

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

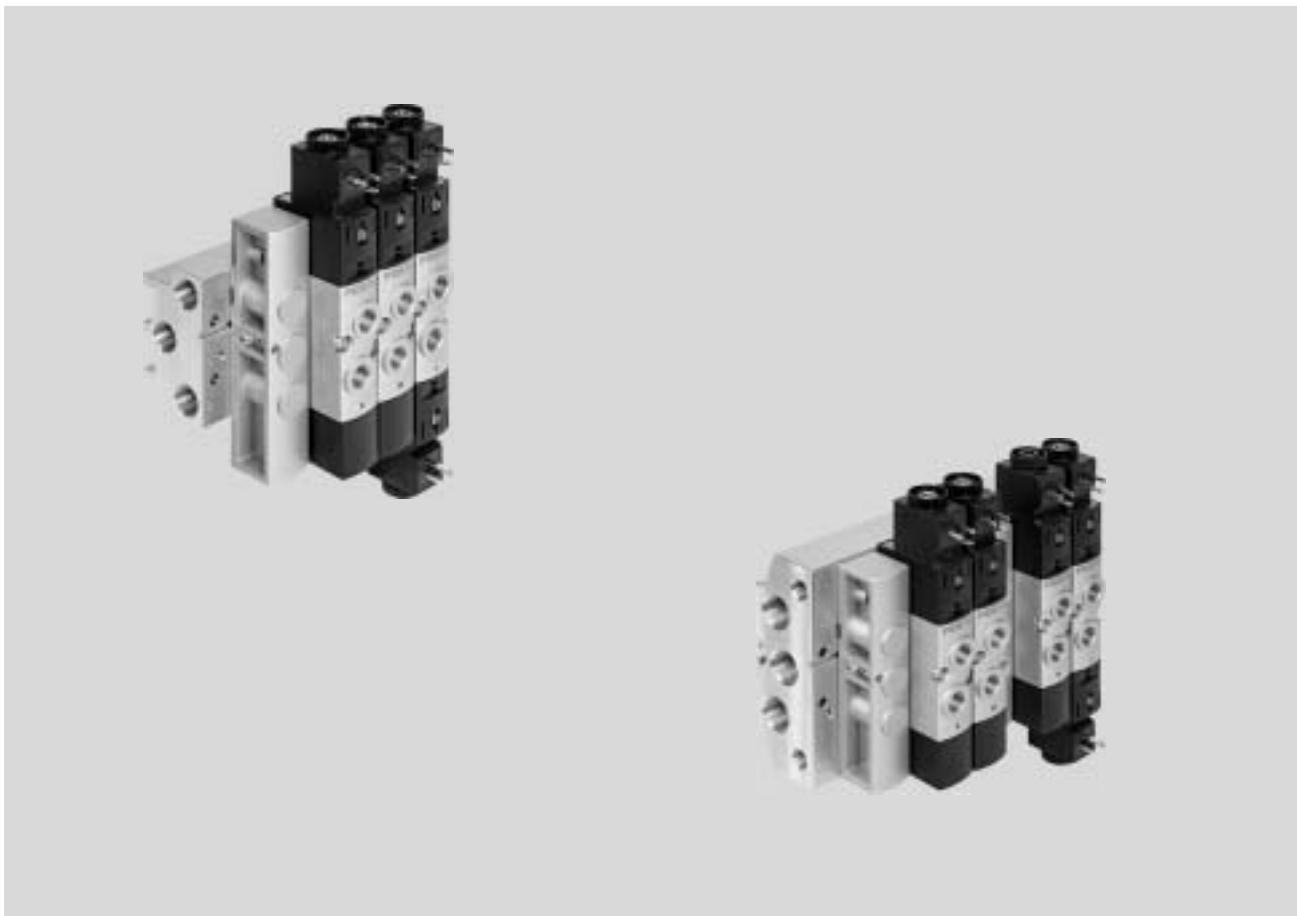
☆ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů
montáž ve 4 servisních centrech po celém světě
až 6 x 10¹² variant v každé řadě výrobků

Hledejte
hvězdičky!

Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

technické údaje

FESTO



Inovace

- spolehlivé a robustní ventily s dlouhou životností
- princip konstrukce:
 - pístové šoupátko s těsnícím kroužkem (VUVS-LK)
 - talířové sedlo, měkké těsnění (VUVS-LT)
 - pístové šoupátko s těsnícími vložkami (VUVS-L)
- průtok až 1000 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

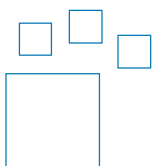
Bezpečnost

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

Snadná montáž

- sestavené jednotky na lištách
- sestavené samostatné ventily připravené k připojení
- přípojovací lišty P pro jednostranné nebo oboustranné upevnění
- spolehlivá 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/...

Do vyhledávacího pole zadejte typ (nebo číslo dílu):

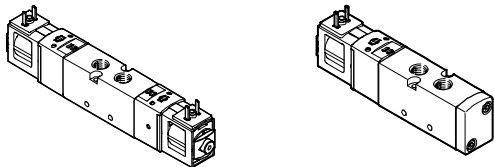
- | | |
|-----------|---------|
| • VUVS-20 | 576516 |
| • VUVS-25 | 8022014 |
| • VUVS-30 | 8022017 |
| • VTUS-20 | 577304 |
| • VTUS-25 | 8022016 |
| • VTUS-30 | 8022019 |

Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

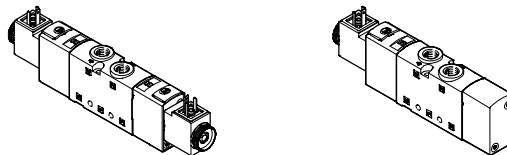
technické údaje

Elektromagnetické ventily VUVS

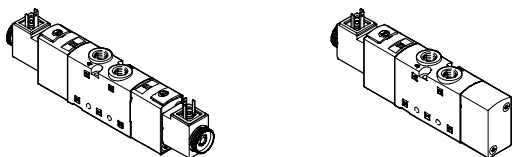
samostatné ventily VUVS-LK (ventil s pístovým šoupátkem)



samostatné ventily VUVS-LK (ventil s talířovým sedlem)



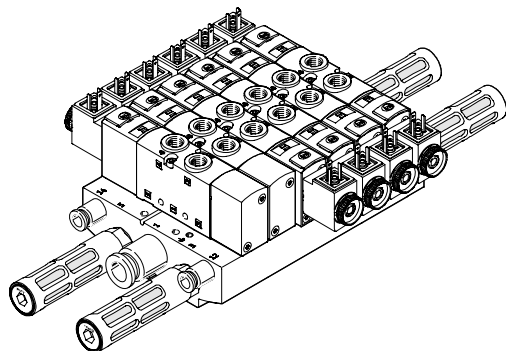
samostatné ventily VUVS-L (ventil s pístovým šoupátkem)



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

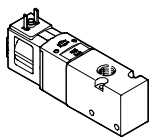
Pomocí speciálních sad těsnění lze samostatné ventily namontovat také na připojovací desku jako ventily s výstupy na tělese (pneumatické propojení).

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 VUVS-LK

- ventily 3/2, v klidu otevřené, 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

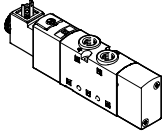
- ventily 5/2, impulzní:
- vnitřní přívod řídicího tlaku
 - směr proudění není reverzibilní

Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

technické údaje

Možnosti vybavení

VUVS-LT



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

funkce ventilů VUVS-LT

ventily 3/2, v klidu

otevřené, monostabilní:

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

2x ventil 3/2, v klidové poloze

uzavřený, monostabilní:

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

ventily 3/2, v klidu

uzavřený, 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

2x ventil 3/2, v klidové poloze

otevřen, monostabilní:

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

ventily 5/2, monostabilní:

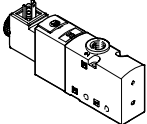
- přívod řídicího tlaku vnitřní/vnější
- návrat do základní polohy mechanickou pružinou
- směr proudění reverzibilní při vnějším řídicím tlaku

ventily 5/2, impulzní:

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

Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

technické údaje

Možnosti vybavení			
VUVS-L	funkce ventilu VUVS-L		
	<ul style="list-style-type: none"> ventily 3/2, 5/2 a 5/3 s elektromagnetickou cívkou nebo bez ní velikost 20 (21 mm) velikost 25 (26,5 mm) a velikost 30 (31 mm) 	<ul style="list-style-type: none"> ventily 3/2, v klidu otevřené, monostabilní: <ul style="list-style-type: none"> přívod řídicího tlaku vnitřní/vnější návrat do základní polohy pneumatickou/mechanickou pružinou směr proudění reverzibilní při vnějším řídicím tlaku 	<ul style="list-style-type: none"> ventily 5/2, monostabilní: <ul style="list-style-type: none"> přívod řídicího tlaku vnitřní/vnější návrat do základní polohy pneumatickou/mechanickou pružinou směr proudění reverzibilní při vnějším řídicím tlaku
		<ul style="list-style-type: none"> ventily 3/2, v klidu uzavřené, monostabilní: <ul style="list-style-type: none"> přívod řídicího tlaku vnitřní/vnější návrat do základní polohy pneumatickou/mechanickou pružinou směr proudění reverzibilní při vnějším řídicím tlaku 	<ul style="list-style-type: none"> ventily 5/2, impulzní: <ul style="list-style-type: none"> přívod řídicího tlaku vnitřní/vnější směr proudění reverzibilní při vnějším řídicím tlaku
			<ul style="list-style-type: none"> ventily 5/3, ve střední poloze odvětrány, pod tlakem nebo uzavřeny: <ul style="list-style-type: none"> přívod řídicího tlaku vnitřní/vnější návrat do základní polohy mechanickou pružinou směr proudění reverzibilní při vnějším řídicím tlaku

 upozornění

Různá provozní napětí se u ventilů VUVS-L a VUVS-LT dosahují výměnou elektromagnetické cívky na kotevní trubce.

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

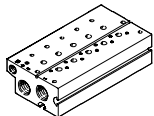
Konstrukce			
výměna ventilů		rozšíření	
Ventily jsou na připojovacím bloku upevněny dvěma šrouby. Příslušné těsnění je upevněno na ventilu.	Díky tomu lze ventily snadno vyměnit.	Pozice pro ventily zakryté krycími deskami lze dodatečně osadit ventily. Rozměry, upevňovací body a pneumatická instalace 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

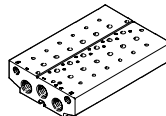
Připojovací bloky Standard (ne pro ventily VUVS-LK)

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

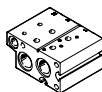
pro ventily 5/2 a 5/3



- 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

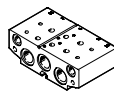
Rozšiřující moduly pro připojovací bloky Standard (ne pro ventily VUVS-LK)

pro ventily 3/2



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

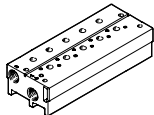
pro ventily 5/2 a 5/3



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

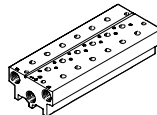
Připojovací bloky Kompakt

pro ventily 3/2



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

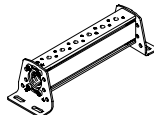
pro ventily 5/2 a 5/3



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

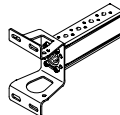
Připojovací lišty P

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 prázdné místo



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 (je přípustných 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

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.

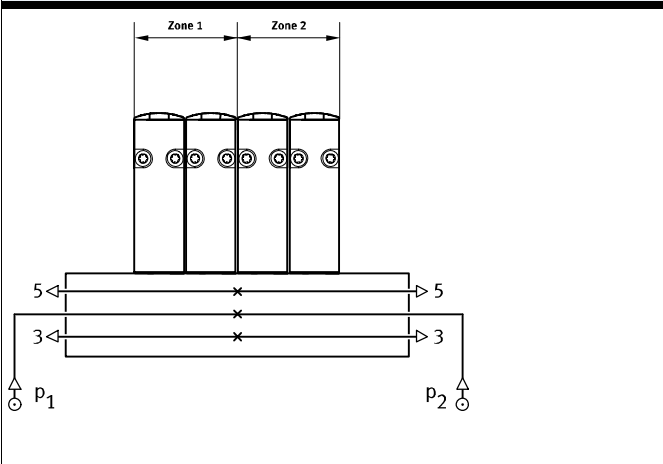
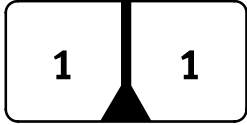
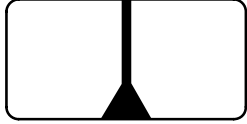
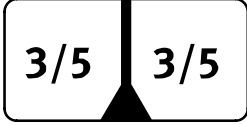
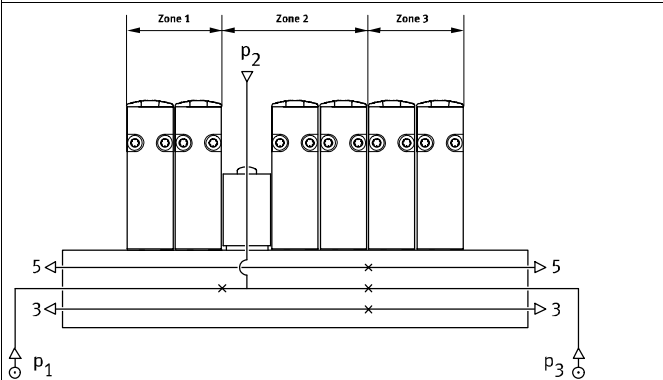
Tlaková zóna se vytvoří přerušením vnitřních kanálů mezi přípojovacími deskami pomocí odpovídajícího oddělovacího těsnění.

Oddělovací těsnění lze použít v následujících kanálech:

- kanál 1
- kanál 3
- kanál 5

 upozornění

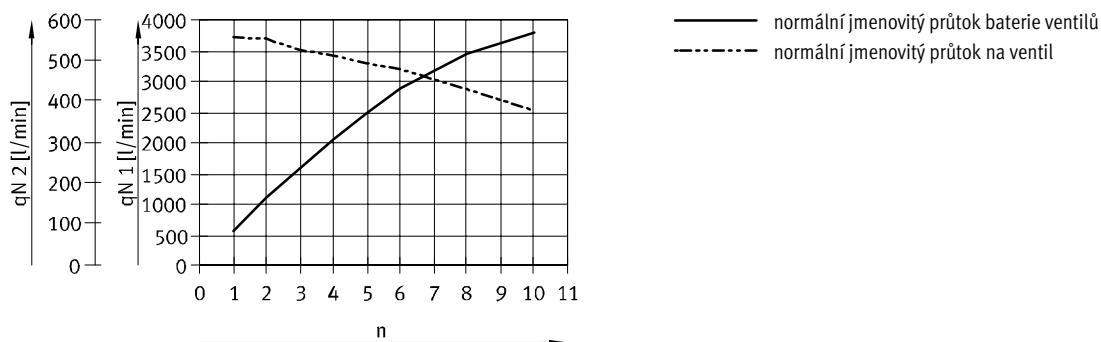
- Oddělovací prvek použijte při velkém přetlaku v odvětrávacím kanálu.
- Pro každou tlakovou zónu použijte alespoň jednu napájecí desku / napájení.
- V kanálech 12 a 14 nelze oddělit tlakové zóny (napájení řídicím tlakem)

Oddělení kanálů	popis
	<p>Tlakové zóny u VTUS lze nastavit libovolně. Kanály lze oddělit následovně:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kanál 1 uzavřen  • kanály 1/3/5 uzavřeny  • kanály 3/5 uzavřeny 
	<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>

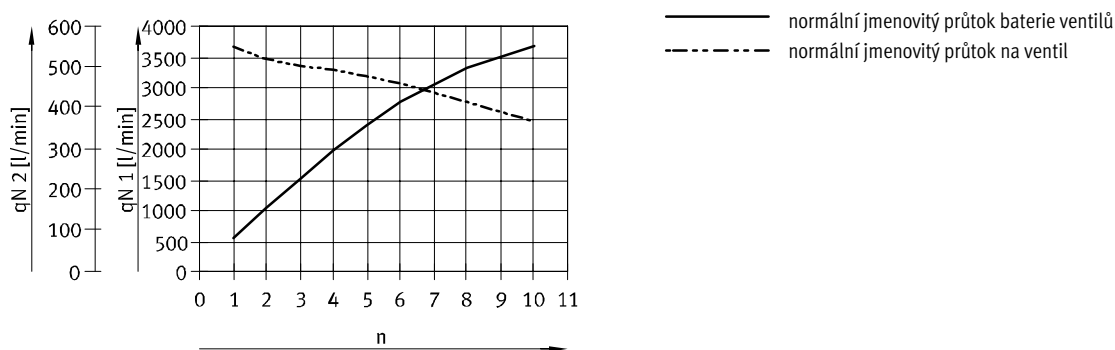
Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

hlavní údaje – pneumatická část VUVS-LK

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



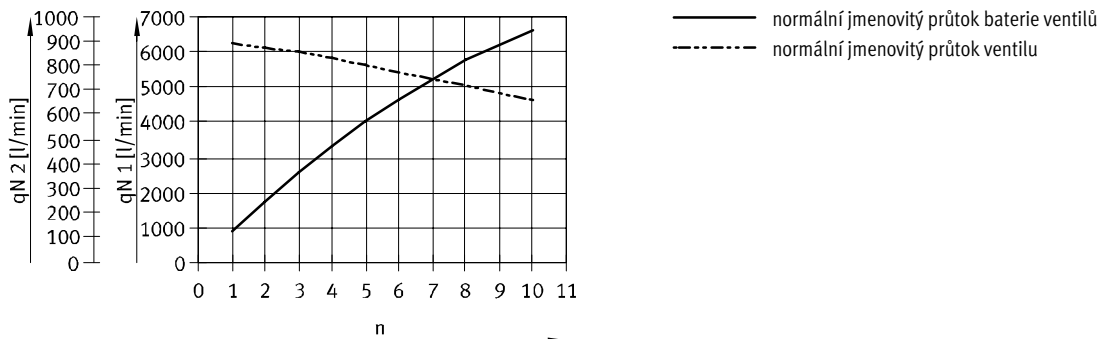
pro ventily 5/2, samostatný ventil a baterie ventilů



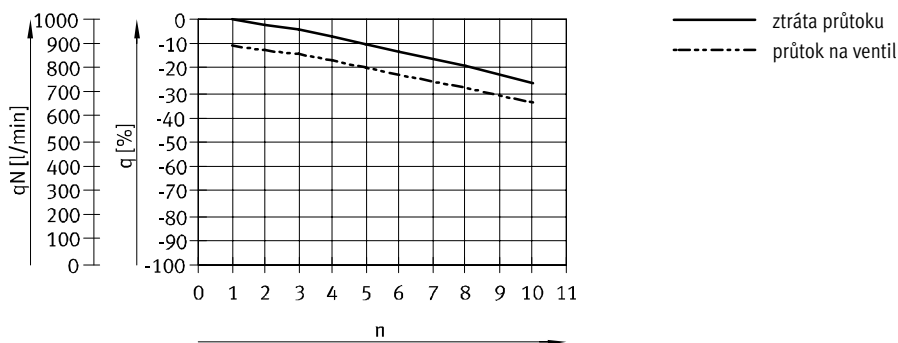
Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

hlavní údaje – pneumatická část VUVS-LK

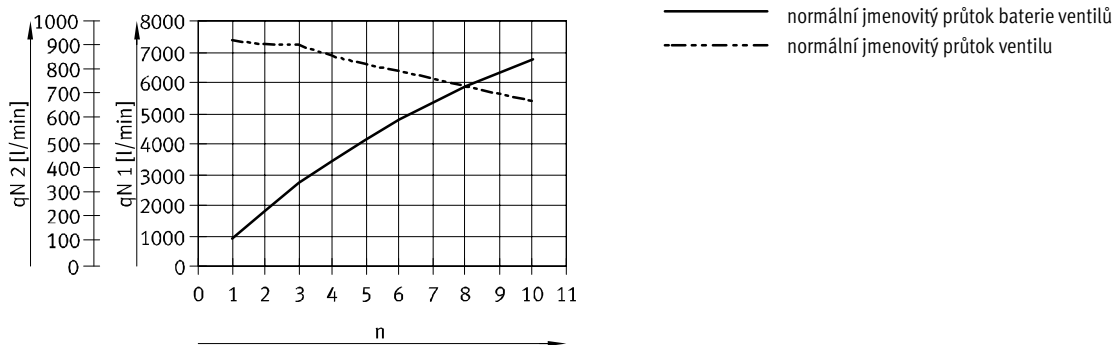
Normální jmenovitý průtok q_N , při n současně spínaných ventilech, velikost 25
pro ventily 3/2, samostatný ventil a baterie ventilů



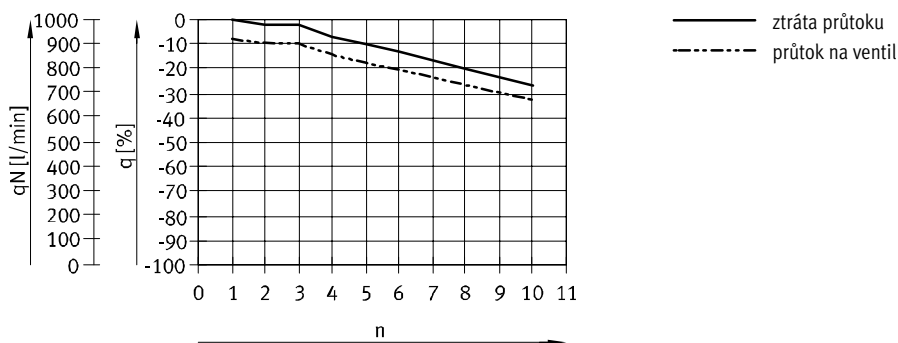
pro samostatné ventily 3/2



pro ventily 5/2, samostatný ventil a baterie ventilů



pro samostatné ventily 5/2

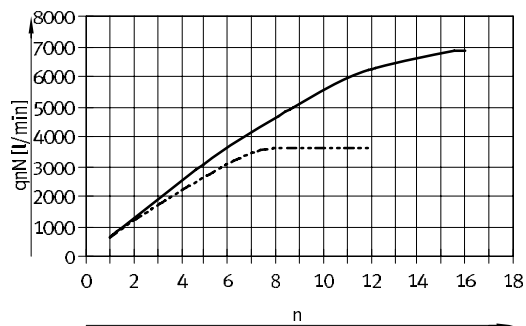


Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

hlavní údaje – pneumatická část VUVS-L

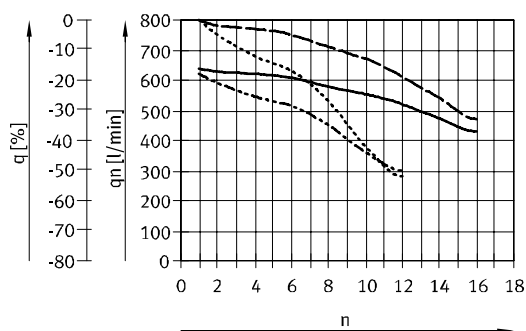
FESTO

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



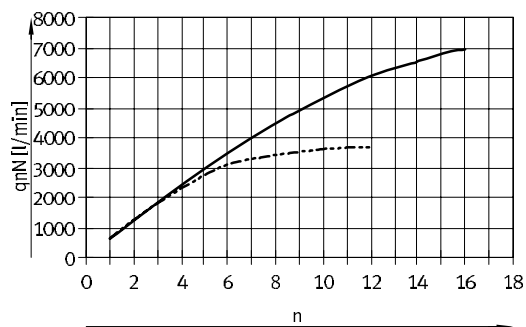
— normální průtok baterií ventilů (Standard)
- - - normální průtok baterií ventilů (Standard)

pro samostatné ventily 3/2



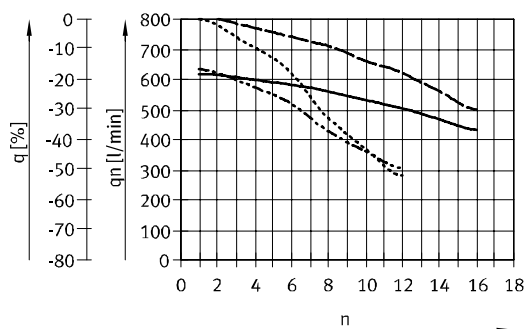
— normální průtok ventilem (Standard)
- - - normální průtok ventilem (Kompakt)
— ztráta průtoku (Standard)
- - - ztráta průtoku (Kompakt)

pro ventily 5/2, baterie ventilů



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

pro samostatné ventily 5/2

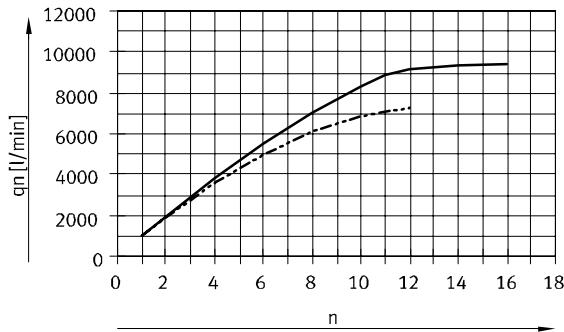


— normální průtok ventilem (Standard)
- - - normální průtok ventilem (Kompakt)
— ztráta průtoku (Standard)
- - - ztráta průtoku (Kompakt)

Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

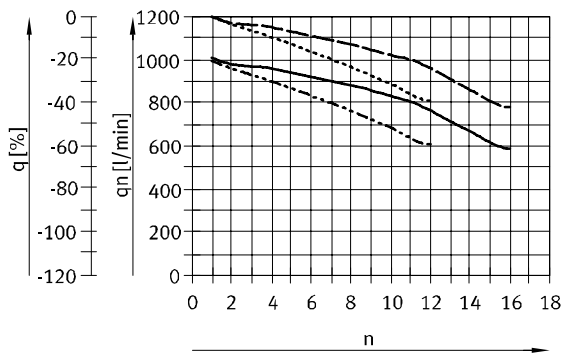
hlavní údaje – pneumatická část VUVS-L

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



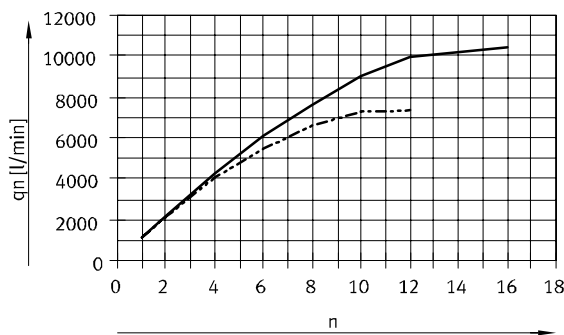
- normální průtok baterií ventilů (Standard)
- - - normální průtok baterií ventilů (Standard)

pro samostatné ventily 3/2



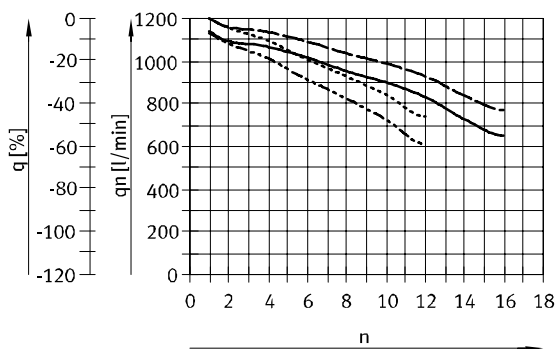
- normální průtok ventilem (Standard)
- - - normální průtok ventilem (Kompakt)
- · - ztráta průtoku (Standard)
- · · ztráta průtoku (Kompakt)

pro ventily 5/2, baterie ventilů



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

pro samostatné ventily 5/2

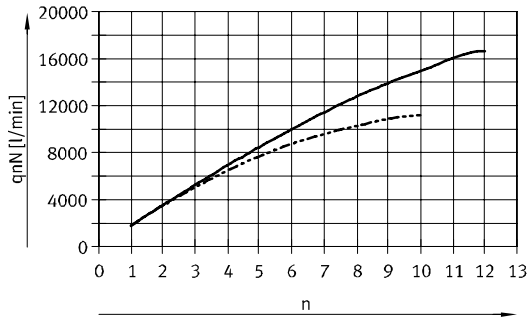


- normální průtok ventilem (Standard)
- - - normální průtok ventilem (Kompakt)
- · - ztráta průtoku (Standard)
- · · ztráta průtoku (Kompakt)

Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

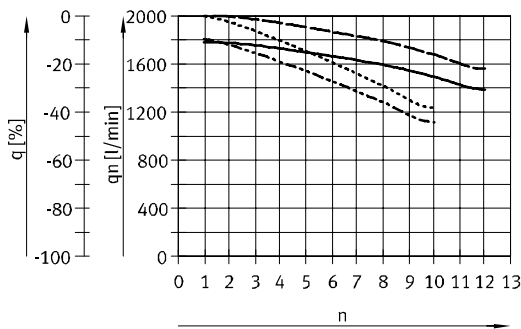
hlavní údaje – pneumatická část VUVS-L

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



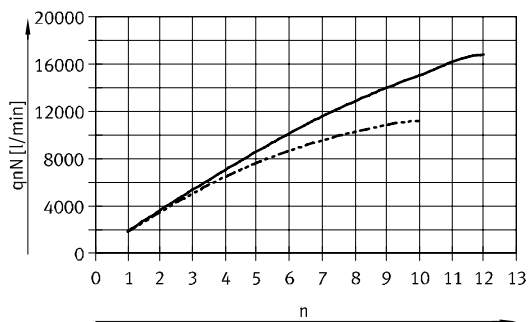
- normální průtok baterií ventilů (Standard)
- - - normální průtok baterií ventilů (Standard)

pro samostatné ventily 3/2



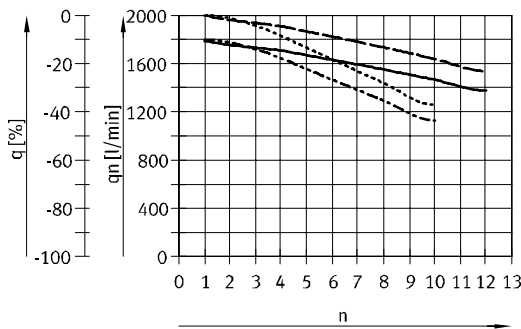
- normální průtok ventilem (Standard)
- - - normální průtok ventilem (Kompakt)
- ztráta průtoku (Standard)
- - - ztráta průtoku (Kompakt)

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



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

pro ventily 5/2 a 5/3, samostatný ventil



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

Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS


hlavní údaje – pneumatická část

FESTO

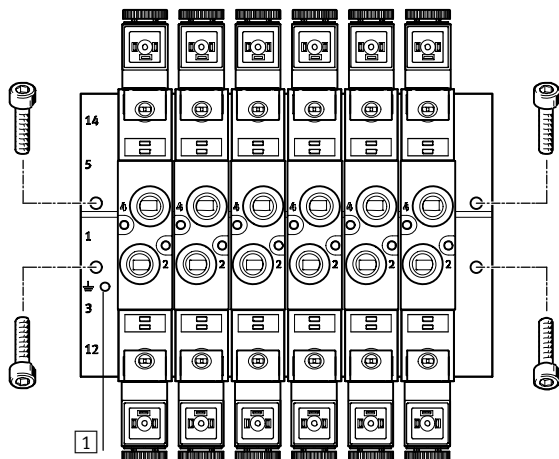
Montáž baterie ventilů VTUS

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.

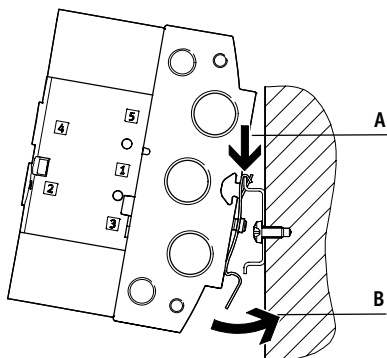
Upevnění na stěnu



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 zespodu (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 montáži upevnění na lištu DIN VAME-T-M...

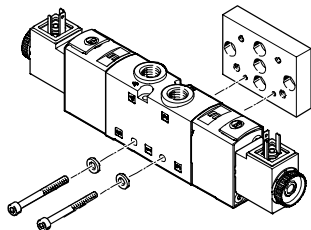
Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

hlavní údaje – montáž

FESTO

Montáž samostatných ventilů VUVS

montáž na stěnu

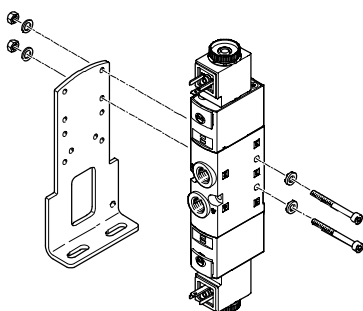


K montáži samostatných ventilů na rovnou plochu, např. na hliníkové profily.

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.

patková montáž



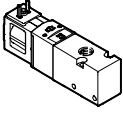
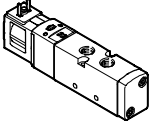
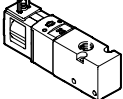
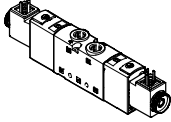
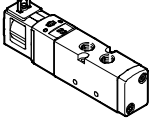
K montáži samostatných ventilů na rovnou plochu, např. na hliníkové profily.

