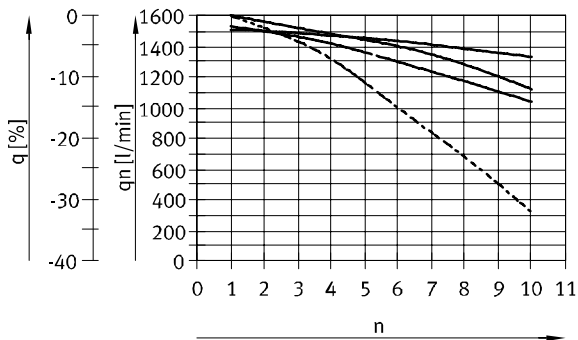
- normální průtok ventilem (Standard)
- - - normální průtok ventilem (Kompakt)
- · - ztráta průtoku (Standard)
- · · ztráta průtoku (Kompakt)

pro ventily 3/2, baterie ventilů



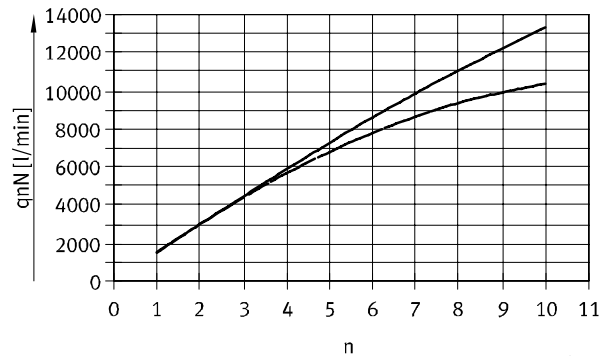
- normální průtok baterií ventilů (Standard)
- - - normální průtok baterií ventilů (Kompakt)

pro samostatné ventily 5/2



- normální průtok ventilem (Standard)
- - - normální průtok ventilem (Kompakt)
- · - ztráta průtoku (Standard)
- · · ztráta průtoku (Kompakt)

pro ventily 5/2, baterie ventilů



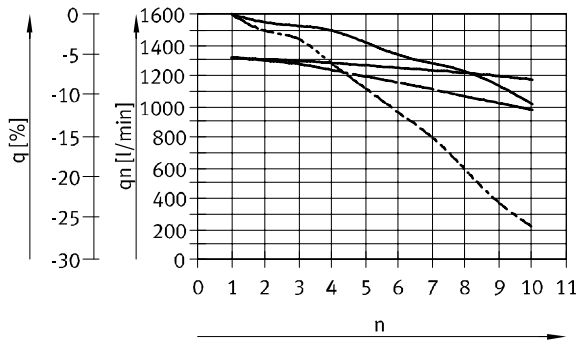
- normální průtok baterií ventilů (Standard)
- - - normální průtok baterií ventilů (Kompakt)

## Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

hlavní údaje – pneumatická část VUVS-LT

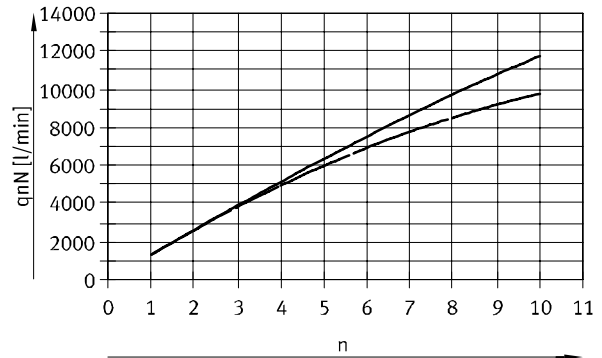
### Normální jmenovitý průtok $q_n N$ , při $n$ současně spínaných ventilech, velikost 30

pro samostatné ventily 2x 3/2  
otevřen jeden ventil



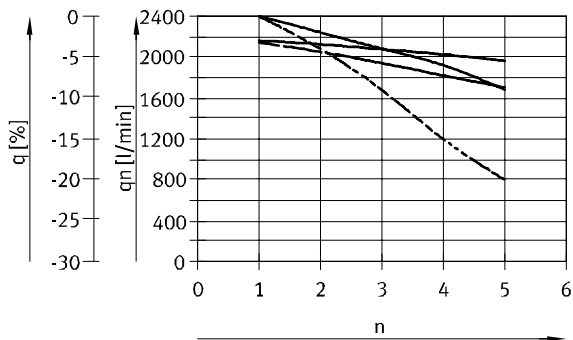
- normální průtok ventilem (Standard)
- - - normální průtok ventilem (Kompakt)
- · - ztráta průtoku (Standard)
- · · ztráta průtoku (Kompakt)

pro ventily 2x 3/2, baterie ventilů  
otevřen jeden ventil



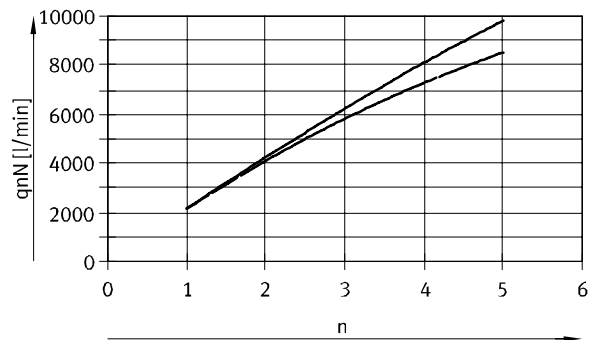
- normální průtok baterií ventilů (Standard)
- - - normální průtok baterií ventilů (Kompakt)

pro samostatné ventily 2x 3/2  
oba ventily otevřeny současně



- normální průtok ventilem (Standard)
- - - normální průtok ventilem (Kompakt)
- · - ztráta průtoku (Standard)
- · · ztráta průtoku (Kompakt)

pro ventily 2x 3/2, baterie ventilů  
oba ventily otevřeny současně



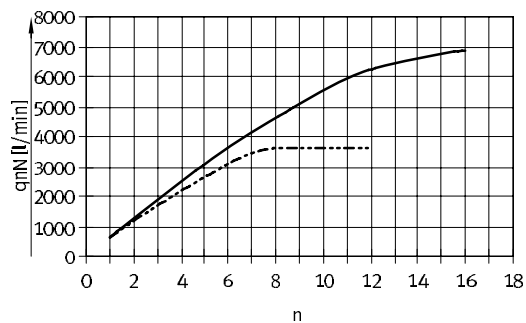
- normální průtok baterií ventilů (Standard)
- - - normální průtok baterií ventilů (Kompakt)

# Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

hlavní údaje – pneumatická část VUVS-L

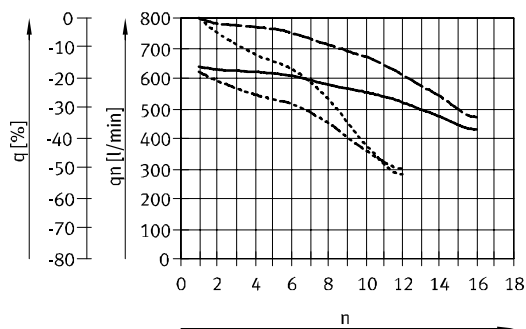
FESTO

Normální jmenovitý průtok  $q_{nN}$ , při n současně spínaných ventilech, velikost 20  
pro ventily 3/2, baterie ventilů



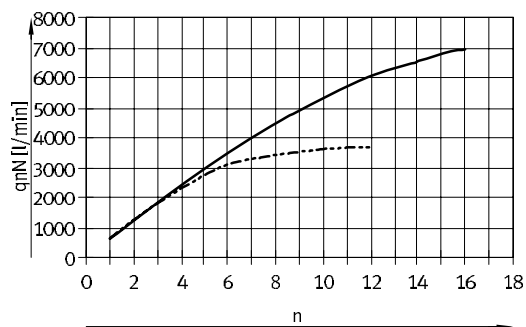
— normální průtok baterií ventilů (Standard)  
- - - normální průtok baterií ventilů (Kompakt)

pro samostatné ventily 3/2



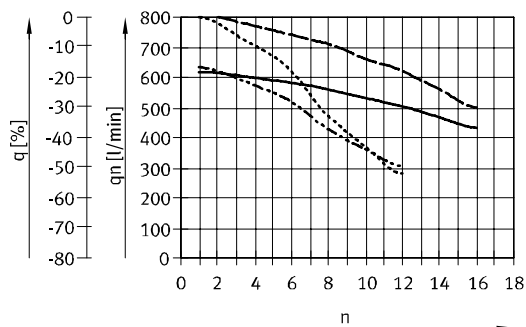
— normální průtok ventilem (Standard)  
- - - normální průtok ventilem (Kompakt)  
- - - ztráta průtoku (Standard)  
- - - ztráta průtoku (Kompakt)

pro ventily 5/2, baterie ventilů



— normální průtok baterií ventilů (Standard)  
- - - normální průtok baterií ventilů (Kompakt)

pro samostatné ventily 5/2

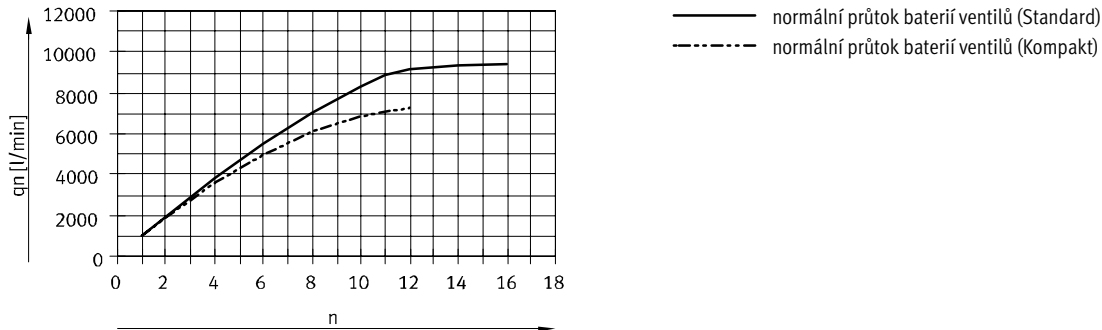


— normální průtok ventilem (Standard)  
- - - normální průtok ventilem (Kompakt)  
- - - ztráta průtoku (Standard)  
- - - ztráta průtoku (Kompakt)

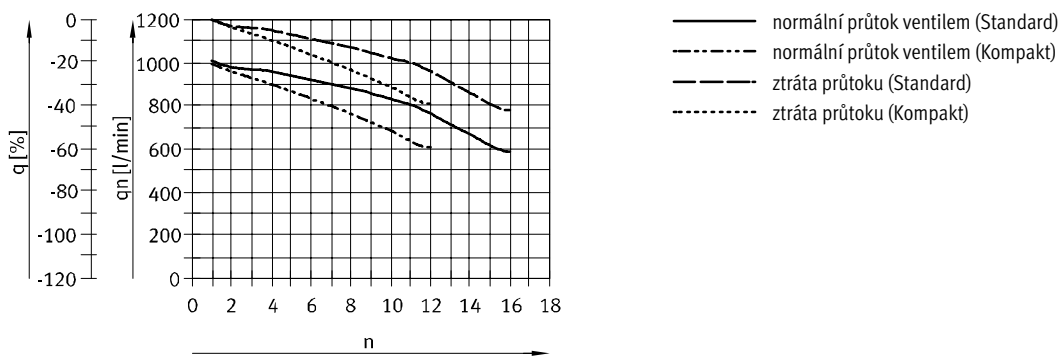
# Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

hlavní údaje – pneumatická část VUVS-L

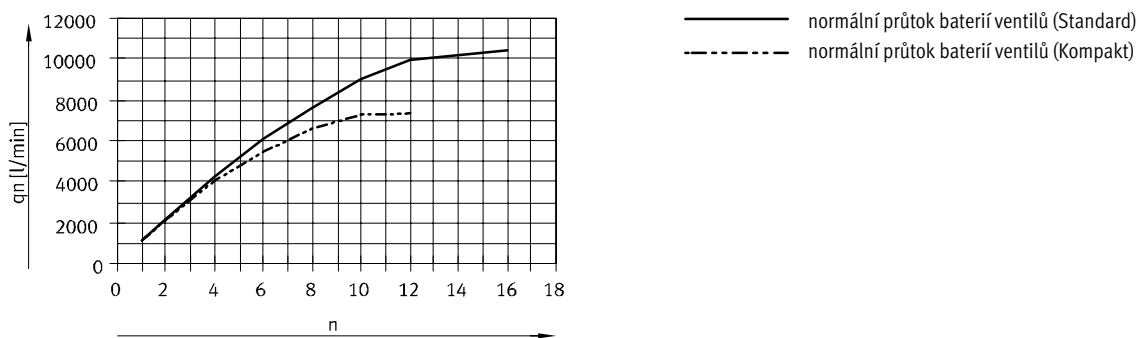
**Normální jmenovitý průtok  $q_n N$ , při n současně spínaných ventilech, velikost 25**  
pro ventily 3/2, baterie ventilů



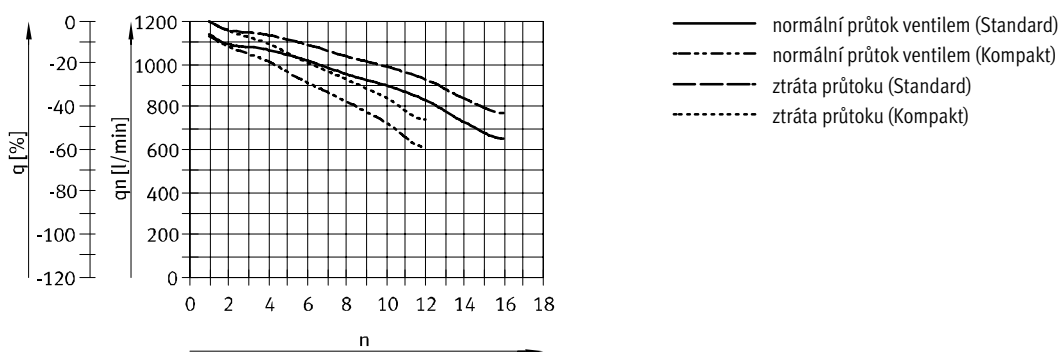
pro samostatné ventily 3/2



pro ventily 5/2, baterie ventilů



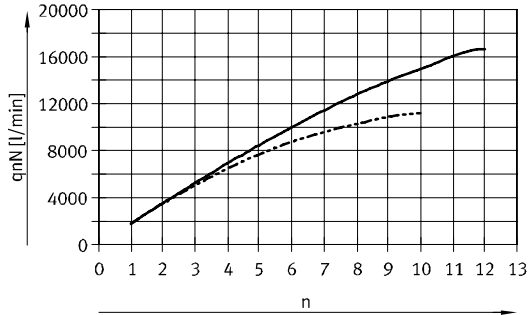
pro samostatné ventily 5/2



# Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

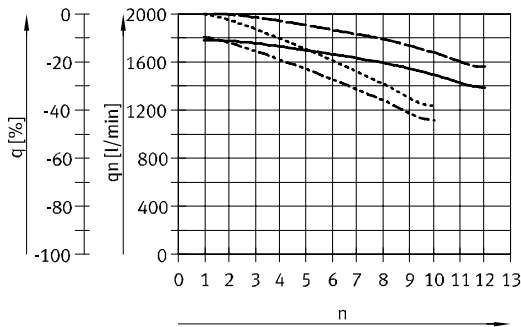
hlavní údaje – pneumatická část VUVS-L

**Normální jmenovitý průtok  $q_{nN}$ , při n současně spínaných ventilech, velikost 30**  
pro ventily 3/2, baterie ventilů



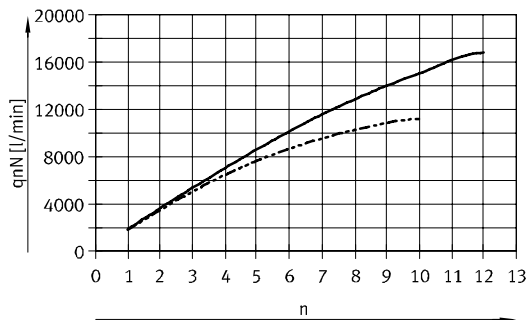
- normální průtok baterií ventilů (Standard)
- - - normální průtok baterií ventilů (Kompakt)

pro samostatné ventily 3/2



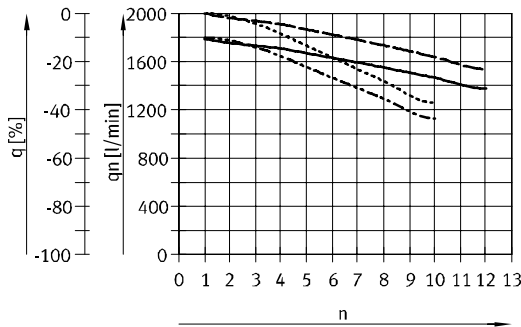
- normální průtok ventilem (Standard)
- - - normální průtok ventilem (Kompakt)
- · - ztráta průtoku (Standard)
- · · ztráta průtoku (Kompakt)

pro ventily 5/2 a 5/3, baterie ventilů



- normální průtok baterií ventilů (Standard)
- - - normální průtok baterií ventilů (Kompakt)

pro ventily 5/2 a 5/3, samostatné ventily



- normální průtok ventilem (Standard)
- - - normální průtok ventilem (Kompakt)
- · - ztráta průtoku (Standard)
- · · ztráta průtoku (Kompakt)

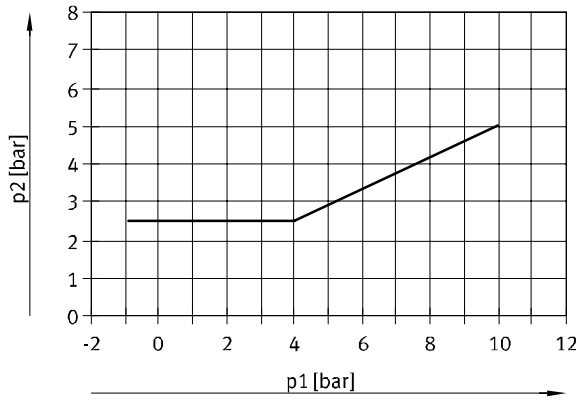


## Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

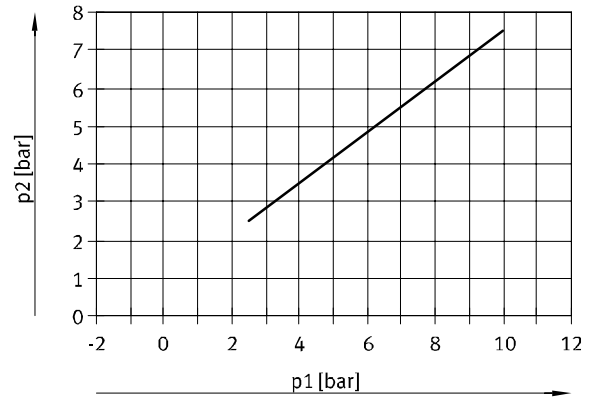
hlavní údaje – pneumatická část VUVS-LT

Řídicí tlak  $p_2$  v závislosti na pracovním tlaku  $p_1$ , vnější napájení řídicím tlakem, velikost 20

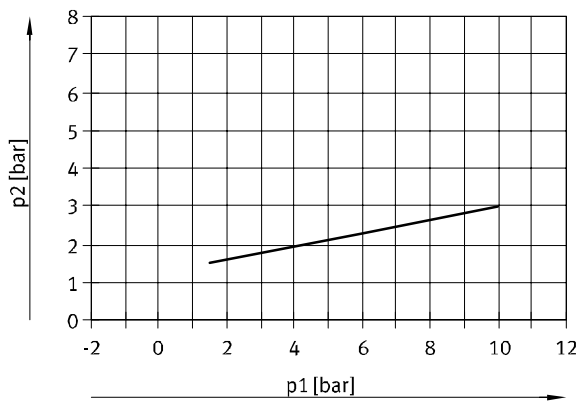
pro ventily 3/2



pro ventily 5/2, monostabilní



pro ventily 5/2, impulzní

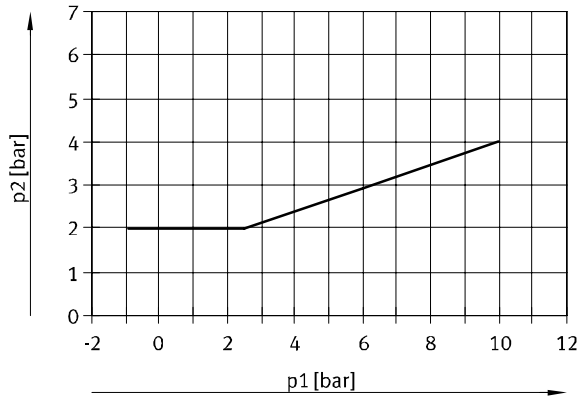


## Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

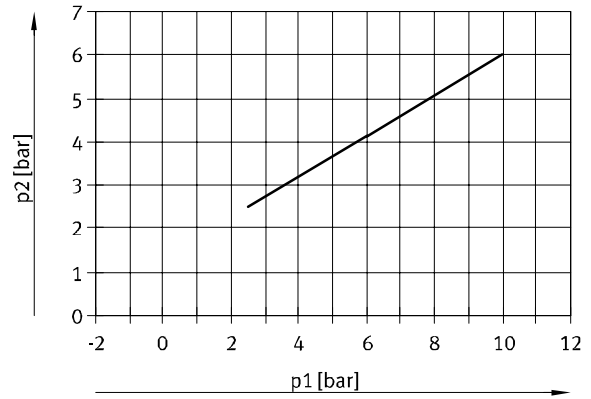
hlavní údaje – pneumatická část VUVS-LT

Řídicí tlak  $p_2$  v závislosti na pracovním tlaku  $p_1$ , vnější napájení řídicím tlakem, velikost 25

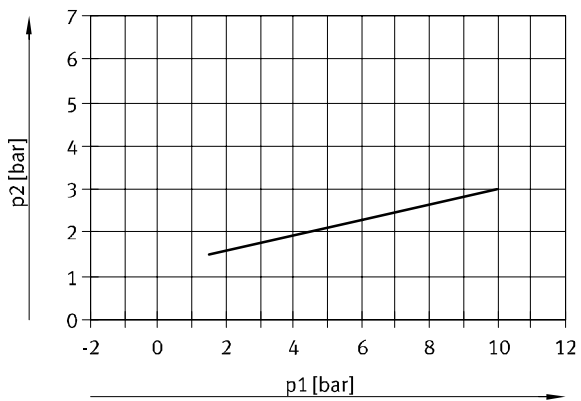
pro ventily 3/2



pro ventily 5/2, monostabilní



pro ventily 5/2, impulzní

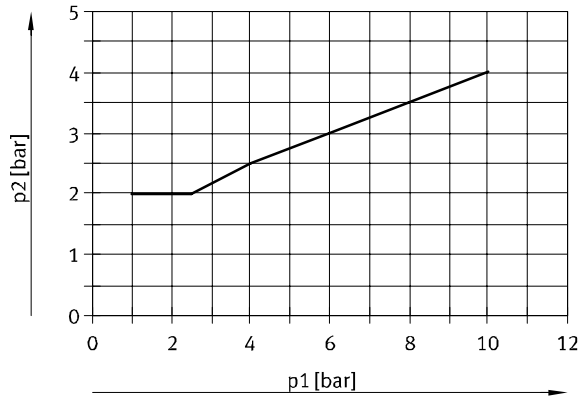


## Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

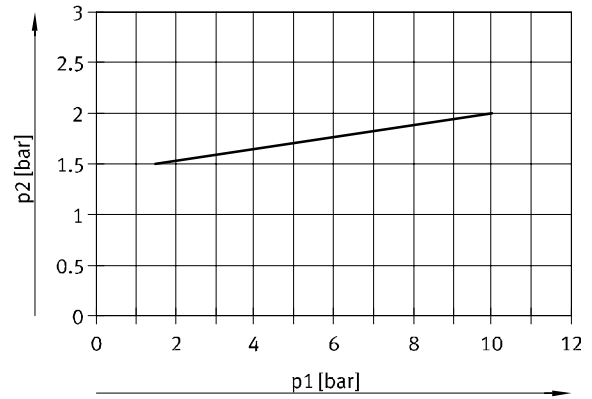
hlavní údaje – pneumatická část VUVS-LT

Řídicí tlak  $p_2$  v závislosti na pracovním tlaku  $p_1$ , vnější napájení řídicím tlakem, velikost 30

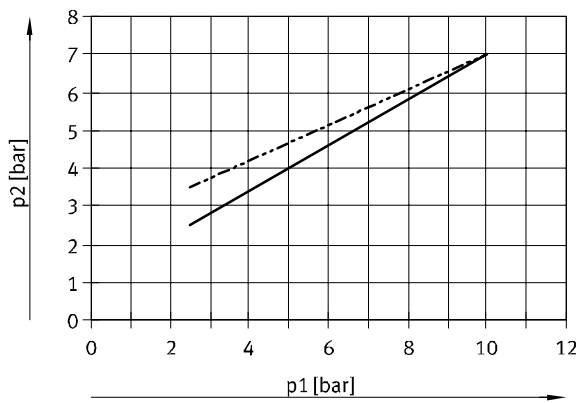
pro ventily 3/2



pro ventily 5/2, impulzní



pro ventily 5/2, monostabilní



- VUVS-LT30-M52-MZD (0-60°C)
- - - VUVS-LT30-M52-MZD (-10-0°C)

# Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

hlavní údaje – pneumatická část

FESTO

## Montáž baterie ventilů VTUS

Robustní montáž baterie ventilů

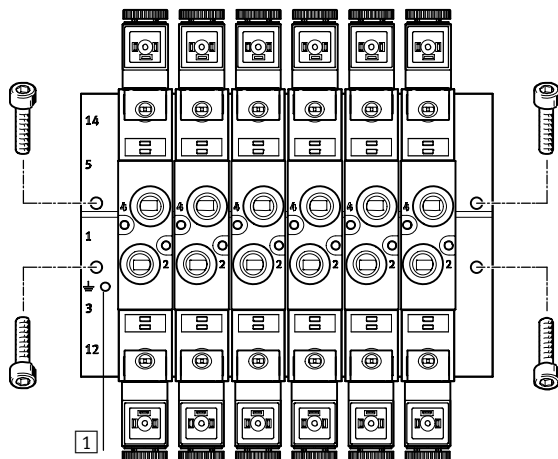
díky:

- čtyřem průchozím dírám pro montáž na stěnu
- upevnění na lištu DIN

 upozornění

K uzemnění baterie ventilů slouží závit M4/M5 na připojovacím bloku.

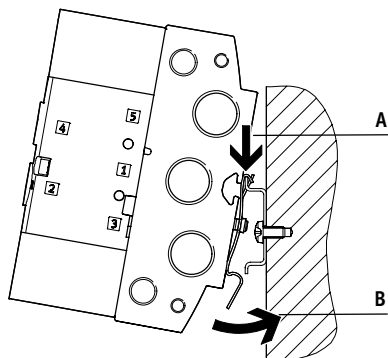
## upevnění na stěnu



Robustní montáž na stěnu prostřednictvím čtyř průchozích děr.

1 zemnicí připojení

## upevnění na lištu DIN



Upevnění na lištu DIN VAME-T-M... se skládá ze dvou upevňovacích spon. Ty se šroubují na připojovací blok z levé a pravé strany.

Takto připravená baterie ventilů VTUS se zavěšuje (šipka A) do lišty DIN shora a aretuje na liště DIN zespu (šipka B).

 upozornění

- Dodržte max. dotahovací moment šroubů k upevnění na lištu DIN.
- Přípustná je pouze vodorovná montáž na lištu DIN.
- Přípustná je pouze montáž na lištu DIN TH 35-... podle normy EN 60715.
- Při montáži na lištu DIN není přípustné zatížení vibracemi/rázy.
- Podrobnější pokyny k montáži → Návod k upevnění na lištu DIN VAME-T-M...

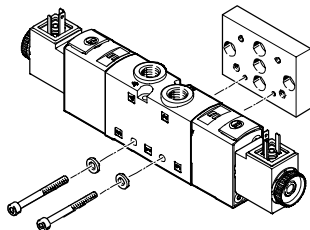
# Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

FESTO

hlavní údaje – montáž

## Montáž samostatných ventilů VUVS

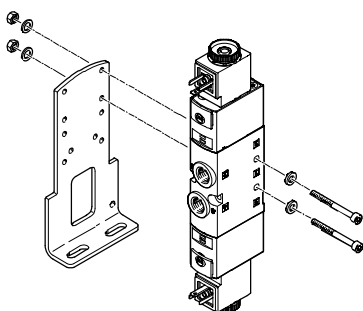
montáž na stěnu



K montáži samostatných ventilů na rovnou plochu, např. na hliníkové profily. Elektromagnetické ventily jsou opatřeny dvěma průchozími dírami k upevnění na stěnu VAME-B10-20-W.

Součástí dodávky upevnění na stěnu VAME-B10-20-W je příslušná sada šroubů.

montáž na patku

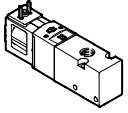
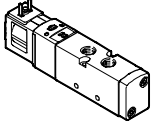
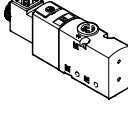
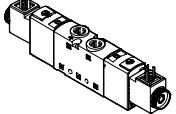
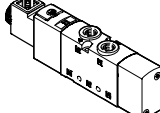


K montáži samostatných ventilů na rovnou plochu, např. na hliníkové profily. Elektromagnetické ventily jsou opatřeny dvěma průchozími dírami pro montáž na patku VAME-B10-...-A.

Součástí dodávky montáže na patku VAME-B10-...-A je příslušná sada šroubů.

## Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

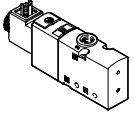
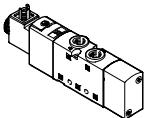
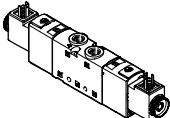
přehled dodávek

ventil	velikost	pracovní výstupy	objednáací kód ventilů a průtok [l/min]										→ strana/ internet	
			M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52	P53C	P53U	P53E		
<b>ventily 3/2 VUVS-LK</b>														
	20	G1/8	■ 550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
	25	G1/4	■ 1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68
	30	G3/8	■ 1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78
<b>ventily 5/2 VUVS-LK</b>														
	20	G1/8	-	-	-	-	-	-	■ 550	■ 550	-	-	-	58
	25	G1/4	-	-	-	-	-	-	■ 1000	■ 1000	-	-	-	68
	30	G3/8	-	-	-	-	-	-	■ 1600	■ 1600	-	-	-	78
<b>ventily 3/2 VUVS-LT</b>														
	20	G1/8	■ 600	■ 600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88
	25	G1/4	■ 1000	■ 1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
	30	G3/8	■ 1600	■ 1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125
<b>ventily 2x 3/2 VUVS-LT</b>														
	20	G1/8	-	-	■ 600	■ 600	■ 600	-	-	-	-	-	-	88
	25	G1/4	-	-	■ 1000	■ 1000	■ 1000	-	-	-	-	-	-	100
	30	G3/8	-	-	■ 1600	■ 1600	■ 1600	-	-	-	-	-	-	126
<b>ventily 5/2 VUVS-LT</b>														
	20	G1/8	-	-	-	-	-	-	■ 500	■ 500	-	-	-	88
	25	G1/4	-	-	-	-	-	-	■ 1000	■ 1000	-	-	-	100
	30	G3/8	-	-	-	-	-	-	■ 1800	■ 1800	-	-	-	127

# Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

přehled dodávek

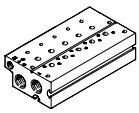

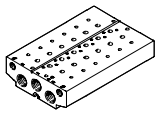

FESTO

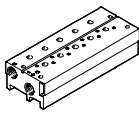
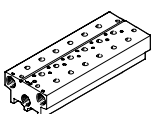
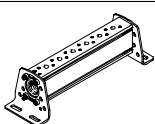
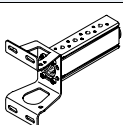
ventil	velikost	pracovní výstupy	objednávací kód ventilů a průtok [l/min]									→ strana/ internet		
			M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52	P53C	P53U		P53E	
ventily 3/2 VUVS-L														
	20	G1/8	■ 700	■ 700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132
	25	G1/4	■ 1000	■ 1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147
	30	G3/8	■ 2300	■ 2300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165
ventily 5/2 VUVS-L														
	20	G1/8	-	-	-	-	-	-	■ 700	■ 700	-	-	-	132
	25	G1/4	-	-	-	-	-	-	■ 1300	■ 1300	-	-	-	147
	30	G3/8	-	-	-	-	-	-	■ 2300	■ 2300	-	-	-	165
ventily 5/3 VUVS-L														
	20	G1/8	-	-	-	-	-	-	-	-	■ 700	■ 600	■ 600	132
	25	G1/4	-	-	-	-	-	-	-	-	■ 1200	■ 1000	■ 1000	147
	30	G3/8	-	-	-	-	-	-	-	-	■ 2000	■ 1600	■ 1600	165

# Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

přehled dodávek

FESTO

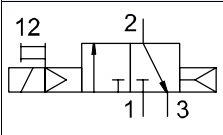
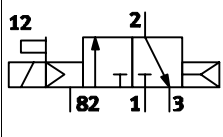
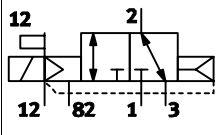
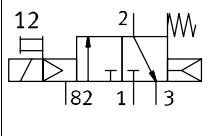
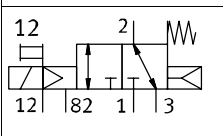
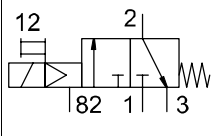
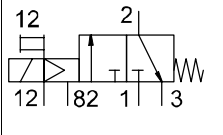
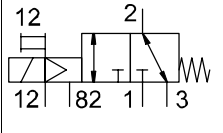
tvár	velikost	popis	→ strana/ internet
<b>připojovací bloky pro ventily 3/2, Standard (ne pro ventily VUVS-LK)</b>			
	20	VABM-B10-20E-G38- ... P3	připojovací rozměr G3/8
	25	VABM-B10-25E-G12- ... P3	připojovací rozměr G1/2
	30	VABM-B10-30E-G34- ... -P3	připojovací rozměr G3/4
<b>rozšiřující moduly pro připojovací bloky, pro ventily 3/2, Standard (ne pro ventily VUVS-LK)</b>			
	20	VABM-B10-20EEE-G38- ... -P3	připojovací rozměr G3/8
	25	VABM-B10-25EEE-G12- ... -P3	připojovací rozměr G1/2
	30	VABM-B10-30EEE-G34- ... -P3	připojovací rozměr G3/4
<b>připojovací bloky pro ventily 5/2 a 5/3, Standard</b>			
	20	VABM-B10-20E-G38- ...	připojovací rozměr G3/8
	25	VABM-B10-25E-G12- ...	připojovací rozměr G1/2
	30	VABM-B10-30E-G34- ...	připojovací rozměr G3/4
<b>rozšiřující moduly pro připojovací bloky, pro ventily 5/2 a 5/3, Standard</b>			
	20	VABM-B10-20EEE-G38- ...	připojovací rozměr G3/8
	25	VABM-B10-25EEE-G12- ...	připojovací rozměr G1/2
	30	VABM-B10-30EEE-G34- ...	připojovací rozměr G3/4

tvár	velikost	popis	→ strana/ internet
<b>připojovací bloky pro ventily 3/2, Kompakt</b>			
	20	VABM-B10-20S-G14- ... P3	připojovací rozměr G1/4
	25	VABM-B10-25S-G38- ... P3	připojovací rozměr G3/8
	30	VABM-B10-30S-G12- ...-P3	připojovací rozměr G1/2
<b>připojovací bloky pro ventily 5/2 a 5/3, Kompakt</b>			
	20	VABM-B10-20S-G14- ...	připojovací rozměr G1/4
	25	VABM-B10-25S-G38- ...	připojovací rozměr G3/8
	30	VABM-B10-30S-G12- ...	připojovací rozměr G1/2
<b>připojovací lišty P, pro oboustrannou montáž</b>			
	20	VABM-B10-20-G38- ... -P53	připojovací rozměr G3/8
	25	VABM-B10-25-G12- ... -P53	připojovací rozměr G1/2
	30	VABM-B10-30-G34- ... -P53	připojovací rozměr G3/4
<b>připojovací lišty P, pro jednostrannou montáž</b>			
	20	VABM-B10-20-G38- ... -P53-E	připojovací rozměr G3/8
	25	VABM-B10-25-G12- ... -P53-E	připojovací rozměr G1/2
	30	VABM-B10-30-G34- ... -P53-E	připojovací rozměr G3/4



## Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

přehled funkcí ventilů

ventil	objednáací kód ventilů	popis	VUVS-LK			VUVS-LT			VUVS-L		
			velikost			velikost			velikost		
			20	25	30	20	25	30	20	25	30
ventily 3/2, v klidu uzavřeny, pneumatická pružina											
	M32C-A	vnitřní přívod řídicího tlaku, není reverzibilní	■	■	■	-	-	-	-	-	-
		vnitřní přívod řídicího tlaku, není reverzibilní	-	-	-	-	-	-	■	■	■
		vnější přívod řídicího tlaku, reverzibilní	-	-	-	-	-	-	■	■	■
ventily 3/2, v klidu zavřeny, pneumatická/mechanická pružina											
	M32C-M	<ul style="list-style-type: none"> <li>vnitřní přívod řídicího tlaku, není reverzibilní</li> <li>návrat do základní polohy: mechanická pružina je podporována interní pneumatickou pružinou</li> </ul>	-	-	-	-	-	-	■	-	-
		<ul style="list-style-type: none"> <li>vnější přívod řídicího tlaku, reverzibilní</li> <li>návrat do základní polohy: mechanická pružina je podporována interní pneumatickou pružinou</li> </ul>	-	-	-	-	-	-	■	-	-
ventily 3/2, v klidu zavřeny, mechanická pružina											
	M32C-M	vnitřní přívod řídicího tlaku, není reverzibilní	-	-	-	■	■	■	-	■	■
		vnější přívod řídicího tlaku, není reverzibilní	-	-	-	■	■	■	-	-	-
		vnější přívod řídicího tlaku, reverzibilní	-	-	-	-	-	-	-	■	■

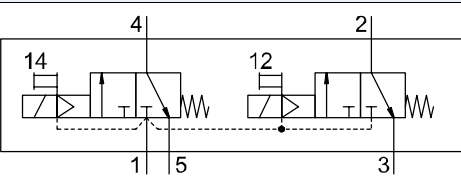
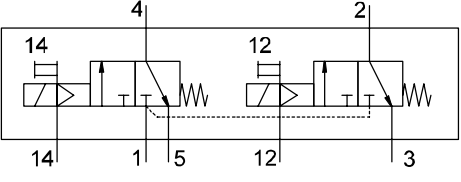
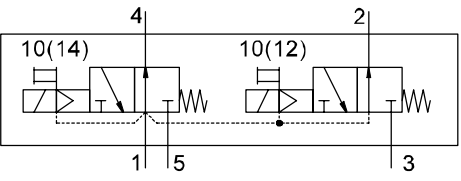
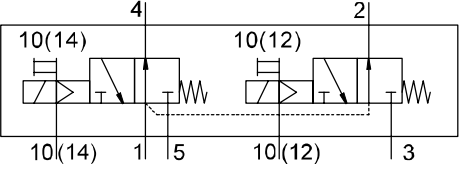
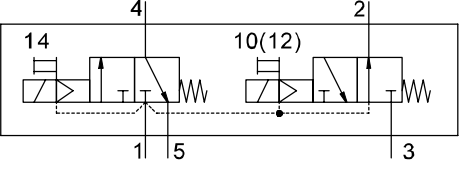
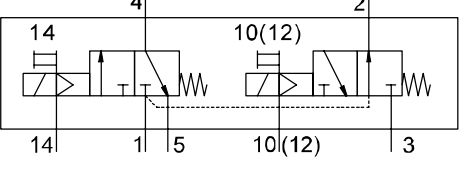
## Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

přehled funkcí ventilů

ventil	objednávací kód ventilů	popis	VUVS-LK			VUVS-LT			VUVS-L		
			velikost			velikost			velikost		
			20	25	30	20	25	30	20	25	30
ventily 3/2, v klidu otevřeny, pneumatická pružina											
	M32U-A	vnitřní přívod řídicího tlaku, není reverzibilní	-	-	-	-	-	-	■	■	■
		vnější přívod řídicího tlaku, reverzibilní	-	-	-	-	-	-	■	■	■
ventily 3/2, v klidu otevřeny, pneumatická/mechanická pružina											
	M32U-M	<ul style="list-style-type: none"> <li>vnější přívod řídicího tlaku, reverzibilní</li> <li>návrat do základní polohy: mechanická pružina je podporována interní pneumatickou pružinou</li> </ul>	-	-	-	-	-	-	■	-	-
		<ul style="list-style-type: none"> <li>vnější přívod řídicího tlaku, reverzibilní</li> <li>návrat do základní polohy: mechanická pružina je podporována interní pneumatickou pružinou</li> </ul>	-	-	-	-	-	-	■	-	-
ventily 3/2, v klidu otevřeny, mechanická pružina											
	M32U-M	vnitřní přívod řídicího tlaku, není reverzibilní	-	-	-	■	■	■	-	■	■
		vnější přívod řídicího tlaku, není reverzibilní	-	-	-	■	■	■	-	-	-
		vnější přívod řídicího tlaku, reverzibilní	-	-	-	-	-	-	-	■	■

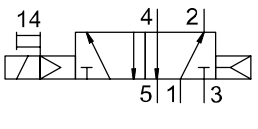
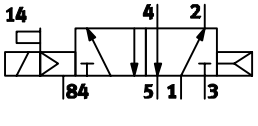
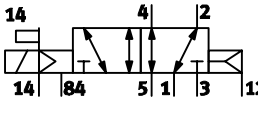
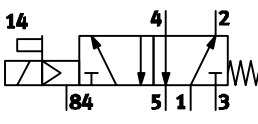
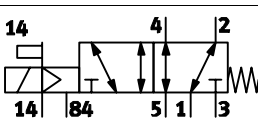
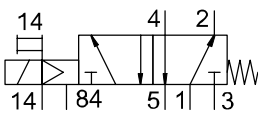
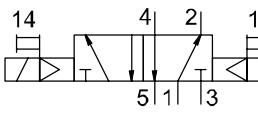
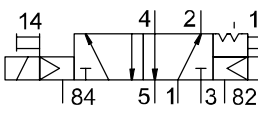
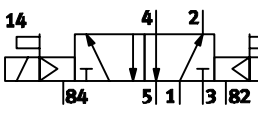
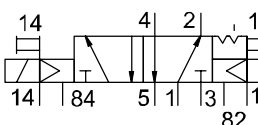
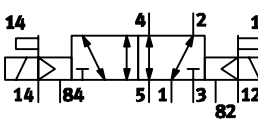
## Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

přehled funkcí ventilů

ventil	objednáací kód ventilů	popis	VUVS-LK			VUVS-LT			VUVS-L		
			velikost			velikost			velikost		
			20	25	30	20	25	30	20	25	30
<b>2x ventil 3/2, v klidové poloze uzavřen, mechanická pružina</b>											
	T32C	vnitřní přívod řídicího tlaku, není reverzibilní	-	-	-	■	■	■	-	-	-
	T32C	vnější přívod řídicího tlaku, není reverzibilní	-	-	-	■	■	■	-	-	-
<b>2x ventil 3/2, v klidové poloze otevřen, mechanická pružina</b>											
	T32U	vnitřní přívod řídicího tlaku, není reverzibilní	-	-	-	■	■	■	-	-	-
	T32U	vnější přívod řídicího tlaku, není reverzibilní	-	-	-	■	■	■	-	-	-
<b>2x ventil 3/2, v klidové poloze 1x otevřen, 1x uzavřen, mechanická pružina</b>											
	T32H	vnitřní přívod řídicího tlaku, není reverzibilní	-	-	-	■	■	■	-	-	-
	T32H	vnější přívod řídicího tlaku, není reverzibilní	-	-	-	■	■	■	-	-	-

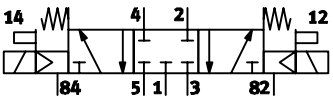
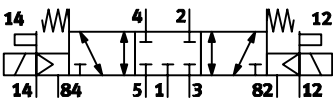
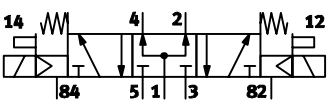
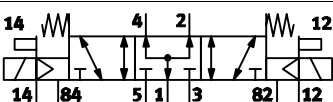
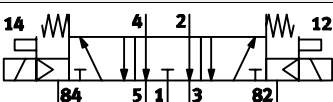
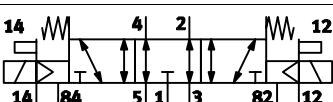
# Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

přehled funkcí ventilů

ventil	objednávací kód ventilů	popis	VUVS-LK			VUVS-LT			VUVS-L		
			velikost			velikost			velikost		
			20	25	30	20	25	30	20	25	30
<b>monostabilní ventily 5/2, pneumatická pružina</b>											
	M52	vnitřní přívod řídicího tlaku, není reverzibilní	■	■	■	-	-	-	-	-	-
		vnitřní přívod řídicího tlaku, není reverzibilní	-	-	-	-	-	-	■	■	■
		vnější přívod řídicího tlaku, reverzibilní	-	-	-	-	-	-	■	■	■
<b>monostabilní ventily 5/2, mechanická pružina</b>											
	M52	<ul style="list-style-type: none"> <li>vnitřní přívod řídicího tlaku, není reverzibilní</li> <li>návrat do základní polohy: mechanická pružina je podporována interní pneumatickou pružinou</li> </ul>	-	-	-	■	■	■	■	■	■
		vnější přívod řídicího tlaku, reverzibilní	-	-	-	-	-	-	■	■	■
		<ul style="list-style-type: none"> <li>vnější přívod řídicího tlaku, není reverzibilní</li> <li>návrat do základní polohy: mechanická pružina je podporována interní pneumatickou pružinou</li> </ul>	-	-	-	■	■	■	-	-	-
<b>ventil 5/2, bistabilní (impulzní)</b>											
	B52	vnitřní přívod řídicího tlaku, není reverzibilní	■	■	■	-	-	-	-	-	-
		<ul style="list-style-type: none"> <li>vnitřní přívod řídicího tlaku, není reverzibilní</li> <li>přidržení sepnuté polohy: aretace</li> </ul>	-	-	-	-	■	-	-	-	-
		vnitřní přívod řídicího tlaku, není reverzibilní	-	-	-	■	-	■	■	■	■
		<ul style="list-style-type: none"> <li>vnější přívod řídicího tlaku, nereverzibilní</li> <li>přidržení sepnuté polohy: aretace</li> </ul>	-	-	-	■	■	■	-	-	-
		vnější přívod řídicího tlaku, reverzibilní	-	-	-	-	-	-	■	■	■

# Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

přehled funkcí ventilů

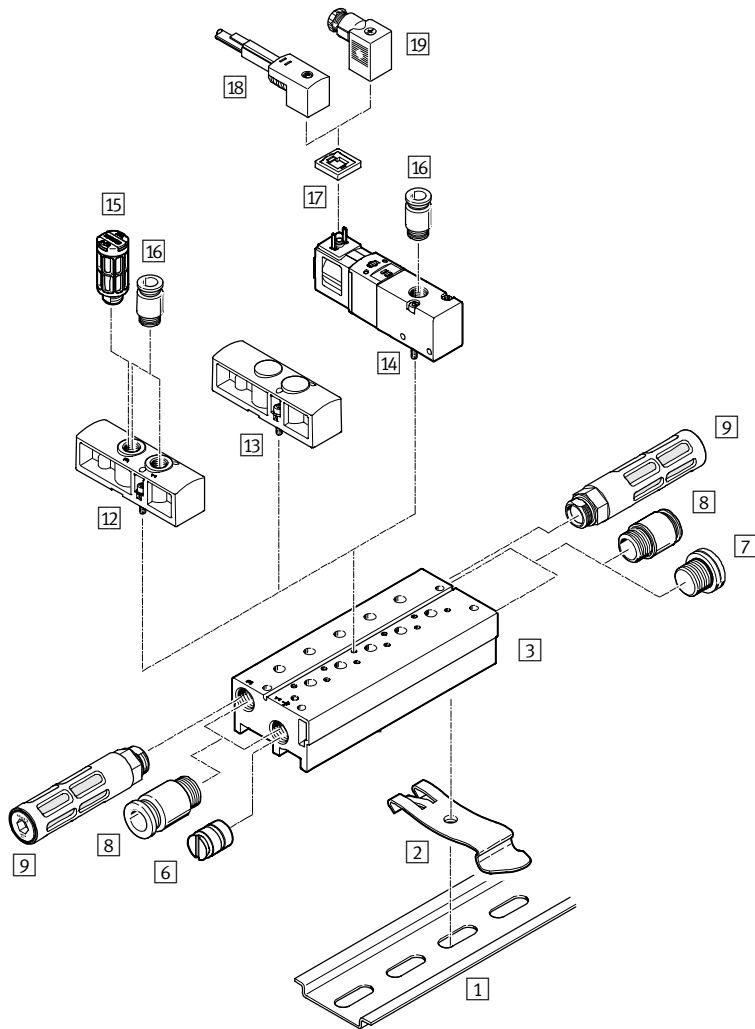
ventil	objednací kód ventilů	popis	VUVS-L		
			velikost		
			20	25	30
ventily 5/3, mechanická pružina, ve střední poloze uzavřeny					
	P53C	vnitřní přívod řídicího tlaku, není reverzibilní	■	■	■
		vnější přívod řídicího tlaku, reverzibilní	■	■	■
ventily 5/3, mechanická pružina, ve střední poloze pod tlakem					
	P53U	vnitřní přívod řídicího tlaku, není reverzibilní	■	■	■
		vnější přívod řídicího tlaku, reverzibilní	■	■	■
ventily 5/3, mechanická pružina, ve střední poloze odvětrány					
	P53E	vnitřní přívod řídicího tlaku, není reverzibilní	■	■	■
		vnější přívod řídicího tlaku, reverzibilní	■	■	■

# Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

přehled periférií VUVS-LK

FESTO

## Připojovací bloky pro ventily 3/2



## Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

FESTO

přehled periférií VUVS-LK

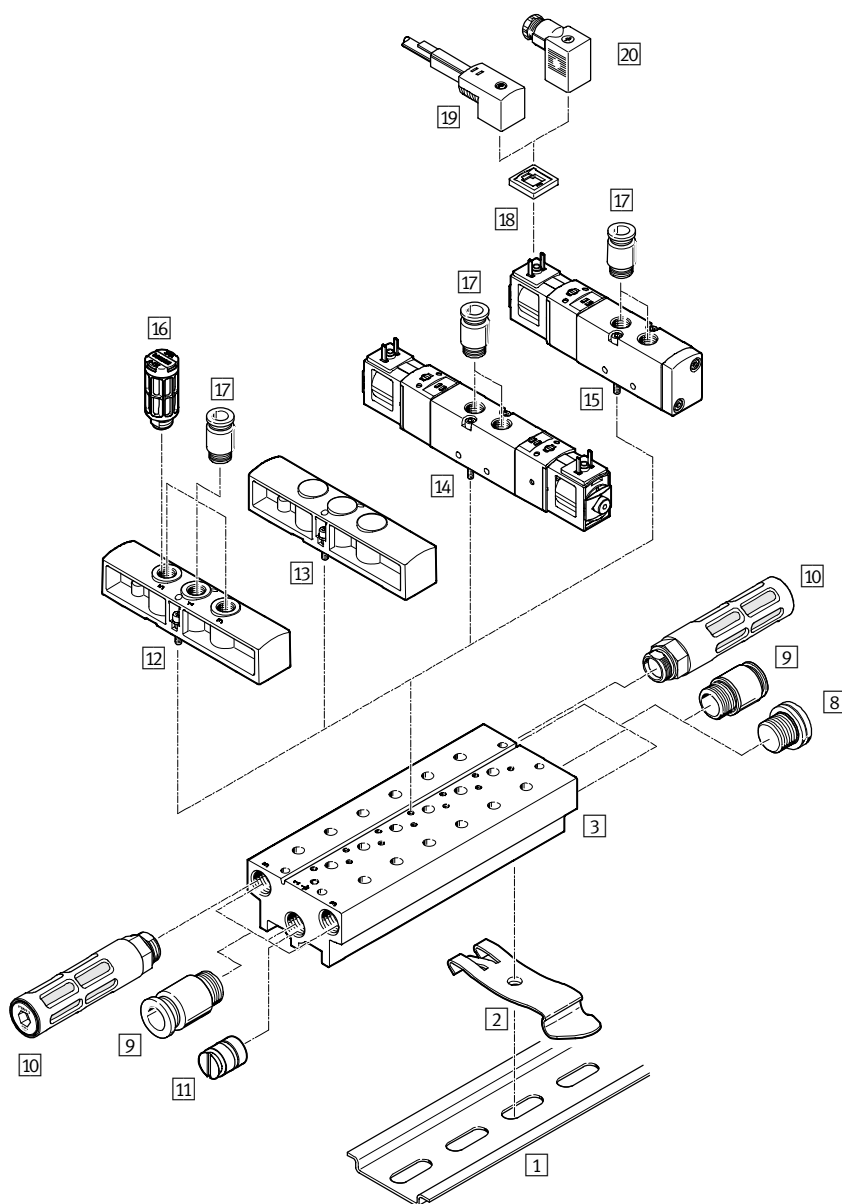
název	popis	→ strana/internet
1	lišty DIN	–
2	upevnění na lištu DIN	pro montáž na lištu DIN
3	připojovací bloky Kompakt	pro ventily 3/2, bez připojení pro vnější napájení řídicím tlakem
6	oddělovací prvky	k vytvoření tlakových zón v kanálech 1 a 3
7	záslepky	pro připojení 1 a 3, připojení napájecího tlaku a odvětrání
8	šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 1 a 3, připojení napájecího tlaku a odvětrání
9	tlumiče hluku	pro připojení 3, odvětrání
12	napájecí desky	pro další napájení vzduchem a odvětrání přes pozici pro ventil
13	krycí desky	k zakrytí neobsazených pozic pro ventily
14	elektromagnetické ventily	ventily 3/2, s elektromagnetickou cívkou
15	tlumiče hluku	pro připojení 3, odvětrání
16	šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 1 a 3, připojení napájecího tlaku a odvětrání na napájecí desce, pro připojení 2, pracovní výstupy, na ventilu
17	světelná těsnění	indikace stavu sepnutí
18	zásuvky s kabelem	pro elektromagnetické ventily VUVS
19	zásuvky	pro elektromagnetické ventily VUVS

# Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

přehled periférií VUVS-LK

FESTO

## Připojovací bloky pro ventily 5/2



název	popis	→ strana/internet
1	lišty DIN	–
2	upevnění na lištu DIN	pro montáž na lištu DIN
3	připojovací bloky Kompakt	pro ventily 5/2, bez připojení pro vnější napájení řídicím tlakem
8	záslepky	pro připojení 1, 3 a 5, připojení napájecího tlaku a odvětrání
9	šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 1, 3 a 5, připojení napájecího tlaku a odvětrání
10	tlumiče hluku	pro připojení 3 a 5, odvětrání
11	oddělovací prvky	k vytvoření tlakových zón v kanálech 1, 3 a 5
12	napájecí desky	pro další napájení vzduchem a odvětrání přes pozici pro ventil



## Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

FESTO

přehled periférií VUVS-LK

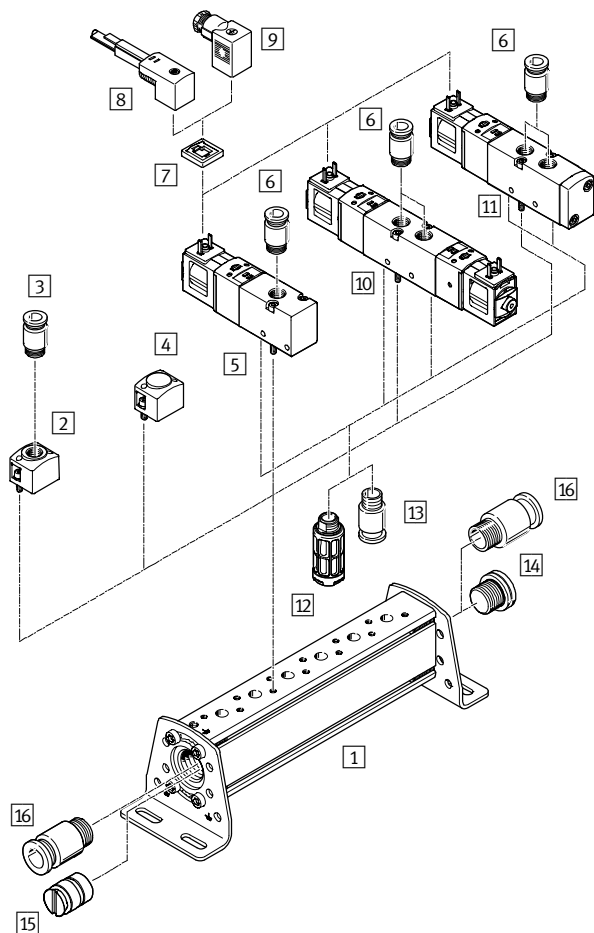
název	popis	→ strana/internet
13 krycí desky	k zakrytí neobsazených pozic pro ventily	194
14 elektromagnetické ventily	impulzní ventily 5/2, s elektromagnetickými cívkami	57
15 elektromagnetické ventily	monostabilní ventily 5/2, s elektromagnetickými cívkami	57
16 tlumiče hluku	pro připojení 3 a 5, odvětrání	196
17 šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 1, 3 a 5, připojení napájecího tlaku a odvětrání na napájecí desce, pro připojení 2 a 4, pracovní výstupy, na ventilu	195
18 světelná těsnění	indikace stavu sepnutí	66
19 zásuvky s kabelem	pro elektromagnetické ventily VUVS	66
20 zásuvky	pro elektromagnetické ventily VUVS	66

# Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

přehled periférií VUVS-LK

FESTO

## Připojovací lišty P pro oboustrannou montáž



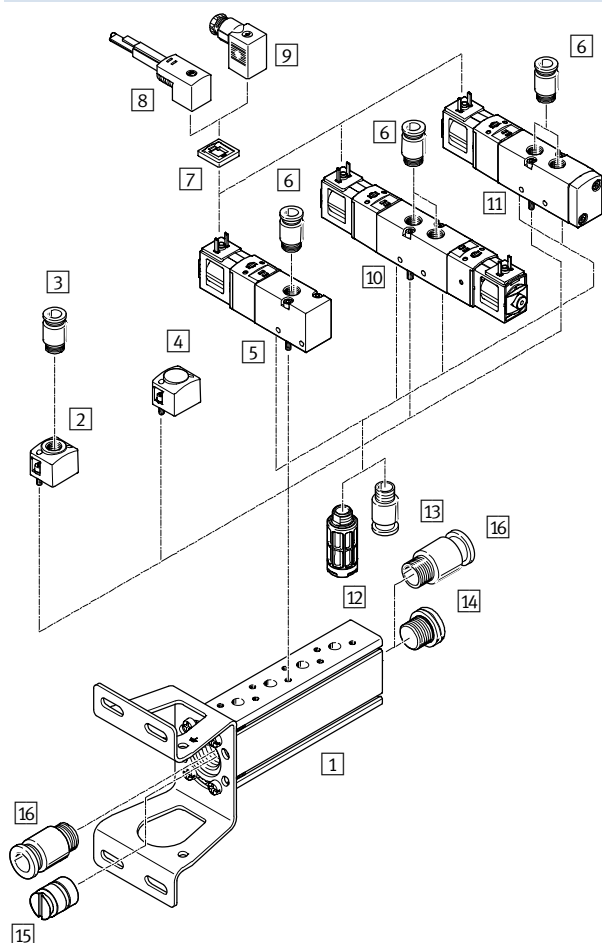
název	popis	→ strana/internet
1	připojovací lišty P	-
2	napájecí desky	pro další napájení vzduchem přes pozici pro ventil
3	šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 1, napájení tlakem
4	krycí desky	k zakrytí neobsazených pozic pro ventily
5	elektromagnetické ventily	ventily 3/2, s elektromagnetickou cívkou
6	šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 2, 4, pracovní výstupy
7	světelná těsnění	indikace stavu sepnutí
8	zásuvky s kabelem	pro elektromagnetické ventily VUVS
9	zásuvky	pro elektromagnetické ventily VUVS
10	elektromagnetické ventily	impulzní ventily 5/2, s elektromagnetickými cívkami
11	elektromagnetické ventily	monostabilní ventily 5/2, s elektromagnetickými cívkami
12	tlumiče hluku	pro připojení 3 a 5, odvětrání, na ventilech
13	šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 3 a 5, odvětrání, na ventilech
14	záslepky	pro připojení 1, napájení tlakem
15	oddělovací prvky	pro vytvoření tlakových zón
16	šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 1, napájení tlakem

# Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

přehled periférií VUVS-LK

FESTO

## Připojovací lišty P pro jednostrannou montáž

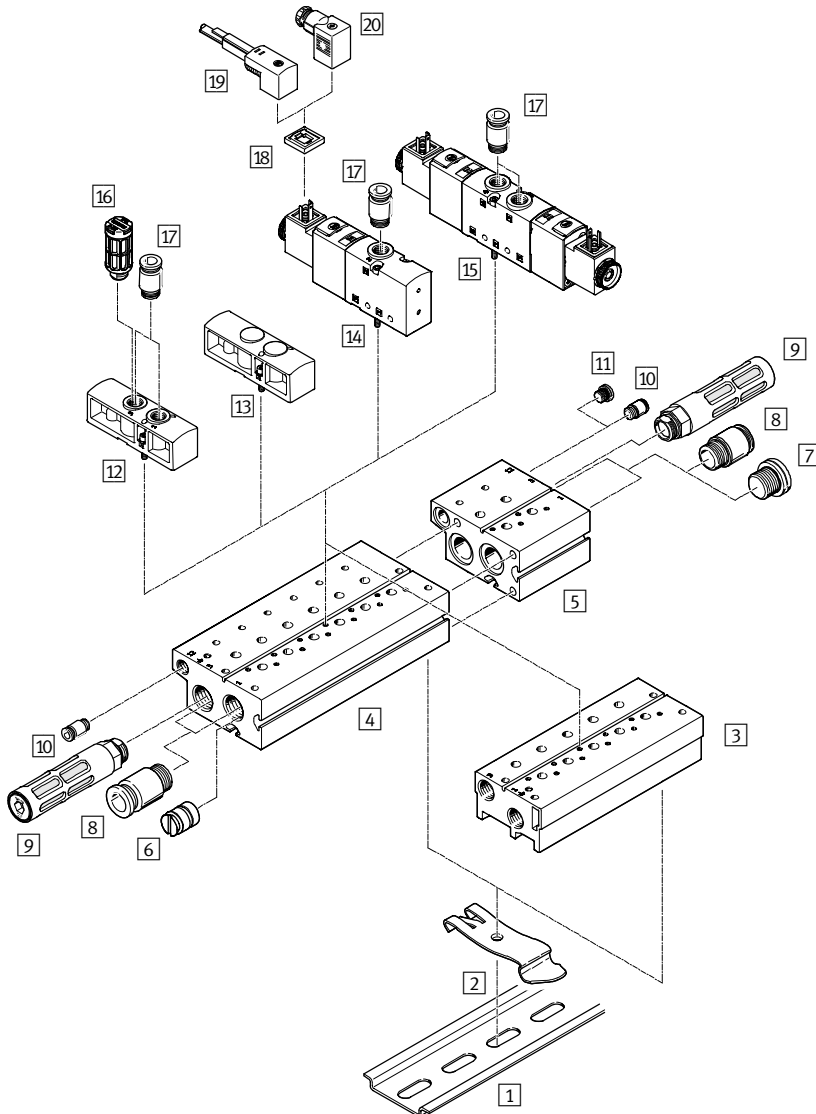


název	popis	→ strana/internet
1	připojovací lišty P	–
2	napájecí desky	pro další napájení vzduchem přes pozici pro ventil
3	šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 1, napájení tlakem
4	krycí desky	k zakrytí neobsazených pozic pro ventily
5	elektromagnetické ventily	ventily 3/2, s elektromagnetickou cívkou
6	šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 2 a 4, pracovní výstupy
7	světelná těsnění	indikace stavu sepnutí
8	zásuvky s kabelem	pro elektromagnetické ventily VUVS
9	zásuvky	pro elektromagnetické ventily VUVS
10	elektromagnetické ventily	impulzní ventily 5/2, s elektromagnetickými cívkami
11	elektromagnetické ventily	monostabilní ventily 5/2, s elektromagnetickými cívkami
12	tlumiče hluku	pro připojení 3 a 5, odvětrání, na ventilech
13	šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 3 a 5, na ventily
14	záslepky	pro připojení 1, napájení tlakem
15	oddělovací prvky	pro vytvoření tlakových zón
16	šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 1, napájení tlakem

## Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

přehled periférií VUVS-LT, VUVS-L

### Připojovací bloky pro ventily 3/2



název	popis	→ strana/internet
1 lišty DIN	–	–
2 upevnění na lištu DIN	pro montáž na lištu DIN	196
3 připojovací bloky Kompakt	pro ventily 3/2, bez připojení pro vnější napájení řídicím tlakem	192
4 připojovací bloky Standard	pro ventily 3/2, s připojením 10/12 pro vnější napájení řídicím tlakem	192
5 rozšiřující moduly	pro připojovací bloky Standard, s připojením 10/12 pro vnější napájení řídicím tlakem	192
6 oddělovací prvky	k vytvoření tlakových zón v kanálech 1 a 3	196
7 záslepky	pro připojení 1 a 3, připojení napájecího tlaku a odvětrání	196
8 šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 1 a 3, připojení napájecího tlaku a odvětrání	195
9 tlumiče hluku	pro připojení 3, odvětrání	196
10 šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 10/12, vnější napájení řídicím tlakem, pouze u připojovacího bloku Standard	195
11 záslepky	pro připojení 10/12, vnější napájení řídicím tlakem, pouze u připojovacího bloku Standard	196
12 napájecí desky	pro další napájení vzduchem a odvětrání přes pozici pro ventil	194
13 krycí desky	k zakrytí neobsazených pozic pro ventily	194
14 elektromagnetické ventily	ventily 3/2, s elektromagnetickou cívkou	57

## Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

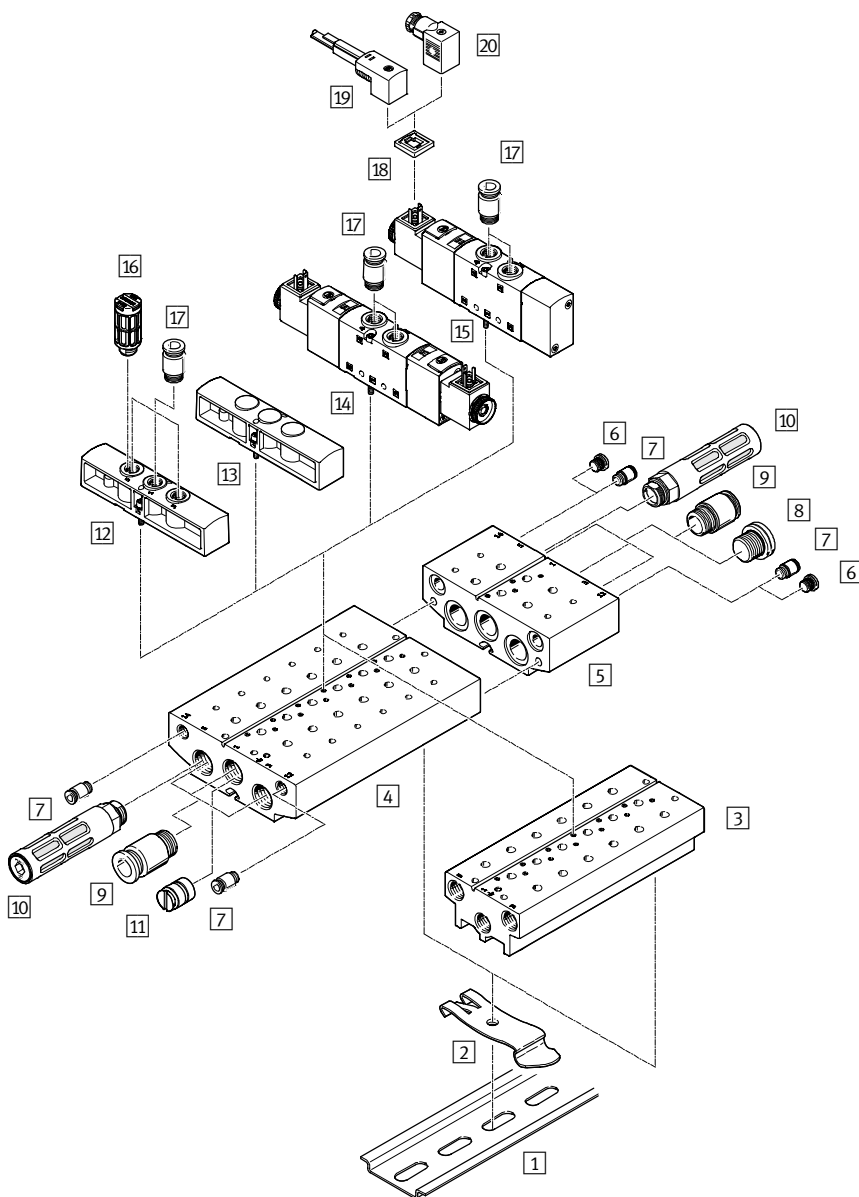
přehled periférií VUVS-LT, VUVS-L

název	popis	→ strana/internet
15 elektromagnetické ventily	2x ventil 3/2, s elektromagnetickými cívkami	57
16 tlumiče hluku	pro připojení 3, odvětrání	196
17 šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 1 a 3, připojení napájecího tlaku a odvětrání na napájecí desce, pro připojení 2, pracovní výstupy, na ventilu	195
18 světelná těsnění	indikace stavu sepnutí	144
19 zásuvky s kabelem	pro elektromagnetické ventily VUVS	144
20 zásuvky	pro elektromagnetické ventily VUVS	144

## Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

přehled periférií VUVS-LT, VUVS-L

### Připojovací bloky pro ventily 5/2 a 5/3



název	popis	→ strana/internet
1 lišty DIN	–	–
2 upevnění na lištu DIN	pro montáž na lištu DIN	196
3 připojovací bloky Kompakt	pro ventily 5/2 a 5/3, bez připojení pro vnější napájení řídicím tlakem	192
4 připojovací bloky Standard	pro ventily 5/2 a 5/3, s připojením 12 a 14 pro vnější napájení řídicím tlakem	192
5 rozšiřující moduly	pro připojovací bloky Standard, s připojením 12 a 14 pro vnější napájení řídicím tlakem	192
6 záslepky	pro připojení 12 a 14, vnější napájení řídicím tlakem, pouze u připojovacího bloku Standard	196
7 šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 12 a 14, vnější napájení řídicím tlakem, pouze u připojovacího bloku Standard	195
8 záslepky	pro připojení 1, 3 a 5, připojení napájecího tlaku a odvětrání	196
9 šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 1, 3 a 5, připojení napájecího tlaku a odvětrání	195
10 tlumiče hluku	pro připojení 3 a 5, odvětrání	196
11 oddělovací prvky	k vytvoření tlakových zón v kanálech 1, 3 a 5	196
12 napájecí desky	pro další napájení vzduchem a odvětrání přes pozici pro ventil	194

## Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

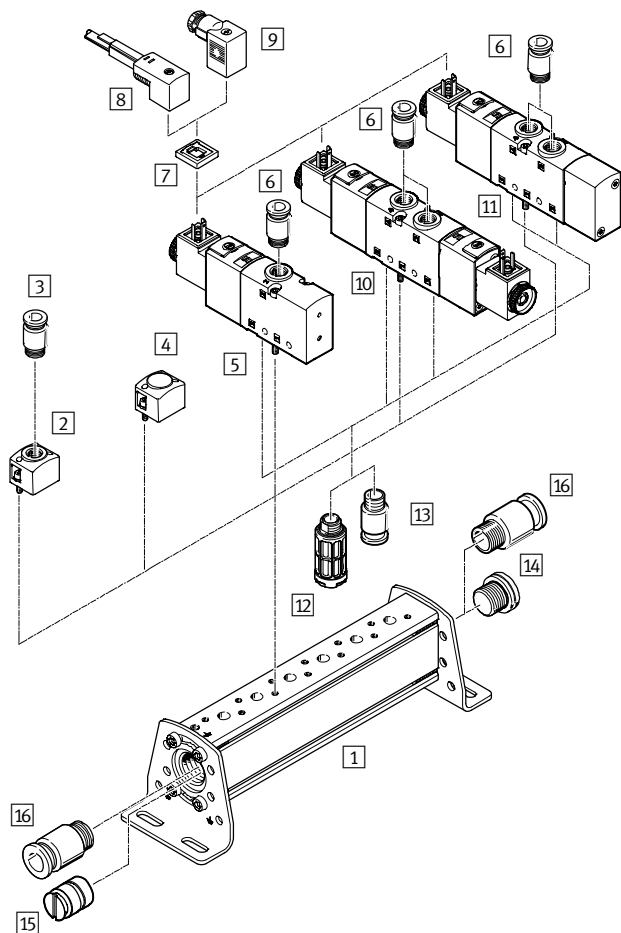
přehled periférií VUVS-LT, VUVS-L

název	popis	→ strana/internet
13 krycí desky	k zakrytí neobsazených pozic pro ventily	194
14 elektromagnetické ventily	impulzní ventily 5/3 a 5/2, s elektromagnetickými cívkami	57
15 elektromagnetické ventily	monostabilní ventily 5/2, s elektromagnetickými cívkami	57
16 tlumiče hluku	pro připojení 3 a 5, odvětrání	196
17 šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 1, 3 a 5, připojení napájecího tlaku a odvětrání na napájecí desce, pro připojení 2 a 4, pracovní výstupy, na ventilu	195
18 světelná těsnění	indikace stavu sepnutí	144
19 zásuvky s kabelem	pro elektromagnetické ventily VUVS	144
20 zásuvky	pro elektromagnetické ventily VUVS	144

## Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

přehled periférií VUVS-LT, VUVS-L

### Připojovací lišty P pro oboustrannou montáž



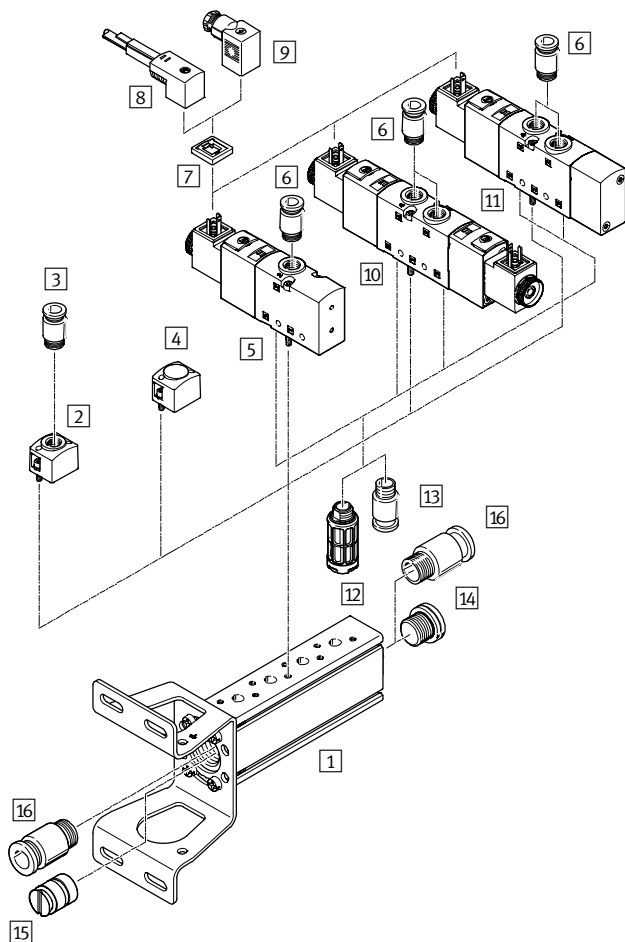
název	popis	→ strana/internet
1	připojovací lišty P	-
2	napájecí desky	pro další napájení vzduchem přes pozici pro ventil
3	šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 1, napájení tlakem
4	krycí desky	k zakrytí neobsazených pozic pro ventily
5	elektromagnetické ventily	ventily 3/2, s elektromagnetickou cívkou
6	šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 2, 4, pracovní výstupy
7	světelná těsnění	indikace stavu sepnutí
8	zásuvky s kabelem	pro elektromagnetické ventily VUVS
9	zásuvky	pro elektromagnetické ventily VUVS
10	elektromagnetické ventily	impulzní ventily 5/2 a ventily 5/3, s elektromagnetickými cívkami 2x ventil 3/2 s elektromagnetickou cívkou
11	elektromagnetické ventily	monostabilní ventily 5/2, s elektromagnetickými cívkami
12	tlumiče hluku	pro připojení 3 a 5, odvětrání, na ventilech
13	šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 3 a 5, odvětrání, na ventilech
14	záslepky	pro připojení 1, napájení tlakem
15	oddělovací prvky	pro vytvoření tlakových zón
16	šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 1, napájení tlakem



## Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

přehled periférií VUVS-LT, VUVS-L

### Připojovací lišty P pro jednostrannou montáž




název	popis	→ strana/internet
1	připojovací lišty P	–
2	napájecí desky	pro další napájení vzduchem přes pozici pro ventil
3	šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 1, napájení tlakem
4	krycí desky	k zakrytí neobsazených pozic pro ventily
5	elektromagnetické ventily	ventily 3/2, s elektromagnetickou cívkou
6	šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 2 a 4, pracovní výstupy
7	světelná těsnění	indikace stavu sepnutí
8	zásuvky s kabelem	pro elektromagnetické ventily VUVS
9	zásuvky	pro elektromagnetické ventily VUVS
10	elektromagnetické ventily	impulzní ventily 5/2 a ventily 5/3, s elektromagnetickými cívkami 2x ventil 3/2 s elektromagnetickou cívkou
11	elektromagnetické ventily	monostabilní ventily 5/2, s elektromagnetickou cívkou
12	tlumiče hluku	pro připojení 3 a 5, odvětrání, na ventilech
13	šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 3 a 5, na ventily
14	záslepky	pro připojení 1, napájení tlakem
15	oddělovací prvky	pro vytvoření tlakových zón
16	šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 1, napájení tlakem

## Baterie ventilů VTUS

technické údaje pro baterie ventilů

**FESTO**

-  průtok
- velikost 20:  
do 700 l/min
- velikost 25:  
až 1300 l/min
- velikost 30:  
až 2300 l/min



Obecné technické údaje		20	25	30
velikost		20	25	30
konstrukce baterie ventilů		pevná rozteč		
šířka ventilů	[mm]	21	26,5	31
konstrukce ventilů	VUVS-L	pístové šoupátko s těsnicími vložkami		
	VUVS-LT	talířové sedlo		
	VUVS-LK	pístové šoupátko s těsnicími kroužky		
elektrické řízení		samostatné připojení		
návrat ventilu do základní polohy	VUVS-L	pneumatickou nebo mechanickou pružinou		
	VUVS-LT	mechanickou pružinou		
	VUVS-LK	pneumatickou pružinou		
napájení řídicím tlakem		vnitřní nebo vnější		
směr proudění	VUVS-L	lze obrátit s omezeními		
	VUVS-LT	nelze obrátit		
	VUVS-LK	nelze obrátit		
vhodnost pro vakuum	VUVS-L	ano, s vnějším přívodem řídicího tlaku		
	VUVS-LT	ano, s vnějším přívodem řídicího tlaku (ne u ventilů M52/B52)		ne
	VUVS-LK	ne		
krytí (signálu)	VUVS-L	pozitivní krytí		
	VUVS-LT	negativní krytí		
	VUVS-LK	pozitivní krytí		
princip těsnění		měkké		
max. počet pozic pro ventily		16 (s rozšířením pro připojovací blok Standard maximálně 18 pozic pro ventily)		
max. počet tlakových zón		9		
funkce odvětrání		lze škrtit		
ovládání		elektricky		
jmenovité napájecí napětí	[V DC]	12, 24		
	[V AC]	24, 110, 120, 230, 240		
normální jmenovitý průtok q <sub>n</sub>	[l/min]	500 ... 700	1000 ... 1300	1600 ... 2300
připojení řídicího tlaku	připojovací bloky Standard	12/14	G1/8	G1/8
	připojovací bloky Kompakt	12/14	na ventilu	na ventilu
	připojovací lišty P	12/14	na ventilu	na ventilu
připojení odvětrání řídicího tlaku	82/84	M5		
montážní poloha		libovolná		
třída krytí		IP65, IP67		
		se zásuvkou, dle IEC 60529		
přípustné výkyvy napětí	[%]	± 10		

## Baterie ventilů VTUS

technické údaje pro baterie ventilů

Materiály		
těsnění	VUVS-L	HNBR, NBR
	VUVS-LT	HNBR, NBR, TPE-U(PU)
	VUVS-LK	HNBR, NBR
upozornění k materiálu	odpovídá RoHS	

ATEX		
kategorie ATEX pro plyn	II 3G	
ochrana proti zapálení a výbuchu plynu	Ex ec IIC T4 X Gc	
kategorie ATEX pro prach	II 3D	
ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	Ex tc IIIC T115°C X Dc	
teplota okolí Ex [°C]	-10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C	
značka CE (viz prohlášení o shodě)	dle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)	

Provozní a okolní podmínky		
konstrukce ventilů	pístové šoupátko	talířové sedlo
provozní médium	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
řídící médium	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit!)	
provozní tlak s vnějším přívodem řídicího tlaku [bar]	-0,9 ... +10	-0,9 ... +10 (M32, T32) +1,5 ... +10 (B52) +2,5 ... +10 (M52)
s vnitřním přívodem řídicího tlaku [bar]	+1,5 ... +10 +2,5 ... +10 (M32...-A, M32...-M, M52-A)	+1,5 ... +10 (B52) +2,5 ... +10 (M52, M32, T32)
řídící tlak [bar]	+1,5 ... +10 (B52) +2,5 ... +10	+1,5 ... +10 (B52) +2,5 ... +10 (M52, M32, T32)
teplota okolí [°C]	-10 ... +60	-5 ... +60 (M32, T32) -10 ... +60 (B52, M52)
teplota média [°C]	-10 ... +60	-5 ... +60 (M32, T32) -10 ... +60 (B52, M52)
certifikáty	c UL us - Recognized (OL)	
odolnost korozi KBK <sup>1)</sup>	2	

1) Třída odolnosti korozi 2 dle normy Festo 940 070: konstrukční díly s mírnějšími nároky na odolnost korozi. Vnější viditelné části s požadavky především na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou, respektive látkami, jako jsou chladicí látky a maziva.

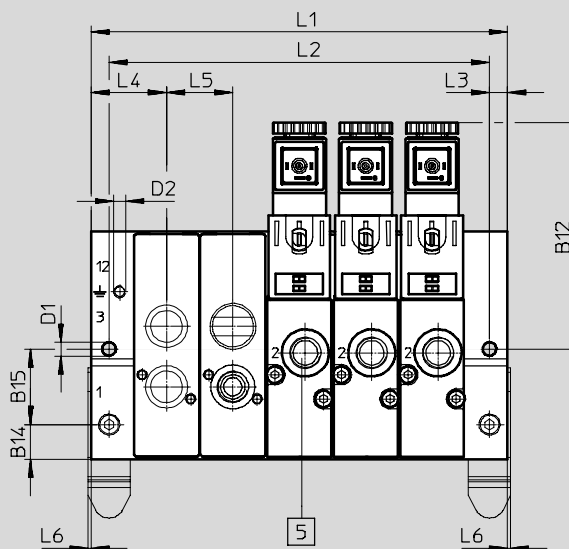
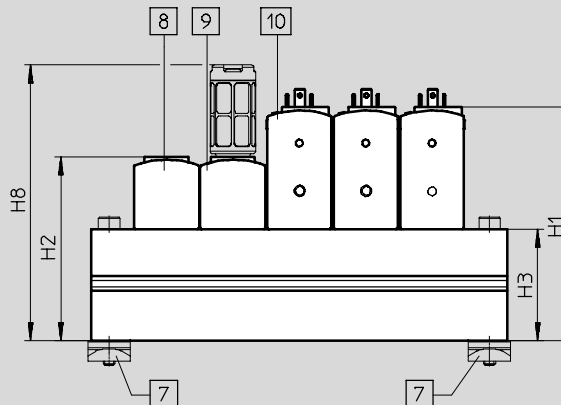
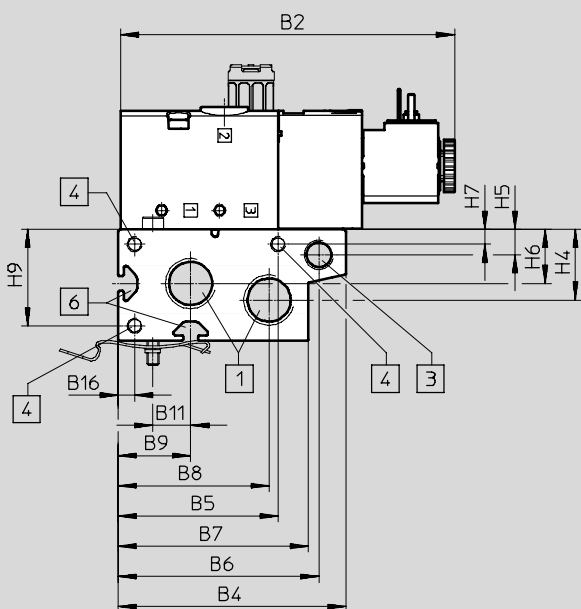
## Baterie ventilů VTUS

technické údaje pro baterie ventilů

### Rozměry – baterie ventilů

s ventily 3/2, přípojovací bloky Standard

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)



**1** připojení 1 a 3  
(na obou stranách):  
G3/8 u VTUS-20  
G1/2 u VTUS-25  
G3/4 u VTUS-30

**3** připojení 12 (na obou stranách): G1/8 u VTUS-20, VTUS-25 a VTUS-30

**4** závit pro rozšiřující modul:  
M5x15,5 u VTUS-20  
M5x18 u VTUS-25 a VTUS-30

**5** připojení 2:  
G1/8 u VTUS-20  
G1/4 u VTUS-25  
G3/8 u VTUS-30

**6** drážka v profilu IPM-05, systém 5, u VTUS-20 a VTUS-25, drážka v profilu IPM-08, systém 8, u VTUS-30

**7** upevnění na lištu DIN  
VAME-T-M4 u VTUS-20  
VAME-T-M5 u VTUS-25  
VAME-T-M6 u VTUS-30

**8** krycí deska

**9** napájecí deska, připojení 1 a 3:  
G1/8 u VTUS-20  
G1/4 u VTUS-25  
G3/8 u VTUS-30

**10** ventily 3/2

## Baterie ventilů VTUS

technické údaje pro baterie ventilů

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	počet pozic pro ventily	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

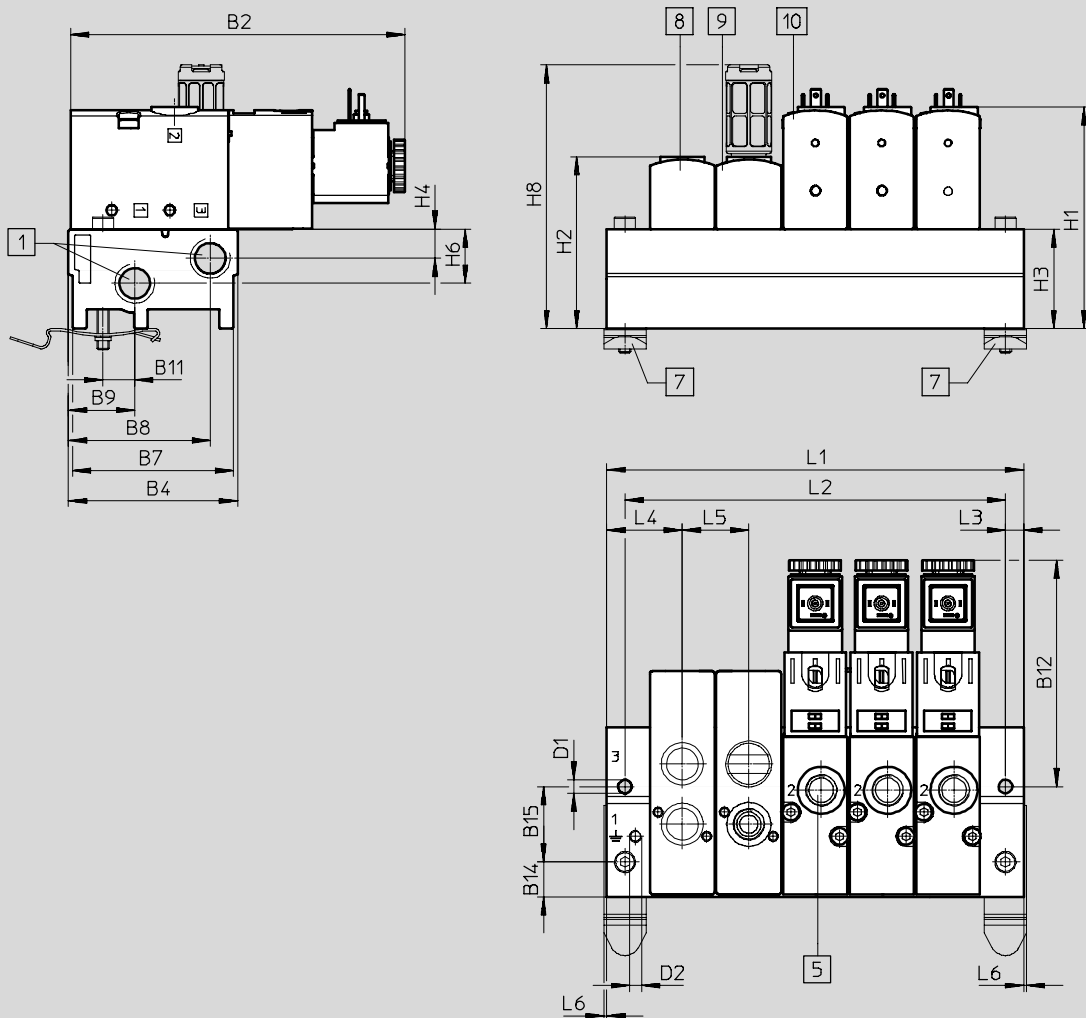
## Baterie ventilů VTUS

technické údaje pro baterie ventilů

### Rozměry – baterie ventilů

s ventily 3/2, přípojovací bloky Kompakt

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)



**1** připojení 1 a 3  
(na obou stranách):  
G1/4 u VTUS-20  
G3/8 u VTUS-25  
G1/2 u VTUS-30

**5** připojení 2:  
G1/4 u VTUS-20  
G1/4 u VTUS-25  
G3/8 u VTUS-30

**7** upevnění na lištu DIN  
VAME-T-M4 u VTUS-20  
VAME-T-M5 u VTUS-25  
VAME-T-M6 u VTUS-30

**8** krycí deska

**9** napájecí deska,  
připojení 1 a 3:  
G1/8 u VTUS-20  
G1/4 u VTUS-25  
G3/8 u VTUS-30

**10** ventily 3/2

## Baterie ventilů VTUS

technické údaje pro baterie ventilů

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	počet pozic pro ventily	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

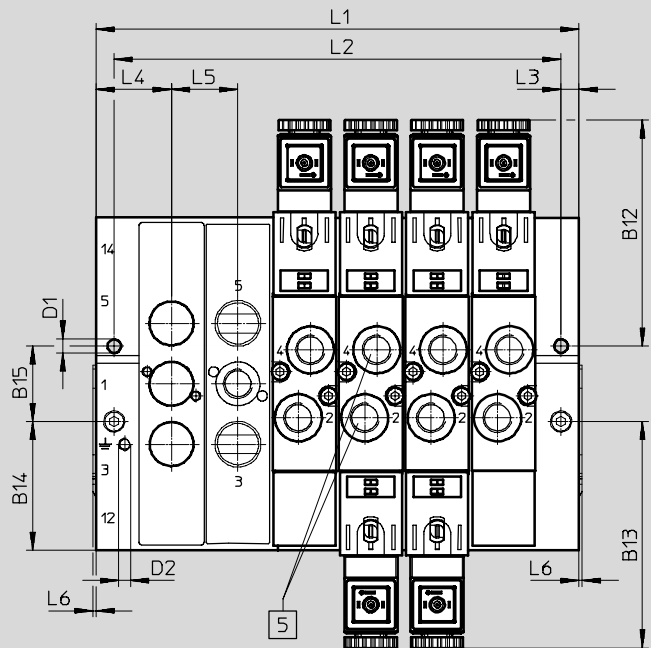
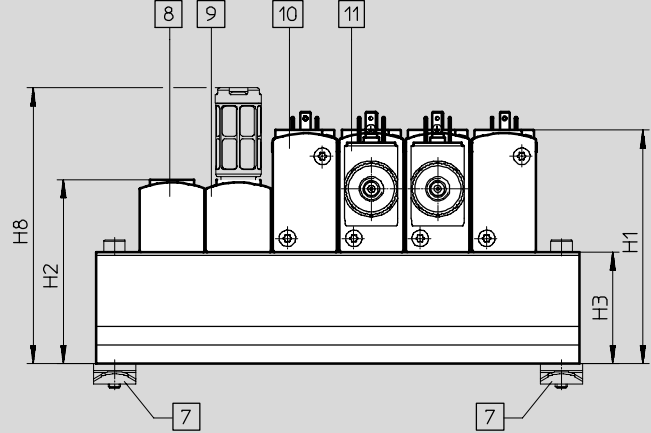
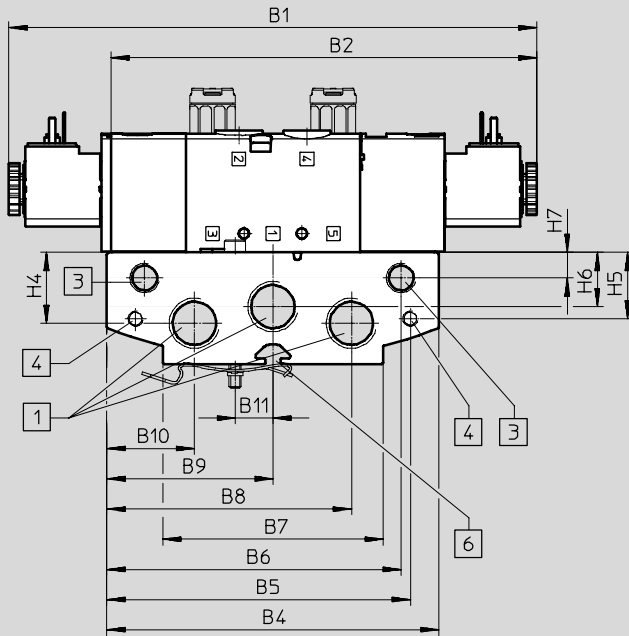
## Baterie ventilů VTUS

technické údaje pro baterie ventilů

### Rozměry – baterie ventilů

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

s ventily 5/2, 5/3 a 2x 3/2, přípojovací blok Standard



- 1) připojení 1, 3 a 5 (na obou stranách):  
G3/8 u VTUS-20  
G1/2 u VTUS-25  
G3/4 u VTUS-30
- 3) připojení 12 a 14 (na obou stranách):  
G1/8 u VTUS-20, VTUS-25 a VTUS-30

- 4) závit pro rozšiřující modul:  
M5x15,5 u VTUS-20  
M5x18 u VTUS-25 a VTUS-30
- 5) výstupy 2 a 4:  
G1/8 u VTUS-20  
G1/4 u VTUS-25  
G3/8 u VTUS-30
- 6) profilová drážka IPM-05, systém 5

- 7) upevnění na lištu DIN VAME-T-M4 u VTUS-20  
VAME-T-M5 u VTUS-25  
VAME-T-M6 u VTUS-30
- 8) krycí deska
- 9) napájecí deska připojení 1, 3 a 5:  
G1/8 u VTUS-20  
G1/4 u VTUS-25  
G3/8 u VTUS-30

- 10) ventily 5/2, monostabilní
- 11) ventily 5/2 impulzní nebo ventily 5/3 nebo ventily 2x 3/2



## Baterie ventilů VTUS

technické údaje pro baterie ventilů

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	počet pozic pro ventily	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

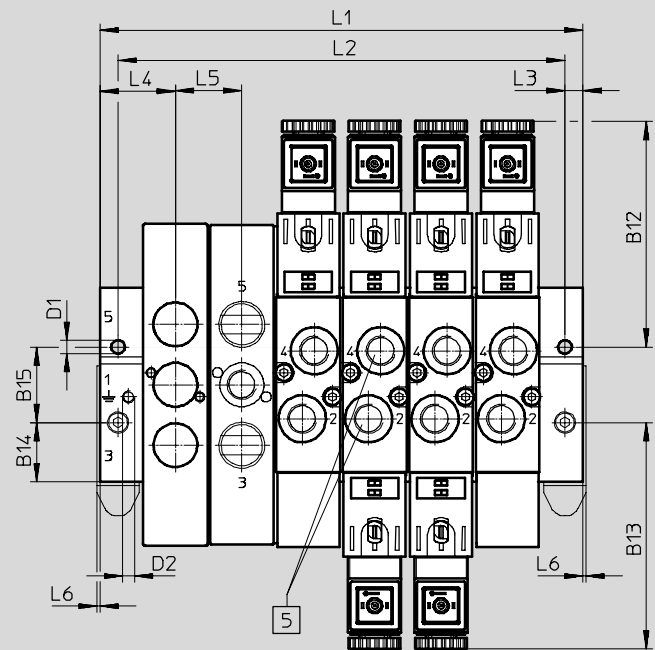
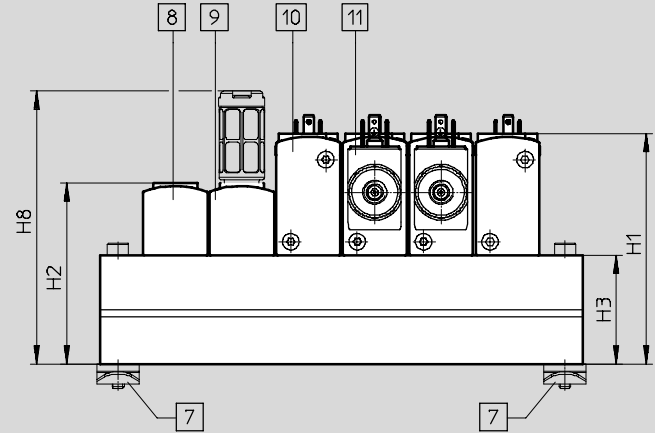
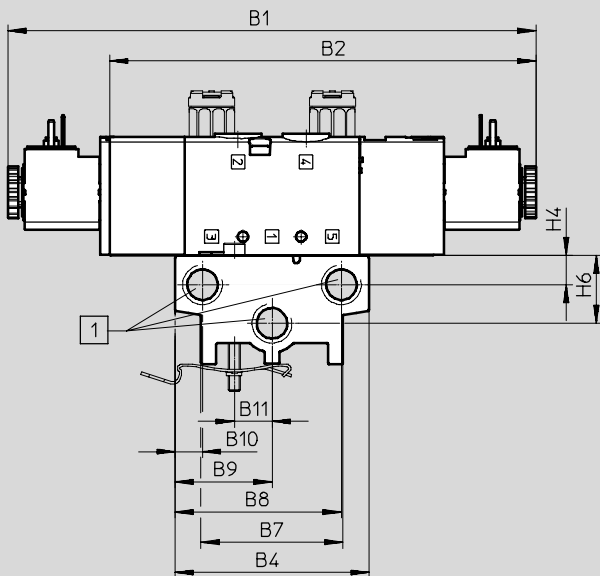
## Baterie ventilů VTUS

technické údaje pro baterie ventilů

### Rozměry – baterie ventilů

s ventily 5/2, 5/3 a 2x 3/2, přípojovací bloky Kompakt

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)



- 1** připojení 1, 3 a 5:  
G1/4 u VTUS-20  
G3/8 u VTUS-25  
G1/2 u VTUS-30
- 5** výstupy 2 a 4:  
G1/8 u VTUS-20  
G1/4 u VTUS-25  
G3/8 u VTUS-30

- 7** upevnění na lištu DIN  
VAME-T-M4 u VTUS-20  
VAME-T-M5 u VTUS-25  
VAME-T-M6 u VTUS-30
- 8** krycí deska

- 9** napájecí deska,  
připojení 1, 3 a 5:  
G1/8 u VTUS-20  
G1/4 u VTUS-25  
G3/8 u VTUS-30

- 10** ventily 5/2, monostabilní  
**11** ventily 5/2 impulzní nebo  
ventily 5/3 nebo ventily 2x 3/2

## Baterie ventilů VTUS

technické údaje pro baterie ventilů

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	-

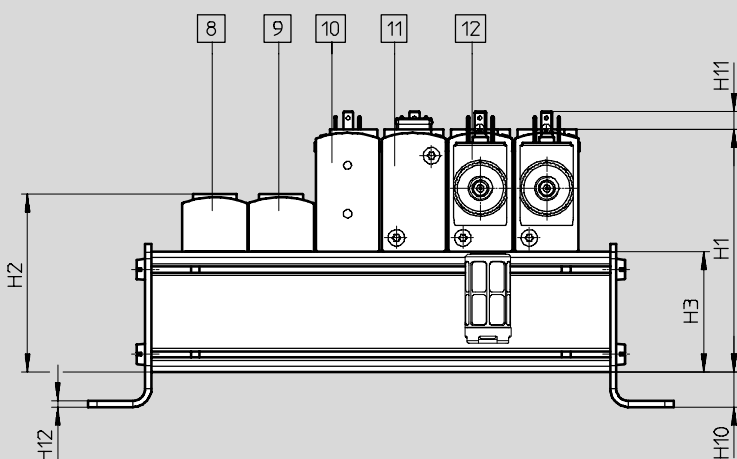
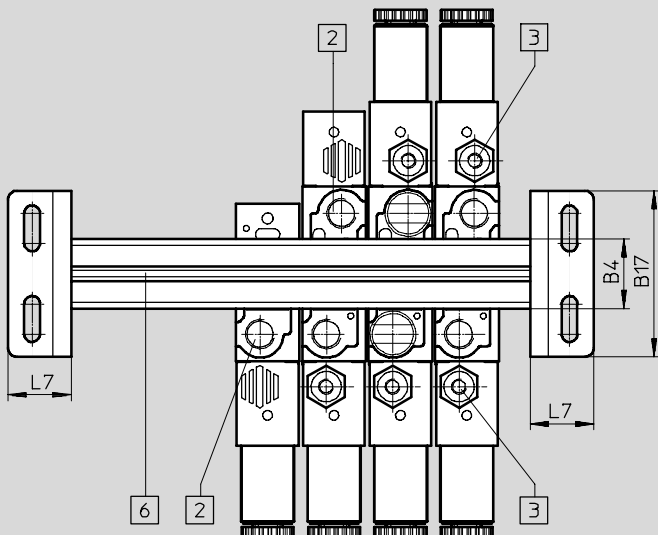
typ	počet pozic pro ventily	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VTUS-20	L1	72	94	116	138	160	182	204	226	248
	L2	60	82	104	126	148	170	192	214	236
VTUS-25	L1	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
	L2	75	102,5	130	157,5	185	212,5	240	267,5	295
VTUS-30	L1	100	132	164	196	228	260	292	324	356
	L2	85	117	149	181	213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

## Baterie ventilů VTUS

technické údaje pro baterie ventilů

Rozměry – přípojovací lišty P  
oboustranná montáž

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)



**2** přípojení 3 a 5:  
G1/8 u VTUS-20  
G1/4 u VTUS-25  
G3/4 u VTUS-30

**3** přípojení 12/14:  
M5 u VTUS-20  
M5 u VTUS-25  
G1/8 u VTUS-30

**6** profilová drážka IPM-05,  
systém 5

**8** krycí deska  
**9** napájecí deska,  
přípojení 1:  
G1/8 u VTUS-20  
G1/4 u VTUS-25  
G3/8 u VTUS-30

**10** ventily 3/2  
**11** ventily 5/2, monostabilní  
**12** ventily 5/2 impulzní nebo  
ventily 5/3 nebo ventily 2x 3/2

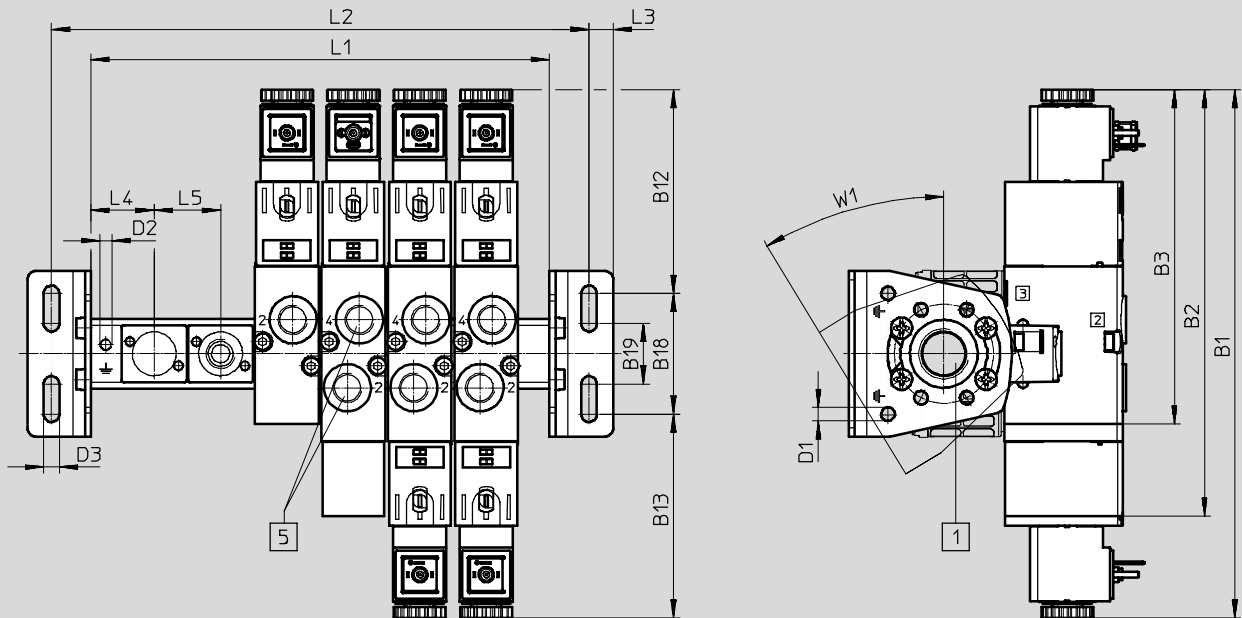
typ	B4	B17	H1	H2	H3	H10	H11	H12	L7
VTUS-20	23	55	80,4	59	40	11,5	6,3	2	21
VTUS-25	28,7	75	102,5	78	52	18	6,7	2	24
VTUS-30	34	85	122	95	65	17,5	6,7	2,5	26

## Baterie ventilů VTUS

technické údaje pro baterie ventilů


Rozměry – přípojovací lišty P  
oboustranná montáž

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)



1) připojení 1 (na obou stranách):  
G3/8 u VTUS-20  
G1/2 u VTUS-25  
G3/4 u VTUS-30

5) připojení 3 a 4:  
G1/8 u VTUS-20  
G1/4 u VTUS-25  
G3/8 u VTUS-30

-  upozornění  
upevňovací úhelník lze přesadit  
o  $\pm 30^\circ$ .

## Baterie ventilů VTUS

technické údaje pro baterie ventilů

**FESTO**

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°

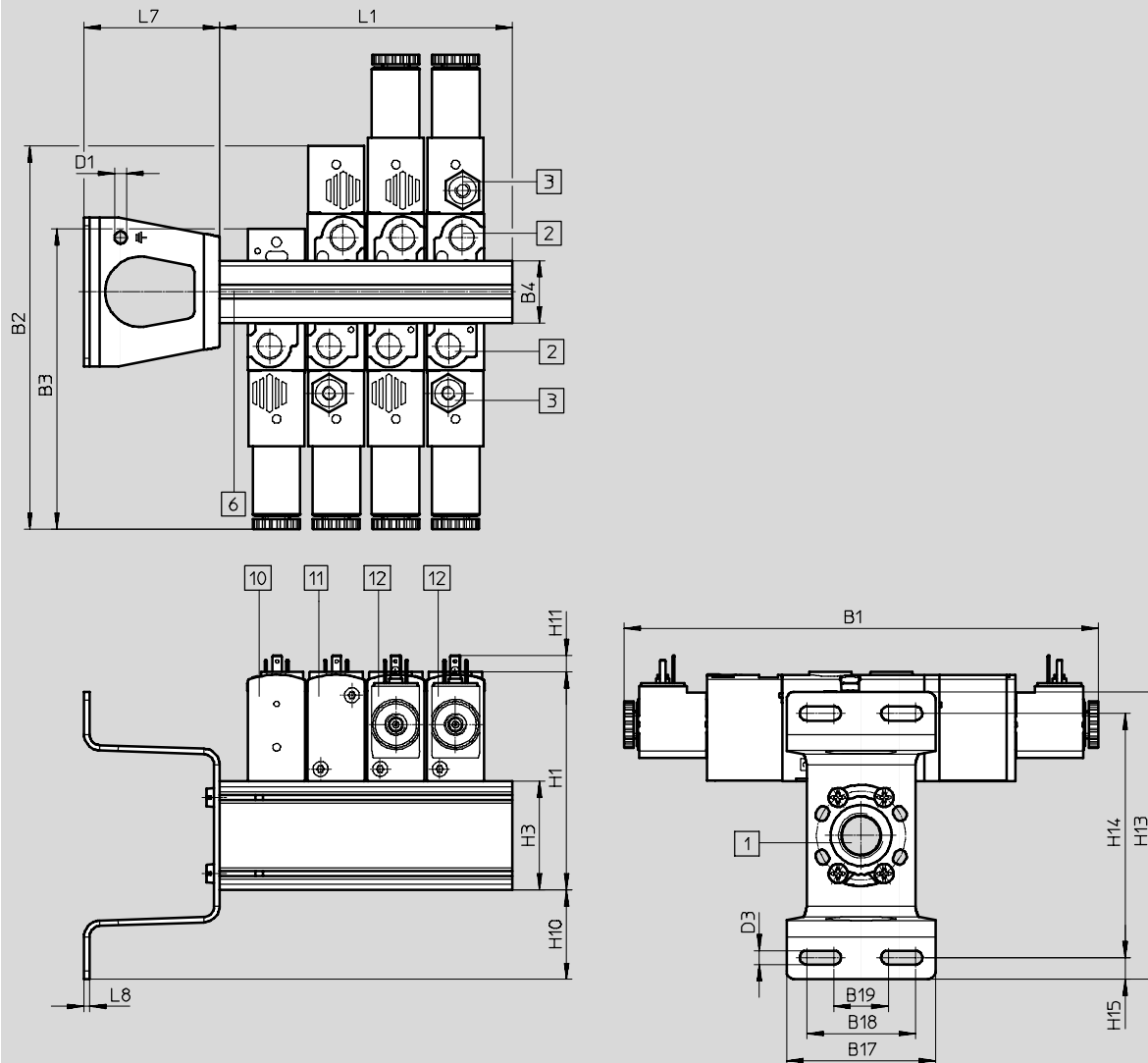
typ	počet pozic pro ventily	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VTUS-20	L1	64	86	108	130	152	174	196	218	240
	L2	90	112	134	156	178	200	222	244	266
VTUS-25	L1	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
	L2	119	146,5	174	201,5	229	256,5	284	311,5	339
VTUS-30	L1	100	132	164	196	228	260	292	324	356
	L2	134	166	198	230	262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

## Baterie ventilů VTUS

technické údaje pro baterie ventilů

**Rozměry – přípojovací lišty P**  
jednostranná montáž


modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)



- 1** připojení 1 (na obou stranách):  
G3/8 u VTUS-20  
G1/2 u VTUS-25  
G3/4 u VTUS-30
- 2** připojení 3 a 5:  
G1/8 u VTUS-20  
G1/4 u VTUS-25  
G3/8 u VTUS-30

- 3** připojení 12 a 14:  
M5 u VTUS-20 a VTUS-25  
G1/8 u VTUS-30
- 6** profilová drážka IPM-05,  
systém 5

- 10** ventily 3/2  
**11** ventily 5/2, monostabilní  
**12** ventily 5/2 impulzní nebo  
ventily 5/3 nebo ventily 2x 3/2

 upozornění  
upevňovací úhelník lze přesadit  
o ±30°.