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

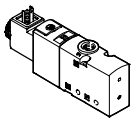
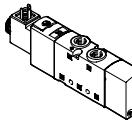
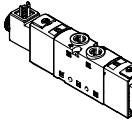
přehled dodávek

pro ventily	velikost	pracovní výstupy	objednací kód ventilů a průtok [l/min]										→ strana/ internet	
			M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52	P53C	P53U	P53E		
ventily 3/2 VUVS-LK														
	20	G1/8	■ 550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49
	25	G1/4	■ 1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59
	30	G3/8	■ 1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69
ventily 5/2 VUVS-LK														
	20	G1/8	-	-	-	-	-	-	■ 550	■ 550	-	-	-	49
	25	G1/4	-	-	-	-	-	-	■ 1000	■ 1000	-	-	-	59
	30	G3/8	-	-	-	-	-	-	■ 1600	■ 1600	-	-	-	69
ventily 3/2 VUVS-LT														
	25	G1/4	■ 1000	■ 1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79
2x ventil 3/2 VUVS-LT														
	25	G1/4	-	-	■ 1000	■ 1000	■ 1000	-	-	-	-	-	-	79
ventily 5/2 VUVS-LT														
	25	G1/4	-	-	-	-	-	-	■ 1000	■ 1000	-	-	-	79

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

přehled dodávek

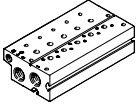

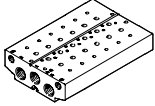

FESTO

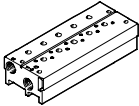
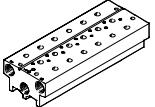
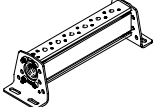
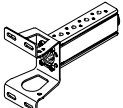
pro ventily	velikost	pracovní výstupy	objednávací kód ventilů a průtok [l/min]										→ strana/ internet	
			M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52	P53C	P53U	P53E		
ventily 3/2 VUVS-L														
	20	G1/8	■ 700	■ 700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94
	25	G1/4	■ 1000	■ 1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109
	30	G3/8	■ 2300	■ 2300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127
ventily 5/2 VUVS-L														
	20	G1/8	-	-	-	-	-	-	■ 700	■ 700	-	-	-	94
	25	G1/4	-	-	-	-	-	-	■ 1300	■ 1300	-	-	-	109
	30	G3/8	-	-	-	-	-	-	■ 2300	■ 2300	-	-	-	127
ventily 5/3 VUVS-L														
	20	G1/8	-	-	-	-	-	-	-	-	■ 700	■ 600	■ 600	94
	25	G1/4	-	-	-	-	-	-	-	-	■ 1200	■ 1000	■ 1000	109
	30	G3/8	-	-	-	-	-	-	-	-	■ 2000	■ 1600	■ 1600	127

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

přehled dodávek

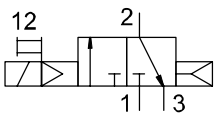
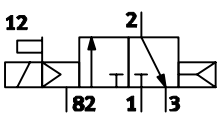
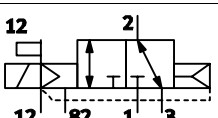
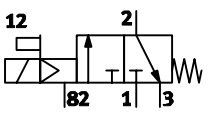
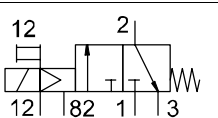
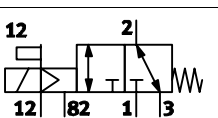
FESTO

tvár	velikost	popis	→ strana/ internet
připojovací bloky pro ventily 3/2, Standard (ne pro ventily VUVS-LK)			
	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
rozšiřující moduly pro připojovací bloky, pro ventily 3/2, Standard (ne pro ventily VUVS-LK)			
	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
připojovací bloky pro ventily 5/2 a 5/3, Standard			
	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
rozšiřující moduly pro připojovací bloky, pro ventily 5/2 a 5/3, Standard			
	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
připojovací bloky pro ventily 3/2, Kompakt			
	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
připojovací bloky pro ventily 5/2 a 5/3, Kompakt			
	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
připojovací lišty P, pro oboustrannou montáž			
	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
připojovací lišty P, pro jednostrannou montáž			
	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

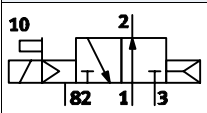
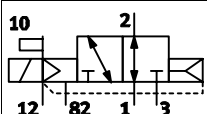
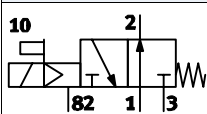
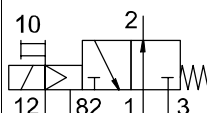
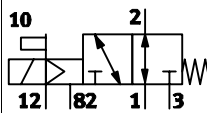
Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

přehled funkcí ventilů

pro ventily	objednací kód ventilů	popis	VUVS-LK			VUVS-LT	VUVS-L		
			velikost			velikost	velikost		
			20	25	30	25	20	25	30
ventily 3/2, v klidu uzavřeny, pneumatická pružina									
	M32C	vnitřní přívod řídicího tlaku, není reverzibilní	■	■	■		-	-	-
		vnitřní přívod řídicího tlaku, není reverzibilní	-	-	-		■	■	■
		vnější přívod řídicího tlaku, reverzibilní	-	-	-		■	■	■
ventily 3/2, v klidu zavřeny, mechanická pružina									
	M32C	vnitřní přívod řídicího tlaku, není reverzibilní	-	-	-	■	■	■	■
		vnější přívod řídicího tlaku, nereverzibilní	-	-	-	■			
		vnější přívod řídicího tlaku, reverzibilní	-	-	-		■	■	■

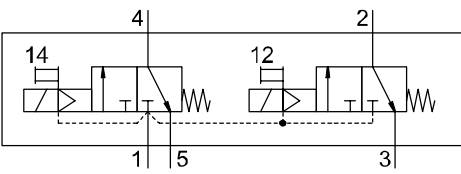
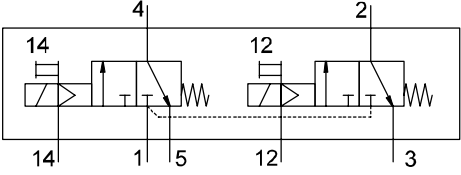
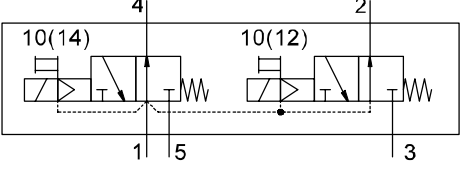
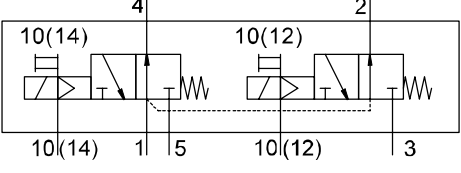
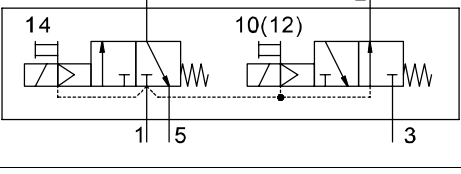
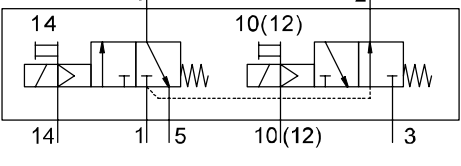
Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

přehled funkcí ventilů

pro ventily	objednáací kód ventilů	popis	VUVS-LK			VUVS-LT	VUVS-L		
			velikost			velikost	velikost		
			20	25	30	25	20	25	30
ventily 3/2, v klidu otevřeny, pneumatická pružina									
	M32U	vnitřní přívod řídicího tlaku, není reverzibilní	-	-	-	-	■	■	■
		vnější přívod řídicího tlaku, reverzibilní	-	-	-	-	■	■	■
ventily 3/2, v klidu otevřeny, mechanická pružina									
	M32U	vnitřní přívod řídicího tlaku, není reverzibilní	-	-	-	■	■	■	■
		vnější přívod řídicího tlaku, nereverzibilní	-	-	-	■			
		vnější přívod řídicího tlaku, reverzibilní	-	-	-	-	■	■	■

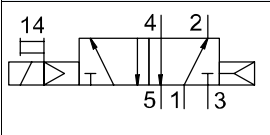
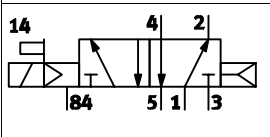
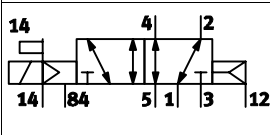
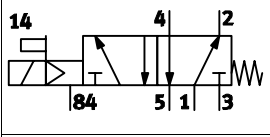
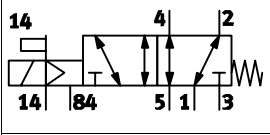
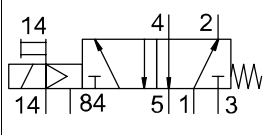
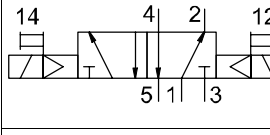
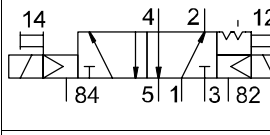
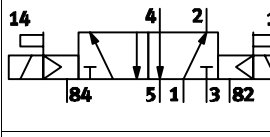
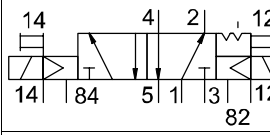
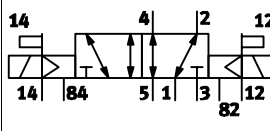
Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

přehled funkcí ventilů

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

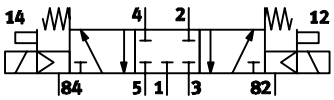
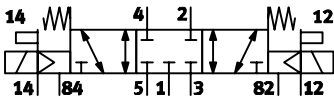
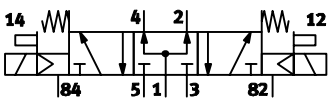
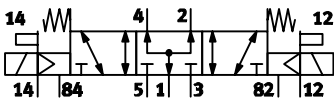
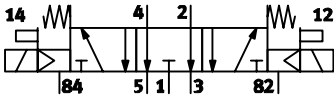
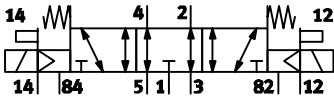
Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

přehled funkcí ventilů

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

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

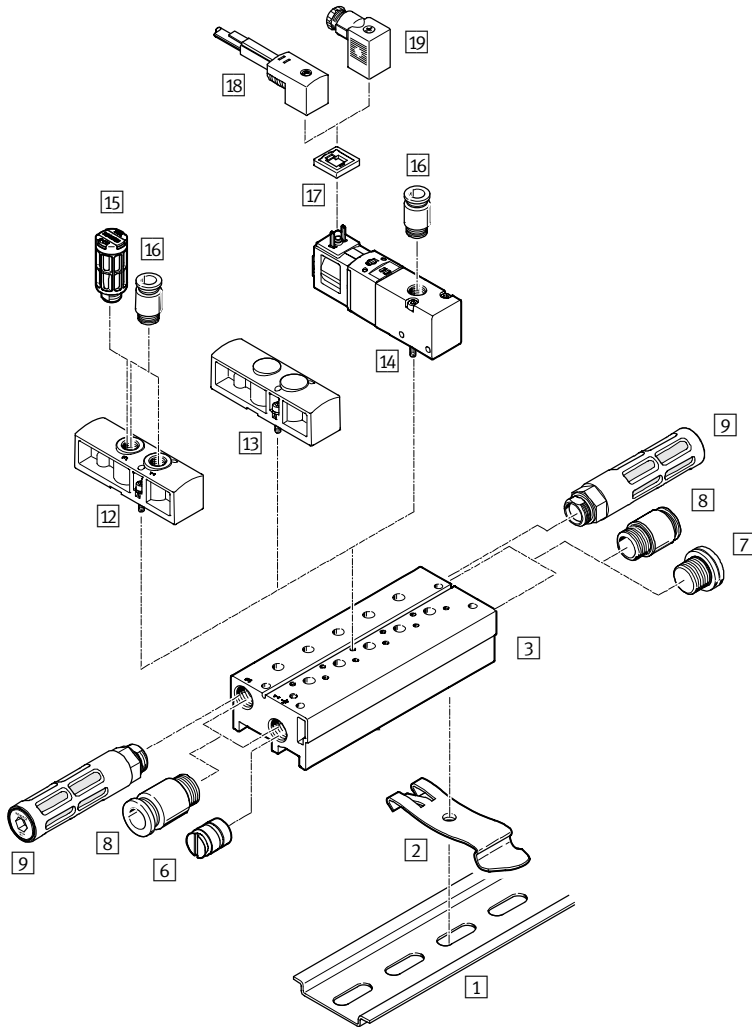
přehled funkcí ventilů

pro ventily	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-LK / baterie ventilů VTUS

přehled periférií VUVS-LK

Připojovací bloky pro ventily 3/2

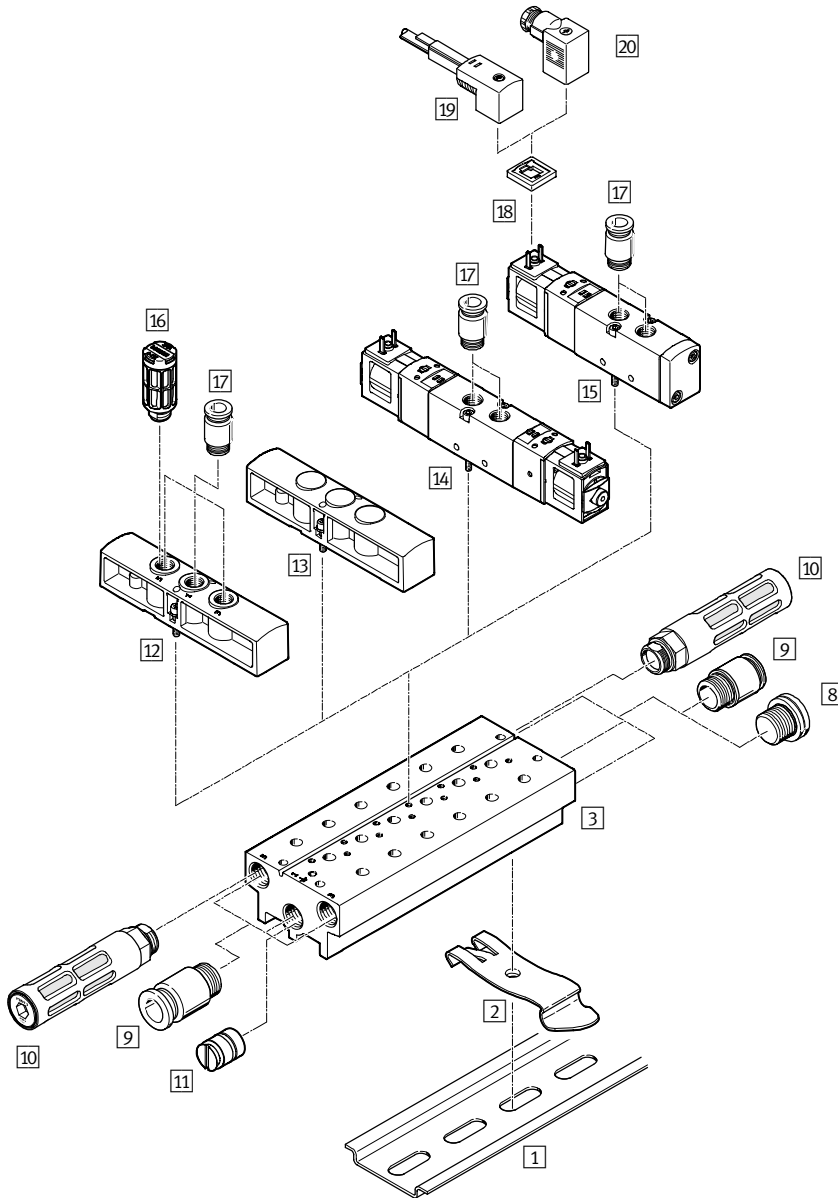


Název	popis	→ strana/internet
1	lišty DIN	–
2	upevnění na lištu DIN	pro montáž na lištu DIN
3	připojovací bloky Kompakt	pro ventily 3/2, bez připojení pro vnější napájení řídicím tlakem
6	oddělovací prvky	k vytvoření tlakových zón v kanálech 1 a 3
7	záslepky	pro připojení 1 a 3, připojení napájecího 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 připojení, 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-LK / baterie ventilů VTUS

přehled periférií VUVS-LK

Připojovací bloky pro ventily 5/2



název	popis	→ strana/internet
1 lišty DIN	–	–
2 upevnění na lištu DIN	pro montáž na lištu DIN	158, 171, 184
3 připojovací bloky Kompakt	pro ventily 5/2, bez připojení pro vnější napájení řídicím tlakem	154, 167, 180
8 záslepky	pro připojení 1, 3 a 5, připojení napájecího tlaku a odvětrání	158, 171, 184
9 šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 1, 3 a 5, připojení napájecího tlaku a odvětrání	157, 170, 183
10 tlumiče hluku	pro připojení 3 a 5, odvětrání	158, 171, 184
11 oddělovací prvky	k vytvoření tlakových zón v kanálech 1, 3 a 5	158, 171, 184
12 napájecí desky	pro další napájení vzduchem a odvětrání přes pozici pro ventil	156, 169, 182

Elektromagnetické ventily VUVS-LK / baterie ventilů VTUS

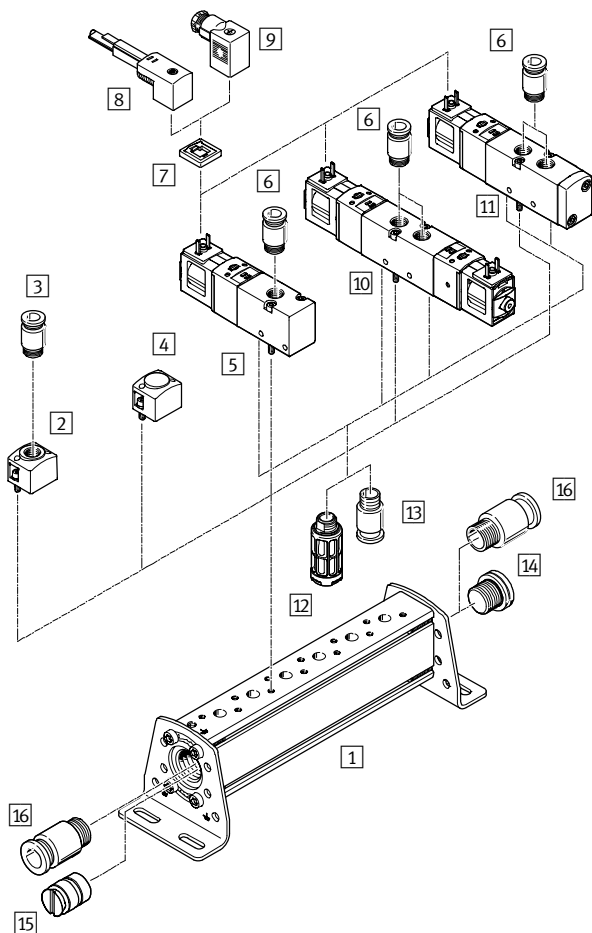
přehled periférií VUVS-LK

název	popis	→ strana/internet
13 krycí desky	k zakrytí neobsazených pozic pro ventily	156, 169, 182
14 elektromagnetické ventily	impulzní ventily 5/2, s elektromagnetickou cívkou	56, 66, 76
15 elektromagnetické ventily	monostabilní ventily 5/2, s elektromagnetickou cívkou	56, 66, 76
16 tlumiče hluku	pro připojení 3 a 5, odvětrání	158, 171, 184
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 připojení, na ventilu	157, 170, 183
18 světelná těsnění	indikace stavu sepnutí	57, 67, 76
19 zásuvky s kabelem	pro elektromagnetické ventily VUVS	57, 67, 76
20 zásuvky	pro elektromagnetické ventily VUVS	57, 67, 76

Elektromagnetické ventily VUVS-LK / baterie ventilů VTUS

přehled periferií VUVS-LK

Připojovací lišty P pro oboustrannou montáž

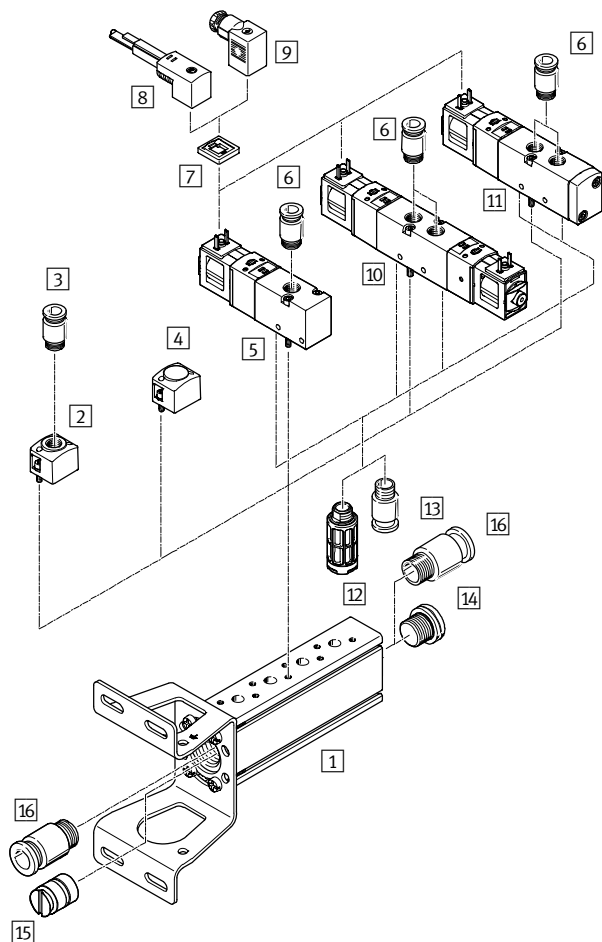


název	popis	→ strana/internet
1 připojovací lišty P	–	155, 168, 181
2 napájecí desky	pro další napájení vzduchem přes pozici pro ventil	156, 169, 182
3 šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 1, napájení tlakem	157, 170, 183
4 krycí desky	k zakrytí neobsazených pozic pro ventily	156, 169, 182
5 elektromagnetické ventily	ventily 3/2, s elektromagnetickou cívkou	56, 66, 76
6 šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 2, 4, pracovní výstupy	157, 170, 183
7 světelná těsnění	indikace stavu sepnutí	57, 67, 76
8 zásuvky s kabelem	pro elektromagnetické ventily VUVS	57, 67, 76
9 zásuvky	pro elektromagnetické ventily VUVS	57, 67, 76
10 elektromagnetické ventily	impulzní ventily 5/2, s elektromagnetickou cívkou	56, 66, 76
11 elektromagnetické ventily	monostabilní ventily 5/2, s elektromagnetickou cívkou	56, 66, 76
12 tlumiče hluku	pro připojení 3 a 5, odvětrání, na ventilech	158, 171, 184
13 šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 3 a 5, odvětrání, na ventilech	157, 170, 183
14 záslepky	pro připojení 1, napájení tlakem	158, 171, 184
15 oddělovací prvky	pro vytvoření tlakových zón	158, 171, 184
16 šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 1, napájení tlakem	157, 170, 183

Elektromagnetické ventily VUVS-LK / baterie ventilů VTUS

přehled periférií VUVS-LK

Připojovací lišty P pro jednostrannou montáž

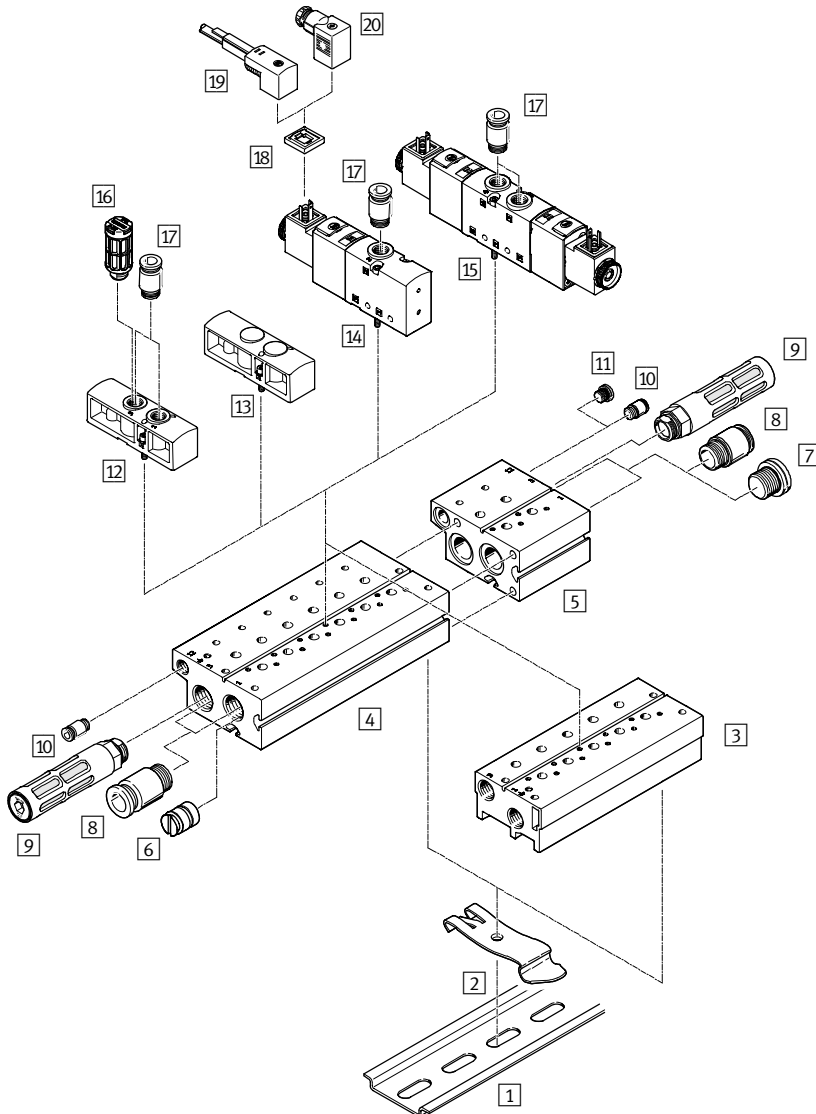


název	popis	→ strana/internet
1	připojovací lišty P	–
2	napájecí desky	pro další napájení vzduchem přes pozici pro ventil
3	šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 1, napájení tlakem
4	krycí desky	k zakrytí neobsazených pozic pro ventily
5	elektromagnetické ventily	ventily 3/2, s elektromagnetickou 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 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 ventilu
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-L / 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	158, 171, 184
3 připojovací bloky Kompakt	pro ventily 3/2, bez připojení pro vnější napájení řídicím tlakem	154, 167, 180
4 připojovací bloky Standard	pro ventily 3/2, s připojením 10/12 pro vnější napájení řídicím tlakem	154, 167, 180
5 rozšiřující moduly	pro připojovací bloky Standard, s připojením 10/12 pro vnější napájení řídicím tlakem	154, 167, 180
6 oddělovací prvky	k vytvoření tlakových zón v kanálech 1 a 3	158, 171, 184
7 záslepky	pro připojení 1 a 3, připojení napájecího tlaku a odvětrání	158, 171, 184
8 šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 1 a 3, připojení napájecího tlaku a odvětrání	157, 170, 183
9 tlumiče hluku	pro připojení 3, odvětrání	158, 171, 184
10 šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 10/12, vnější napájení řídicím tlakem, pouze u připojovacího bloku Standard	157, 170, 183
11 záslepky	pro připojení 10/12, vnější napájení řídicím tlakem, pouze u připojovacího bloku Standard	158, 171, 184
12 napájecí desky	pro další napájení vzduchem a odvětrání přes pozici pro ventil	156, 169, 182
13 krycí desky	k zakrytí neobsazených pozic pro ventily	156, 169, 182
14 elektromagnetické ventily	ventily 3/2, s elektromagnetickou cívkou	102, 117, 135

Elektromagnetické ventily VUVS-L / baterie ventilů VTUS

přehled periférií VUVS-LT, VUVS-L

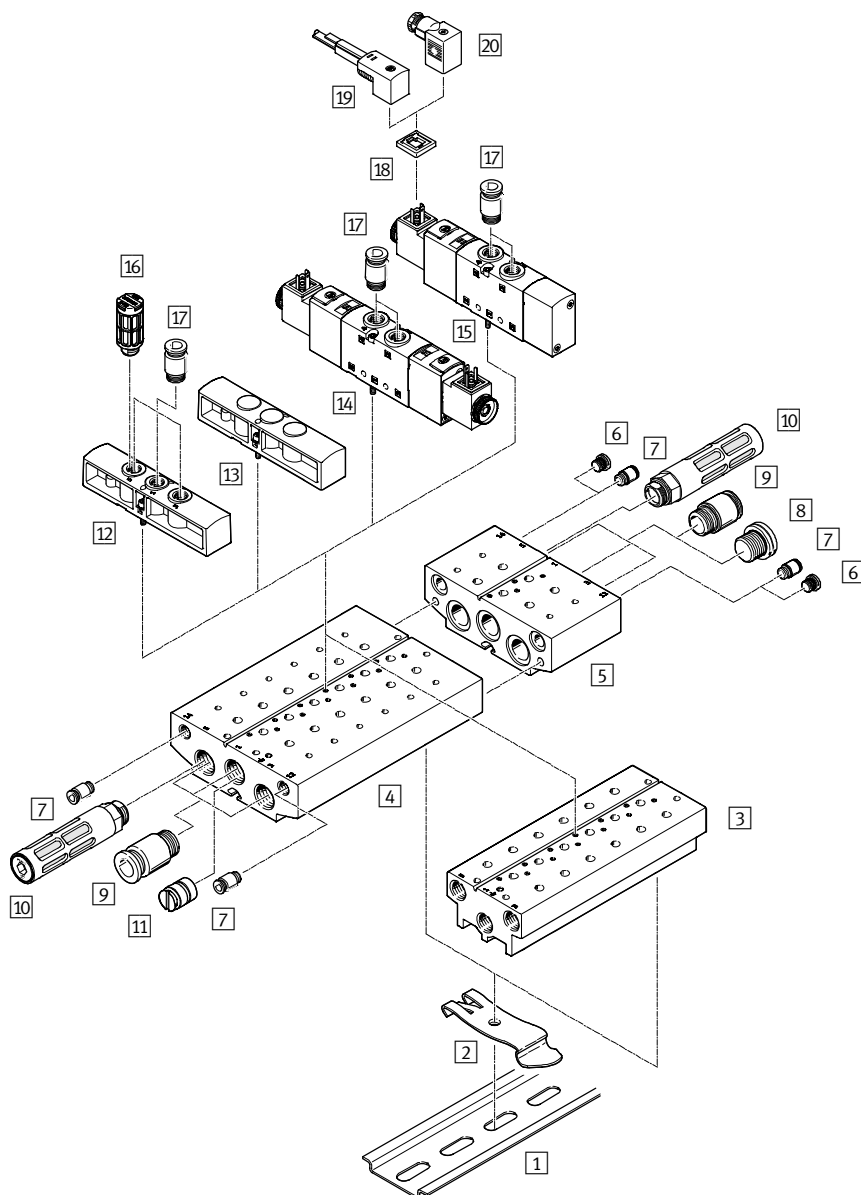
název	popis	→ strana/internet
15 elektromagnetické ventily	2x ventil 3/2, s elektromagnetickou cívkou	86
16 tlumiče hluku	pro připojení 3, odvětrání	158, 171, 184
17 šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 1 a 3, připojení napájecího tlaku a odvětrání na napájecí desce, pro připojení 2, pracovní připojení, na ventilu	157, 170, 183
18 světelná těsnění	indikace stavu sepnutí	106, 91, 141
19 zásuvky s kabelem	pro elektromagnetické ventily VUVS	106, 91, 141
20 zásuvky	pro elektromagnetické ventily VUVS	106, 91, 141

Elektromagnetické ventily VUVS-L / baterie ventilů VTUS

přehled periférií VUVS-LT, VUVS-L

FESTO

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
3	připojovací bloky Kompakt	pro ventily 5/2 a 5/3, bez připojení pro vnější napájení řídicím tlakem
4	připojovací bloky Standard	pro ventily 5/2 a 5/3, s připojením 12 a 14 pro vnější napájení řídicím tlakem
5	rozšiřující moduly	pro připojovací bloky Standard, s připojením 12 a 14 pro vnější napájení řídicím tlakem
6	záslepky	pro připojení 12 a 14, vnější napájení řídicím tlakem, pouze u připojovacího bloku Standard
7	šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 12 a 14, vnější napájení řídicím tlakem, pouze u připojovacího bloku Standard
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-L / baterie ventilů VTUS

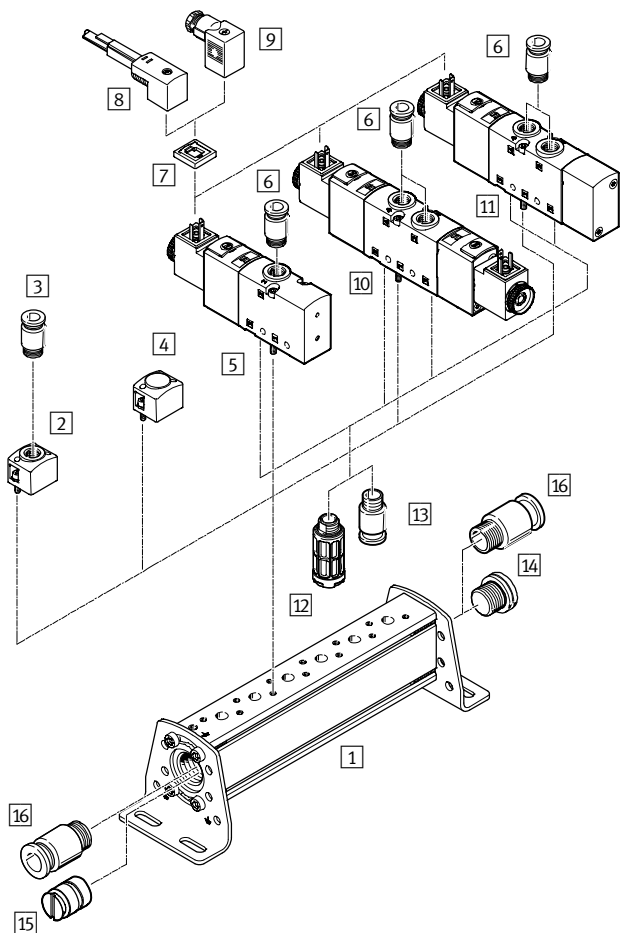
přehled periférií VUVS-LT, VUVS-L

název	popis	→ strana/internet
13 krycí desky	k zakrytí neobsazených pozic pro ventily	156, 169, 182
14 elektromagnetické ventily	impulzní ventily 5/3 a 5/2, s elektromagnetickou cívkou	102, 117, 89, 135
15 elektromagnetické ventily	monostabilní ventily 5/2, s elektromagnetickou cívkou	102, 117, 89, 135
16 tlumiče hluku	pro připojení 3 a 5, odvětrání	158, 171, 184
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 připojení, na ventilu	157, 170, 183
18 světelná těsnění	indikace stavu sepnutí	106, 124, 91, 141
19 zásuvky s kabelem	pro elektromagnetické ventily VUVS	106, 124, 91, 141
20 zásuvky	pro elektromagnetické ventily VUVS	106, 124, 91, 141

Elektromagnetické ventily VUVS-L / baterie ventilů VTUS

přehled periférií VUVS-LT, VUVS-L

Připojovací lišty P pro oboustrannou montáž

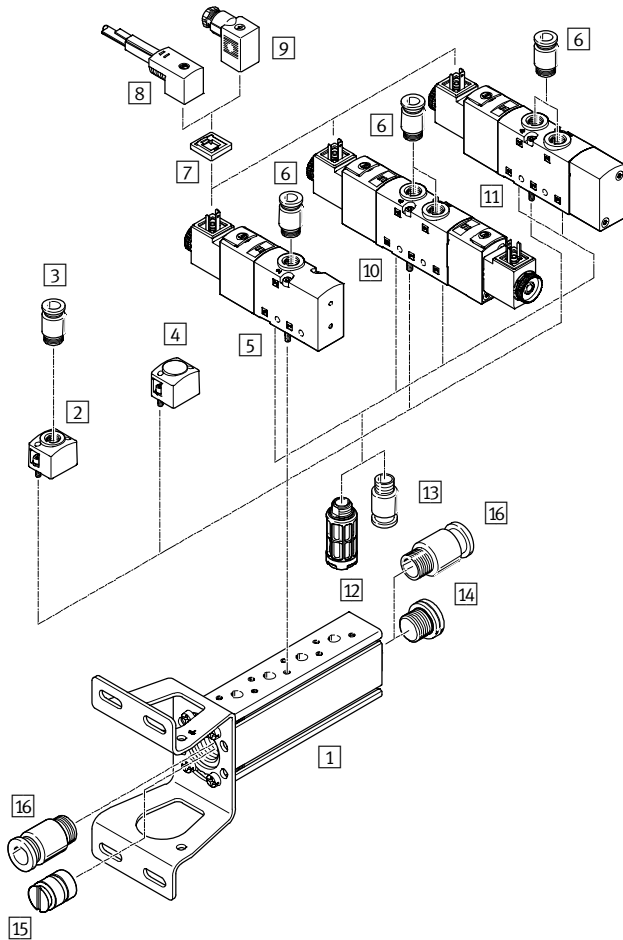


název	popis	→ strana/internet
1	připojovací lišty P	-
2	napájecí desky	pro další napájení vzduchem přes pozici pro ventil
3	šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 1, napájení tlakem
4	krycí desky	k zakrytí neobsazených pozic pro ventily
5	elektromagnetické ventily	ventily 3/2, s elektromagnetickou 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 5/3 a 5/2, s elektromagnetickou cívkou 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, 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-L / 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 5/3 a 5/2, s elektromagnetickou cívkou 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

-  průtok
- velikost 20:
do 700 l/min
- velikost 25:
až 1 300 l/min
- velikost 30:
až 2 300 l/min



Obecné technické údaje					
velikost		20	25	30	
konstrukce baterie ventilů		pevná rozteč			
šířka ventilů	[mm]	21	26,5	31	
konstrukce ventilů	VUVS-L	pístové šoupátko	pístové šoupátko	pístové šoupátko	
	VUVS-LT	–	talířové sedlo	–	
funkce		samostatné připojení			
návrat ventilu	VUVS-L	pneumatickou nebo mechanickou pružinou			
do základní polohy	VUVS-LT	mechanickou pružinou			
napájení řídicím tlakem		vnitřní nebo vnější			
směr proudění	VUVS-L	lze obrátit s omezeními			
	VUVS-LT	nelze obrátit			
vhodnost pro vakuum	VUVS-L	ano, s vnějším přívodem řídicího tlaku			
	VUVS-LT	ano, s vnějším přívodem řídicího tlaku			
bez krytí kanálů	VUVS-L	ano			
	VUVS-LT	ne			
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 qnN		[l/min]	600 ... 700	1000 ... 1300	1600 ... 2300
připojení řídicího tlaku	připojovací bloky Standard	12/14	G1/8	G1/8	G1/8
		12/14	na ventilu	na ventilu	na ventilu
		12/14	na ventilu	na ventilu	na ventilu
připojení odvětrání řídicího tlaku		82/84	M5		
montážní poloha		libovolná			
stupeň krytí		IP65, IP67			
		se zásuvkou, dle IEC 60529			
přípustné výkyvy napětí		[%]	± 10		
odolnost korozi KBK ¹⁾		2			
upozornění k materiálu		odpovídá RoHS			
informace o materiálu těsnění	VUVS-L	HNBR, NBR			
	VUVS-LT	–	HNBR, NBR, TPE-U (PU)	–	