## Baterie ventilů VTUS

technické údaje pro baterie ventilů

**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	počet pozic pro ventily	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

vysvětlení typového značení – elektromagnetické ventily




<b>VUVS</b>	-	<b>L</b>							
druh ventilů									
s přípojovacími závitů									
princíp konstrukce									
pístové šoupátko s těsnicími vložkami									
pístové šoupátko s těsnicími kroužky									
sedlový ventil, měkké těsnění									
velikost									
šířka ventilů		21 mm	<b>20</b>						
		26,5 mm	<b>25</b>						
		31 mm	<b>30</b>						
funkce ventilů									
ventil 3/2, v klidu uzavřen									
ventil 3/2, v klidu otevřen									
2x ventil 3/2, v klidu uzavřen									
2x ventil 3/2, v klidu otevřen									
2x ventil 3/2, v klidové poloze 1x otevřen, 1x uzavřen									
ventil 5/2, monostabilní									
ventil 5/2, bistabilní (impulzní)									
ventil 5/3, ve střední poloze uzavřen									
ventil 5/3, ve střední poloze pod tlakem									
ventil 5/3, ve střední poloze odvětrán									
návrat do základní polohy									
pneumatická pružina pro M52 a M32									
mechanická pružina pro M52, M32 a P53									
pro B52 a P53									
napájení řídicím tlakem									
vnitřní									
vnější									
pomocné ruční ovládání									
tlačítkem, bez příslušenství s aretací									
zakryté									
tlačítkem									

provedení									
- kompletní řada									
<b>S</b> zaměření na základní funkce									
elektrické příslušenství ventilu									
- bez									
<b>+G</b> zásuvka bez LED									
certifikát EU									
- bez									
<b>EX2</b> II 3GD									
stupeň krytí elektrické části									
- standard									
<b>S8</b> IP67									
elektrické připojení									
- bez									
<b>A1</b> připojení podle normy EN 175301, tvar A									
<b>C1</b> připojení podle normy EN 175301, tvar C									
<b>B2</b> průmyslový standard, tvar B									
jmenovité napájecí napětí									
- bez									
<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									
rozhraní nepřímého řízení ventilů									
<b>F7</b> s tubusem pro cívku 8mm, krátkým									
<b>F8</b> s tubusem pro cívku 8mm, standardním									
odvětrání									
- bez šroubení									
<b>QN</b> se šroubením									
<b>U1</b> tlumič hluku s tělesem z kovu									
<b>U3</b> tlumič hluku s tělesem z polymeru									
<b>U5</b> tlumič hluku se sintrovaným tělesem									
připojení pneumatiky									
<b>G18</b> G1/8									
<b>G14</b> G1/4									
<b>G38</b> G3/8									
<b>Q4</b> nástrčné připojení 4 mm									
<b>Q6</b> nástrčné připojení 6 mm									
<b>Q8</b> nástrčné připojení 8 mm									
<b>Q10</b> nástrčné připojení 10 mm									
<b>Q12</b> nástrčné připojení 12 mm									

# Elektromagnetické ventily VUVS-LK, velikost 20

FESTO

technické údaje

-  - průtok  
až 550 l/min
-  - konstrukční šířka ventilů  
21 mm
-  - napětí  
24 V DC



Obecné technické údaje			
funkce ventilů		ventily 3/2	ventily 5/2
objednávací kód ventilů		M32C	M52 B52
šířka ventilů	[mm]	21	
jmenovitá světlost	[mm]	5,2	
konstrukce		pístové šoupátko	
směr proudění		nelze obrátit	
napájení řídicím tlakem		vnitřní	
řízení		nepřímé	
pomocné ruční ovládání		tlačítkem, s aretací	
krytí (signálu)		pozitivní krytí	
princip těsnění		měkké	
upevnění		volitelně průchozí díry nebo na přípojovací desku	
normální jmenovitý průtok q <sub>n</sub>	[l/min]	550	550 550
ovládání		elektricky	
montážní poloha		libovolná	
funkce odvětrání		lze škrtit	
připojení větracího otvoru		není svedeno	
hodnota b		0,38	
hodnota C	[l/sbar]	2,66	
připojení	1, 2, 3	G1/8	G1/8 G1/8
pneumatiky	4, 5	-	G1/8 G1/8

Technické údaje – elektromagnetické ventily 3/2		
objednávací kód ventilů		M32C
klidová poloha		uzavřeno
stabilní poloha		monostabilní
návrat do základní polohy		pneumatickou pružinou
spínací časy v [ms]	zapnutí	16
	vypnutí	20
	přepnutí	-
hmotnost výrobku s elektromagnetickou cívkou	[g]	120
hmotnost výrobku s elektromagnetickou cívkou a zásuvkou	[g]	133

# Elektromagnetické ventily VUVS-LK, velikost 20

FESTO

technické údaje

Technické údaje – elektromagnetické ventily 5/2			
objednací kód ventilů		M52	B52
klidová poloha		–	–
stabilní poloha		monostabilní	impulzní
návrat do základní polohy		pneumatickou pružinou	–
spínací časy v [ms]	zapnutí	17	–
	vypnutí	22	–
	přepnutí	–	10
hmotnost výrobku s elektromagnetickou cívkou	[g]	145	200
hmotnost výrobku s elektromagnetickou cívkou a zásuvkou	[g]	158	226

Bezpečnostně-technické údaje		
max. poz. kontrolní impulz signál 0	[μs]	2700
max. neg. kontrolní impulz signál 1	[μs]	1100
odolnost nárazům		test nárazem, podle normy FN 942017-5 a EN 60068-2-27, stupeň 1
odolnost vibracím		test použití v dopravě, podle normy FN 942017-4 a EN 60068-2-6, stupeň 2

Provozní a okolní podmínky				
objednací kód ventilů		M32C	M52	B52
provozní médium		stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
řídící médium		stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
upozornění k provoznímu/řídícímu médiu		mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit!)		
provozní tlak	[bar]	1,5 ... 8	1,5 ... 8	1,5 ... 8
teplota okolí	[°C]	–5 ... +50		
teplota média	[°C]	–5 ... +50		
odolnost korozi KBK <sup>1)</sup>		1		

- 1) Třída odolnosti korozi 1 dle normy Festo 940 070: nízké nároky na odolnost korozi, aplikace v suchém vnitřním prostředí resp. chráněná doprava a skladování, platí také pro díly pod kryty, ve vnitřním prostředí bez nároků na vzhled nebo v aplikaci skryté díly (například hnací hřídele pohonů).

Elektrické údaje		
elektrické připojení		konektor tvaru C
provozní napětí	[V DC]	24
přípustné výkyvy napětí	[%]	±10
příkon	[W]	2,6
trvalá doba sepnutí ED	[%]	100
stupeň krytí dle EN 60529		IP65 se zásuvkou

Materiály	
těleso	tvárný legovaný hliník
těsnění	HNBR, NBR
přístové šoupátko	tvárný legovaný hliník
upozornění k materiálu	odpovídá RoHS
	obsahuje látky LABS (bránící nanášení laků)

# Elektromagnetické ventily VUVS-LK, velikost 20

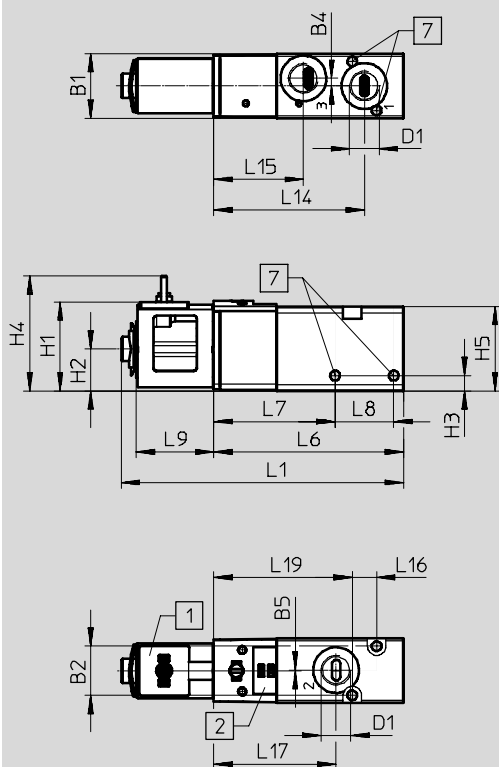
technické údaje

FESTO

## Rozměry

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

ventily 3/2, s elektromagnetickými cívkami



- 1 rozhraní elektromagnetické cívky, tvar C     
 2 místo pro popisový štítek     
 7 pro šroub 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, velikost 20

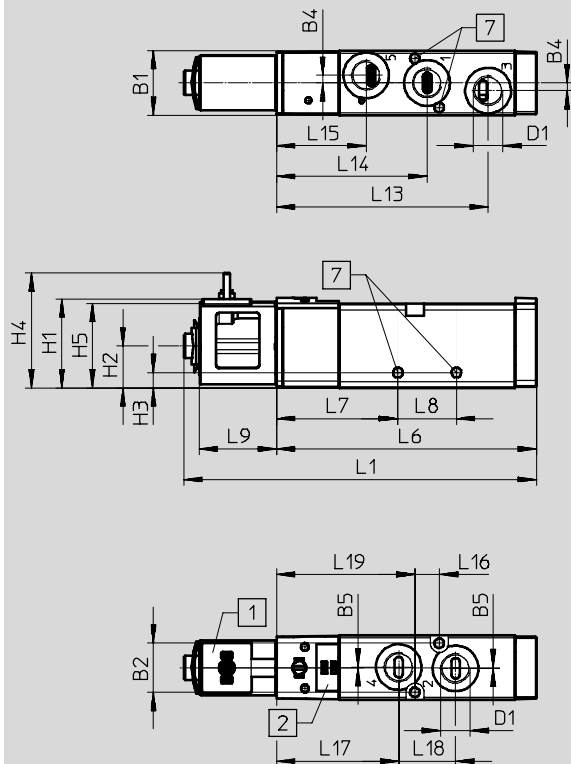
technické údaje

FESTO

## Rozměry

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

monostabilní ventily 5/2, s elektromagnetickou cívkou



1 rozhraní elektromagnetické cívky, tvar C

2 místo pro popisový štítek

7 pro šroub 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, velikost 20

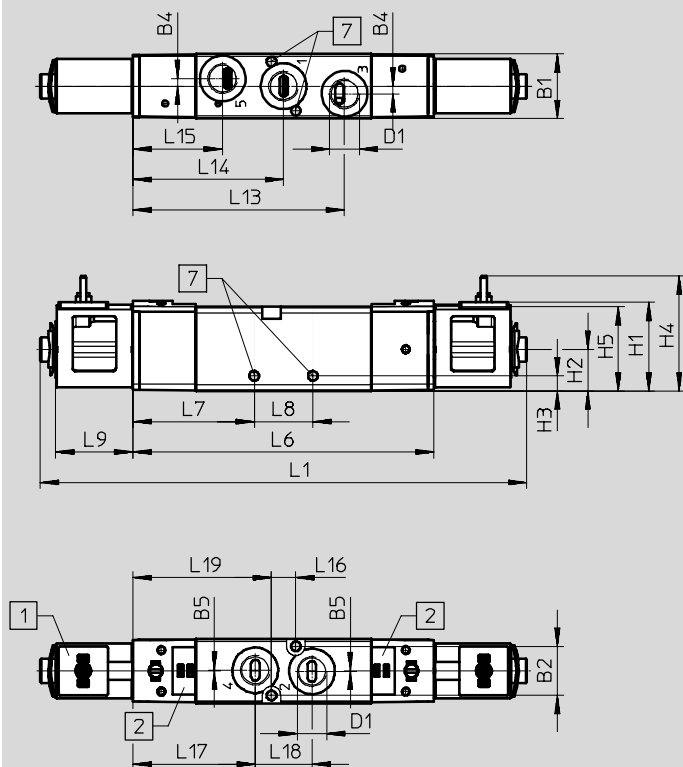
technické údaje

FESTO

## Rozměry

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

impulzní ventily 5/2, s elektromagnetickou cívkou



1 rozhraní elektromagnetické cívky, tvar C

2 místo pro popisový štítek

7 pro šroub 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, velikost 20

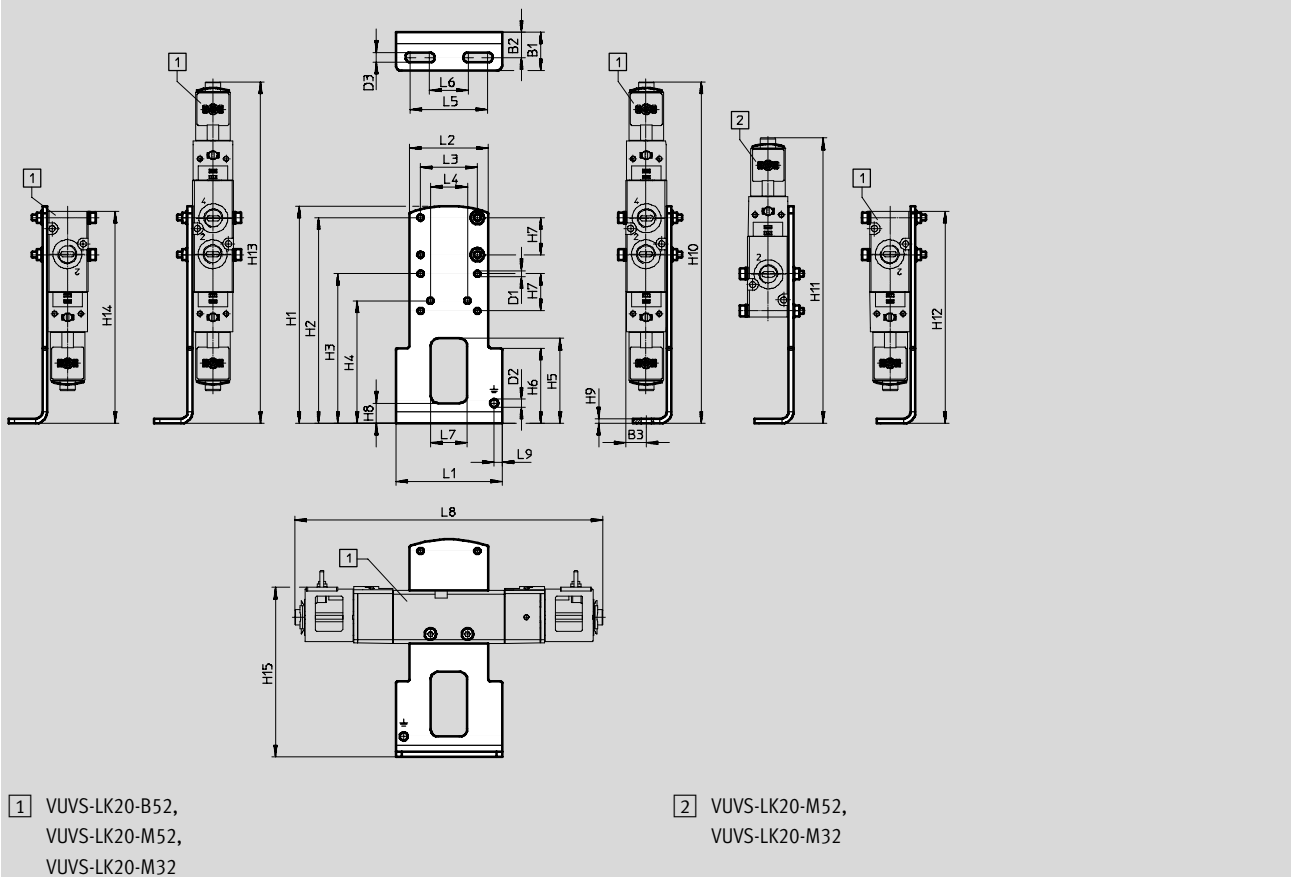
příslušenství

FESTO

## Rozměry

patková upevnění

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)



typ		B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3	H1	H2	H3	H4
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
	VUVS-LK20-M52										
	VUVS-LK20-M32										

typ		H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
VAME-B10-20-A	VUVS-LK20-B52	44	39	19,2	10,5	2,5	176,7	–	176,7	176,7	176,7
	VUVS-LK20-M52							147,7	132,8		132,8
	VUVS-LK20-M32								109,8		109,8

typ		H15	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-20-A	VUVS-LK20-B52	87,7	55	41	29,4	19,2	40	20	19	174,9	4,1
	VUVS-LK20-M52									141,2	
	VUVS-LK20-M32									110,7	

# Elektromagnetické ventily VUVS-LK, velikost 20

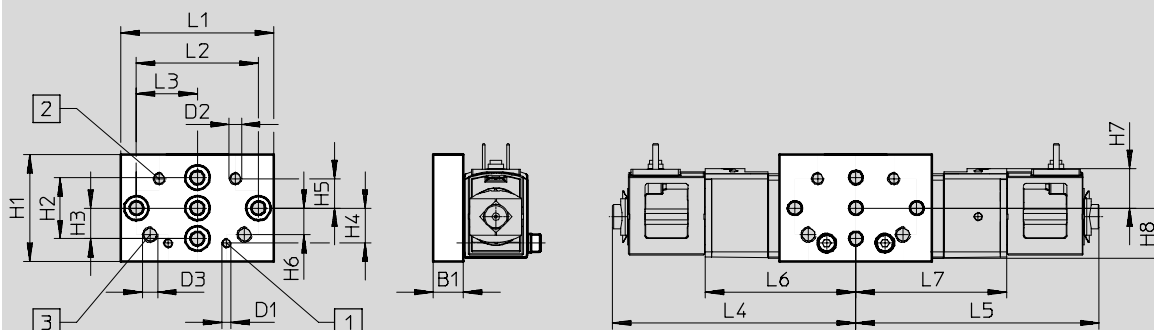
příslušenství

FESTO

## Rozměry

upevnění na stěnu

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)



1 upevňovací díry pro velikost 20    2 upevňovací díry pro velikost 25    3 upevňovací díry pro velikost 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		-

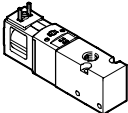
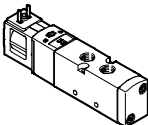
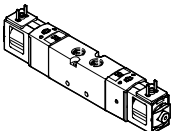




# Elektromagnetické ventily VUVS-LK, velikost 20

příslušenství

FESTO

## ★ doporučené výrobky

Údaje pro objednávky			
	kód	funkce ventilů	č. dílu typ
ventily 3/2 s elektromagnetickými cívkami (24 V DC)			
	monostabilní, v klidové poloze uzavřeno, tvar C		
	M32C-A	návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	★ 8043213 VUVS-LK20-M32C-AD-G18-1C1-S
ventily 5/2 s elektromagnetickými cívkami (24 V DC)			
	monostabilní, tvar C		
	M52-A	návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	★ 8043214 VUVS-LK20-M52-AD-G18-1C1-S
	impulzní, tvar C		
	B52	vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	★ 8043215 VUVS-LK20-B52-D-G18-1C1-S

Údaje pro objednávky						
	popis	č. dílu	typ			
záslepky						
	pro pomocné ruční ovládání tlačítkem nebo zakryté	8049538	VAMC-B10-20-CH2-S			
zásuvky						
	připojovací obrazec tvar C, dle EN 175301-803					
	3 piny, šroubovací svorky	průchodka pro kabel M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539712	MSSD-EB-M12
		průchodka pro kabel Pg7			★ 151687	MSSD-EB
4 piny, nožové svorky	průchodka pro kabel M14	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192745	MSSD-EB-S-M14	

doporučený sortiment Festo

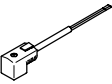





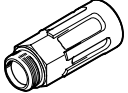
★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

☆ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů

# Elektromagnetické ventily VUVS-LK, velikost 20

příslušenství

FESTO

Údaje pro objednávky						
popis		č. dílu	typ			
zásuvky s kabelem						
	připojovací obrazec dle EN 175301-803, tvar C					
	úhlová zásuvka, 3 piny kabel, volné konce vodičů, 3 vodiče	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
světelná těsnění						
	připojovací obrazec tvar C, dle DIN EN 175301-803	24 V DC		151717	MEB-LD-12-24DC	
šroubení s nástrčnými koncovkami, s vnitřním šestihranem						
	vnější závit G1/8, pro hadici s vnějším 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	
úhlová šroubení s nástrčnými koncovkami, s vnějším šestihranem						
	vnější závit G1/8, pro hadici s vnějším 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	
úhlová šroubení s nástrčnými koncovkami, dlouhá, s vnějším šestihranem						
	vnější závit G1/8, pro hadici s vnějším 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	
tlumiče hluku						
	s připojovacím závitem G, z polymeru	G1/8	★ 2307	U-1/8	1	
			534222	U-1/8-50	50	
	s připojovacím závitem G, z kovu	G1/8	★ 6841	U-1/8-B	1	

1) množství v balení

doporučený sortiment Festo

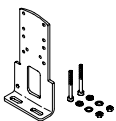
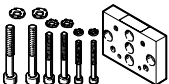



★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

☆ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů

# Elektromagnetické ventily VUVS-LK, velikost 20

příslušenství




FESTO

Údaje pro objednávky				
	popis	hmotnost [kg]	č. dílu	typ
<b>patková upevnění</b>				
	se sadou šroubů k upevnění ventilu na patkové upevnění	97	<b>576412</b>	<b>VAME-B10-20-A</b>
<b>upevnění na stěnu</b>				
	se sadou šroubů k upevnění ventilu na upevnění na stěnu	53	<b>576413</b>	<b>VAME-B10-20-W</b>
<b>sortiment náhradních dílů</b>				
	sada, zahrnuje těsnění a šrouby	10	<b>8026203</b>	<b>VAME-B10-20-MK</b>
<b>sady šroubů</b>				
	k upevnění ventilů VUVS-LK na přípojovací desky P, sestává ze 2 šroubů M3x30	4,5	<b>8069876</b>	<b>VAME-B10-20-S</b>
<b>popisové štítky</b>				
	rámeček se 40 kusy	-	<b>565306</b>	<b>ASLR-C-E4</b>

# Elektromagnetické ventily VUVS-LK, velikost 25

FESTO

technické údaje

-  - průtok  
do 1000 l/min
-  - konstrukční šířka ventilů  
26,5 mm
-  - napětí  
24 V DC



Obecné technické údaje				
funkce ventilů		ventily 3/2	ventily 5/2	
objednací kód ventilů		M32C	M52	B52
šířka ventilů	[mm]	26,5		
jmenovitá světlost	[mm]	6,7		
konstrukce		pístové šoupátko		
směr proudění		nelze obrátit		
napájení řídicím tlakem		vnitřní		
řízení		nepřímé		
pomocné ruční ovládání		tlačítkem, s aretací		
krytí (signálu)		pozitivní krytí		
princip těsnění		měkké		
upevnění		volitelně průchozí díry nebo na přípojovací desku		
normální jmenovitý průtok q <sub>n</sub>	[l/min]	1000	1000	1000
ovládání		elektricky		
montážní poloha		libovolná		
funkce odvětrání		lze škrtit		
připojení otvoru pro vyrovnání tlaku		není svedeno		
hodnota b		0,45		
hodnota C	[l/sbar]	3,86		
připojení	1, 2, 3	G1/4	G1/4	G1/4
pneumatiky	4, 5	-	G1/4	G1/4

Technické údaje – elektromagnetické ventily 3/2		
objednací kód ventilů		M32C
klidová poloha		uzavřeno
stabilní poloha		monostabilní
návrat do základní polohy		pneumatickou pružinou
spínací časy v [ms]	zapnutí	16
	vypnutí	20
	přepnutí	-
hmotnost výrobku s elektromagnetickou cívkou	[g]	200
hmotnost výrobku s elektromagnetickou cívkou a zásuvkou	[g]	224

# Elektromagnetické ventily VUVS-LK, velikost 25

FESTO

technické údaje

Technické údaje – elektromagnetické ventily 5/2			
objednací kód ventilů		M52	B52
klidová poloha		–	–
stabilní poloha		monostabilní	impulzní
návrat do základní polohy		pneumatickou pružinou	–
spínací časy v [ms]	zapnutí	20	–
	vypnutí	22	–
	přepnutí	–	12
hmotnost výrobku s elektromagnetickou cívkou	[g]	250	320
hmotnost výrobku s elektromagnetickou cívkou a zásuvkou	[g]	274	368

Bezpečnostně-technické údaje		
max. poz. kontrolní impulz signál 0	[μs]	2500
max. neg. kontrolní impulz signál 1	[μs]	1100
odolnost nárazům		test nárazem, podle normy FN 942017-5 a EN 60068-2-27, stupeň 1
odolnost vibracím		test použití v dopravě, podle normy FN 942017-4 a EN 60068-2-6, stupeň 2

Provozní a okolní podmínky				
objednací kód ventilů		M32C	M52	B52
provozní médium		stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
řídící médium		stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
upozornění k provoznímu/řídícímu médiu		mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit!)		
provozní tlak	[bar]	1,5 ... 8	1,5 ... 8	1,5 ... 8
teplota okolí	[°C]	–5 ... +50		
teplota média	[°C]	–5 ... +50		
odolnost korozi KBK <sup>1)</sup>		1		

- 1) Třída odolnosti korozi 1 dle normy Festo 940 070: nízké nároky na odolnost korozi, aplikace v suchém vnitřním prostředí resp. chráněná doprava a skladování, platí také pro díly pod kryty, ve vnitřním prostředí bez nároků na vzhled nebo v aplikaci skryté díly (například hnací hřídele pohonů).

Elektrické údaje	
elektrické připojení	konektor tvar B
provozní napětí	[V DC] 24
přípustné kolísání napětí	[%] 10
příkon	[W] 3,3
trvalá doba sepnutí ED	[%] 100
stupeň krytí dle EN 60529	IP65 se zásuvkou

Materiály	
těleso	tvárný legovaný hliník
těsnění	HNBR, NBR
přístové šoupátko	tvárný legovaný hliník
upozornění k materiálu	odpovídá RoHS
	obsahuje látku LABS (bránící nanášení laků)

# Elektromagnetické ventily VUVS-LK, velikost 25

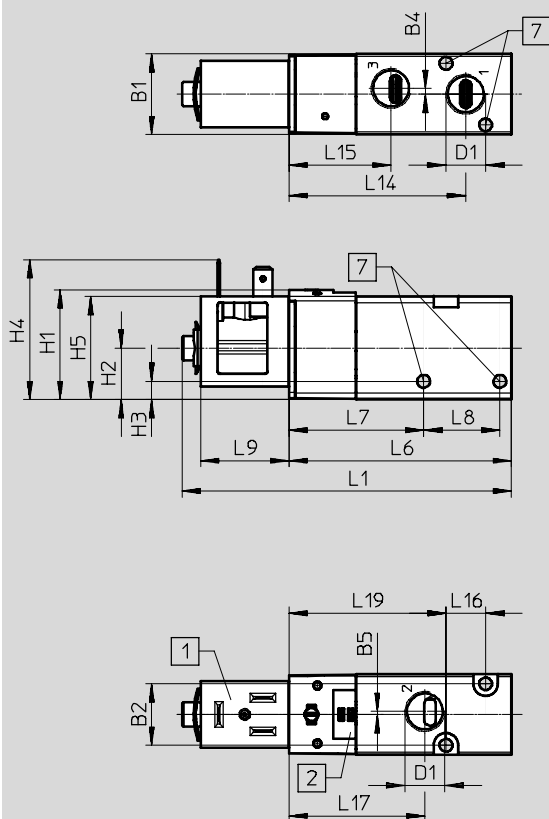
technické údaje

FESTO

## Rozměry

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

ventily 3/2, s elektromagnetickou cívkou



1 rozhraní elektromagnetické cívkou, tvar B

2 místo pro popisový štítek

7 pro šroub 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, velikost 25

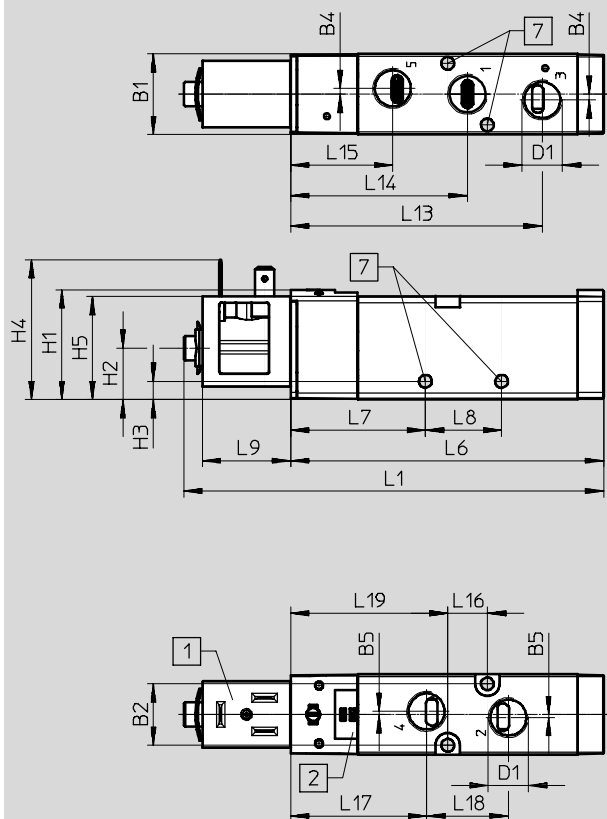
technické údaje

FESTO

## Rozměry

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

monostabilní ventily 5/2, s elektromagnetickými cívkami



1 rozhraní elektromagnetické cívky, tvar B

2 místo pro popisový štítek

7 pro šroub 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, velikost 25

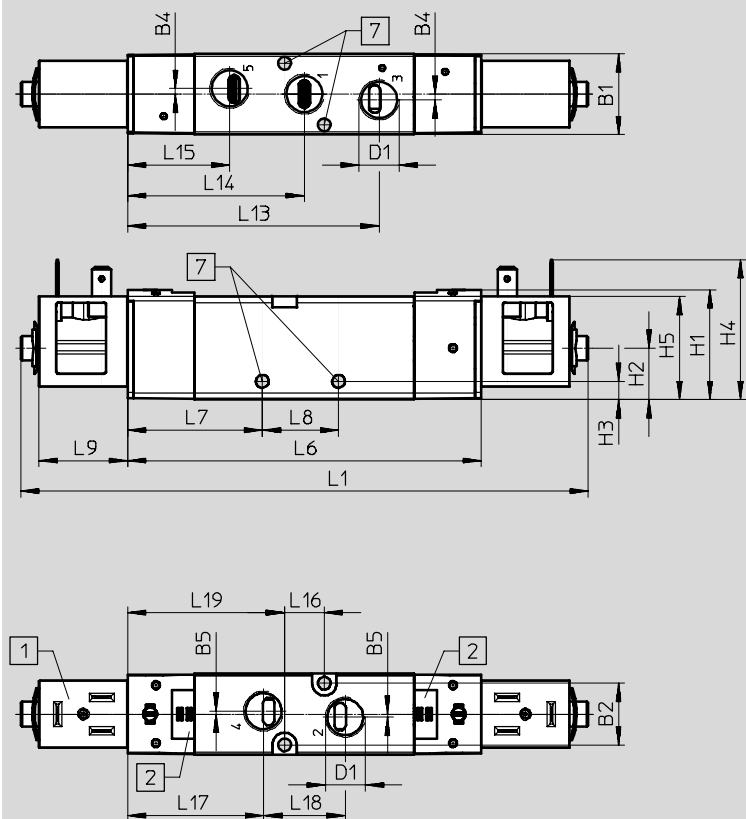
technické údaje

FESTO

## Rozměry

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

impulzní ventily 5/2, s elektromagnetickou cívkou



- 1 rozhraní elektromagnetické cívky, tvar B     
 2 místo pro popisový štítek     
 7 pro šroub 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, velikost 25

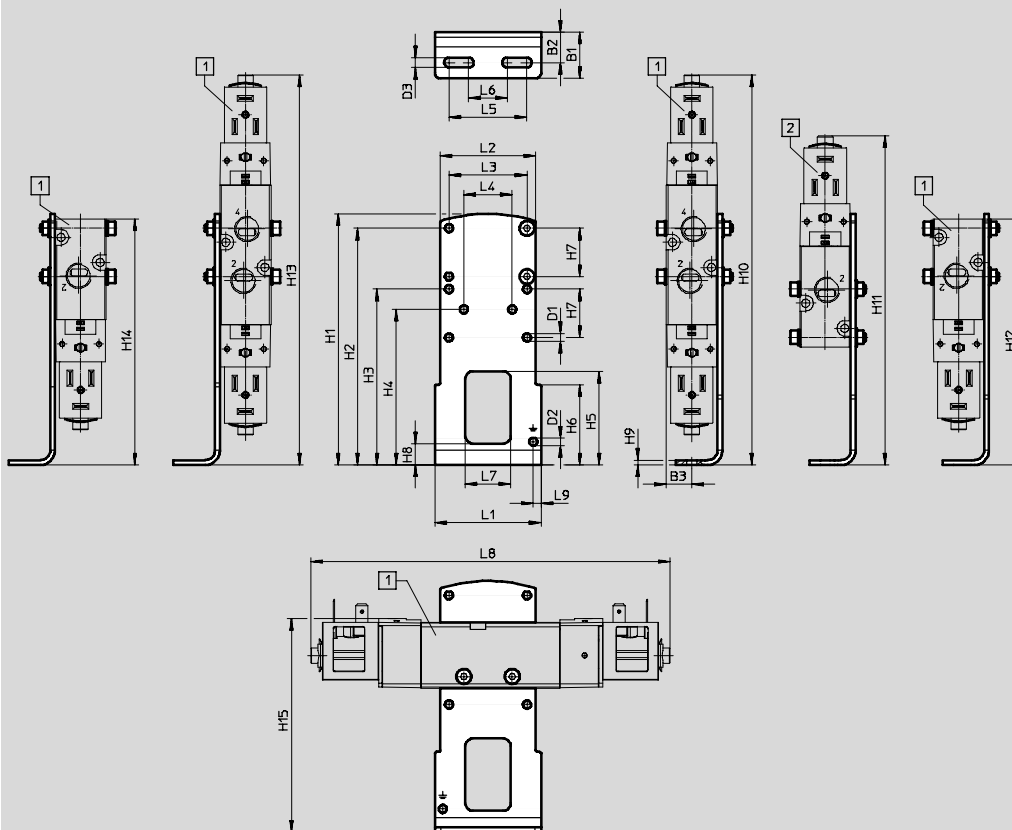
příslušenství

FESTO

## Rozměry

patková upevnění

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)



1 VUVS-LK25-B52,  
VUVS-LK25-M52,  
VUVS-LK25-M32

2 VUVS-LK25-M52,  
VUVS-LK25-M32

typ		B1	B2	B3	D1 ∅	D2 ∅	D3	H1	H2	H3	H4
VAME-B10-25-A	VUVS-LK25-B52	24	15,8	13,3	4,2	4,2	5,2	130	122,5	91	80,5
	VUVS-LK25-M52										
	VUVS-LK25-M32										

typ		H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	
VAME-B10-25-A	VUVS-LK25-B52	48,5	41,5	25	11	2,5	201,8	-	204,4	201,8	204,4	
	VUVS-LK25-M52							170,3				156
	VUVS-LK25-M32											127,4

typ		H15	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-25-A	VUVS-LK25-B52	110,6	55	49,4	40,4	25	40	20	23,5	186,1	4,1
	VUVS-LK25-M52									137,8	
	VUVS-LK25-M32									109,2	

# Elektromagnetické ventily VUVS-LK, velikost 25

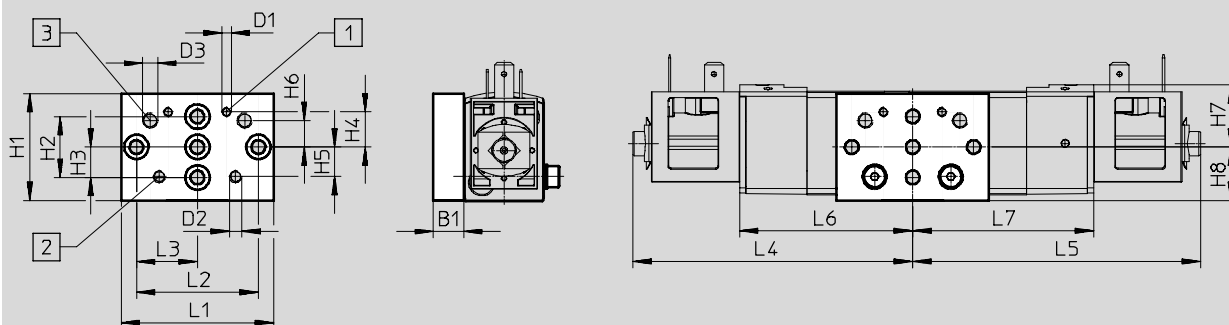
příslušenství

FESTO

## Rozměry

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

upevnění na stěnu



1 upevňovací díry pro velikost 20    2 upevňovací díry pro velikost 25    3 upevňovací díry pro velikost 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										

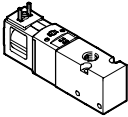
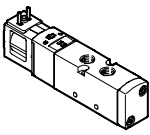
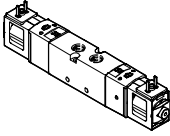
typ		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7		
VAME-B10-20-W	VUVS-LK25-B52	20,4	17,5	50	40	20	93,1	93,1	56,7	59,3		
	VUVS-LK25-M52										44,7	-
	VUVS-LK25-M32										15	-

# Elektromagnetické ventily VUVS-LK, velikost 25

příslušenství

FESTO

## ★ doporučené výrobky

Údaje pro objednávky				
	kód	funkce ventilů	č. dílu	typ
ventily 3/2 s elektromagnetickými cívkami (24 V DC)				
	monostabilní, v klidové poloze uzavřeny, tvar B			
	M32C-A	návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	★ 8043217	VUVS-LK25-M32C-AD-G14-1B2-S
ventily 5/2 s elektromagnetickými cívkami (24 V DC)				
	monostabilní, tvar B			
	M52-A	návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	★ 8043218	VUVS-LK25-M52-AD-G14-1B2-S
	impulzní, tvar B			
	B52	vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	★ 8043219	VUVS-LK25-B52-D-G14-1B2-S

doporučený sortiment Festo



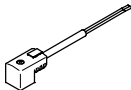






★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

☆ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů

# Elektromagnetické ventily VUVS-LK, velikost 25

příslušenství

FESTO

Údaje pro objednávky						
	popis	č. dílu	typ			
<b>záslepky</b>						
	pro pomocné ruční ovládání tlačítkem nebo zakryté	<b>8049539</b>	<b>VAMC-B10-25-CH2-S</b>			
<b>zásuvky</b>						
	připojovací obrazec tvaru B, průmyslový standard					
	3 piny, šroubovací svorky	průchodka pro kabel M16	0 ... 250 V AC/DC	IP65	<b>539710</b>	<b>MSSD-F-M16</b>
		průchodka pro kabel Pg9			★ <b>34431</b>	<b>MSSD-F</b>
	3 piny, nožové svorky	–	0 ... 250 V AC/DC	IP67	<b>192746</b>	<b>MSSD-F-S-M16</b>
<b>zásuvky s kabelem</b>						
	připojovací obrazec tvaru B, průmyslový standard					
	úhlová zásuvka, 3 piny kabel, volné konce vodičů, 3 vodiče	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>
<b>světelná těsnění</b>						
	připojovací obrazec tvaru B, průmyslový standard	24 V DC			<b>19143</b>	<b>MF-LD-12-24DC</b>
<b>šroubení s nástrčnými koncovkami, s vnitřním šestihranem</b>						
	vnější závit G1/4, pro hadici s vnějším 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>úhlová šroubení s nástrčnými koncovkami, s vnějším šestihranem</b>						
	vnější závit G1/4, pro hadici s vnějším 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>úhlová šroubení s nástrčnými koncovkami, dlouhá, s vnějším šestihranem</b>						
	vnější závit G1/4, pro hadici s vnějším Ø		6 mm	<b>186129</b>	<b>QSL-G1/4-6</b>	<b>10</b>
			8 mm	<b>186131</b>	<b>QSL-G1/4-8</b>	<b>10</b>
			10 mm	<b>186133</b>	<b>QSL-G1/4-10</b>	<b>10</b>
<b>tlumiče hluku</b>						
	s připojovacím závitem G, z polymeru	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>	
	s připojovacím závitem G, z kovu	G1/4	★ <b>6842</b>	<b>U-1/4-B</b>	<b>1</b>	

1) množství v balení

doporučený sortiment Festo

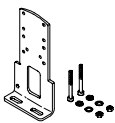
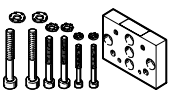



★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

☆ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů

# Elektromagnetické ventily VUVS-LK, velikost 25

příslušenství




FESTO

Údaje pro objednávky				
	popis	hmotnost [g]	č. dílu	typ
<b>patková upevnění</b>				
	se sadou šroubů k upevnění ventilu na patkové upevnění	130	<b>2293485</b>	<b>VAME-B10-25-A</b>
<b>upevnění na stěnu</b>				
	se sadou šroubů k upevnění ventilu na upevnění na stěnu	53	<b>576413</b>	<b>VAME-B10-20-W</b>
<b>sortiment náhradních dílů</b>				
	sada, zahrnuje těsnění a šrouby	12	<b>8035636</b>	<b>VAME-B10-25-MK</b>
<b>sady šroubů</b>				
	k upevnění ventilů VUVS-LK na přípojovací desky P, sestává ze 2 šroubů M4x40	9,6	<b>8068789</b>	<b>VAME-B10-25-S</b>
<b>popisové štítky</b>				
	rámeček se 40 kusy	-	<b>565306</b>	<b>ASLR-C-E4</b>

# Elektromagnetické ventily VUVS-LK, velikost 30

FESTO

technické údaje

-  - průtok  
do 1600 l/min
-  - konstrukční šířka ventilů  
31 mm
-  - napětí  
24 V DC



Obecné technické údaje			
funkce ventilů		ventily 3/2	ventily 5/2
objednací kód ventilů		M32C	M52 B52
šířka ventilů	[mm]	31	
jmenovitá světlost	[mm]	8,1	
konstrukce		pístové šoupátko	
směr proudění		nelze obrátit	
napájení řídicím tlakem		vnitřní	
řízení		nepřímé	
pomocné ruční ovládání		tlačítkem, s aretací	
krytí (signálu)		pozitivní krytí	
princip těsnění		měkké	
upevnění		volitelně průchozí díry nebo na přípojovací desku	
normální jmenovitý průtok qnN	[l/min]	1600	1600 1600
ovládání		elektricky	
montážní poloha		libovolná	
funkce odvětrání		lze škrtit	
připojení otvoru pro vyrovnání tlaku		není svedeno	
hodnota b		0,37	
hodnota C	[l/sbar]	7,03	
připojení pneumatiky	1, 2, 3 4, 5	G3/8 -	G3/8 G3/8

Technické údaje – elektromagnetické ventily 3/2		
objednací kód ventilů	M32C	
klidová poloha	uzavřeno	
stabilní poloha	monostabilní	
návrat do základní polohy	pneumatickou pružinou	
spínací časy v [ms]	zapnutí	16
	vypnutí	20
	přepnutí	-
hmotnost výrobku s elektromagnetickou cívkou	[g]	250
hmotnost výrobku s elektromagnetickou cívkou a zásuvkou	[g]	274

# Elektromagnetické ventily VUVS-LK, velikost 30

FESTO

technické údaje

Technické údaje – elektromagnetické ventily 5/2			
objednací kód ventilů		M52	B52
klidová poloha		–	–
stabilní poloha		monostabilní	impulzní
návrat do základní polohy		pneumatickou pružinou	–
spínací časy v [ms]	zapnutí	16	–
	vypnutí	21	–
	přepnutí	–	10
hmotnost výrobku s elektromagnetickou cívkou	[g]	315	392
hmotnost výrobku s elektromagnetickou cívkou a zásuvkou	[g]	339	416

Bezpečnostně-technické údaje		
max. poz. kontrolní impulz signál 0	[μs]	2500
max. neg. kontrolní impulz signál 1	[μs]	1100
odolnost nárazům		test nárazem, podle normy FN 942017-5 a EN 60068-2-27, stupeň 1
odolnost vibracím		test použití v dopravě, podle normy FN 942017-4 a EN 60068-2-6, stupeň 2

Provozní a okolní podmínky				
objednací kód ventilů		M32C	M52	B52
provozní médium		stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
řídící médium		stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
upozornění k provoznímu/řídícímu médiu		mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit!)		
provozní tlak	[bar]	1,5 ... 8	1,5 ... 8	1,5 ... 8
teplota okolí	[°C]	–5 ... +50		
teplota média	[°C]	–5 ... +50		
odolnost korozi KBK <sup>1)</sup>		1		

- 1) Třída odolnosti korozi 1 dle normy Festo 940 070: nízké nároky na odolnost korozi, aplikace v suchém vnitřním prostředí resp. chráněná doprava a skladování, platí také pro díly pod kryty, ve vnitřním prostředí bez nároků na vzhled nebo v aplikaci skryté díly (například hnací hřídele pohonů).

Elektrické údaje		
elektrické připojení		konektor tvar B
provozní napětí	[V DC]	24
přípustné kolísání napětí	[%]	10
příkon	[W]	3,3
trvalá doba sepnutí ED	[%]	100
stupeň krytí dle EN 60529		IP65 se zásuvkou

Materiály	
těleso	tvárný legovaný hliník
těsnění	HNBR, NBR
přístové šoupátko	tvárný legovaný hliník
upozornění k materiálu	odpovídá RoHS
	obsahuje látky LABS (bránící nanášení laků)

# Elektromagnetické ventily VUVS-LK, velikost 30

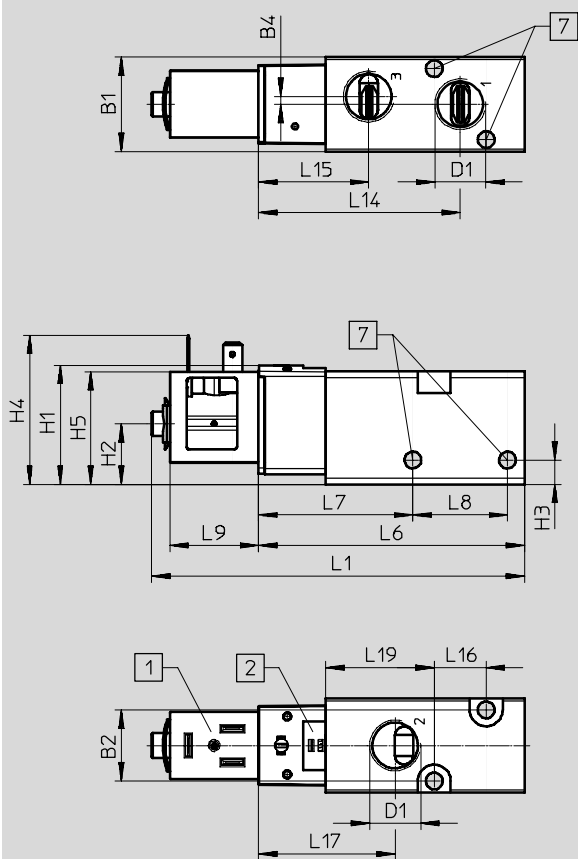
technické údaje

FESTO

## Rozměry

ventily 3/2, s elektromagnetickou cívkou

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)



1 rozhraní elektromagnetické cívkou, tvar B

2 místo pro popisový štítek

7 pro šroub 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, velikost 30

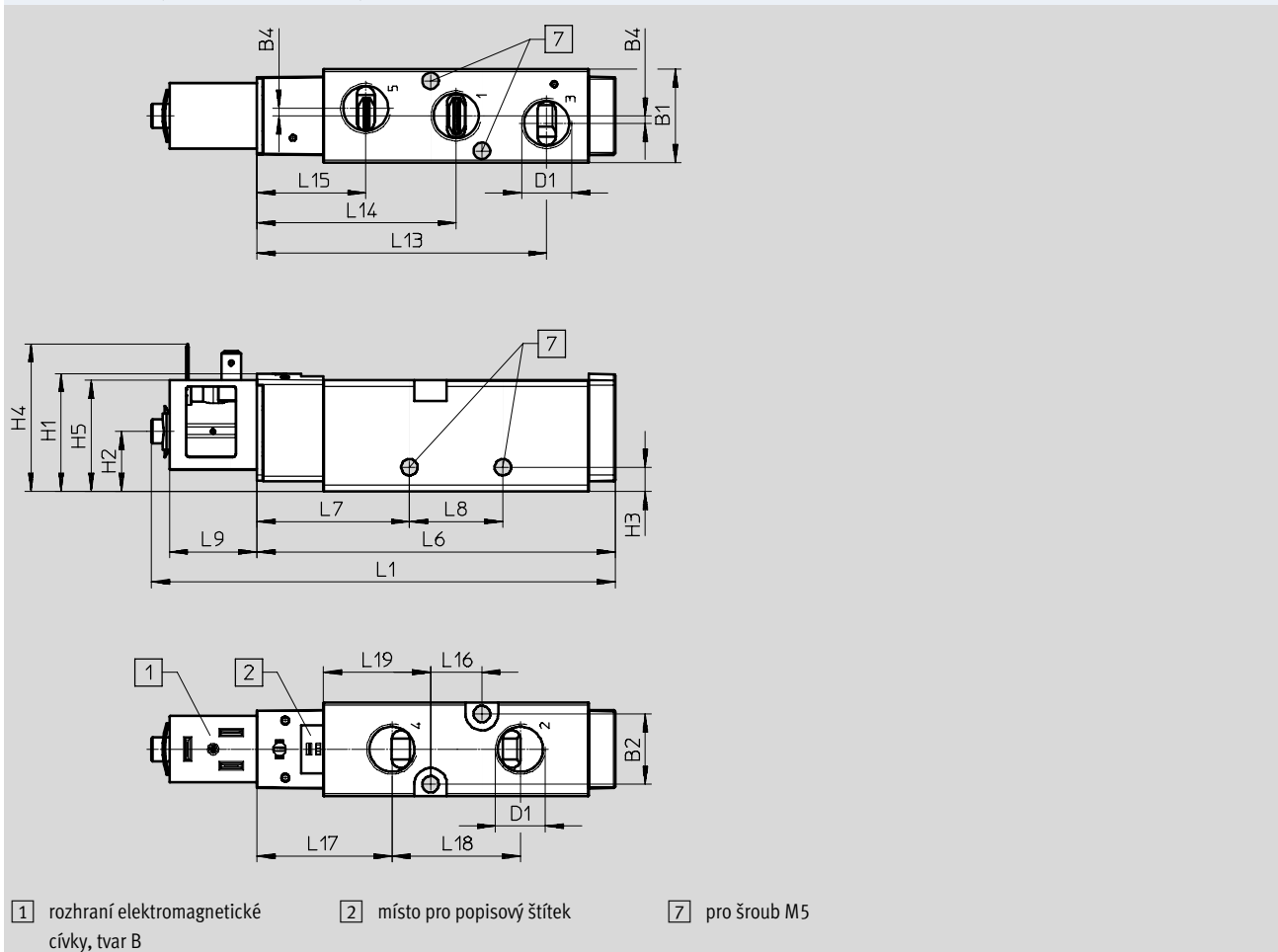
technické údaje

FESTO

## Rozměry

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

monostabilní ventily 5/2, s elektromagnetickými cívkami



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, velikost 30

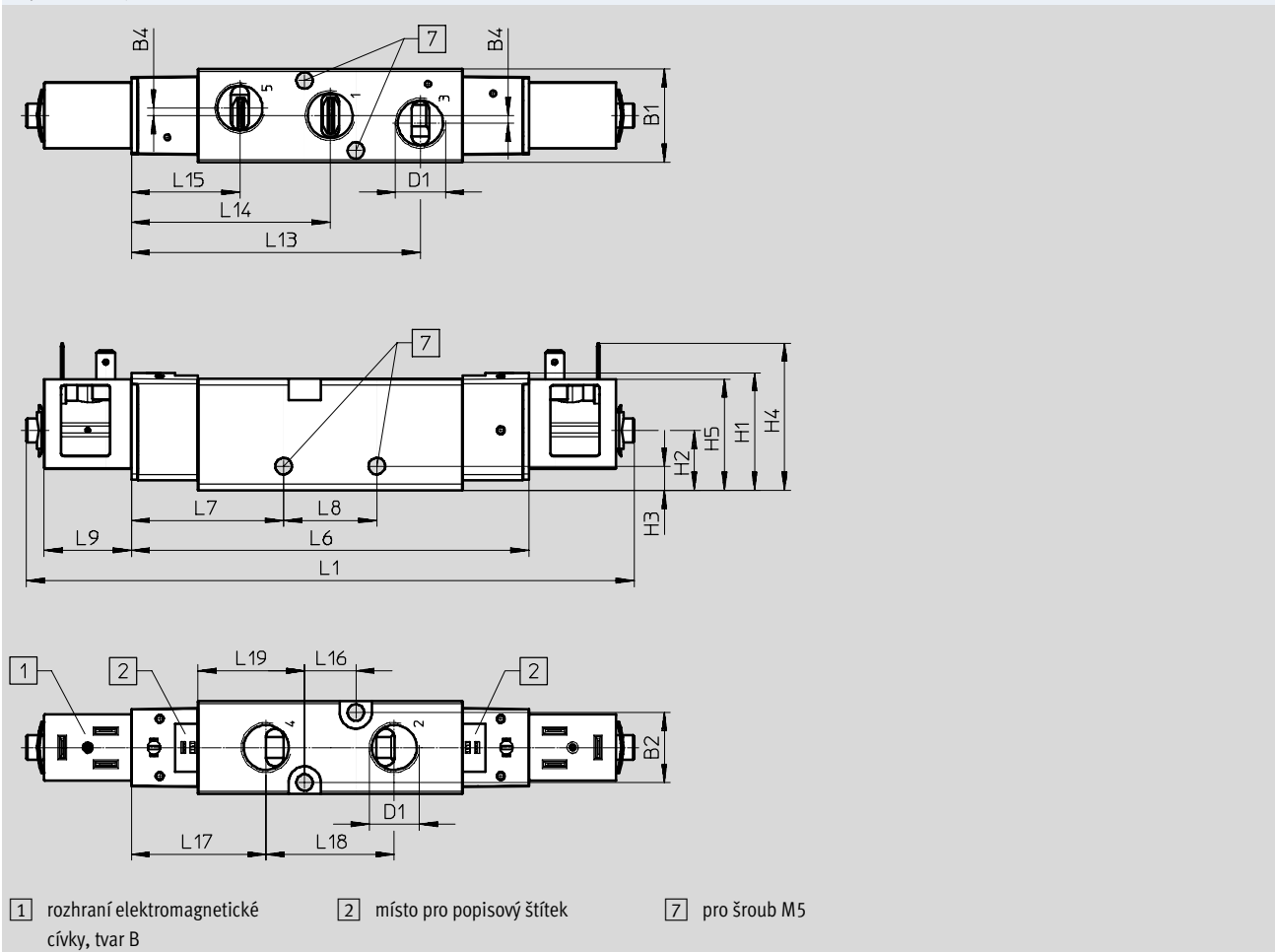
technické údaje

FESTO

## Rozměry

impulzní ventily 5/2, s elektromagnetickou cívkou

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)



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, velikost 30

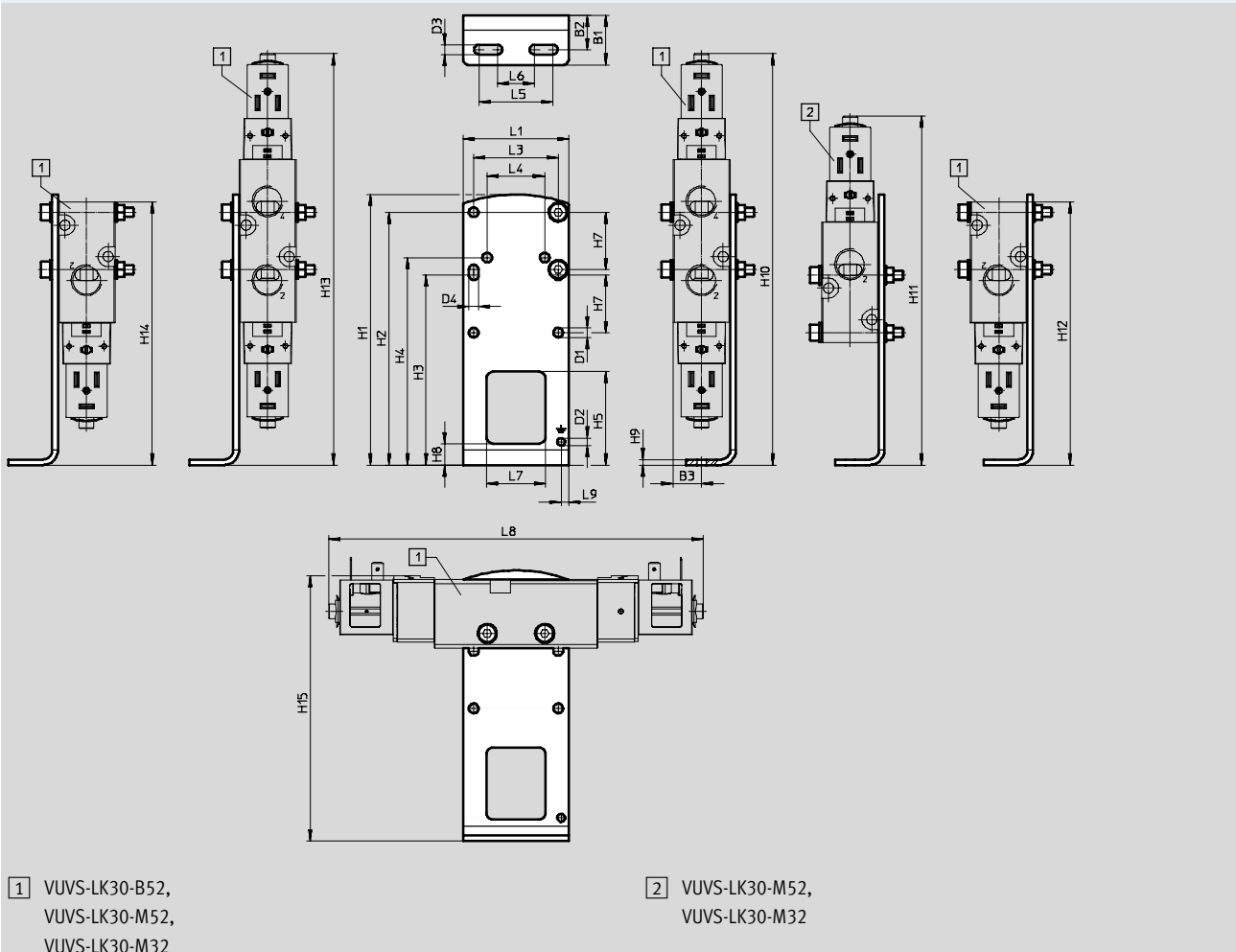
příslušenství

FESTO

## Rozměry

patková upevnění

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)



typ		B1	B2	B3	D1 ∅	D2 ∅	D3	D4	H1	H2	H3
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
	VUVS-LK30-M52										
	VUVS-LK30-M32										

typ		H4	H5	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
VAME-B10-30-A	VUVS-LK30-B52	112	50,5	31	11,5	3	222	-	222,1	222	222,1
	VUVS-LK30-M52							188	173,8		173,8
	VUVS-LK30-M32								142,1		142,1

typ		H15	L1	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-30-A	VUVS-LK30-B52	143,1	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, velikost 30