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

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 ... +60
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 řídícího tlaku [bar]	-0,9 ... +10	-0,9 ... +10 (M32, T32) +1,5 ... +10 (B52) +2,5 ... +10 (M52)
provozní tlak s vnitřním přívodem řídícího 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)	

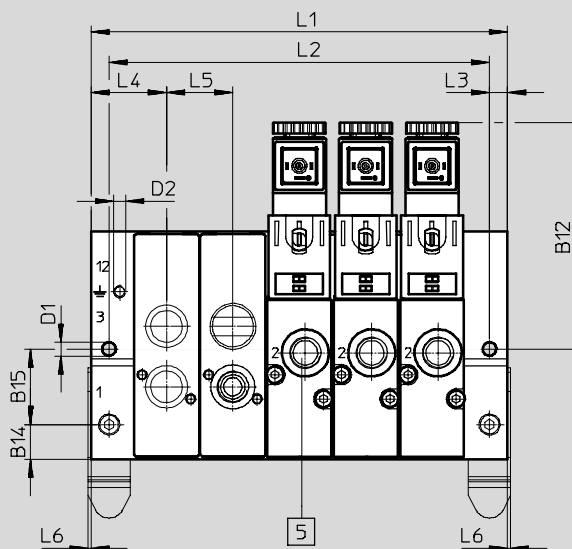
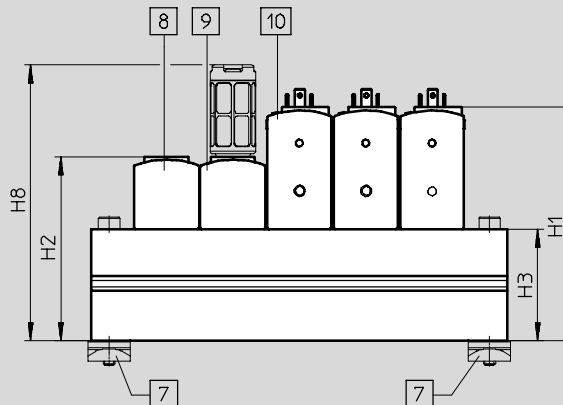
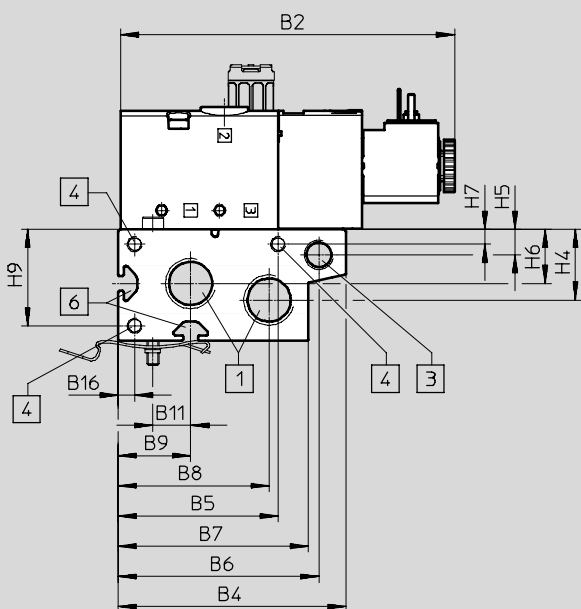
Baterie ventilů VTUS

technické údaje pro baterie ventilů

Rozměry – baterie ventilů

s ventily 3/2, přípojovací blok Standard

modely CAD ke stažení → www.festo.com



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	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

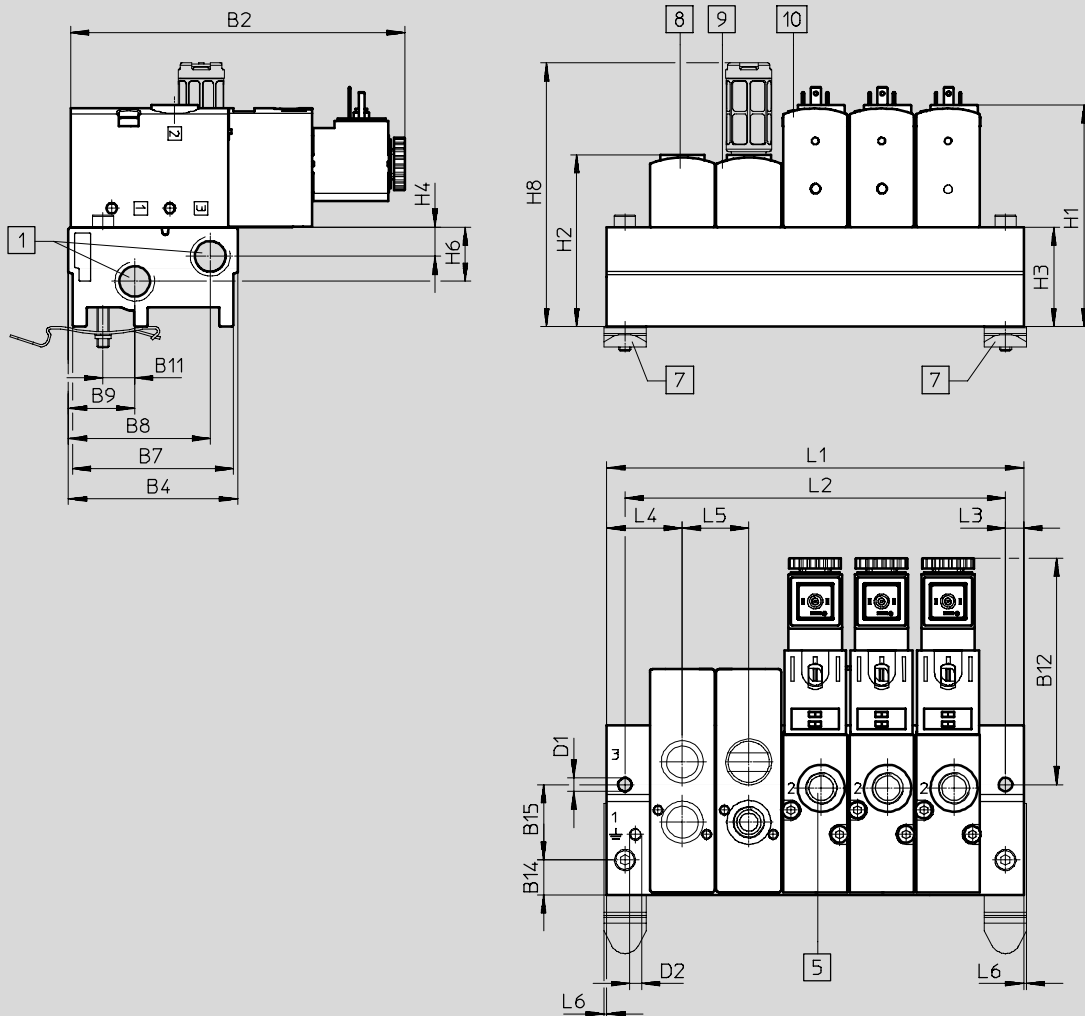
Baterie ventilů VTUS

technické údaje pro baterie ventilů

Rozměry – baterie ventilů

s ventily 3/2, přípojovací blok Kompakt

modely CAD ke stažení → www.festo.com



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

5 připojení 2:
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 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	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

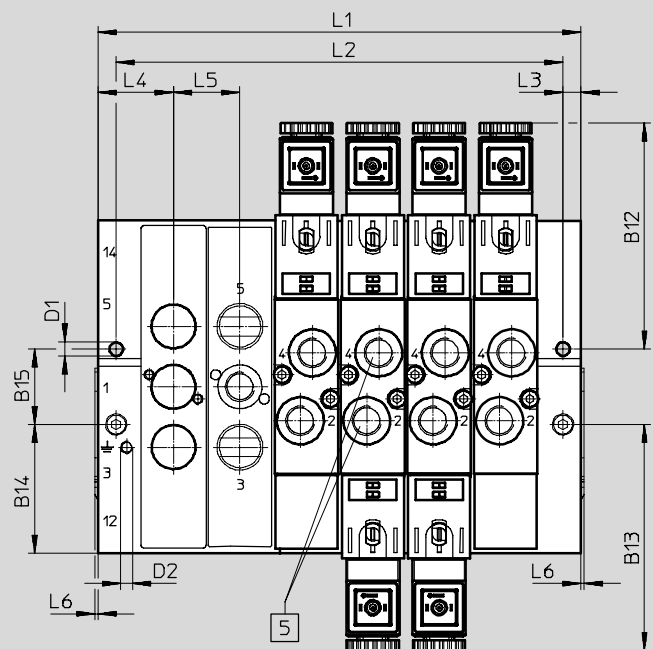
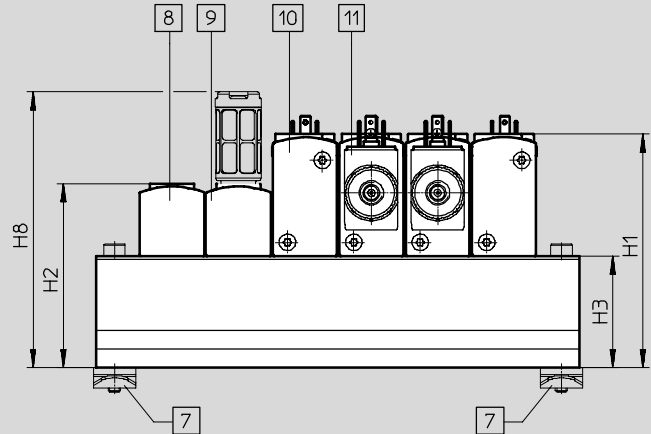
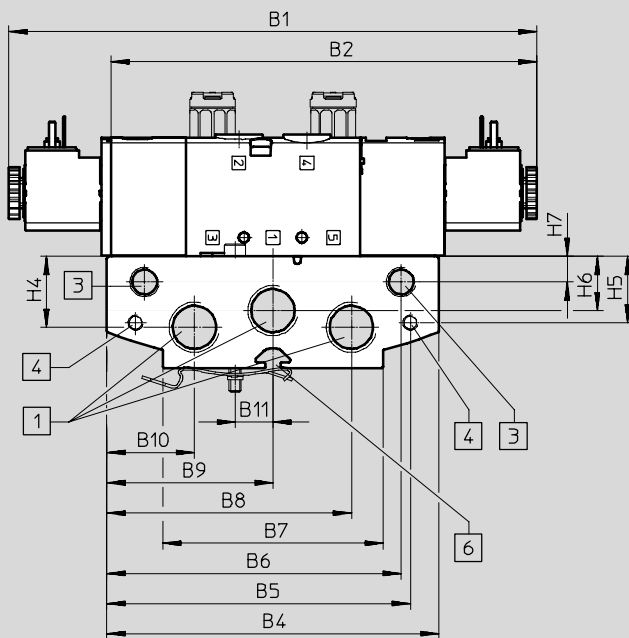
technické údaje pro baterie ventilů

FESTO

Rozměry – baterie ventilů

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

modely CAD ke stažení → www.festo.com



- 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 2x ventil 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	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

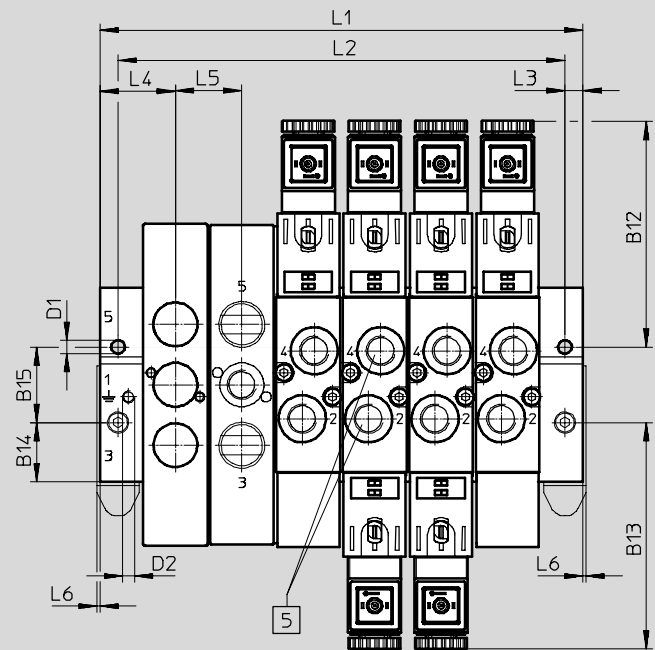
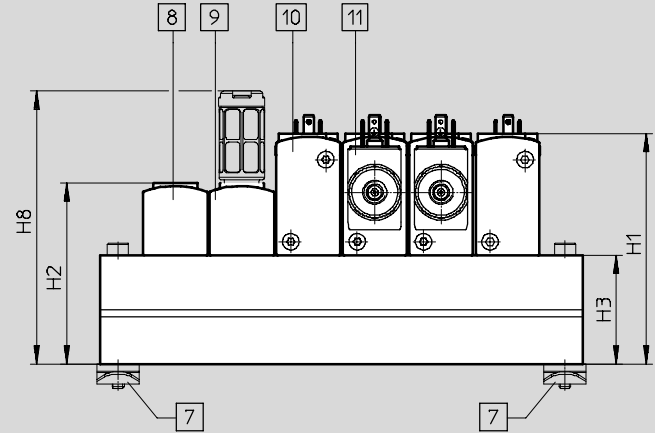
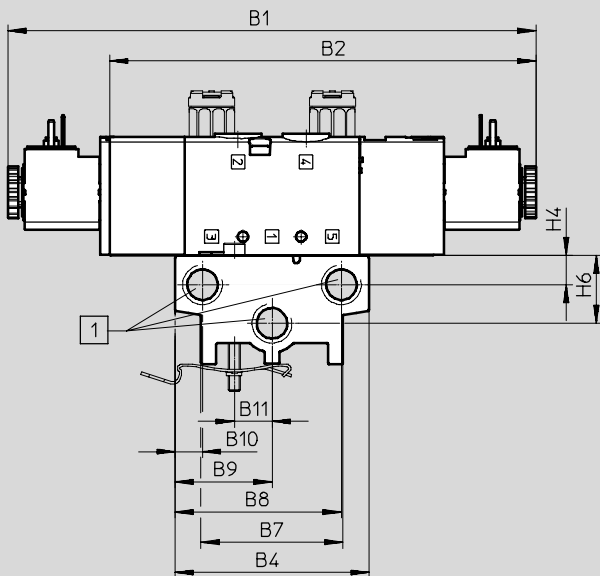
Baterie ventilů VTUS

technické údaje pro baterie ventilů

Rozměry – baterie ventilů

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

modely CAD ke stažení → www.festo.com



- 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 2x ventil 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	-

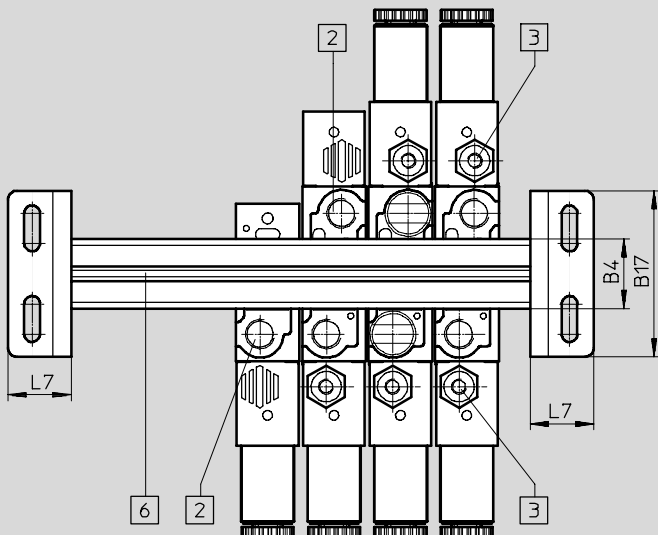
typ	pozic pro ventily	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VTUS-20	L1	72	94	116	138	160	182	204	226	248
	L2	60	82	104	126	148	170	192	214	236
VTUS-25	L1	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
	L2	75	102,5	130	157,5	185	212,5	240	267,5	295
VTUS-30	L1	100	132	164	196	228	260	292	324	356
	L2	85	117	149	181	213	245	277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

Baterie ventilů VTUS

technické údaje pro baterie ventilů

Rozměry – přípojovací lišty P
oboustranná montáž

modely CAD ke stažení → www.festo.com



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 2x ventil 3/2

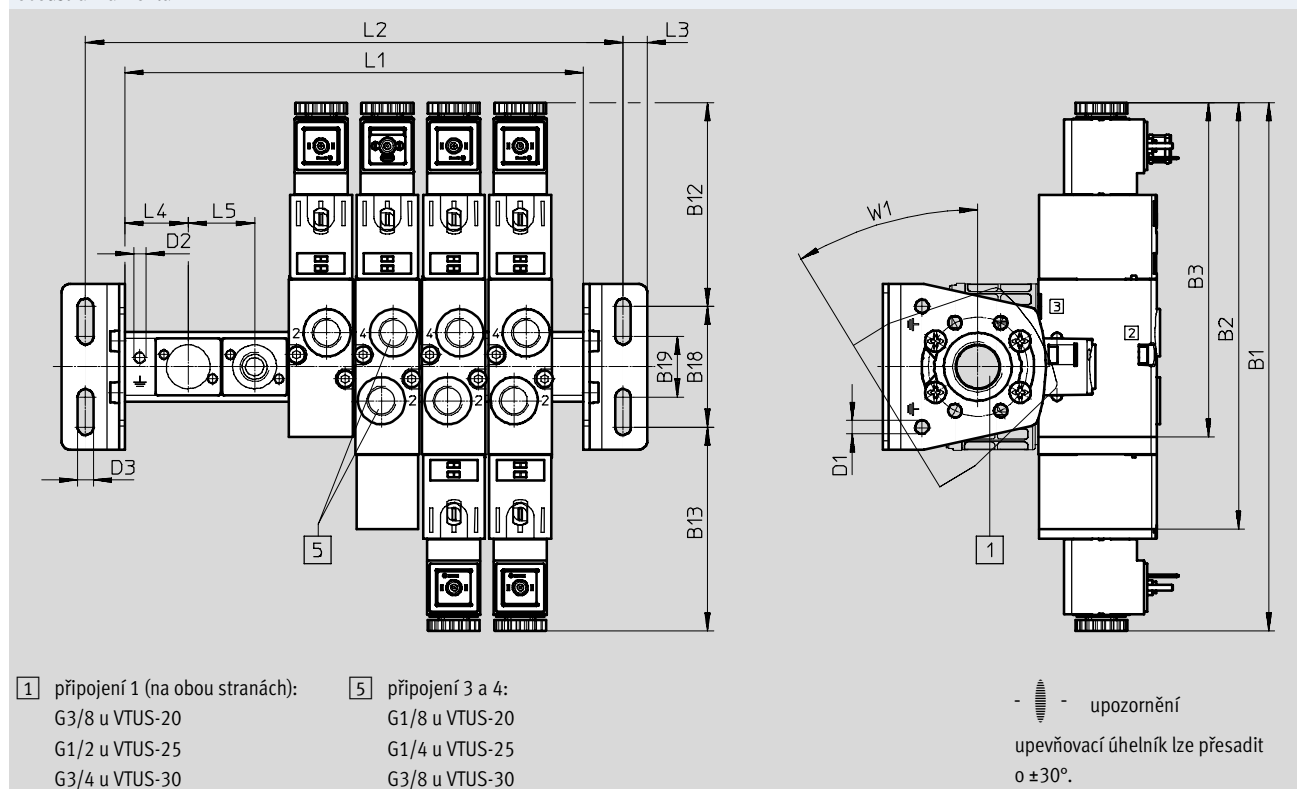
typ	B4	B17	H1	H2	H3	H10	H11	H12	L7
VTUS-20	23	55	80,4	59	40	11,5	6,3	2	21
VTUS-25	28,7	75	102,5	78	52	18	6,7	2	24
VTUS-30	34	85	122	95	65	17,5	6,7	2,5	26

Baterie ventilů VTUS

technické údaje pro baterie ventilů

Rozměry – přípojovací lišty P oboustranná montáž

modely CAD ke stažení → www.festo.com



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°

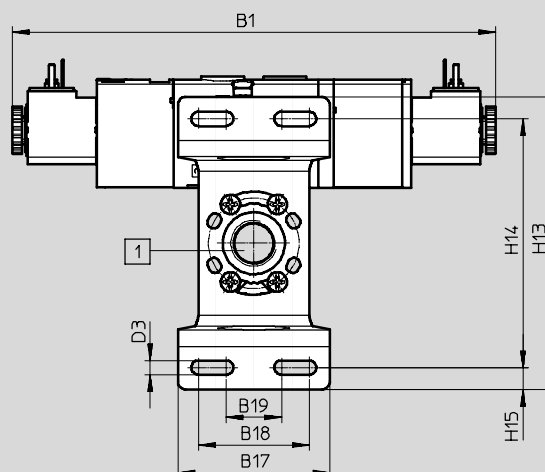
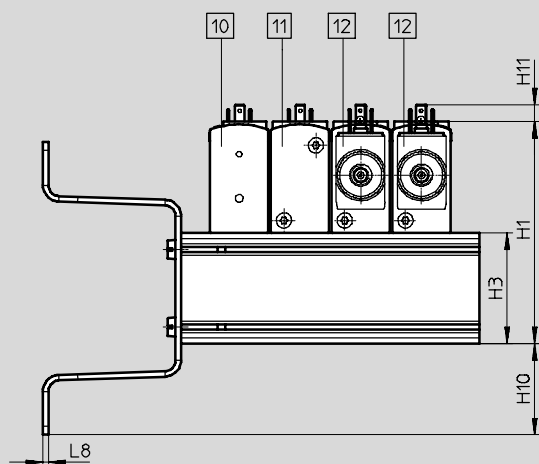
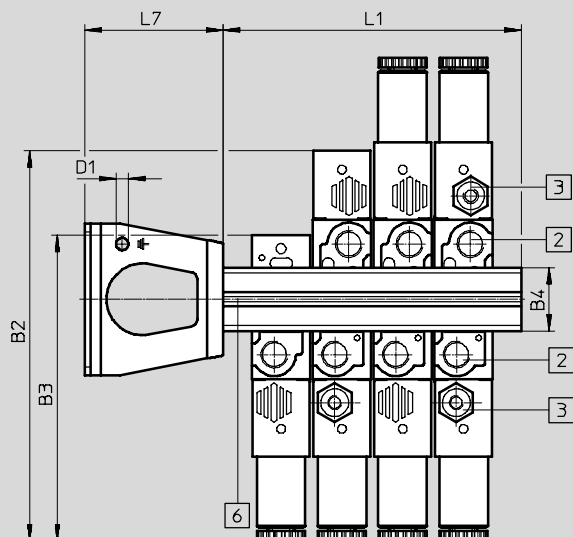
typ	pozic pro ventily	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VTUS-20	L1	64	86	108	130	152	174	196	218	240
	L2	90	112	134	156	178	200	222	244	266
VTUS-25	L1	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
	L2	119	146,5	174	201,5	229	256,5	284	311,5	339
VTUS-30	L1	100	132	164	196	228	260	292	324	356
	L2	134	166	198	230	262	294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

Baterie ventilů VTUS

technické údaje pro baterie ventilů

Rozměry – přípojovací lišty P
jednostranná montáž

modely CAD ke stažení → www.festo.com



- 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 2x ventil 3/2

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

Baterie ventilů VTUS

technické údaje pro baterie ventilů

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	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

objednávací kód elektromagnetických ventilů




VUVS	-	L						
druh ventilů								
s přípojovacím L								
princíp konstrukce								
pístové šoupátko s těsníci vložkami								
pístové šoupátko s těsníci kroužky								
sedlový ventil, měkké těsnění								
velikost								
šířka ventilů								
	21 mm							20
	26,5 mm							25
	31 mm							30
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 klidu 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								
- rozšířené parametry								
S zaměření na základní funkce								
elektrické příslušenství ventilu								
- bez								
+G zásuvka bez LED								
certifikát EU								
- bez								
EX2 II 3GD								
stupeň krytí elektrické části								
- standardní								
S8 IP67								
elektrické připojení								
- bez								
A1 připojení tvar A, podle normy EN 175301								
C1 připojení tvar C, podle normy EN 175301								
B2 připojení tvar B, průmyslový standard								
jmenovité napájecí napětí								
- bez								
1 24 V DC								
1A 24 V AC								
3W 230/240 V AC								
5 12 V DC								
16B 110/120 V AC								
rozhraní nepřímého řízení ventilů								
F7 s tubusem pro cívku 8mm, krátkým								
F8 s tubusem pro cívku 8mm, standardním								
odvětrání								
- bez šroubení								
QN se šroubením								
U1 tlumič hluku s tělesem z kovu								
U3 tlumič hluku s tělesem z polymeru								
U5 tlumič hluku se sintrovaným tělesem								
připojení pneumatiky								
G18 G1/8								
G14 G1/4								
G38 G3/8								
Q4 nástrčné připojení 4 mm								
Q6 nástrčné připojení 6 mm								
Q8 nástrčné připojení 8 mm								
Q10 nástrčné připojení 10 mm								
Q12 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	
objednací 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		
bez krytí signálů		ano		
princip těsnění		měkké		
upevnění		volitelně průchozí dírou nebo na připojovací desku		
normální jmenovitý průtok qnN	[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
odolnost korozi ¹⁾		1		

1) Třída odolnosti korozi 1 dle normy Festo 940 070:
konstrukční díly s nižšími nároky na odolnost korozi. Ochrana při přepravě a skladování. Díly bez prořadých požadavků na vzhled povrchu, např. ve vnitřním prostoru nebo pod krytem.

Technické údaje – elektromagnetické ventily 3/2		
objednací kód ventilů		M32C
klidová poloha		uzavřeno
stabilní poloha		monostabilní
návrat do základní polohy		pneumatickou pružinou
spínací časy	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	bistabilní	
návrat do základní polohy	pneumatickou pružinou	–	
spínací časy	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 impuls signál 0	[μs]	2700
max. neg. kontrolní impuls signál 1	[μs]	1100
odolnost nárazům		test nárazem, podle normy FN 942017-5 a EN 60068-2-27, stupeň 1
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	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		

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

Informace o materiálech	
těleso	tvárný legovaný hliník
těsnění	HNBR, NBR
pístové šoupátko	tvárný legovaný hliník
upozornění k materiálu	odpovídá RoHS
	obsahuje látky LABS (bránící nanášení laků)

Elektromagnetické ventily VUVS-LK, velikost 20

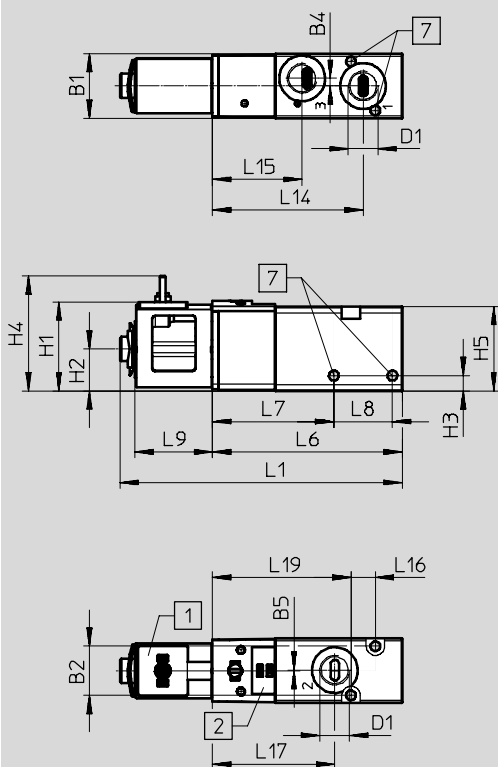
technické údaje

FESTO

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

ventily 3/2, 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-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

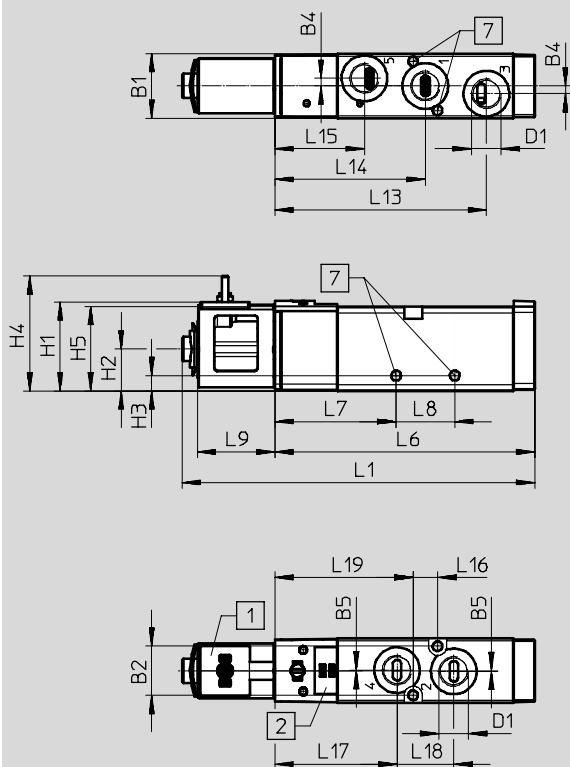
technické údaje

FESTO

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

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

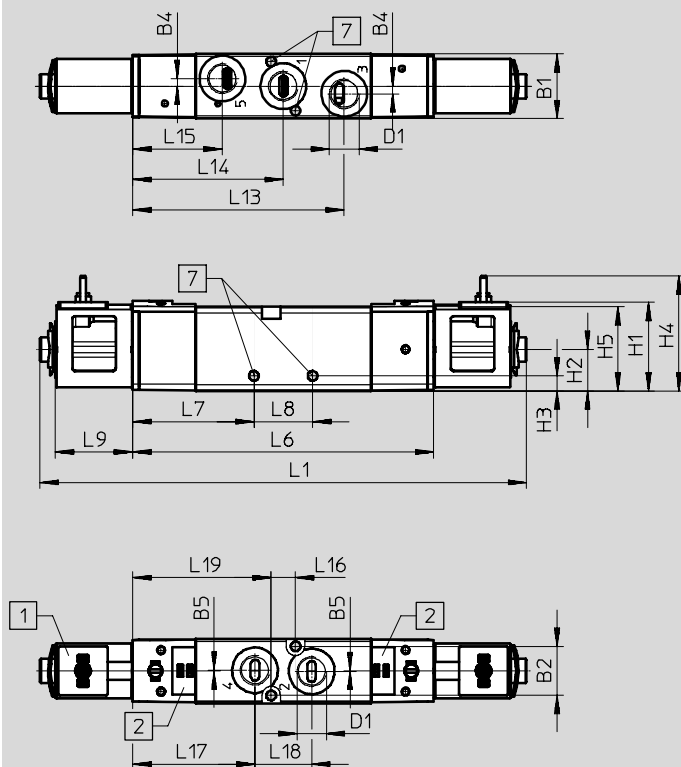
technické údaje

FESTO

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

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

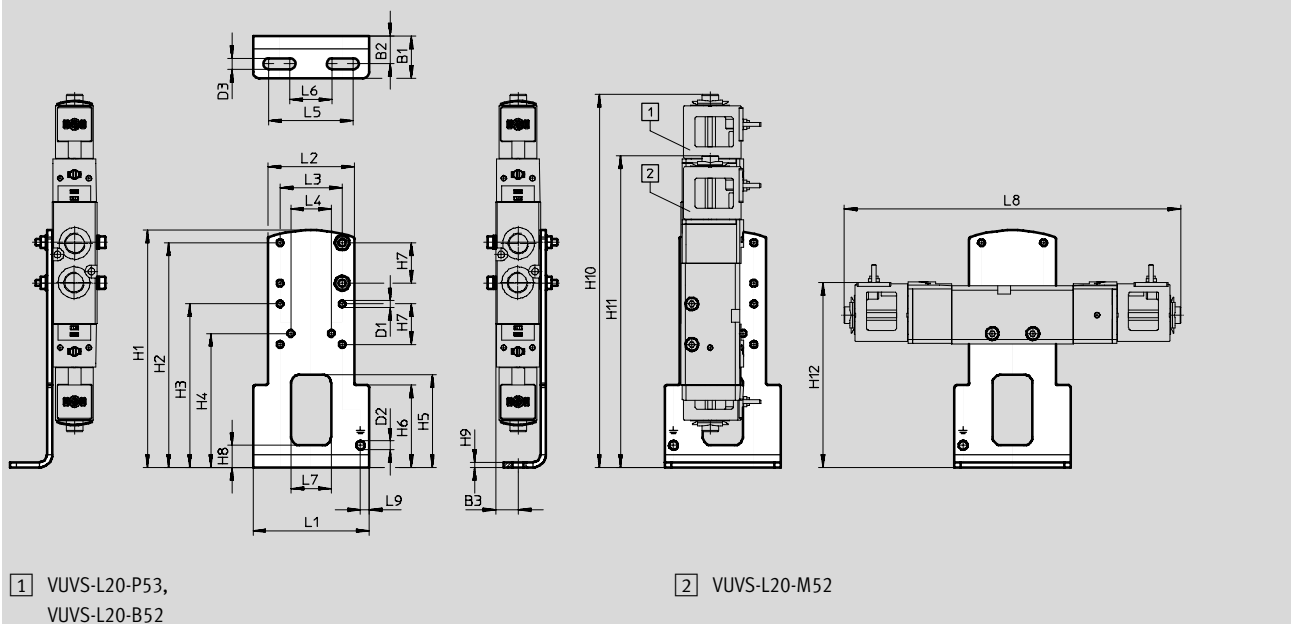
příslušenství

FESTO

Rozměry

patková upevnění

modely CAD ke stažení → www.festo.com



typ		B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VAME-B10-20-A	VUVS-LK20-B52	20	13,1	10,6	3,2	4,2	5,2	112,5	106,5	77,5	63,5	44
	VUVS-LK20-M52											
	VUVS-LK20-M32											

typ		H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
VAME-B10-20-A	VUVS-LK20-B52	39	19,2	10,5	2,5	176,7	-	87,7
	VUVS-LK20-M52					-	147,7	
	VUVS-LK20-M32					109,8	-	

typ		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-20-A	VUVS-LK20-B52	55	41	29,4	19,2	40	20	19	159,6	4,1
	VUVS-LK20-M52								115,7	
	VUVS-LK20-M32								92,7	

Elektromagnetické ventily VUVS-LK, velikost 20

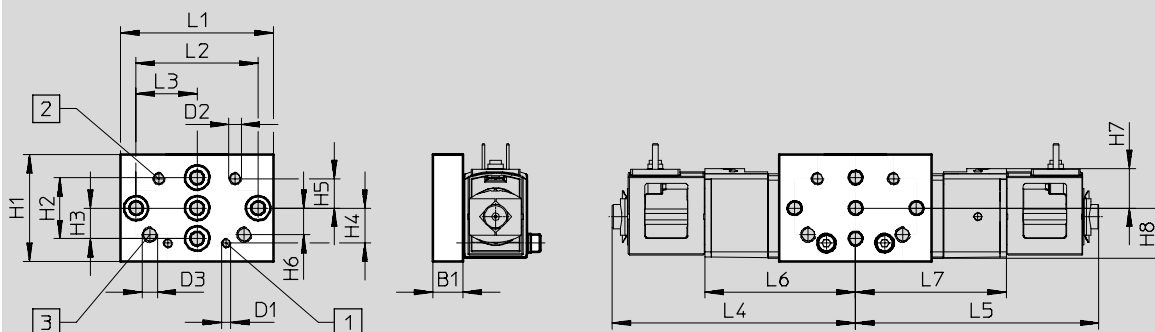
příslušenství

FESTO

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

upevnění na stěnu



1 upevňovací díra
pro velikost 20

2 upevňovací díra
pro velikost 25

3 upevňovací díra
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										

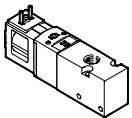
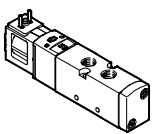
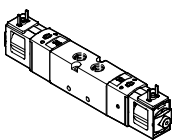
typ		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-LK20-B52	13	16,5	50	40	20	79,8	79,8	49,4	49,4
	VUVS-LK20-M52							35,9		-
	VUVS-LK20-M32							12,9		-



Elektromagnetické ventily VUVS-LK, velikost 20

příslušenství

FESTO

★ doporučené výrobky

Údaje pro objednávky					
	kód	funkce ventilů	č. dílu	typ	
ventily 3/2s 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	★ 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				
		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						
	přípojovací 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

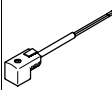





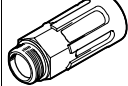
★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

☆ 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 tvar C, dle EN 175301-803					
	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

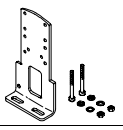
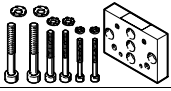
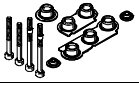


★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

☆ 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
patková upevnění				
	se sadou šroubů k upevnění ventilu na patkové upevnění	97	576412	VAME-B10-20-A
upevnění na stěnu				
	se sadou šroubů k upevnění ventilu na stěnu	53	576413	VAME-B10-20-W
sortiment náhradních dílů				
	sada, zahrnuje těsnění a šrouby	10	8026203	VAME-B10-20-MK
sada šroubů				
	k upevnění ventilů VUVS-LK na přípojovací desky P, sestává ze 2 šroubů M3x30	4,5	8069876	VAME-B10-20-S
popisové štítky				
	rámeček se 40 kusy	-	565306	ASLR-C-E4


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		
bez krytí signálů		ano		
princip těsnění		měkké		
upevnění		volitelně průchozí dírou nebo na připojovací desku		
normální jmenovitý průtok qnN	[l/min]	1000	1000	1000
ovládání		elektricky		
montážní poloha		libovolná		
funkce odvětrání		lze škrtit		
připojení větracího otvoru		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
odolnost korozi ¹⁾		1		

1) Třída odolnosti korozi 1 dle normy Festo 940 070:
konstrukční díly s nižšími nároky na odolnost korozi. Ochrana při přepravě a skladování. Díly bez prořadých požadavků na vzhled povrchu, např. ve vnitřním prostoru nebo pod krytem.