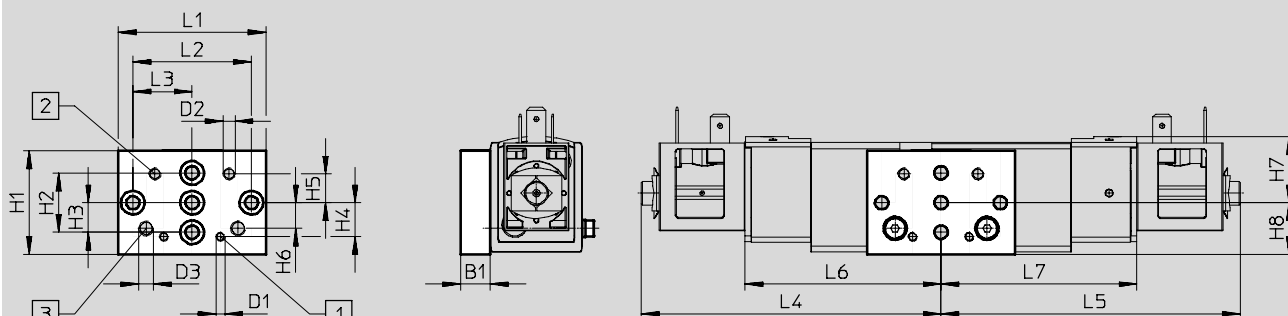
příslušenství

FESTO

## Rozměry

upevnění na stěnu

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)



1 upevňovací díry pro velikost 20    2 upevňovací díry pro velikost 25    3 upevňovací díry pro velikost 30

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										

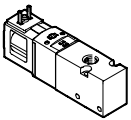
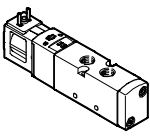
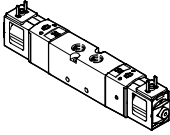
typ		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-30-W	VUVS-LK30-B52	22,4	17,5	50	40	20	101,1	101,1	66,1	66,1
	VUVS-LK30-M52							52,7		-
	VUVS-LK30-M32							21		-



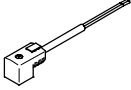

# Elektromagnetické ventily VUVS-LK, velikost 30

příslušenství

FESTO

## ★ doporučené výrobky

Údaje pro objednávky				
	kód	funkce ventilů	č. dílu	typ
ventily 3/2 s elektromagnetickými cívkami (24 V DC)				
	monostabilní, v klidové poloze uzavřeny, tvar B			
	M32C-A	návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	★ 8049880	VUVS-LK30-M32C-AD-G38-1B2-S
ventily 5/2 s elektromagnetickými cívkami (24 V DC)				
	monostabilní, tvar B			
	M52-A	návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	★ 8049881	VUVS-LK30-M52-AD-G38-1B2-S
	impulzní, tvar B			
	B52	vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	★ 8049882	VUVS-LK30-B52-D-G38-1B2-S

Údaje pro objednávky						
	popis		č. dílu	typ		
záslepky						
	pro pomocné ruční ovládání tlačítkem nebo zakryté		8049539	VAMC-B10-25-CH2-S		
zásuvky						
	připojovací obrazec tvaru B, průmyslový standard					
	3 piny, šroubovací svorky	průchodka pro kabel M16	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539710	MSSD-F-M16
		průchodka pro kabel Pg9			★ 34431	MSSD-F
3 piny, nožové svorky	–	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192746	MSSD-F-S-M16	
zásuvky s kabelem						
	připojovací obrazec tvaru B, průmyslový standard					
	úhlová zásuvka, 3 piny kabel, volné konce vodičů, 3 vodiče	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	
světelná těsnění						
	připojovací obrazec tvaru B, průmyslový standard	24 V DC		19143	MF-LD-12-24DC	

doporučený sortiment Festo




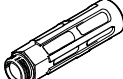
★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

★ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů

# Elektromagnetické ventily VUVS-LK, velikost 30

příslušenství

FESTO

Údaje pro objednávky					
	popis		č. dílu	typ	PE <sup>1)</sup>
šroubení s nástrčnými koncovkami, s vnitřním šestihranem					
	vnější závit G3/8, pro hadici s vnějším 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
úhlová šroubení s nástrčnými koncovkami, s vnějším šestihranem					
	vnější závit G3/8, pro hadici s vnějším 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
úhlová šroubení s nástrčnými koncovkami, dlouhá, s vnějším šestihranem					
	vnější závit G3/8, pro hadici s vnějším Ø	8 mm	186132	QSL-G3/8-8	10
		10 mm	186134	QSL-G3/8-10	10
tlumiče hluku					
	s přípojovacím závitem G, z kovu	G3/8	★ 6843	U-3/8-B	1

1) množství v balení

doporučený sortiment Festo

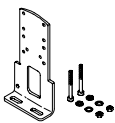
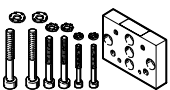



★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

☆ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů

# Elektromagnetické ventily VUVS-LK, velikost 30

příslušenství


FESTO


Údaje pro objednávky				
	popis	hmotnost [g]	č. dílu	typ
<b>patková upevnění</b>				
	se sadou šroubů k upevnění ventilu na patkové upevnění	239	<b>8026337</b>	<b>VAME-B10-30-A</b>
<b>upevnění na stěnu</b>				
	se sadou šroubů k upevnění ventilu na upevnění na stěnu	53	<b>576413</b>	<b>VAME-B10-20-W</b>
<b>sortiment náhradních dílů</b>				
	sada, zahrnuje těsnění a šrouby	22	<b>8035637</b>	<b>VAME-B10-30-MK</b>
<b>sady šroubů</b>				
	k upevnění ventilů VUVS-LK na přípojovací desky P, sestává ze 2 šroubů M5x50	15,5	<b>8068790</b>	<b>VAME-B10-30-S</b>
<b>popisové štítky</b>				
	rámeček se 40 kusy	-	<b>565306</b>	<b>ASLR-C-E4</b>


## Elektromagnetické ventily VUVS-LT, velikost 20

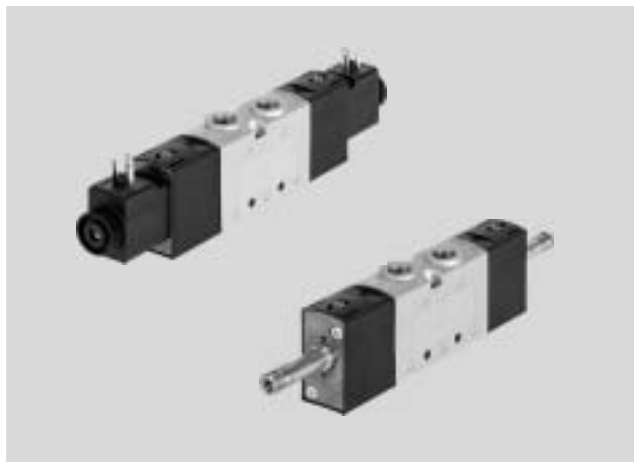
technické údaje

**FESTO**

 průtok  
do 600 l/min

 konstrukční šířka ventilů  
21 mm

 napětí  
24 V DC



Obecné technické údaje							
funkce ventilů	ventily 3/2					ventily 5/2	
objednávací kód ventilů	M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52
šířka ventilů [mm]	21						
jmenovitá světlost [mm]	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5	5
konstrukce	talířové sedlo						
směr proudění	nelze obrátit						
napájení řídicím tlakem	vnitřní nebo vnější						
řízení	nepřímé						
pomocné ruční ovládání	tlačítkem, s aretací						
krytí (signálu)	negativní krytí						
princip těsnění	měkké						
upevnění	volitelně průchozí díry nebo na přípojovací desku						
normální jmenovitý průtok q <sub>N</sub> [l/min]	600					500	
ovládání	elektricky						
montážní poloha	libovolná						
funkce odvětrání	lze škrtnit						
připojení větracího otvoru	není svedeno						
hodnota b	0,39	0,29	0,39	0,29	0,34	0,31	0,27
hodnota C	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,1	2,1
připojení 1, 2, 3	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8
pneumatiky 4, 5	–	–	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8
připojení řídicího tlaku 12, 14	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5
připojení odvětrání řídicího tlaku 82, 84	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5
odolnost korozi <sup>1)</sup>	2						

1) Třída odolnosti korozi 2 dle normy Festo 940 070: konstrukční díly s mírnějšími nároky na odolnost korozi. Vnější viditelné části s požadavky především na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou, respektive látkami, jako jsou chladicí látky a maziva.

ATEX	
typ	VUVS-LT-...-EX2
kategorie ATEX pro plyn	II 3G
ochrana proti zapálení a výbuchu plynu	Ex ec IIC T4 X Gc
kategorie ATEX pro prach	II 3D
ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	Ex tc IIIC T115°C X Dc
teplota okolí Ex [°C]	-10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
značka CE (viz prohlášení o shodě)	dle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)



## Elektromagnetické ventily VUVS-LT, velikost 20

technické údaje

Technické údaje								
objednací kód ventilů		M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52
klidová poloha		uzavřeno	otevřeno	2x uzavřeno	2x otevřeno	1x otevřeno/ 1x uzavřeno	–	–
stabilní poloha		monostabilní	monostabilní	monostabilní	monostabilní	monostabilní	monostabilní	impulzní
návrat do základní polohy		mechanickou pružinou			mechanickou pružinou		mechanickou pružinou	–
spínací časy v [ms]	zapnutí	9	10	9	9	9	15	–
	vypnutí	23	24	25	23	23	19	–
	přepnutí	–	–	–	–	–	–	8
hmotnost výrobku bez elektromagnetické cívky	[g]	112	112	180	180	180	167	181
hmotnost výrobku s elektromagnetickou cívkou	[g]	146	146	245	245	245	200	248

Bezpečnostně-technické údaje	
max. poz. kontrolní impulz signál 0	[μs] 1900
max. neg. kontrolní impulz signál 1	[μs] 2700
odolnost nárazům	test nárazem, podle normy FN 942017-5 a EN 60068-2-27, stupeň 2
odolnost vibracím	test použitím v dopravě, podle normy FN 942017-4 a EN 60068-2-6, stupeň 2

Provozní a okolní podmínky								
objednací kód ventilů		M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52
provozní médium		stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
řídící médium		stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
upozornění k provoznímu/řídícímu médiu		mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit!)						
provozní tlak s vnitřním přívodem řídicího tlaku	[bar]	2,5 ... 10					3 ... 10	1,5 ... 10
provozní tlak při použití vnějšího řídicího tlaku	[bar]	–0,9 ... 10					2,5 ... 10	1,5 ... 10
řídící tlak	[bar]	2,5 ... 10					2,5 ... 10	1,5 ... 10
teplota okolí	[°C]	–5 ... +60					–10 ... +60	
teplota média	[°C]	–5 ... +60					–10 ... +60	
certifikáty		c UL us - Recognized (OL)						

Elektrické údaje		
	s elektromagnetickou cívkou	bez elektromagnetické cívky
elektrické připojení	konektor tvaru C	elektromagnetické cívky
provozní napětí	[V DC] 24	→ internet: vacf
přípustné kolísání napětí	[%] 10	
příkon	[W] 2,6	
trvalá doba sepnutí ED	[%] 100	
stupeň krytí dle IEC 60529	IP65 se zásuvkou, dle IEC 60529	

Materiály	
těleso	hliníkový tlakový odlitek (lakovaný)
těsnění	HNBR, NBR, TPE-U(PU)
šrouby	pozinkovaná ocel
upozornění k materiálu	odpovídá RoHS

# Elektromagnetické ventily VUVS-LT, velikost 20

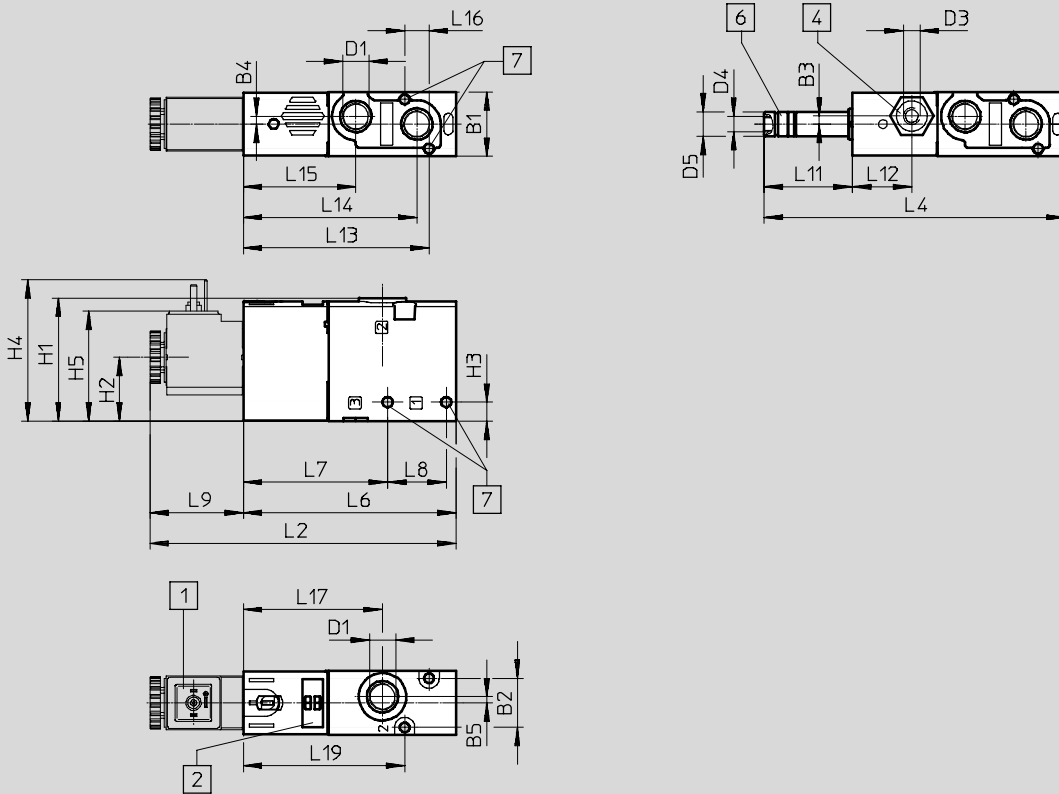
technické údaje

**Rozměry**

ventily 3/2, s elektromagnetickou cívkou

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

ventily 3/2, bez elektromagnetické cívky



- 1 rozhraní elektromagnetické cívky, tvar C
- 2 místo pro popisový štítek
- 4 připojení 10/12 pro přívod řídicího tlaku
- 6 připojení 82 pro odvětrání řídicího tlaku
- 7 pro šroub M3

typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D3	D4	D5	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LT20-M32...MD-G18-...	21,1	16,1	-	2,5	2	G1/8	-	M5	8	40,4	20,9	6,2	46,7	36,4
VUVS-LT20-M32...MZD-G18-...			2,6				M5							

typ	L2	L4	L6	L7	L8	L9	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L19
VUVS-LT20-M32...MD-G18-...	100,4	98,8	69,8	47,3	19,2	30,6	29	-	60,9	56,9	36,9	8	45,6	52,9
VUVS-LT20-M32...MZD-G18-...								19,5						

# Elektromagnetické ventily VUVS-LT, velikost 20

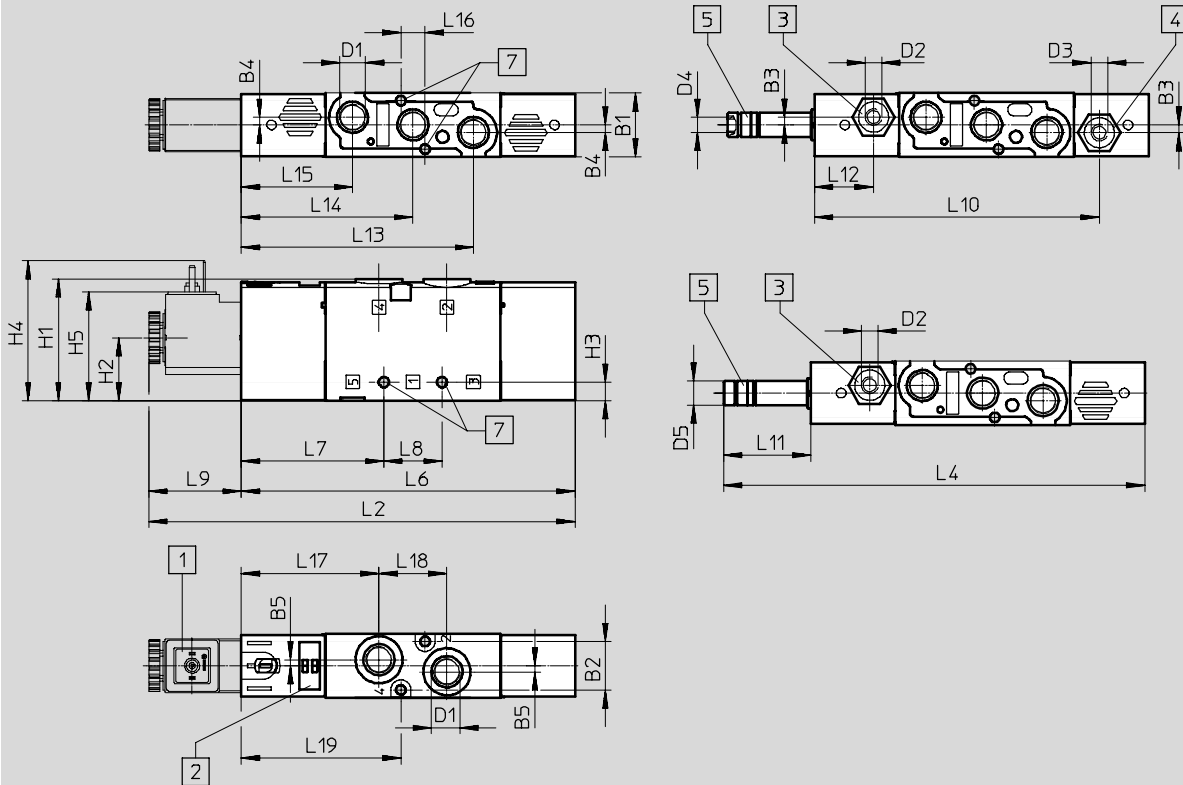
technické údaje

## Rozměry

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

monostabilní ventily 5/2, s elektromagnetickou cívkou

monostabilní ventily 5/2, bez elektromagnetické cívky



- 1 elektromagnetická cívka s rozhraním tvaru C
- 2 místo pro popisový štítek
- 3 připojení 14 pro přívod řídicího tlaku
- 4 připojení 12 pro přívod řídicího tlaku (pneumatická pružina)
- 5 připojení 84 pro odvětrání řídicího tlaku
- 7 pro šroub M3

typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LT20-M52-...MD-G18-...	21,1	16,1	-	2,5	2	G1/8	-	-	M5	8	40,4	20,9	6,2	46,7	36,4
VUVS-LT20-M52-...MZD-G18-...			2,6				M5	M5							

typ	L2	L4	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LT20-M52-...MD-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-LT20-M52-...MZD-G18-...							94,3		19,5							

# Elektromagnetické ventily VUVS-LT, velikost 20

technické údaje

**Rozměry**

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

2x ventil 3/2 a impulzní ventil 5/2, s elektromagnetickými cívkami

2x ventil 3/2 a impulzní ventil 5/2, bez elektromagnetických cívek

1 rozhraní elektromagnetické cívky, tvar C  
 2 místo pro popisový štítek  
 3 připojení 14 pro přívod řídicího tlaku  
 4 připojení 12 pro přívod řídicího tlaku  
 5 připojení 84 pro odvětrání řídicího tlaku  
 6 připojení 82 pro odvětrání řídicího tlaku  
 7 pro šroub M3

typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5	H1
VUVS-LT20-B52-D-G18-...	21,1	16,1	-	2,5	2	G1/8	-	-	M5	8	40,4
VUVS-LT20-B52-ZD-G18-...			2,6				M5	M5			
VUVS-LT20-T32...-MD-G18-...			-				-	-			
VUVS-LT20-T32...-MZD-G18-...			2,6				M5	M5			

typ	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
VUVS-LT20-B52-D-G18-...	20,9	6,2	46,7	36,4	174,9	144,3	171,7	142,7	139,1	113,7	47,3	19,2
VUVS-LT20-B52-ZD-G18-...												
VUVS-LT20-T32...-MD-G18-...												
VUVS-LT20-T32...-MZD-G18-...												

typ	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LT20-B52-D-G18-...	30,6	-	29	-	76,9	56,9	36,9	8	45,6	22,5	52,9
VUVS-LT20-B52-ZD-G18-...		94,3		19,5							
VUVS-LT20-T32...-MD-G18-...		-		-							
VUVS-LT20-T32...-MZD-G18-...		94,3		19,5							

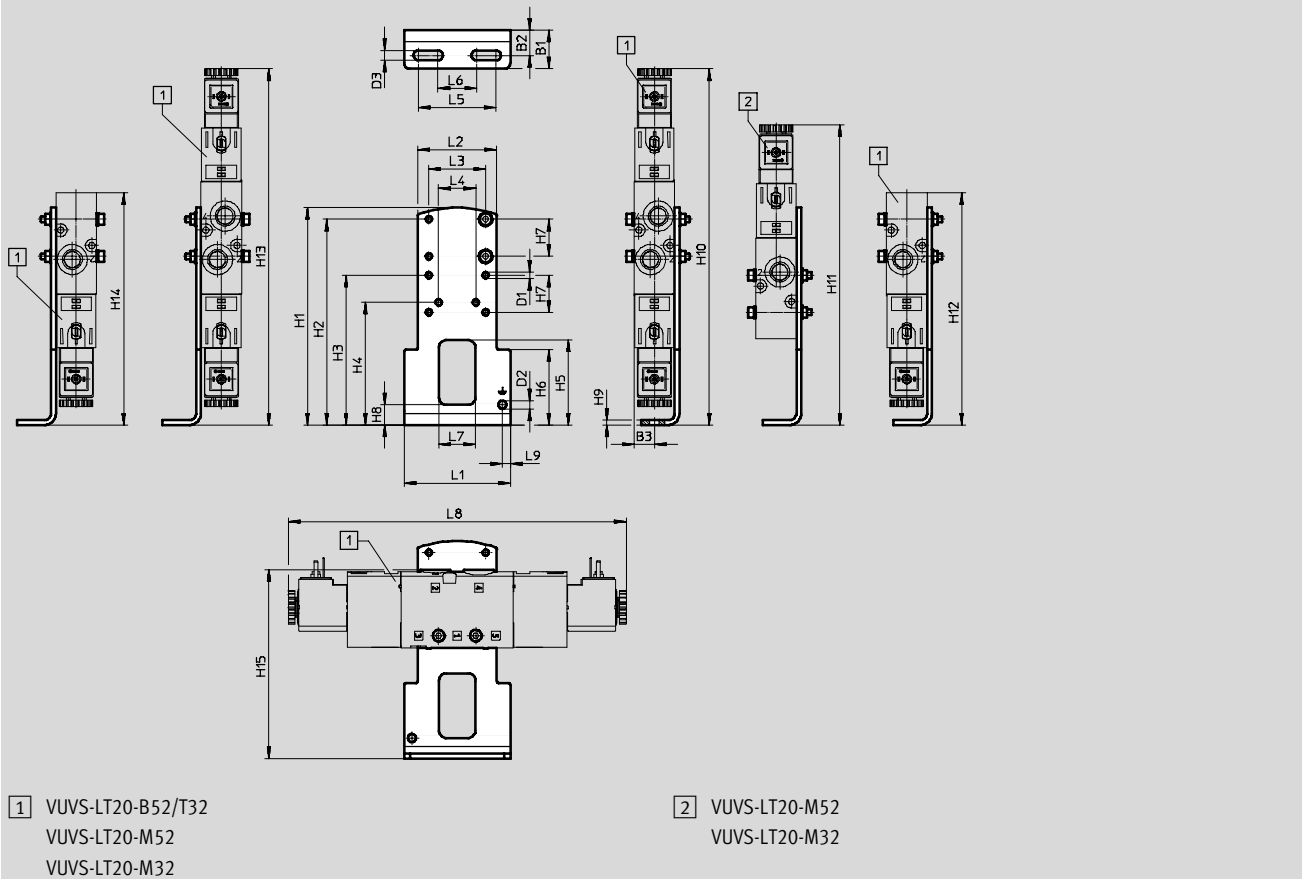
# Elektromagnetické ventily VUVS-LT, velikost 20

příslušenství

## Rozměry

patková upevnění

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)



typ		B1	B2	B3	D1 ∅	D2 ∅	D3	H1	H2	H3	H4
VAME-B10-20-A	VUVS-LT20-B52/T32	20	13,1	10,6	3,2	4,2	5,2	112,5	106,5	77,5	63,5
	VUVS-LT20-M52										
	VUVS-LT20-M32										

typ		H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
VAME-B10-20-A	VUVS-LT20-B52/T32	44	39	19,2	10,5	2,5	184,4	–	184,4	184,4	184,4
	VUVS-LT20-M52							155,4	150,6		150,6
	VUVS-LT20-M32								109,8		109,8

typ		H15	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-20-A	VUVS-LT20-B52/T32	97,7	55	41	29,4	19,2	40	20	19	174,9	4,1
	VUVS-LT20-M52									141,2	
	VUVS-LT20-M32									100,4	

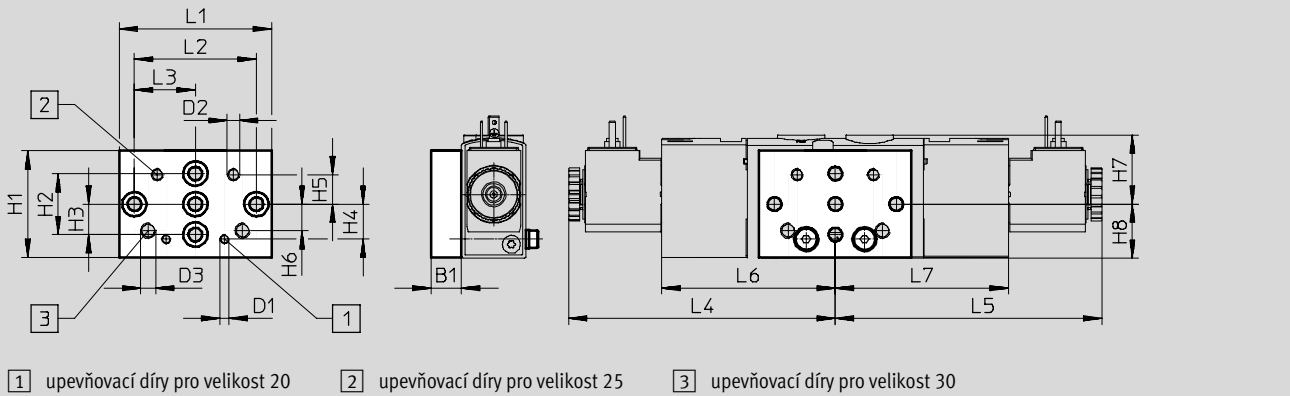
# Elektromagnetické ventily VUVS-LT, velikost 20

příslušenství

## Rozměry

upevnění na stěnu

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

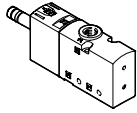
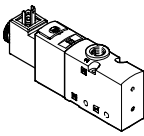
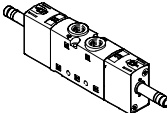


typ		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-LT20-B52/T32	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7
	VUVS-LT20-M52										
	VUVS-LT20-M32										

typ		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-LT20-B52/T32	22,7	17,7	50	40	20	87,5	87,5	56,9	56,9
	VUVS-LT20-M52									-
	VUVS-LT20-M32									12,9

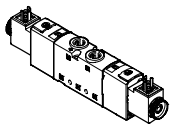
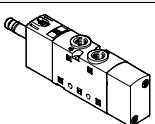
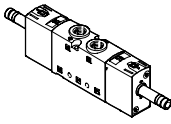
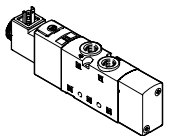
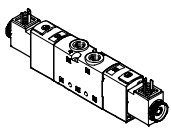
# Elektromagnetické ventily VUVS-LT, velikost 20

příslušenství

Údaje pro objednávky				
	kód	funkce ventilů	č. dílu	typ
ventily 3/2, bez elektromagnetické cívky (24 V DC)				
	monostabilní, v klidové poloze uzavřen			
	M32C-M	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	577490	VUVS-LT20-M32C-MD-G18-F7
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	577491	VUVS-LT20-M32C-MZD-G18-F7
	monostabilní, v klidové poloze otevřen			
	M32U-M	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	577492	VUVS-LT20-M32U-MD-G18-F7
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	577493	VUVS-LT20-M32U-MZD-G18-F7
ventily 3/2, s elektromagnetickými cívkami (24 V DC)				
	monostabilní, v klidové poloze uzavřeny, tvar C			
	M32C-M	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	577511	VUVS-LT20-M32C-MD-G18-F7-1C1
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	577512	VUVS-LT20-M32C-MZD-G18-F7-1C1
	monostabilní, v klidové poloze otevřeny, tvar C			
	M32U-M	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	577513	VUVS-LT20-M32U-MD-G18-F7-1C1
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	577514	VUVS-LT20-M32U-MZD-G18-F7-1C1
2x ventil 3/2, bez elektromagnetických cívek (24 V DC)				
	monostabilní, v klidové poloze uzavřeny			
	T32C	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	577498	VUVS-LT20-T32C-MD-G18-F7
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	577499	VUVS-LT20-T32C-MZD-G18-F7
	monostabilní, v klidové poloze otevřeny			
	T32U	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	577500	VUVS-LT20-T32U-MD-G18-F7
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	577501	VUVS-LT20-T32U-MZD-G18-F7
	monostabilní, v klidové poloze 1x otevřen, 1x uzavřen			
	T32H	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	577502	VUVS-LT20-T32H-MD-G18-F7
	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	577503	VUVS-LT20-T32H-MZD-G18-F7	

# Elektromagnetické ventily VUVS-LT, velikost 20




příslušenství



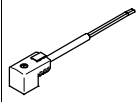

Údaje pro objednávky				
	kód	funkce ventilů	č. dílu	typ
2x ventil 3/2 s elektromagnetickou cívkou (24 V DC)				
	monostabilní, v klidové poloze uzavřeny, tvar C			
	T32C	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	577519	VUVS-LT20-T32C-MD-G18-F7-1C1
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	577520	VUVS-LT20-T32C-MZD-G18-F7-1C1
	monostabilní, v klidové poloze otevřeny, tvar C			
	T32U	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	577521	VUVS-LT20-T32U-MD-G18-F7-1C1
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	577522	VUVS-LT20-T32U-MZD-G18-F7-1C1
monostabilní, v klidové poloze 1x otevřen, 1x uzavřen, tvar C				
	T32H	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	577523	VUVS-LT20-T32H-MD-G18-F7-1C1
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	577524	VUVS-LT20-T32H-MZD-G18-F7-1C1
ventily 5/2 bez elektromagnetické cívkou (24 V DC)				
	monostabilní			
	M52-M	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	577494	VUVS-LT20-M52-MD-G18-F7
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	577495	VUVS-LT20-M52-MZD-G18-F7
	impulzní			
	B52	vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	577496	VUVS-LT20-B52-D-G18-F7
		vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	577497	VUVS-LT20-B52-ZD-G18-F7
ventily 5/2, s elektromagnetickými cívkami (24 V DC)				
	monostabilní, tvar C			
	M52-M	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	577515	VUVS-LT20-M52-MD-G18-F7-1C1
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	577516	VUVS-LT20-M52-MZD-G18-F7-1C1
	impulzní			
	B52	vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	577517	VUVS-LT20-B52-D-G18-F7-1C1
		vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	577518	VUVS-LT20-B52-ZD-G18-F7-1C1



# Elektromagnetické ventily VUVS-LT, velikost 20

příslušenství

Údaje pro objednávky				
	popis		č. dílu	typ
elektromagnetické cívký pro ventily				
	připojovací obrazec dle DIN EN 175301-803, tvar C	12 V DC	8025331	VACS-C-C1-5
		24 V DC	8025330	VACS-C-C1-1
		48 V DC	8025336	VACS-C-C1-7
		24 V AC / 50-60 Hz	8025335	VACS-C-C1-1A
		48 V AC / 50-60 Hz	8025337	VACS-C-C1-7A
		110/120 V AC/50-60 Hz	8025334	VACS-C-C1-16B
		230/240 V AC/50-60 Hz	8025338	VACS-C-C1-3W
sady těsnění				
	k zajištění stupně krytí IP67 pro elektromagnetickou cívku		2643771	VAMC-B10-C-B-S8
záslepky				
	pro pomocné ruční ovládání tlačítkem nebo zakryté		8028240	VAMC-B10-20-CH2

Údaje pro objednávky								
	popis		č. dílu	typ				
zásuvky								
	připojovací obrazec dle EN 175301-803, tvar C	3 piny, šroubovací svorky	průchodka pro kabel M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539712	MSSD-EB-M12	
			průchodka pro kabel Pg7			★ 151687	MSSD-EB	
	4 piny, nožové svorky	průchodka pro kabel M14	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192745	MSSD-EB-S-M14		
	úhlová zásuvka, 3 piny	průchodka pro kabel M12	0 ... 24 V DC	IP65	570367	MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX		
adaptéry								
	zásuvka dle EN 175301-803, tvar C	konektor M12x1, kódování A, 2 piny	12 ... 24 V AC/DC	IP65	188024	MSSD-EB-M12-MONO		
zásuvky s kabelem								
	připojovací obrazec dle EN 175301-803, tvar C	úhlová zásuvka, 3 piny	kabel, volné konce vodičů, 3 vodiče	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
světelná těsnění								
	připojovací obrazec dle DIN EN 175301-803, tvar C	24 V DC		151717	MEB-LD-12-24DC			
		230 V AC		151718	MEB-LD-230AC			

doporučený sortiment Festo





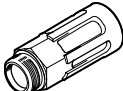

★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

☆ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů

# Elektromagnetické ventily VUVS-LT, velikost 20

příslušenství

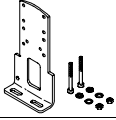
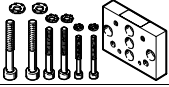




Údaje pro objednávky					
	popis		č. dílu	typ	PE <sup>1)</sup>
<b>šroubení s nástrčnými koncovkami, s vnitřním šestihranem</b>					
	vnější závit M5, pro hadici s vnějším Ø	4 mm	★ 153315	QSM-M5-4-I	10
	vnější závit G1/8, pro hadici s vnějším Ø	4 mm	★ 186106	QS-G1/8-4-I	10
			133008	QS-G1/8-4-I-100	100
		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>úhlová šroubení s nástrčnými koncovkami, s vnějším šestihranem</b>					
	vnější závit G1/8, pro hadici s vnějším 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>úhlová šroubení s nástrčnými koncovkami, dlouhá, s vnějším šestihranem</b>					
	vnější závit G1/8, pro hadici s vnějším 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>tlumiče hluku</b>					
	s přípojovacím závitem G, z polymeru	G1/8	★ 2307	U-1/8	1
			534222	U-1/8-50	50
	s přípojovacím závitem G, z kovu	G1/8	★ 6841	U-1/8-B	1
	s přípojovacím závitem G, sintrované provedení, dlouhé	G1/8	★ 1205860	AMTE-M-LH-G18	20

1) množství v balení

# Elektromagnetické ventily VUVS-LT, velikost 20




příslušenství

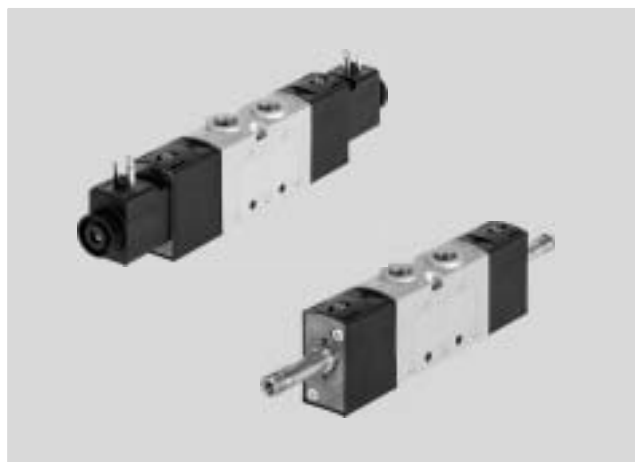
Údaje pro objednávky				
	popis	hmotnost [g]	č. dílu	typ
<b>patková upevnění</b>				
	se sadou šroubů k upevnění ventilu na patkové upevnění	97	<b>576412</b>	<b>VAME-B10-20-A</b>
<b>upevnění na stěnu</b>				
	se sadou šroubů k upevnění ventilu na upevnění na stěnu	53	<b>576413</b>	<b>VAME-B10-20-W</b>
<b>sortiment náhradních dílů</b>				
	sada, zahrnuje těsnění a šrouby	10	<b>8026203</b>	<b>VAME-B10-20-MK</b>
<b>popisové štítky</b>				
	rámeček se 40 kusy	-	<b>565306</b>	<b>ASLR-C-E4</b>

# Elektromagnetické ventily VUVS-LT, velikost 25

FESTO

technické údaje

-  - průtok  
do 1000 l/min
-  - konstrukční šířka ventilů  
26,5 mm
-  - napětí  
24 V DC



Obecné technické údaje							
funkce ventilů	ventily 3/2					ventily 5/2	
objednací kód ventilů	M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52
šířka ventilů [mm]	26,5						
jmenovitá světlost [mm]	6,9	6,6	6,9	6,6	6,9	6,6	6,6
konstrukce	talířové sedlo						
směr proudění	nelze obrátit						
napájení řídicím tlakem	vnitřní nebo vnější						
řízení	nepřímé						
pomocné ruční ovládání	tlačítkem, s aretací						
krytí (signálu)	negativní krytí						
princip těsnění	měkké						
upevnění	volitelně průchozí díry nebo na přípojovací desku						
normální jmenovitý průtok qnN [l/min]	1000						
ovládání	elektricky						
montážní poloha	libovolná						
funkce odvětrání	lze škrtnit						
připojení větracího otvoru	není svedeno						
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
připojení pneumatiky 1, 2, 3	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4
připojení pneumatiky 4, 5	-	-	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4
připojení řídicího tlaku 12, 14	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5
připojení odvětrání řídicího tlaku 82, 84	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5

ATEX	
typ	VUVS-LT-...-EX2
kategorie ATEX pro plyn	II 3G
ochrana proti zapálení a výbuchu plynu	Ex ec IIC T4 X Gc
kategorie ATEX pro prach	II 3D
ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	Ex tc IIIC T115°C X Dc
teplota okolí Ex [°C]	-10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
značka CE (viz prohlášení o shodě)	dle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)

# Elektromagnetické ventily VUVS-LT, velikost 25

FESTO

technické údaje

Technické údaje								
objednací kód ventilů		M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52
klidová poloha		uzavřeno	otevřeno	2x uzavřeno	2x otevřeno	1x otevřeno/ 1x uzavřeno	–	–
stabilní poloha		monostabilní	monostabilní	monostabilní	monostabilní	monostabilní	monostabilní	impulzní
návrat do základní polohy		mechanickou pružinou			mechanickou pružinou		mechanickou pružinou	–
spínací časy v [ms]	zapnutí	10	10	10	10	10	13	–
	vypnutí	23	27	25	25	25	22	–
	přepnutí	–	–	–	–	–	–	10
hmotnost výrobku bez elektromagnetické cívky	[g]	208	208	312	312	312	299	310
hmotnost výrobku s elektromagnetickou cívkou	[g]	260	260	415	415	415	351	415

Bezpečnostně-technické údaje	
max. poz. kontrolní impuls signál 0	[μs] 2000 (ventily s VACF-B-...-1)
max. neg. kontrolní impuls signál 1	[μs] 3600 (ventily s VACF-B-...-1)
odolnost nárazům	test nárazem, podle normy FN 942017-5 a EN 60068-2-27, stupeň 2
odolnost vibracím	test použitím v dopravě, podle normy FN 942017-4 a EN 60068-2-6, stupeň 2

Provozní a okolní podmínky								
objednací kód ventilů		M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52
provozní médium		stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
řídící médium		stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
upozornění k provoznímu/řídícímu médiu		mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit!)						
provozní tlak s vnitřním přívodem řídicího tlaku	[bar]	2,5 ... 10					2,5 ... 10	1,5 ... 10
provozní tlak při použití vnějšího řídicího tlaku	[bar]	–0,9 ... 10					2,5 ... 10	1,5 ... 10
řídící tlak	[bar]	2,5 ... 10					2,5 ... 10	1,5 ... 10
teplota okolí	[°C]	–5 ... +60					–10 ... +60	
teplota média	[°C]	–5 ... +60					–10 ... +60	
certifikáty		c UL us - Recognized (OL)						
odolnost korozi KBK <sup>1)</sup>		2						

1) Třída odolnosti korozi 2 dle normy Festo 940 070: konstrukční díly s mírnějšími nároky na odolnost korozi. Vnější viditelné části s požadavky především na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou, respektive látkami, jako jsou chladicí látky a maziva.

# Elektromagnetické ventily VUVS-LT, velikost 25

FESTO

technické údaje

Elektrické údaje		
	s elektromagnetickou cívkou	bez elektromagnetické cívky
elektrické připojení	konektor tvar C, konektor tvar B	elektromagnetické cívky
provozní napětí [V DC]	24	→ internet: vacf
přípustné kolísání napětí [%]	10	
příkon [W]	3,3	
trvalá doba sepnutí ED [%]	100	
stupeň krytí dle EN 60529	IP65 se zásuvkou	

Materiály	
těleso	hliníkový tlakový odlitek (lakovaný)
těsnění	HNBR, NBR, TPE-U(PU)
šrouby	pozinkovaná ocel
upozornění k materiálu	odpovídá RoHS

# Elektromagnetické ventily VUVS-LT, velikost 25

technické údaje

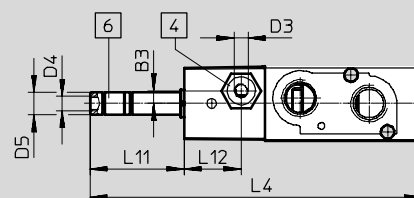
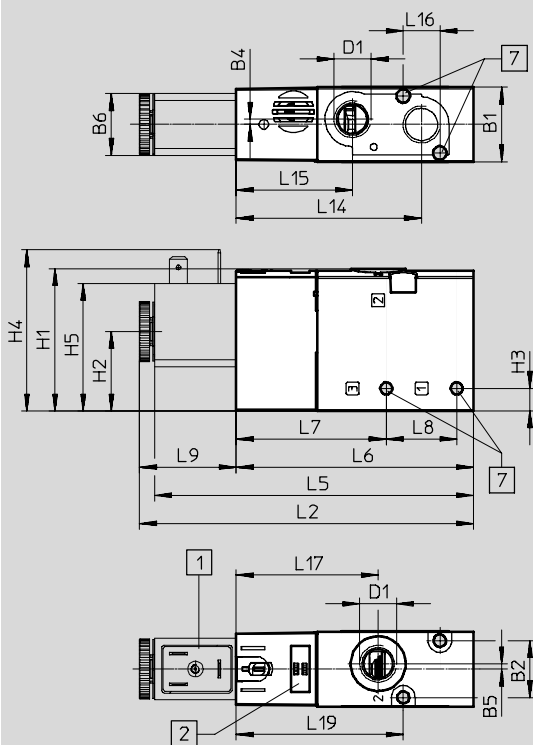
FESTO

## Rozměry

ventily 3/2, s elektromagnetickou cívkou

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

ventily 3/2, bez elektromagnetické cívkou



1 rozhraní elektromagnetické cívkou, tvar B / tvar C

4 připojení 10/12 pro přívod řídicího tlaku

6 připojení 82 pro odvětrání řídicího tlaku

7 pro šroub M4

2 místo pro popisový štítek

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	113,3	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, velikost 25

technické údaje

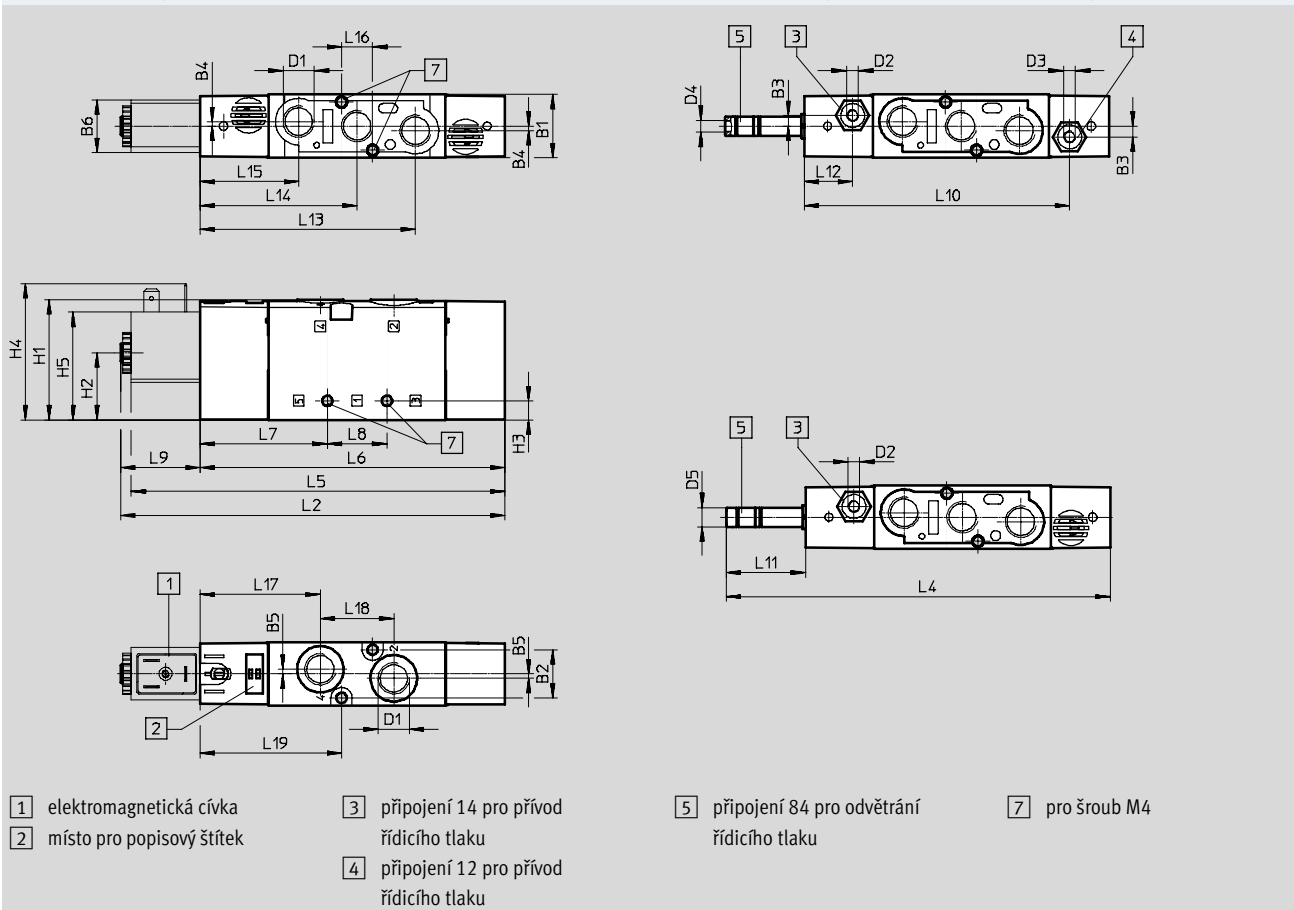
FESTO

## Rozměry

monostabilní ventily 5/2, s elektromagnetickou cívkou

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

monostabilní ventily 5/2, bez elektromagnetické cívky



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, velikost 25

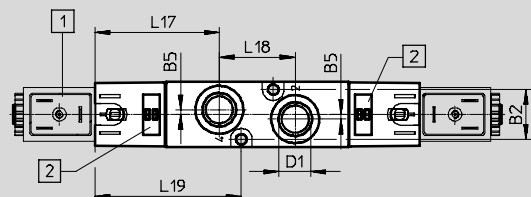
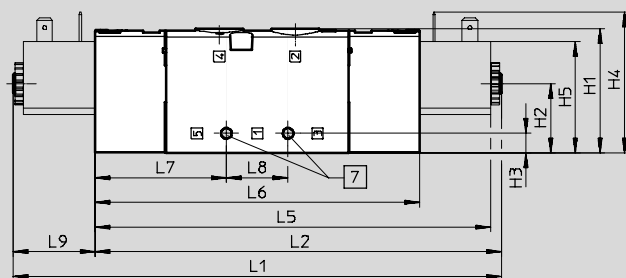
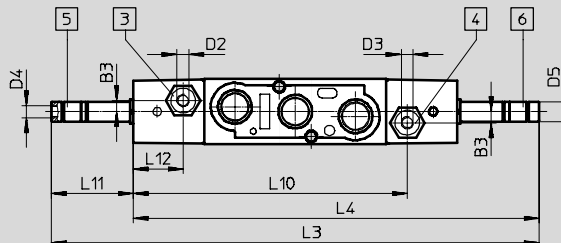
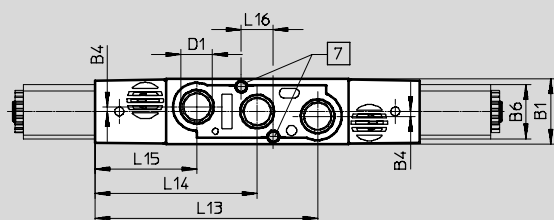
technické údaje

## Rozměry

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

2x ventil 3/2 a impulzní ventil 5/2, s elektromagnetickými cívkami

2x ventil 3/2 a impulzní ventil 5/2, bez elektromagnetických cívek



- 1 elektromagnetická cívka
- 2 místo pro popisový štítek
- 3 připojení 14 pro přívod řídicího tlaku
- 4 připojení 12 pro přívod řídicího tlaku
- 5 připojení 84 pro odvětrání řídicího tlaku
- 6 připojení 82 pro odvětrání řídicího tlaku
- 7 pro šroub M4

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, velikost 25

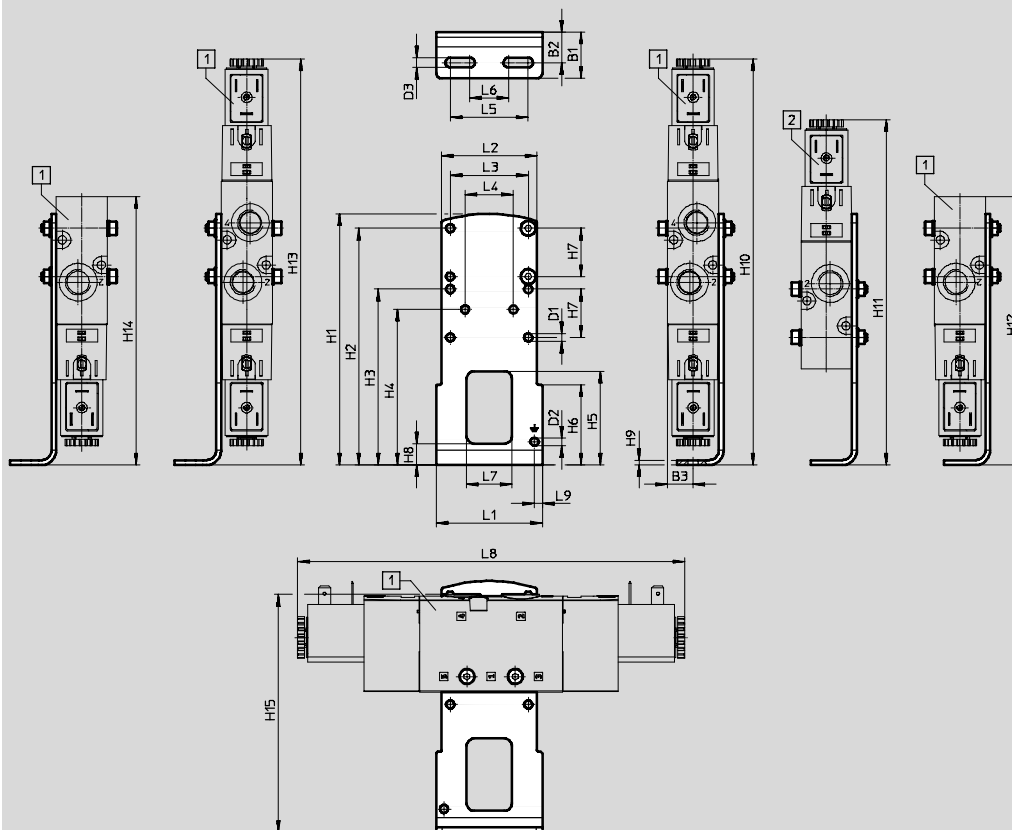
příslušenství

FESTO

## Rozměry

patková upevnění

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)



1 VUVS-LT25-B52  
VUVS-LT25-T32  
VUVS-LT25-M52  
VUVS-LT25-M32

2 VUVS-LT25-M52,  
VUVS-LT25-M32

typ		B1	B2	B3	D1 ∅	D2 ∅	D3	H1	H2	H3	H4
VAME-B10-25-A	VUVS-LT25-B52/T32	24	15,8	13,3	4,2	4,2	5,2	130	122,5	91	80,5
	VUVS-LT25-M52										
	VUVS-LT25-M32										

typ		H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	
VAME-B10-25-A	VUVS-LT25-B52/T32	48,5	41,5	25	11	2,5	210,2	-	210,2	210,2	210,2	
	VUVS-LT25-M52							178,7				172
	VUVS-LT25-M32							138,9				138,9

typ		H15	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-25-A	VUVS-LT25-B52/T32	123	55	49,4	40,4	25	40	20	23,5	200,3	4,1
	VUVS-LT25-M52									162,2	
	VUVS-LT25-M32									118,7	

# Elektromagnetické ventily VUVS-LT, velikost 25

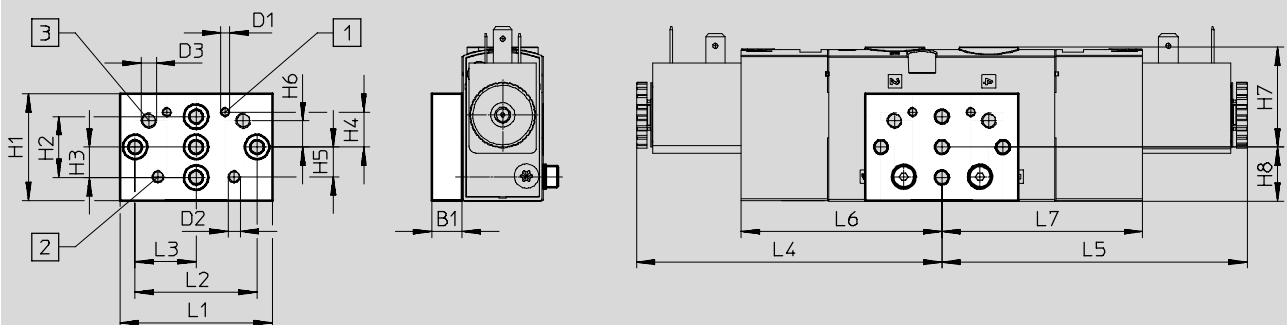
příslušenství

FESTO

## Rozměry

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

upevnění na stěnu



1 upevňovací díry pro velikost 20    2 upevňovací díry pro velikost 25    3 upevňovací díry pro velikost 30