Technické údaje – elektromagnetické ventily 3/2				
objednací kód ventilů		M32C		
klidová poloha		uzavřeno		
stabilní poloha		monostabilní		
návrat do základní polohy		pneumatickou pružinou		
spínací časy	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	bistabilní	
návrat do základní polohy	pneumatickou pružinou	–	
spínací časy	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 impuls signál 0	[μs]	2500
max. neg. kontrolní impuls signál 1	[μs]	1100
odolnost nárazům		test nárazem, podle normy FN 942017-5 a EN 60068-2-27, stupeň 1
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	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		

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

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

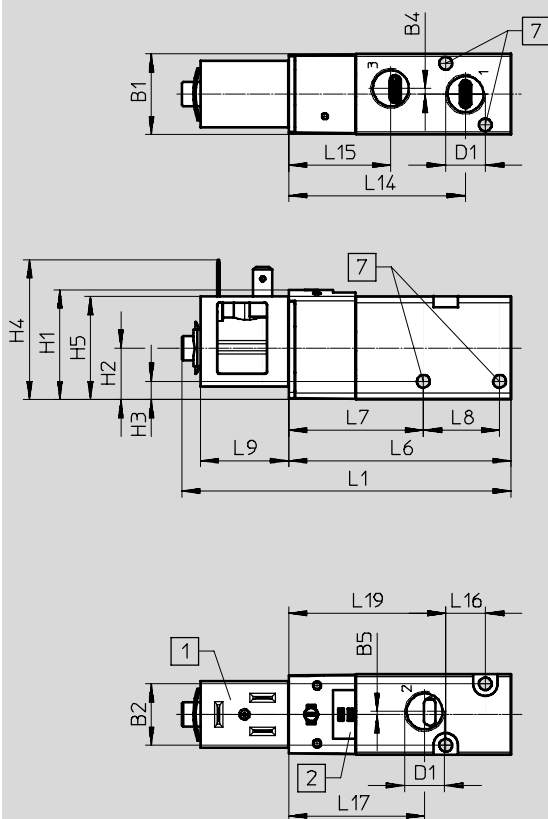
Elektromagnetické ventily VUVS-LK, velikost 25

technické údaje

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

ventily 3/2, 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-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

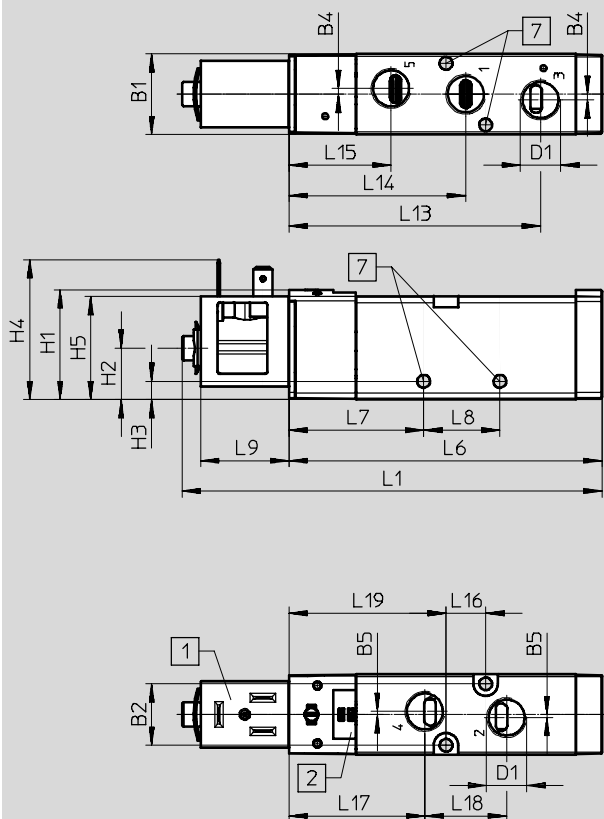
technické údaje

FESTO

Rozměry

monostabilní ventily 5/2, s elektromagnetickou cívkou

modely CAD ke stažení → www.festo.com



1 rozhraní elektromagnetické cívký, 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

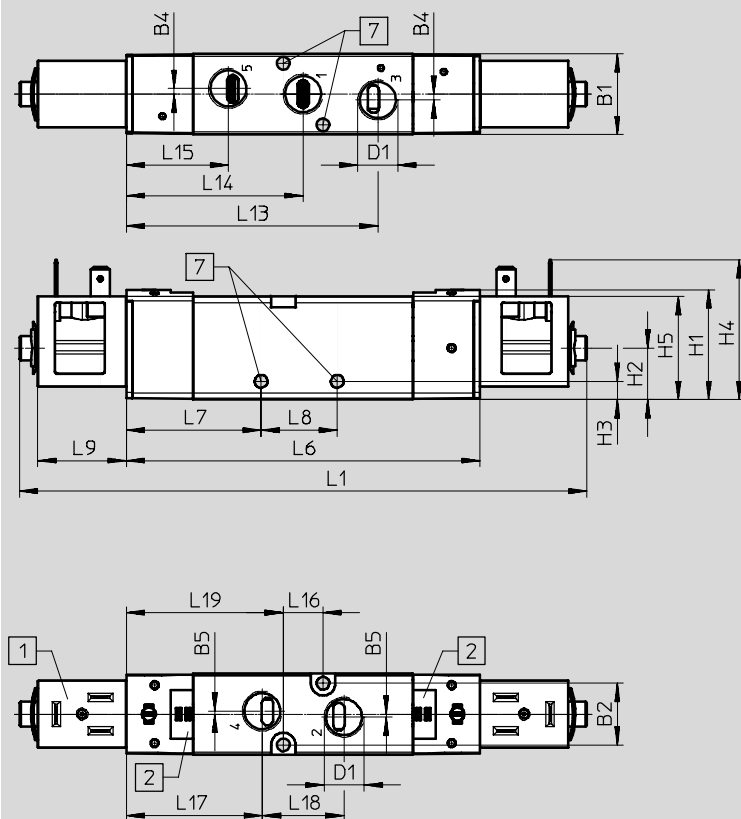
Elektromagnetické ventily VUVS-LK, velikost 25

technické údaje

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

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

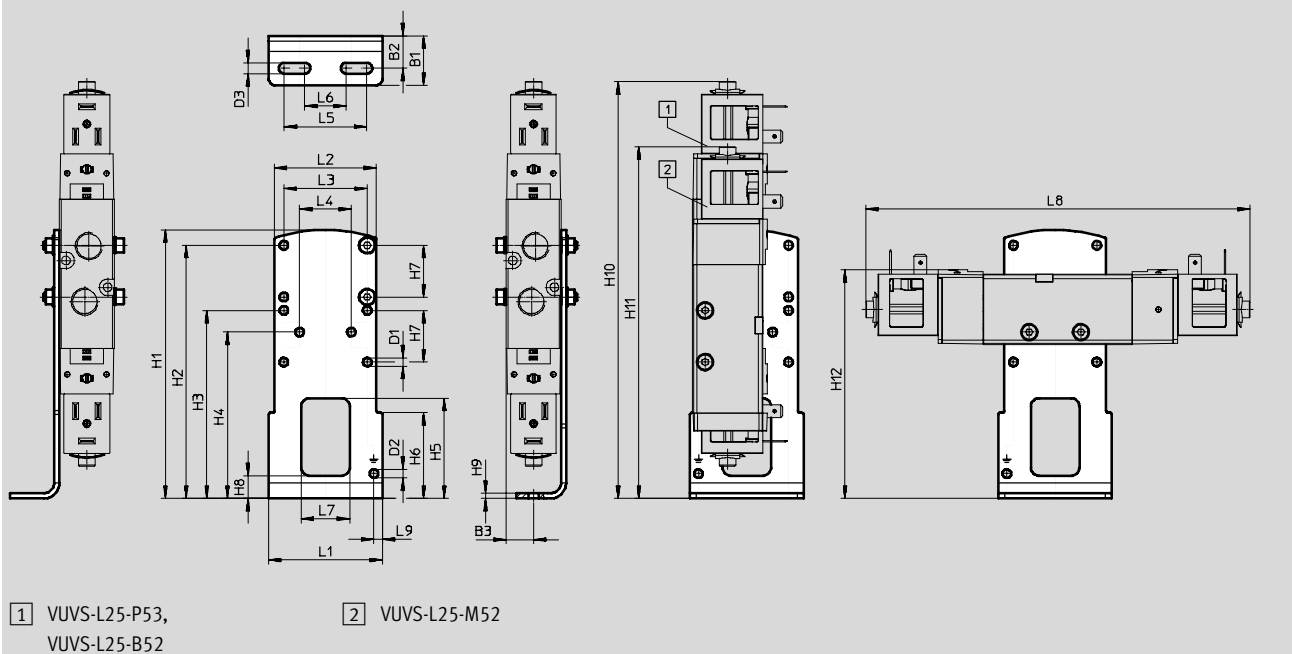
příslušenství

FESTO

Rozměry

patková upevnění

modely CAD ke stažení → www.festo.com



typ		B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VAME-B10-25-A	VUVS-LK25-B52	24	15,8	13,3	4,2	4,2	5,2	130	122,5	91	80,5	48,5
	VUVS-LK25-M52											
	VUVS-LK25-M32											

typ		H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
VAME-B10-25-A	VUVS-LK25-B52	41,5	25	11	2,5	210,8	-	110,6
	VUVS-LK25-M52					-	170,3	
	VUVS-LK25-M32					94,8	-	

typ		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-25-A	VUVS-LK25-B52	55	49,4	40,4	25	40	20	23,5	186,1	4,1
	VUVS-LK25-M52								137,8	
	VUVS-LK25-M32								108,1	

Elektromagnetické ventily VUVS-LK, velikost 25

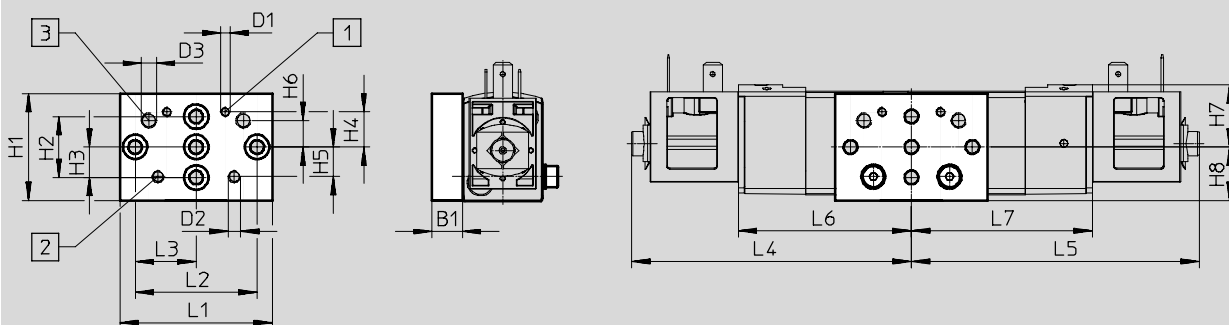
příslušenství

FESTO

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

upevnění na stěnu



1 upevňovací díra
pro velikost 20

2 upevňovací díra
pro velikost 25

3 upevňovací díra
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										

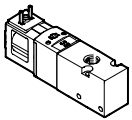
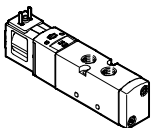
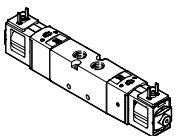
typ		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-LK25-B52	20,4	17,5	50	40	20	93,1	93,1	56,7	59,3
	VUVS-LK25-M52									-
	VUVS-LK25-M32									-

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



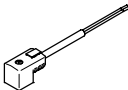



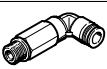


★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

☆ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů

Elektromagnetické ventily VUVS-LK, velikost 25

Příslušenství

FESTO

Údaje pro objednávky						
popis		č. dílu	typ			
záslepky						
	pro pomocné ruční ovládání tlačítkem nebo zakryté	8049539	VAMC-B10-25-CH2-S			
zásuvky						
	připojovací obrazec tvar 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 tvar B, průmyslový standard					
	úhlová zásuvka, 3 piny	24 V DC	LED	2,5 m	★ 30935	KMF-1-24DC-2,5-LED
	kabel, volné konce vodičů, 3 vodiče			5 m	30937	KMF-1-24DC-5-LED
				10 m	193458	KMF-1-24-10-LED
světelná těsnění						
	připojovací obrazec tvar B, průmyslový standard	24 V DC			19143	MF-LD-12-24DC
šroubení s nástrčnými koncovkami, s vnitřním šestihranem						
	vnější závit G1/4 pro hadici s vnějším Ø			6 mm	★ 186108	QS-G1/4-6-I
				8 mm	★ 186110	QS-G1/4-8-I
				10 mm	★ 186112	QS-G1/4-10-I
úhlová šroubení s nástrčnými koncovkami, s vnějším šestihranem						
	vnější závit G1/4 pro hadici s vnějším Ø			6 mm	★ 186118	QSL-G1/4-6
					132051	QSL-G1/4-6-100
				8 mm	★ 186120	QSL-G1/4-8
					132052	QSL-G1/4-8-50
				10 mm	★ 186122	QSL-G1/4-10
					132053	QSL-G1/4-10-50
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
				8 mm	186131	QSL-G1/4-8
				10 mm	186133	QSL-G1/4-10
tlumiče hluku						
	s připojovacím závitem G, z polymeru	G1/4			★ 2316	U-1/4
					534223	U-1/4-20
	s připojovacím závitem G, z kovu	G1/4			★ 6842	U-1/4-B

1) množství v balení

doporučený sortiment Festo

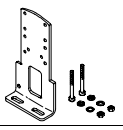
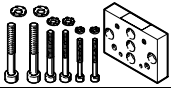



★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

☆ 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
patková upevnění				
	se sadou šroubů k upevnění ventilu na patkové upevnění	130	2293485	VAME-B10-25-A
upevnění na stěnu				
	se sadou šroubů k upevnění ventilu na stěnu	53	576413	VAME-B10-20-W
sortiment náhradních dílů				
	sada, zahrnuje těsnění a šrouby	12	8035636	VAME-B10-25-MK
sada šroubů				
	k upevnění ventilů VUVS-LK na přípojovací desky P, sestává ze 2 šroubů M4x40	9,6	8068789	VAME-B10-25-S
popisové štítky				
	rámeček se 40 kusy	-	565306	ASLR-C-E4

Elektromagnetické ventily VUVS-LK, velikost 30

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	
bez krytí signálů		ano	
princip těsnění		měkké	
upevnění		volitelně průchozí dírou nebo na připojovací desku	
normální jmenovitý průtok q _N	[l/min]	1600	1600 1600
ovládání		elektrický	
montážní poloha		libovolná	
funkce odvětrání		lze škrtit	
připojení větracího otvoru		není svedeno	
hodnota b		0,37	
hodnota C	[l/sbar]	7,03	
připojení	1, 2, 3	G3/8	G3/8 G3/8
pneumatiky	4, 5	–	G3/8 G3/8
odolnost korozi KBK ¹⁾		1	

1) Třída odolnosti korozi 1 dle normy Festo 940 070:
konstrukční díly s nižšími nároky na odolnost korozi. Ochrana při přepravě a skladování. Díly bez prořadých požadavků na vzhled povrchu, např. ve vnitřním prostoru nebo pod krytem.

Technické údaje – elektromagnetické ventily 3/2			
objednací kód ventilů		M32C	
klidová poloha		uzavřeno	
stabilní poloha		monostabilní	
návrat do základní polohy		pneumatickou pružinou	
spínací časy	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

technické údaje

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

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

Provozní a okolní podmínky			
objednávací 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		

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

Informace o materiálech	
těleso	tvárný legovaný hliník
těsnění	HNBR, NBR
pístové šoupátko	tvárný legovaný hliník
upozornění k materiálu	odpovídá RoHS
	obsahuje látky LABS (bránící nanášení laků)

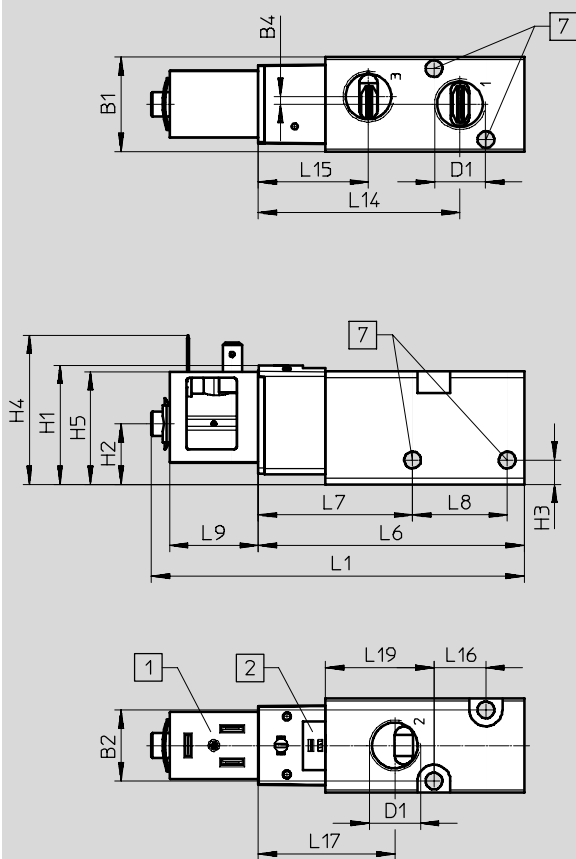
Elektromagnetické ventily VUVS-LK, velikost 30

technické údaje

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

ventily 3/2, s elektromagnetickou cívkou



- 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

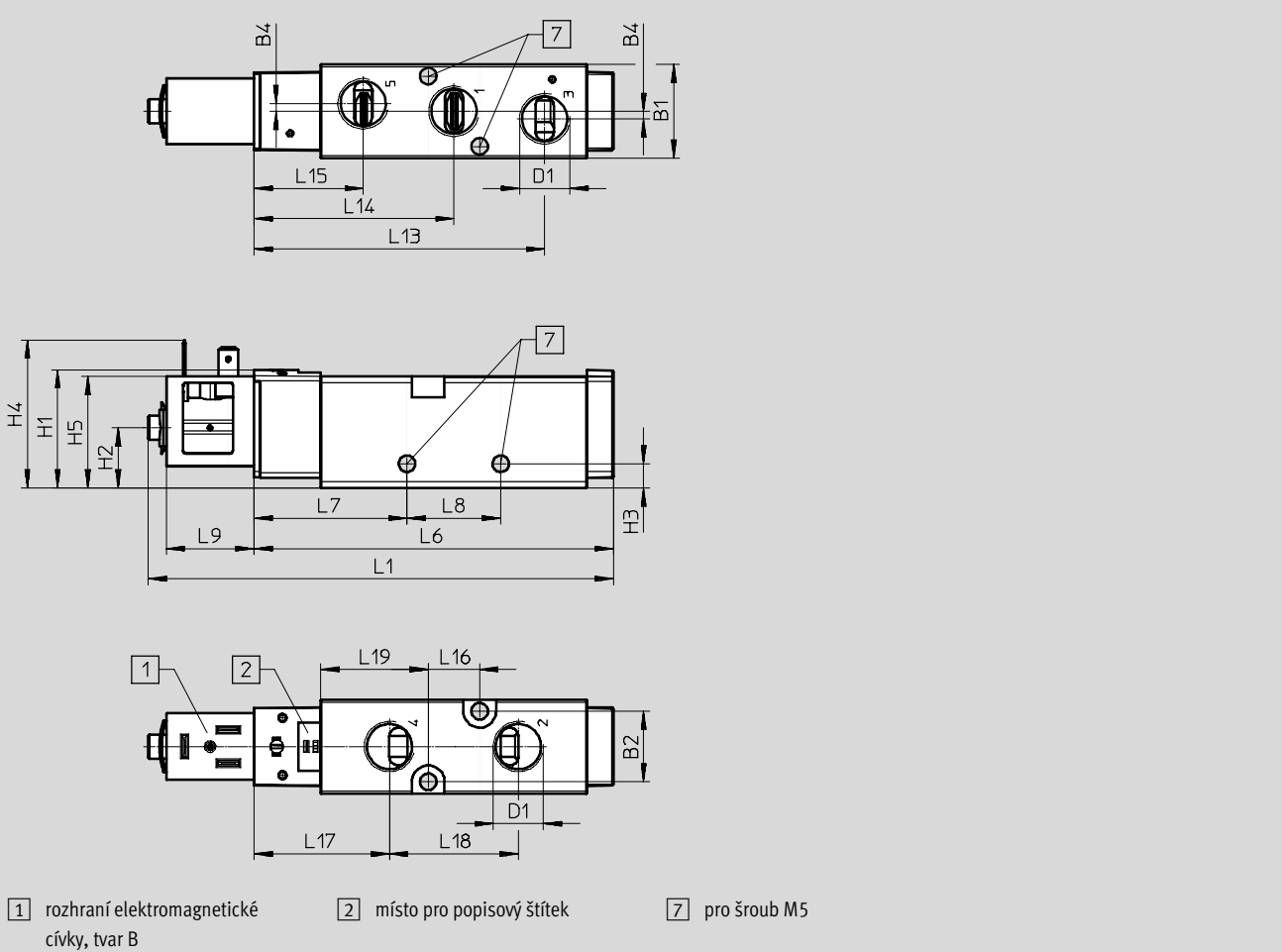
Elektromagnetické ventily VUVS-LK, velikost 30

technické údaje

Rozměry

monostabilní ventily 5/2, s elektromagnetickou cívkou

modely CAD ke stažení → www.festo.com



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

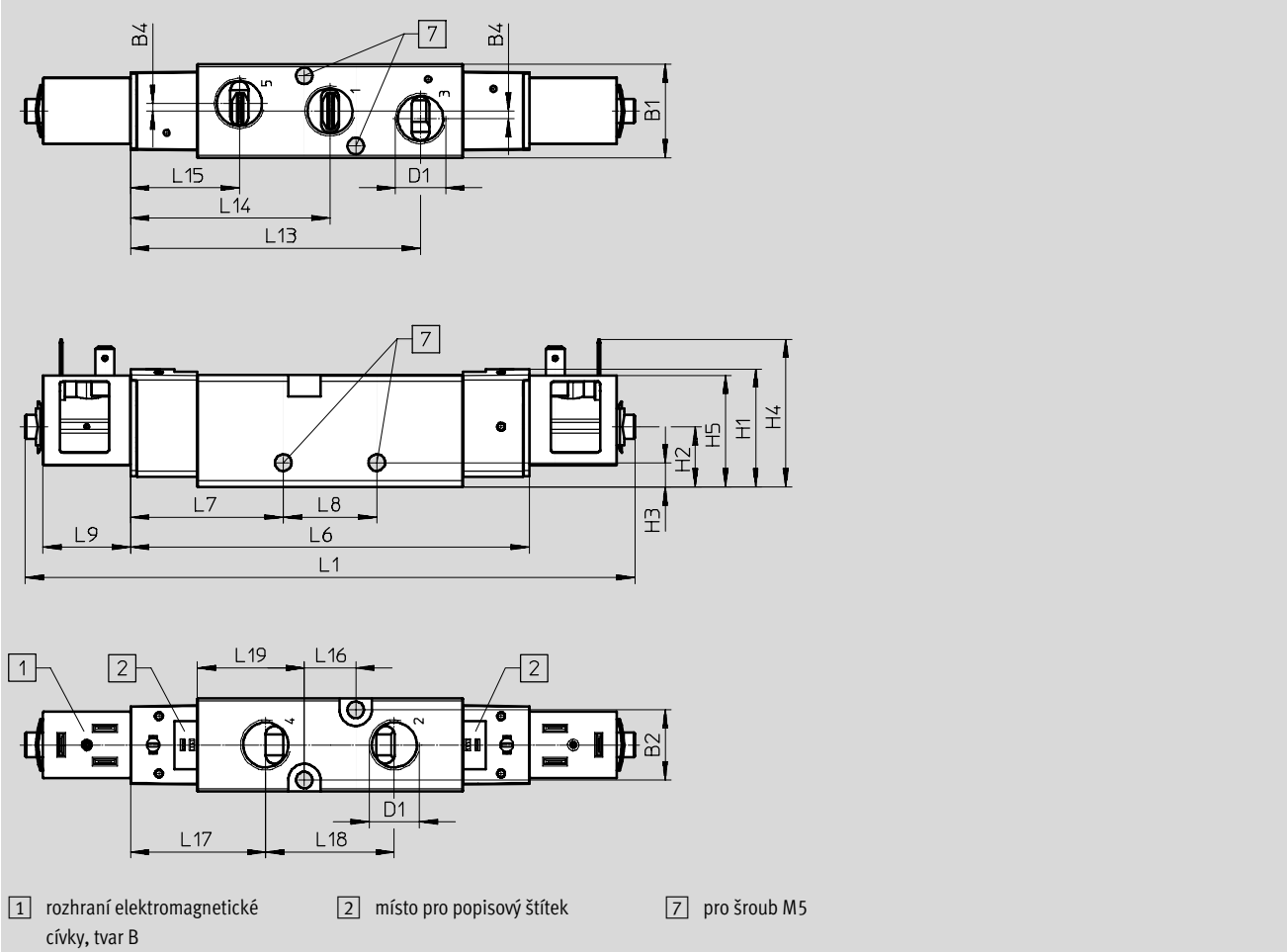
Elektromagnetické ventily VUVS-LK, velikost 30

technické údaje

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

impulzní ventily 5/2, s elektromagnetickou cívkou



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

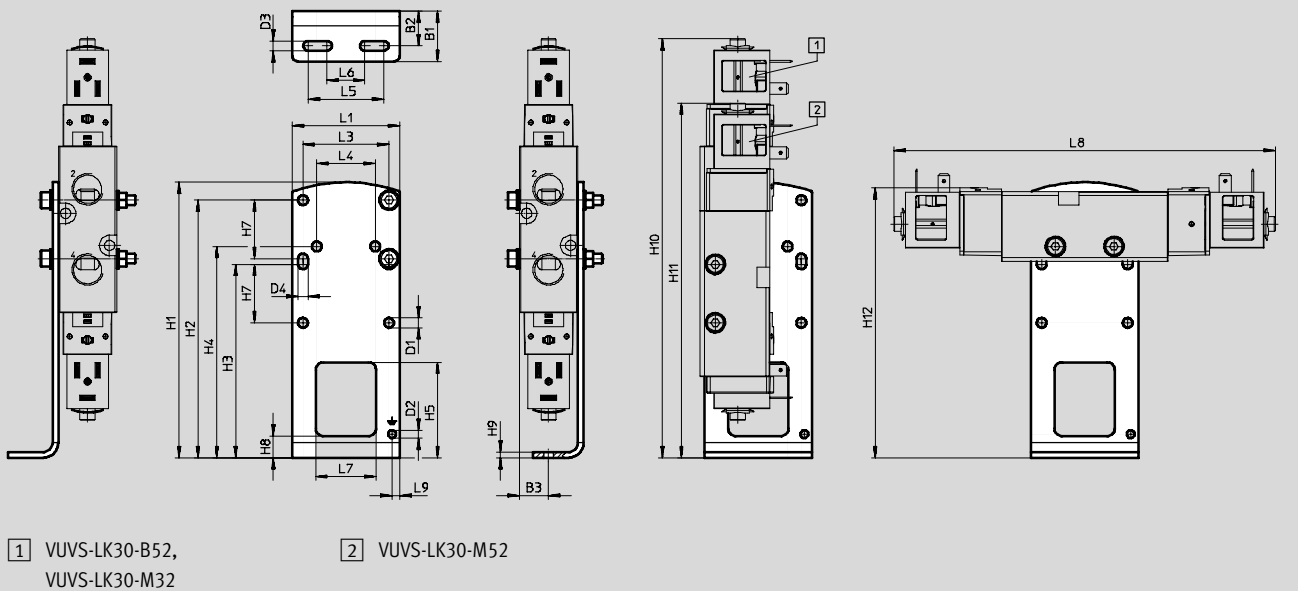
Elektromagnetické ventily VUVS-LK, velikost 30

příslušenství

Rozměry

patková upevnění

modely CAD ke stažení → www.festo.com



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

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

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

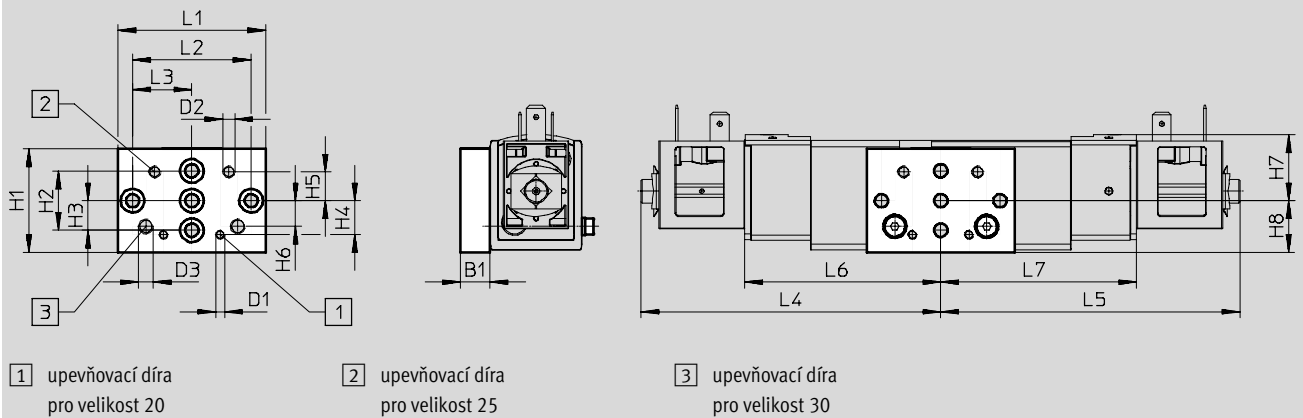
Elektromagnetické ventily VUVS-LK, velikost 30

příslušenství

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

upevnění na stěnu



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										

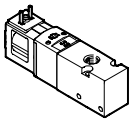
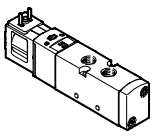
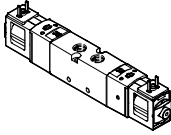
typ		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7		
VAME-B10-30-W	VUVS-LK30-B52	22,4	17,5	50	40	20	101,1	101,1	66,1	66,1		
	VUVS-LK30-M52										52,7	-
	VUVS-LK30-M32										21	-



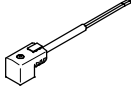

Elektromagnetické ventily VUVS-LK, velikost 30

příslušenství



★ doporučené výrobky

Údaje pro objednávky					
	kód	funkce ventilů	č. dílu	typ	
ventily 3/2s elektromagnetickými cívkami (24 V DC)					
	monostabilní, v klidové poloze uzavřen, 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 5/2s 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 tvar 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 tvar 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 tvar B, průmyslový standard	24 V DC		19143	MF-LD-12-24DC	




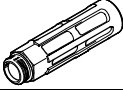
doporučený sortiment Festo

★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

★ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů

Elektromagnetické ventily VUVS-LK, velikost 30

příslušenství

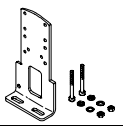
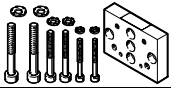
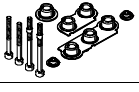


Údaje pro objednávky					
	popis		č. dílu	typ	PE ¹⁾
šroubení s nástrčnými koncovkami, s vnitřním šestihranem					
	vnější závit G3/8 pro hadici s vnějším Ø	6 mm	★ 186111	QS-G3/8-8-I	10
		8 mm	★ 186113	QS-G3/8-10-I	10
		10 mm	★ 186114	QS-G3/8-12-I	10
úhlová šroubení s nástrčnými koncovkami, s vnějším 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

Elektromagnetické ventily VUVS-LK, velikost 30




příslušenství

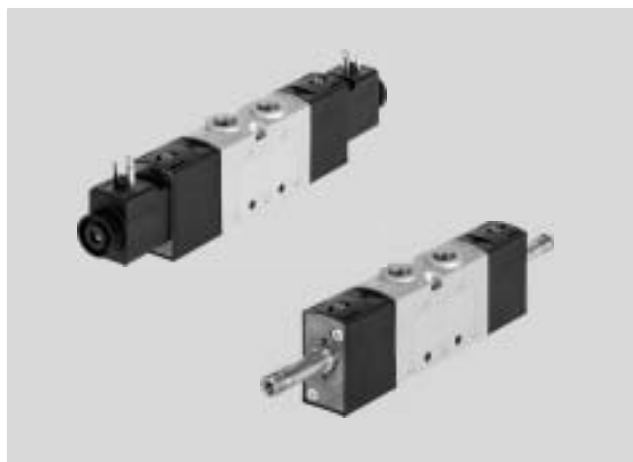


Údaje pro objednávky				
	popis	hmotnost [g]	č. dílu	typ
patková upevnění				
	se sadou šroubů k upevnění ventilu na patkové upevnění	239	8026337	VAME-B10-30-A
upevnění na stěnu				
	se sadou šroubů k upevnění ventilu na stěnu	53	576413	VAME-B10-20-W
sortiment náhradních dílů				
	sada, zahrnuje těsnění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

Elektromagnetické ventily VUVS-LT, velikost 25

technické údaje

-  - průtok
do 1000 l/min (±20 %)
-  - konstrukční šířka ventilů
26,5 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]	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						
bez krytí signálů	ne						
princip těsnění	měkké						
upevnění	volitelně průchozí dírou nebo na připojovací desku						
normální jmenovitý průtok q _{nN} [l/min]	1000						
ovládání	elektrický						
montážní poloha	libovolná						
funkce odvětrání	lze škrtit						
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 4, 5	G1/4	G1/4	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
odolnost korozi ¹⁾	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	
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 ... +60
značka CE (viz prohlášení o shodě)	dle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)

Elektromagnetické ventily VUVS-LT, velikost 25

technické údaje

Technické údaje								
funkce ventilů		ventily 3/2					ventily 5/2	
objednáací kód ventilů		M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52
klidová poloha		uzavřeno	otevřený	2x uzavřeno	2x otevřeno	1x otevřen/ 1x uzavřen	–	–
stabilní poloha		monostabilní	monostabilní	monostabilní	monostabilní	monostabilní	monostabilní	bistabilní
návrat do základní polohy		mechanická pružina			mechanická pružina		mechanická pružina	–
spínací časy	zapnutí	10	10	10	10	10	13	–
	vypnutí	23	27	25	25	25	22	–
	přepnutí	–	–	–	–	–	–	10
tolerance spínacího času	[%]	±20						
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 použití v dopravě, podle normy FN 942017-4 a EN 60068-2-6, stupeň 2

Provozní a okolní podmínky								
funkce ventilů		ventily 3/2					ventily 5/2	
objednáací 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)						

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

Informace o materiálech	
těleso	hliníkový tlakový odlitek (lakovaný)
těsnění	HNBR, NBR, TPE-U(PU)
přístové šoupátko	tvárný legovaný hliník
šrouby	pozinkovaná ocel
upozornění k materiálu	odpovídá RoHS