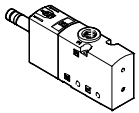
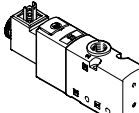
typ		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-LT25-B52/T32	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7
	VUVS-LT25-M52										
	VUVS-LT25-M32										

typ		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-LT25-B52/T32	32,8	17,7	50	40	20	100,2	100,2	65,8	65,8
	VUVS-LT25-M52									
	VUVS-LT25-M32									

# Elektromagnetické ventily VUVS-LT, velikost 25

příslušenství

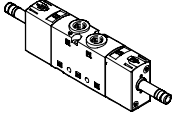
FESTO

Údaje pro objednávky			
	kód	funkce ventilů	č. dílu typ
ventily 3/2, bez elektromagnetických cívek			
	monostabilní, v klidové poloze uzavřen		
	M32C-M	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8035167 VUVS-LT25-M32C-MD-G14-F8
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8035168 VUVS-LT25-M32C-MZD-G14-F8
	monostabilní, v klidové poloze otevřen		
	M32U-M	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8035174 VUVS-LT25-M32U-MD-G14-F8
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8035175 VUVS-LT25-M32U-MZD-G14-F8
ventily 3/2, s elektromagnetickými cívkami (24 V DC)			
	monostabilní, v klidové poloze uzavřen, tvar C		
	M32C-M	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8035169 VUVS-LT25-M32C-MD-G14-F8-1C1
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8035170 VUVS-LT25-M32C-MZD-G14-F8-1C1
	monostabilní, v klidové poloze uzavřen, tvar B		
	M32C-M	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8035171 VUVS-LT25-M32C-MD-G14-F8-1B2
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8035172 VUVS-LT25-M32C-MZD-G14-F8-1B2
	monostabilní, v klidové poloze otevřen, tvar C		
	M32U-M	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8035176 VUVS-LT25-M32U-MD-G14-F8-1C1
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8035177 VUVS-LT25-M32U-MZD-G14-F8-1C1
	monostabilní, v klidové poloze otevřen, tvar B		
	M32U-M	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8035178 VUVS-LT25-M32U-MD-G14-F8-1B2
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8035179 VUVS-LT25-M32U-MZD-G14-F8-1B2

# Elektromagnetické ventily VUVS-LT, velikost 25

příslušenství

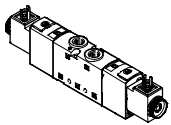
**FESTO**

Údaje pro objednávky				
	kód	funkce ventilů	č. dílu	typ
2x ventil 3/2 bez elektromagnetické cívky				
	monostabilní, v klidové poloze uzavřeno			
	T32C	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8035195	VUVS-LT25-T32C-MD-G14-F8
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8035196	VUVS-LT25-T32C-MZD-G14-F8
	monostabilní, v klidové poloze otevřeno			
	T32U	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8035202	VUVS-LT25-T32U-MD-G14-F8
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8035203	VUVS-LT25-T32U-MZD-G14-F8
	monostabilní, v klidové poloze 1x otevřen, 1x uzavřen			
	T32H	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8035209	VUVS-LT25-T32H-MD-G14-F8
	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8035210	VUVS-LT25-T32H-MZD-G14-F8	

# Elektromagnetické ventily VUVS-LT, velikost 25

příslušenství

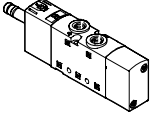
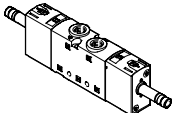
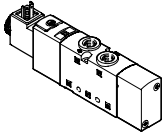
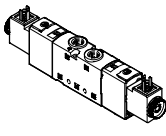
FESTO

Údaje pro objednávky			
	kód	funkce ventilů	č. dílu typ
2x ventil 3/2 s elektromagnetickou cívkou (24 V DC)			
	monostabilní, v klidové poloze uzavřeno, tvar C		
	T32C	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8035197 VUVS-LT25-T32C-MD-G14-F8-1C1
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8035198 VUVS-LT25-T32C-MZD-G14-F8-1C1
	monostabilní, v klidové poloze uzavřeno, tvar B		
	T32C	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8035199 VUVS-LT25-T32C-MD-G14-F8-1B2
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8035200 VUVS-LT25-T32C-MZD-G14-F8-1B2
	monostabilní, v klidové poloze otevřeno, tvar C		
	T32U	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8035204 VUVS-LT25-T32U-MD-G14-F8-1C1
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8035205 VUVS-LT25-T32U-MZD-G14-F8-1C1
	monostabilní, v klidové poloze otevřeno, tvar B		
	T32U	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8035206 VUVS-LT25-T32U-MD-G14-F8-1B2
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8035207 VUVS-LT25-T32U-MZD-G14-F8-1B2
	monostabilní, v klidové poloze 1x otevřen, 1x uzavřen, tvar C		
	T32H	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8035211 VUVS-LT25-T32H-MD-G14-F8-1C1
	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8035212 VUVS-LT25-T32H-MZD-G14-F8-1C1	
monostabilní, v klidové poloze 1x otevřen, 1x uzavřen, tvar B			
T32H	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8035213 VUVS-LT25-T32H-MD-G14-F8-1B2	
	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8035214 VUVS-LT25-T32H-MZD-G14-F8-1B2	

# Elektromagnetické ventily VUVS-LT, velikost 25

příslušenství




FESTO

Údaje pro objednávky				
	kód	funkce ventilů	č. dílu	typ
ventily 5/2 bez elektromagnetických cívek				
	monostabilní			
	M52	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8035181	VUVS-LT25-M52-MD-G14-F8
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8035182	VUVS-LT25-M52-MZD-G14-F8
	impulzní			
	B52	vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8035188	VUVS-LT25-B52-D-G14-F8
		vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8035189	VUVS-LT25-B52-ZD-G14-F8
	ventily 5/2 s elektromagnetickými cívkami (24 V DC)			
	monostabilní, tvar C			
	M52-M	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8035183	VUVS-LT25-M52-MD-G14-F8-1C1
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8035184	VUVS-LT25-M52-MZD-G14-F8-1C1
	monostabilní, tvar B			
	M52-M	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8035185	VUVS-LT25-M52-MD-G14-F8-1B2
	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8035186	VUVS-LT25-M52-MZD-G14-F8-1B2	
	impulzní, tvar C			
	B52	vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8035190	VUVS-LT25-B52-D-G14-F8-1C1
		vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8035191	VUVS-LT25-B52-ZD-G14-F8-1C1
	impulzní, tvar B			
	B52	vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8035192	VUVS-LT25-B52-D-G14-F8-1B2
		vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8035193	VUVS-LT25-B52-ZD-G14-F8-1B2

# Elektromagnetické ventily VUVS-LT, velikost 25

příslušenství

FESTO



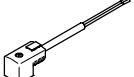

Údaje pro objednávky				
	popis		č. dílu	typ
elektromagnetické cívky pro ventily				
	připojovací obrazec dle DIN EN 175301-803, tvar C	12 V DC	8030810	VACF-B-C1-5
		24 V DC	8030811	VACF-B-C1-1
		48 V DC	8030812	VACF-B-C1-7
		24 V AC /50-60 Hz	8030813	VACF-B-C1-1A
		48 V AC /50-60 Hz	8030814	VACF-B-C1-7A
		110/120 V AC/50-60 Hz	8030815	VACF-B-C1-16B
		230/240 V AC/50-60 Hz	8030817	VACF-B-C1-3W
	připojovací obrazec tvaru B, průmyslový standard	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
sady těsnění pro elektromagnetické cívky				
	připojovací obrazec tvar C, aby byla zaručena třída krytí IP67		2643771	VAMC-B10-C-B-S8
	připojovací obrazec tvar B, aby byla zaručena třída krytí IP67		8034609	VAMC-B10-B-B-S8
záslepky				
	pro pomocné ruční ovládání tlačítkem nebo zakryté		8028240	VAMC-B10-20-CH2



# Elektromagnetické ventily VUVS-LT, velikost 25

příslušenství

FESTO

Údaje pro objednávky							
popis				č. dílu	typ		
<b>zásuvky</b>							
	přípojovací obrazec dle EN 175301-803, tvar C						
	3 piny, šroubovací svorky	průchodka pro kabel M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539712	MSSD-EB-M12	
		průchodka pro kabel Pg7			★ 151687	MSSD-EB	
	4 piny, nožové svorky	průchodka pro kabel M14	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192745	MSSD-EB-S-M14	
	úhlová zásuvka, 3 piny	průchodka pro kabel M12	0 ... 24 V DC	IP65	570367	MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX	
	přípojovací obrazec tvaru B, průmyslový standard						
3 piny, šroubovací svorky	průchodka pro kabel M16	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539710	MSSD-F-M16		
	průchodka pro kabel Pg9			★ 34431	MSSD-F		
3 piny, nožové svorky	–	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192746	MSSD-F-S-M16		
<b>adaptéry</b>							
	zásuvka dle EN 175301-803, tvar C	konektor M12x1, kódování A, 2 piny	12 ... 24 V AC/DC	IP65	188024	MSSD-EB-M12-MONO	
<b>zásuvky s kabelem</b>							
	přípojovací obrazec dle EN 175301-803, tvar C						
	úhlová zásuvka, 3 piny kabel, volné konce vodičů, 3 vodiče	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
					přípojovací obrazec tvaru B, průmyslový standard		
	úhlová zásuvka, 3 piny kabel, volné konce vodičů, 3 vodiče	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>světelná těsnění</b>			
	přípojovací obrazec dle DIN EN 175301-803, tvar C	24 V DC		151717	MEB-LD-12-24DC		
		230 V AC		151718	MEB-LD-230AC		
	přípojovací obrazec tvaru B, průmyslový standard	24 V DC		19143	MF-LD-12-24DC		
		230 V AC		19144	MF-LD-230AC		

doporučený sortiment Festo




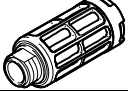
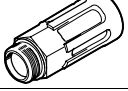

★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

☆ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů

# Elektromagnetické ventily VUVS-LT, velikost 25

příslušenství

FESTO

Údaje pro objednávky					
	popis		č. dílu	typ	PE <sup>1)</sup>
šroubení s nástrčnými koncovkami, s vnitřním šestihranem					
	vnější závit M5, pro hadici s vnějším Ø	4 mm	★ 153315	QSM-M5-4-I	10
	vnější závit G1/4, pro hadici s vnějším 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
úhlová šroubení s nástrčnými koncovkami, s vnějším šestihranem					
	vnější závit G1/4, pro hadici s vnějším 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	
úhlová šroubení s nástrčnými koncovkami, dlouhá, s vnějším šestihranem					
	vnější závit G1/4, pro hadici s vnějším 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
tlumiče hluku					
	s přípojovacím závitem G, z polymeru	G1/4	★ 2316	U-1/4	1
			534223	U-1/4-20	20
	s přípojovacím závitem G, z kovu	G1/4	★ 6842	U-1/4-B	1
	s přípojovacím závitem G, sintrované provedení, dlouhé	G1/4	★ 1205861	AMTE-M-LH-G14	20

1) množství v balení

doporučený sortiment Festo

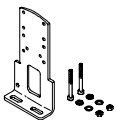
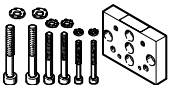


★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

☆ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů

# Elektromagnetické ventily VUVS-LT, velikost 25

příslušenství




FESTO

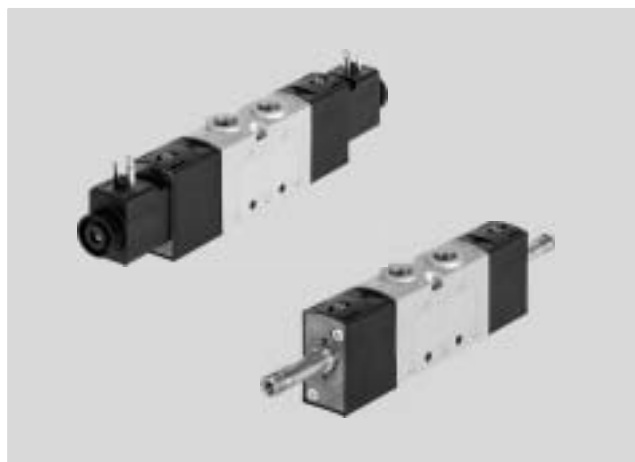
Údaje pro objednávky				
	popis	hmotnost [g]	č. dílu	typ
<b>patková upevnění</b>				
	se sadou šroubů k upevnění ventilu na patkové upevnění	130	<b>2293485</b>	<b>VAME-B10-25-A</b>
<b>upevnění na stěnu</b>				
	se sadou šroubů k upevnění ventilu na upevnění na stěnu	53	<b>576413</b>	<b>VAME-B10-20-W</b>
<b>sortiment náhradních dílů</b>				
	sada, zahrnuje těsnění a šrouby	12	<b>8035636</b>	<b>VAME-B10-25-MK</b>
<b>popisové štítky</b>				
	rámeček se 40 kusy	-	<b>565306</b>	<b>ASLR-C-E4</b>

## Elektromagnetické ventily VUVS-LT, velikost 30

technické údaje



-  - průtok  
do 1800 l/min
-  - konstrukční šířka ventilů  
31 mm
-  - napětí  
24 V DC



Obecné technické údaje								
funkce ventilů	ventily 3/2					ventily 5/2		
objednávací kód ventilů	M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52	
šířka ventilů [mm]	31							
jmenovitá světlost [mm]	7,9	7,9	7,9	7,8	7,8	8,1	8,7	
konstrukce	talířové sedlo							
směr proudění	nelze obrátit							
napájení řídicím tlakem	vnitřní nebo vnější							
řízení	nepřímé							
pomocné ruční ovládání	tlačítkem, s aretací							
krytí (signálu)	negativní krytí							
princip těsnění	měkké							
upevnění	volitelně průchozí díry nebo na přípojovací desku							
normální jmenovitý průtok q <sub>N</sub> [l/min]	1600					1800		
ovládání	elektricky							
montážní poloha	libovolná							
funkce odvětrání	lze škrtnit							
připojení větracího otvoru	není svedeno							
hodnota b	0,4	0,2	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	
hodnota C [l/sbar]	6,0	7,0	6,0	6,7	6,7	9,9	9,9	
připojení pneumatiky 1, 2, 3	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	
připojení pneumatiky 4, 5	–	–	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	
připojení řídicího tlaku 12, 14	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	
připojení odvětrání řídicího tlaku 82, 84	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	

ATEX	
typ	VUVS-LT-...-EX2
kategorie ATEX pro plyn	II 3G
ochrana proti zapálení a výbuchu plynu	Ex ec IIC T4 X Gc
kategorie ATEX pro prach	II 3D
ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	Ex tc IIIC T115°C X Dc
teplota okolí Ex [°C]	-10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
značka CE (viz prohlášení o shodě)	dle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)

# Elektromagnetické ventily VUVS-LT, velikost 30

technické údaje

Technické údaje								
objednací kód ventilů		M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52
klidová poloha		uzavřeno	otevřená	2x uzavřen	2x otevřen	1x otevřen/ 1x uzavřen	–	–
stabilní poloha		monostabilní	monostabilní	monostabilní	monostabilní	monostabilní	monostabilní	impulzní
návrat do základní polohy		mechanickou pružinou		mechanickou pružinou			mechanickou pružinou	–
spínací časy v [ms]	zapnutí	13	14	13	14	13	17	–
	vypnutí	32	36	33	35	37	26	–
	přepnutí	–	–	–	–	–	–	13
hmotnost výrobku bez elektromagnetické cívky	[g]	305	305	442	442	442	432	438
hmotnost výrobku s elektromagnetickou cívkou	[g]	359	359	543	543	543	486	542

Bezpečnostně-technické údaje	
max. poz. kontrolní impulz signál 0	[μs] 2000 (ventily s VACF-B-...-1)
max. neg. kontrolní impulz signál 1	[μs] 3600 (ventily s VACF-B-...-1)
odolnost nárazům	test nárazem, podle normy FN 942017-5 a EN 60068-2-27, stupeň 2
odolnost vibracím	test použití v dopravě, podle normy FN 942017-4 a EN 60068-2-6, stupeň 2

Provozní a okolní podmínky								
objednací kód ventilů		M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52
provozní médium		stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
řídící médium		stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
upozornění k provoznímu/řídícímu médiu		mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit!)						
provozní tlak s vnitřním přívodem řídicího tlaku	[bar]	2,5 ... 10					2,5 ... 10	1,5 ... 10
provozní tlak při použití vnějšího řídicího tlaku	[bar]	1,0 ... 10					2,5 ... 10	1,5 ... 10
řídící tlak	[bar]	2,5 ... 10					2,5 ... 10	1,5 ... 10
teplota okolí	[°C]	–10 ... +60						
teplota média	[°C]	–10 ... +60						
certifikáty		c UL us - Recognized (OL)						
odolnost korozi KBK <sup>1)</sup>		2						

1) Třída odolnosti korozi 2 dle normy Festo 940 070: konstrukční díly s mírnějšími nároky na odolnost korozi. Vnější viditelné části s požadavky především na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou, respektive látkami, jako jsou chladicí látky a maziva.

## Elektromagnetické ventily VUVS-LT, velikost 30

technické údaje



Elektrické údaje		s elektromagnetickými cívkami	bez elektromagnetických cívek
elektrické připojení		konektor tvaru C, konektor tvaru B	elektromagnetické cívky
provozní napětí	[V DC]	24	→ internet: vacf
přípustné kolísání napětí	[%]	10	
příkon	[W]	3,3	
trvalá doba sepnutí ED	[%]	100	
stupeň krytí dle EN 60529		IP65 se zásuvkou	

Materiály							
objednací kód ventilů	M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52
těleso	hliníkový tlakový odlitek (lakovaný)						
těsnění	HNBR, NBR, TPE-U(PU)						
přístové šoupátko	tvárný legovaný hliník					POM	POM
šrouby	pozinkovaná ocel						
upozornění k materiálu	odpovídá RoHS						

# Elektromagnetické ventily VUVS-LT, velikost 30

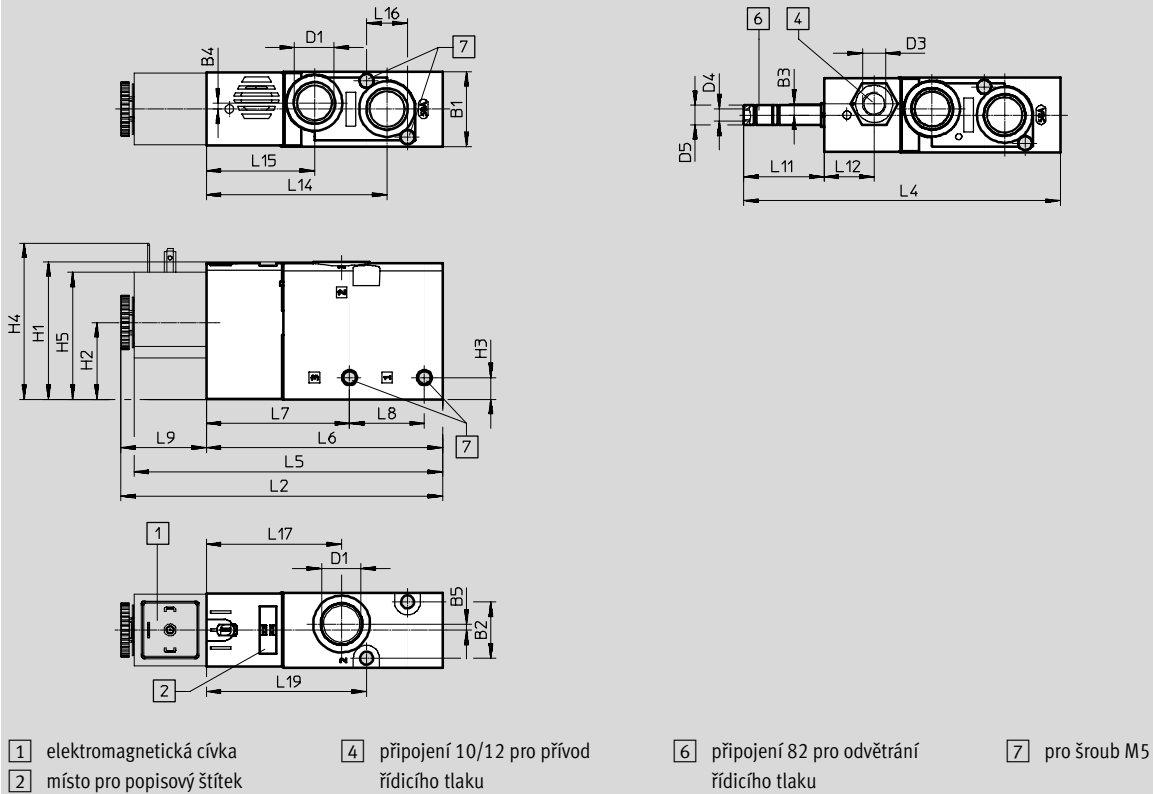
technické údaje

## Rozměry

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

ventily 3/2, s elektromagnetickou cívkou

ventily 3/2, bez elektromagnetické cívky



typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D3	D4	D5 ∅	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LT30-M32-...-D-G38-...	31	23,3	-	2,5	2,5	G3/8	-	M5	8	57	31,8	9	64,7	52,6
VUVS-LT30-M32-...-ZD-G38-...			4,6				G1/8							

typ	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L11	L12	L14	L15	L16	L17	L19
VUVS-LT30-M32-...-D-G38-...	133,2	131,1	127,8	97,8	59,3	31	35,4	33,3	-	74,8	44,8	17	56	66,3
VUVS-LT30-M32-...-ZD-G38-...									20,8					

# Elektromagnetické ventily VUVS-LT, velikost 30

technické údaje

**Rozměry**

monostabilní ventily 5/2, s elektromagnetickou cívkou

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

monostabilní ventily 5/2, bez elektromagnetické cívky

1 rozhraní elektromagnetické cívky, tvar B / tvar C  
 2 místo pro popisový štítek  
 3 připojení 14 pro přívod řídicího tlaku  
 4 připojení 12 pro přívod řídicího tlaku  
 5 připojení 84 pro odvětrání řídicího tlaku  
 7 pro šroub M5

typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LT30-M52-...D-G38-...	31	23,3	-	2,5	2,5	G3/8	-	-	M5	8	57	31,8	9	64,7	52,6
VUVS-LT30-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-LT30-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-LT30-M52-...ZD-G38-...								128,8		20,8							



# Elektromagnetické ventily VUVS-LT, velikost 30

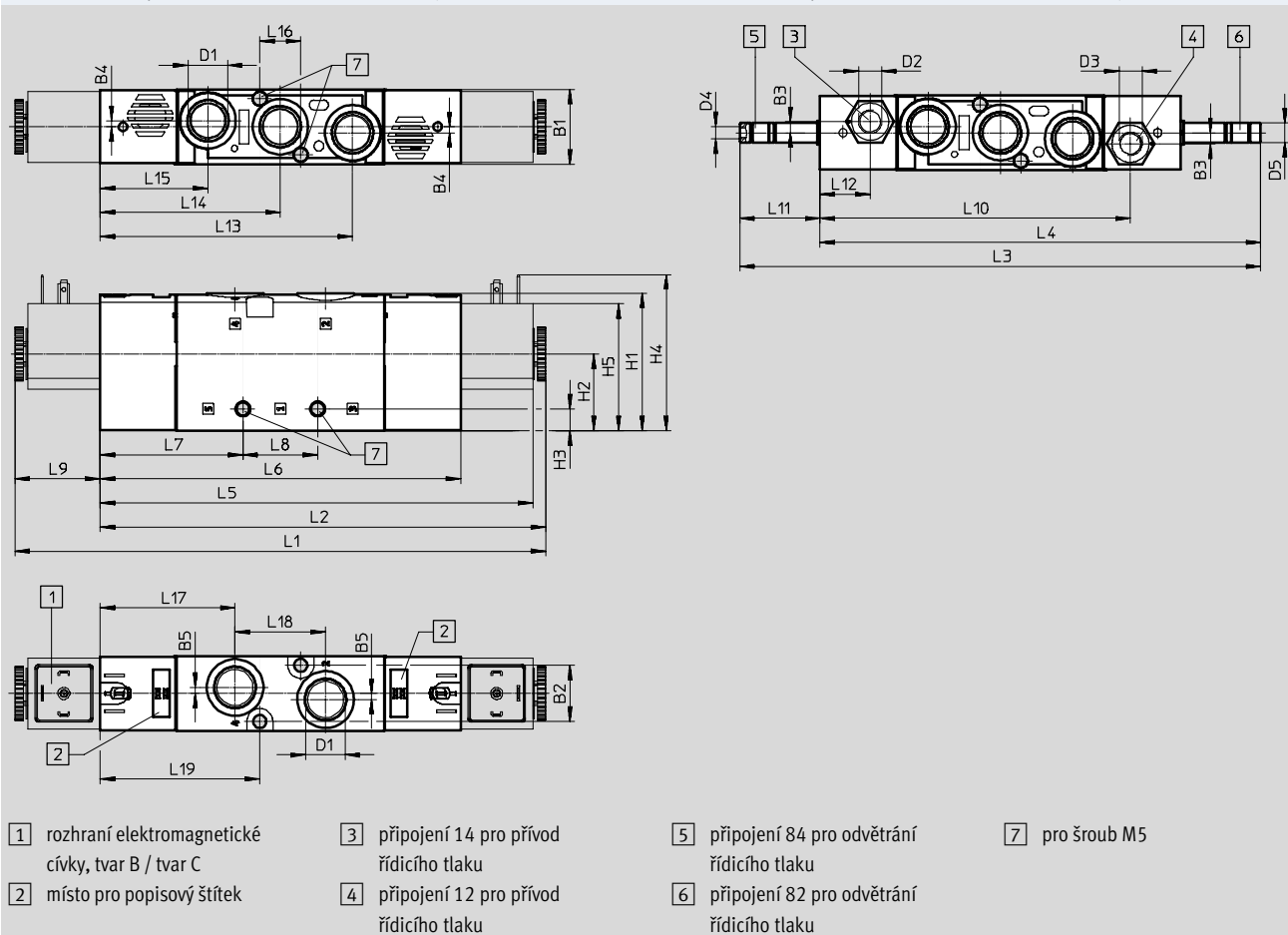
technické údaje

## Rozměry

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

2x ventil 3/2 a impulzní ventil 5/2, s elektromagnetickými cívkami

2x ventil 3/2 a impulzní ventil 5/2, bez elektromagnetických cívek



typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LT30-T32...-MD-G38-...	31	23,3	-	2,5	2,5	G3/8	-	-	M5	8	57	31,8	9	64,7	52,6
VUVS-LT30-T32...-MZD-G38-...			4,6				G1/8	G1/8							
VUVS-LT30-B52-D-G38-...			-	-	-										
VUVS-LT30-B52-ZD-G38-...			4,6	G1/8	G1/8										

typ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VUVS-LT30-T32...-MD-G38-...	220,3	185	216,2	182,9	179,6	149,6	59,3	31	35,4	-
VUVS-LT30-T32...-MZD-G38-...										128,8
VUVS-LT30-B52-D-G38-...										-
VUVS-LT30-B52-ZD-G38-...										128,8

typ	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LT30-T32...-MD-G38-...	33,3	-	104,8	74,8	44,8	17	56	37,6	66,3
VUVS-LT30-T32...-MZD-G38-...		20,8							
VUVS-LT30-B52-D-G38-...		-							
VUVS-LT30-B52-ZD-G38-...		20,8							

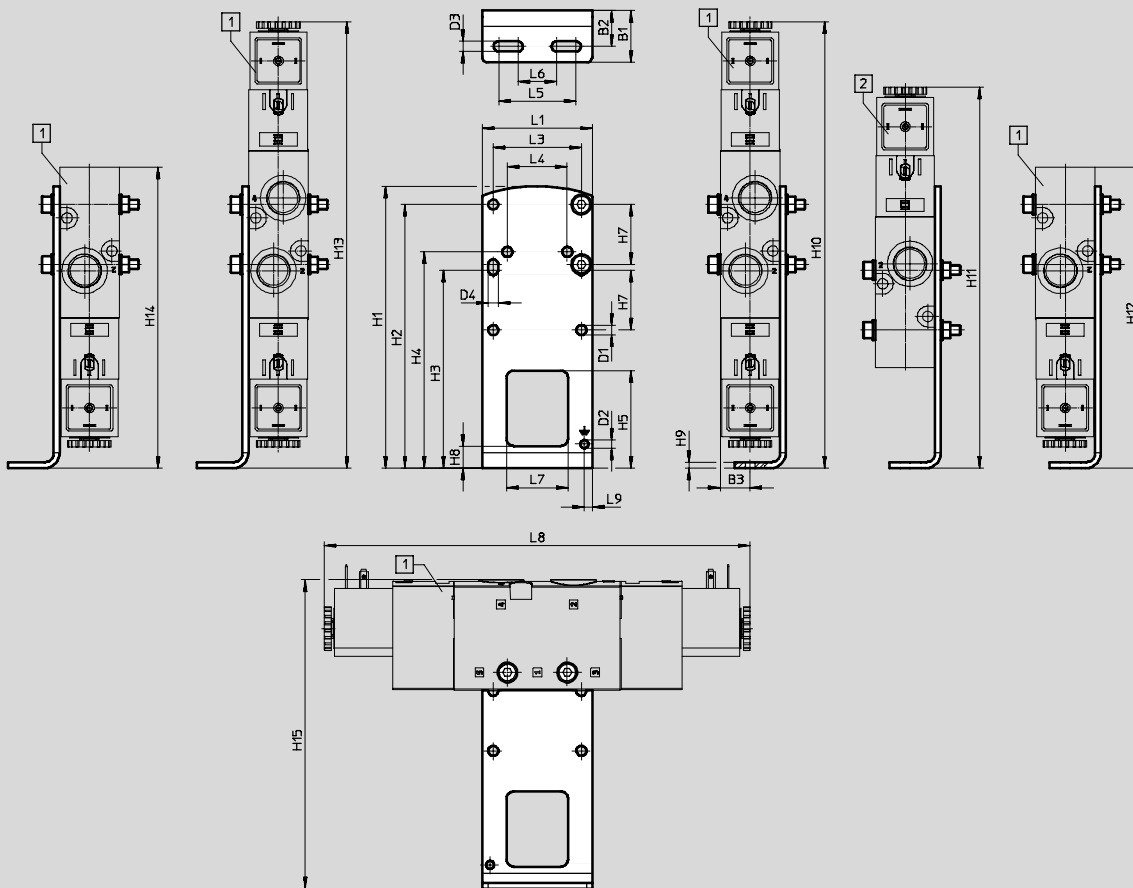
# Elektromagnetické ventily VUVS-LT, velikost 30

příslušenství

## Rozměry

patková upevnění

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)



1 VUVS-LT30-B52  
VUVS-LT30-T32  
VUVS-LT30-M52  
VUVS-LT30-M32

2 VUVS-LT30-M52,  
VUVS-LT30-M32

typ		B1	B2	B3	D1 ∅	D2 ∅	D3	D4	H1	H2	H3
VAME-B10-30-A	VUVS-LT30-B52/T32	26,8	18,5	15,5	5,2	4,2	5,2	5,2	146	136,5	102,5
	VUVS-LT30-M52										
	VUVS-LT30-M32										

typ		H4	H5	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14			
VAME-B10-30-A	VUVS-LT30-B52/T32	112	50,5	31	11,5	3	231,2	-	231,2	231,2	231,2			
	VUVS-LT30-M52											197,2	191,5	191,5
	VUVS-LT30-M32											144	144	144

typ		H15	L1	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	
VAME-B10-30-A	VUVS-LT30-B52/T32	160	57	45,6	31	40	20	32	220,3	4,1	
	VUVS-LT30-M52										180,7
	VUVS-LT30-M32										133,2

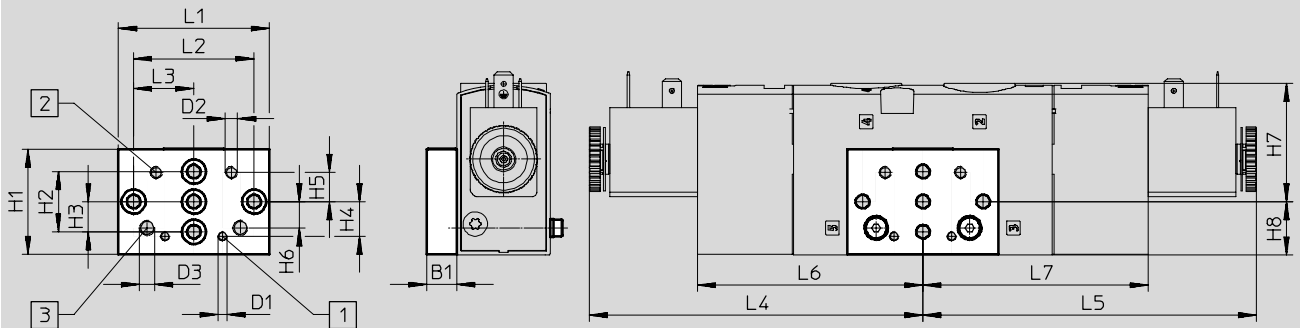
# Elektromagnetické ventily VUVS-LT, velikost 30

příslušenství

## Rozměry

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

upevnění na stěnu



1 upevňovací díry pro velikost 20    2 upevňovací díry pro velikost 25    3 upevňovací díry pro velikost 30

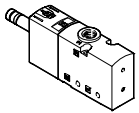
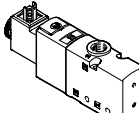
typ		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-LT30-B52/T32	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7
	VUVS-LT30-M52										
	VUVS-LT30-M32										

typ		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-LT30-B52/T32	39,3	17,7	50	40	20	110,2	74,8	110,2	74,8
	VUVS-LT30-M52								70,5	-
	VUVS-LT30-M32								23	-

## Elektromagnetické ventily VUVS-LT, velikost 30

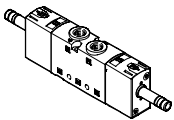
příslušenství



Údaje pro objednávky			
	kód	funkce ventilů	č. dílu typ
ventily 3/2, bez elektromagnetických cívek			
	monostabilní, v klidové poloze uzavřeny		
	M32C-M	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8036672 VUVS-LT30-M32C-MD-G38-F8
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8036673 VUVS-LT30-M32C-MZD-G38-F8
	monostabilní, v klidové poloze otevřeny		
	M32U-M	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8036679 VUVS-LT30-M32U-MD-G38-F8
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8036680 VUVS-LT30-M32U-MZD-G38-F8
ventily 3/2, s elektromagnetickými cívkami (24 V DC)			
	monostabilní, v klidové poloze uzavřeny, tvar C		
	M32C-M	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8036674 VUVS-LT30-M32C-MD-G38-F8-1C1
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8036675 VUVS-LT30-M32C-MZD-G38-F8-1C1
	monostabilní, v klidové poloze uzavřeny, tvar B		
	M32C-M	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8036676 VUVS-LT30-M32C-MD-G38-F8-1B2
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8036677 VUVS-LT30-M32C-MZD-G38-F8-1B2
	monostabilní, v klidové poloze otevřeny, tvar C		
	M32U-M	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8036681 VUVS-LT30-M32U-MD-G38-F8-1C1
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8036682 VUVS-LT30-M32U-MZD-G38-F8-1C1
	monostabilní, v klidové poloze otevřeny, tvar B		
	M32U-M	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8036683 VUVS-LT30-M32U-MD-G38-F8-1B2
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8036684 VUVS-LT30-M32U-MZD-G38-F8-1B2

## Elektromagnetické ventily VUVS-LT, velikost 30

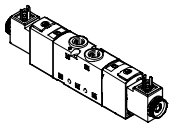
příslušenství

Údaje pro objednávky				
	kód	funkce ventilů	č. dílu	typ
2x ventil 3/2 bez elektromagnetické cívký				
	monostabilní, v klidové poloze uzavřeny			
	T32C	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8036700	VUVS-LT30-T32C-MD-G38-F8
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8036701	VUVS-LT30-T32C-MZD-G38-F8
	monostabilní, v klidové poloze otevřeny			
	T32U	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8036707	VUVS-LT30-T32U-MD-G38-F8
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8036708	VUVS-LT30-T32U-MZD-G38-F8
	monostabilní, v klidové poloze 1x otevřen, 1x uzavřen			
	T32H	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8036714	VUVS-LT30-T32H-MD-G38-F8
	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8036715	VUVS-LT30-T32H-MZD-G38-F8	

## Elektromagnetické ventily VUVS-LT, velikost 30

příslušenství



Údaje pro objednávky			
	kód	funkce ventilů	č. dílu typ
2x ventil 3/2 s elektromagnetickou cívkou (24 V DC)			
	monostabilní, v klidové poloze uzavřeno, tvar C		
	T32C	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8036702 VUVS-LT30-T32C-MD-G38-F8-1C1
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8036703 VUVS-LT30-T32C-MZD-G38-F8-1C1
	monostabilní, v klidové poloze uzavřeno, tvar B		
	T32C	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8036704 VUVS-LT30-T32C-MD-G38-F8-1B2
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8036705 VUVS-LT30-T32C-MZD-G38-F8-1B2
	monostabilní, v klidové poloze otevřeno, tvar C		
	T32U	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8036709 VUVS-LT30-T32U-MD-G38-F8-1C1
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8036710 VUVS-LT30-T32U-MZD-G38-F8-1C1
	monostabilní, v klidové poloze otevřeno, tvar B		
	T32U	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8036711 VUVS-LT30-T32U-MD-G38-F8-1B2
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8036712 VUVS-LT30-T32U-MZD-G38-F8-1B2
	monostabilní, v klidové poloze 1x otevřen, 1x uzavřen, tvar C		
	T32H	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8036716 VUVS-LT30-T32H-MD-G38-F8-1C1
	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8036717 VUVS-LT30-T32H-MZD-G38-F8-1C1	
monostabilní, v klidové poloze 1x otevřen, 1x uzavřen, tvar B			
T32H	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8036718 VUVS-LT30-T32H-MD-G38-F8-1B2	
	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8036719 VUVS-LT30-T32H-MZD-G38-F8-1B2	

# Elektromagnetické ventily VUVS-LT, velikost 30





příslušenství

Údaje pro objednávky				
	kód	funkce ventilů	č. dílu	typ
ventily 5/2 bez elektromagnetických cívek				
	monostabilní			
	M52	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8036686	VUVS-LT30-M52-MD-G38-F8
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8036687	VUVS-LT30-M52-MZD-G38-F8
	impulzní			
	B52	vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8036693	VUVS-LT30-B52-D-G38-F8
		vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8036694	VUVS-LT30-B52-ZD-G38-F8
	ventily 5/2 s elektromagnetickými cívkami (24 V DC)			
		monostabilní, tvar C		
M52-M		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8036688	VUVS-LT30-M52-MD-G38-F8-1C1
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8036689	VUVS-LT30-M52-MZD-G38-F8-1C1
monostabilní, tvar B				
M52-M		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8036690	VUVS-LT30-M52-MD-G38-F8-1B2
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8036691	VUVS-LT30-M52-MZD-G38-F8-1B2
	impulzní, tvar C			
	B52	vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8036695	VUVS-LT30-B52-D-G38-F8-1C1
		vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8036696	VUVS-LT30-B52-ZD-G38-F8-1C1
	impulzní, tvar B			
	B52	vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8036697	VUVS-LT30-B52-D-G38-F8-1B2
		vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8036698	VUVS-LT30-B52-ZD-G38-F8-1B2

# Elektromagnetické ventily VUVS-LT, velikost 30

příslušenství



Údaje pro objednávky						
popis		č. dílu	typ			
elektromagnetické cívky pro ventily						
	připojovací obrazec dle EN 175301-803, tvar C	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		
		připojovací obrazec tvaru B, průmyslový standard	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		
	připojovací obrazec dle EN 175301-803, tvar A	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		
	sady těsnění pro elektromagnetické cívky					
		připojovací obrazec tvaru C, aby byla zaručena třída krytí IP67		2643771	VAMC-B10-C-B-S8	
		připojovací obrazec tvaru B, aby byla zaručena třída krytí IP67		8034609	VAMC-B10-B-B-S8	
		připojovací obrazec tvaru A, aby byla zaručena třída krytí IP67		8034611	VAMC-B10-A-B-S8	
	záslepky					
		pro pomocné ruční ovládání tlačítkem nebo zakryté		8028240	VAMC-B10-20-CH2	
zásuvky						
	připojovací obrazec dle EN 175301-803, tvar C					
	3 piny, šroubovací svorky	průchodka pro kabel M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539712	MSSD-EB-M12
		průchodka pro kabel Pg7			★ 151687	MSSD-EB
	4 piny, nožové svorky	průchodka pro kabel M14	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192745	MSSD-EB-S-M14
	úhlová zásuvka, 3 piny	průchodka pro kabel M12	0 ... 24 V DC	IP65	570367	MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX
	připojovací obrazec tvaru B, průmyslový standard					
	3 piny, šroubovací svorky	průchodka pro kabel M16	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539710	MSSD-F-M16
		průchodka pro kabel Pg9			★ 34431	MSSD-F
	3 piny, nožové svorky	–	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192746	MSSD-F-S-M16

doporučený sortiment Festo





★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

☆ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů



# Elektromagnetické ventily VUVS-LT, velikost 30

příslušenství

Údaje pro objednávky							
popis				č. dílu	typ		
<b>zásuvky</b>							
	přípojovací obrazec dle EN 175301-803, tvar A						
	úhlová zásuvka, 3 piny	průchodka pro kabel Pg9	0 ... 250 V AC/DC	IP65	<b>34583</b>	<b>MSSD-C</b>	
	úhlová zásuvka, 3 piny	průchodka pro kabel M16	0 ... 250 V AC/DC	IP65	<b>539709</b>	<b>MSSD-C-M16</b>	
	úhlová zásuvka, 4 piny	připojení kabelem, zařezávací svorky	0 ... 250 V AC/DC	IP67	<b>192748</b>	<b>MSSD-C-S-M16</b>	
<b>adaptéry</b>							
	zásuvka tvar C, dle EN 175301-803	konektor M12x1, kódování A, 2 piny	12 ... 24 V AC/DC	IP65	<b>188024</b>	<b>MSSD-EB-M12-MONO</b>	
<b>zásuvky s kabelem</b>							
	přípojovací obrazec tvar C, dle EN 175301-803						
	úhlová zásuvka, 3 piny kabel, volné konce vodičů, 3 vodiče	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>	
				přípojovací obrazec tvar B, průmyslový standard			
	úhlová zásuvka, 3 piny kabel, volné konce vodičů, 3 vodiče	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>	
přípojovací obrazec tvar A dle EN 175301-803							
úhlová zásuvka, 3 piny kabel, volné konce vodičů, 3 vodiče	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>světelná těsnění</b>				
	přípojovací obrazec tvar C dle 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>		
	přípojovací obrazec tvaru B, průmyslový standard	24 V DC		<b>19143</b>	<b>MF-LD-12-24DC</b>		
		230 V AC		<b>19144</b>	<b>MF-LD-230AC</b>		



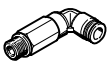
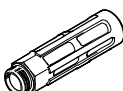

doporučený sortiment Festo

★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

☆ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů

## Elektromagnetické ventily VUVS-LT, velikost 30

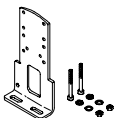
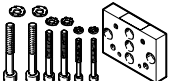


příslušenství

Údaje pro objednávky					
	popis		č. dílu	typ	PE <sup>1)</sup>
<b>šroubení s nástrčnými koncovkami, s vnitřním šestihranem</b>					
	vnější závit G1/8, pro hadici s vnějším Ø	4 mm	★ 186106	QS-G1/8-4-I	10
			133008	QS-G1/8-4-I-100	100
	vnější závit G3/8, pro hadici s vnějším 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>úhlová šroubení s nástrčnými koncovkami, s vnějším šestihranem</b>					
	vnější závit G3/8, pro hadici s vnějším 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>úhlová šroubení s nástrčnými koncovkami, dlouhá, s vnějším šestihranem</b>					
	vnější závit G3/8, pro hadici s vnějším 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>tlumiče hluku</b>					
	s přípojovacím závitem G, z kovu	G3/8	★ 6843	U-3/8-B	1
		s přípojovacím závitem G, sintrované provedení, dlouhé	G3/8	★ 1205862	AMTE-M-LH-G38


1) množství v balení


## Elektromagnetické ventily VUVS-LT, velikost 30

příslušenství

Údaje pro objednávky				
	popis	hmotnost [g]	č. dílu	typ
<b>patková upevnění</b>				
	se sadou šroubů k upevnění ventilu na patkové upevnění	239	<b>8026337</b>	<b>VAME-B10-30-A</b>
<b>upevnění na stěnu</b>				
	se sadou šroubů k upevnění ventilu na upevnění na stěnu	53	<b>576413</b>	<b>VAME-B10-20-W</b>
<b>sortiment náhradních dílů</b>				
	sada, zahrnuje těsnění a šrouby	22	<b>8035637</b>	<b>VAME-B10-30-MK</b>
<b>popisové štítky</b>				
	rámeček se 40 kusy	–	<b>565306</b>	<b>ASLR-C-E4</b>

doporučený sortiment Festo




 připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

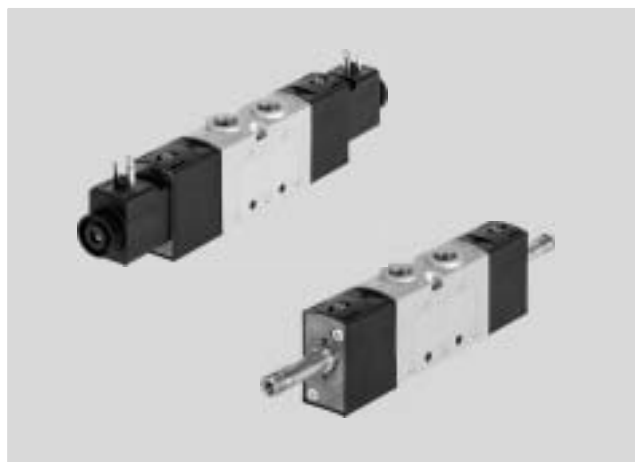
 připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 20

technické údaje

FESTO

-  průtok  
do 700 l/min
-  konstrukční šířka ventilů  
21 mm
-  napětí  
12, 24 V DC  
24, 110, 120, 230, 240 V AC



Obecné technické údaje							
funkce ventilů	ventily 3/2		ventily 5/2		ventily 5/3		
objednací kód ventilů	M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E
šířka ventilů [mm]	21						
jmenovitá světlost [mm]	5,7				5	4,8	4,5
konstrukce	pístové šoupátko						
směr proudění	s vnějším přívodem řídicího tlaku reverzibilní						
napájení řídicím tlakem	vnitřní nebo vnější						
řízení	nepřímé						
pomocné ruční ovládání	tlačítkem, s aretací						
krytí (signálu)	pozitivní krytí						
princip těsnění	měkké						
upevnění	volitelně průchozí díry nebo na přípojovací desku						
normální jmenovitý průtok q <sub>n</sub> [l/min]	700		700	700	700	600	
ovládání	elektricky						
montážní poloha	libovolná						
funkce odvětrání	lze škrtnit						
připojení 1, 2, 3	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8
pneumatiky 4, 5	-	-	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8
připojení řídicího tlaku 12/14	M5						
připojení odvětrání řídicího tlaku 82/84	M5						

ATEX	
typ	VUVS-L-...-EX2
kategorie ATEX pro plyn	II 3G
ochrana proti zapálení a výbuchu plynu	Ex ec IIC T4 X Gc
kategorie ATEX pro prach	II 3D
ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	Ex tc IIIC T115°C X Dc
teplota okolí Ex [°C]	-10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
značka CE (viz prohlášení o shodě)	dle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 20

FESTO

technické údaje

Technické údaje – elektromagnetické ventily 3/2					
objednací kód ventilů		M32C		M32U	
klidová poloha		uzavřeno		otevřeno	
stabilní poloha		monostabilní		monostabilní	
návrat do základní polohy		pneumatickou pružinou		mechanickou pružinou	
spínací časy v [ms]	zapnutí	14	14	14	15
	vypnutí	21	32	21	28
	přepnutí	–	–	–	–
hmotnost výrobku bez elektromagnetické cívky	[g]	138	136	138	136
hmotnost výrobku s elektromagnetickou cívkou	[g]	172	170	172	170
hmotnost výrobku s elektromagnetickou cívkou a zásuvkou	[g]	182	180	182	180

Technické údaje – elektromagnetické ventily 5/2			
objednací kód ventilů		M52	B52
klidová poloha		–	–
stabilní poloha		monostabilní	impulzní
návrat do základní polohy		pneumatickou pružinou	mechanickou pružinou
spínací časy v [ms]	zapnutí	20	12
	vypnutí	29	44
	přepnutí	–	–
hmotnost výrobku bez elektromagnetické cívky	[g]	188	183
hmotnost výrobku s elektromagnetickou cívkou	[g]	222	217
hmotnost výrobku s elektromagnetickou cívkou a zásuvkou	[g]	232	227

Technické údaje – elektromagnetické ventily 5/3				
objednací kód ventilů		P53C	P53U	P53E
klidová poloha/střední poloha		uzavřeno	ve střední poloze pod tlakem	ve střední poloze odvětrán
stabilní poloha		monostabilní		
návrat do základní polohy		mechanickou pružinou		
spínací časy v [ms]	zapnutí	13	13	13
	vypnutí	42	42	44
	přepnutí	24	21	24
hmotnost výrobku bez elektromagnetické cívky	[g]	229	229	229
hmotnost výrobku s elektromagnetickou cívkou	[g]	263	263	263
hmotnost výrobku s elektromagnetickou cívkou a zásuvkou	[g]	283	283	283

Bezpečnostně-technické údaje	
max. poz. kontrolní impulz signál 0	[μs] 1900 (ventily s VACS-C-C1-1)
max. neg. kontrolní impulz signál 1	[μs] 2700 (ventily s VACS-C-C1-1)
odolnost nárazům	test nárazem, podle normy FN 942017-5 a EN 60068-2-27, stupeň 2
odolnost vibracím	test použití v dopravě, podle normy FN 942017-4 a EN 60068-2-6, stupeň 2

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 20

technické údaje

FESTO

Provozní a okolní podmínky				
objednávací kód ventilů	M32	M52	B52	P53
provozní médium	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
řídící médium	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit!)			
provozní tlak s vnitřním přívodem řídicího tlaku [bar]	2,5 ... 10		1,5 ... 10	2,5 ... 10
provozní tlak při použití vnějšího řídicího tlaku [bar]	-0,9 ... +10			
řídící tlak [bar]	2,5 ... 10		1,5 ... 10	2,5 ... 10
teplota okolí [°C]	-10 ... +60			
teplota média [°C]	-10 ... +60			
certifikáty	c UL us - Recognized (OL)			
odolnost korozi KBK <sup>1)</sup>	2			

- 1) Třída odolnosti korozi 2 dle normy Festo 940 070:  
konstrukční díly s méněššími nároky na odolnost korozi. Vnější viditelné části s požadavky především na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou, respektive látkami, jako jsou chladicí látky a maziva.

Elektrické údaje		
	s elektromagnetickou cívkou	bez elektromagnetické cívky
elektrické připojení	konektor tvaru C	elektromagnetické cívky
provozní napětí [V DC]	12 a 24 ±10 %	→ internet: vacs
[V AC]	24, 110, 120, 230, 240 ±10 %	
přípustné výkyvy napětí [%]	±10	
příkon [W]	2,6	
trvalá doba sepnutí ED [%]	100	
stupeň krytí dle EN 60529	IP65 se zásuvkou	

Materiály	
těleso	hliníkový tlakový odlitek
těsnění	HNBR, NBR
pístové šoupátko	tvárný legovaný hliník (typy P53: silně legovaná ocel, nerezová)
šrouby	pozinkovaná ocel
upozornění k materiálu	odpovídá RoHS

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 20

technické údaje

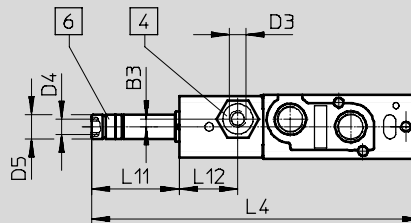
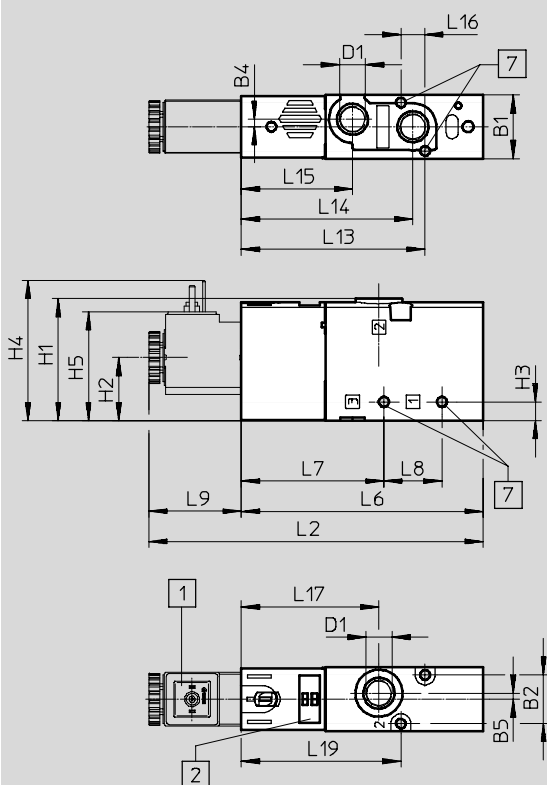
FESTO

## Rozměry

ventily 3/2, s elektromagnetickou cívkou

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

ventily 3/2, bez elektromagnetické cívky



1 rozhraní elektromagnetické cívky, tvar C

4 připojení 10/12 pro přívod řídicího tlaku

6 připojení 82 pro odvětrání řídicího tlaku

7 pro šroub M3

2 místo pro popisový štítek

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, velikost 20

technické údaje

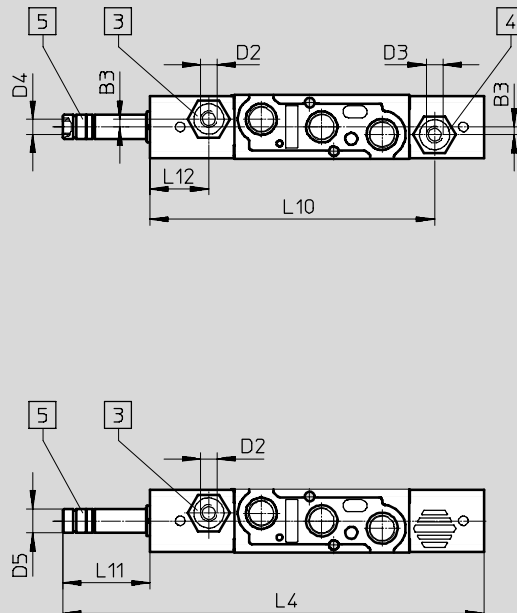
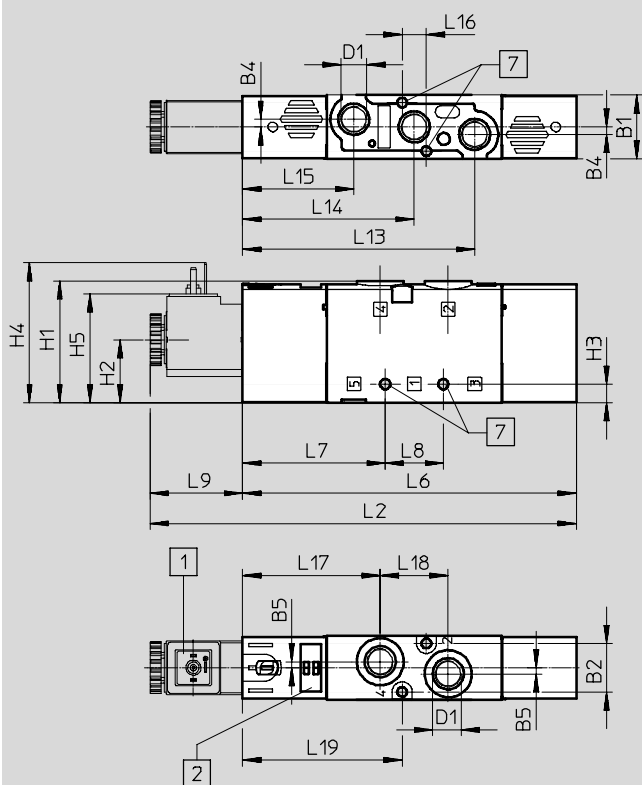
FESTO

## Rozměry

monostabilní ventily 5/2, s elektromagnetickou cívkou

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

monostabilní ventily 5/2, bez elektromagnetické cívky



- 1 rozhraní elektromagnetické cívky, tvar C
- 2 místo pro popisový štítek
- 3 připojení 14 pro přívod řídicího tlaku
- 4 připojení 12 pro přívod řídicího tlaku
- 5 připojení 84 pro odvětrání řídicího tlaku
- 7 pro šroub 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, velikost 20

technické údaje

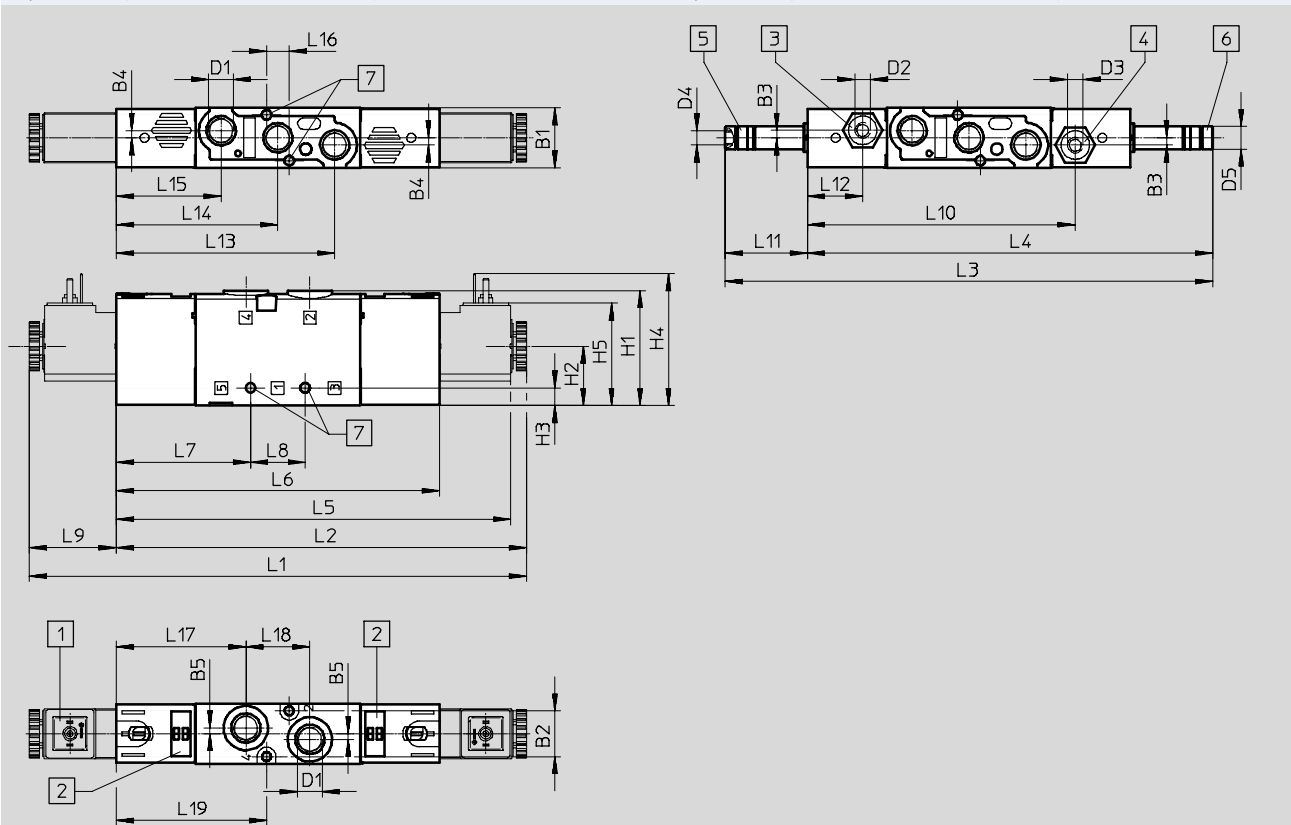
FESTO

## Rozměry

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

impulzní ventily 5/3 a 5/2, s elektromagnetickými cívkami

impulzní ventily 5/3 a 5/2, bez elektromagnetických cívek



- |  |  |   |                |
|--|--|---|----------------|
| 1 rozhraní elektromagnetické cívky, tvar C | 3 připojení 14 pro přívod řídicího tlaku | 5 připojení 84 pro odvětrání řídicího tlaku | 7 pro šroub M3 |
| 2 místo pro popisový štítek                | 4 připojení 12 pro přívod řídicího tlaku | 6 připojení 82 pro odvětrání řídicího 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, velikost 20

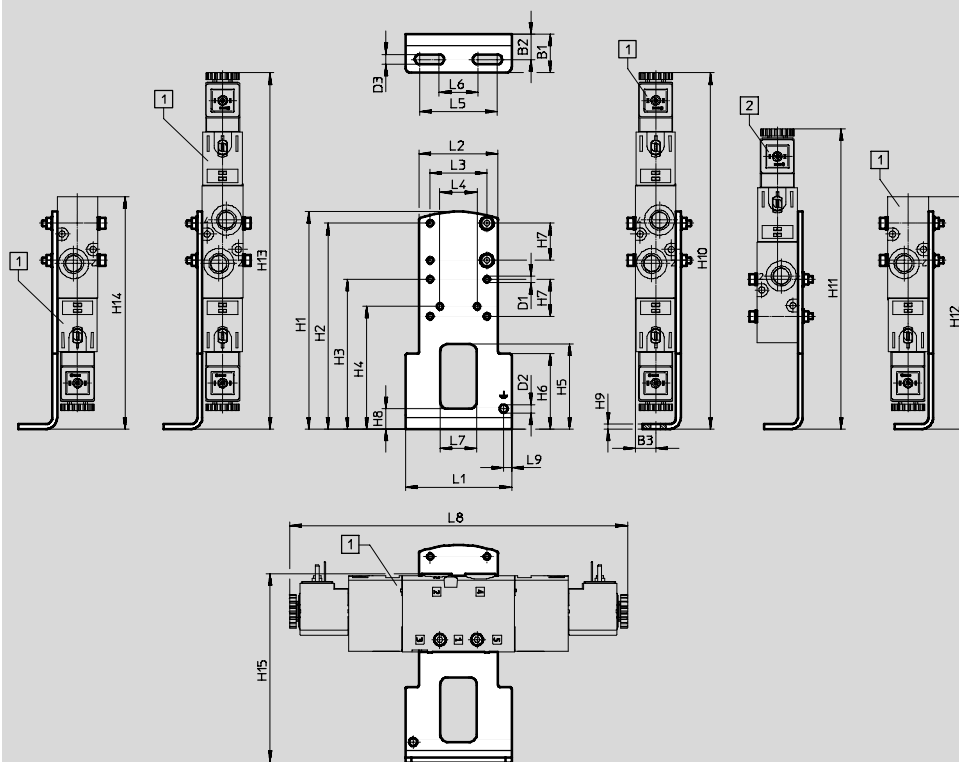
příslušenství

FESTO

## Rozměry

patková upevnění

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)



1 VUVS-L20-B52,  
VUVS-L20-P53,  
VUVS-L20-M52,  
VUVS-L20-M32

2 VUVS-L20-M52,  
VUVS-L20-M32

typ		B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3	H1	H2	H3	H4
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
	VUVS-L20-M52										
	VUVS-L20-M32										

typ		H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	
VAME-B10-20-A	VUVS-L20-B52/P53	44	39	19,2	10,5	2,5	184,4	-	184,4	184,4	184,4	
	VUVS-L20-M52							155,4				150,6
	VUVS-L20-M32											120,2

typ		H15	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-20-A	VUVS-L20-B52/P53	97,7	55	41	29,4	19,2	40	20	19	174,9	4,1
	VUVS-L20-M52									141,2	
	VUVS-L20-M32									110,7	

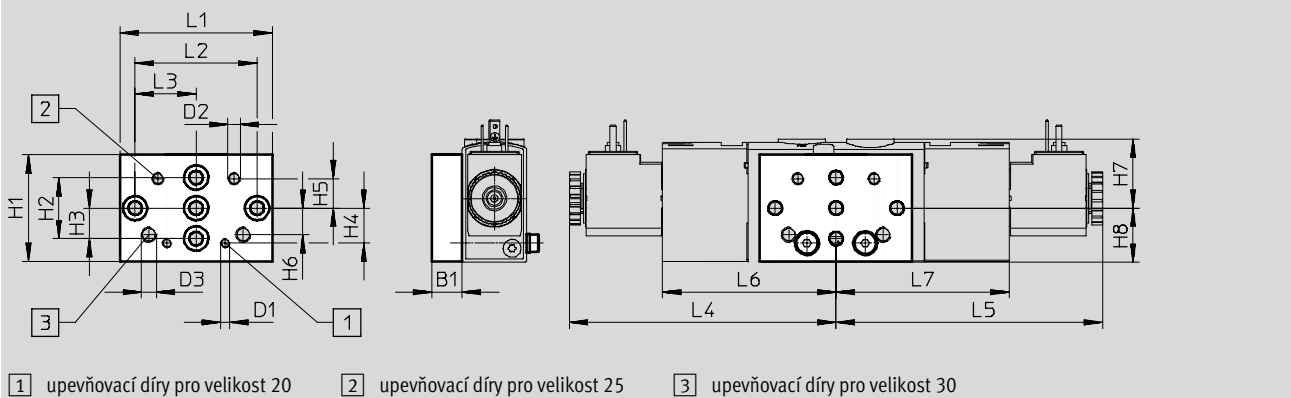
# Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 20

technické údaje

## Rozměry

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

upevnění na stěnu



typ		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-L20-B52/P53	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7
	VUVS-L20-M52										
	VUVS-L20-M32										

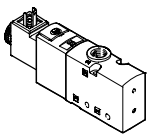
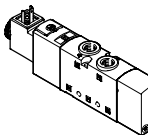
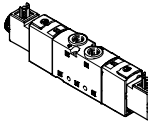
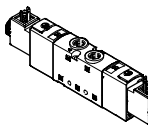
typ		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-L20-B52/P53	22,7	17,7	50	40	20	87,5	87,5	56,9	56,9
	VUVS-L20-M52									
	VUVS-L20-M32									

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 20

příslušenství

FESTO

## ★ doporučené výrobky

Údaje pro objednávky			
	kód	funkce ventilů	č. dílu typ
ventily 3/2, s elektromagnetickými cívkami (24 V DC)			
	monostabilní, v klidové poloze uzavřeno, tvar C		
	M32C-A	návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	★ 575269 VUVS-L20-M32C-AD-G18-F7-1C1
	M32C-M	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	★ 575274 VUVS-L20-M32C-MD-G18-F7-1C1
ventily 5/2, s elektromagnetickými cívkami (24 V DC)			
	monostabilní, tvar C		
	M52-A	návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	★ 575263 VUVS-L20-M52-AD-G18-F7-1C1
	M52-M	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	★ 575264 VUVS-L20-M52-MD-G18-F7-1C1
	impulzní, tvar C		
	B52	vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	★ 575265 VUVS-L20-B52-D-G18-F7-1C1
ventily 5/3, s elektromagnetickými cívkami (24 V DC)			
	ve střední poloze uzavřeno, tvar C		
	P53C	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	★ 575268 VUVS-L20-P53C-MD-G18-F7-1C1

doporučený sortiment Festo

★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

☆ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 20

příslušenství

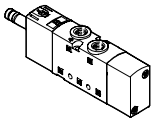
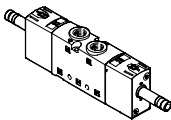
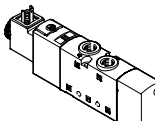
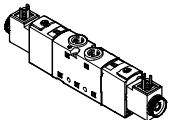
FESTO

Údaje pro objednávky				
	kód	funkce ventilů	č. dílu	typ
ventily 3/2 bez elektromagnetické cívky				
	monostabilní, v klidové poloze uzavřeny			
	M32C-A	návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575255	VUVS-L20-M32C-AD-G18-F7
		návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575257	VUVS-L20-M32C-AZD-G18-F7
	M32C-M	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575260	VUVS-L20-M32C-MD-G18-F7
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575259	VUVS-L20-M32C-MZD-G18-F7
	monostabilní, v klidové poloze otevřeny			
	M32U-A	návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575256	VUVS-L20-M32U-AD-G18-F7
		návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575258	VUVS-L20-M32U-AZD-G18-F7
	M32U-M	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575262	VUVS-L20-M32U-MD-G18-F7
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575261	VUVS-L20-M32U-MZD-G18-F7
ventily 3/2, s elektromagnetickými cívkami (24 V DC)				
	monostabilní, v klidové poloze uzavřeny, tvar C			
	M32C-A	návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575271	VUVS-L20-M32C-AZD-G18-F7-1C1
	M32C-M	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575273	VUVS-L20-M32C-MZD-G18-F7-1C1
	monostabilní, v klidové poloze otevřeny, tvar C			
	M32U-A	návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575270	VUVS-L20-M32U-AD-G18-F7-1C1
		návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575272	VUVS-L20-M32U-AZD-G18-F7-1C1
	M32U-M	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575276	VUVS-L20-M32U-MD-G18-F7-1C1
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575275	VUVS-L20-M32U-MZD-G18-F7-1C1

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 20

příslušenství

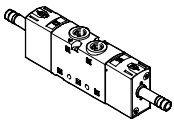
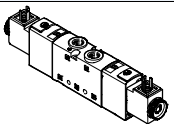
FESTO

Údaje pro objednávky				
	kód	funkce ventilů	č. dílu	typ
ventily 5/2 bez elektromagnetických cívek				
	monostabilní			
	M52-A	návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575249	VUVS-L20-M52-AD-G18-F7
		návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575675	VUVS-L20-M52-AZD-G18-F7
	M52-M	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575250	VUVS-L20-M52-MD-G18-F7
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575679	VUVS-L20-M52-MZD-G18-F7
		impulzní		
B52		vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575251	VUVS-L20-B52-D-G18-F7
		vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575682	VUVS-L20-B52-ZD-G18-F7
ventily 5/2, s elektromagnetickými cívkami (24 V DC)				
	monostabilní, tvar C			
	M52-A	návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575676	VUVS-L20-M52-AZD-G18-F7-1C1
	M52-M	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575680	VUVS-L20-M52-MZD-G18-F7-1C1
	impulzní, tvar C			
	B52	vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575683	VUVS-L20-B52-ZD-G18-F7-1C1

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 20

příslušenství






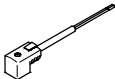

FESTO

Údaje pro objednávky				
	kód	funkce ventilů	č. dílu	typ
ventily 5/3 bez elektromagnetických cívek				
	ve střední poloze uzavřeny			
	P53C	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575254	VUVS-L20-P53C-MD-G18-F7
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575685	VUVS-L20-P53C-MZD-G18-F7
	ve střední poloze odvětrány			
	P53E	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575252	VUVS-L20-P53E-MD-G18-F7
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575691	VUVS-L20-P53E-MZD-G18-F7
	ve střední poloze pod tlakem			
	P53U	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575253	VUVS-L20-P53U-MD-G18-F7
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575688	VUVS-L20-P53U-MZD-G18-F7
	ventily 5/3, s elektromagnetickými cívkami (24 V DC)			
	ve střední poloze uzavřeny, tvar C			
	P53C	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575686	VUVS-L20-P53C-MZD-G18-F7-1C1
	ve střední poloze odvětrány, tvar C			
	P53E	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575266	VUVS-L20-P53E-MD-G18-F7-1C1
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575692	VUVS-L20-P53E-MZD-G18-F7-1C1
	ve střední poloze pod tlakem, tvar C			
	P53U	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575267	VUVS-L20-P53U-MD-G18-F7-1C1
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575689	VUVS-L20-P53U-MZD-G18-F7-1C1

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 20

příslušenství

FESTO

Údaje pro objednávky						
popis		č. dílu		typ		
elektromagnetické cívký pro ventily						
	připojovací obrazec dle DIN EN 175301-803, tvar C	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>	
sady těsnění						
	k zajištění stupně krytí IP67 pro ventily			<b>2643771</b>	<b>VAMC-B10-C-B-S8</b>	
záslepky						
	pro pomocné ruční ovládání tlačítkem nebo zakryté			<b>8028240</b>	<b>VAMC-B10-20-CH2</b>	
zásuvky						
	připojovací obrazec dle EN 175301-803, tvar C					
	3 piny, šroubovací svorky	průchodka pro kabel M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65	<b>539712</b>	<b>MSSD-EB-M12</b>
		průchodka pro kabel Pg7			★ <b>151687</b>	<b>MSSD-EB</b>
	4 piny, nožové svorky	průchodka pro kabel M14	0 ... 250 V AC/DC	IP67	<b>192745</b>	<b>MSSD-EB-S-M14</b>
úhlová zásuvka, 3 piny	průchodka pro kabel M12	0 ... 24 V DC	IP65	<b>570367</b>	<b>MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX</b>	
adaptéry						
	zásuvka dle EN 175301-803, tvar C	konektor M12x1, kódování A, 2 piny	12 ... 24 V AC/DC	IP65	<b>188024</b>	<b>MSSD-EB-M12-MONO</b>
zásuvky s kabelem						
	připojovací obrazec dle EN 175301-803, tvar C					
	úhlová zásuvka, 3 piny kabel, volné konce vodičů, 3 vodiče	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>		
světelná těsnění						
	připojovací obrazec dle DIN EN 175301-803, tvar C		24 V DC		<b>151717</b>	<b>MEB-LD-12-24DC</b>
			230 V AC		<b>151718</b>	<b>MEB-LD-230AC</b>

doporučený sortiment Festo

★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h




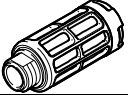
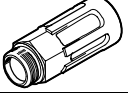

☆ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů



# Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 20

příslušenství

FESTO

Údaje pro objednávky					
	popis		č. dílu	typ	PE <sup>1)</sup>
<b>šroubení s nástrčnými koncovkami, s vnitřním šestihranem</b>					
	vnější závit M5, pro hadici s vnějším Ø	4 mm	★ 153315	QSM-M5-4-I	10
	vnější závit G1/8, pro hadici s vnějším 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>úhlová šroubení s nástrčnými koncovkami, s vnějším šestihranem</b>					
	vnější závit G1/8, pro hadici s vnějším 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>úhlová šroubení s nástrčnými koncovkami, dlouhá, s vnějším šestihranem</b>					
	vnější závit G1/8, pro hadici s vnějším 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>tlumiče hluku</b>					
	s přípojovacím závitem G, z polymeru	G1/8	★ 2307	U-1/8	1
			534222	U-1/8-50	50
	s přípojovacím závitem G, z kovu	G1/8	★ 6841	U-1/8-B	1
	s přípojovacím závitem G, sintrované provedení, dlouhé	G1/8	★ 1205860	AMTE-M-LH-G18	20

1) množství v balení

doporučený sortiment Festo

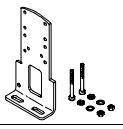
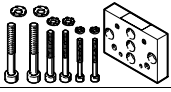
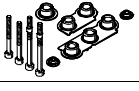

★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

☆ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 20

příslušenství




FESTO

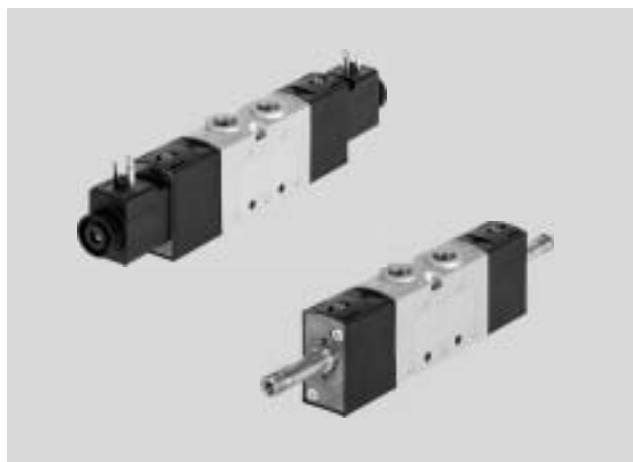
Údaje pro objednávky				
	popis	hmotnost [g]	č. dílu	typ
<b>patková upevnění</b>				
	se sadou šroubů k upevnění ventilu na patkové upevnění	97	<b>576412</b>	<b>VAME-B10-20-A</b>
<b>upevnění na stěnu</b>				
	se sadou šroubů k upevnění ventilu pro upevnění na stěnu	53	<b>576413</b>	<b>VAME-B10-20-W</b>
<b>sortiment náhradních dílů</b>				
	sada, zahrnuje těsnění a šrouby	10	<b>8026203</b>	<b>VAME-B10-20-MK</b>
<b>popisové štítky</b>				
	rámeček se 40 kusy	–	<b>565306</b>	<b>ASLR-C-E4</b>

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 25

FESTO

technické údaje

-  - průtok  
do 1300 l/min
-  - konstrukční šířka ventilů  
26,5 mm
-  - napětí  
12, 24 V DC  
24, 110, 120, 230, 240 V AC



Obecné technické údaje								
funkce ventilů	ventily 3/2		ventily 5/2			ventily 5/3		
objednávací kód ventilů	M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E	
šířka ventilů [mm]	26,5							
jmenovitá světlost [mm]	6,3		6,9			6,5		6,3
konstrukce	pístové šoupátko							
směr proudění	s vnějším přívodem řídicího tlaku reverzibilní							
napájení řídicím tlakem	vnitřní nebo vnější							
řízení	nepřímé							
pomocné ruční ovládání	tlačítkem, s aretací							
krytí (signálu)	pozitivní krytí							
princíp těsnění	měkké							
upevnění	volitelně průchozí díry nebo na přípojovací desku							
normální jmenovitý průtok qnN [l/min]	1000		1300	1300	1200	1000		
ovládání	elektricky							
montážní poloha	libovolná							
funkce odvětrání	lze škrtit							
připojení 1, 2, 3	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4
pneumatiky 4, 5	-	-	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4
připojení řídicího tlaku 12/14	M5							
připojení odvětrání řídicího tlaku 82/84	M5							

ATEX	
typ	VUVS-L-...-EX2
kategorie ATEX pro plyn	II 3G
ochrana proti zapálení a výbuchu plynu	Ex ec IIC T4 X Gc
kategorie ATEX pro prach	II 3D
ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	Ex tc IIIC T115°C X Dc
teplota okolí Ex [°C]	-10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
značka CE (viz prohlášení o shodě)	dle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)
značka CE (viz prohlášení o shodě)	dle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 25

technické údaje

FESTO

Technické údaje – elektromagnetické ventily 3/2				
objednávací kód ventilů	M32C		M32U	
klidová poloha	uzavřená		otevřená	
stabilní poloha	monostabilní		monostabilní	
návrat do základní polohy	pneumatickou pružinou		pneumatickou pružinou	mechanickou pružinou
spínací časy v [ms]	zapnutí	13	11	12
	vypnutí	26	40	26
	přepnutí	–	–	–
hmotnost výrobku bez elektromagnetické cívky	[g]	244	244	244
hmotnost výrobku s elektromagnetickou cívkou	[g]	297	297	297

Technické údaje – elektromagnetické ventily 5/2			
objednávací kód ventilů	M52		B52
klidová poloha	–		–
stabilní poloha	monostabilní		impulzní
návrat do základní polohy	pneumatickou pružinou		mechanickou pružinou
spínací časy v [ms]	zapnutí	19	12
	vypnutí	35	47
	přepnutí	–	–
hmotnost výrobku bez elektromagnetické cívky	[g]	311	311
hmotnost výrobku s elektromagnetickou cívkou	[g]	363	428

Technické údaje – elektromagnetické ventily 5/3			
objednávací kód ventilů	P53C	P53U	P53E
klidová poloha/střední poloha	uzavřená	ve střední poloze pod tlakem	ve střední poloze odvětrána
stabilní poloha	monostabilní		
návrat do základní polohy	mechanickou pružinou		
spínací časy v [ms]	zapnutí	13	14
	vypnutí	42	48
	přepnutí	26	25
hmotnost výrobku bez elektromagnetické cívky	[g]	324	324
hmotnost výrobku s elektromagnetickou cívkou	[g]	430	430

Bezpečnostně-technické údaje	
max. poz. kontrolní impuls signál 0	[μs] 2000 (ventily s VACF-B-...-1)
max. neg. kontrolní impuls signál 1	[μs] 3600 (ventily s VACF-B-...-1)
odolnost nárazům	test nárazem, podle normy FN 942017-5 a EN 60068-2-27, stupeň 2
odolnost vibracím	test použití v dopravě, podle normy FN 942017-4 a EN 60068-2-6, stupeň 2

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 25

FESTO

technické údaje

Provozní a okolní podmínky				
objednávací kód ventilů	M32	M52	B52	P53
provozní médium	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
řídící médium	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit!)			
provozní tlak s vnitřním přívodem řídicího tlaku	[bar]	2,5 ... 10	1,5 ... 10	2,5 ... 10
provozní tlak při použití vnějšího řídicího tlaku	[bar]	-0,9 ... +10		
řídící tlak	[bar]	2,5 ... 10	1,5 ... 10	2,5 ... 10
teplota okolí	[°C]	-10 ... +60		
teplota média	[°C]	-10 ... +60		
certifikáty	c UL us - Recognized (OL)			
klasifikace Maritime <sup>1)</sup>	viz certifikát (pouze pro VUVS-...-F8 a VUVS-...-F8-...-B2)			
odolnost korozi KBK <sup>2)</sup>	2			

1) další informace na [www.festo.com/sp](http://www.festo.com/sp) → certifikáty

2) Třída odolnosti korozi 2 dle normy Festo 940 070:  
konstrukční díly s mírnějšími nároky na odolnost korozi. Vnější viditelné části s požadavky především na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou, respektive látkami, jako jsou chladicí látky a maziva.

Elektrické údaje		
	s elektromagnetickou cívku	bez elektromagnetické cívky
elektrické připojení	konektor tvaru C, konektor tvaru B	elektromagnetické cívky
provozní napětí	[V DC] 12 a 24 ±10 %	→ internet: vacf
	[V AC] 24, 110, 120, 230, 240 ±10 %	
přípustné kolísání napětí	[%] 10	
výkon (24 V DC)	[W] 3,3	
trvalá doba sepnutí ED	[%] 100	
stupeň krytí dle EN 60529	IP65 se zásuvkou	

Materiály	
těleso	hliníkový tlakový odlitek
těsnění	HNBR, NBR
pístové šoupátko	tvárný legovaný hliník
šrouby	pozinkovaná ocel
upozornění k materiálu	odpovídá RoHS

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 25

technické údaje

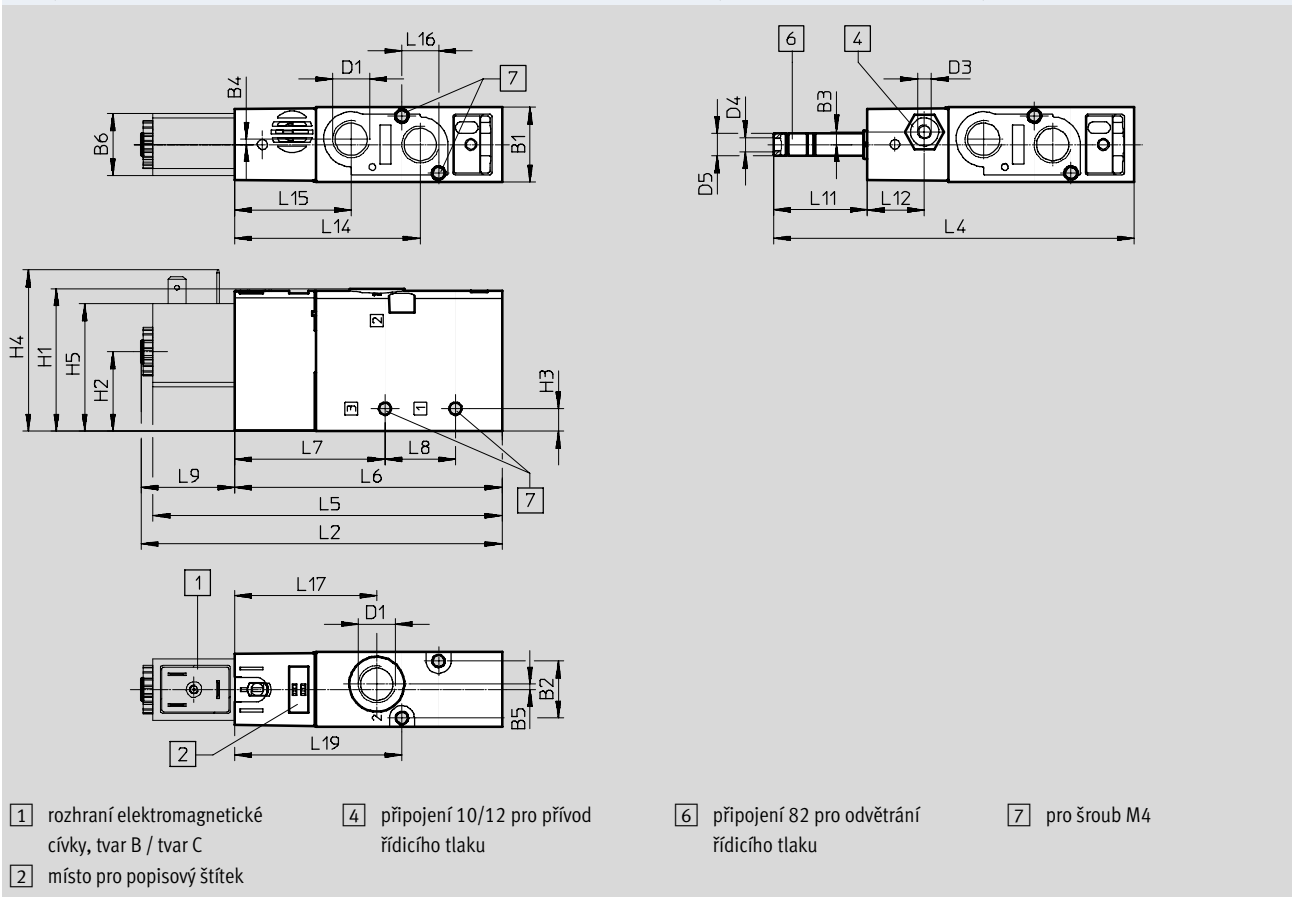
FESTO

## Rozměry

ventily 3/2, s elektromagnetickou cívkou

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

ventily 3/2, bez elektromagnetické cívky



typ	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D3	D4	D5 Ø	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, velikost 25

technické údaje

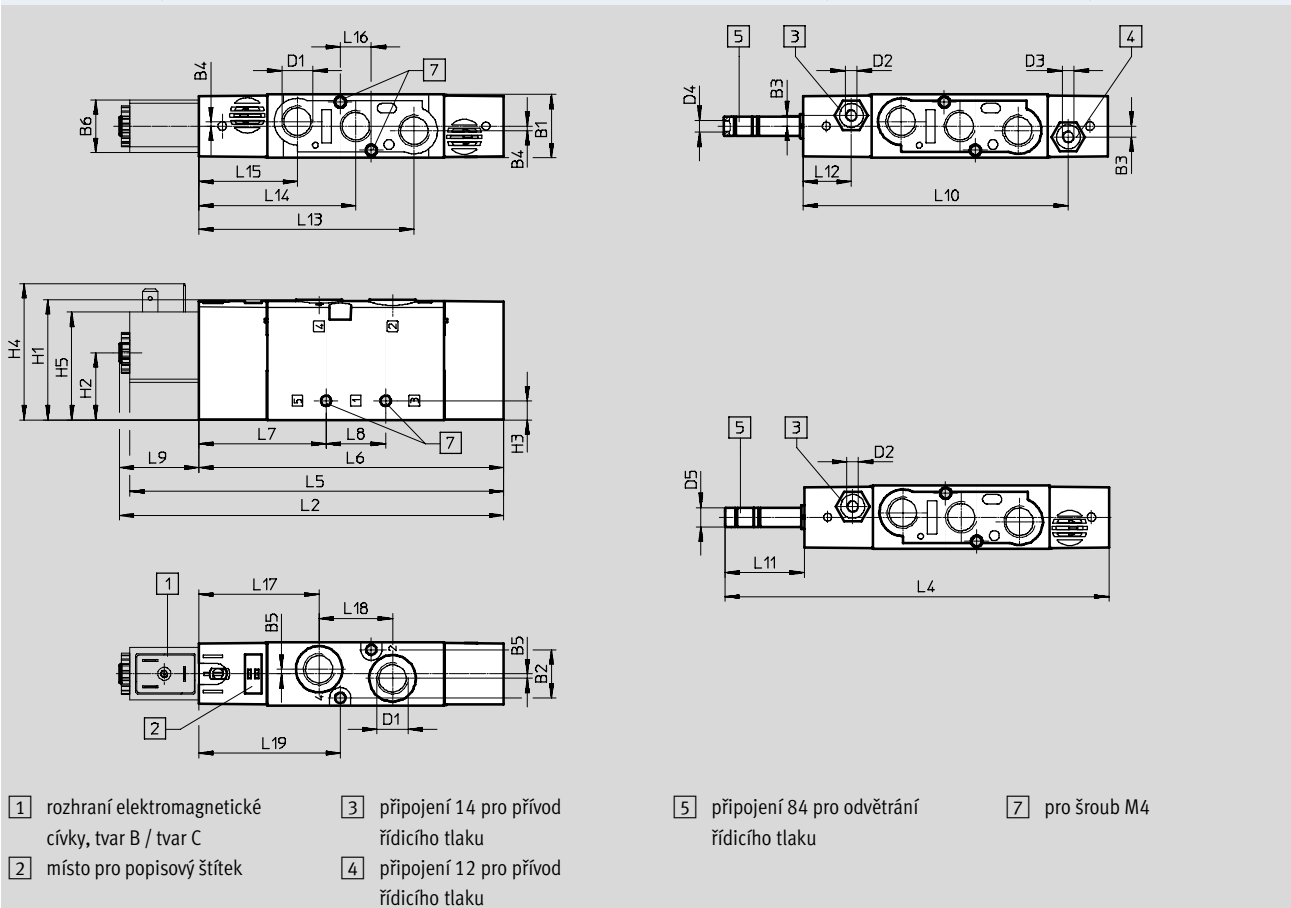
FESTO

## Rozměry

monostabilní ventily 5/2, s elektromagnetickou cívkou

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

monostabilní ventily 5/2, bez elektromagnetické cívky



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, velikost 25

technické údaje

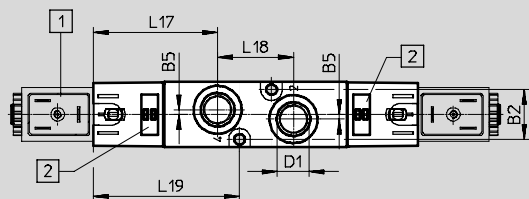
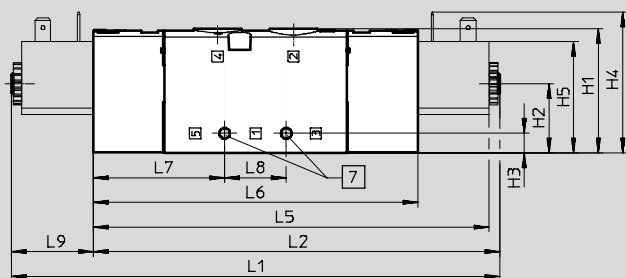
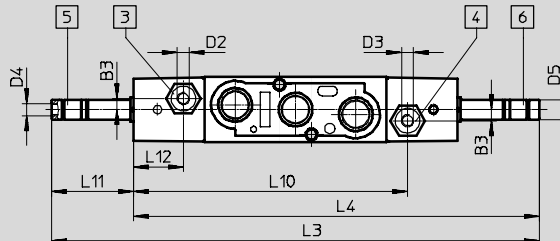
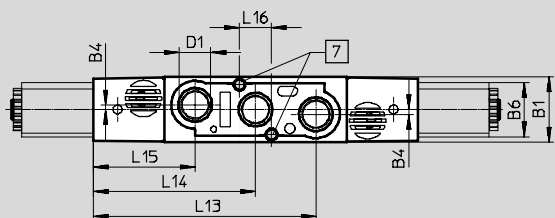
FESTO

## Rozměry

impulzní ventily 5/3 a 5/2, s elektromagnetickými cívkami

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

impulzní ventily 5/3 a 5/2, bez elektromagnetických cívek



- 1 rozhraní elektromagnetické cívky, tvar B / tvar C
- 2 místo pro popisový štítek
- 3 připojení 14 pro přívod řídicího tlaku
- 4 připojení 12 pro přívod řídicího tlaku
- 5 připojení 84 pro odvětrání řídicího tlaku
- 6 připojení 82 pro odvětrání řídicího tlaku
- 7 pro šroub M4

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, velikost 25

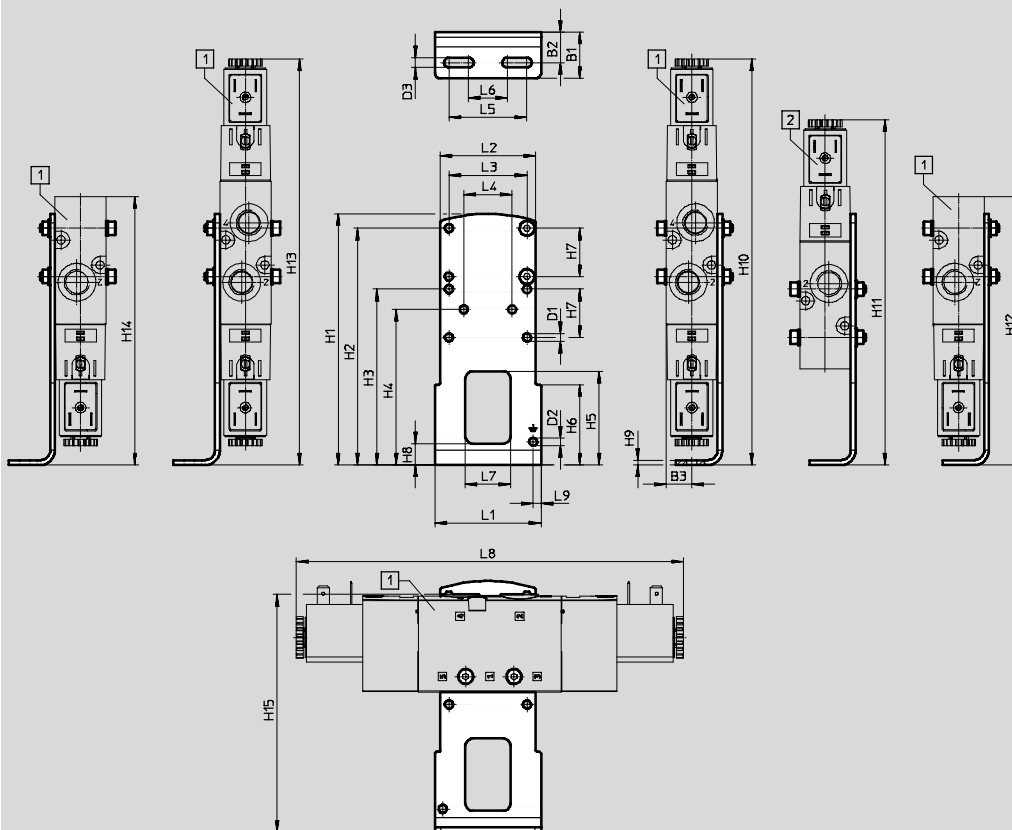
příslušenství

FESTO

## Rozměry

patková upevnění

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)



1 VUVS-L25-B52,  
VUVS-L25-P53,  
VUVS-L25-M52,  
VUVS-L25-M32

2 VUVS-L25-M52,  
VUVS-L25-M32

typ		B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3	H1	H2	H3	H4
VAME-B10-25-A	VUVS-L20-B52/P53	24	15,8	13,3	4,2	4,2	5,2	130	122,5	91	80,5
	VUVS-L20-M52										
	VUVS-L20-M32										

typ		H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
VAME-B10-25-A	VUVS-L20-B52/P53	48,5	41,5	25	11	2,5	210,2	-	210,2	210,2	210,2
	VUVS-L20-M52							178,7	172		172
	VUVS-L20-M32								138,9		138,9

typ		H15	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-25-A	VUVS-L20-B52/P53	123	55	49,4	40,4	25	40	20	23,5	200,3	4,1
	VUVS-L20-M52									162,2	
	VUVS-L20-M32									129	

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 25

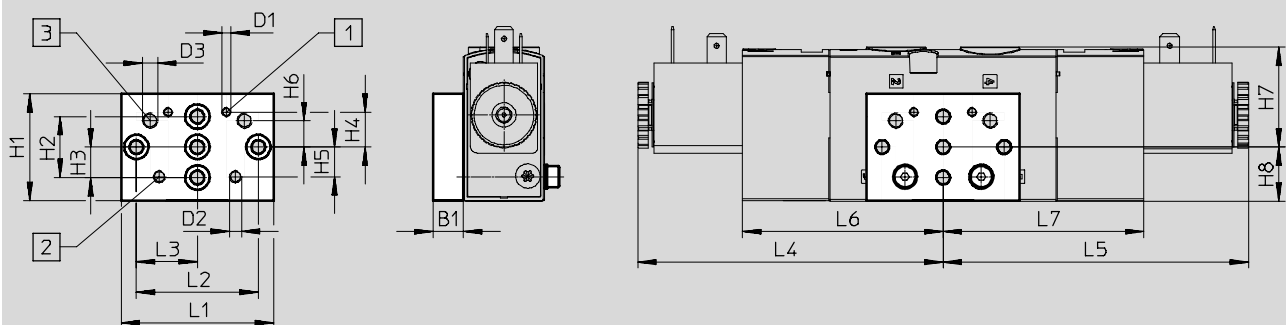
příslušenství

FESTO

## Rozměry

upevnění na stěnu

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)



1 upevňovací díry pro velikost 20    2 upevňovací díry pro velikost 25    3 upevňovací díry pro velikost 30

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										

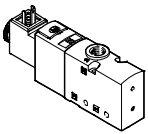
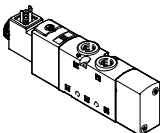
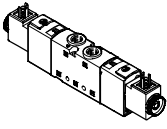
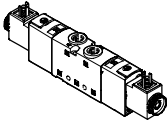
typ		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-L25-B52/P53	32,8	17,7	50	40	20	100,2	100,2	65,8	65,8
	VUVS-L25-M52									-
	VUVS-L25-M32									-

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 25

příslušenství

FESTO

## ★ doporučené výrobky

Údaje pro objednávky			
	kód	funkce ventilů	č. dílu typ
ventily 3/2, s elektromagnetickými cívkami (24 V DC)			
	monostabilní, v klidové poloze uzavřeno, tvar C		
	M32C-A	návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	★ 575475 VUVS-L25-M32C-AD-G14-F8-1C1
	M32C-M	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	★ 575477 VUVS-L25-M32C-MD-G14-F8-1C1
ventily 5/2, s elektromagnetickými cívkami (24 V DC)			
	monostabilní, tvar C		
	M52-A	návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	★ 575503 VUVS-L25-M52-AD-G14-F8-1C1
	M52-M	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	★ 575511 VUVS-L25-M52-MD-G14-F8-1C1
	impulzní, tvar C		
	B52	vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	★ 575518 VUVS-L25-B52-D-G14-F8-1C1
ventily 5/3, s elektromagnetickými cívkami (24 V DC)			
	ve střední poloze uzavřeno, tvar C		
	P53C	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	★ 575525 VUVS-L25-P53C-MD-G14-F8-1C1

doporučený sortiment Festo

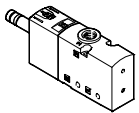
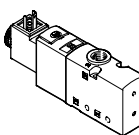
★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

☆ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 25

příslušenství

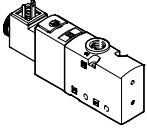
FESTO

Údaje pro objednávky			
	kód	funkce ventilů	č. dílu typ
ventily 3/2 bez elektromagnetické cívky			
	monostabilní, v klidové poloze uzavřeny		
	M32C-A	návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575471 VUVS-L25-M32C-AD-G14-F8
		návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575472 VUVS-L25-M32C-AZD-G14-F8
	M32C-M	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575473 VUVS-L25-M32C-MD-G14-F8
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575474 VUVS-L25-M32C-MZD-G14-F8
	monostabilní, v klidové poloze otevřeny		
	M32U-A	návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575486 VUVS-L25-M32U-AD-G14-F8
		návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575487 VUVS-L25-M32U-AZD-G14-F8
	M32U-M	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575488 VUVS-L25-M32U-MD-G14-F8
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575489 VUVS-L25-M32U-MZD-G14-F8
ventily 3/2, s elektromagnetickými cívkami (24 V DC)			
	monostabilní, v klidové poloze uzavřeny, tvar C		
	M32C-A	návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575476 VUVS-L25-M32C-AZD-G14-F8-1C1
	M32C-M	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575478 VUVS-L25-M32C-MZD-G14-F8-1C1
	monostabilní, v klidové poloze uzavřeny, tvar B		
	M32C-A	návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575479 VUVS-L25-M32C-AD-G14-F8-1B2
		návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575480 VUVS-L25-M32C-AZD-G14-F8-1B2
	M32C-M	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575481 VUVS-L25-M32C-MD-G14-F8-1B2
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575482 VUVS-L25-M32C-MZD-G14-F8-1B2

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 25

příslušenství

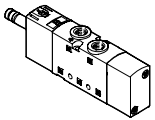
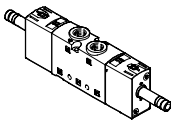
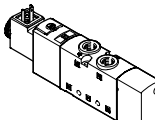
FESTO

Údaje pro objednávky					
	kód	funkce ventilů	č. dílu	typ	
ventily 3/2, s elektromagnetickými cívkami (24 V DC)					
	monostabilní, v klidové poloze otevřeny, tvar C				
	M32U-A	návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575490	VUVS-L25-M32U-AD-G14-F8-1C1	
	M32U-A	návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575491	VUVS-L25-M32U-AZD-G14-F8-1C1	
	M32U-M	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575492	VUVS-L25-M32U-MD-G14-F8-1C1	
	M32U-M	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575493	VUVS-L25-M32U-MZD-G14-F8-1C1	
	monostabilní, v klidové poloze otevřeny, tvar B				
	M32U-A	návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575494	VUVS-L25-M32U-AD-G14-F8-1B2	
		návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575495	VUVS-L25-M32U-AZD-G14-F8-1B2	
	M32U-M	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575496	VUVS-L25-M32U-MD-G14-F8-1B2	
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575497	VUVS-L25-M32U-MZD-G14-F8-1B2	

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 25

příslušenství

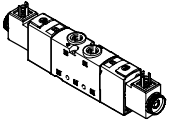
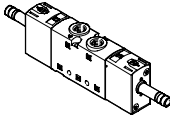
FESTO

Údaje pro objednávky				
	kód	funkce ventilů	č. dílu	typ
ventily 5/2 bez elektromagnetických cívek				
	monostabilní			
	M52-A	návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575501	VUVS-L25-M52-AD-G14-F8
		návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575502	VUVS-L25-M52-AZD-G14-F8
	M52-M	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575509	VUVS-L25-M52-MD-G14-F8
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575510	VUVS-L25-M52-MZD-G14-F8
		impulzní		
B52		vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575516	VUVS-L25-B52-D-G14-F8
		vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575517	VUVS-L25-B52-ZD-G14-F8
ventily 5/2, s elektromagnetickými cívkami (24 V DC)				
	monostabilní, tvar C			
	M52-A	návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575504	VUVS-L25-M52-AZD-G14-F8-1C1
	M52-M	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575512	VUVS-L25-M52-MZD-G14-F8-1C1
	monostabilní, tvar B			
	M52-A	návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575505	VUVS-L25-M52-AD-G14-F8-1B2
		návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575506	VUVS-L25-M52-AZD-G14-F8-1B2
	M52-M	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575513	VUVS-L25-M52-MD-G14-F8-1B2
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575514	VUVS-L25-M52-MZD-G14-F8-1B2

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 25

příslušenství

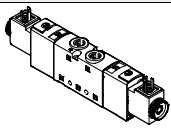
FESTO

Údaje pro objednávky				
	kód	funkce ventilů	č. dílu	typ
ventily 5/2, s elektromagnetickými cívkami (24 V DC)				
	impulzní, tvar C			
	B52	vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575519	VUVS-L25-B52-ZD-G14-F8-1C1
	impulzní, tvar B			
	B52	vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575520	VUVS-L25-B52-D-G14-F8-1B2
		vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575521	VUVS-L25-B52-ZD-G14-F8-1B2
ventily 5/3 bez elektromagnetických cívek				
	ve střední poloze uzavřeny			
	P53C	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575523	VUVS-L25-P53C-MD-G14-F8
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575524	VUVS-L25-P53C-MZD-G14-F8
	ve střední poloze odvětrány			
	P53E	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575537	VUVS-L25-P53E-MD-G14-F8
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575538	VUVS-L25-P53E-MZD-G14-F8
	ve střední poloze pod tlakem			
	P53U	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575530	VUVS-L25-P53U-MD-G14-F8
	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575531	VUVS-L25-P53U-MZD-G14-F8	

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 25

příslušenství

FESTO




Údaje pro objednávky			
	kód	funkce ventilů	č. dílu typ
ventily 5/3, s elektromagnetickými cívkami (24 V DC)			
	ve střední poloze uzavřeno, tvar C		
	P53C	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575526 VUVS-L25-P53C-MZD-G14-F8-1C1
	ve střední poloze odvětráno, tvar C		
	P53E	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575539 VUVS-L25-P53E-MD-G14-F8-1C1
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575540 VUVS-L25-P53E-MZD-G14-F8-1C1
	ve střední poloze pod tlakem, tvar C		
	P53U	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575532 VUVS-L25-P53U-MD-G14-F8-1C1
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575533 VUVS-L25-P53U-MZD-G14-F8-1C1
	ve střední poloze uzavřeno, tvar B		
	P53C	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575527 VUVS-L25-P53C-MD-G14-F8-1B2
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575528 VUVS-L25-P53C-MZD-G14-F8-1B2
	ve střední poloze odvětráno, tvar B		
	P53E	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575541 VUVS-L25-P53E-MD-G14-F8-1B2
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575542 VUVS-L25-P53E-MZD-G14-F8-1B2
	ve střední poloze pod tlakem, tvar B		
P53U	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575534 VUVS-L25-P53U-MD-G14-F8-1B2	
	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575535 VUVS-L25-P53U-MZD-G14-F8-1B2	



# Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 25

příslušenství





**FESTO**

Údaje pro objednávky					
	popis		č. dílu	typ	
elektromagnetické cívky pro ventily					
	připojovací obrazec dle DIN EN 175301-803, tvar C	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>	
		připojovací obrazec tvaru B, průmyslový standard	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>	
	sady těsnění pro elektromagnetické cívky				
		připojovací obrazec tvaru C, aby byla zaručena třída krytí IP67		<b>2643771</b>	<b>VAMC-B10-C-B-S8</b>
připojovací obrazec tvaru B, aby byla zaručena třída krytí IP67			<b>8034609</b>	<b>VAMC-B10-B-B-S8</b>	
záslepky					
	pro pomocné ruční ovládání tlačítkem nebo zakryté		<b>8028240</b>	<b>VAMC-B10-20-CH2</b>	

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 25

příslušenství

FESTO

Údaje pro objednávky							
popis		č. dílu	typ				
<b>zásuvky</b>							
	připojovací obrazec dle EN 175301-803, tvar C						
	3 piny, šroubovací svorky	průchodka pro kabel M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539712	MSSD-EB-M12	
		průchodka pro kabel Pg7			★ 151687	MSSD-EB	
	4 piny, nožové svorky	průchodka pro kabel M14	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192745	MSSD-EB-S-M14	
	úhlový konektor, 3 piny	průchodka pro kabel M12	0 ... 24 V DC	IP65	570367	MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX	
	připojovací obrazec tvaru B, průmyslový standard						
	3 piny, šroubovací svorky	průchodka pro kabel M16	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539710	MSSD-F-M16	
průchodka pro kabel Pg9		★ 34431			MSSD-F		
3 piny, nožové svorky	–	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192746	MSSD-F-S-M16		
<b>adaptéry</b>							
	zásuvka dle EN 175301-803, tvar C	konektor M12x1, kódování A, 2 piny	12 ... 24 V AC/DC	IP65	188024	MSSD-EB-M12-MONO	
<b>zásuvky s kabelem</b>							
	připojovací obrazec dle EN 175301-803, tvar C						
	úhlová zásuvka, 3 piny kabel, volné konce vodičů, 3 vodiče	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
					připojovací obrazec tvaru B, průmyslový standard		
	úhlová zásuvka, 3 piny kabel, volné konce vodičů, 3 vodiče	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>světelná těsnění</b>			
	připojovací obrazec dle DIN EN 175301-803, tvar C	24 V DC		151717	MEB-LD-12-24DC		
		230 V AC		151718	MEB-LD-230AC		
	připojovací obrazec tvaru B, průmyslový standard	24 V DC		19143	MF-LD-12-24DC		
		230 V AC		19144	MF-LD-230AC		

doporučený sortiment Festo





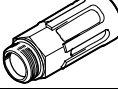

★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

☆ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 25

příslušenství

FESTO

Údaje pro objednávky					
	popis		č. dílu	typ	PE <sup>1)</sup>
<b>šroubení s nástrčnými koncovkami, s vnitřním šestihranem</b>					
	vnější závit M5, pro hadici s vnějším Ø	4 mm	★ 153315	QSM-M5-4-I	10
	vnější závit G1/4, pro hadici s vnějším 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>úhlová šroubení s nástrčnými koncovkami, s vnějším šestihranem</b>					
	vnější závit G1/4, pro hadici s vnějším 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
132053	QSL-G1/4-10-50	50			
<b>úhlová šroubení s nástrčnými koncovkami, dlouhá, s vnějším šestihranem</b>					
	vnější závit G1/4, pro hadici s vnějším 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>tlumiče hluku</b>					
	s přípojovacím závitem G, z polymeru	G1/4	★ 2316	U-1/4	1
			534223	U-1/4-20	20
	s přípojovacím závitem G, z kovu	G1/4	★ 6842	U-1/4-B	1
	s přípojovacím závitem G, sintrované provedení, dlouhé	G1/4	★ 1205861	AMTE-M-LH-G14	20

1) množství v balení

doporučený sortiment Festo

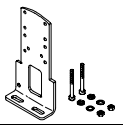
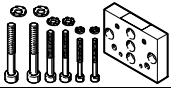
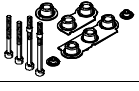

★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

☆ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 25

příslušenství




**FESTO**

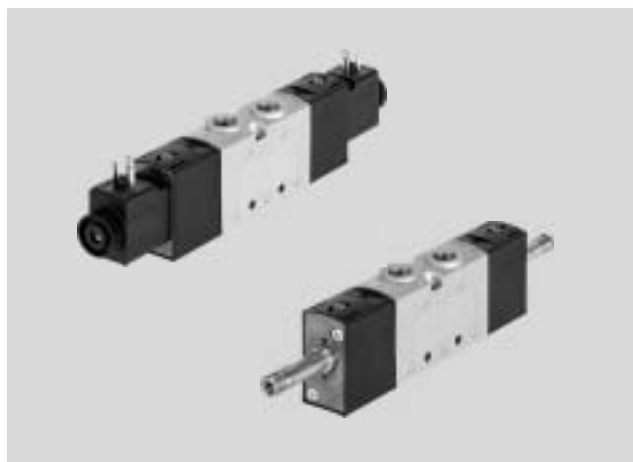
Údaje pro objednávky				
	popis	hmotnost [g]	č. dílu	typ
<b>patková upevnění</b>				
	se sadou šroubů k upevnění ventilu na patkové upevnění	130	<b>2293485</b>	<b>VAME-B10-25-A</b>
<b>upevnění na stěnu</b>				
	se sadou šroubů k upevnění ventilu na upevnění na stěnu	53	<b>576413</b>	<b>VAME-B10-20-W</b>
<b>sortiment náhradních dílů</b>				
	sada, zahrnuje těsnění a šrouby	12	<b>8035636</b>	<b>VAME-B10-25-MK</b>
<b>popisové štítky</b>				
	rámeček se 40 kusy	-	<b>565306</b>	<b>ASLR-C-E4</b>

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 30

FESTO

technické údaje

-  - průtok  
do 2300 l/min
-  - konstrukční šířka ventilů  
31 mm
-  - napětí  
12, 24 V DC  
24, 110, 120, 230, 240 V AC



Obecné technické údaje								
funkce ventilů	ventily 3/2		ventily 5/2			ventily 5/3		
objednávací kód ventilů	M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E	
šířka ventilů [mm]	31							
jmenovitá světlost [mm]	9,4				8,9	8,1		
konstrukce	pístové šoupátko							
směr proudění	s vnějším přívodem řídicího tlaku reverzibilní							
napájení řídicím tlakem	vnitřní nebo vnější							
řízení	nepřímé							
pomocné ruční ovládání	tlačítkem, s aretací							
krytí (signálu)	pozitivní krytí							
princíp těsnění	měkké							
upevnění	volitelně průchozí díry nebo na přípojovací desku							
normální jmenovitý průtok qnN [l/min]	2300	2300	2300		2000	1600	1600	
ovládání	elektricky							
montážní poloha	libovolná							
funkce odvětrání	lze škrtit							
připojení 1, 2, 3	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8
pneumatiky 4, 5	-	-	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8
připojení řídicího tlaku 12/14	G1/8							
připojení odvětrání řídicího tlaku 82/84	M5							

ATEX	
typ	VUVS-L-...-EX2
kategorie ATEX pro plyn	II 3G
ochrana proti zapálení a výbuchu plynu	Ex ec IIC T4 X Gc
kategorie ATEX pro prach	II 3D
ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	Ex tc IIIC T115°C X Dc
teplota okolí Ex [°C]	-10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
značka CE (viz prohlášení o shodě)	dle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 30

technické údaje

FESTO

Technické údaje – elektromagnetické ventily 3/2				
objednávací kód ventilů	M32C		M32U	
klidová poloha	uzavřeno		otevřeno	
stabilní poloha	monostabilní		monostabilní	
návrat do základní polohy	pneumatickou pružinou		pneumatickou pružinou	mechanickou pružinou
spínací časy v [ms]	zapnutí	19	16	19
	vypnutí	36	58	37
	přepnutí	–	–	–
hmotnost výrobku bez elektromagnetické cívky	[g]	354	354	354
hmotnost výrobku s elektromagnetickou cívkou	[g]	405	405	405

Technické údaje – elektromagnetické ventily 5/2			
objednávací kód ventilů	M52		B52
klidová poloha	–		–
stabilní poloha	monostabilní		impulzní
návrat do základní polohy	pneumatickou pružinou		mechanickou pružinou
spínací časy v [ms]	zapnutí	24	17
	vypnutí	49	62
	přepnutí	–	–
hmotnost výrobku bez elektromagnetické cívky	[g]	450	450
hmotnost výrobku s elektromagnetickou cívkou	[g]	500	500

Technické údaje – elektromagnetické ventily 5/3			
objednávací kód ventilů	P53C	P53U	P53E
klidová poloha/střední poloha	uzavřeno	pod tlakem	odvětráno
stabilní poloha	monostabilní		
návrat do základní polohy	mechanickou pružinou		
spínací časy v [ms]	zapnutí	17	18
	vypnutí	76	75
	přepnutí	39	31
hmotnost výrobku bez elektromagnetické cívky	[g]	461	461
hmotnost výrobku s elektromagnetickou cívkou	[g]	562	562

Bezpečnostně-technické údaje	
max. poz. kontrolní impuls signál 0	[μs] 2000 (ventily s VACF-B-...-1)
max. neg. kontrolní impuls signál 1	[μs] 3600 (ventily s VACF-B-...-1)
odolnost nárazům	test nárazem, podle normy FN 942017-5 a EN 60068-2-27, stupeň 2
odolnost vibracím	test použití v dopravě, podle normy FN 942017-4 a EN 60068-2-6, stupeň 2

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 30

FESTO

technické údaje

Provozní a okolní podmínky				
objednávací kód ventilů	M32	M52	B52	P53
provozní médium	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
řídící médium	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit!)			
provozní tlak s vnitřním přívodem řídicího tlaku [bar]	2,5 ... 10		1,5 ... 10	2,5 ... 10
provozní tlak při použití vnějšího řídicího tlaku [bar]	-0,9 ... +10			
řídící tlak [bar]	2,5 ... 10		1,5 ... 10	2,5 ... 10
teplota okolí [°C]	-10 ... +60			
teplota média [°C]	-10 ... +60			
certifikáty	c UL us - Recognized (OL)			
klasifikace Maritime <sup>1)</sup>	viz certifikát (pouze pro VUVS-...-F8, VUVS-...-F8-...-A1 a VUVS-...-F8-...-B2)			
odolnost korozi KBK <sup>2)</sup>	2			

1) další informace na [www.festo.com/sp](http://www.festo.com/sp) → certifikáty

2) Třída odolnosti korozi 2 dle normy Festo 940 070: konstrukční díly s mírnějšími nároky na odolnost korozi. Vnější viditelné části s požadavky především na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou, respektive látkami, jako jsou chladicí látky a maziva.