Elektromagnetické ventily VUVS-LT, velikost 25

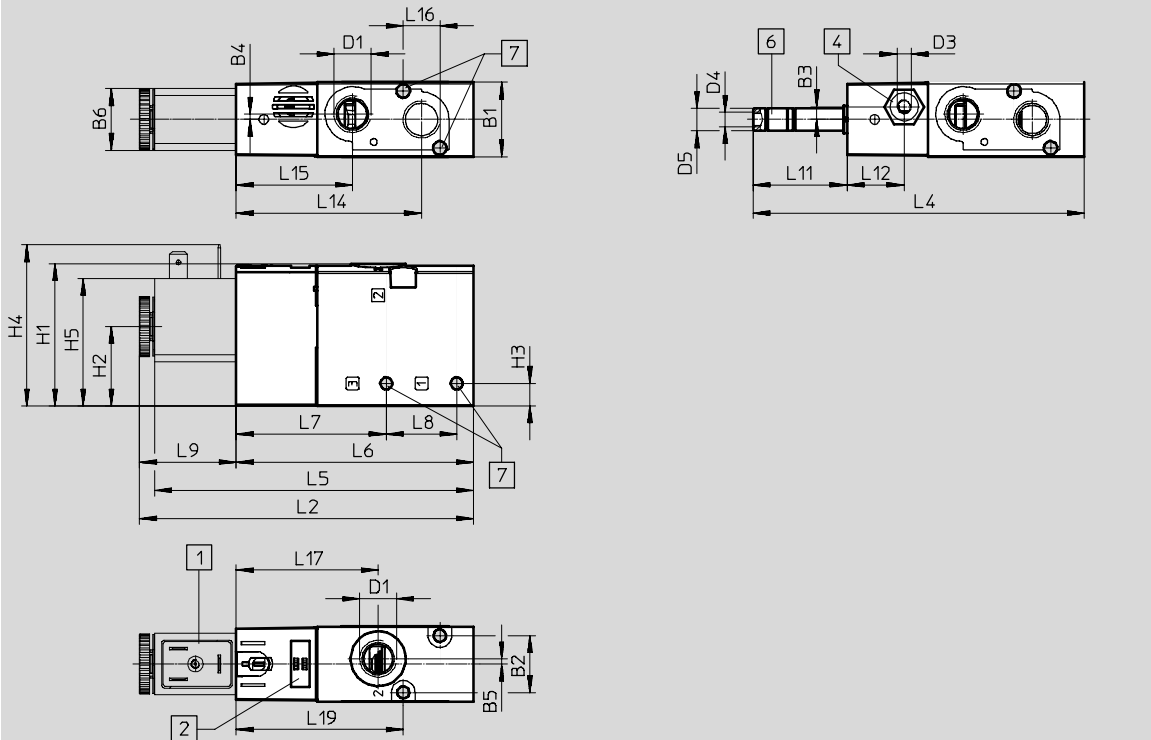
technické údaje

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

ventily 3/2, s elektromagnetickou cívkou

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 M4

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

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

Elektromagnetické ventily VUVS-LT, velikost 25

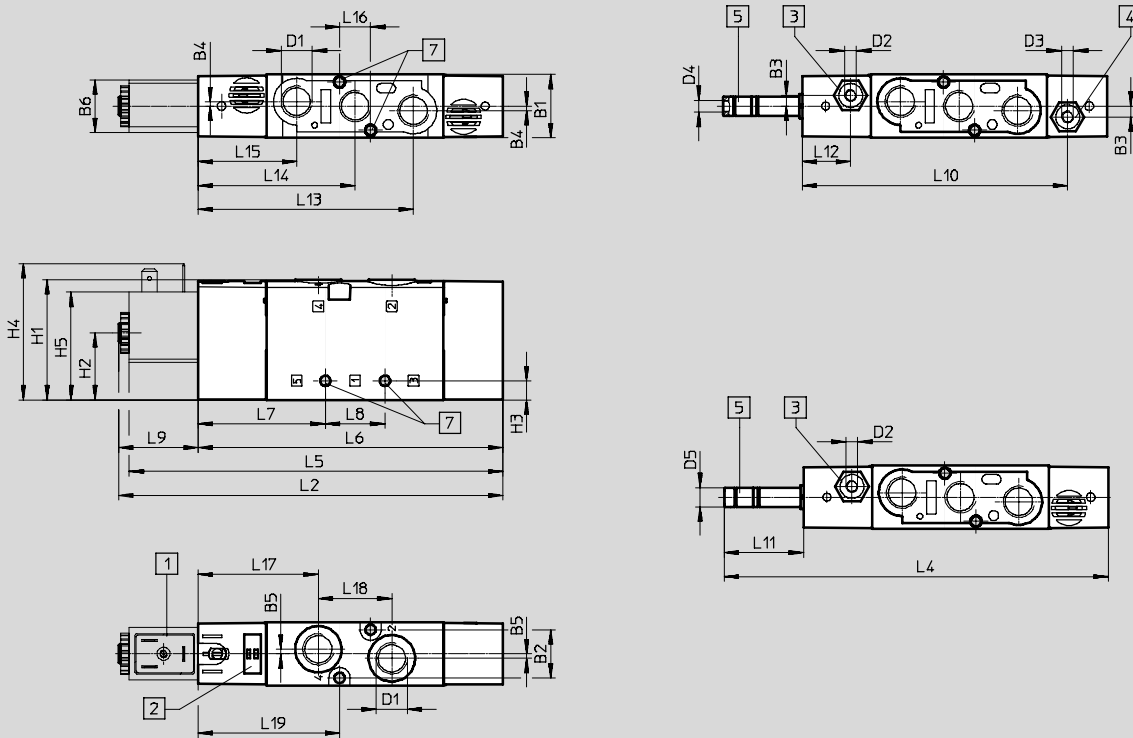
technické údaje

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

monostabilní ventily 5/2, s elektromagnetickou cívkou

monostabilní ventily 5/2, bez elektromagnetické cívky



- 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
- 7 pro šroub M4

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

typ	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LT25-M52-...D-G14-...	162,2	161,1	156,8	127,8	53,3	25	34,4	-	33,3	-	90,3	65,8	41,3	13	50,4	30,8	59,3
VUVS-LT25-M52-...ZD-G14-...								111,3		20,3							

Elektromagnetické ventily VUVS-LT, velikost 25

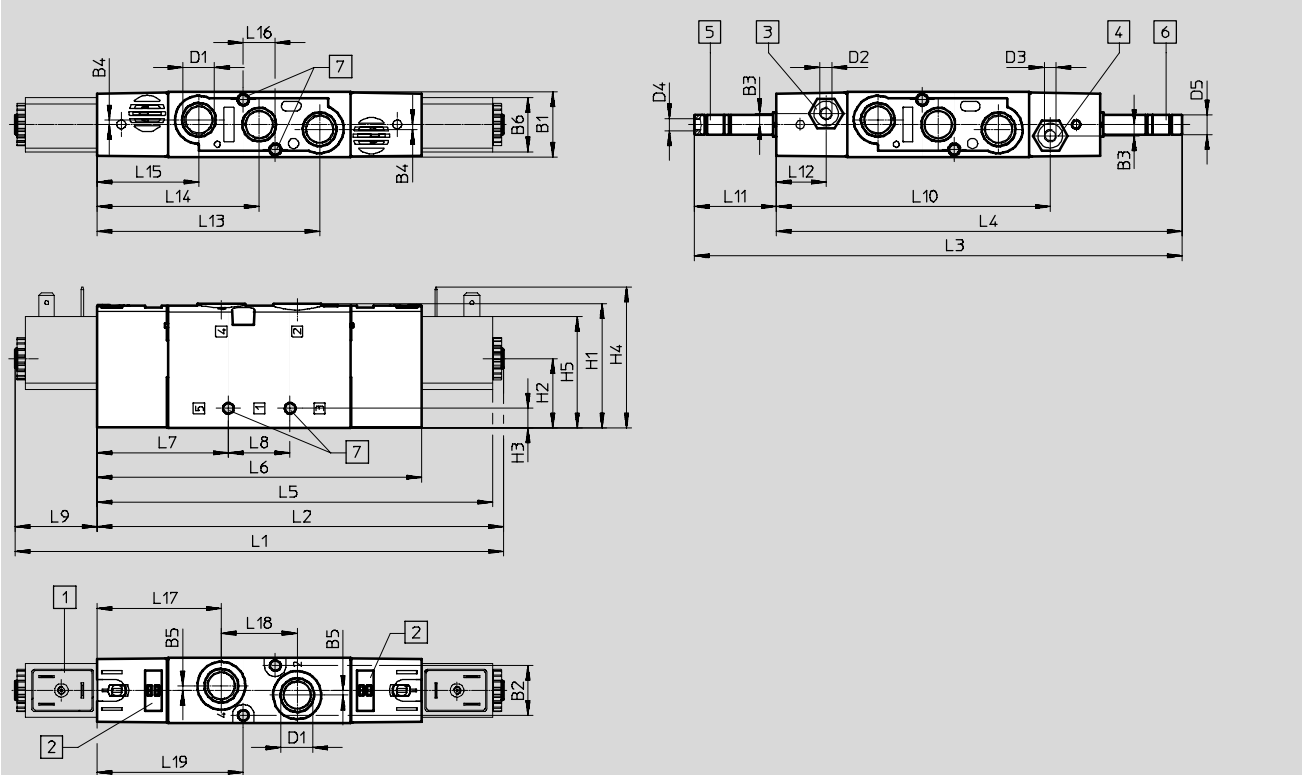
technické údaje

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

2x ventil 3/2 a impulzní ventil 5/2, s elektromagnetickou cívkou

2x ventil 3/2 a impulzní ventil 5/2, bez elektromagnetické cívkou



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							

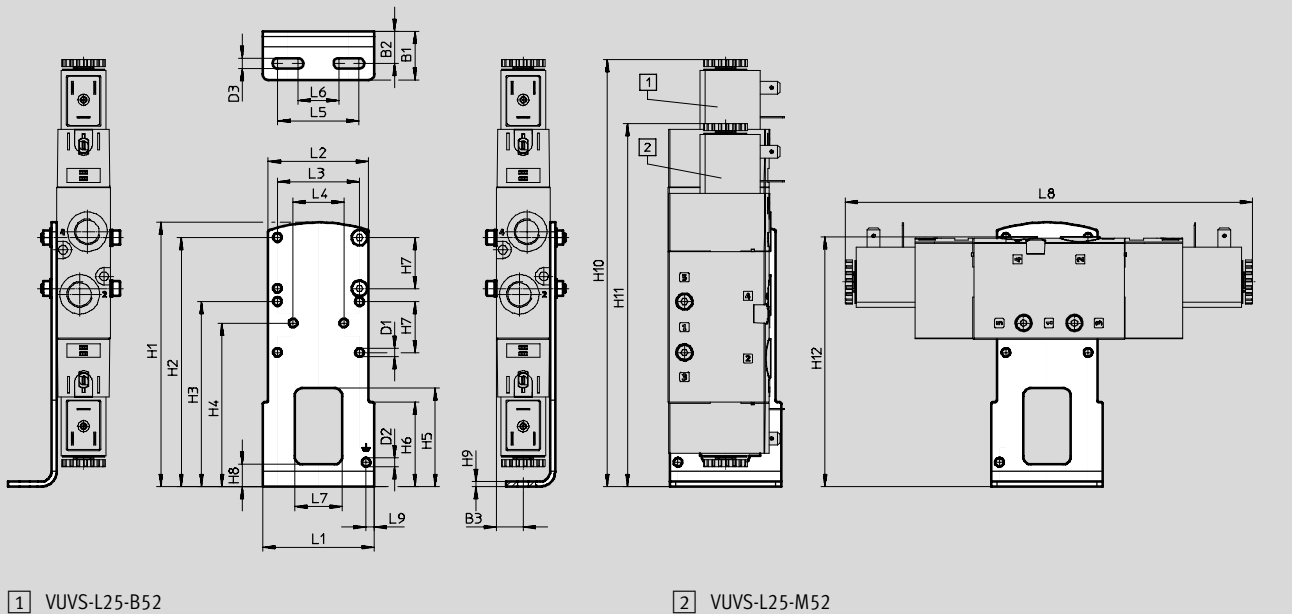
Elektromagnetické ventily VUVS-LT, velikost 25

příslušenství

Rozměry

patková upevnění

modely CAD ke stažení → www.festo.com



typ		B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VAME-B10-25-A	VUVS-LT25-B52	24	15,8	13,3	4,2	4,2	5,2	130	122,5	91	80,5	48,5
	VUVS-LT25-M52											

typ		H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
VAME-B10-25-A	VUVS-LT25-B52	41,5	25	11	2,5	210	-	123
	VUVS-LT25-M52					-	178,7	

typ		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-25-A	VUVS-LT25-B52	55	49,4	40,4	25	40	20	23,5	198,2	4,1
	VUVS-LT25-M52								161,1	

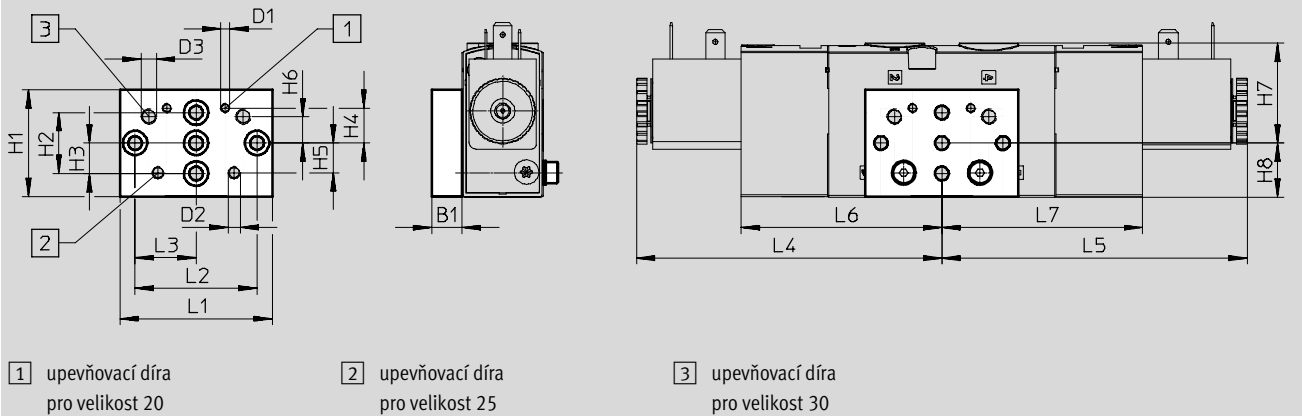
Elektromagnetické ventily VUVS-LT, velikost 25

příslušenství

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

upevnění na stěnu



1 upevňovací díra pro velikost 20

2 upevňovací díra pro velikost 25

3 upevňovací díra pro velikost 30

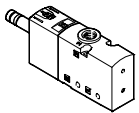
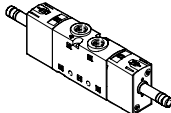
typ		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-LT25-B52	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7
	VUVS-LT25-M52										

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

Elektromagnetické ventily VUVS-LT, velikost 25

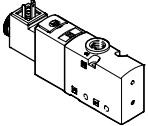
příslušenství

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
2x ventil 3/2 bez elektromagnetické cívky				
	monostabilní, v klidové poloze uzavřen			
	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 otevřen			
	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 otevřený, 1x zavřený			
	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

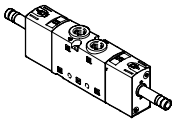
příslušenství

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-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 uzavřeny, 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

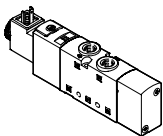
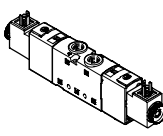
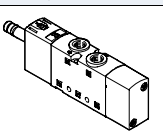
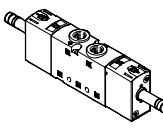
příslušenství

FESTO

Údaje pro objednávky			
	kód	funkce ventilů	č. dílu typ
2x ventil 3/2 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	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 uzavřeny, 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 otevřen, 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 otevřen, 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 otevřený, 1x zavřený, 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 otevřený, 1x zavřený, 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

Údaje pro objednávky				
	kód	funkce ventilů	č. dílu	typ
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
ventily 5/2 bez elektromagnetické cívky				
	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
	bistabilní			
	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




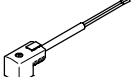

Elektromagnetické ventily VUUS-LT, velikost 25

příslušenství

Údaje pro objednávky				
	popis		č. dílu	typ
elektromagnetické cívky pro ventily				
	připojovací obrazec tvar C, dle DIN EN 175301-803	12 V DC	8030810	VACF-B-C1-5
		24 V DC	8030811	VACF-B-C1-1
		48 V DC	8030812	VACF-B-C1-7
		24 V AC /50-60 Hz	8030813	VACF-B-C1-1A
		48 V AC /50-60 Hz	8030814	VACF-B-C1-7A
		110/120 V AC/50-60 Hz	8030815	VACF-B-C1-16B
		230/240 V AC/50-60 Hz	8030817	VACF-B-C1-3W
	připojovací obrazec tvar 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				
	k zajištění stupně krytí IP67 pro elektromagnetickou cívku		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

Údaje pro objednávky							
popis				č. dílu	typ		
zásuvky							
	přípojovací 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	
	úhlová zásuvka, 3 piny	průchodka pro kabel M12	0 ... 24 V DC	IP65	570367	MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX 	
	přípojovací obrazec tvar 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		
adaptéry							
	zásuvka tvar C, dle EN 175301-803	konektor M12x1, kódování A, 2 piny	12 ... 24 V AC/DC	IP65	188024	MSSD-EB-M12-MONO	
zásuvky s kabelem							
	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	★ 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 tvar 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	
				světelná těsnění			
	přípojovací obrazec tvar C dle DIN EN 175301-803		24 V DC	151717	MEB-LD-12-24DC		
			230 V AC	151718	MEB-LD-230AC		
	přípojovací obrazec tvar B, průmyslový standard		24 V DC	19143	MF-LD-12-24DC		
			230 V AC	19144	MF-LD-230AC		

doporučený sortiment Festo




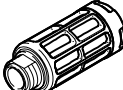
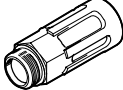

★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

☆ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů

Elektromagnetické ventily VUVS-LT, velikost 25

příslušenství

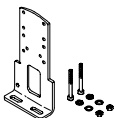
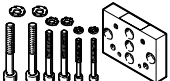


FESTO

Údaje pro objednávky					
	popis		č. dílu	typ	PE ¹⁾
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

Elektromagnetické ventily VUVS-LT, velikost 25




příslušenství

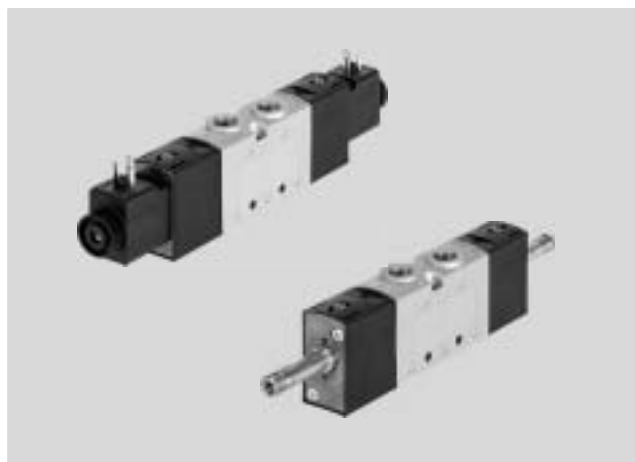
Údaje pro objednávky				
	popis	hmotnost [g]	č. dílu	typ
patková upevnění				
	se sadou šroubů k upevnění ventilu na patkové upevnění	130	2293485	VAME-B10-25-A
upevnění na stěnu				
	se sadou šroubů k upevnění ventilu na stěnu	53	576413	VAME-B10-20-W
sortiment náhradních dílů				
	sada, zahrnuje těsnění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

Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 20

technické údaje

FESTO

-  - průtok
do 700 l/min (±20 %)
-  - 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		
objednávací 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						
bez krytí signálů	ano						
princip těsnění	měkké						
upevnění	volitelně průchozí dírou nebo na připojovací desku						
normální jmenovitý průtok q _n [l/min]	700		700	700	700	600	
ovládání	elektricky						
montážní poloha	libovolná						
funkce odvětrání	lze škrtnit						
připojení pneumatiky 1, 2, 4, 3, 5	G1/8						
připojení řídicího tlaku 12/14	M5						
připojení odvětrání řídicího tlaku 82/84	M5						
odolnost korozi ¹⁾	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 průmyslnou atmosférou, respektive látkami, jako jsou chladicí látky a maziva.

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 ... +60
značka CE (viz prohlášení o shodě)	dle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)

Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 20

technické údaje

Technické údaje – elektromagnetické ventily 3/2					
objednací kód ventilů		M32C		M32U	
klidová poloha		uzavřeno		otevřený	
stabilní poloha		monostabilní		monostabilní	
návrat do základní polohy		s pneumatickou pružinou		mechanickou pružinou	
spínací časy	zapnutí	14	14	14	15
	vypnutí	21	32	21	28
	přepnutí	–	–	–	–
tolerance spínacího času	[%]	±20			
hmotnost výrobku bez elektromagnetické cívk	[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		bistabilní
návrat do základní polohy		s pneumatickou pružinou		mechanickou pružinou
spínací časy	zapnutí	20	12	–
	vypnutí	29	44	–
	přepnutí	–	–	10
tolerance spínacího času	[%]	±20		
hmotnost výrobku bez elektromagnetické cívk	[g]	188	183	225
hmotnost výrobku s elektromagnetickou cívkou	[g]	222	217	259
hmotnost výrobku s elektromagnetickou cívkou a zásuvkou	[g]	232	227	279

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	zapnutí	13	13	13
	vypnutí	42	42	44
	přepnutí	24	21	24
tolerance spínacího času	[%]	±20		
hmotnost výrobku bez elektromagnetické cívk	[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 použitím 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				
objednací 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)			

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

Informace o materiálech	
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

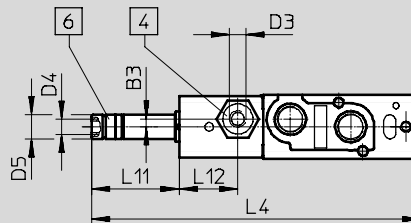
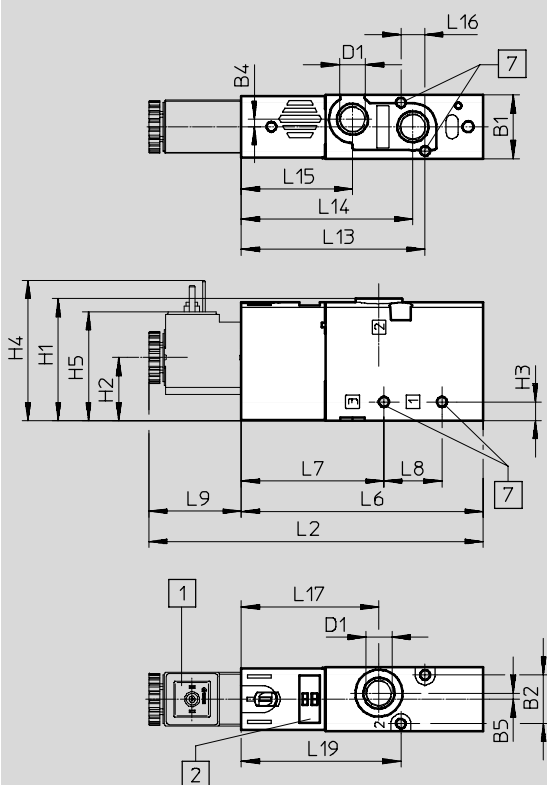
FESTO

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

ventily 3/2, s elektromagnetickou cívkou

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

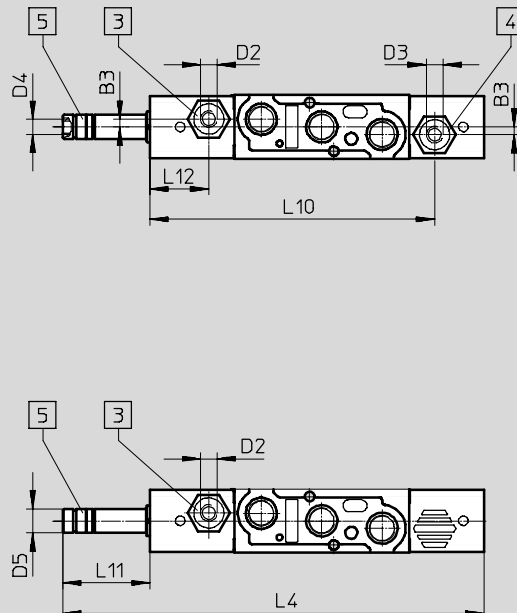
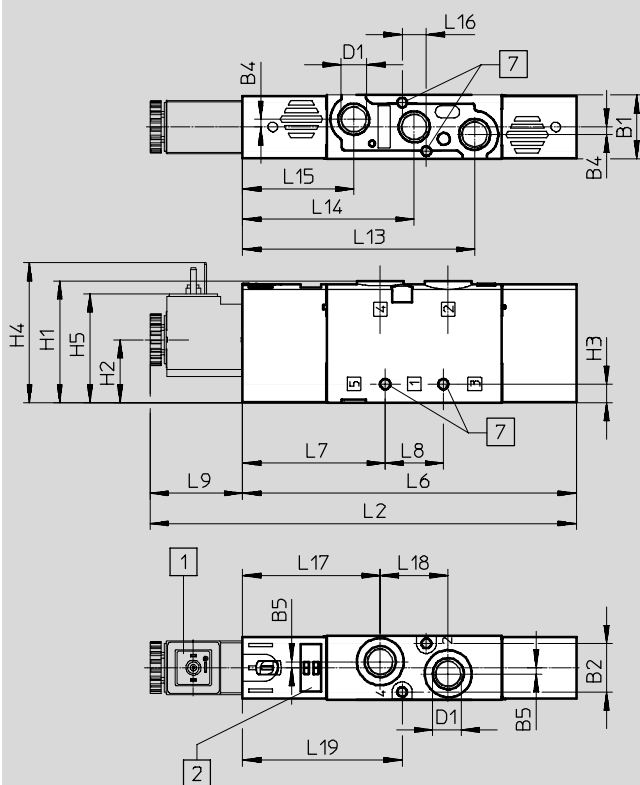
FESTO

Rozměry

monostabilní ventily 5/2, s elektromagnetickou cívkou

modely CAD ke stažení → www.festo.com

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

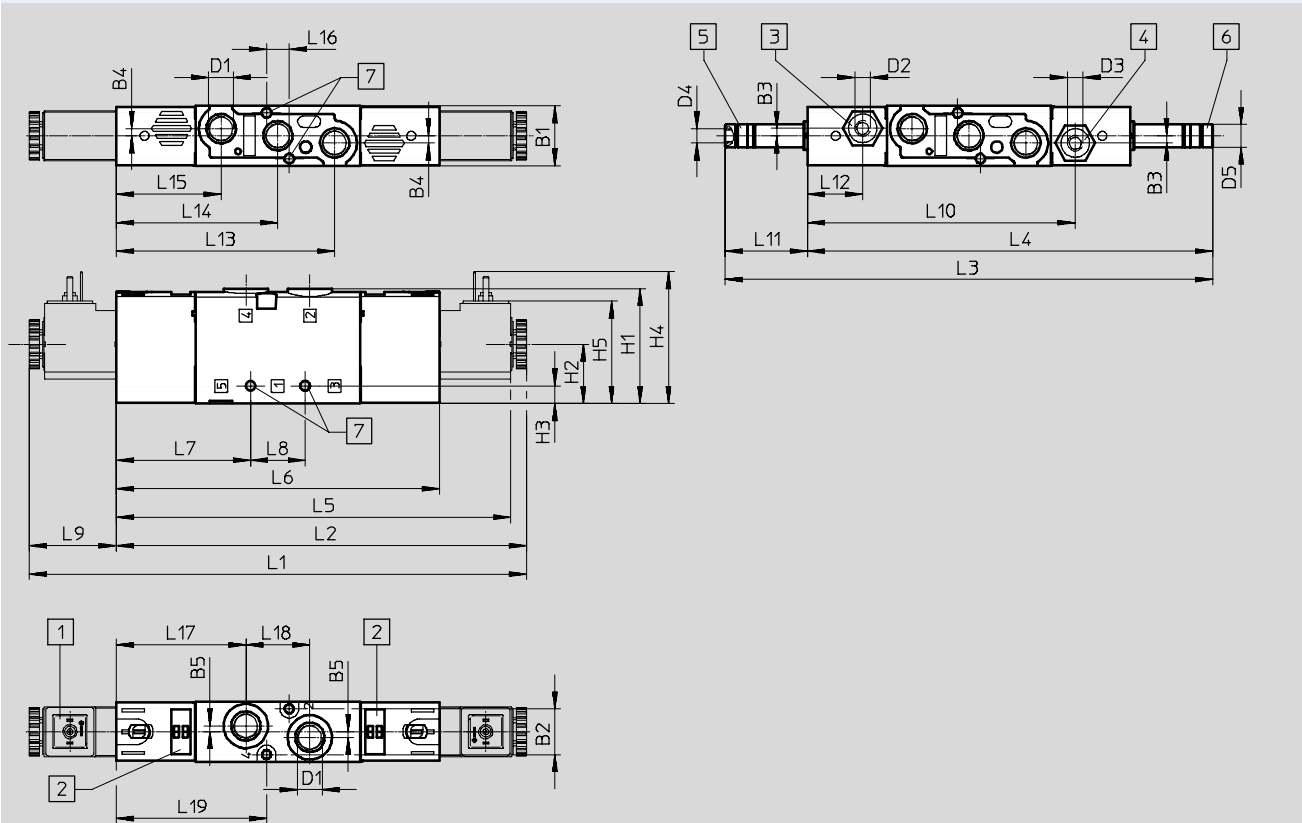
FESTO

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

impulzní ventily 5/3 a 5/2, s elektromagnetickou cívkou

impulzní ventily 5/3 a 5/2, bez elektromagnetické cívkou



- 1 rozhraní elektromagnetické cívkou, 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 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

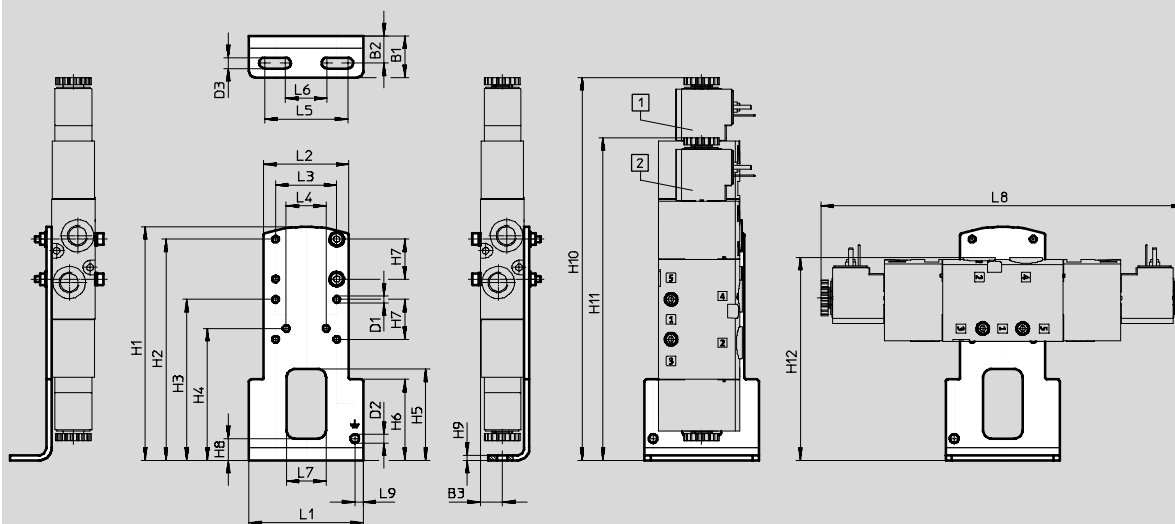
příslušenství

FESTO

Rozměry

patková upevnění

modely CAD ke stažení → www.festo.com



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

2 VUVS-L20-M52

typ		B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VAME-B10-20-A	VUVS-L20-B52/P53	20	13,1	10,6	3,2	4,2	5,2	112,5	106,5	77,5	63,5	44
	VUVS-L20-M52											
	VUVS-L20-M32											

typ		H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
VAME-B10-20-A	VUVS-L20-B52/P53	39	19,2	10,5	2,5	184,4	-	97,7
	VUVS-L20-M52					-	155,4	
	VUVS-L20-M32					102,2	-	

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

Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 20

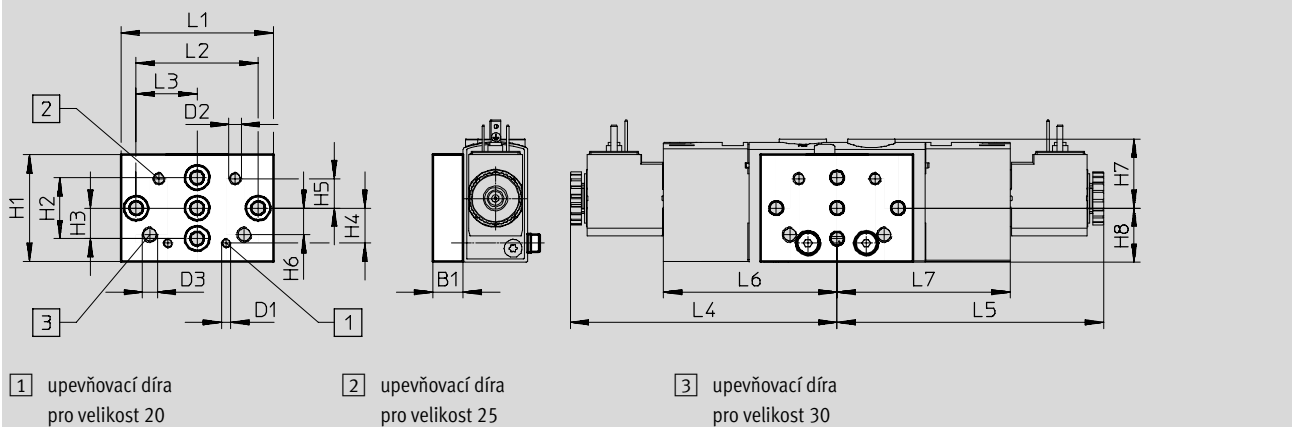
technické údaje

FESTO

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

upevnění na stěnu



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

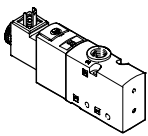
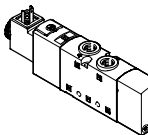
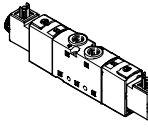
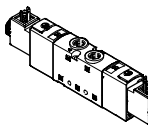
typ		H6	H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-L20-B52/P53	8,7	22,7	17,7	50	40	20	87,5	87,5	56,9	56,9
	VUVS-L20-M52								53,7		-
	VUVS-L20-M32								23,3		-

Elektromagnetické ventily VUVS-L, 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 uzavřeny, 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 uzavřeny, 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

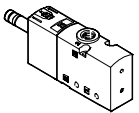
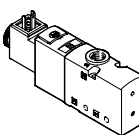
★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

☆ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů

Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 20

příslušenství

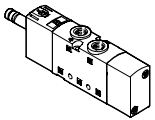
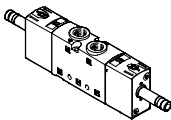
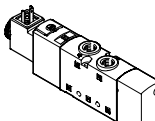
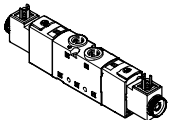
FESTO

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

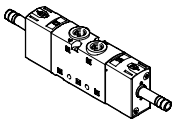
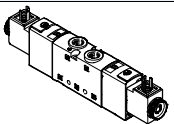
FESTO

Údaje pro objednávky				
	kód	funkce ventilů	č. dílu	typ
ventily 5/2 bez elektromagnetické cívky				
	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
	bistabilní			
	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







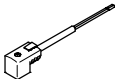

příslušenství

FESTO

Údaje pro objednávky				
	kód	funkce ventilů	č. dílu	typ
ventily 5/3 bez elektromagnetické cívky				
	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 odvětrán, 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

Údaje pro objednávky								
popis		č. dílu	typ					
elektromagnetické cívký pro ventily								
	připojovací obrazec tvar C, dle DIN EN 175301-803	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 ventily	2643771	VAMC-B10-C-B-S8					
záslepky								
	pro pomocné ruční ovládání tlačítkem nebo zakryté	8028240	VAMC-B10-20-CH2					
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		
	úhlová zásuvka, 3 piny	průchodka pro kabel M12	0 ... 24 V DC	IP65	570367	MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX 		
adaptéry								
	zásuvka tvar C, dle EN 175301-803	konektor M12x1, kódování A, 2 piny	12 ... 24 V AC/DC	IP65	188024	MSSD-EB-M12-MONO		
zásuvky s kabelem								
	připojovací obrazec tvar C, dle EN 175301-803	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 tvar C, dle DIN EN 175301-803	24 V DC	151717	MEB-LD-12-24DC				
		230 V AC	151718	MEB-LD-230AC				

Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 20

příslušenství

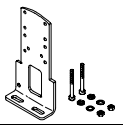
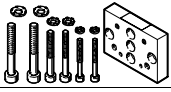
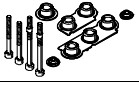

Údaje pro objednávky					
	popis		č. dílu	typ	PE ¹⁾
šroubení s nástrčnými koncovkami, s vnitřním šestihranem					
	vnější závit M5 pro hadici s vnějším Ø	4 mm	★ 153315	QSM-M5-4-I	10
	vnější závit G1/8, pro hadici s vnějším Ø	4 mm	★ 186106	QS-G1/8-4-I	10
			133008	QS-G1/8-4-I-100	100
		6 mm	★ 186107	QS-G1/8-6-I	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 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-L, velikost 20




příslušenství

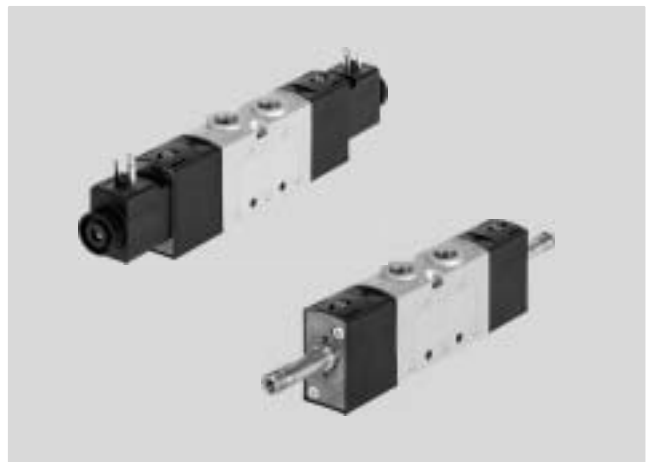
FESTO

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

Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 25

technické údaje

-  průtok
do 1300 l/min (±20 %)
-  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						
bez krytí signálů	ano						
princip těsnění	měkké						
upevnění	volitelně průchozí dírou nebo na připojovací desku						
normální jmenovitý průtok qnN [l/min]	1000		1300	1300	1200	1000	
ovládání	elektricky						
montážní poloha	libovolná						
funkce odvětrání	lze škrtit						
připojení pneumatiky 1, 2, 4, 3, 5	G1/4						
připojení řídicího tlaku 12/14	M5						
připojení odvětrání řídicího tlaku 82/84	M5						
odolnost korozi ¹⁾	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 průmysl běžnou atmosférou, respektive látkami, jako jsou chladicí látky a maziva.