Elektrické údaje		
	s elektromagnetickou cívkou	bez elektromagnetické cívky
elektrické připojení	konektor tvaru C, konektor tvaru B	elektromagnetické cívky
provozní napětí [V DC]	12 a 24 ±10 %	→ internet: vacf
[V AC]	24, 110, 120, 230, 240 ±10 %	
přípustné kolísání napětí [%]	10	
výkon (24 V DC) [W]	3,3	
trvalá doba sepnutí ED [%]	100	
stupeň krytí dle EN 60529	IP65 se zásuvkou	

Materiály	
těleso	hliníkový tlakový odlitek
těsnění	HNBR, NBR
pístové šoupátko	tvárný legovaný hliník
šrouby	poniklovaná ocel
upozornění k materiálu	odpovídá RoHS

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 30

technické údaje

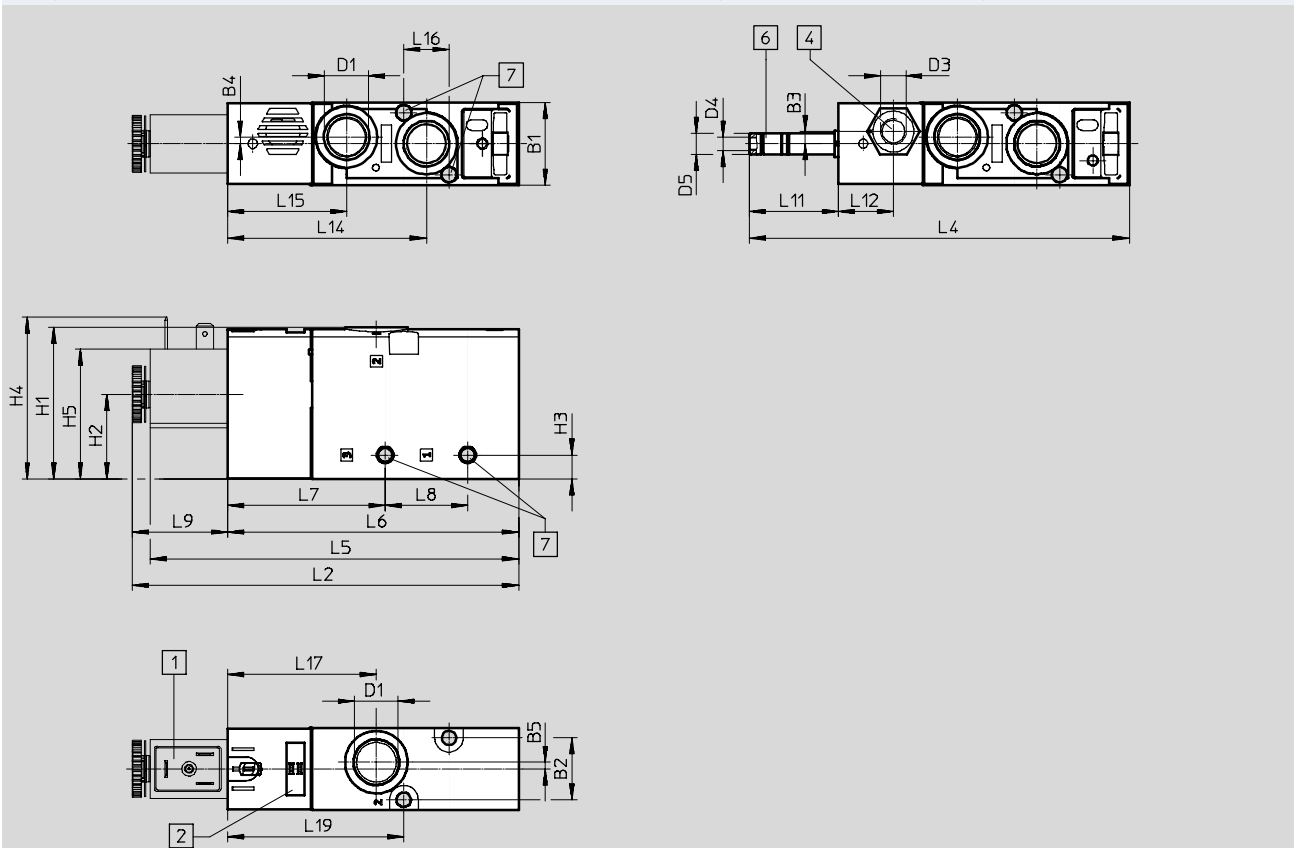
FESTO

## Rozměry

ventily 3/2, s elektromagnetickou cívkou

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

ventily 3/2, bez elektromagnetické cívkou



- 1 rozhraní elektromagnetické cívkou, tvar B / tvar C
- 2 místo pro popisový štítek
- 4 připojení 10/12 pro přívod řídicího tlaku
- 6 připojení 82 pro odvětrání řídicího tlaku
- 7 pro šroub 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, velikost 30

technické údaje

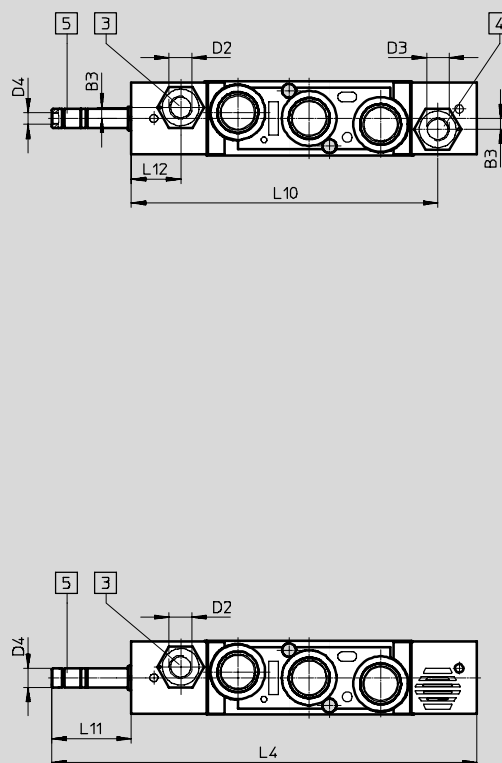
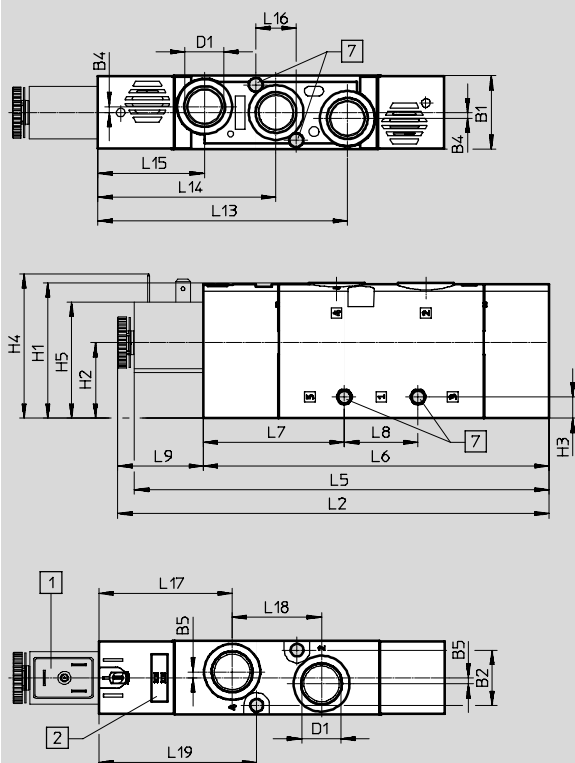
FESTO

## Rozměry

monostabilní ventily 5/2, s elektromagnetickou cívkou

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

monostabilní ventily 5/2, bez elektromagnetické cívky



1 rozhraní elektromagnetické cívky, tvar B / tvar C

2 místo pro popisový štítek

3 připojení 14 pro přívod řídicího tlaku

4 připojení 12 pro přívod řídicího tlaku

5 připojení 84 pro odvětrání řídicího tlaku

7 pro šroub 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, velikost 30

technické údaje

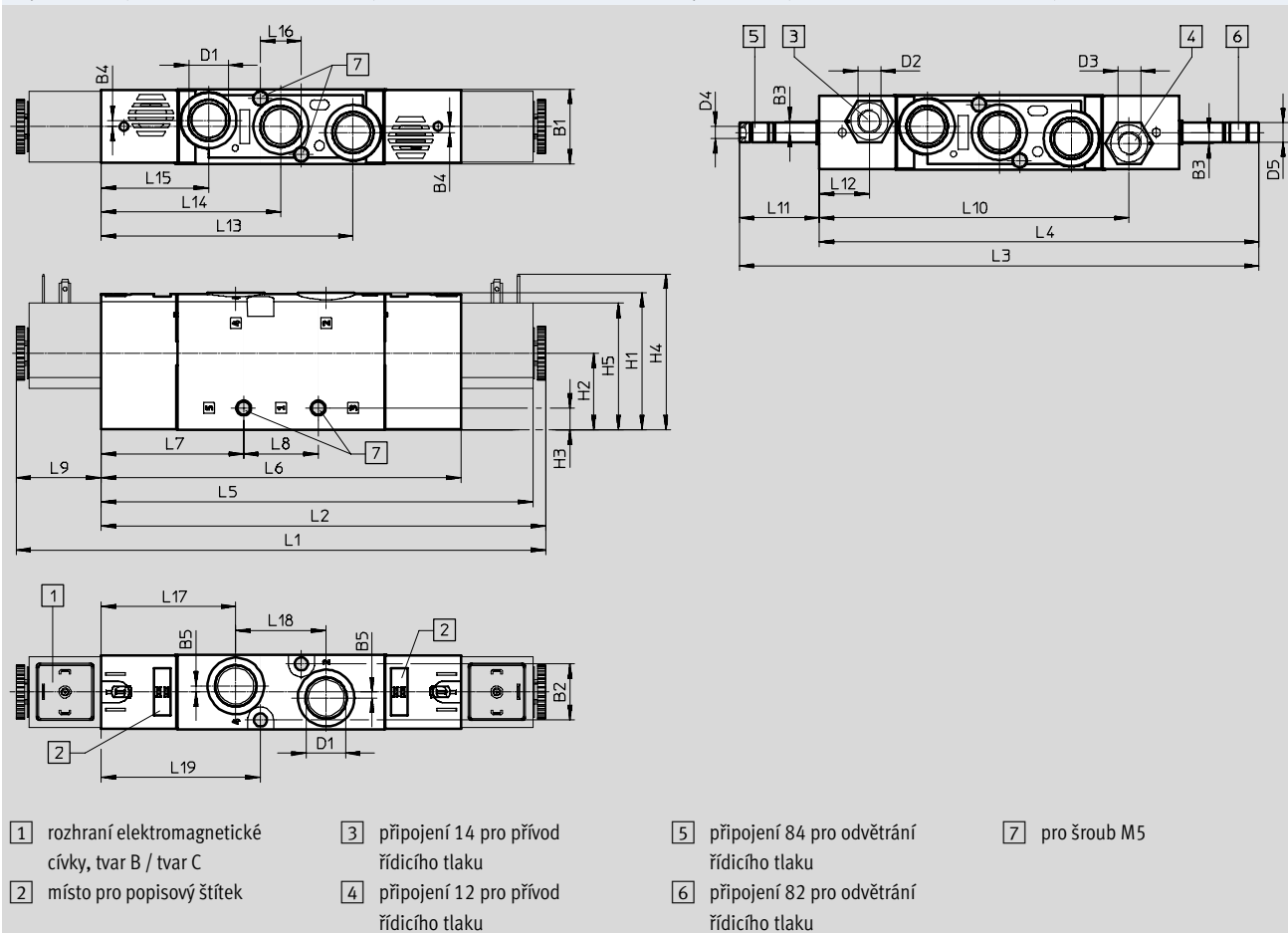
FESTO

## Rozměry

impulzní ventily 5/3 a 5/2, s elektromagnetickými cívkami

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

impulzní ventily 5/3 a 5/2, bez elektromagnetických cívek



typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L30-P53...-MD-G38-...	31	23,3	-	2,5	2,5	G3/8	-	-	M5	8	57	31,8	9	63,7	51,6
VUVS-L30-P53...-MZD-G38-...			4,6				G1/8	G1/8							
VUVS-L30-B52-D-G38-...			-				-	-							
VUVS-L30-B52-ZD-G38-...			4,6				G1/8	G1/8							

typ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VUVS-L30-P53...-MD-G38-...	220,3	185	216,2	182,9	179,6	149,6	59,3	31	35,4	-
VUVS-L30-P53...-MZD-G38-...										128,8
VUVS-L30-B52-D-G38-...										-
VUVS-L30-B52-ZD-G38-...										128,8

typ	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-L30-P53...-MD-G38-...	33,3	-	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, velikost 30

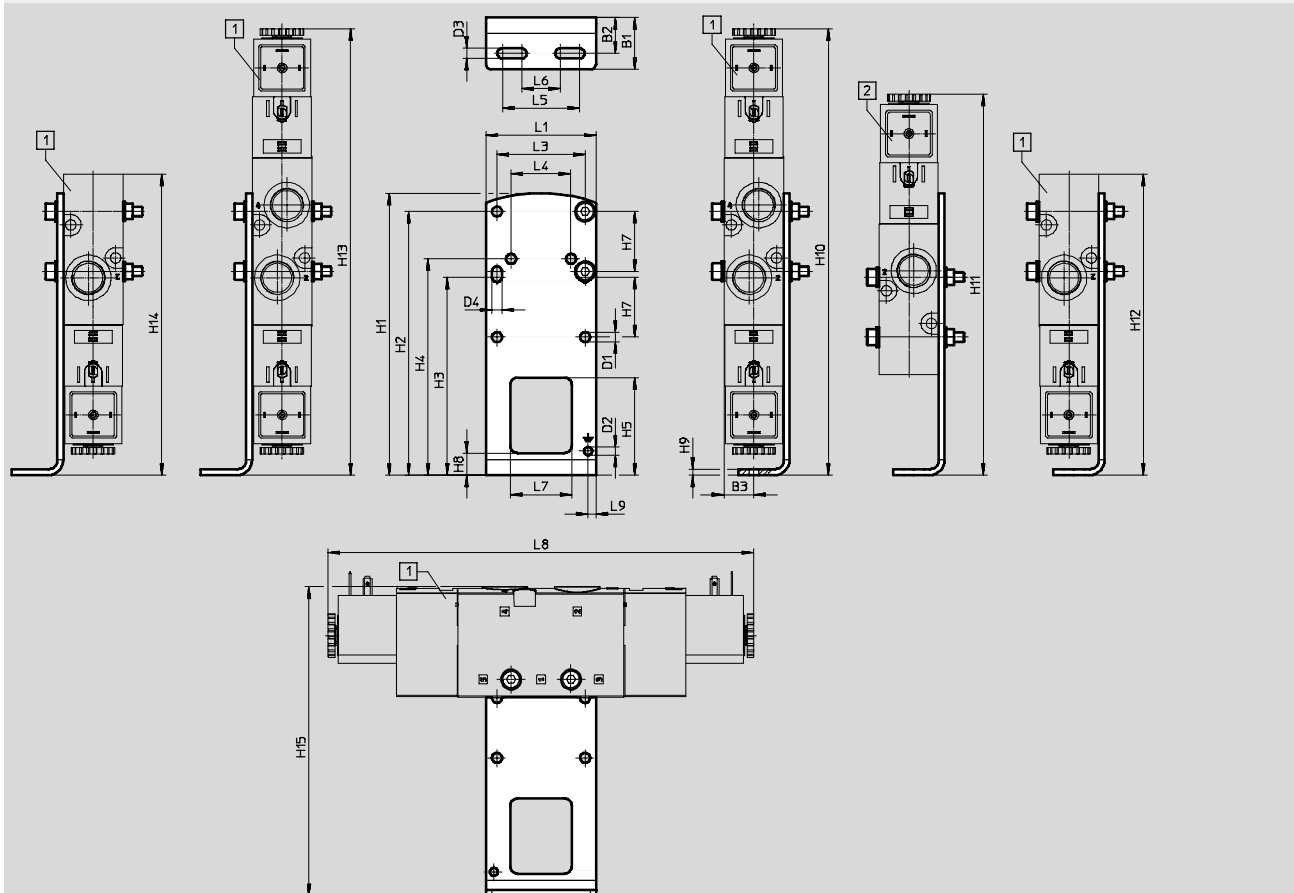
příslušenství

FESTO

## Rozměry

patková upevnění

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)



1 VUVS-L30-B52,  
VUVS-L30-P53,  
VUVS-L30-M52,  
VUVS-L30-M32

2 VUVS-L30-M52,  
VUVS-L30-M32

typ		B1	B2	B3	D1 ∅	D2 ∅	D3	D4	H1	H2	H3
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
	VUVS-L30-M52										
	VUVS-L30-M32										

typ		H4	H5	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
VAME-B10-30-A	VUVS-L30-B52/P53	112	50,5	31	11,5	3	231,2	-	231,2	231,2	231,2
	VUVS-L30-M52							197,2	191,5		191,5
	VUVS-L30-M32							155,7	155,7		155,7

typ		H15	L1	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-30-A	VUVS-L30-B52/P53	160	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, velikost 30

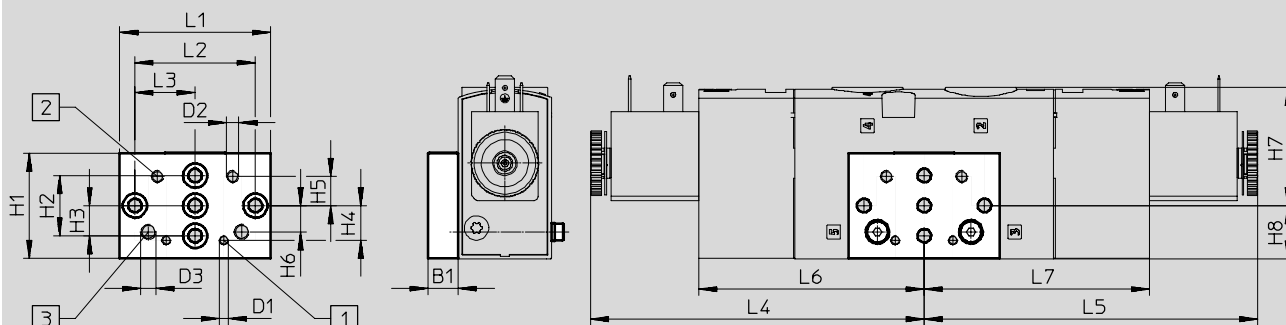
příslušenství

FESTO

## Rozměry

upevnění na stěnu

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)



1 upevňovací díry pro velikost 20    2 upevňovací díry pro velikost 25    3 upevňovací díry pro velikost 30

typ		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-L30-B52/P53	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7
	VUVS-L30-M52										
	VUVS-L30-M32										

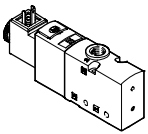
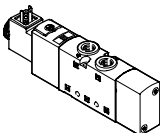
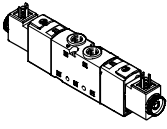
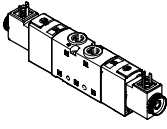
typ		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-L30-B52/P53	39,3	17,7	50	40	20	110,2	110,2	74,8	74,8
	VUVS-L30-M52									-
	VUVS-L30-M32									-

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 30

příslušenství

FESTO

## ★ doporučené výrobky

Údaje pro objednávky			
	kód	funkce ventilů	č. dílu typ
ventily 3/2, s elektromagnetickými cívkami (24 V DC)			
	monostabilní, v klidové poloze uzavřeny, tvar C		
	M32C-A	návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	★ 575568 VUVS-L30-M32C-AD-G38-F8-1C1
	M32C-M	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	★ 575570 VUVS-L30-M32C-MD-G38-F8-1C1
ventily 5/2, s elektromagnetickými cívkami (24 V DC)			
	monostabilní, tvar C		
	M52-A	návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	★ 575596 VUVS-L30-M52-AD-G38-F8-1C1
	M52-M	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	★ 575604 VUVS-L30-M52-MD-G38-F8-1C1
	impulzní, tvar C		
	B52	vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	★ 575611 VUVS-L30-B52-D-G38-F8-1C1
ventily 5/3, s elektromagnetickými cívkami (24 V DC)			
	ve střední poloze uzavřeny, tvar C		
	P53C	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	★ 575618 VUVS-L30-P53C-MD-G38-F8-1C1

doporučený sortiment Festo

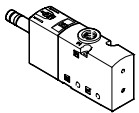
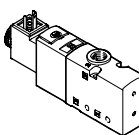
★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

☆ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 30

příslušenství

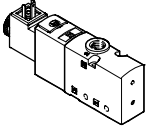
FESTO

Údaje pro objednávky			
	kód	funkce ventilů	č. dílu typ
ventily 3/2 bez elektromagnetické cívky			
	monostabilní, v klidové poloze uzavřeny		
	M32C-A	návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575564 VUVS-L30-M32C-AD-G38-F8
		návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575565 VUVS-L30-M32C-AZD-G38-F8
	M32C-M	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575566 VUVS-L30-M32C-MD-G38-F8
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575567 VUVS-L30-M32C-MZD-G38-F8
	monostabilní, v klidové poloze otevřeny		
	M32U-A	návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575579 VUVS-L30-M32U-AD-G38-F8
		návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575580 VUVS-L30-M32U-AZD-G38-F8
	M32U-M	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575581 VUVS-L30-M32U-MD-G38-F8
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575582 VUVS-L30-M32U-MZD-G38-F8
ventily 3/2, s elektromagnetickými cívkami (24 V DC)			
	monostabilní, v klidové poloze uzavřeny, tvar C		
	M32C-A	návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575569 VUVS-L30-M32C-AZD-G38-F8-1C1
	M32C-M	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575571 VUVS-L30-M32C-MZD-G38-F8-1C1
	monostabilní, v klidové poloze uzavřeny, tvar B		
	M32C-A	návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575572 VUVS-L30-M32C-AD-G38-F8-1B2
		návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575573 VUVS-L30-M32C-AZD-G38-F8-1B2
	M32C-M	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575574 VUVS-L30-M32C-MD-G38-F8-1B2
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575575 VUVS-L30-M32C-MZD-G38-F8-1B2

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 30

příslušenství

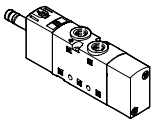
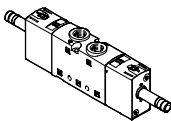
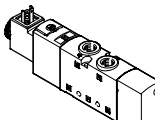
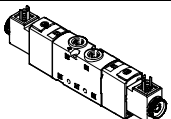
**FESTO**

Údaje pro objednávky					
	kód	funkce ventilů	č. dílu	typ	
ventily 3/2, s elektromagnetickými cívkami (24 V DC)					
	monostabilní, v klidové poloze otevřeny, tvar C				
	M32U-A	návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575583	VUVS-L30-M32U-AD-G38-F8-1C1	
	M32U-A	návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575584	VUVS-L30-M32U-AZD-G38-F8-1C1	
	M32U-M	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575585	VUVS-L30-M32U-MD-G38-F8-1C1	
	M32U-M	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575586	VUVS-L30-M32U-MZD-G38-F8-1C1	
	monostabilní, v klidové poloze otevřeny, tvar B				
	M32U-A	návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575587	VUVS-L30-M32U-AD-G38-F8-1B2	
		návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575588	VUVS-L30-M32U-AZD-G38-F8-1B2	
	M32U-M	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575589	VUVS-L30-M32U-MD-G38-F8-1B2	
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575590	VUVS-L30-M32U-MZD-G38-F8-1B2	

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 30

příslušenství

FESTO

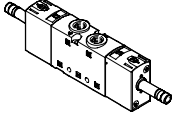
Údaje pro objednávky					
	kód	funkce ventilů	č. dílu	typ	
ventily 5/2 bez elektromagnetických cívek					
	monostabilní				
	M52-A	návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575594	VUVS-L30-M52-AD-G38-F8	
		návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575595	VUVS-L30-M52-AZD-G38-F8	
	M52-M	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575602	VUVS-L30-M52-MD-G38-F8	
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575603	VUVS-L30-M52-MZD-G38-F8	
		impulzní			
B52		vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575609	VUVS-L30-B52-D-G38-F8	
		vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575610	VUVS-L30-B52-ZD-G38-F8	
ventily 5/2, s elektromagnetickými cívkami (24 V DC)					
	monostabilní, tvar C				
	M52-A	návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575597	VUVS-L30-M52-AZD-G38-F8-1C1	
	M52-M	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575605	VUVS-L30-M52-MZD-G38-F8-1C1	
	monostabilní, tvar B				
	M52-A	návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575598	VUVS-L30-M52-AD-G38-F8-1B2	
		návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575599	VUVS-L30-M52-AZD-G38-F8-1B2	
	M52-M	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575606	VUVS-L30-M52-MD-G38-F8-1B2	
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575607	VUVS-L30-M52-MZD-G38-F8-1B2	
		impulzní, tvar C			
		B52	vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575612	VUVS-L30-B52-ZD-G38-F8-1C1
impulzní, tvar B					
B52		vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575613	VUVS-L30-B52-D-G38-F8-1B2	
		vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575614	VUVS-L30-B52-ZD-G38-F8-1B2	



# Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 30

příslušenství

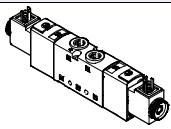
FESTO

Údaje pro objednávky			
	kód	funkce ventilů	č. dílu typ
ventily 5/3 bez elektromagnetických cívek			
	ve střední poloze uzavřeno		
	P53C	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575616 VUVS-L30-P53C-MD-G38-F8
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575617 VUVS-L30-P53C-MZD-G38-F8
	ve střední poloze odvětráno		
	P53E	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575630 VUVS-L30-P53E-MD-G38-F8
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575631 VUVS-L30-P53E-MZD-G38-F8
	ve střední poloze pod tlakem		
	P53U	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575623 VUVS-L30-P53U-MD-G38-F8
	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575624 VUVS-L30-P53U-MZD-G38-F8	

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 30

příslušenství





FESTO

Údaje pro objednávky			
	kód	funkce ventilů	č. dílu typ
ventily 5/3, s elektromagnetickými cívkami (24 V DC)			
	ve střední poloze uzavřeno, tvar C		
	P53C	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575619 VUVS-L30-P53C-MZD-G38-F8-1C1
	ve střední poloze odvětráno, tvar C		
	P53E	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575632 VUVS-L30-P53E-MD-G38-F8-1C1
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575633 VUVS-L30-P53E-MZD-G38-F8-1C1
	ve střední poloze pod tlakem, tvar C		
	P53U	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575625 VUVS-L30-P53U-MD-G38-F8-1C1
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575626 VUVS-L30-P53U-MZD-G38-F8-1C1
	ve střední poloze uzavřeno, tvar B		
	P53C	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575620 VUVS-L30-P53C-MD-G38-F8-1B2
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575621 VUVS-L30-P53C-MZD-G38-F8-1B2
	ve střední poloze odvětráno, tvar B		
	P53E	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575634 VUVS-L30-P53E-MD-G38-F8-1B2
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575635 VUVS-L30-P53E-MZD-G38-F8-1B2
	ve střední poloze pod tlakem, tvar B		
P53U	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575627 VUVS-L30-P53U-MD-G38-F8-1B2	
	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575628 VUVS-L30-P53U-MZD-G38-F8-1B2	

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 30

příslušenství

FESTO

Údaje pro objednávky						
popis		č. dílu	typ			
elektromagnetické cívky pro ventily						
	připojovací obrazec dle EN 175301-803, tvar C	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		
	připojovací obrazec tvaru B, průmyslový standard	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		
	připojovací obrazec dle EN 175301-803, tvar A	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		
sady těsnění pro elektromagnetické cívky						
	připojovací obrazec tvaru C, aby byla zaručena třída krytí IP67	2643771	VAMC-B10-C-B-S8			
	připojovací obrazec tvaru B, aby byla zaručena třída krytí IP67	8034609	VAMC-B10-B-B-S8			
	připojovací obrazec tvaru A, aby byla zaručena třída krytí IP67	8034611	VAMC-B10-A-B-S8			
záslepky						
	pro pomocné ruční ovládání tlačítkem nebo zakryté	8028240	VAMC-B10-20-CH2			
zásuvky						
	připojovací obrazec dle EN 175301-803, tvar C					
	3 piny, šroubovací svorky	průchodka pro kabel M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539712	MSSD-EB-M12
		průchodka pro kabel Pg7			★ 151687	MSSD-EB
	4 piny, nožové svorky	průchodka pro kabel M14	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192745	MSSD-EB-S-M14
	úhlová zásuvka, 3 piny	průchodka pro kabel M12	0 ... 24 V DC	IP65	570367	MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX
	připojovací obrazec tvaru B, průmyslový standard					
	3 piny, šroubovací svorky	průchodka pro kabel M16	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539710	MSSD-F-M16
		průchodka pro kabel Pg9			★ 34431	MSSD-F
	3 piny, nožové svorky	–	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192746	MSSD-F-S-M16

doporučený sortiment Festo



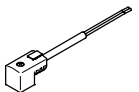

★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

☆ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 30

příslušenství

FESTO

Údaje pro objednávky							
	popis		č. dílu		typ		
<b>zásuvky</b>							
	připojovací obrazec dle EN 175301-803, tvar A						
	úhlová zásuvka, 3 piny	průchodka pro kabel Pg9	0 ... 250 V AC/DC	IP65	<b>34583</b>	<b>MSSD-C</b>	
	úhlová zásuvka, 3 piny	průchodka pro kabel M16	0 ... 250 V AC/DC	IP65	<b>539709</b>	<b>MSSD-C-M16</b>	
	úhlová zásuvka, 4 piny	připojení kabelem, zařezávací svorky	0 ... 250 V AC/DC	IP67	<b>192748</b>	<b>MSSD-C-S-M16</b>	
<b>adaptéry</b>							
	zásuvka dle EN 175301-803, tvar C	konektor M12x1, kódování A, 2 piny	12 ... 24 V AC/DC	IP65	<b>188024</b>	<b>MSSD-EB-M12-MONO</b>	
<b>zásuvky s kabelem</b>							
	připojovací obrazec dle EN 175301-803, tvar C						
	úhlová zásuvka, 3 piny kabel, volné konce vodičů, 3 vodiče	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>	
				připojovací obrazec tvaru B, průmyslový standard			
	úhlová zásuvka, 3 piny kabel, volné konce vodičů, 3 vodiče	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>	
připojovací obrazec tvar A dle EN 175301-803							
úhlová zásuvka, 3 piny kabel, volné konce vodičů, 3 vodiče	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>světelná těsnění</b>				
	připojovací obrazec dle DIN EN 175301-803, tvar C	24 V DC		<b>151717</b>	<b>MEB-LD-12-24DC</b>		
		230 V AC		<b>151718</b>	<b>MEB-LD-230AC</b>		
	připojovací obrazec tvaru B, průmyslový standard	24 V DC		<b>19143</b>	<b>MF-LD-12-24DC</b>		
		230 V AC		<b>19144</b>	<b>MF-LD-230AC</b>		

doporučený sortiment Festo




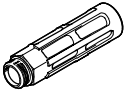

★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

☆ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 30

příslušenství

FESTO

Údaje pro objednávky					
	popis		č. dílu	typ	PE <sup>1)</sup>
<b>šroubení s nástrčnými koncovkami, s vnitřním šestihranem</b>					
	vnější závit G1/8, pro hadici s vnějším Ø	4 mm	★ 186106	QS-G1/8-4-I	10
			133008	QS-G1/8-4-I-100	100
	vnější závit G3/8, pro hadici s vnějším 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>úhlová šroubení s nástrčnými koncovkami, s vnějším šestihranem</b>					
	vnější závit G3/8, pro hadici s vnějším 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>úhlová šroubení s nástrčnými koncovkami, dlouhá, s vnějším šestihranem</b>					
	vnější závit G3/8, pro hadici s vnějším 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>tlumiče hluku</b>					
	s přípojovacím závitem G, z kovu	G3/8	★ 6843	U-3/8-B	1
			★ 1205862	AMTE-M-LH-G38	10
	s přípojovacím závitem G, sintrované provedení, dlouhé	G3/8	★ 1205862	AMTE-M-LH-G38	10

1) množství v balení

doporučený sortiment Festo

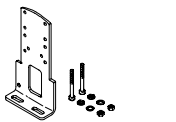
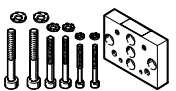


★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

☆ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů

# Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 30

příslušenství

FESTO

Údaje pro objednávky				
	popis	hmotnost [g]	č. dílu	typ
<b>patková upevnění</b>				
	se sadou šroubů k upevnění ventilu na patkové upevnění	239	<b>8026337</b>	<b>VAME-B10-30-A</b>
<b>upevnění na stěnu</b>				
	se sadou šroubů k upevnění ventilu na upevnění na stěnu	53	<b>576413</b>	<b>VAME-B10-20-W</b>
<b>sortiment náhradních dílů</b>				
	sada, zahrnuje těsnění a šrouby	22	<b>8035637</b>	<b>VAME-B10-30-MK</b>
<b>popisové štítky</b>				
	rámeček se 40 kusy	-	<b>565306</b>	<b>ASLR-C-E4</b>

doporučený sortiment Festo

★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

★ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů

# Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

FESTO

vysvětlení typového značení – přípojovací bloky


<b>VABM</b>	-	<b>B10</b>	-		-
díly pro montáž do baterie					
přípojovací blok		<b>VABM</b>			
řada ventilů					
VUVS		<b>B10</b>			
šířka ventilů					
21 mm				<b>20</b>	
26,5 mm				<b>25</b>	
31 mm				<b>30</b>	
provedení					
přípojovací lišta P					-
přípojovací blok Kompakt					<b>S</b>
přípojovací blok Standard					<b>E</b>
rozšiřující modul pro přípojovací bloky Standard					<b>EEE</b>

	-		-		-	
upevnění						
<b>E</b>						přípojovací lišta P s upevněním na jedné straně
-						standardní montáž
připojení pro funkci ventilů						
-						přípojovací blok pro ventily 5/2 a 5/3
<b>P3</b>						přípojovací blok pro ventily 3/2
<b>P53</b>						přípojovací lišta P
počet pozic pro ventily						
<b>2 ... 10</b>						2 až 10
pneumatické připojení 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 / baterie ventilů VTUS

technické údaje – přípojovací bloky, velikost 20

FESTO

-  - průtok  
do 700 l/min



Obecné technické údaje								
pro funkci ventilu	přípojovací bloky Standard		rozšiřující moduly pro přípojovací bloky Standard		přípojovací bloky Kompakt		přípojovací lišty P upevnění na obou stranách	
	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2, 5/2, 5/3	
rozeč [mm]	22							
upevnění	průchozí díry						upevňovací úhelník	
max. počet pozic pro ventily	10	10	2	2	10		10	4
připojení 1	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8
připojení 3	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G1/4	G1/4	-	-
připojení 5	-	G3/8	-	G3/8	-	G1/4	-	-
připojení 12	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	-	-	-	-
připojení 14	-	G1/8	-	G1/8	-	-	-	-
odolnost korozi <sup>1)</sup>	2							

1) Třída odolnosti korozi 2 dle normy Festo 940 070: konstrukční díly s mírnějšími nároky na odolnost korozi. Vnější viditelné části s požadavky především na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou, respektive látkami, jako jsou chladicí látky a maziva.

Hmotnost [kg]									
počet pozic pro ventily	2	3	4	5	6	7	8	9	10
přípojovací bloky pro ventily 3/2, Standard									
VABM-B10-20E-G38-...-P3	449	574	699	825	950	1075	1200	1326	1451
přípojovací bloky, rozšiřující moduly pro ventily 3/2, Standard									
VABM-B10-20EEE-G38-2-P3	324	-	-	-	-	-	-	-	-
přípojovací bloky pro ventily 5/2 a 5/3, Standard									
VABM-B10-20E-G38-...	680	866	1053	1239	1425	1612	1798	1985	2171
přípojovací bloky, rozšiřující moduly pro ventily 5/2 a 5/3, Standard									
VABM-B10-20EEE-G38-2	492	-	-	-	-	-	-	-	-
přípojovací bloky pro ventily 3/2, Kompakt									
VABM-B10-20S-G14-...-P3	280	360	441	521	601	681	762	842	922
přípojovací bloky pro ventily 5/2 a 5/3, Kompakt									
VABM-B10-20S-G14-...	344	439	535	630	726	821	917	1012	1108
přípojovací lišty P pro upevnění na obou stranách									
VABM-B10-20-G38-...-P53	226	268	310	352	395	437	479	521	563
přípojovací lišty P pro upevnění na jedné straně									
VABM-B10-20-G38-2-P53-E	240	282	324	-	-	-	-	-	-



# Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

technické údaje – přípojovací bloky, velikost 20

Materiály	
přípojovací desky	tvárný legovaný hliník
upozornění k materiálu	odpovídá RoHS

**Rozměry** modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)  
 přípojovací bloky pro ventily 3/2, Standard

1) připojení 1 a 3: G3/8      3) připojení 12: G1/8      4) závit M5x15,5 pro rozšiřující modul      6) profilová drážka IPM-05, systém 5

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

počet pozic pro ventily	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 / baterie ventilů VTUS

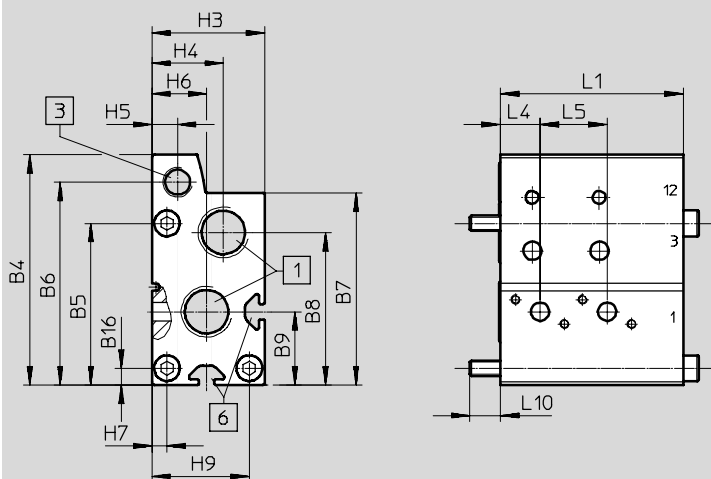
technické údaje – přípojovací bloky, velikost 20

FESTO

## Rozměry

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

rozšiřující moduly pro přípojovací bloky, ventily 3/2, Standard



1 připojení 1 a 3: G3/8

3 připojení 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

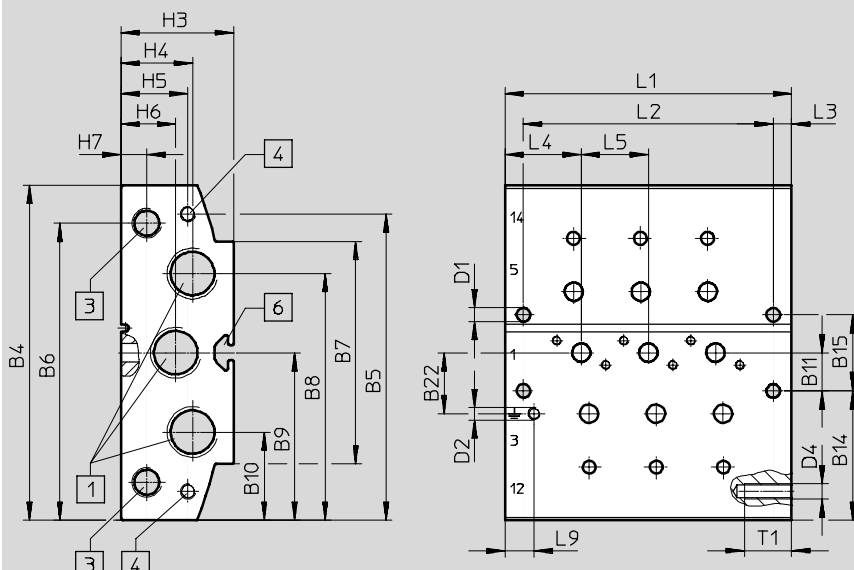
# Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

technické údaje – připojovací bloky, velikost 20

## Rozměry

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

připojovací bloky pro ventily 5/2 a 5/3, Standard



1 připojení 1, 3 a 5: G3/8

3 připojení 12 a 14: G1/8

4 závit M5x15,5  
pro rozšiřující 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

počet pozic pro ventily	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 / baterie ventilů VTUS

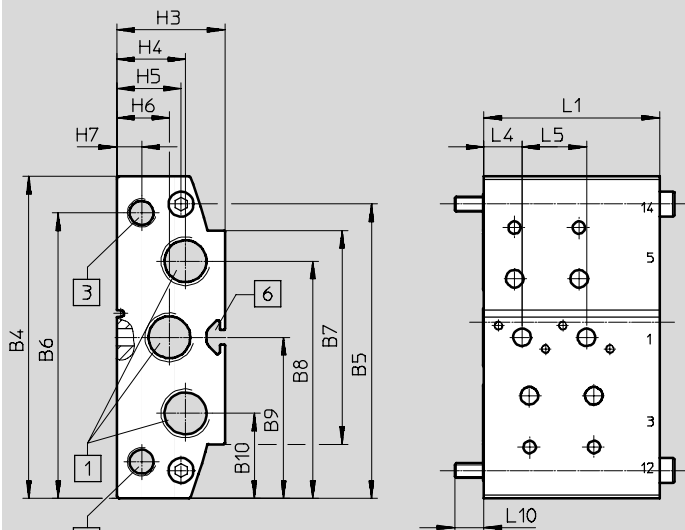
technické údaje – přípojovací bloky, velikost 20

FESTO

## Rozměry

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

rozšiřující moduly pro přípojovací bloky, ventily 5/2 a 5/3, Standard



1 připojení 1, 3 a 5: G3/8

3 připojení 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

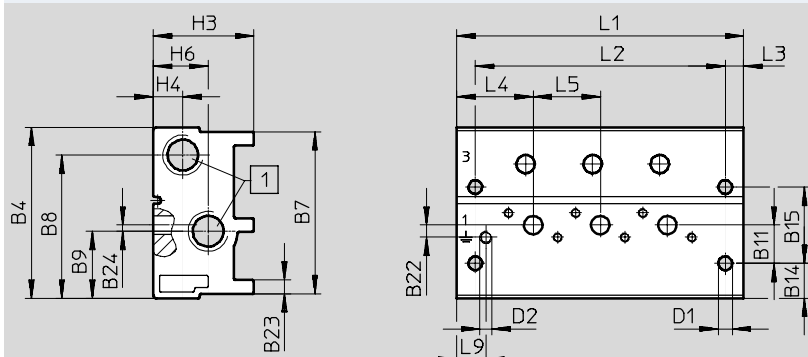
# Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

technické údaje – přípojovací bloky, velikost 20

## Rozměry

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

přípojovací bloky pro ventily 3/2, Kompakt



1) připojení 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

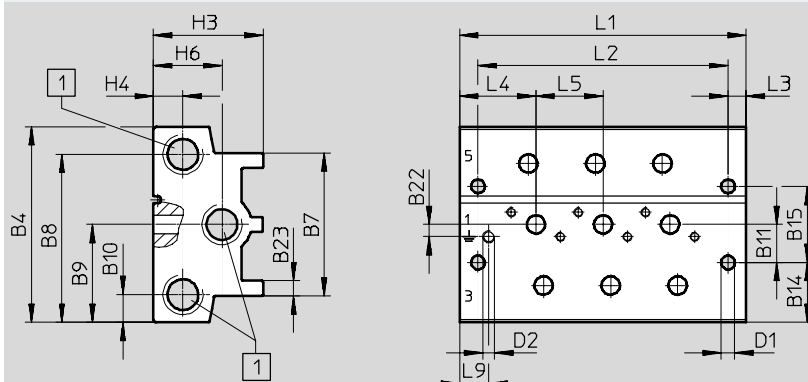
typ	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-20S-G14-...-P3	4,5	M4x6,5	33	9,7	18	6	25	22	9,5

počet pozic pro ventily	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

## Rozměry

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

přípojovací bloky pro ventily 5/2 a 5/3, Kompakt



1) připojení 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

počet pozic pro ventily	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 / baterie ventilů VTUS

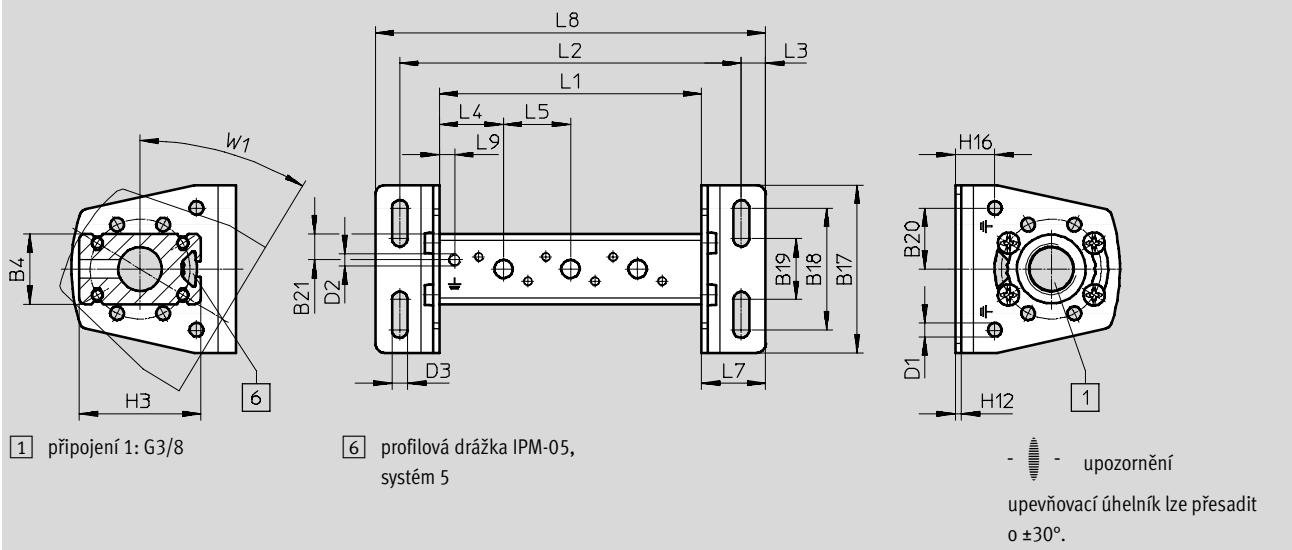
technické údaje – přípojovací bloky, velikost 20

FESTO

## Rozměry

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

přípojovací lišty P, oboustranná 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°

počet pozic pro ventily	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 / baterie ventilů VTUS

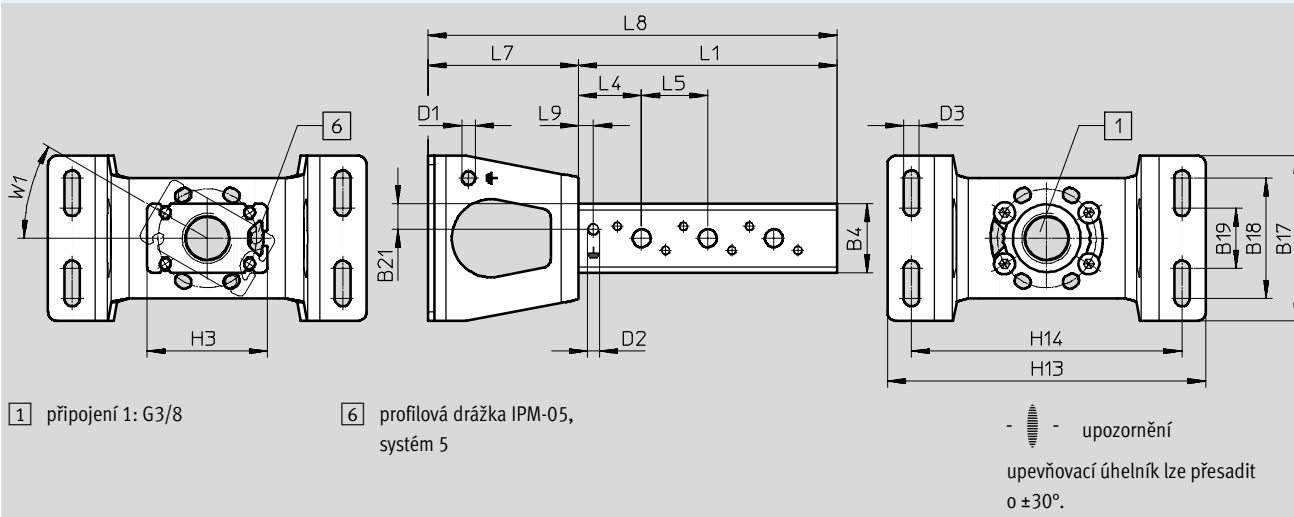
technické údaje – přípojovací bloky, velikost 20

FESTO

## Rozměry

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

přípojovací lišty 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

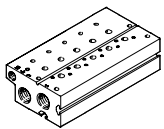

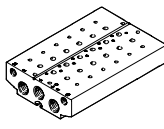



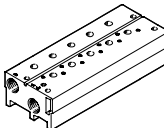

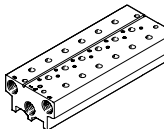

typ	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-20-G38-2-P53-E	40	106	90	21	22	50	5	30°

počet pozic pro ventily	2		3		4	
L1	64		86		108	
L8	114		136		158	

# Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

FESTO

údaje pro objednávky – přípojovací bloky, velikost 20

Údaje pro objednávky – přípojovací bloky				
	popis	počet pozic pro ventily	č. dílu	typ
<b>přípojovací bloky Standard</b>				
	pro ventily 3/2, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilů	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
	 upozornění • Záslepky pro uzavření napájecích přívodů na jedné straně (1, 3 a 14) jsou součástí dodávky. • Připojovací blok Standard není přípustný pro elektromagnetické ventily VUVS-LK!	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
	pro ventily 5/2 a 5/3, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilů	2	576339	VABM-B10-20E-G38-2
		3	576340	VABM-B10-20E-G38-3
		4	576341	VABM-B10-20E-G38-4
		5	576342	VABM-B10-20E-G38-5
	 upozornění • Záslepky pro uzavření napájecích přívodů na jedné straně (1, 3 a 12 a 14) jsou součástí dodávky. • Připojovací blok Standard není přípustný pro elektromagnetické ventily VUVS-LK!	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>přípojovací bloky, rozšiřující moduly pro přípojovací bloky Standard</b>				
	pro ventily 3/2, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilů	2	576490	VABM-B10-20EEE-G38-2-P3
	pro ventily 5/2 a 5/3, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilů	2	576489	VABM-B10-20EEE-G38-2
<b>přípojovací bloky Kompakt</b>				
	pro ventily 3/2, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilů	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
	 upozornění Záslepky pro uzavření napájecích přívodů na jedné straně (1, 3 a 14) jsou součástí dodávky.	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
	pro ventily 5/2 a 5/3, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilů	2	★ 576417	VABM-B10-20S-G14-2
		3	576418	VABM-B10-20S-G14-3
		4	★ 576419	VABM-B10-20S-G14-4
		5	576420	VABM-B10-20S-G14-5
	 upozornění Záslepky pro uzavření napájecích přívodů na jedné straně (1, 3 a 12 a 14) jsou součástí dodávky.	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

doporučený sortiment Festo

★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

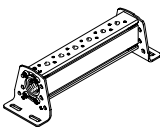
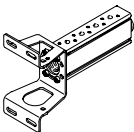
☆ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů



# Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

FESTO

údaje pro objednávky – přípojovací bloky, velikost 20

Údaje pro objednávky				
	popis	počet pozic pro ventily	č. dílu	typ
přípojovací lišty P				
	pro upevnění na obou stranách, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilů	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
			pro upevnění na jedné straně, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilů	2
3	576415			VABM-B10-20-G38-3-P53-E
4	576416			VABM-B10-20-G38-4-P53-E

-  - upozornění

Záslepky pro uzavření napájecího přívodu na jedné straně (1) jsou součástí dodávky.

doporučený sortiment Festo

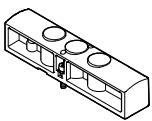
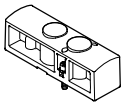

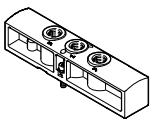
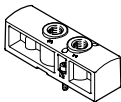

★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

☆ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů

# Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

FESTO

údaje pro objednávky – přípojovací bloky, velikost 20

Údaje pro objednávky				
	popis	hmotnost [g]	č. dílu	typ
<b>krycí desky</b>				
	pro pozici pro ventil na přípojovacím bloku pro ventily 5/2 a 5/3	78	★ 576410	VABB-B10-20-E
	pro pozici pro ventil na přípojovacím bloku pro ventily 3/2	56	★ 576411	VABB-B10-20-E-P3
	pro pozici pro ventil na přípojovací liště P	13	★ 576409	VABB-B10-20-A
<b>napájecí desky</b>				
	pro pozici pro ventil na přípojovacím bloku pro ventily 5/2 a 5/3	78	576492	VABF-B10-20-P1A4-G18
	pro pozici pro ventil na přípojovacím bloku pro ventily 3/2	56	576493	VABF-B10-20-P1A4-G18-P3
<b>napájecí desky</b>				
	pro pozici pro ventil na přípojovací liště P	13	576491	VABF-B10-20-P1-G18

doporučený sortiment Festo





★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

☆ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů

# Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

FESTO

údaje pro objednávky – přípojovací bloky, velikost 20

Údaje pro objednávky						
	popis	č. dílu	typ	PE <sup>1)</sup>		
<b>šroubení s nástrčnými koncovkami s vnějším šestihranem</b>						
	přípojovací závit M5, pro hadici s vnějším Ø	12 mm	★ 186350	QS-G1/4-12	10	
	přípojovací závit G3/8, pro hadici s vnějším Ø	16 mm	★ 186347	QS-G3/8-16	1	
<b>šroubení s nástrčnými koncovkami, s vnitřním šestihranem</b>						
	přípojovací závit M5, pro hadici s vnějším Ø	4 mm	★ 153315	QSM-M5-4-I	10	
	přípojovací závit G1/8, pro hadici s vnějším 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		
	přípojovací závit G1/4, pro hadici s vnějším Ø	8 mm	★ 186110	QS-G1/4-8-I	10	
		10 mm	★ 186112	QS-G1/4-10-I	10	
	přípojovací závit G3/8, pro hadici s vnějším 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>úhlová šroubení s nástrčnými koncovkami, s vnějším šestihranem</b>						
	přípojovací závit G1/8, pro hadici s vnějším 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		
	přípojovací závit G1/4, pro hadici s vnějším 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	
		přípojovací závit G3/8, pro hadici s vnějším 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>úhlová šroubení s nástrčnými koncovkami, dlouhá, s vnějším šestihranem</b>						
	přípojovací závit G1/8, pro hadici s vnějším 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) množství v balení

doporučený sortiment Festo







★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

☆ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů

# Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

FESTO

údaje pro objednávky – přípojovací bloky, velikost 20

Údaje pro objednávky					
	popis		č. dílu	typ	PE <sup>1)</sup>
<b>tlumiče hluku</b>					
	s přípojovacím závitem G, z polymeru	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
	s přípojovacím závitem G, z kovu	G3/8	★ 6843	U-3/8-B	1
	s přípojovacím závitem G, sintrované provedení, dlouhé	G1/4	★ 1205861	AMTE-M-LH-G14	20
		G3/8	★ 1205862	AMTE-M-LH-G38	10
<b>záslepky</b>					
	s přípojovacím závitem	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>oddělovací prvky</b>					
	pro vytvoření tlakových zón	G1/8	569995	VABD-8-B	1
		G1/4	569996	VABD-10-B	1
		G3/8	574483	VABD-14-B	1
<b>upevnění na lištu DIN</b>					
	k upevnění baterie ventilů na standardní lištu DIN TH 35-7,5 nebo TH 35-15, podle EN 60715		★ 569998	VAME-T-M4	2

1) množství v balení

doporučený sortiment Festo


★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

☆ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů

# Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

FESTO

technické údaje – přípojovací bloky, velikost 25

-  - průtok  
až 1300 l/min



Obecné technické údaje								
funkce ventilů	přípojovací bloky Standard		rozšiřující moduly pro přípojovací bloky Standard		přípojovací bloky Kompakt		přípojovací lišty P upevnění na obou stranách	
	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2, 5/2, 5/3	upevnění na jedné straně
rozteč [mm]	27,5							
upevnění	průchozí díry						upevňovací úhelník	
max. počet pozic pro ventily	10	10	2	2	10		10	4
připojení 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G3/8	G3/8	G1/2	G1/2
připojení 3	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G3/8	G3/8	-	-
připojení 5	-	G1/2	-	G1/2	-	G3/8	-	-
připojení 12	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	-	-	-	-
připojení 14	-	G1/8	-	G1/8	-	-	-	-
odolnost korozi <sup>1)</sup>	2							

1) Třída odolnosti korozi 2 dle normy Festo 940 070: konstrukční díly s mírnějšími nároky na odolnost korozi. Vnější viditelné části s požadavky především na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou, respektive látkami, jako jsou chladicí látky a maziva.