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 ... +60
značka CE (viz prohlášení o shodě)	dle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)

Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 25

FESTO

technické údaje

Technické údaje – elektromagnetické ventily 3/2				
objednací kód ventilů		M32C		M32U
klidová poloha		uzavřeno		otevřený
stabilní poloha		monostabilní		monostabilní
návrat do základní polohy		pneumatickou pružinou	mechanickou pružinou	pneumatickou pružinou mechanickou pružinou
spínací časy	zapnutí	13	11	12 11
	vypnutí	26	40	26 39
	přepnutí	–	–	– –
tolerance spínacího času	[%]	±20		
hmotnost výrobku bez elektromagnetické cívky	[g]	244	244	244 244
hmotnost výrobku s elektromagnetickou cívkou	[g]	297	297	297 297

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	zapnutí	19	12	–
	vypnutí	35	47	–
	přepnutí	–	–	11
tolerance spínacího času	[%]	±20		
hmotnost výrobku bez elektromagnetické cívky	[g]	311	311	322
hmotnost výrobku s elektromagnetickou cívkou	[g]	363	363	428

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	zapnutí	13	14	14
	vypnutí	42	48	48
	přepnutí	26	25	25
tolerance spínacího času	[%]	±20		
hmotnost výrobku bez elektromagnetické cívky	[g]	324	324	324
hmotnost výrobku s elektromagnetickou cívkou	[g]	430	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 použitím 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)			

Elektrické údaje		
	s elektromagnetickou cívkou	bez elektromagnetické cívky
elektrické připojení	konektor tvar C, konektor tvar 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	

Informace o materiálech	
těleso	hliníkový tlakový odlitek
těsnění	HNBR, NBR
přístové šoupátko	tvárný legovaný hliník
šrouby	pozinkovaná ocel
upozornění k materiálu	odpovídá RoHS

Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 25

technické údaje

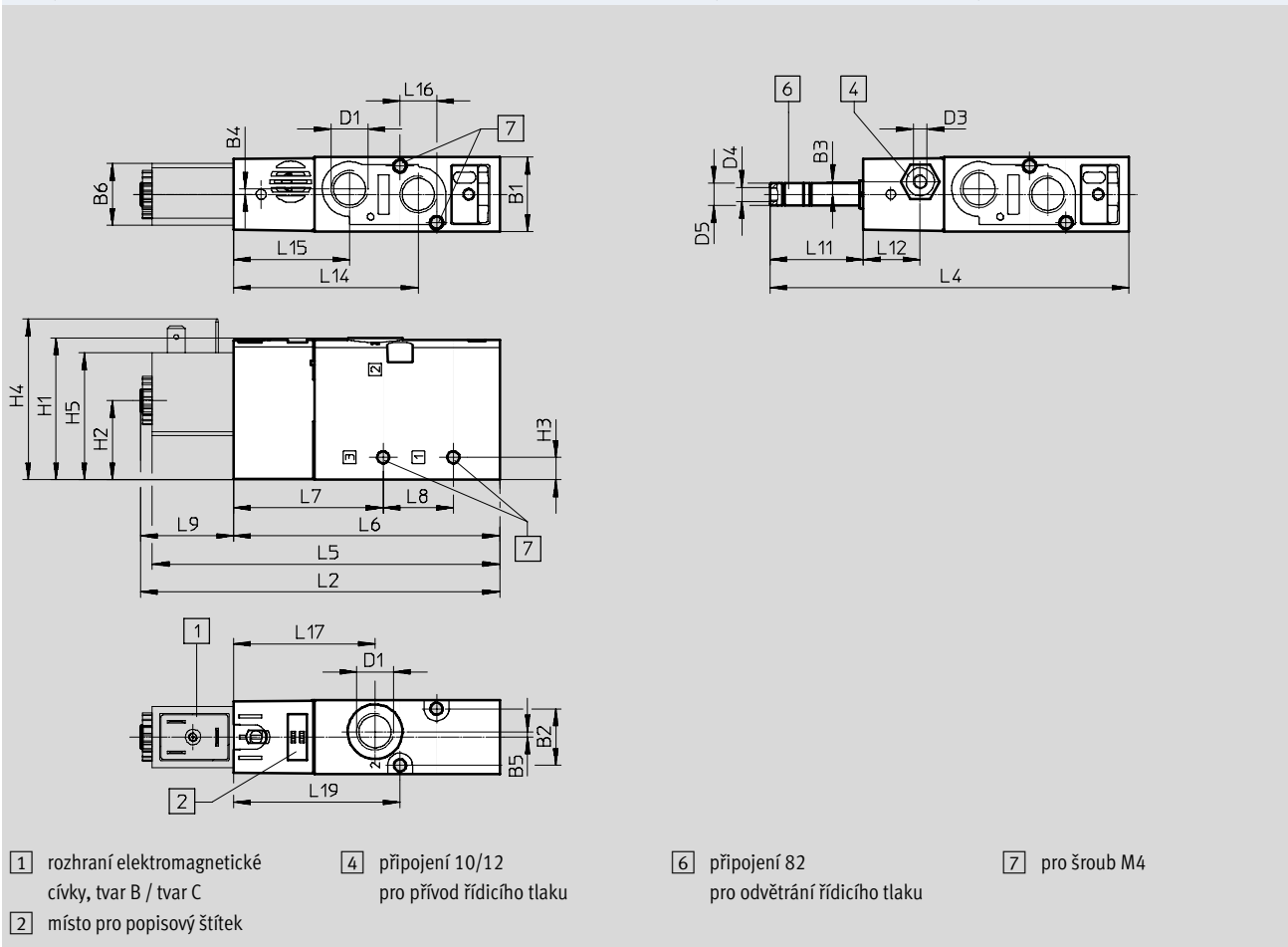
FESTO

Rozměry

ventily 3/2, s elektromagnetickou cívkou

modely CAD ke stažení → www.festo.com

ventily 3/2, bez elektromagnetické cívky



typ	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D3	D4	D5	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L25-M32...-...D-G14-...	26,5	20,2	-	1,9	1,9	22	G1/4	-	M5	8	50,5	28,2	8	57,2	45,2
VUVS-L25-M32...-...ZD-G14-...			4,5					M5							

typ	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L11	L12	L14	L15	L16	L17	L19
VUVS-L25-M32...-...D-G14-...	129,2	128,1	123,8	94,8	53,3	25	34,4	33,3	-	65,8	41,3	13	50,4	59,3
VUVS-L25-M32...-...ZD-G14-...									20,3					

Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 25

technické údaje

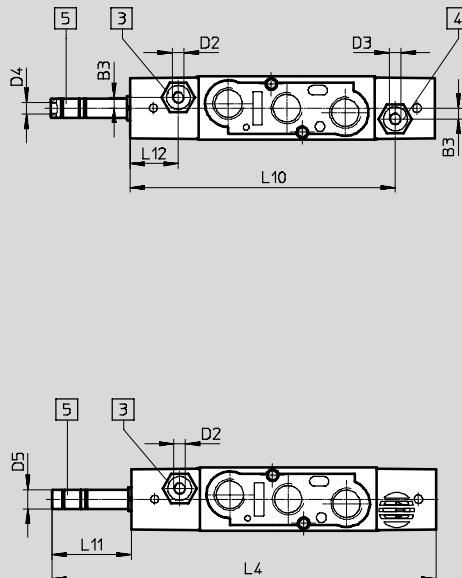
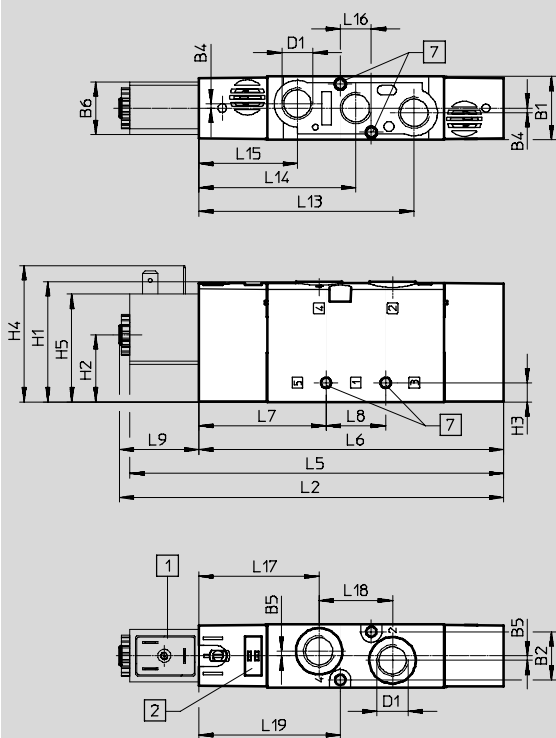
FESTO

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

monostabilní ventily 5/2, s elektromagnetickou cívkou

monostabilní ventily 5/2, bez elektromagnetické cívky



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

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

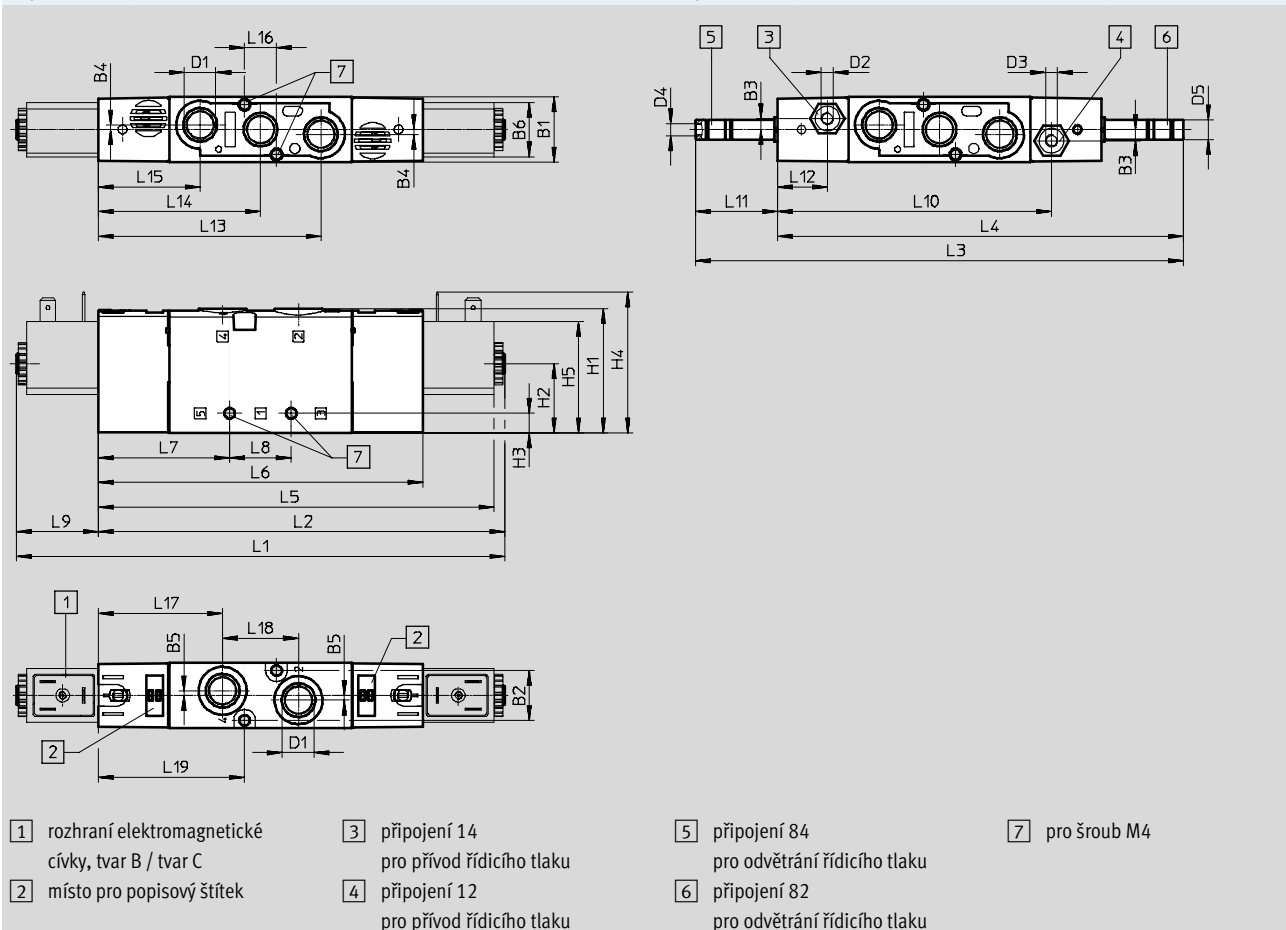
FESTO

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

impulzní ventily 5/3 a 5/2, s elektromagnetickou cívkou

impulzní ventily 5/3 a 5/2, bez elektromagnetické cívky



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

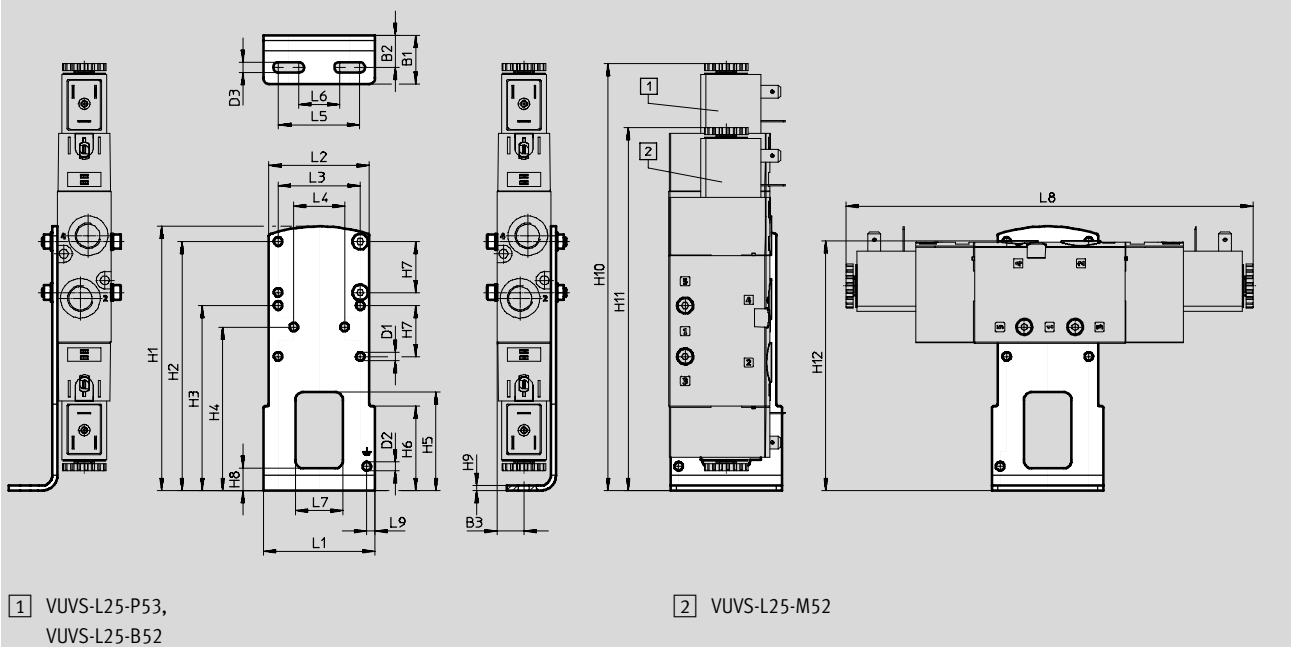
příslušenství

FESTO

Rozměry

patková upevnění

modely CAD ke stažení → www.festo.com



typ		B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VAME-B10-25-A	VUVS-L25-B52/P53	24	15,8	13,3	4,2	4,2	5,2	130	122,5	91	80,5	48,5
	VUVS-L25-M52											
	VUVS-L25-M32											

typ		H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
VAME-B10-25-A	VUVS-L25-B52/P53	41,5	25	11	2,5	210	-	123
	VUVS-L25-M52							
	VUVS-L25-M32							

typ		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-25-A	VUVS-L25-B52/P53	55	49,4	40,4	25	40	20	23,5	198,2	4,1
	VUVS-L25-M52									
	VUVS-L25-M32									

Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 25

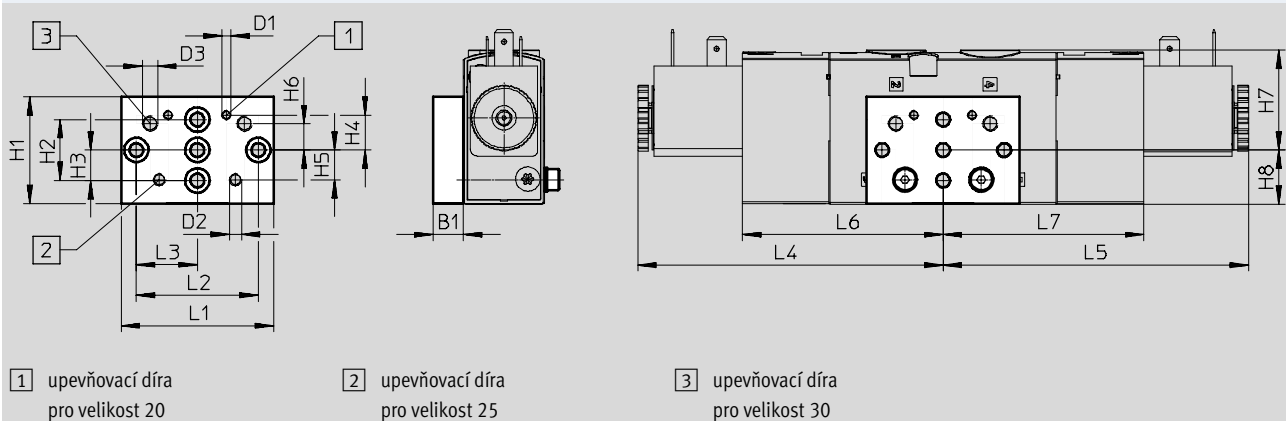
příslušenství

FESTO

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

upevnění na stěnu



typ		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-L25-B52/P53	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7
	VUVS-L25-M52										
	VUVS-L25-M32										

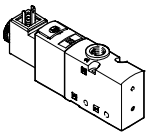
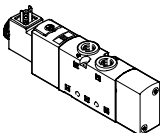
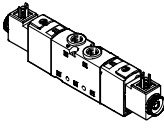
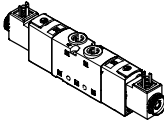
typ		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7		
VAME-B10-20-W	VUVS-L25-B52/P53	32,8	17,7	50	40	20	100,2	100,2	65,8	65,8		
	VUVS-L25-M52										62	-
	VUVS-L25-M32										29	-

Elektromagnetické ventily VUVS-L, 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 uzavřen, 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 uzavřený, 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

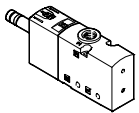
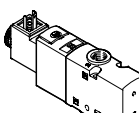
★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

☆ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů

Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 25

příslušenství

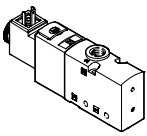
FESTO

Údaje pro objednávky				
	kód	funkce ventilů	č. dílu	typ
ventily 3/2 bez elektromagnetické cívky				
	monostabilní, v klidové poloze uzavřen			
	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 otevřen			
	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 uzavřen, 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 uzavřen, 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

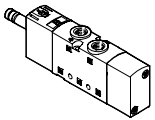
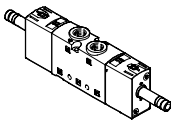
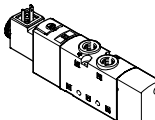
FESTO

Údaje pro objednávky				
	kód	funkce ventilů	č. dílu	typ
ventily 3/2, s elektromagnetickými cívkami (24 V DC)				
	monostabilní, v klidové poloze otevřen, 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 otevřen, 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

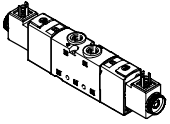
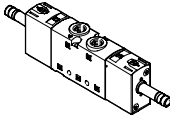
FESTO

Údaje pro objednávky				
	kód	funkce ventilů	č. dílu	typ
ventily 5/2 bez elektromagnetické cívky				
	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

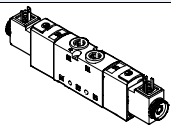
FESTO

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 elektromagnetické cívky				
	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 uzavřený, 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 odvětrán, 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 uzavřen, 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 odvětrán, 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




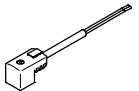

příslušenství

FESTO

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




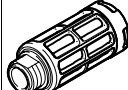
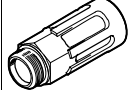


Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 25

příslušenství

Údaje pro objednávky							
	popis	č. dílu	typ				
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	
	úhlový konektor, 3 piny	průchodka pro kabel M12	0 ... 24 V DC	IP65	570367	MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX 	
	připojovací obrazec tvar 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		
adaptéry							
	zásuvka tvar C, dle EN 175301-803	konektor M12x1, kódování A, 2 piny	12 ... 24 V AC/DC	IP65	188024	MSSD-EB-M12-MONO	
zásuvky s kabelem							
	připojovací obrazec tvar C, dle EN 175301-803						
	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 tvar 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	
				světelná těsnění			
	připojovací obrazec tvar C dle DIN EN 175301-803	24 V DC		151717	MEB-LD-12-24DC		
		230 V AC		151718	MEB-LD-230AC		
	připojovací obrazec tvar B, průmyslový standard	24 V DC		19143	MF-LD-12-24DC		
		230 V AC		19144	MF-LD-230AC		

Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 25

příslušenství

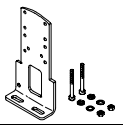
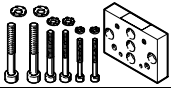
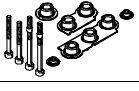

Údaje pro objednávky					
	popis		č. dílu	typ	PE ¹⁾
šroubení s nástrčnými koncovkami, s vnitřním šestihranem					
	vnější závit M5 pro hadici s vnějším Ø	4 mm	★ 153315	QSM-M5-4-I	10
	vnější závit G1/4 pro hadici s vnějším Ø	6 mm	★ 186108	QS-G1/4-6-I	10
		8 mm	★ 186110	QS-G1/4-8-I	10
		10 mm	★ 186112	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, syntrované provedení, dlouhé	G1/4	★ 1205861	AMTE-M-LH-G14	 20

1) množství v balení

Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 25




příslušenství

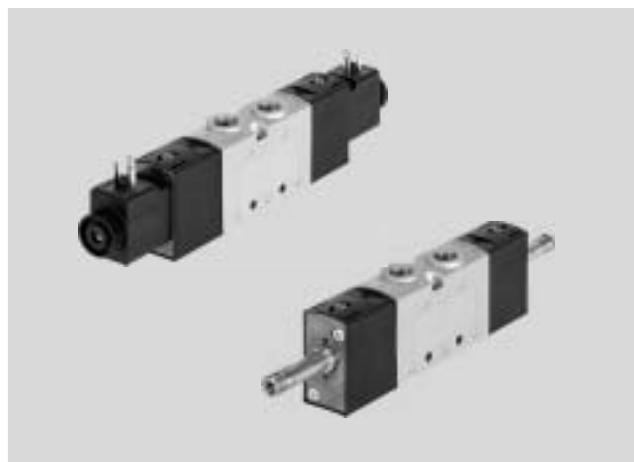
FESTO

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

Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 30

technické údaje

-  - průtok
do 2300 l/min (±20 %)
-  - 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						
bez krytí signálů	ano						
princip těsnění	měkké						
upevnění	volitelně průchozí dírou nebo na připojovací desku						
normální jmenovitý průtok q _{nN} [l/min]	2300	2300	2300		2000	1600	1600
ovládání	elektricky						
montážní poloha	libovolná						
funkce odvětrání	lze škrtit						
připojení pneumatiky 1, 2, 4, 3, 5	G3/8						
připojení řídicího tlaku 12/14	G1/8						
připojení odvětrání řídicího tlaku 82/84	M5						
odolnost korozi ¹⁾	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 průmysl běžnou atmosférou, respektive látkami, jako jsou chladicí látky a maziva.

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 ... +60
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				
objednací kód ventilů		M32C		M32U
klidová poloha		uzavřeno		otevřený
stabilní poloha		monostabilní		monostabilní
návrat do základní polohy		pneumatickou pružinou	mechanickou pružinou	pneumatickou pružinou mechanickou pružinou
spínací časy	zapnutí	19	16	19 15
	vypnutí	36	58	37 57
	přepnutí	–	–	– –
tolerance spínacího času	[%]	±20		
hmotnost výrobku bez elektromagnetické cívk	[g]	354	354	354 354
hmotnost výrobku s elektromagnetickou cívkou	[g]	405	405	405 405

Technické údaje – elektromagnetické ventily 5/2				
objednací kód ventilů		M52		B52
klidová poloha		–		–
stabilní poloha		monostabilní		bistabilní
návrat do základní polohy		pneumatickou pružinou	mechanickou pružinou	–
spínací časy	zapnutí	24	17	–
	vypnutí	49	62	–
	přepnutí	–	–	13
tolerance spínacího času	[%]	±20		
hmotnost výrobku bez elektromagnetické cívk	[g]	450	450	464
hmotnost výrobku s elektromagnetickou cívkou	[g]	500	500	565

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	zapnutí	17	18	20
	vypnutí	76	75	74
	přepnutí	39	31	36
tolerance spínacího času	[%]	±20		
hmotnost výrobku bez elektromagnetické cívk	[g]	461	461	461
hmotnost výrobku s elektromagnetickou cívkou	[g]	562	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 použitím 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)			

Elektrické údaje		
	s elektromagnetickou cívkou	bez elektromagnetické cívky
elektrické připojení	konektor tvar C, konektor tvar 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	

Informace o materiálech	
těleso	hliníkový tlakový odlitek
těsnění	HNBR, NBR
přístové šoupátko	tvárný legovaný hliník
šrouby	poniklovaná ocel
upozornění k materiálu	odpovídá RoHS

Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 30

technické údaje

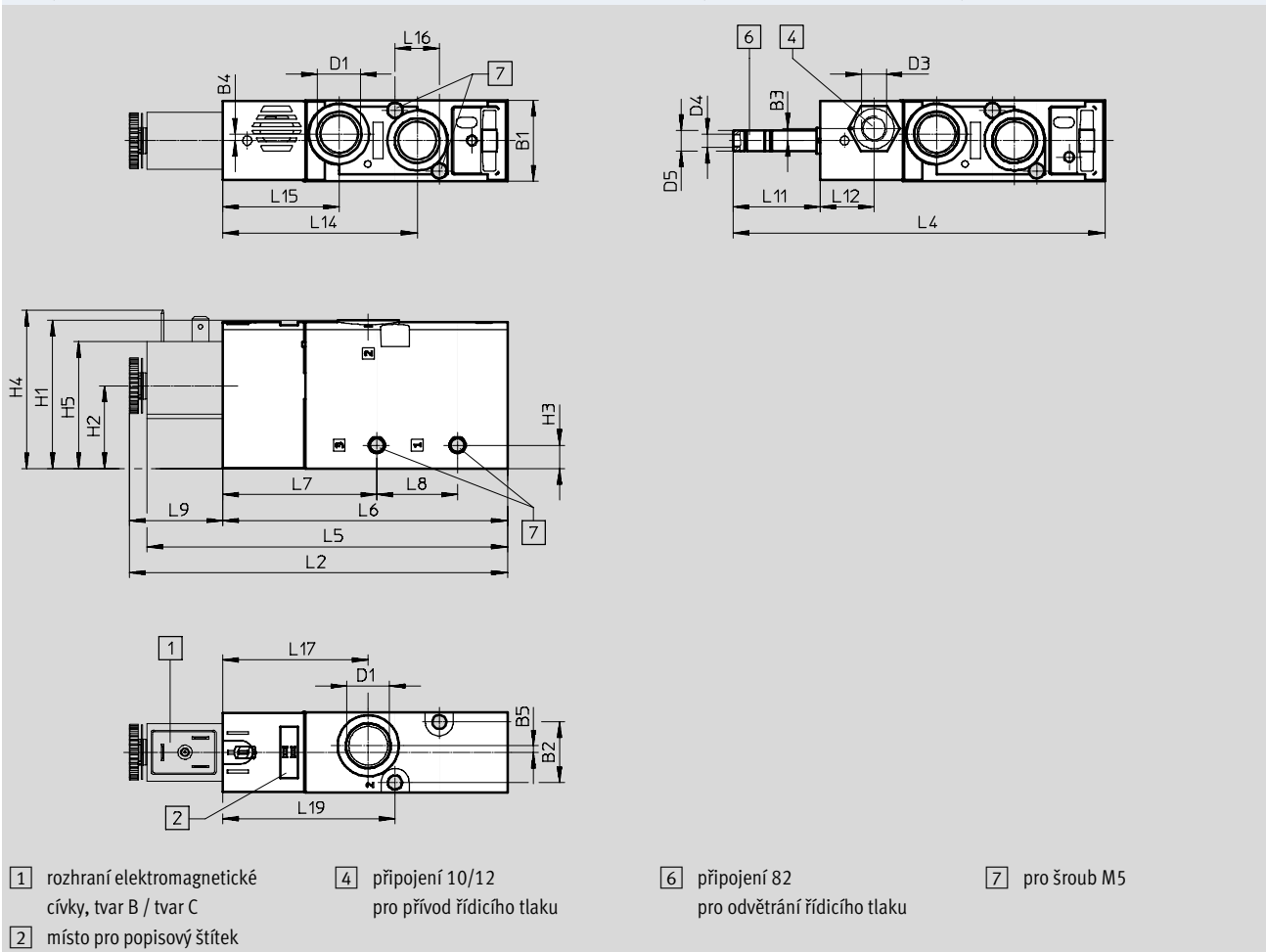
FESTO

Rozměry

ventily 3/2, s elektromagnetickou cívkou

modely CAD ke stažení → www.festo.com

ventily 3/2, bez elektromagnetické cívkou



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

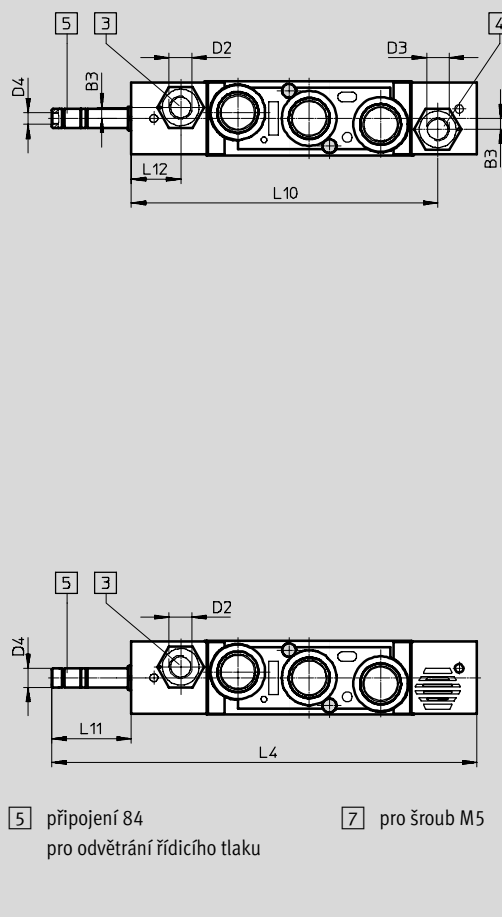
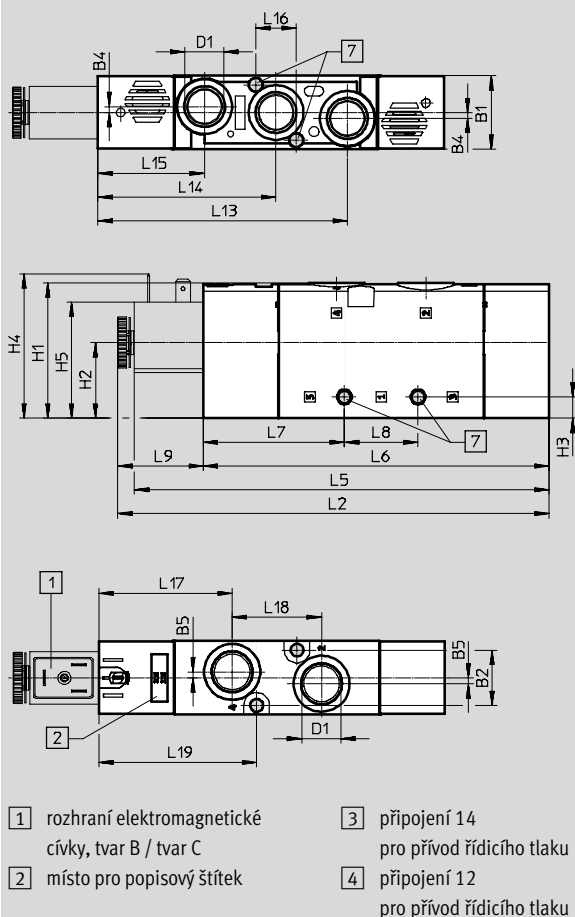
FESTO

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

monostabilní ventily 5/2, s elektromagnetickou cívkou

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

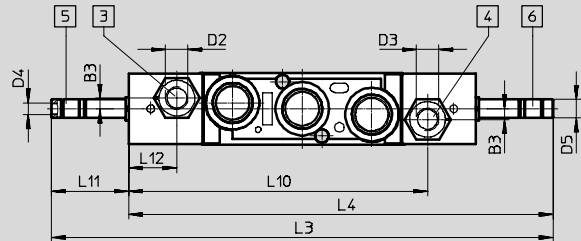
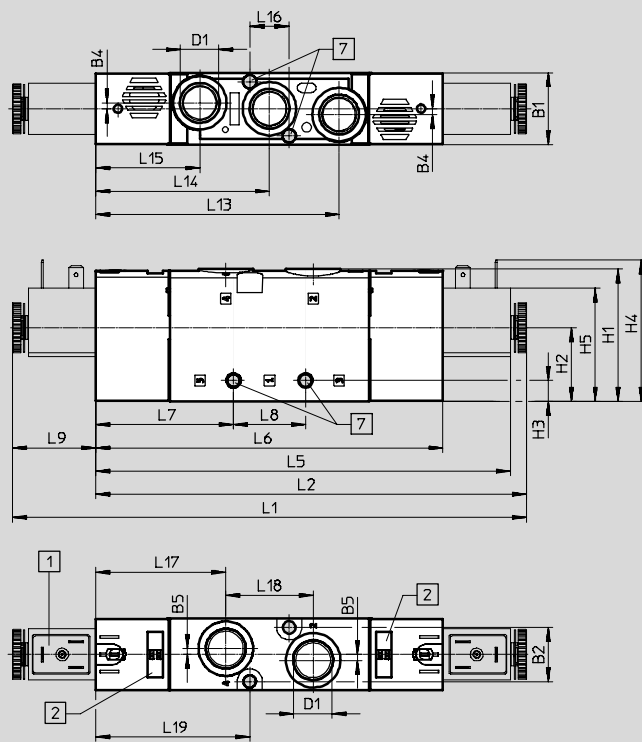
FESTO

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

impulzní ventily 5/3 a 5/2, s elektromagnetickou cívkou

impulzní ventily 5/3 a 5/2, bez elektromagnetické cívky



- | | | | |
|---|--|---|----------------|
| 1 rozhraní elektromagnetické cívky, tvar B / tvar C | 3 připojení 14 pro přívod řídicího tlaku | 5 připojení 84 pro odvětrání řídicího tlaku | 7 pro šroub M5 |
| 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	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L30-P53...-MD-G38-...	31	23,3	-	2,5	2,5	G3/8	-	-	M5	8	57	31,8	9	63,7	51,6
VUVS-L30-P53...-MZD-G38-...			4,6				G1/8	G1/8							
VUVS-L30-B52-D-G38-...			-				-	-							
VUVS-L30-B52-ZD-G38-...			4,6				G1/8	G1/8							

typ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
VUVS-L30-P53...-MD-G38-...	220,3	185	216,2	182,9	179,6	149,6	59,3	31	35,4	-	33,3
VUVS-L30-P53...-MZD-G38-...										128,8	
VUVS-L30-B52-D-G38-...										-	
VUVS-L30-B52-ZD-G38-...										128,8	

typ	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-L30-P53...-MD-G38-...	-	104,8	74,8	44,8	17	56	37,6	66,3
VUVS-L30-P53...-MZD-G38-...	20,8							
VUVS-L30-B52-D-G38-...	-							
VUVS-L30-B52-ZD-G38-...	20,8							

Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 30

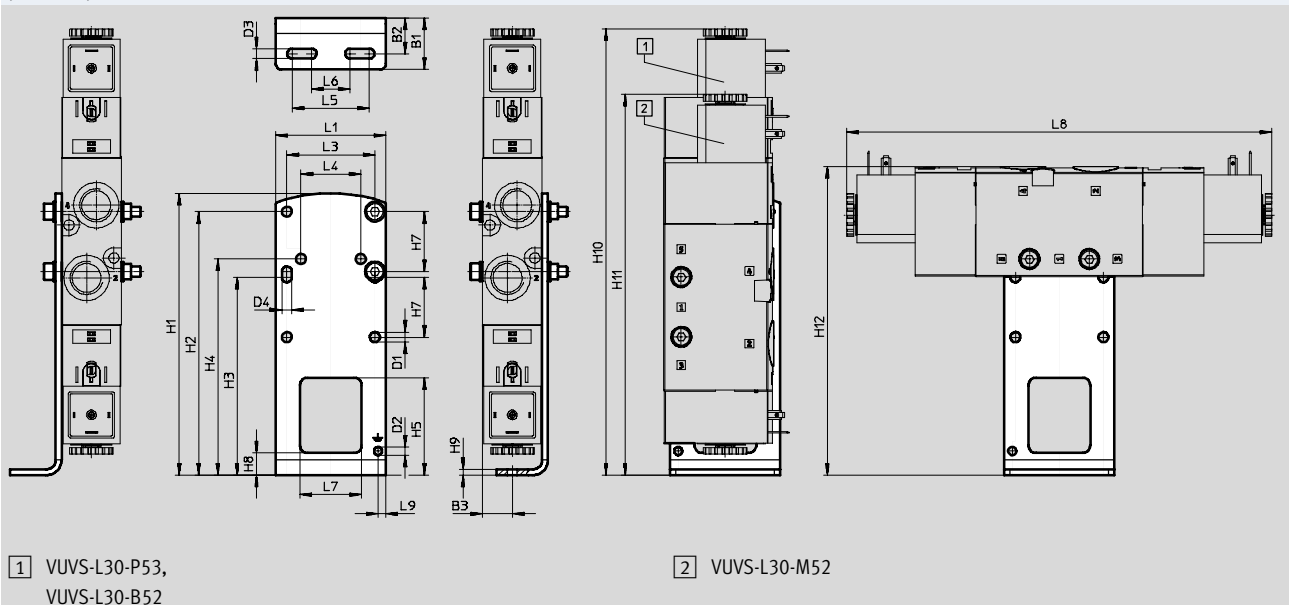
příslušenství

FESTO

Rozměry

patková upevnění

modely CAD ke stažení → www.festo.com



typ		B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VAME-B10-30-A	VUVS-L30-B52/P53	26,8	18,5	15,5	5,2	4,2	5,2	5,2	146	136,5	102,5	112	50,5
	VUVS-L30-M52												
	VUVS-L30-M32												

typ		H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
VAME-B10-30-A	VUVS-L30-B52/P53	-	31	11,5	3	231,2	-	160
	VUVS-L30-M52					-	197,2	
	VUVS-L30-M32					155,7	-	

typ		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-30-A	VUVS-L30-B52/P53	57	-	45,6	31	40	20	32	220,3	4,1
	VUVS-L30-M52								180,7	
	VUVS-L30-M32								144,9	

Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 30

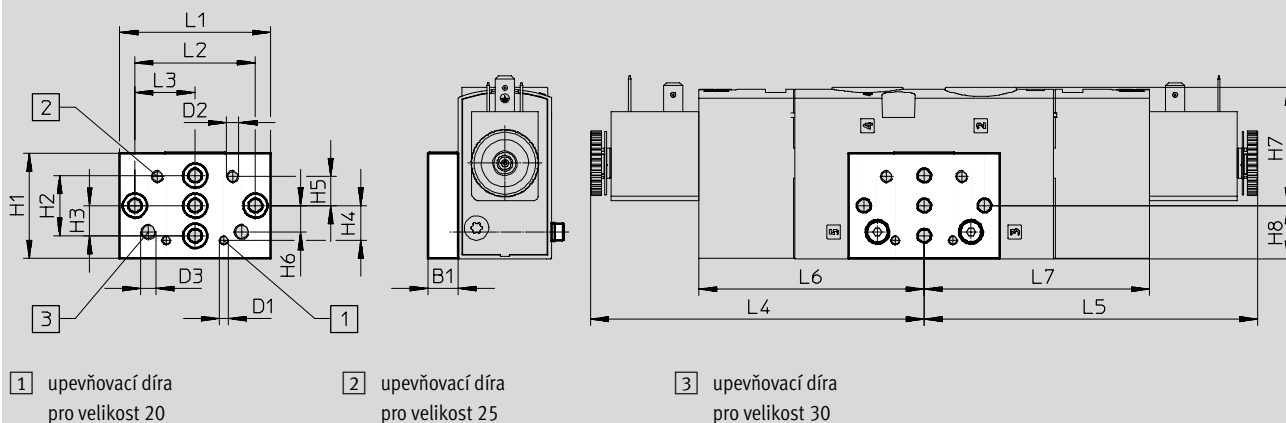
příslušenství

FESTO

Rozměry

upevnění na stěnu

modely CAD ke stažení → www.festo.com



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

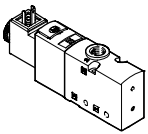
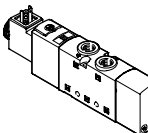
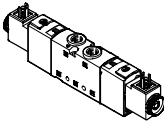
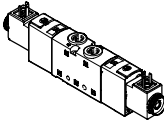
typ		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-L30-B52/P53	39,3	17,7	50	40	20	110,2	74,8	110,2	74,8
	VUVS-L30-M52								70,5	-
	VUVS-L30-M32								34,7	-

Elektromagnetické ventily VUVS-L, 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

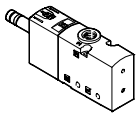
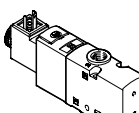
★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

☆ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů

Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 30

příslušenství

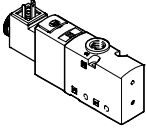
FESTO

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 uzavřen, 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

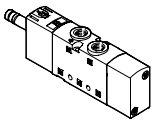
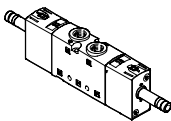
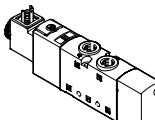
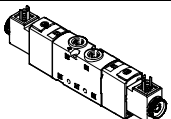
FESTO

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 otevřen, 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 elektromagnetické cívky					
	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

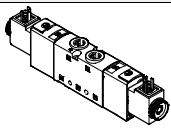
FESTO

Údaje pro objednávky			
	kód	funkce ventilů	č. dílu typ
ventily 5/3 bez elektromagnetické cívky			
	ve střední poloze uzavřeny		
	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 odvětrány		
	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 uzavřeny, 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 odvětrán, 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 uzavřen, 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 odvětrán, 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

Údaje pro objednávky						
popis		č. dílu	typ			
elektromagnetické cívky pro ventily						
	připojovací obrazec tvar C, dle EN 175301-803	12 V DC	8030810	VACF-B-C1-5		
		24 V DC	8030811	VACF-B-C1-1		
		48 V DC	8030812	VACF-B-C1-7		
		24 V AC / 50-60 Hz	8030813	VACF-B-C1-1A		
		48 V AC / 50-60 Hz	8030814	VACF-B-C1-7A		
		110/120 V AC / 50-60 Hz	8030815	VACF-B-C1-16B		
		230/240 V AC / 50-60 Hz	8030817	VACF-B-C1-3W		
	připojovací obrazec tvar 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 tvar A, dle EN 175301-803	12 V DC	8030821	VACF-A-A1-5		
		24 V DC	8030822	VACF-A-A1-1		
		48 V DC	8030823	VACF-A-A1-7		
		24 V AC / 50-60 Hz	8030824	VACF-A-A1-1A		
		48 V AC / 50-60 Hz	8030825	VACF-A-A1-7A		
		110/120 V AC / 50-60 Hz	8030826	VACF-A-A1-16B		
		230/240 V AC / 50-60 Hz	8030828	VACF-A-A1-3W		
sady těsnění						
	k zajištění stupně krytí IP67 pro elektromagnetickou cívku		8034609	VAMC-B10-B-B-S8		
			8034611	VAMC-B10-A-B-S8		
záslepky						
	pro pomocné ruční ovládání tlačítkem nebo zakryté		8028240	VAMC-B10-20-CH2		
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
	úhlová zásuvka, 3 piny	průchodka pro kabel M12	0 ... 24 V DC	IP65	570367	MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX 
	připojovací obrazec tvar 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



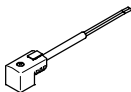

★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

☆ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů

Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 30

příslušenství

FESTO

Údaje pro objednávky							
	popis		č. dílu		typ		
zásuvky							
	připojovací obrazec tvar A, dle EN 175301-803						
	úhlová zásuvka, 3 piny	průchodka pro kabel Pg9	0 ... 250 V AC/DC	IP65	34583	MSSD-C	
	úhlová zásuvka, 3 piny	průchodka pro kabel M16	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539709	MSSD-C-M16	
	úhlová zásuvka, 4 piny	připojení kabelem, zařezávací svorky	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192748	MSSD-C-S-M16	
adaptéry							
	zásuvka tvar C, dle EN 175301-803	konektor M12x1, kódování A, 2 piny	12 ... 24 V AC/DC	IP65	188024	MSSD-EB-M12-MONO	
zásuvky s kabelem							
	připojovací obrazec tvar C, dle EN 175301-803						
	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 tvar 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	
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	30931	KMC-1-24DC-2.5-LED		
			5 m	30933	KMC-1-24DC-5-LED		
			10 m	193459	KMC-1-24-10-LED		
	230 V AC	-	2,5 m	30932	KMC-1-230AC-2,5		
			5 m	30934	KMC-1-230AC-5		
			světelná těsnění				
	připojovací obrazec tvar C, dle DIN EN 175301-803	24 V DC		151717	MEB-LD-12-24DC		
		230 V AC		151718	MEB-LD-230AC		
	připojovací obrazec tvar B, průmyslový standard	24 V DC		19143	MF-LD-12-24DC		
		230 V AC		19144	MF-LD-230AC		



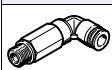
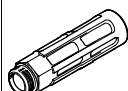
doporučený sortiment Festo

★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

☆ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů

Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 30

příslušenství

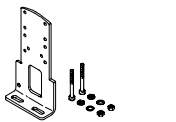
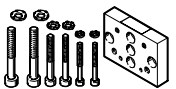


Údaje pro objednávky					
	popis		č. dílu	typ	PE ¹⁾
šroubení s nástrčnými koncovkami, s vnitřním šestihranem					
	vnější závit G1/8 pro hadici s vnějším Ø	4 mm	★ 186106	QS-G1/8-4-I	10
			133008	QS-G1/8-4-I-100	100
	vnější závit G3/8 pro hadici s vnějším Ø	8 mm	★ 186111	QS-G3/8-8-I	10
		10 mm	★ 186113	QS-G3/8-10-I	10
12 mm		★ 186114	QS-G3/8-12-I	10	
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
		12 mm	★ 186124	QSL-G3/8-12	10
	132057	QSL-G3/8-12-20	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
		12 mm	186135	QSL-G3/8-12	10
tlumiče hluku					
	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-L, velikost 30

příslušenství

FESTO

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

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

objednávací kód – přípojovací blok


VABM	-	B10	-		-
díly pro montáž do baterie					
kryty s připojením	VABM				
řada ventilů					
VUVS		B10			
šířka ventilů					
21 mm				20	
26,5 mm				25	
31 mm				30	
provedení					
přípojovací lišty P					-
přípojovací bloky Kompakt					S
přípojovací bloky Standard					E
rozšiřující moduly pro přípojovací bloky Standard					EEE

	-		-		-	
						upevnění
						E přípojovací lišta P s upevněním na jedné straně
						- standardní montáž
						připojení pro funkci ventilů
						- přípojovací bloky pro ventily 5/2 a 5/3
						P3 přípojovací bloky pro ventily 3/2
						P53 přípojovací lišty P
						počet pozic pro ventily
						2 ... 10 2 až 10
						pneumatické připojení 1, 3, 5
						G38 G3/8
						G14 G1/4
						G12 G1/2
						G34 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	kryty s přípojením Standard		rozšiřující moduly pro přípojovací bloky Standard		kryty s přípojením Kompakt		přípojovací lišty P	
	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	upevnění na obou stranách	upevnění na jedné straně
rozeč [mm]	22							
upevnění	průchozími dírami						upevňovacím úhelníkem	
max. počet pozic pro ventily	10	10	2	2	10		10	4
přípojení 1	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8
přípojení 3	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G1/4	G1/4	-	-
přípojení 5	-	G3/8	-	G3/8	-	G1/4	-	-
přípojení 12	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	-	-	-	-
přípojení 14	-	G1/8	-	G1/8	-	-	-	-
odolnost korozi ¹⁾	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 průmysl běžnou atmosférou, respektive látkami, jako jsou chladicí látky a maziva.

Hmotnost [kg]									
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	-	-	-	-	-	-

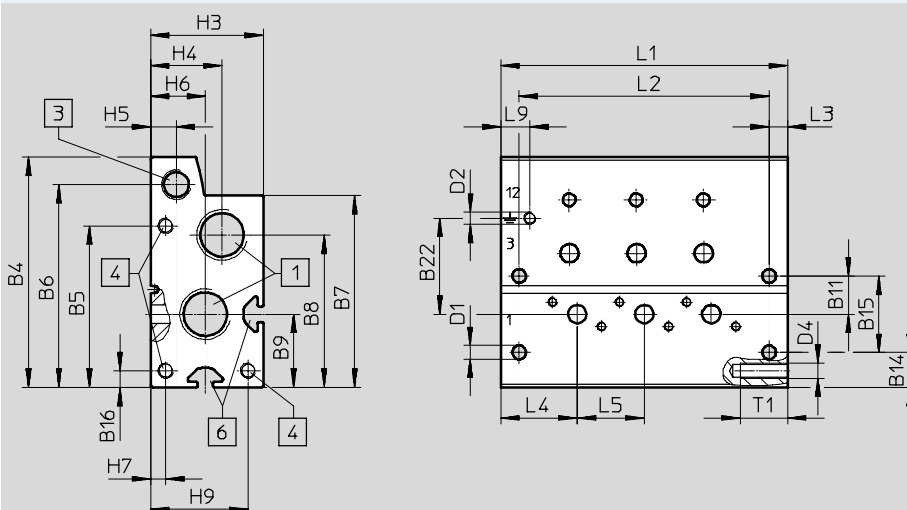
Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

technické údaje – připojovací bloky, velikost 20

Informace o materiálech	
materiál	tvárný legovaný hliník
upozornění k materiálu	odpovídá RoHS

Rozměry modely CAD ke stažení → www.festo.com

připojovací 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

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

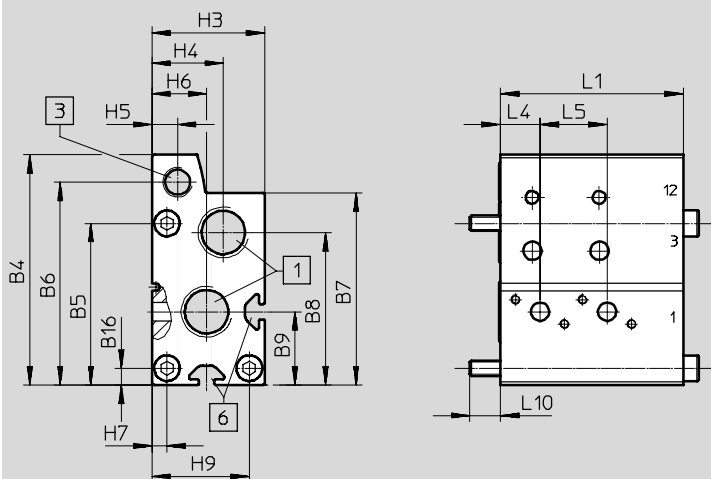
technické údaje – přípojovací bloky, velikost 20

FESTO

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

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

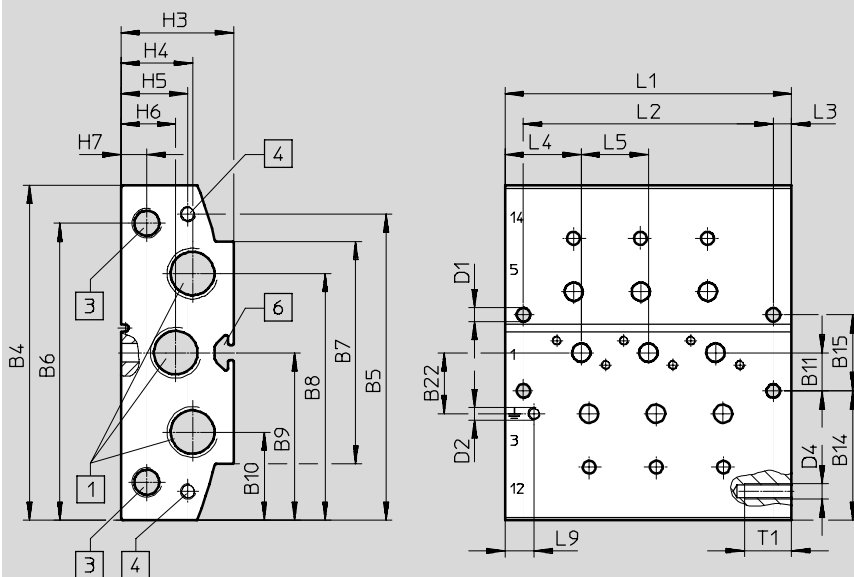
Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

technické údaje – připojovací bloky, velikost 20

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

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

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

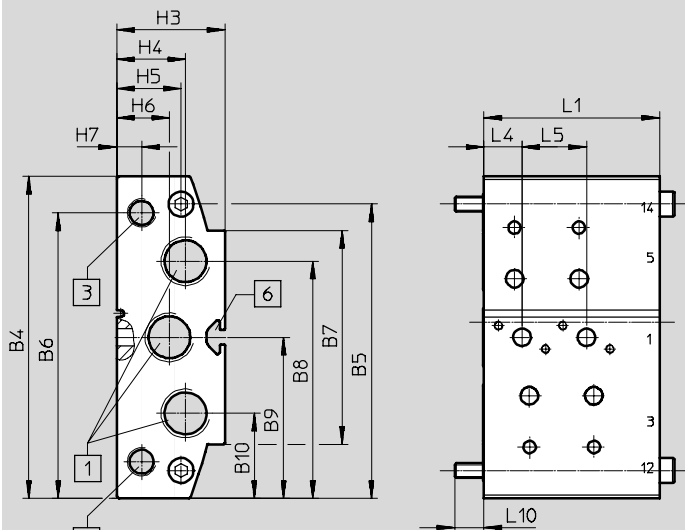
technické údaje – přípojovací bloky, velikost 20

FESTO

Rozměry

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

modely CAD ke stažení → www.festo.com



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

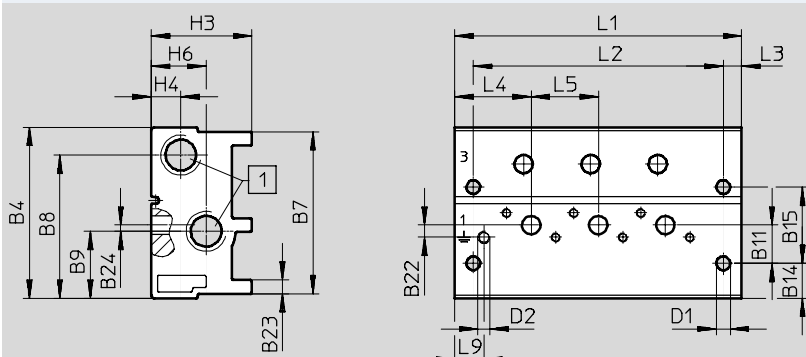
Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

technické údaje – připojovací bloky, velikost 20

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

připojovací 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

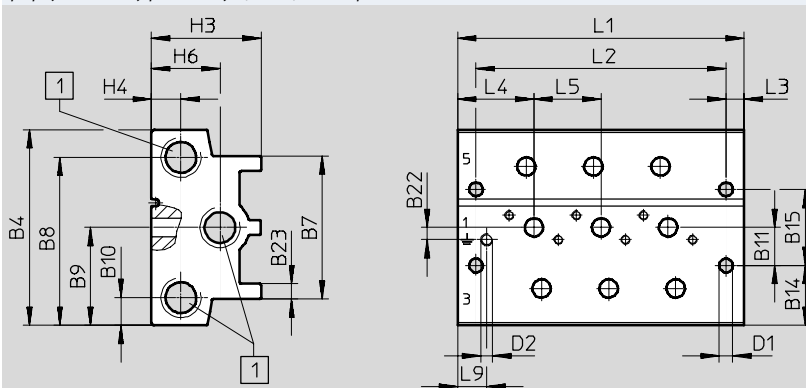
typ	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-20S-G14-...-P3	4,5	M4x6,5	33	9,7	18	6	25	22	9,5

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.com

připojovací 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

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

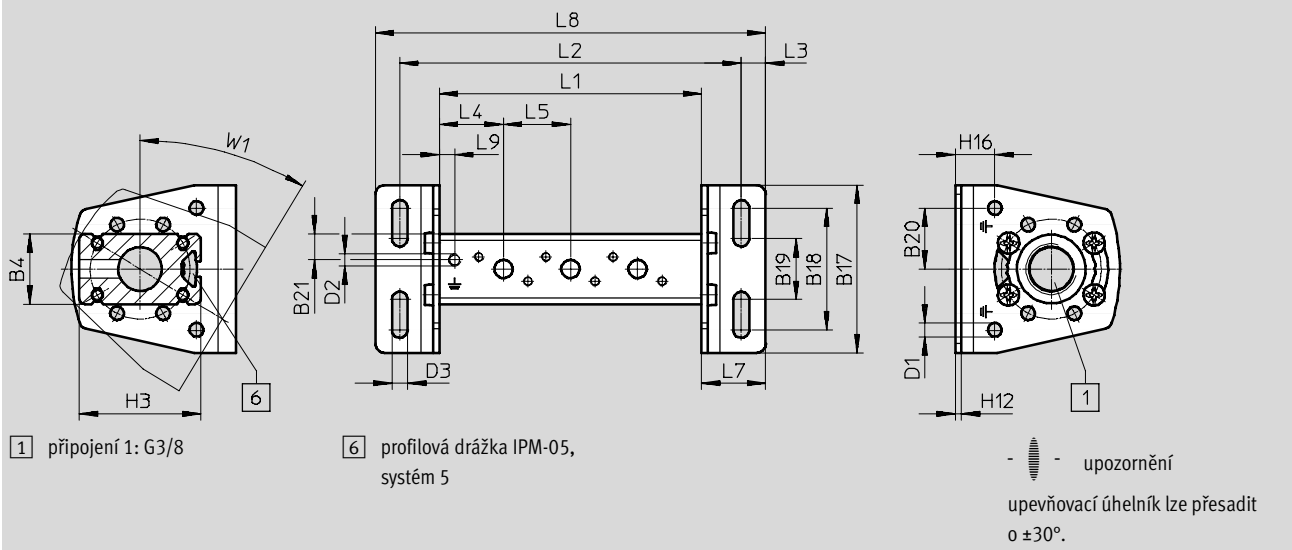
technické údaje – přípojovací bloky, velikost 20

FESTO

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

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°

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

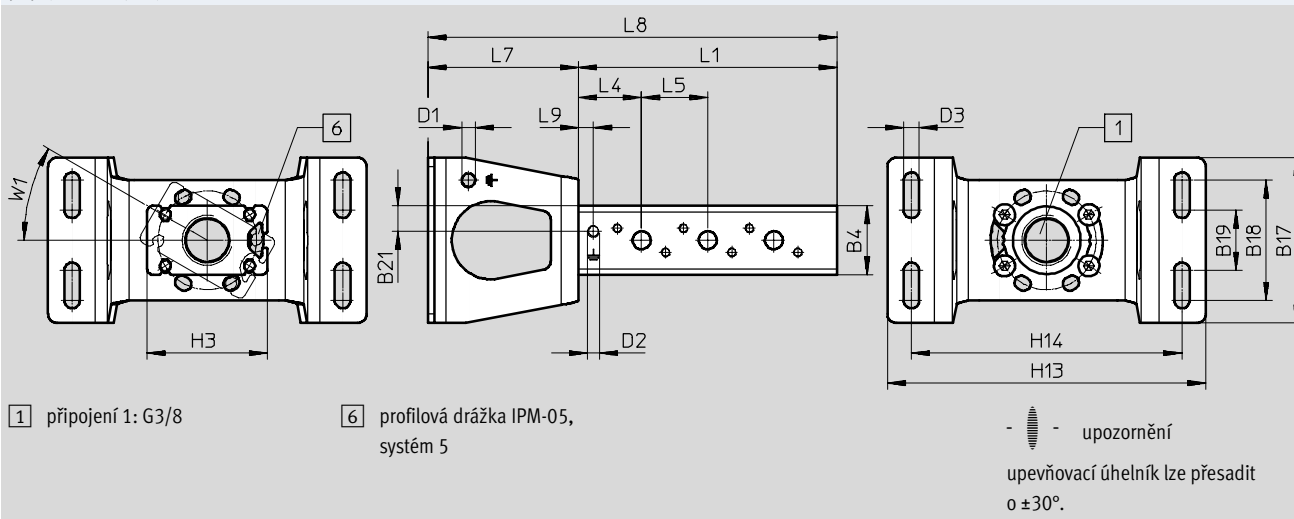
technické údaje – připojovací bloky, velikost 20

FESTO

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

připojovací 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

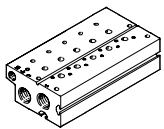

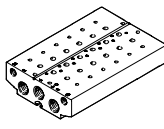



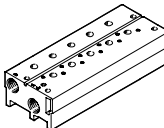

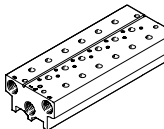

typ	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-20-G38-2-P53-E	40	106	90	21	22	50	5	30°

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	pozic pro ventily	č. dílu	typ
přípojovací bloky Standard				
	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. • Přípojovací 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. • Přípojovací 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
přípojovací bloky, rozšiřující moduly pro přípojovací bloky Standard				
	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
přípojovací blok Kompakt				
	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

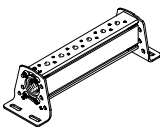
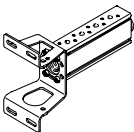
★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h


☆ 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	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

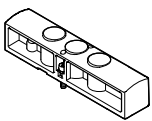
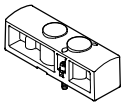

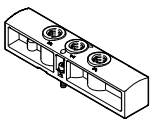
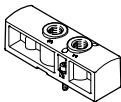

★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

☆ 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
krycí desky				
	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
napájecí desky				
	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
napájecí desky				
	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 ¹⁾		
šroubení s nástrčnými koncovkami s vnějším šestihranem						
	přípojovací závit M5, pro hadici s vnějším Ø	12 mm	★ 186350	QS-G1/4-12	10	
	přípojovací závit G3/8, pro hadice s vnějším Ø	16 mm	★ 186347	QS-G3/8-16	1	
šroubení s nástrčnými koncovkami, s vnitřním šestihranem						
	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 hadice 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 hadice 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	
úhlová šroubení s nástrčnými koncovkami, s vnějším šestihranem						
	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 hadice 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 hadice 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			
úhlová šroubení s nástrčnými koncovkami, dlouhá, s vnějším šestihranem						
	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

údaje pro objednávky – přípojovací bloky, velikost 20


Údaje pro objednávky					
	popis		č. dílu	typ	PE ¹⁾
tlumiče hluku					
	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
záslepky					
	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
oddělovací prvky					
	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
upevnění na lištu DIN					
	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

Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

FESTO

technické údaje – přípojovací bloky, velikost 25

-  - průtok
až 1 300 l/min



Obecné technické údaje								
funkce ventilů	kryty s přípojením Standard		rozšiřující moduly pro přípojovací bloky Standard		kryty s přípojením Kompakt		přípojovací lišty P	
	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	upevnění na obou stranách	upevnění na jedné straně
šířka [mm]	27,5							
upevnění	průchozími dírami						upevňovacím úhelníkem	
max. počet pozic pro ventily	10	10	2	2	10		10	4
přípojení 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G3/8	G3/8	G1/2	G1/2
přípojení 3	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G3/8	G3/8	-	-
přípojení 5	-	G1/2	-	G1/2	-	G3/8	-	-
přípojení 12	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	-	-	-	-
přípojení 14	-	G1/8	-	G1/8	-	-	-	-
odolnost korozi ¹⁾	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]									
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

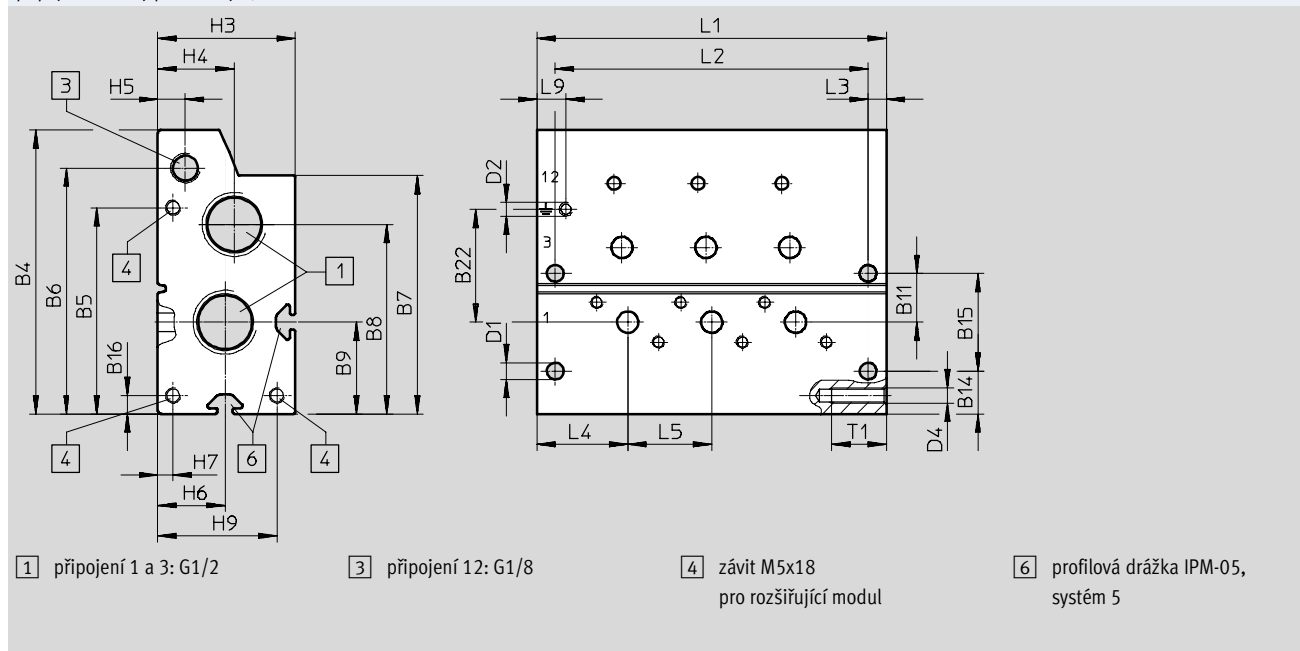
technické údaje – přípojovací bloky, velikost 25

FESTO

Informace o materiálech	
materiál	tvárný legovaný hliník
upozornění k materiálu	odpovídá RoHS

Rozměry modely CAD ke stažení → www.festo.com

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

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

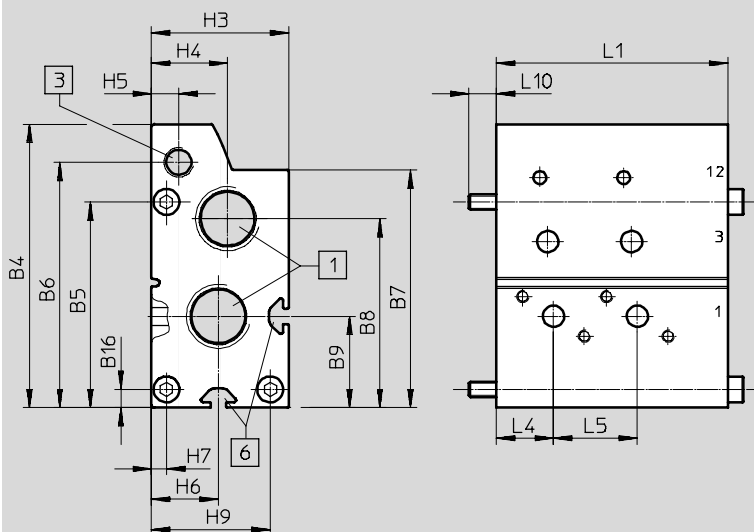
Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

technické údaje – připojovací bloky, velikost 25

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

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

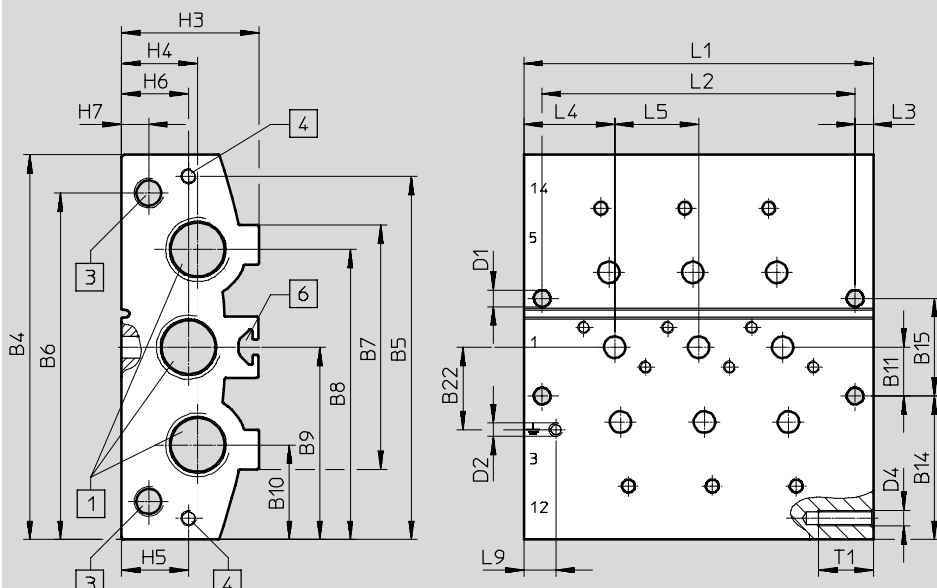
technické údaje – přípojovací bloky, velikost 25

FESTO

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

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

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

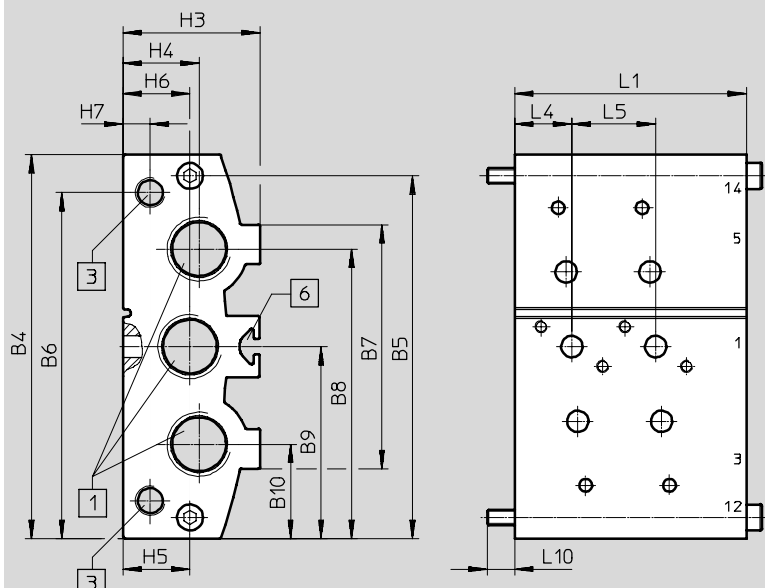
Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

technické údaje – přípojovací bloky, velikost 25

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

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

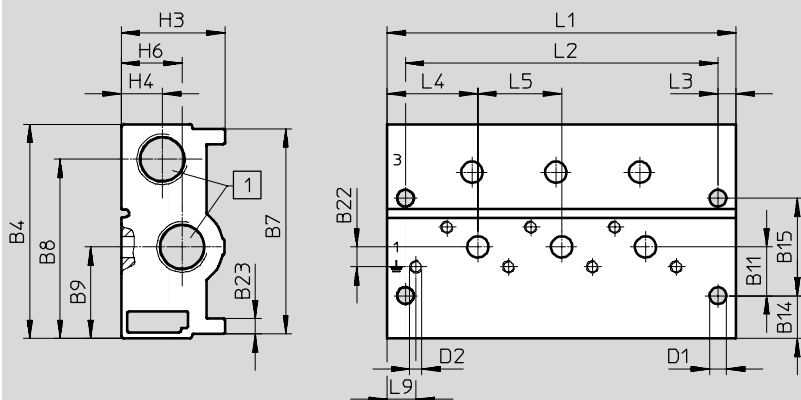
technické údaje – přípojovací bloky, velikost 25

FESTO

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

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

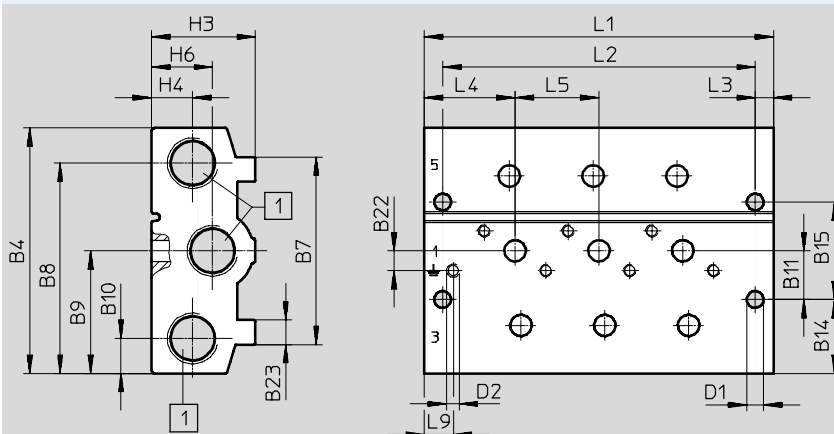
typ	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-25S-G38-...-P3	5,5	M4x9	34	13,5	20	6	29,8	27,5	9,5

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.com

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

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

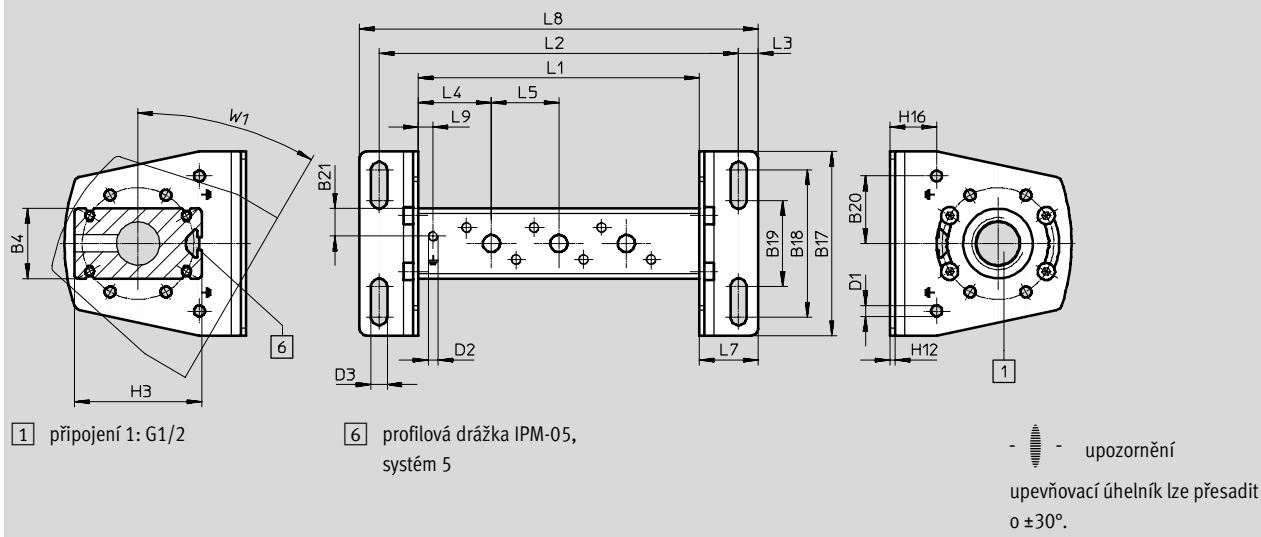
Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

technické údaje – připojovací bloky, velikost 25

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

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°

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

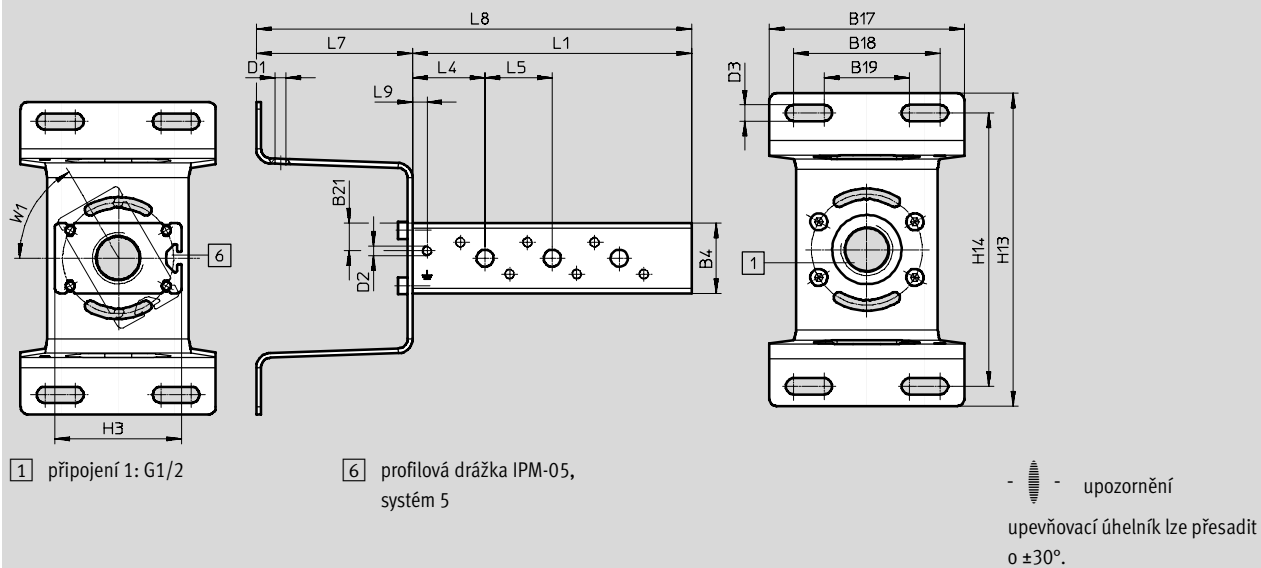
technické údaje – připojovací bloky, velikost 25

FESTO

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

připojovací 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

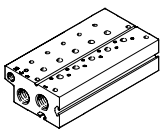

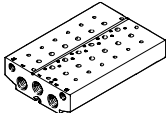


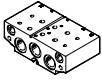
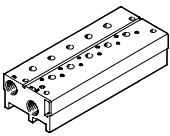

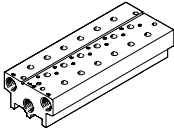

typ	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-25-G12-...-P53-E	52	128	112	29,8	27,5	64	6	30°

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	pozic pro ventily	č. dílu	typ
přípojovací bloky Standard				
 <p>pro ventily 3/2, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilů</p> <p>-  - upozornění</p> <ul style="list-style-type: none"> • Záslepky pro uzavření napájecích přívodů na jedné straně (1, 3 a 14) jsou součástí dodávky. • Přípojovací blok Standard není přípustný pro elektromagnetické ventily VUVS-LK! 		2	8026279	VABM-B10-25E-G12-2-P3
		3	8026280	VABM-B10-25E-G12-3-P3
		4	8026281	VABM-B10-25E-G12-4-P3
		5	8026282	VABM-B10-25E-G12-5-P3
		6	8026283	VABM-B10-25E-G12-6-P3
		7	8026284	VABM-B10-25E-G12-7-P3
		8	8026285	VABM-B10-25E-G12-8-P3
		9	8026286	VABM-B10-25E-G12-9-P3
		10	8026287	VABM-B10-25E-G12-10-P3
	 <p>pro ventily 5/2 a 5/3, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilů</p> <p>-  - upozornění</p> <ul style="list-style-type: none"> • Záslepky pro uzavření napájecích přívodů na jedné straně (1, 3 a 12 a 14) jsou součástí dodávky. • Přípojovací blok Standard není přípustný pro elektromagnetické ventily VUVS-LK! 		2	8026243
		3	8026244	VABM-B10-25E-G12-3
		4	8026245	VABM-B10-25E-G12-4
		5	8026246	VABM-B10-25E-G12-5
		6	8026247	VABM-B10-25E-G12-6
		7	8026248	VABM-B10-25E-G12-7
		8	8026249	VABM-B10-25E-G12-8
		9	802625	VABM-B10-25E-G12-9
		10	8026251	VABM-B10-25E-G12-10
přípojovací bloky, rozšiřující moduly pro přípojovací bloky Standard				
 <p>pro ventily 3/2, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilů</p>		2	8026316	VABM-B10-25EEE-G12-2-P3
 <p>pro ventily 5/2 a 5/3, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilů</p>		2	8026315	VABM-B10-25EEE-G12-2
přípojovací bloky Kompakt				
 <p>pro ventily 3/2, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilů</p> <p>-  - upozornění</p> <p>Záslepky pro uzavření napájecích přívodů na jedné straně (1, 3 a 14) jsou součástí dodávky.</p>		2	★ 8026297	VABM-B10-25S-G38-2-P3
		3	8026298	VABM-B10-25S-G38-3-P3
		4	★ 8026299	VABM-B10-25S-G38-4-P3
		5	8026300	VABM-B10-25S-G38-5-P3
		6	★ 8026301	VABM-B10-25S-G38-6-P3
		7	8026302	VABM-B10-25S-G38-7-P3
		8	★ 8026303	VABM-B10-25S-G38-8-P3
		9	8026304	VABM-B10-25S-G38-9-P3
		10	★ 8026305	VABM-B10-25S-G38-10-P3
	 <p>pro ventily 5/2 a 5/3, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilů</p> <p>-  - upozornění</p> <p>Záslepky pro uzavření napájecích přívodů na jedné straně (1, 3 a 12 a 14) jsou součástí dodávky.</p>		2	★ 8026261
		3	8026262	VABM-B10-25S-G38-3
		4	★ 8026263	VABM-B10-25S-G38-4
		5	8026264	VABM-B10-25S-G38-5
		6	★ 8026265	VABM-B10-25S-G38-6
		7	8026266	VABM-B10-25S-G38-7
		8	★ 8026267	VABM-B10-25S-G38-8
		9	8026268	VABM-B10-25S-G38-9
		10	★ 8026269	VABM-B10-25S-G38-10

doporučený sortiment Festo

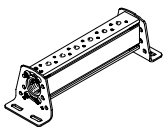
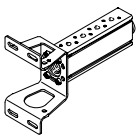
★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

☆ 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	pozic pro ventily	č. dílu typ
přípojovací lišty P			
	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
3	8026238 VABM-B10-25-G12-3-P53-E		
4	8026239 VABM-B10-25-G12-4-P53-E		

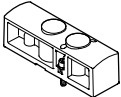
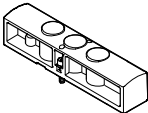

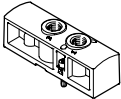
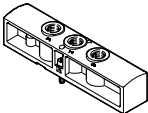

-  - upozornění

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

Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

FESTO

údaje pro objednávky – přípojovací bloky, velikost 25

Údaje pro objednávky				
	popis	hmotnost [g]	č. dílu	typ
krycí desky				
	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
napájecí desky				
	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
napájecí desky				
	pro pozici pro ventil na přípojovací liště P	26	8026317	VABF-B10-25-P1-G14

doporučený sortiment Festo




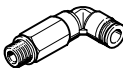
★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

☆ 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 ¹⁾
šroubení s nástrčnými koncovkami s vnějším šestihranem					
	přípojovací závit G3/8, pro hadice s vnějším Ø	16 mm	★ 186347	QS-G3/8-16	1
	vnější závit G1/2, pro hadice 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 hadice s vnějším Ø	4 mm	★ 153315	QSM-M5-4-I	10
	přípojovací závit G1/8, pro hadice 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 hadice s vnějším Ø	8 mm	★ 186110	QS-G1/4-8-I	10
		10 mm	★ 186112	QS-G1/4-10-I	10
		vnější závit G3/8, pro hadice s vnějším Ø	8 mm	★ 186111	QS-G3/8-8-I
	10 mm	★ 186113	QS-G3/8-10-I	10	
		12 mm	★ 186114	QS-G3/8-12-I	10
	vnější závit G1/2, pro hadice s vnějším Ø	12 mm	★ 186115	QS-G1/2-12-I	1
úhlová šroubení s nástrčnými koncovkami, s vnějším šestihranem					
	vnější závit G1/4, pro hadice 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 hadice 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 hadice 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 hadice s vnějším Ø	6 mm	186129	QSL-L-G1/4-6	10
		8 mm	186131	QSL-L-G1/4-8	10
		10 mm	186133	QSL-L-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

údaje pro objednávky – přípojovací bloky, velikost 25


Údaje pro objednávky					
	popis	č. dílu	typ	PE ¹⁾	
tlumiče hluku					
	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
záslepky					
	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
oddělovací prvky					
	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
upevnění na lištu DIN					
	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

Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

technické údaje – přípojovací bloky, velikost 30

FESTO

-  - průtok
až 2300 l/min



Obecné technické údaje								
pro funkci ventilu	kryty s přípojením Standard		rozšiřující moduly pro přípojovací bloky Standard		kryty s přípojením Kompakt		přípojovací lišty P	
	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	upevnění na obou stranách	upevnění na jedné straně
rozeč [mm]	32							
upevnění	průchozími dírami						upevňovacím úhelníkem	
max. počet pozic pro ventily	10	10	2	2	10		10	4
přípojení 1	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G1/2	G1/2	G3/4	G3/4
přípojení 3	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G1/2	G1/2	-	-
přípojení 5	-	G3/4	-	G3/4	-	G1/2	-	-
přípojení 12	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	-	-	-	-
přípojení 14	-	G1/8	-	G1/8	-	-	-	-
odolnost korozi KBK ¹⁾	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]									
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 – připojovací bloky, velikost 30

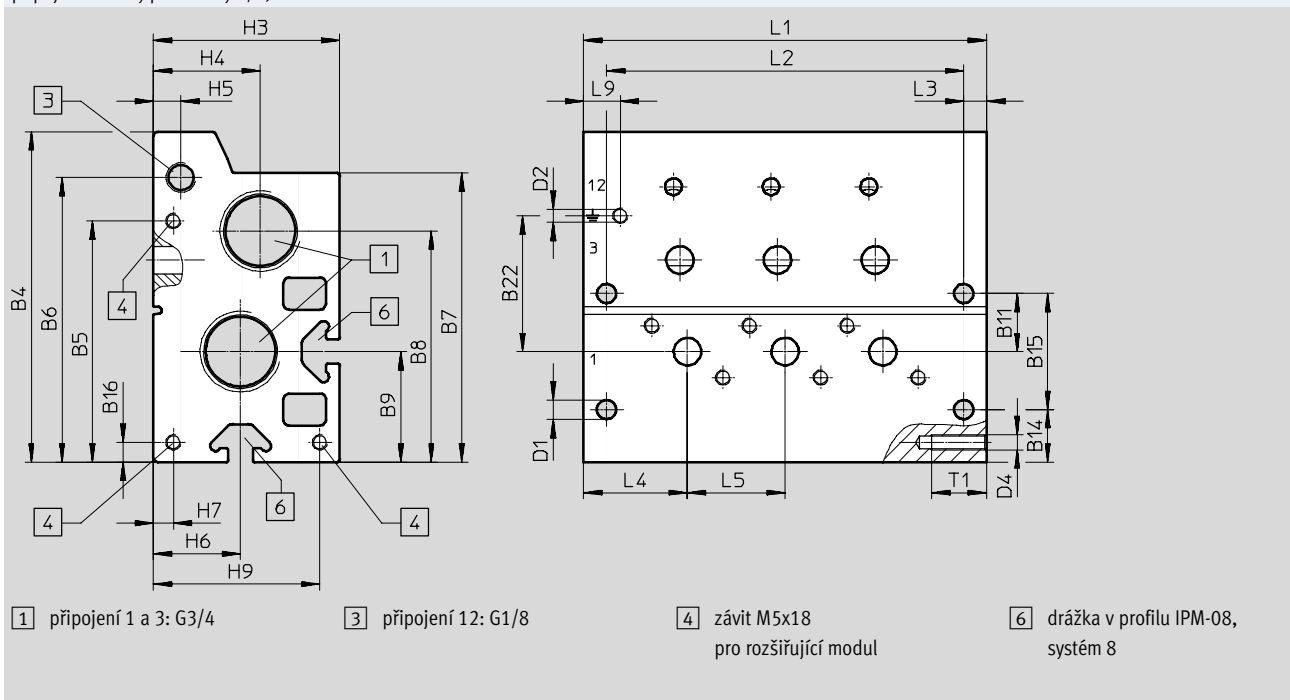
Informace o materiálech

materiál	tvárný legovaný hliník
upozornění k materiálu	odpovídá RoHS

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

připojovací 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

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

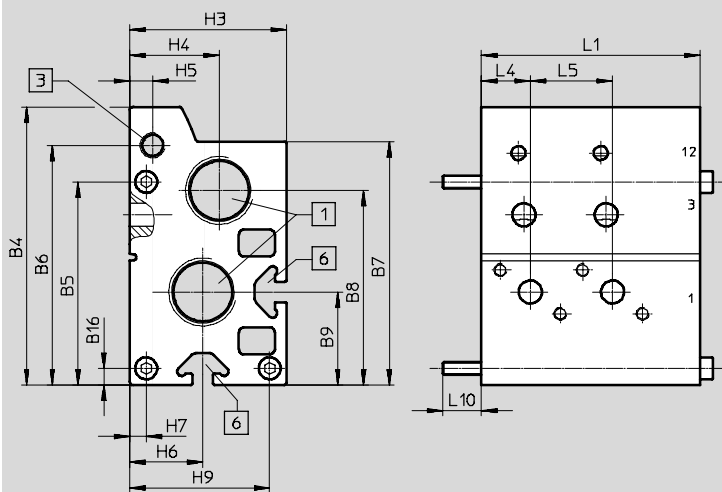
technické údaje – přípojovací bloky, velikost 30

FESTO

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

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

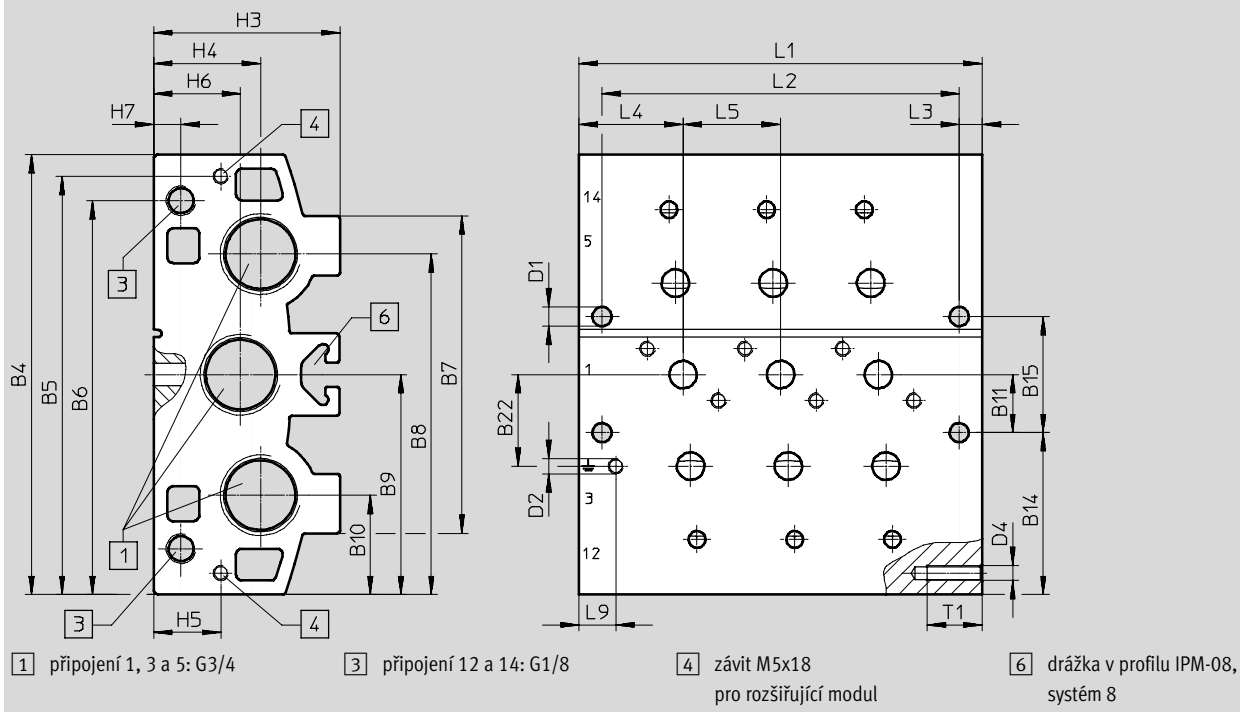
technické údaje – připojovací bloky, velikost 30

FESTO

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

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

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

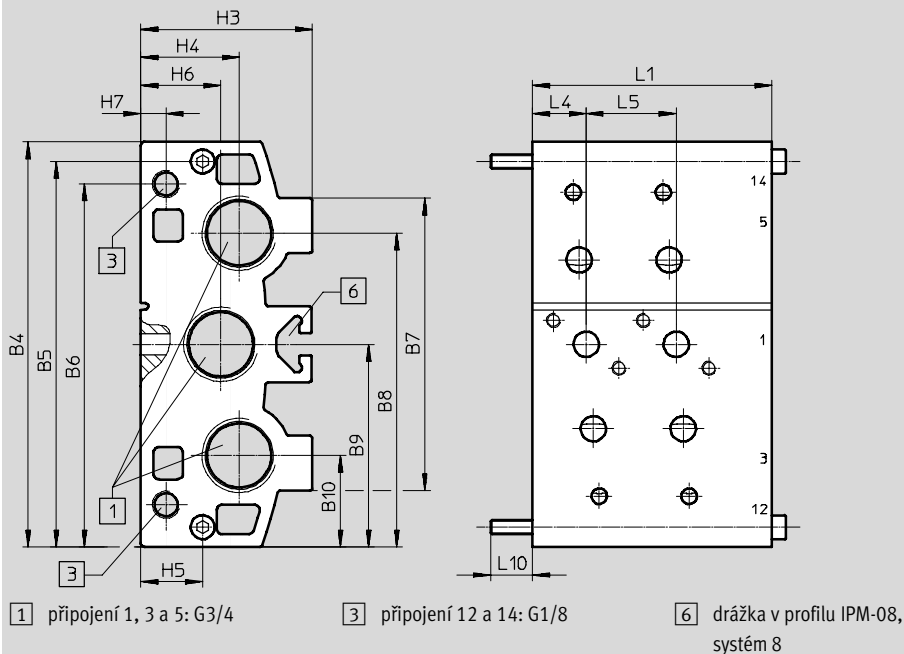
technické údaje – přípojovací bloky, velikost 30

FESTO

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

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



typ	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	H3
VABM-B10-30EEE-G34-2	144	137	129	104	111,5	72	32,5	61

typ	H4	H5	H6	H7	L1	L4	L5	L10
VABM-B10-30EEE-G34-2	35	22	28,5	9	85	19	32	15

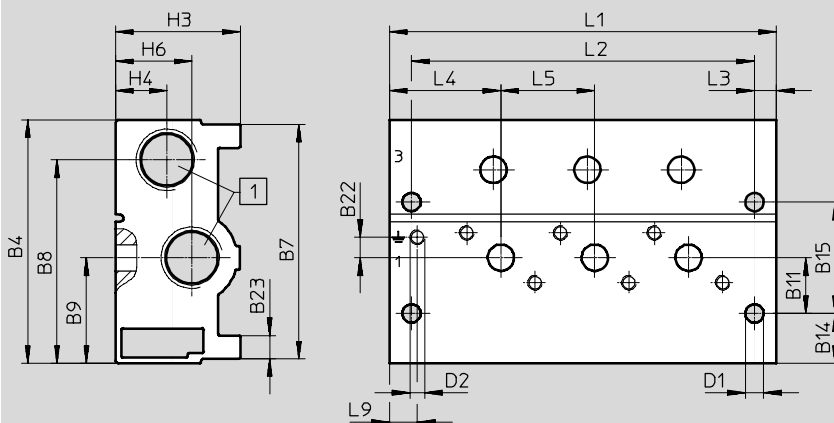
Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

technické údaje – připojovací bloky, velikost 30

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

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

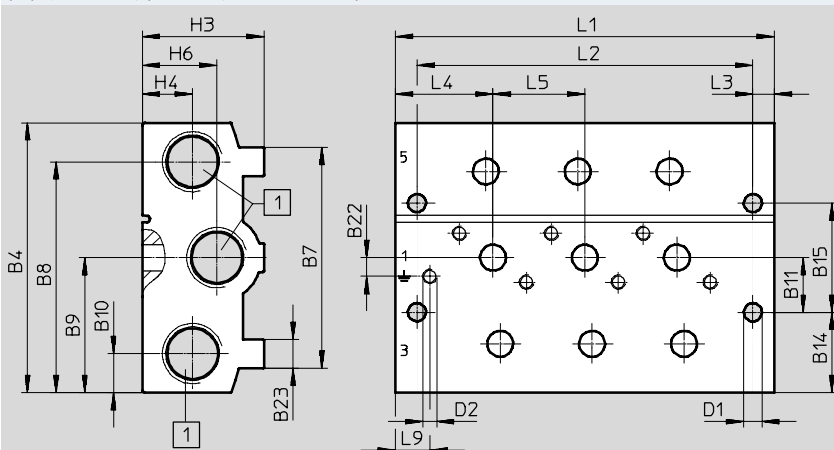
typ	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-30S-G12-...-P3	6,3	M5x11	42,5	17,5	26	7,5	38	32	12

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.com

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

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

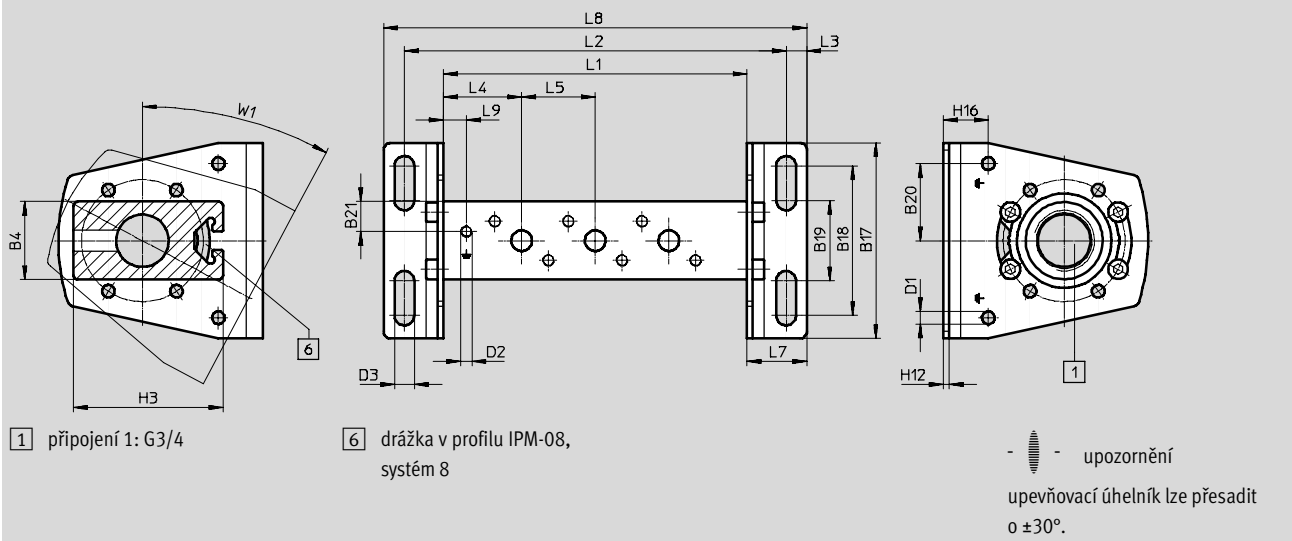
technické údaje – přípojovací bloky, velikost 30

FESTO

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

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°

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

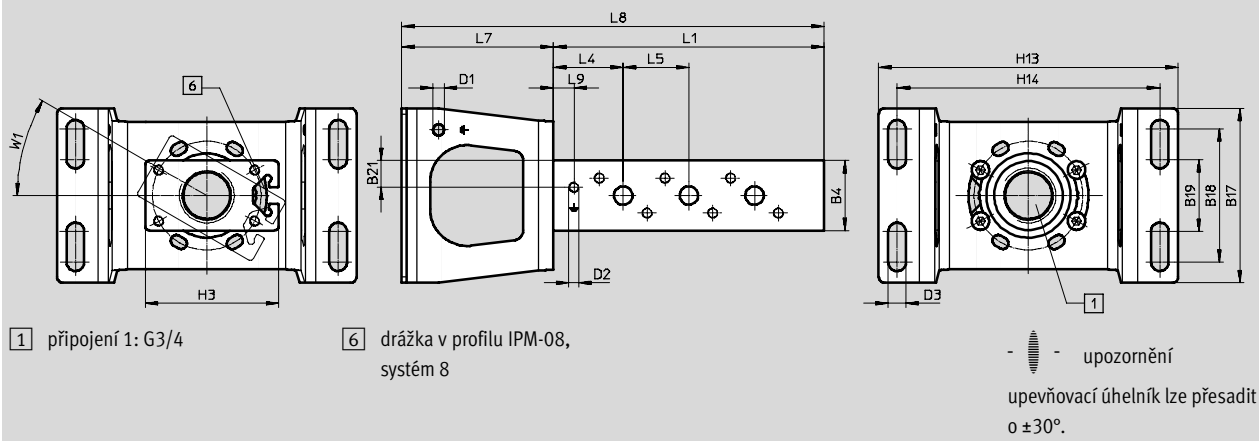
Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

technické údaje – připojovací bloky, velikost 30

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

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

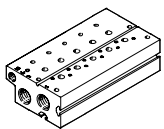

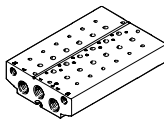



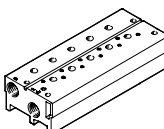

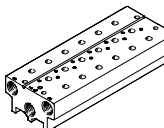

typ	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-30-G34-...-P53-E	65	146	128	34	32	74	10	30°

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	pozic pro ventily	č. dílu	typ
přípojovací bloky Standard				
	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 <ul style="list-style-type: none"> • Záslepky pro uzavření napájecích přívodů na jedné straně (1, 3 a 14) jsou součástí dodávky. • Přípojovací 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 <ul style="list-style-type: none"> • Záslepky pro uzavření napájecích přívodů na jedné straně (1, 3 a 12 a 14) jsou součástí dodávky. • Přípojovací 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
přípojovací bloky, rozšiřující moduly pro přípojovací bloky Standard				
	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
přípojovací bloky Kompakt				
	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 <p>Záslepky pro uzavření napájecích přívodů na jedné straně (1, 3 a 14) jsou součástí dodávky.</p>	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 <p>Záslepky pro uzavření napájecích přívodů na jedné straně (1, 3 a 12 a 14) jsou součástí dodávky.</p>	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

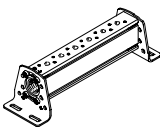
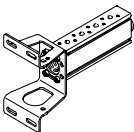
★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

☆ 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	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

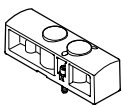
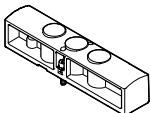

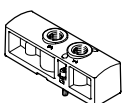
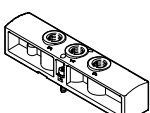

★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

☆ 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
krycí desky			
	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
napájecí desky			
	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
napájecí desky			
	pro pozici pro ventil na přípojovací liště P	40	8026433 VABF-B10-30-P1-G38

doporučený sortiment Festo




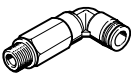

★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

☆ 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 ¹⁾
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
	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
šroubení s nástrčnými koncovkami, s vnějším šestihranem					
	vnější závit G1/2, pro hadici s vnějším Ø	16 mm	★ 186105	QS-G1/2-16	1
			132047	QS-G1/2-16-20	20
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
	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	
úhlová šroubení s nástrčnými koncovkami, dlouhá, s vnějším šestihranem					
	vnější závit G1/2, 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
šroubení s nástrčnými koncovkami, s vnějším šestihranem					
	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


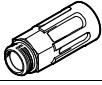





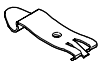
doporučený sortiment Festo

★ připraveno k odeslání ze skladu během 24 h

☆ připraveno k odeslání ze skladu nejpozději do 5 dnů

Elektromagnetické ventily VUVS / baterie ventilů VTUS

údaje pro objednávky – přípojovací bloky, velikost 30

Údaje pro objednávky					
	popis		č. dílu	typ	PE ¹⁾
tlumiče hluku					
	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
záslepky					
	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
oddělovací prvky					
	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
upevnění na lištu DIN					
	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