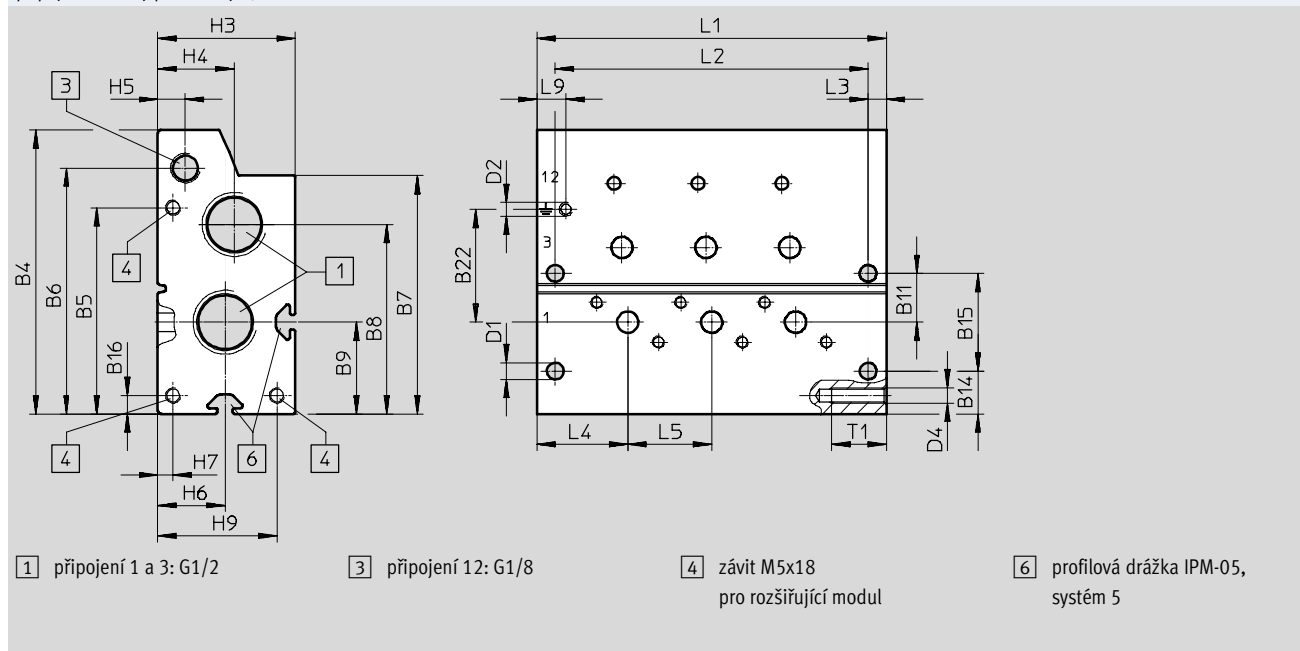
Hmotnost [kg]									
počet pozic pro ventily	2	3	4	5	6	7	8	9	10
přípojovací bloky pro ventily 3/2, Standard									
VABM-B10-25E-G12-...-P3	726	960	1194	1428	1662	1896	2130	2364	2598
přípojovací bloky, rozšiřující moduly pro ventily 3/2, Standard									
VABM-B10-25EEE-G12-2-P3	340	-	-	-	-	-	-	-	-
přípojovací bloky pro ventily 5/2 a 5/3, Standard									
VABM-B10-25E-G12-...	927	1224	1521	1818	2115	2412	2709	3006	3303
přípojovací bloky, rozšiřující moduly pro ventily 5/2 a 5/3, Standard									
VABM-B10-25EEE-G12-2	258	-	-	-	-	-	-	-	-
přípojovací bloky pro ventily 3/2, Kompakt									
VABM-B10-25S-G38-...-P3	369	488	607	726	845	964	1083	1202	1321
přípojovací bloky pro ventily 5/2 a 5/3, Kompakt									
VABM-B10-25S-G38-...	438	579	720	861	1002	1143	1284	1425	1566
přípojovací lišty P pro upevnění na obou stranách									
VABM-B10-25-G38-...-P53	258	340	422	504	586	668	750	832	914
přípojovací lišty P pro upevnění na jedné straně									
VABM-B10-25-G38-2-P53-E	258	340	422	-	-	-	-	-	-

# Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

technické údaje – přípojovací bloky, velikost 25

Materiály	
přípojovací desky	tvárný legovaný hliník
upozornění k materiálu	odpovídá RoHS

**Rozměry** modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)  
 přípojovací bloky pro ventily 3/2, 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

počet pozic pro ventily	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

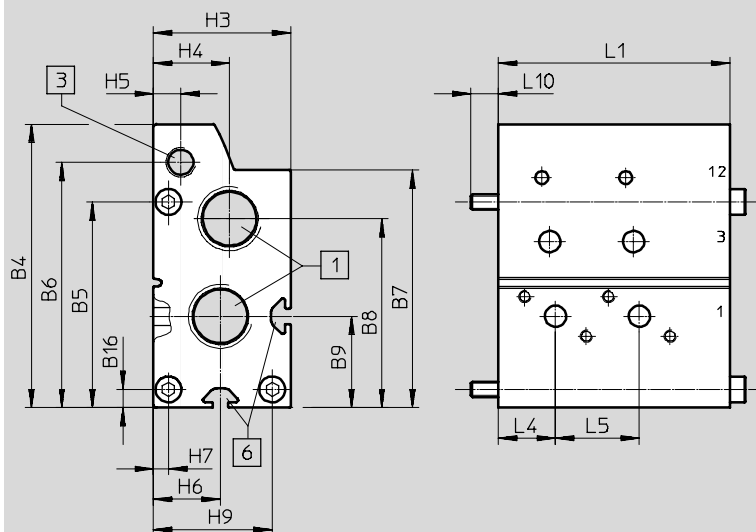
# Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

technické údaje – připojovací bloky, velikost 25

## Rozměry

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

rozšiřující moduly pro připojovací bloky, ventily 3/2, Standard



1 připojení 1 a 3: G1/2

3 připojení 12: G1/8

6 profilová drážka IPM-05, systém 5

typ	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B16	H3
VABM-B10-25EEEE-G12-2-P3	93	67,5	80,5	78	62	30	6	45

typ	H4	H5	H6	H7	H9	L4	L5	L10	L1
VABM-B10-25EEEE-G12-2-P3	25	9	22	5	39	18,8	27,5	9	76

# Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

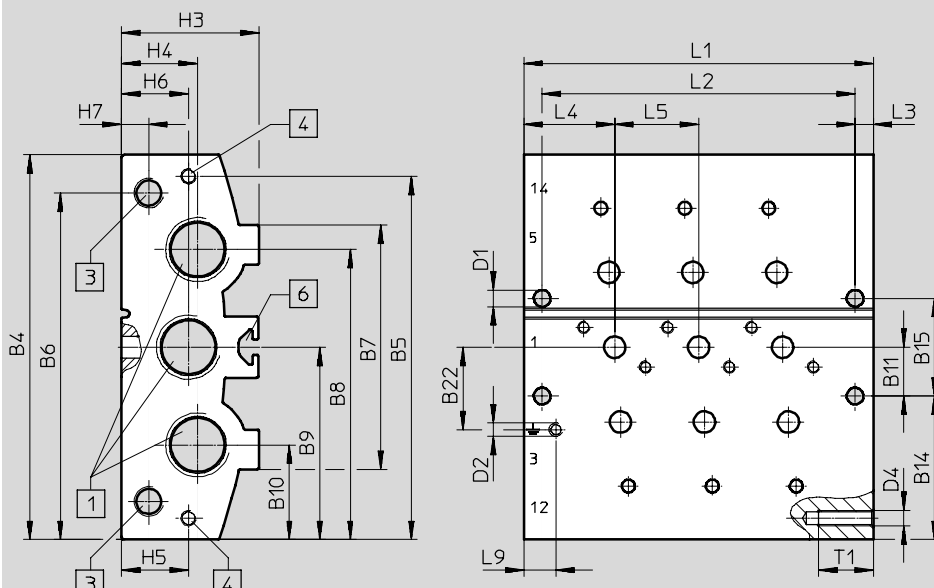
technické údaje – přípojovací bloky, velikost 25

FESTO

## Rozměry

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

přípojovací bloky pro ventily 5/2 a 5/3, Standard



1) připojení 1, 3 a 5: G1/2

3) připojení 12 a 14: G1/8

4) závit M5x18  
pro rozšiřující 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

počet pozic pro ventily	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



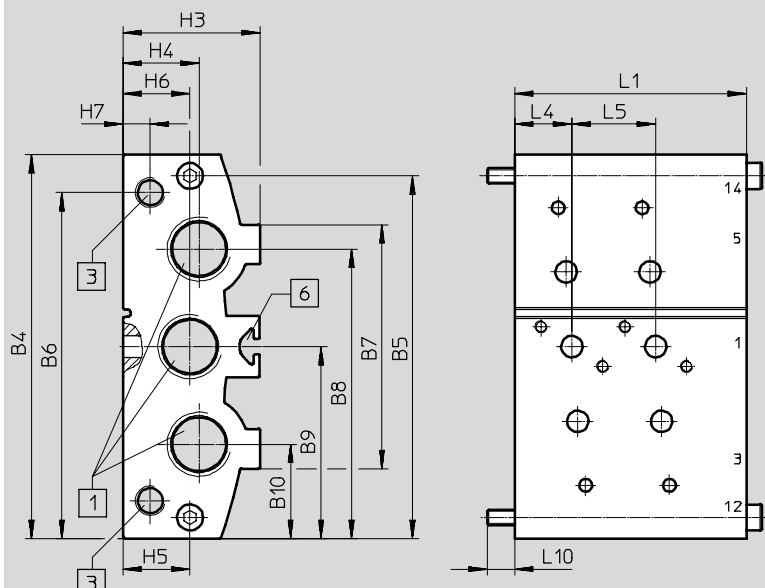
# Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

technické údaje – přípojovací bloky, velikost 25

## Rozměry

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

rozšiřující moduly pro přípojovací bloky, ventily 5/2 a 5/3, Standard



1 připojení 1, 3 a 5: G1/2

3 připojení 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 / baterie ventilů VTUS

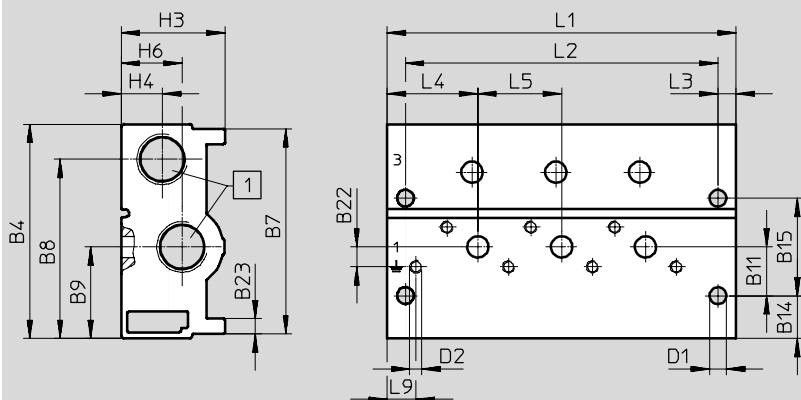
technické údaje – přípojovací bloky, velikost 25

FESTO

## Rozměry

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

přípojovací bloky pro ventily 3/2, Kompakt



1 připojení 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

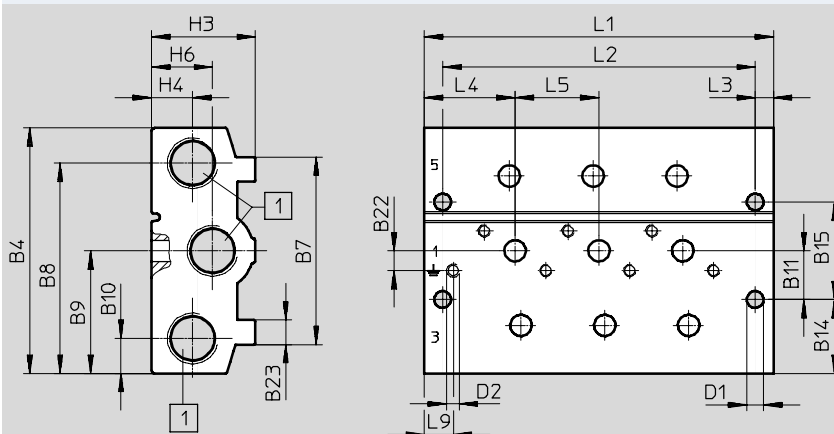
typ	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-25S-G38-...-P3	5,5	M4x9	34	13,5	20	6	29,8	27,5	9,5

počet pozic pro ventily	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

## Rozměry

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

přípojovací bloky pro ventily 5/2 a 5/3, Kompakt



1 připojení 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

počet pozic pro ventily	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 / baterie ventilů VTUS

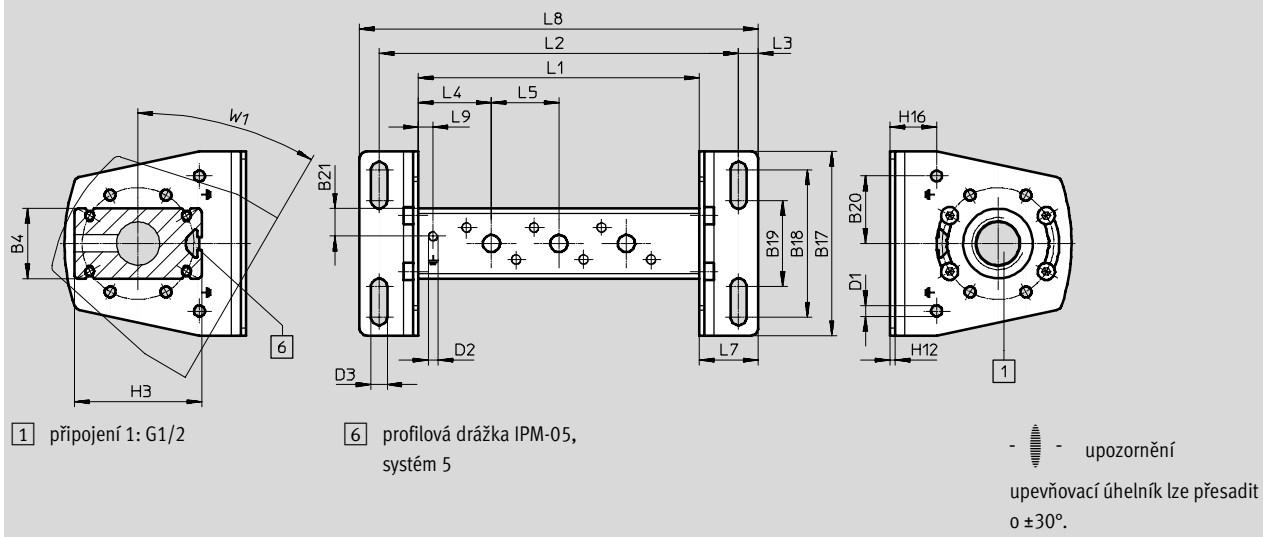
technické údaje – připojovací bloky, velikost 25

FESTO

## Rozměry

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

připojovací lišty P, oboustranná 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°

počet pozic pro ventily	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 / baterie ventilů VTUS

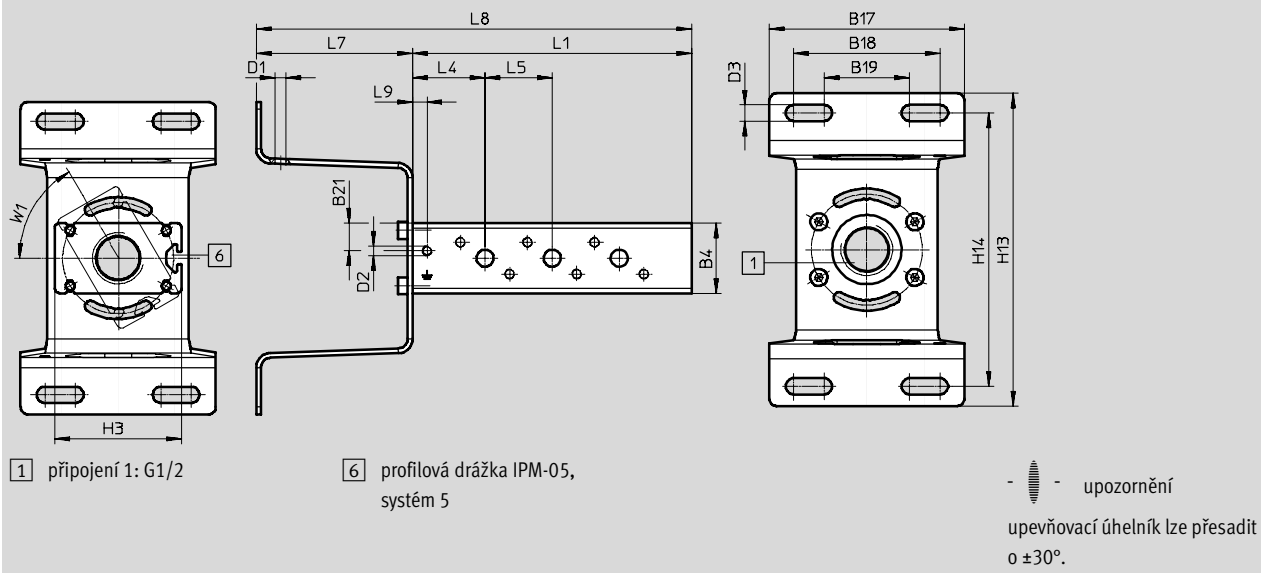
technické údaje – přípojovací bloky, velikost 25

FESTO

## Rozměry

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

přípojovací lišty 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

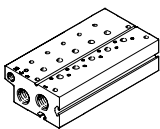

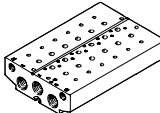



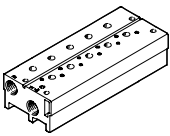

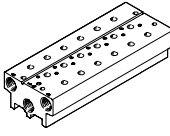

typ	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-25-G12-...-P53-E	52	128	112	29,8	27,5	64	6	30°

počet pozic pro ventily	2		3		4	
L1	87		114,5		142	
L8	151		178,5		206	

# Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

FESTO

údaje pro objednávky – přípojovací bloky, velikost 25

Údaje pro objednávky – přípojovací bloky				
	popis	počet pozic pro ventily	č. dílu	typ
<b>přípojovací bloky Standard</b>				
	pro ventily 3/2, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilů	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
	 upozornění <ul style="list-style-type: none"> <li>• Záslepky pro uzavření napájecích přívodů na jedné straně (1, 3 a 14) jsou součástí dodávky.</li> <li>• Připovací blok Standard není přípustný pro elektromagnetické ventily VUVS-LK!</li> </ul>	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
	pro ventily 5/2 a 5/3, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilů	2	8026243	VABM-B10-25E-G12-2
		3	8026244	VABM-B10-25E-G12-3
		4	8026245	VABM-B10-25E-G12-4
		5	8026246	VABM-B10-25E-G12-5
	 upozornění <ul style="list-style-type: none"> <li>• Záslepky pro uzavření napájecích přívodů na jedné straně (1, 3 a 12 a 14) jsou součástí dodávky.</li> <li>• Připovací blok Standard není přípustný pro elektromagnetické ventily VUVS-LK!</li> </ul>	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>přípojovací bloky, rozšiřující moduly pro přípojovací bloky Standard</b>				
	pro ventily 3/2, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilů	2	8026316	VABM-B10-25EEE-G12-2-P3
	pro ventily 5/2 a 5/3, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilů	2	8026315	VABM-B10-25EEE-G12-2
<b>přípojovací bloky Kompakt</b>				
	pro ventily 3/2, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilů	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
	 upozornění <p>Záslepky pro uzavření napájecích přívodů na jedné straně (1, 3 a 14) jsou součástí dodávky.</p>	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
	pro ventily 5/2 a 5/3, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilů	2	★ 8026261	VABM-B10-25S-G38-2
		3	8026262	VABM-B10-25S-G38-3
		4	★ 8026263	VABM-B10-25S-G38-4
		5	8026264	VABM-B10-25S-G38-5
	 upozornění <p>Záslepky pro uzavření napájecích přívodů na jedné straně (1, 3 a 12 a 14) jsou součástí dodávky.</p>	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

doporučený sortiment Festo

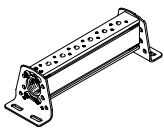
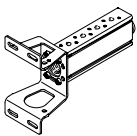
★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

☆ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů

# Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

FESTO

údaje pro objednávky – přípojovací bloky, velikost 25

Údaje pro objednávky				
	popis	počet pozic pro ventily	č. dílu	typ
<b>přípojovací lišty P</b>				
	pro upevnění na obou stranách, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilů	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
			pro upevnění na jedné straně, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilů	2
3	8026238			VABM-B10-25-G12-3-P53-E
4	8026239			VABM-B10-25-G12-4-P53-E

-  - upozornění

Záslepky pro uzavření napájecího přívodu na jedné straně (1) jsou součástí dodávky.

doporučený sortiment Festo

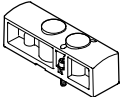
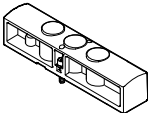

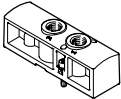
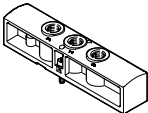

★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

☆ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů

# Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

FESTO

údaje pro objednávky – přípojovací bloky, velikost 25

Údaje pro objednávky				
	popis	hmotnost [g]	č. dílu	typ
<b>krycí desky</b>				
	pro pozici pro ventil na přípojovacím bloku pro ventily 3/2	84	★ 8026210	VABB-B10-25-E-P3
	pro pozici pro ventil na přípojovacím bloku pro ventily 5/2 a 5/3	117	★ 8026209	VABB-B10-25-E
	pro pozici pro ventil na přípojovací liště P	28	★ 8026208	VABB-B10-25-A
<b>napájecí desky</b>				
	pro pozici pro ventil na přípojovacím bloku pro ventily 3/2	80	8026319	VABF-B10-25-P1A4-G14-P3
	pro pozici pro ventil na přípojovacím bloku pro ventily 5/2 a 5/3	110	8026318	VABF-B10-25-P1A4-G14
<b>napájecí desky</b>				
	pro pozici pro ventil na přípojovací liště P	26	8026317	VABF-B10-25-P1-G14

doporučený sortiment Festo




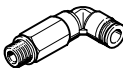
★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

☆ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů

# Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

FESTO

údaje pro objednávky – přípojovací bloky, velikost 25

Údaje pro objednávky					
	popis		č. dílu	typ	PE <sup>1)</sup>
šroubení s nástrčnými koncovkami s vnějším šestihranem					
	přípojovací závit G3/8, pro hadici s vnějším Ø	16 mm	★ 186347	QS-G3/8-16	1
	vnější závit G1/2, pro hadici s vnějším Ø	16 mm	★ 186105	QS-G1/2-16	1
			132047	QS-G1/2-16-20	20
šroubení s nástrčnými koncovkami, s vnitřním šestihranem					
	vnější závit M5, pro hadici s vnějším Ø	4 mm	★ 153315	QSM-M5-4-I	10
	přípojovací závit G1/8, pro hadici s vnějším 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
	přípojovací závit G1/4, pro hadici s vnějším 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
	vnější závit G3/8, pro hadici s vnějším 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
vnější závit G1/2, pro hadici s vnějším Ø	12 mm				
úhlová šroubení s nástrčnými koncovkami, s vnějším šestihranem					
	vnější závit G1/4, pro hadici s vnějším 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
	vnější závit G3/8, pro hadici s vnějším 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	
	vnější závit G1/2, pro hadici s vnějším 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	
úhlová šroubení s nástrčnými koncovkami, dlouhá, s vnějším šestihranem					
	vnější závit G1/4, pro hadici s vnějším 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) množství v balení

doporučený sortiment Festo

★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h







☆ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů



# Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

FESTO

údaje pro objednávky – přípojovací bloky, velikost 25

Údaje pro objednávky					
	popis		č. dílu	typ	PE <sup>1)</sup>
<b>tlumiče hluku</b>					
	s přípojovacím závitem G, z polymeru	G1/4	★ 2316	U-1/4	1
			534223	U-1/4-20	20
		G3/8	534224	U-3/8-20	20
	s přípojovacím závitem G, z kovu	G3/8	★ 6843	U-3/8-B	1
		G1/2	★ 6844	U-1/2-B	1
	s přípojovacím závitem G, sintrované provedení, dlouhé	G3/8	★ 1205862	AMTE-M-LH-G38	10
		G1/2	★ 1205863	AMTE-M-LH-G12	10
<b>záslepky</b>					
	s přípojovacím závitem	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>oddělovací prvky</b>					
	k vytvoření 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>upevnění na lištu DIN</b>					
	k upevnění baterie ventilů na standardní lištu DIN TH 35-7,5 nebo TH 35-15, podle EN 60715		2636436	VAME-T-M5	2

1) množství v balení

doporučený sortiment Festo

★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

☆ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů

# Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

technické údaje – přípojovací bloky, velikost 30

FESTO

-  - průtok  
až 2300 l/min



Obecné technické údaje								
pro funkci ventilu	přípojovací bloky Standard		rozšiřující moduly pro přípojovací bloky Standard		přípojovací bloky Kompakt		přípojovací lišty P upevnění na obou stranách	
	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2, 5/2, 5/3	
rozteč [mm]	32							
upevnění	průchozí díry						upevňovací úhelník	
max. počet pozic pro ventily	10	10	2	2	10		10	4
připojení 1	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G1/2	G1/2	G3/4	G3/4
připojení 3	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G1/2	G1/2	-	-
připojení 5	-	G3/4	-	G3/4	-	G1/2	-	-
připojení 12	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	-	-	-	-
připojení 14	-	G1/8	-	G1/8	-	-	-	-
odolnost korozi KBK <sup>1)</sup>	2							

1) Třída odolnosti korozi 2 dle normy Festo 940 070: konstrukční díly s mírnějšími nároky na odolnost korozi. Vnější viditelné části s požadavky především na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou, respektive látkami, jako jsou chladicí látky a maziva.

Hmotnost [kg]									
počet pozic pro ventily	2	3	4	5	6	7	8	9	10
přípojovací bloky pro ventily 3/2, Standard									
VABM-B10-30E-G34-...-P3	1411	1828	2245	2662	3079	3496	3913	4330	4747
přípojovací bloky, rozšiřující moduly pro ventily 3/2, Standard									
VABM-B10-30EEE-G34-2-P3	1111	-	-	-	-	-	-	-	-
přípojovací bloky pro ventily 5/2 a 5/3, Standard									
VABM-B10-30E-G34-...	1722	2213	2703	3194	3684	4175	4665	5156	5646
přípojovací bloky, rozšiřující moduly pro ventily 5/2 a 5/3, Standard									
VABM-B10-30EEE-G34-2	1318	-	-	-	-	-	-	-	-
přípojovací bloky pro ventily 3/2, Kompakt									
VABM-B10-30S-G12-...-P3	652	872	1093	1313	1533	1753	1973	2193	2413
přípojovací bloky pro ventily 5/2 a 5/3, Kompakt									
VABM-B10-30S-G12-...	759	1013	1267	1522	1776	2030	2285	2539	2793
přípojovací lišty P pro upevnění na obou stranách									
VABM-B10-30-G34-...-P53	818	977	1135	1293	1452	1610	1768	1927	2085
přípojovací lišty P pro upevnění na jedné straně									
VABM-B10-30-G34-2-P53-E	852	1011	1169	-	-	-	-	-	-

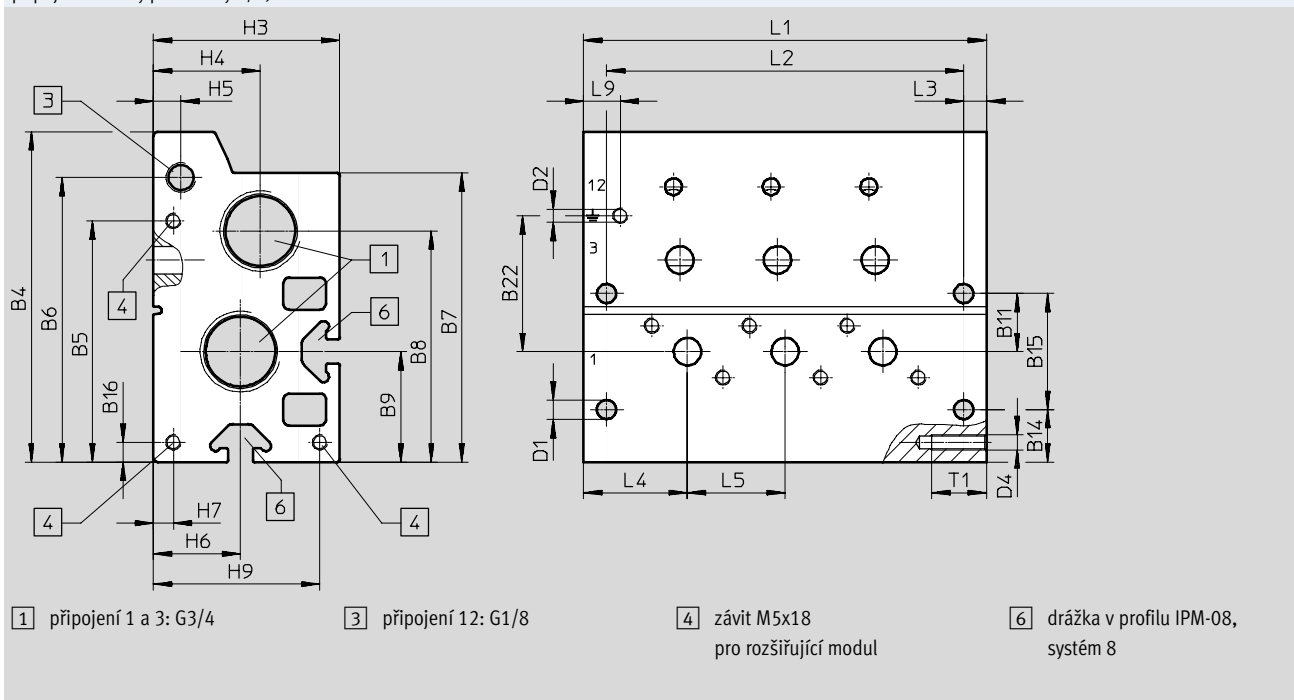
# Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

technické údaje – přípojovací bloky, velikost 30

Materiály	
přípojovací desky	tvárný legovaný hliník
upozornění k materiálu	odpovídá RoHS

Rozměry modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

přípojovací bloky pro ventily 3/2, 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

počet pozic pro ventily	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 / baterie ventilů VTUS

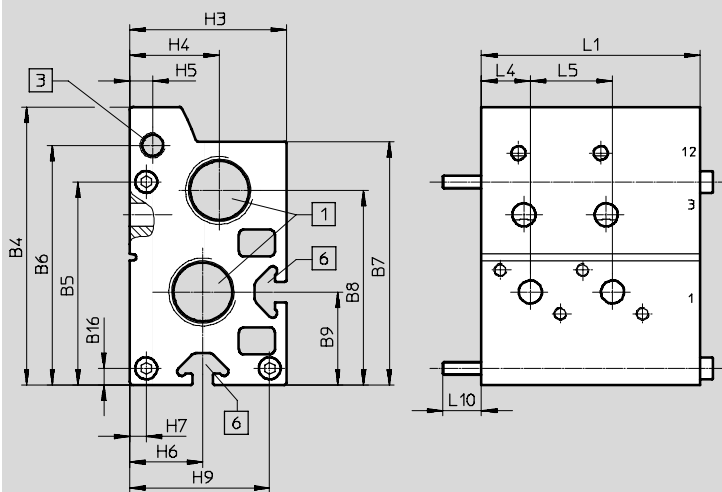
technické údaje – přípojovací bloky, velikost 30

FESTO

## Rozměry

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

rozšiřující moduly pro přípojovací bloky, ventily 3/2, Standard



1 připojení 1 a 3: G3/4

3 připojení 12: G1/8

6 drážka v profilu 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

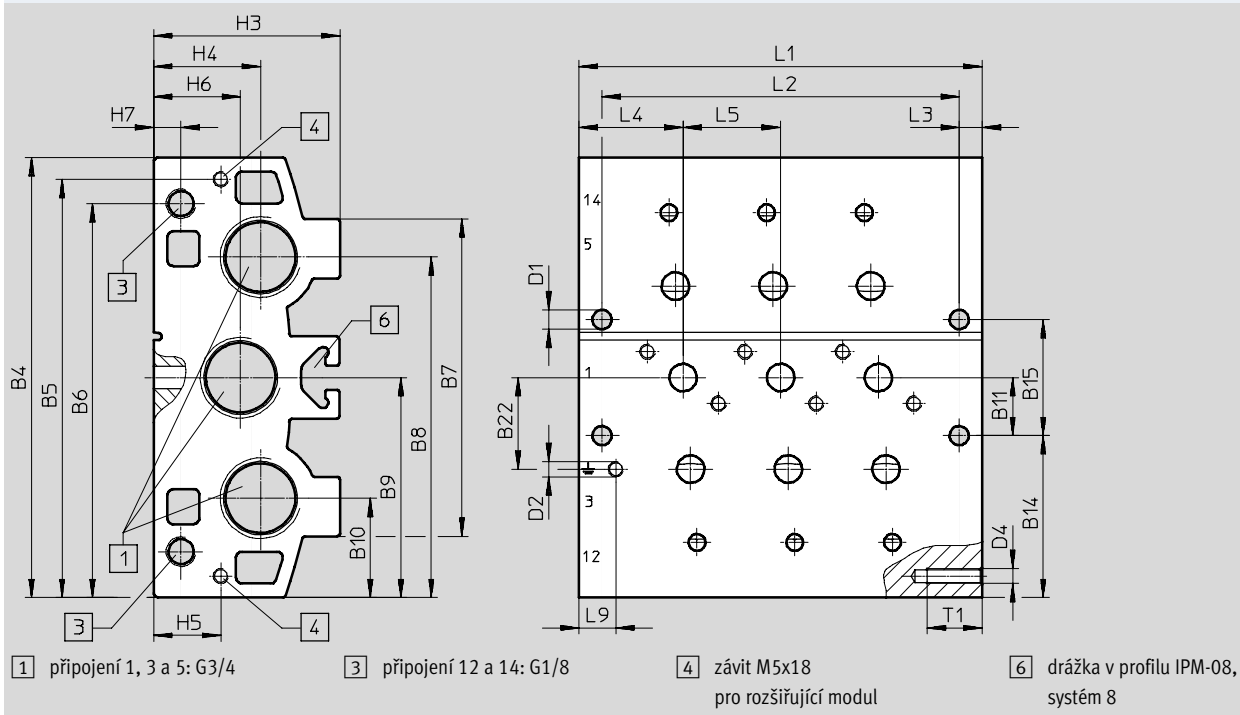
# Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

technické údaje – připojovací bloky, velikost 30

## Rozměry

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

připojovací bloky pro ventily 5/2 a 5/3, 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

počet pozic pro ventily	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 / baterie ventilů VTUS

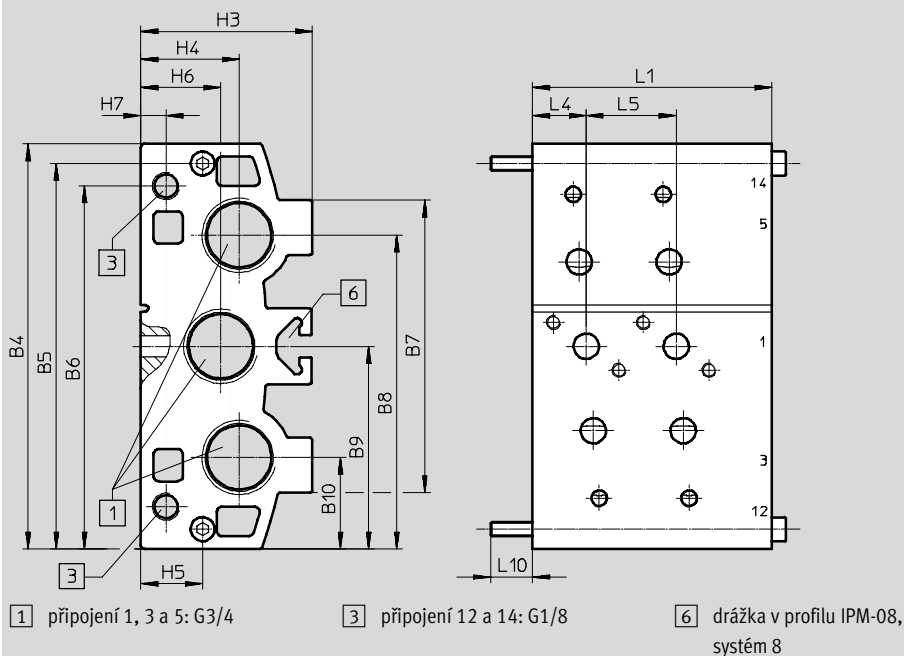
technické údaje – přípojovací bloky, velikost 30

FESTO

## Rozměry

rozšiřující moduly pro přípojovací bloky, ventily 5/2 a 5/3, Standard

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)



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

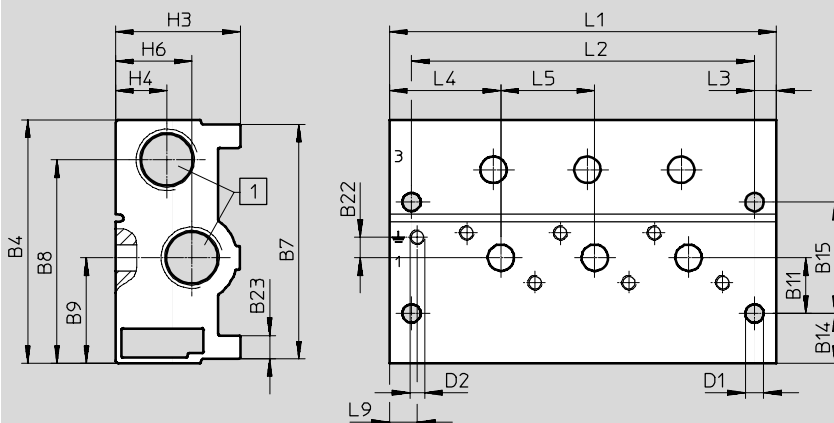
# Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

technické údaje – připojovací bloky, velikost 30

## Rozměry

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

připojovací bloky pro ventily 3/2, Kompakt



1 připojení 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

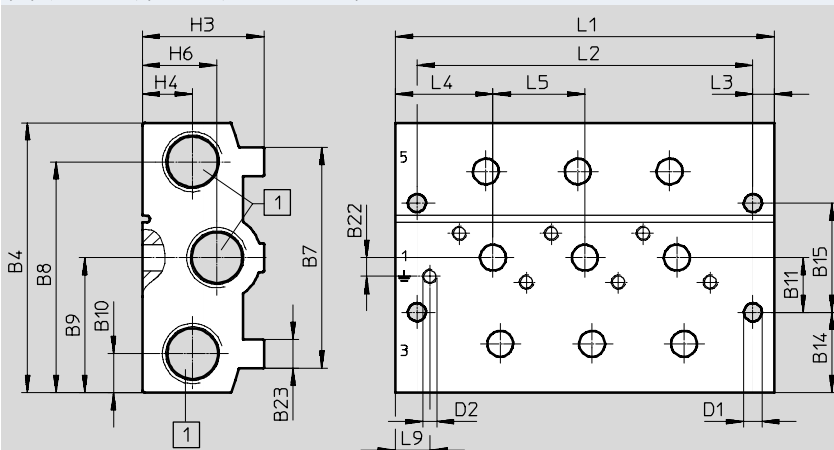
typ	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-30S-G12-...-P3	6,3	M5x11	42,5	17,5	26	7,5	38	32	12

počet pozic pro ventily	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

## Rozměry

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

připojovací bloky pro ventily 5/2 a 5/3, Kompakt



1 připojení 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

počet pozic pro ventily	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 / baterie ventilů VTUS

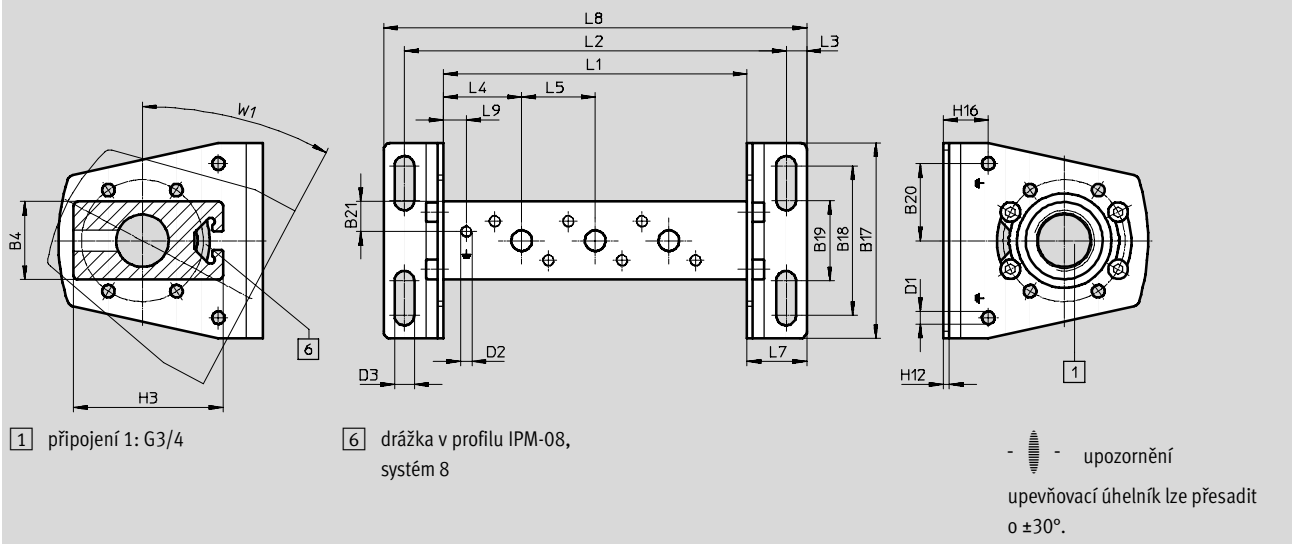
technické údaje – přípojovací bloky, velikost 30

FESTO

## Rozměry

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

přípojovací lišty P, oboustranná 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°

počet pozic pro ventily	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



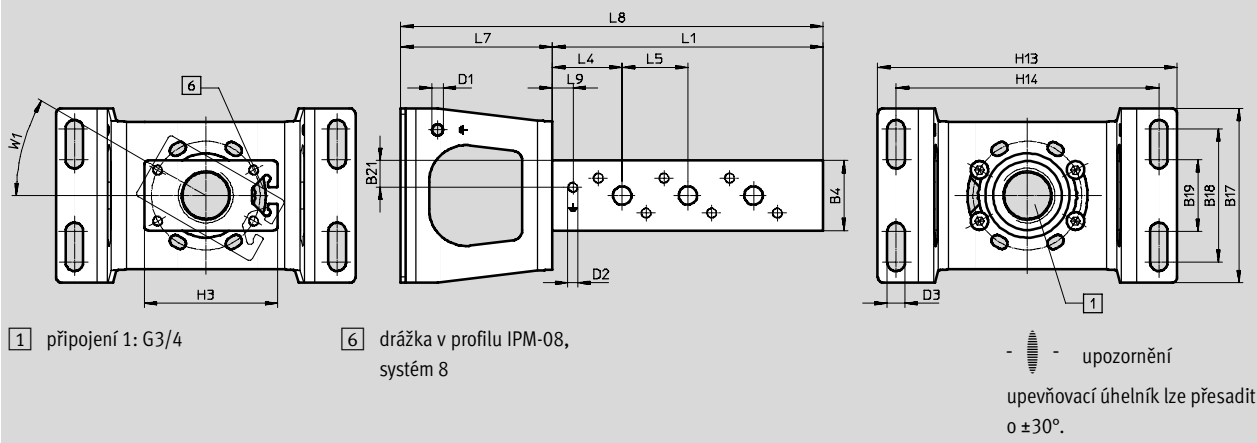
# Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

technické údaje – připojovací bloky, velikost 30

## Rozměry

modely CAD ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

připojovací lišty 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

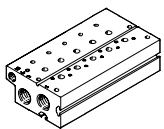

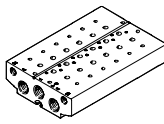



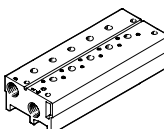

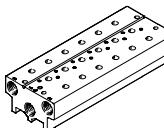

typ	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-30-G34-...-P53-E	65	146	128	34	32	74	10	30°

počet pozic pro ventily	2	3	4
L1	100	132	164
L8	168	200	232

# Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

FESTO

údaje pro objednávky – přípojovací bloky, velikost 30

Údaje pro objednávky – přípojovací bloky				
	popis	počet pozic pro ventily	č. dílu	typ
<b>přípojovací bloky Standard</b>				
	pro ventily 3/2, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilů	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
	 upozornění • Záslepky pro uzavření napájecích přívodů na jedné straně (1, 3 a 14) jsou součástí dodávky. • Připojovací blok Standard není přípustný pro elektromagnetické ventily VUVS-LK!	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
	pro ventily 5/2 a 5/3, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilů	2	8026359	VABM-B10-30E-G34-2
		3	8026360	VABM-B10-30E-G34-3
		4	8026361	VABM-B10-30E-G34-4
		5	8026362	VABM-B10-30E-G34-5
	 upozornění • Záslepky pro uzavření napájecích přívodů na jedné straně (1, 3 a 12 a 14) jsou součástí dodávky. • Připojovací blok Standard není přípustný pro elektromagnetické ventily VUVS-LK!	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>přípojovací bloky, rozšiřující moduly pro přípojovací bloky Standard</b>				
	pro ventily 3/2, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilů	2	8026432	VABM-B10-30EEE-G34-2-P3
	pro ventily 5/2 a 5/3, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilů	2	8026431	VABM-B10-30EEE-G34-2
<b>přípojovací bloky Kompakt</b>				
	pro ventily 3/2, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilů	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
	 upozornění Záslepky pro uzavření napájecích přívodů na jedné straně (1, 3 a 14) jsou součástí dodávky.	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
	pro ventily 5/2 a 5/3, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilů	2	★ 8026377	VABM-B10-30S-G12-2
		3	8026378	VABM-B10-30S-G12-3
		4	★ 8026379	VABM-B10-30S-G12-4
		5	8026380	VABM-B10-30S-G12-5
	 upozornění Záslepky pro uzavření napájecích přívodů na jedné straně (1, 3 a 12 a 14) jsou součástí dodávky.	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

doporučený sortiment Festo

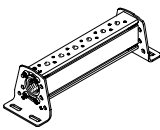
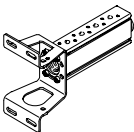
★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

☆ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů

# Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

FESTO

údaje pro objednávky – přípojovací bloky, velikost 30

Údaje pro objednávky				
	popis	počet pozic pro ventily	č. dílu	typ
přípojovací lišty P				
	pro upevnění na obou stranách, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilů	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
			pro upevnění na jedné straně, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilů	2
3	8026357			VABM-B10-30-G34-3-P53-E
4	8026358			VABM-B10-30-G34-4-P53-E

-  - upozornění

Záslepky pro uzavření napájecího přívodu na jedné straně (1) jsou součástí dodávky.

doporučený sortiment Festo

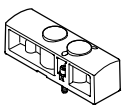
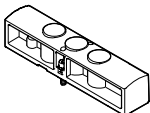

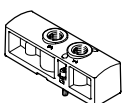
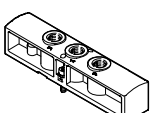

★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

☆ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů

# Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

FESTO

údaje pro objednávky – přípojovací bloky, velikost 30

Údaje pro objednávky			
	popis	hmotnost [g]	č. dílu typ
<b>krycí desky</b>			
	pro pozici pro ventil na přípojovacím bloku pro ventily 3/2	128	★ 8026336 VABB-B10-30-E-P3
	pro pozici pro ventil na přípojovacím bloku pro ventily 5/2 a 5/3	179	★ 8026335 VABB-B10-30-E
	pro pozici pro ventil na přípojovací liště P	43	★ 8026334 VABB-B10-30-A
<b>napájecí desky</b>			
	pro pozici pro ventil na přípojovacím bloku pro ventily 3/2	121	8026435 VABF-B10-30-P1A4-G38-P3
	pro pozici pro ventil na přípojovacím bloku pro ventily 5/2 a 5/3	167	8026434 VABF-B10-30-P1A4-G38
<b>napájecí desky</b>			
	pro pozici pro ventil na přípojovací liště P	40	8026433 VABF-B10-30-P1-G38

doporučený sortiment Festo




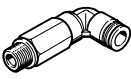

★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

☆ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů

# Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

FESTO

údaje pro objednávky – přípojovací bloky, velikost 30

Údaje pro objednávky					
	popis		č. dílu	typ	PE <sup>1)</sup>
<b>šroubení s nástrčnými koncovkami, s vnitřním šestihranem</b>					
	vnější závit G1/8, pro hadici s vnějším 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
	vnější závit G3/8, pro hadici s vnějším 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
	vnější závit G1/2, pro hadici s vnějším Ø	12 mm	★ 186115	QS-G1/2-12-I	1
<b>šroubení s nástrčnými koncovkami, s vnějším šestihranem</b>					
	vnější závit G1/2, pro hadici s vnějším Ø	16 mm	★ 186105	QS-G1/2-16	1
			132047	QS-G1/2-16-20	20
<b>úhlová šroubení s nástrčnými koncovkami, s vnějším šestihranem</b>					
	vnější závit G3/8, pro hadici s vnějším 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
	vnější závit G1/2, pro hadici s vnějším 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>úhlová šroubení s nástrčnými koncovkami, dlouhá, s vnějším šestihranem</b>					
	vnější závit G1/2, pro hadici s vnějším 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>šroubení s nástrčnými koncovkami, s vnějším šestihranem</b>					
	vnější závit G3/4, pro hadici s vnitřním Ø hliníkové provedení	13 mm	3612	N-3/4-P-13	1
		19 mm	3613	N-3/4-P-19	1
	vnější závit G3/4, pro hadici s vnitřním Ø mosaz	13 mm	15637	N-3/4-P-13-MS	1
		19 mm	15638	N-3/4-P-19-MS	1

1) množství v balení

doporučený sortiment Festo


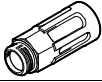




★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

☆ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů

# Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

FESTO

údaje pro objednávky – přípojovací bloky, velikost 30

Údaje pro objednávky					
	popis		č. dílu	typ	PE <sup>1)</sup>
<b>tlumiče hluku</b>					
	s přípojovacím závitem G, z polymeru	G3/8	534224	U-3/8-20	20
	s přípojovacím závitem G, z kovu	G1/2	★ 6844	U-1/2-B	1
		G3/4	6845	U-3/4-B	1
		G3/8	★ 6843	U-3/8-B	1
	s přípojovacím závitem G, sintrované provedení, dlouhé	G1/2	★ 1205863	AMTE-M-LH-G12	10
		G3/4	1205864	AMTE-M-LH-G34	10
<b>záslepky</b>					
	s přípojovacím závitem	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>oddělovací prvky</b>					
	k vytvoření 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>upevnění na lištu DIN</b>					
	pro velikost 30, k upevnění na standardní lišty DIN TH 35-7,5 nebo TH 35-15 dle normy EN 60715		3488412	VAME-T-M6	2

1) množství v balení

doporučený sortiment Festo

★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

☆ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů