

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

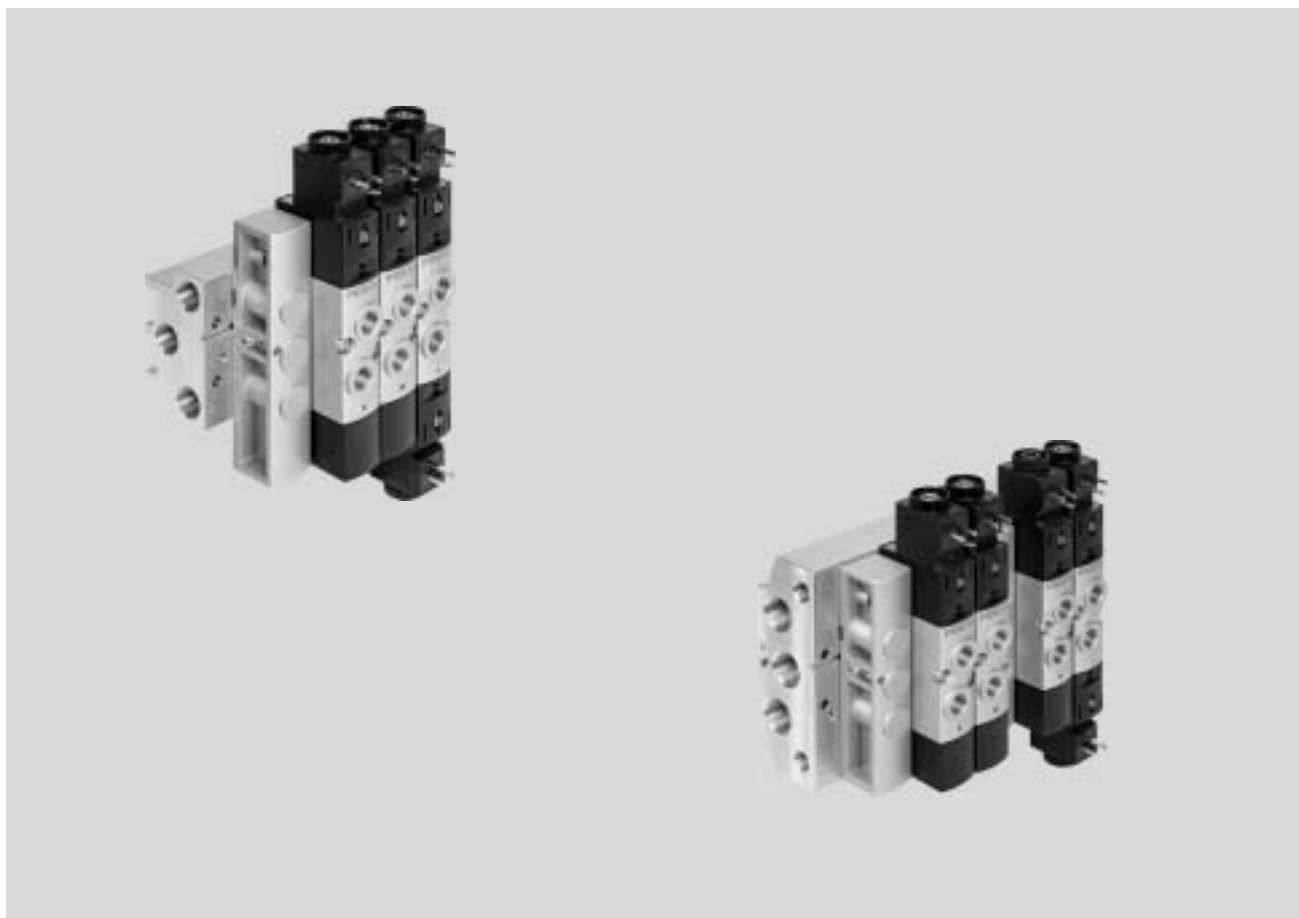
FESTO



Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

technické údaje

FESTO



Inovace

- spolehlivé a robustní ventily s dlouhou životností
- princip konstrukce:
 - pístové šoupátko s těsnicím kroužkem (VUVS-LK)
 - pístové šoupátko s těsnicími vložkami (VUVS-L)
- průtok až 1000 l/min u VUVS-LK
- průtok až 2300 l/min u VUVS-L
- mnoho funkcí ventilů

Variabilita

- provozní napětí lze snadno změnit výměnou elektromagnetické cívky (VUVS-L)
- 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

- předem 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

Výběr baterie ventilů

Konfiguratör

Baterie ventilů VTUS vyberete rychle a snadno pomocí katalogu online. V něm je k dispozici pohodlný konfiguratör. Můžete s ním také snadno sestavit přesnou objednávku.

Baterie ventilů se kompletně montují a jednotlivě testují podle údajů v objednávce. Tím se náklady na montáž a instalaci snižují na minimum.

Systém objednávek baterie ventilů VTUS

→ internet: vtus

Data CAD 2D/3D

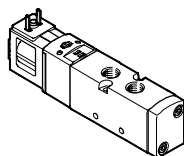
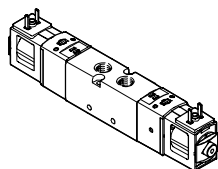
Pomocí konfiguratöru online můžete zobrazit a stáhnout data CAD konfigurovatelné baterie ventilů.

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

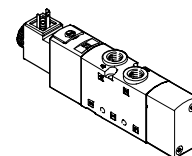
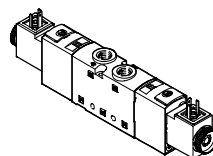
technické údaje

Elektromagnetické ventily VUVS

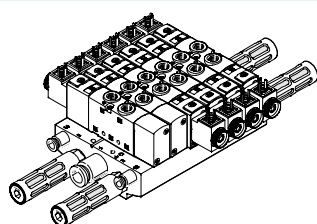
samostatné ventily VUVS-LK



samostatné ventily VUVS-L

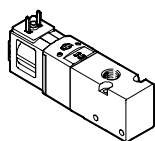


baterie ventilů VTUS



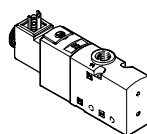
Možnosti vybavení

VUVS-LK



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

VUVS-L



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

Na ventilech VUVS-L lze snadno vyměnou elektromagnetické cívky

na kotevní trubce změnit provozní napětí.

Funkce ventilů VUVS-LK

ventil 3/2, v klidu

otevřen, monostabilní:

- vnitřní přívod řídicího tlaku
- návrat pneumatickou pružinou
- směr proudění není reverzibilní

ventil 5/2, monostabilní:

- vnitřní přívod řídicího tlaku
- návrat pneumatickou pružinou
- směr proudění není reverzibilní

ventil 5/2, impulsní:

- vnitřní přívod řídicího tlaku
- směr proudění není reverzibilní

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

technické údaje

FESTO

Možnosti vybavení

funkce ventilu VUVS-L

ventil 3/2, v klidu

otevřen, monostabilní:

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

ventil 3/2, v klidu

uzavřený, monostabilní:

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

ventil 5/2, monostabilní:

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

ventil 5/2, impulsní:

- přívod řídicího tlaku vnitřní/vnější
- směr proudění reverzibilní při vnějším řídicím tlaku

ventil 5/3, ve střední poloze

odvětraný, pod tlakem nebo uzavřený:

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

technické údaje

- konfigurovat lze maximálně 16 pozic pro ventily v provedení Standard (pouze pro variantu VUVS-L)
- konfigurovat lze maximálně 12 pozic pro ventily v provedení Kompakt (max. 10 pozic pro ventily varianty VUVS-LK)

- pozice pro ventily 2 ... 10 lze konfigurovat po jedné, pro ventily 10 ... 16 po dvou

- připojovací bloky s maximálně 10 pozicemi pro ventily
- rozšiřující moduly se 2 pozicemi pro ventily
- připojovací lišty P s maximálně 10 pozicemi pro ventily

- vytvoření tlakových zón (maximálně 9 tlakových zón u baterií ventilů se 16 pozicemi pro ventily)

Konstrukce

výměna ventilu

Ventily jsou na připojovacím bloku upevněny dvěma šrouby. Příslušné těsnění je upevněno na ventilu.

Díky tomu lze ventily snadno vyměnit.

rozšíření

Pozice pro ventily zakryté krycími deskami lze dodatečně osadit ventily. Rozměry, upevňovací body a pneumatická instalace zůstávají beze změny.

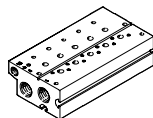
Pro připojovací bloky Standard jsou k dispozici rozšiřující moduly se dvěma pozicemi pro ventily. Připojovací bloky lze rozšířit maximálně třemi rozšiřujícími moduly.

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

technické údaje

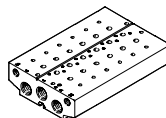
Připojovací bloky Standard (ne pro ventily VUVS-LK)

pro ventily 3/2



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

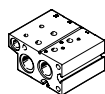
pro ventily 5/2 a 5/3



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

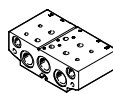
Rozšiřující moduly pro připojovací bloky Standard (ne pro ventily VUVS-LK)

pro ventily 3/2



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

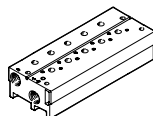
pro ventily 5/2 a 5/3



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

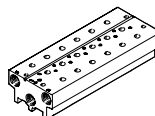
Připojovací bloky Kompakt

pro ventily 3/2



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

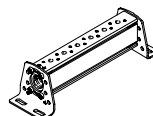
pro ventily 5/2 a 5/3



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

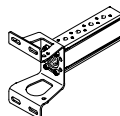
Připojovací lišty P

upevnění na obou stranách



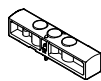
- připojení
velikost 20: G3/8
velikost 25: G1/2
velikost 30: G3/4
- maximálně 10 pozic pro ventily

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 přípust-
ných maximálně 9 tlakových zón)

 upozornění

Při provozu s vakuem musejí mít ven-
tily předřazen filtr. Do ventilu pak

nebudou moci proniknout cizí tělesa
(např. při provozu s přísavkou).

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

hlavní údaje – pneumatická část

FESTO

Vytváření tlakových zón a oddělení odvětrání

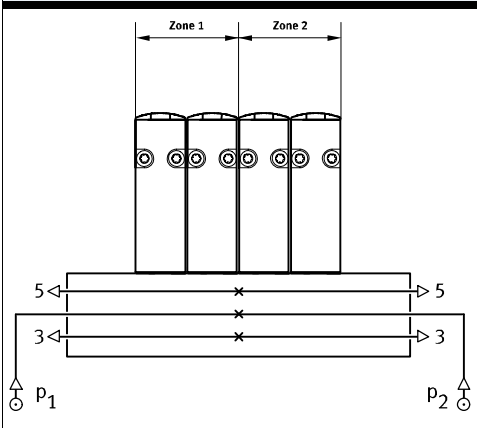
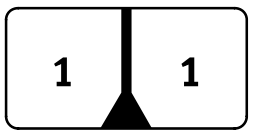
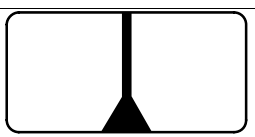
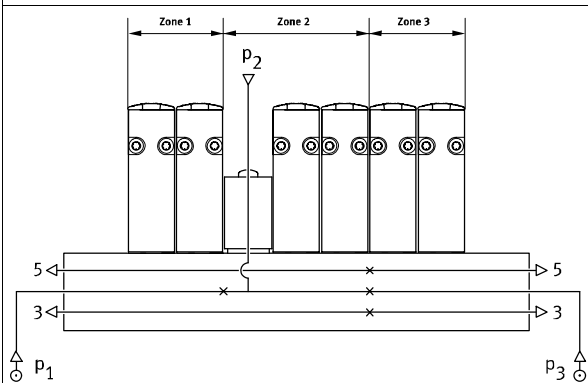
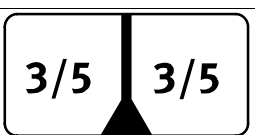
Napájení stlačeným vzduchem a odvětrání probíhá prostřednictvím připojovacího bloku / připojovací lišty a napájecích desek. Polohu napájecích desek a oddělovacích těsnění lze u VTUS volit libovolně.

Tlaková zóna se vytvoří přerušením vnitřních kanálů mezi připojovacími 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)

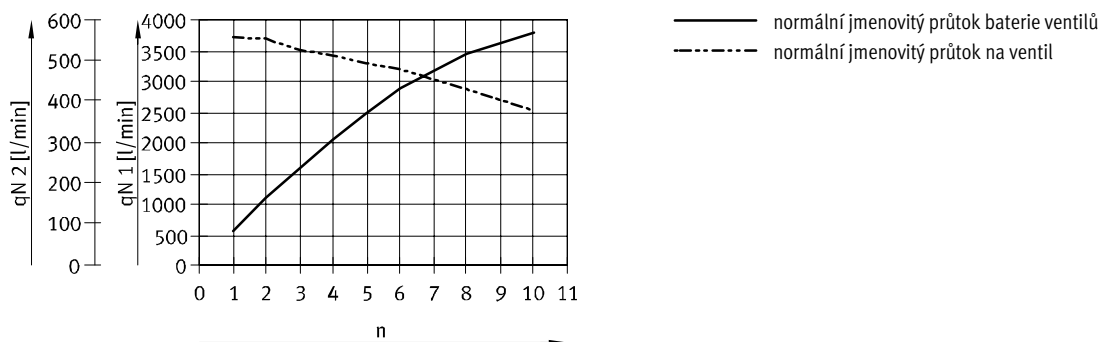
Oddělení kanálů	
	popis
	Tlakové zóny u VTUS lze nastavit libovolně. Kanály lze oddělit následovně: • kanál 1 uzavřen
	
	• kanály 1/3/5 uzavřeny 
	• kanály 3/5 uzavřeny 
	Počet tlakových zón u VTUS je omezen pouze počtem pozic pro ventily na připojovacím bloku/připojovací desce P. Přitom je nutné počítat 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.

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

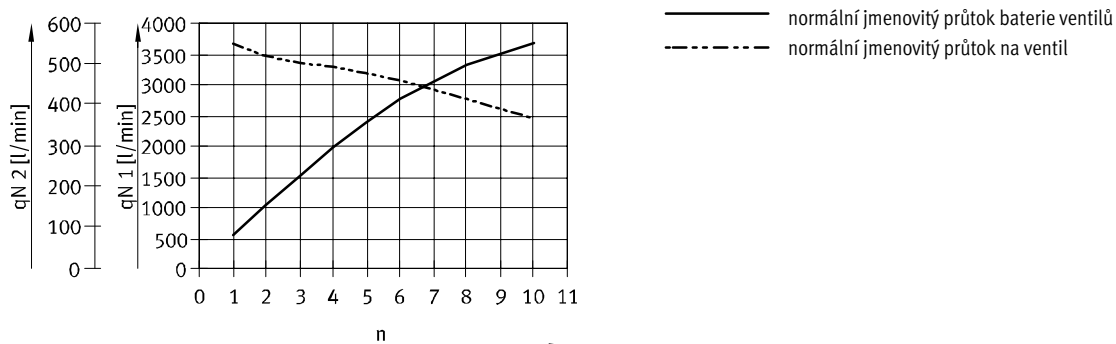
hlavní údaje – pneumatická část VUVS-LK

Normální jmenovitý průtok q_N , při více současně spínaných ventilech n , velikost 20

pro ventily 3/2, samostatný ventil a baterie ventilů



pro ventily 5/2, samostatný ventil a baterie ventilů



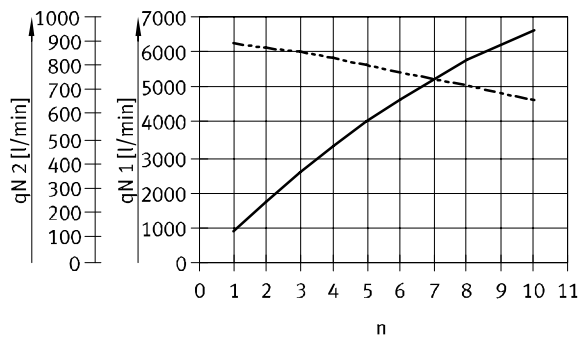
Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

hlavní údaje – pneumatická část VUVS-LK

FESTO

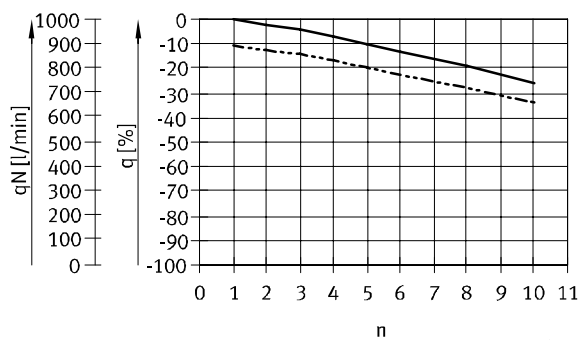
Normální jmenovitý průtok q_N , při více současně spínaných ventilech n , velikost 25

pro ventily 3/2, samostatný ventil a baterie ventilů



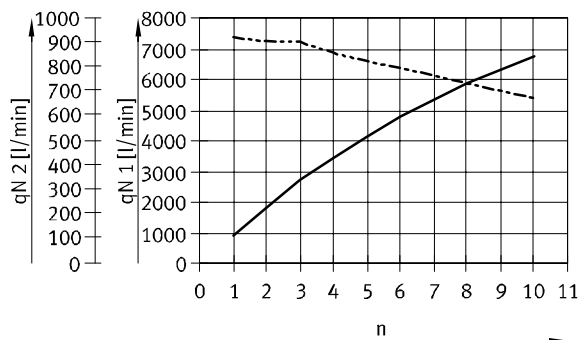
— normální jmenovitý průtok baterie ventilů
- - - normální jmenovitý průtok ventilu

pro samostatné ventily 3/2



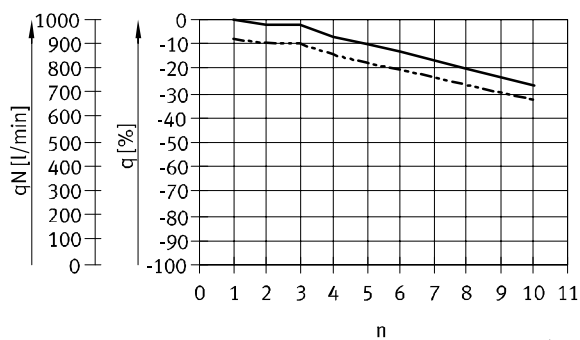
— ztráta průtoku
- - - průtok na ventil

pro ventily 5/2, samostatný ventil a baterie ventilů



— normální jmenovitý průtok baterie ventilů
- - - normální jmenovitý průtok ventilu

pro samostatné ventily 5/2



— ztráta průtoku
- - - průtok na ventil

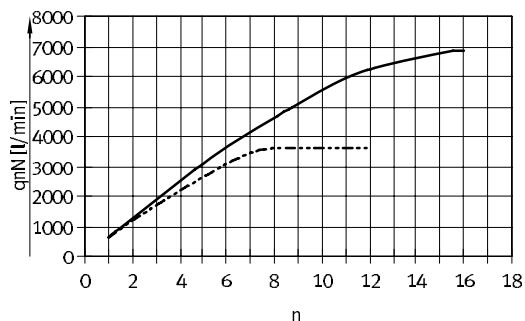
Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

FESTO

hlavní údaje – pneumatická část VUVS-L

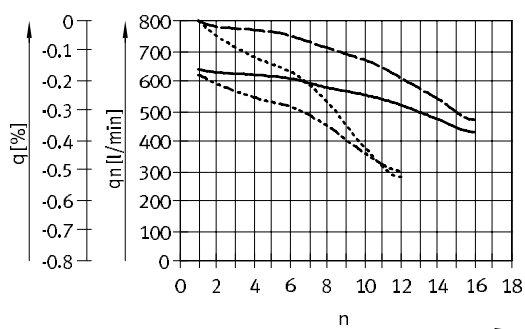
Normální jmenovitý průtok q_{nN} , při více současně spínaných ventilech n , velikost 20

pro ventily 3/2, baterie ventilů



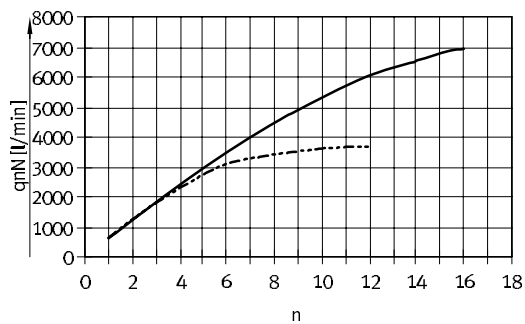
- normální průtok baterií ventilů (Standard)
- - - normální průtok baterií ventilů (Kompakt)

pro samostatné ventily 3/2



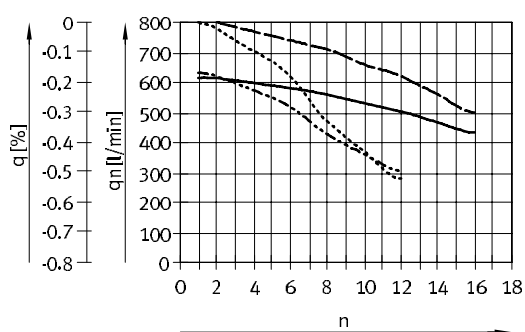
- normální průtok ventilem (Standard)
- - - normální průtok ventilem (Kompakt)
- ztráta průtoku (Standard)
- - - ztráta průtoku (Kompakt)

pro ventily 5/2, baterie ventilů



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

pro samostatné ventily 5/2



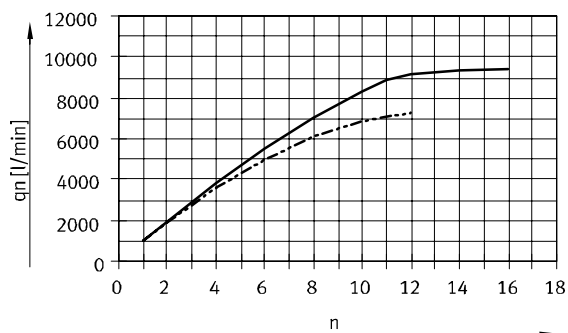
- normální průtok ventilem (Standard)
- - - normální průtok ventilem (Kompakt)
- ztráta průtoku (Standard)
- - - ztráta průtoku (Kompakt)

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

hlavní údaje – pneumatická část VUVS-L

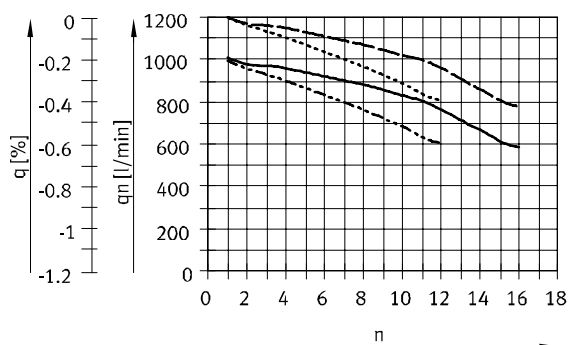
FESTO

Normální jmenovitý průtok q_{nN} , při více současně spínaných ventilech n , velikost 25
pro ventily 3/2, baterie ventilů



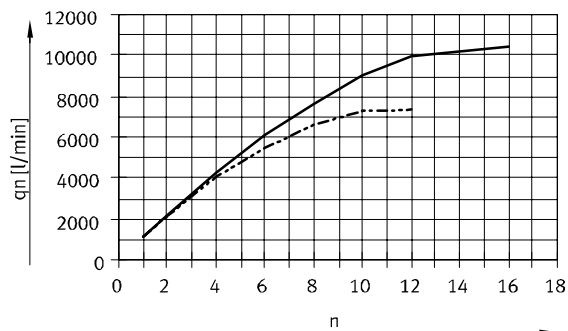
— normální průtok baterií ventilů (Standard)
- - - normální průtok baterií ventilů (Kompakt)

pro samostatné ventily 3/2



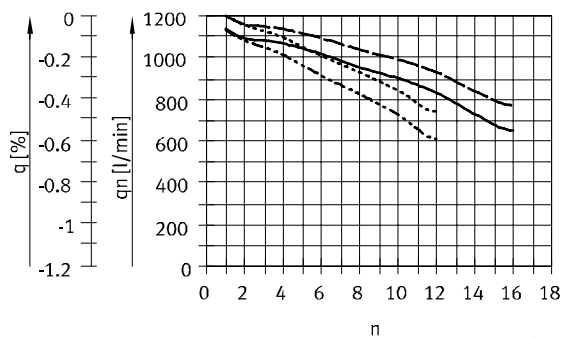
— normální průtok ventilem (Standard)
- - - normální průtok ventilem (Kompakt)
— ztráta průtoku (Standard)
- - - ztráta průtoku (Kompakt)

pro ventily 5/2, baterie ventilů



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

pro samostatné ventily 5/2

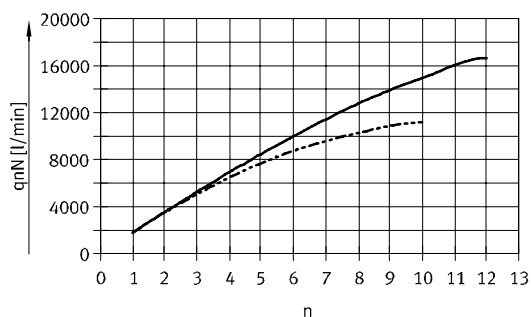


— normální průtok ventilem (Standard)
- - - normální průtok ventilem (Kompakt)
— ztráta průtoku (Standard)
- - - ztráta průtoku (Kompakt)

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

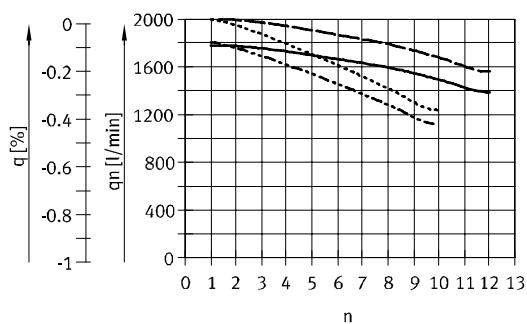
hlavní údaje – pneumatická část VUVS-L

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



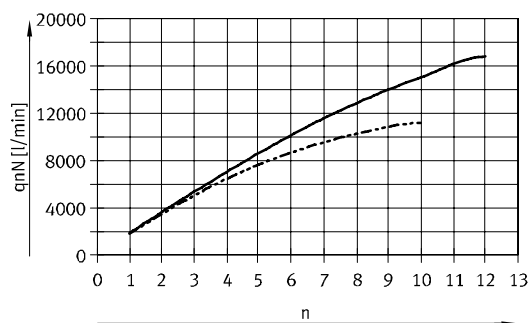
— normální průtok baterií ventilů (Standard)
- - - normální průtok baterií ventilů (Kompakt)

pro samostatné ventily 3/2



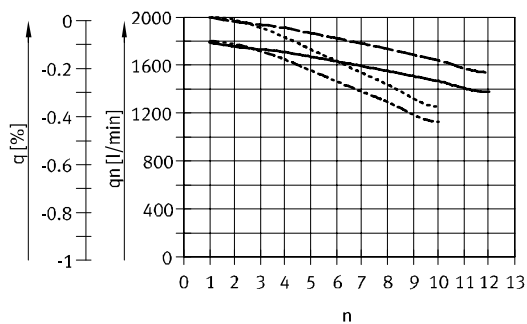
— normální průtok ventilem (Standard)
- - - normální průtok ventilem (Kompakt)
— ztráta průtoku (Standard)
- - - ztráta průtoku (Kompakt)

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



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

pro ventily 5/2 a 5/3, 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

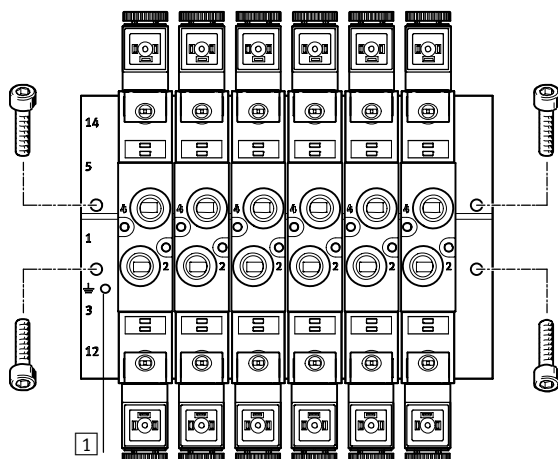
díky:

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

-  - upozornění

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

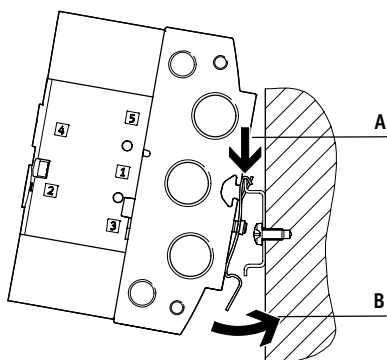
upevnění na stěnu



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. dotažovací 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...

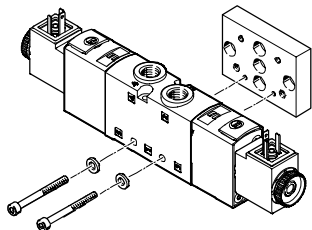
Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

FESTO

hlavní údaje – montáž

Montáž samostatných ventilů VUVS

montáž na stěnu

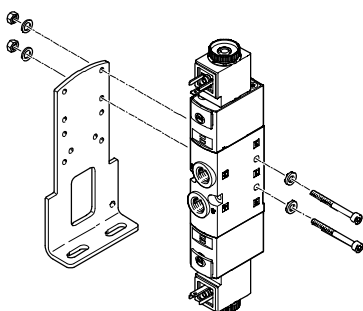


K montáži samostatných ventilů na rovnou plochu, např. na hliníkové profily.

Elektromagnetické ventily jsou opatřeny dvěma průchozími dírami k upevnění na stěnu VAME-B10-20-W.

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

patková montáž



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

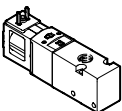
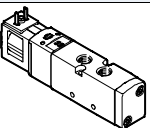
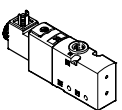
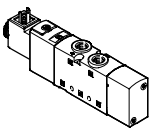
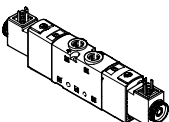
Elektromagnetické ventily jsou opatřeny dvěma průchozími dírami pro montáž na patku VAME-B10-...-A.

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

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

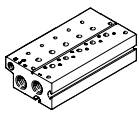
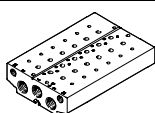
přehled dodávek

FESTO

ventily	velikost	pracovní výstupy	objednací kód ventilů a průtok [l/min]							→ strana/ internet
			M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E	
ventily 3/2 VUVS-LK										
	20	G1/8	■ 550	–	–	–	–	–	–	45
	25	G1/4	■ 1000	–	–	–	–	–	–	54
ventily 5/2 VUVS-LK										
	20	G1/8	–	–	■ 550	■ 550	–	–	–	45
	25	G1/4	–	–	■ 1000	■ 1000	–	–	–	54
ventily 3/2 VUVS-L										
	20	G1/8	■ 700	■ 700	–	–	–	–	–	63
	25	G1/4	■ 1000	■ 1000	–	–	–	–	–	76
	30	G3/8	■ 2300	■ 2300	–	–	–	–	–	92
ventily 5/2 VUVS-L										
	20	G1/8	–	–	■ 700	■ 700	–	–	–	63
	25	G1/4	–	–	■ 1300	■ 1300	–	–	–	76
	30	G3/8	–	–	■ 2300	■ 2300	–	–	–	92
ventily 5/3 VUVS-L										
	20	G1/8	–	–	–	–	■ 700	■ 600	■ 600	63
	25	G1/4	–	–	–	–	■ 1200	■ 1000	■ 1000	76
	30	G3/8	–	–	–	–	■ 2000	■ 1600	■ 1600	92

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

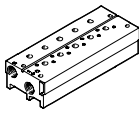
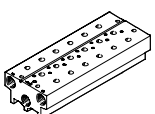
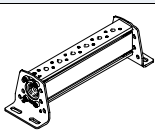
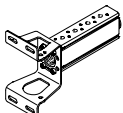
přehled dodávek

tvar	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	109
	25	VABM-B10-25E-G12- ... P3	připojovací rozměr G1/2	122
	30	VABM-B10-30E-G34- ... -P3	připojovací rozměr G3/4	135
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	109
	25	VABM-B10-25EEE-G12- ... -P3	připojovací rozměr G1/2	122
	30	VABM-B10-30EEE-G34-... -P3	připojovací rozměr G3/4	135
připojovací bloky pro ventily 5/2 a 5/3, Standard				
	20	VABM-B10-20E-G38- ...	připojovací rozměr G3/8	109
	25	VABM-B10-25E-G12- ...	připojovací rozměr G1/2	122
	30	VABM-B10-30E-G34- ...	připojovací rozměr G3/4	135
rozšiřující moduly připojovací bloky, pro ventily 5/2 a 5/3, Standard				
	20	VABM-B10-20EEE-G38- ...	připojovací rozměr G3/8	109
	25	VABM-B10-25EEE-G12- ...	připojovací rozměr G1/2	122
	30	VABM-B10-30EEE-G34- ...	připojovací rozměr G3/4	135

Elektromagnetické ventily VUUS/baterie ventilů VTUS

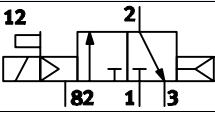
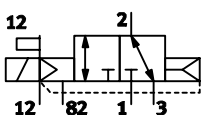
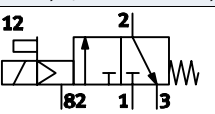
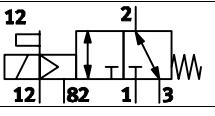
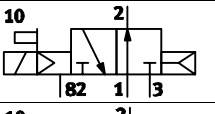
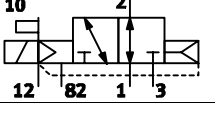
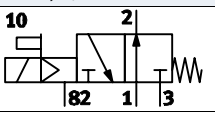
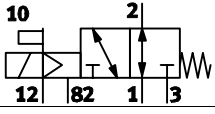
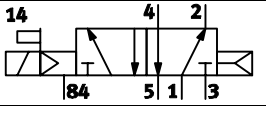
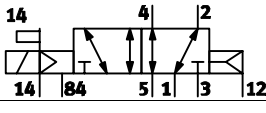
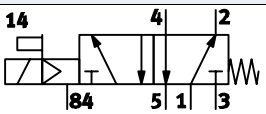
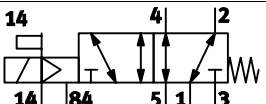
přehled dodávek

FESTO

tvar	velikost	popis	→ strana/ internet
připojovací bloky pro ventily 3/2, Kompakt			
	20	VABM-B10-20S-G14- ... P3	připojovací rozměr G1/4 109
	25	VABM-B10-25S-G38- ... P3	připojovací rozměr G3/8 122
	30	VABM-B10-30S-G12- ... P3	připojovací rozměr G1/2 135
připojovací bloky pro ventily 5/2 a 5/3, Kompakt			
	20	VABM-B10-20S-G14- ...	připojovací rozměr G1/4 109
	25	VABM-B10-25S-G38- ...	připojovací rozměr G3/8 122
	30	VABM-B10-30S-G12- ...	připojovací rozměr G1/2 135
připojovací lišty P, pro oboustrannou montáž			
	20	VABM-B10-20-G38- ... -P53	připojovací rozměr G3/8 109
	25	VABM-B10-25-G12- ... -P53	připojovací rozměr G1/2 122
	30	VABM-B10-30-G34- ... -P53	připojovací rozměr G3/4 135
připojovací lišty P, pro jednostrannou montáž			
	20	VABM-B10-20-G38- ... -P53-E	připojovací rozměr G3/8 109
	25	VABM-B10-25-G12- ... -P53-E	připojovací rozměr G1/2 122
	30	VABM-B10-30-G34- ... -P53-E	připojovací rozměr G3/4 135

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

přehled funkcí ventilů

ventily	objednáací kód ventilů	popis	VUVS-LK		VUVS-L					
			velikost		velikost					
			20	25	20	25	30			
ventily 3/2, v klidu uzavřeny, pneumatická pružina										
	M32C	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, reverzibilní	–	–	■	■	■			
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, reverzibilní	–	–	■	■	■			
monostabilní ventily 5/2, pneumatická pružina										
	M52	vnitřní přívod řídicího tlaku, není reverzibilní	■	■	■	■	■			
		vnější přívod řídicího tlaku, reverzibilní	–	–	■	■	■			
monostabilní ventily 5/2, mechanická pružina										
	M52	vnitřní přívod řídicího tlaku, není reverzibilní	–	–	■	■	■			
		vnější přívod řídicího tlaku, reverzibilní	–	–	■	■	■			

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

přehled funkcí ventilů

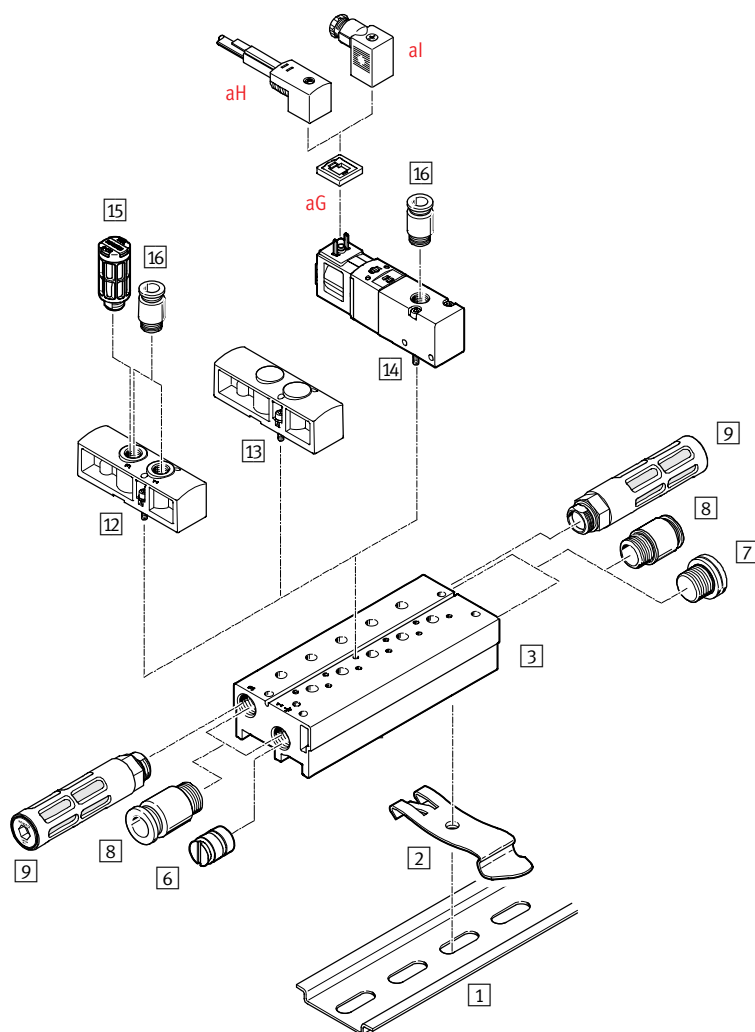
FESTO

ventily	objednací kód ventilů	popis	VUVS-LK		VUVS-L					
			velikost		velikost					
			20	25	20	25	30			
ventily 5/2, impulsní										
	B52	vnitřní přívod řídicího tlaku, není reverzibilní	■	■	■	■	■			
		vnější přívod řídicího tlaku, reverzibilní	–	–	■	■	■			
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



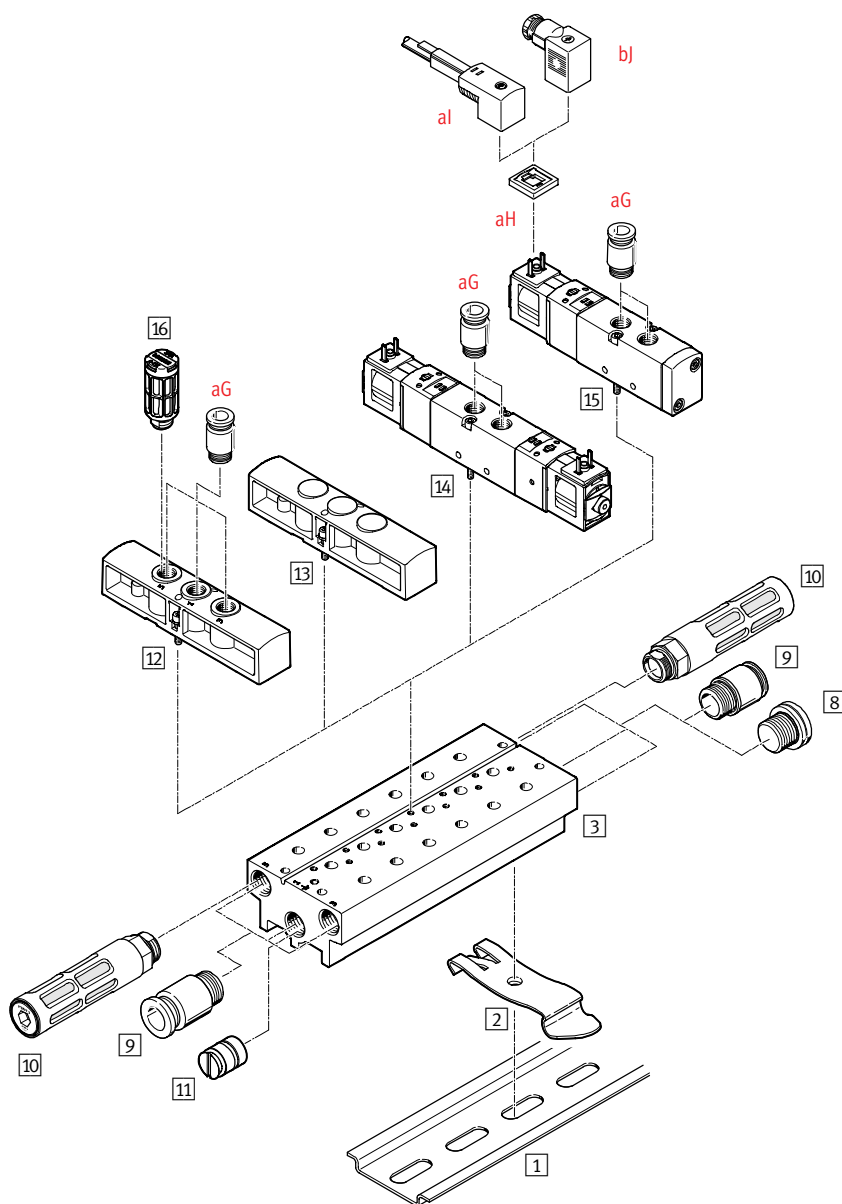
název	krátký popis	→ strana/internet
1 lišty DIN	–	–
2 upevnění na lištu DIN	pro montáž na lištu DIN	121, 134
3 připojovací bloky Kompakt	pro ventily 3/2, bez připojení pro vnější napájení řídicím tlakem	117, 130
6 oddělovací prvky	k vytvoření tlakových zón v kanálech 1 a 3	121, 134
7 zásepky	pro připojení 1 a 3, připojení napájecího tlaku a odvětrání	121, 134
8 šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 1 a 3, připojení napájecího tlaku a odvětrání	120, 133
9 tlumiče hluku	pro připojení 3, odvětrání	121, 134
12 napájecí desky	pro další napájení vzduchem a odvětrání přes pozici pro ventil	119, 132
13 krycí desky	k zakrytí neobsazených pozic pro ventily	119, 132
14 elektromagnetické ventily	ventily 3/2, s elektromagnetickou cívkou	52, 61
15 tlumiče hluku	pro připojení 3, odvětrání	121, 134
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	120, 133
17 světelná těsnění	indikace stavu sepnutí	52, 61
18 zásuvky s kabelem	pro elektromagnetické ventily VUVS	52, 61
19 zásuvky	pro elektromagnetické ventily VUVS	52, 61

Elektromagnetické ventily VUVS-LK/baterie ventilů VTUS

přehled periférií VUVS-LK

FESTO

Připojovací bloky pro ventily 5/2



název	krátký popis	→ strana/internet
1 lišty DIN	–	–
2 upevnění na lištu DIN	pro montáž na lištu DIN	121, 134
3 připojovací bloky Kompakt	pro ventily 5/2, bez připojení pro vnější napájení řídicím tlakem	117, 130
8 záslepky	pro připojení 1, 3 a 5, připojení napájecího tlaku a odvětrání	121, 134
9 šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 1, 3 a 5, připojení napájecího tlaku a odvětrání	120, 133
10 tlumiče hluku	pro připojení 3 a 5, odvětrání	121, 134
11 oddělovací prvky	k vytvoření tlakových zón v kanálech 1, 3 a 5	121, 134,
12 napájecí desky	pro další napájení vzduchem a odvětrání přes pozici pro ventil	119, 132

Elektromagnetické ventily VUVS-LK/baterie ventilů VTUS

přehled periférií VUVS-LK

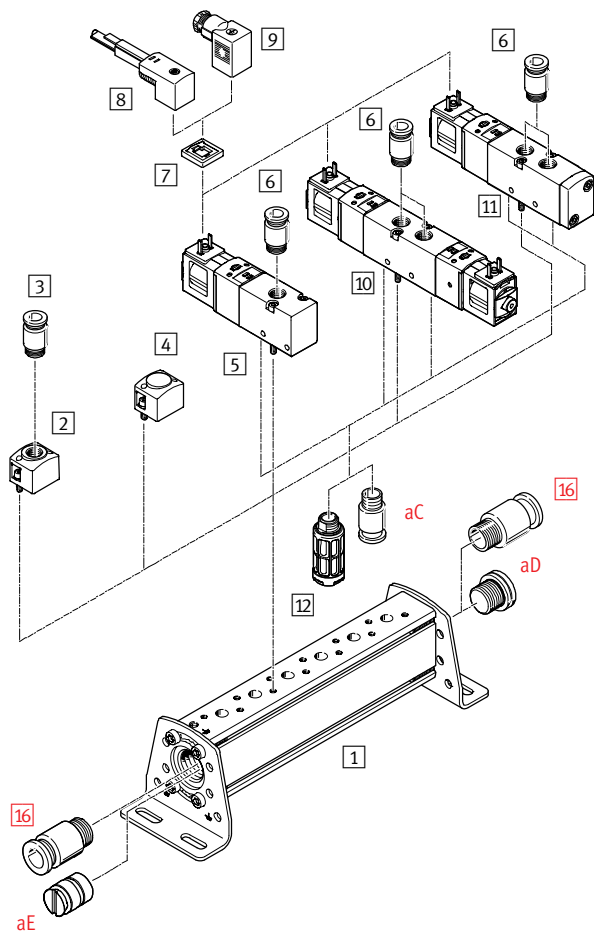
název	krátký popis	→ strana/internet
13 krycí desky	k zakrytí neobsazených pozic pro ventily	119, 132
14 elektromagnetické ventily	impulsní ventily 5/2, s elektromagnetickou cívkou	52, 61
15 elektromagnetické ventily	monostabilní ventily 5/2, s elektromagnetickou cívkou	52, 61
16 tlumiče hluku	pro připojení 3 a 5, odvětrání	121, 134
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	120, 133
18 světelná těsnění	indikace stavu sepnutí	52, 61
19 zásuvky s kabelem	pro elektromagnetické ventily VUVS	52, 61
20 zásuvky	pro elektromagnetické ventily VUVS	52, 61

Elektromagnetické ventily VUVS-LK/baterie ventilů VTUS

přehled periférií VUVS-LK

FESTO

Připojovací lišty P pro oboustrannou montáž

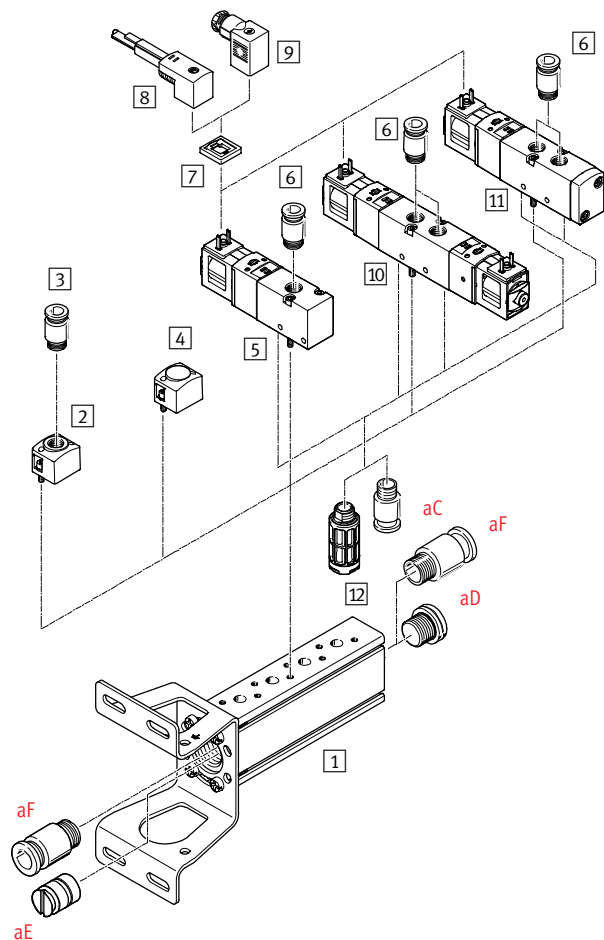


název	krátký popis	→ strana/internet
1 připojovací lišty P	–	118, 131
2 napájecí desky	pro další napájení vzduchem přes pozici pro ventil	119, 132
3 šroubení s nástrčnou koncovkou	pro výstup 1	120, 133
4 krycí desky	k zakrytí neobsazených pozic pro ventily	119, 132
5 elektromagnetické ventily	ventil 3/2, s elektromagnetickou cívkou	52, 61
6 šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 2, 4, pracovní výstupy	120, 133
7 světelná těsnění	indikace stavu sepnutí	52, 61
8 zásuvky s kabelem	pro elektromagnetické ventily VUVS	52, 61
9 zásuvky	pro elektromagnetické ventily VUVS	52, 61
10 elektromagnetické ventily	impulsní ventily 5/2, s elektromagnetickou cívkou	52, 61
11 elektromagnetické ventily	monostabilní ventily 5/2, s elektromagnetickou cívkou	52, 61
12 tlumiče hluku	pro připojení 3 a 5, odvětrání, na ventilech	121, 134
13 šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 3 a 5, odvětrání, na ventilech	120, 133
14 záslepky	pro připojení 1, napájení tlakem	121, 134
15 oddělovací prvky	pro vytvoření tlakových zón	121, 134
16 šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 1, napájení tlakem	120, 133

Elektromagnetické ventily VUVS-LK/baterie ventilů VTUS

přehled periférií VUVS-LK

Připojovací lišty P pro jednostrannou montáž



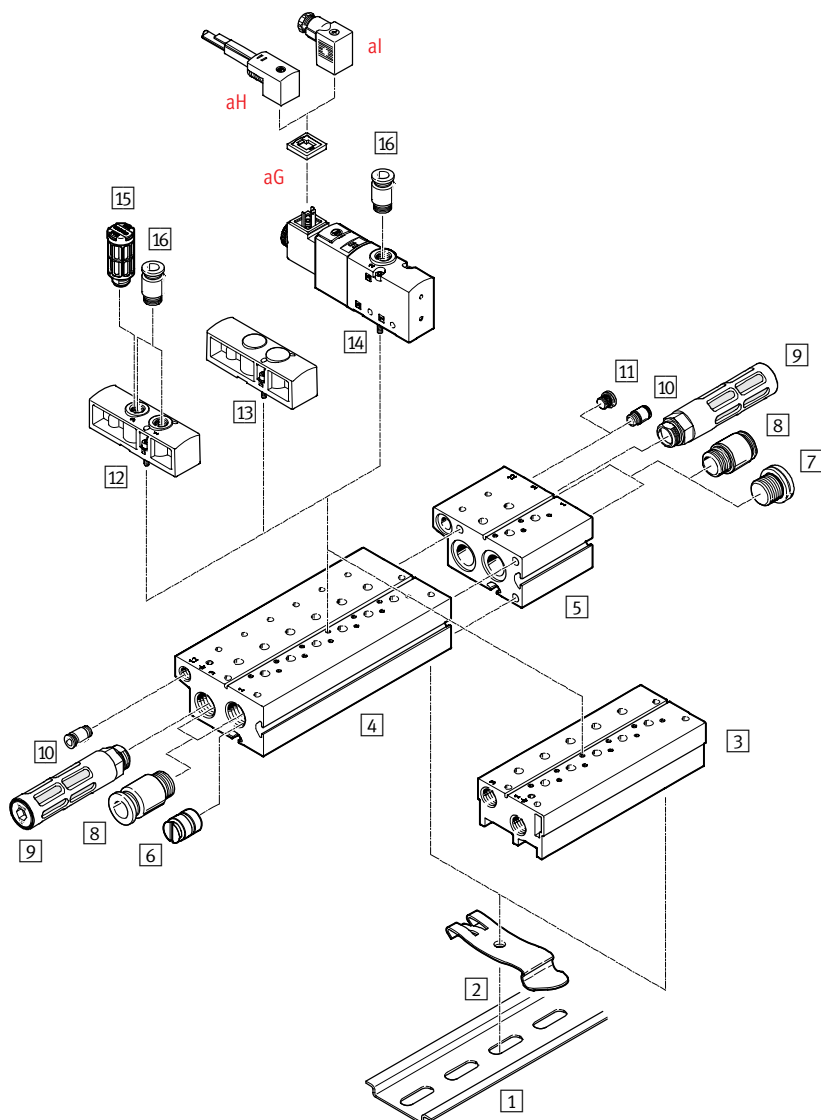
název	krátký popis	→ strana/internet
1 připojovací lišty P	–	118, 131
2 napájecí desky	pro další napájení vzduchem přes pozici pro ventil	119, 132,
3 šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 1, napájení tlakem	120, 133
4 krycí desky	k zakrytí neobsazených pozic pro ventily	119, 132
5 elektromagnetické ventily	ventil 3/2, s elektromagnetickou cívkou	52, 61
6 šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 2 a 4, pracovní výstupy	120, 133
7 světelná těsnění	indikace stavu sepnutí	52, 61
8 zásuvky s kabelem	pro elektromagnetické ventily VUVS	52, 61
9 zásuvky	pro elektromagnetické ventily VUVS	52, 61
10 elektromagnetické ventily	impulsní ventily 5/2, s elektromagnetickou cívkou	52, 61
11 elektromagnetické ventily	monostabilní ventily 5/2, s elektromagnetickou cívkou	52, 61
12 tlumiče hluku	pro připojení 3 a 5, odvětrání, na ventilech	121, 134
13 šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 3 a 5, na ventilu	120, 133
14 záslepky	pro připojení 1, napájení tlakem	121, 134
15 oddělovací prvky	pro vytvoření tlakových zón	121, 134
16 šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 1, napájení tlakem	120, 133

Elektromagnetické ventily VUVS-L/baterie ventilů VTUS

přehled periférií VUVS-L

FESTO

Připojovací bloky pro ventily 3/2



název	krátký popis	→ strana/internet
1 lišty DIN	–	–
2 upevnění na lištu DIN	pro montáž na lištu DIN	121, 134, 147
3 připojovací bloky Kompakt	pro ventily 3/2, bez připojení pro vnější napájení řídicím tlakem	117, 130, 143
4 připojovací bloky Standard	pro ventily 3/2, s připojením 10/12 pro vnější napájení řídicím tlakem	117, 130, 143
5 rozšiřující moduly	pro připojovací bloky Standard, s připojením 10/12 pro vnější napájení řídicím tlakem	117, 130, 143
6 oddělovací prvky	k vytvoření tlakových zón v kanálech 1 a 3	121, 134, 147
7 zásepky	pro připojení 1 a 3, připojení napájecího tlaku a odvětrání	121, 134, 147
8 šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 1 a 3, připojení napájecího tlaku a odvětrání	120, 133, 146
9 tlumiče hluku	pro připojení 3, odvětrání	121, 134, 147
10 šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 10/12, vnější napájení řídicím tlakem, pouze u připojovacího bloku Standard	120, 133, 146
11 zásepky	pro připojení 10/12, vnější napájení řídicím tlakem, pouze u připojovacího bloku Standard	121, 134, 147
12 napájecí desky	pro další napájení vzduchem a odvětrání přes pozici pro ventil	119, 132, 145
13 krycí desky	k zakrytí neobsazených pozic pro ventily	119, 132, 145
14 elektromagnetické ventily	ventily 3/2, s elektromagnetickou cívkou	71, 84, 100

Elektromagnetické ventily VUVS-L/baterie ventilů VTUS

přehled periférií VUVS-L

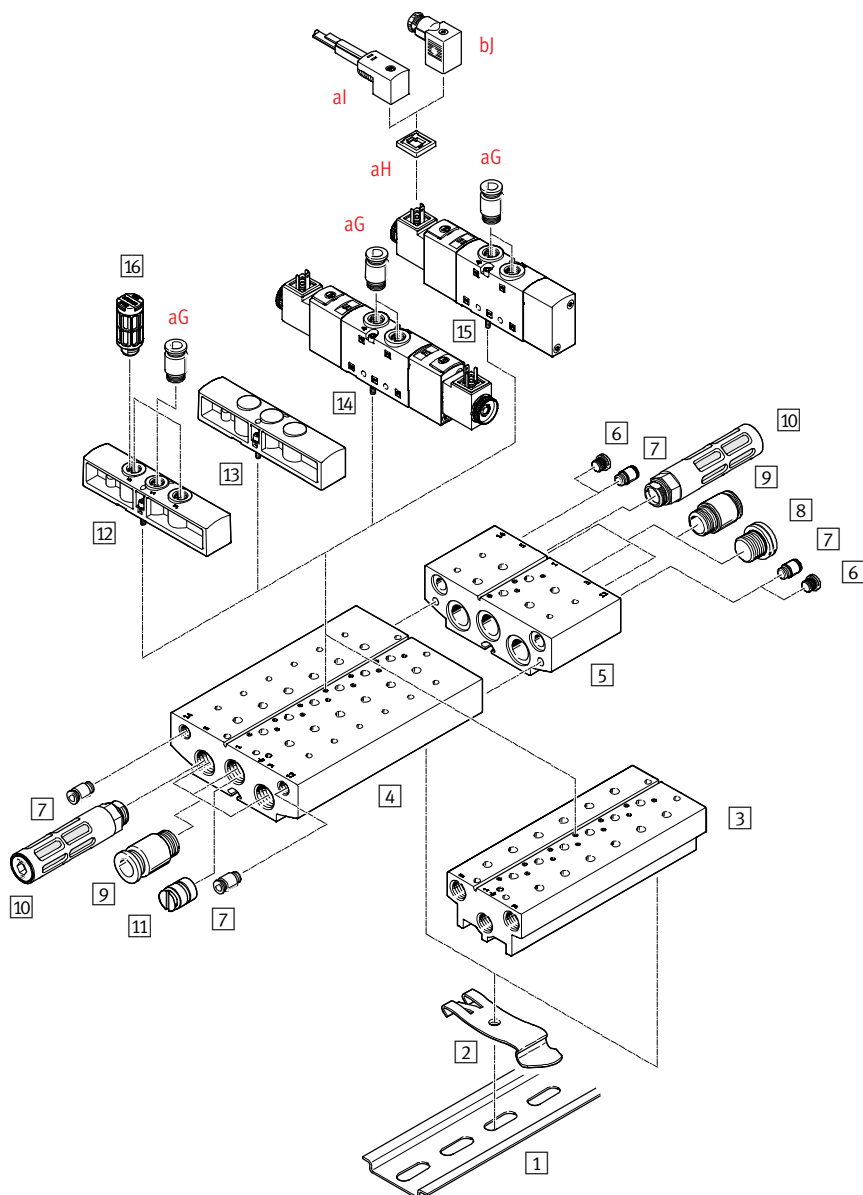
název	krátký popis	→ strana/internet
15 tlumiče hluku	pro připojení 3, odvětrání	121, 134, 147
16 šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 1 a 3, připojení napájecího tlaku a odvětrání na napájecí desce, pro připojení 2, pracovní připojení, na ventilu	120, 133, 146
17 světelná těsnění	indikace stavu sepnutí	74, 90, 105
18 zásuvky s kabelem	pro elektromagnetické ventily VUVS	74, 90, 105
19 zásuvky	pro elektromagnetické ventily VUVS	74, 90, 105

Elektromagnetické ventily VUVS-L/baterie ventilů VTUS

přehled periférií VUVS-L

FESTO

Připojovací bloky pro ventily 5/2 a 5/3



název	krátký popis	→ strana/internet
1 lišty DIN	–	–
2 upevnění na lištu DIN	pro montáž na lištu DIN	121, 134, 147
3 připojovací bloky Kompakt	pro ventily 5/2 a 5/3, bez připojení pro vnější napájení řídicím tlakem	117, 130, 143
4 připojovací bloky Standard	pro ventily 5/2 a 5/3, s připojením 12 a 14 pro vnější napájení řídicím tlakem	117, 130, 143
5 rozšiřující moduly	pro připojovací bloky Standard, s připojením 12 a 14 pro vnější napájení řídicím tlakem	117, 130, 143
6 záslepky	pro připojení 12 a 14, vnější napájení řídicím tlakem, pouze u připojovacího bloku Standard	121, 134, 147
7 šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 12 a 14, vnější napájení řídicím tlakem, pouze u připojovacího bloku Standard	120, 133, 146
8 záslepky	pro připojení 1, 3 a 5, připojení napájecího tlaku a odvětrání	121, 134, 147
9 šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 1, 3 a 5, připojení napájecího tlaku a odvětrání	120, 133, 146
10 tlumiče hluku	pro připojení 3 a 5, odvětrání	121, 134, 147
11 oddělovací prvky	k vytvoření tlakových zón v kanálech 1, 3 a 5	121, 134, 147
12 napájecí desky	pro další napájení vzduchem a odvětrání přes pozici pro ventil	119, 132, 145

Elektromagnetické ventily VUVS-L/baterie ventilů VTUS

přehled periférií VUVS-L

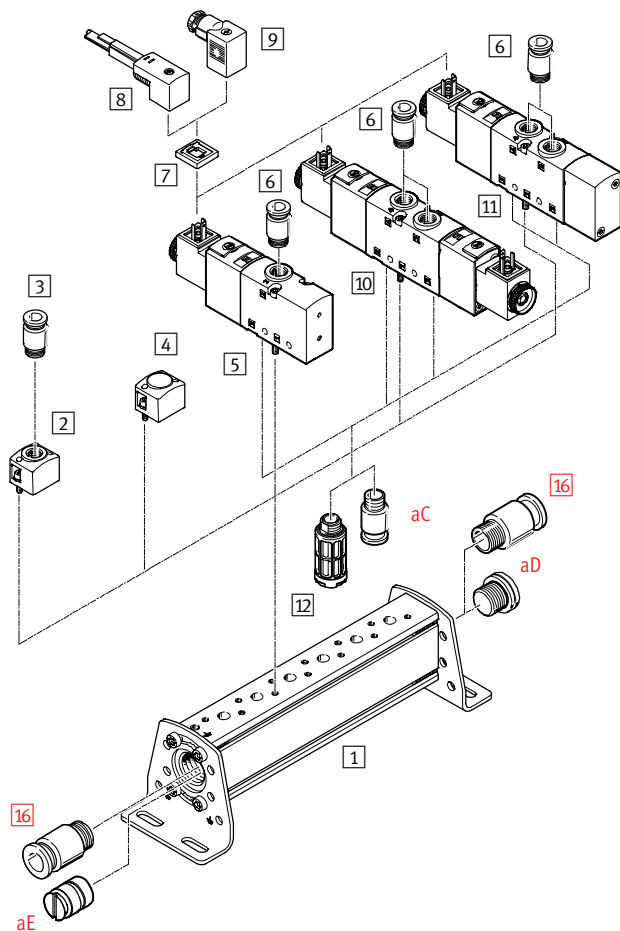
název	krátký popis	→ strana/internet
13 krycí desky	k zakrytí neobsazených pozic pro ventily	119, 132, 145
14 elektromagnetické ventily	impulsní ventily 5/3 a 5/2, s elektromagnetickou cívkou	72, 86, 102
15 elektromagnetické ventily	monostabilní ventily 5/2, s elektromagnetickou cívkou	72, 86, 102
16 tlumiče hluku	pro připojení 3 a 5, odvětrání	121, 134, 147
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	120, 133, 146
18 světelná těsnění	indikace stavu sepnutí	74, 90, 105
19 zásuvky s kabelem	pro elektromagnetické ventily VUVS	74, 90, 105
20 zásuvky	pro elektromagnetické ventily VUVS	74, 90, 105

Elektromagnetické ventily VUVS-L/baterie ventilů VTUS

přehled periférií VUVS-L

FESTO

Připojovací lišty P pro oboustrannou montáž

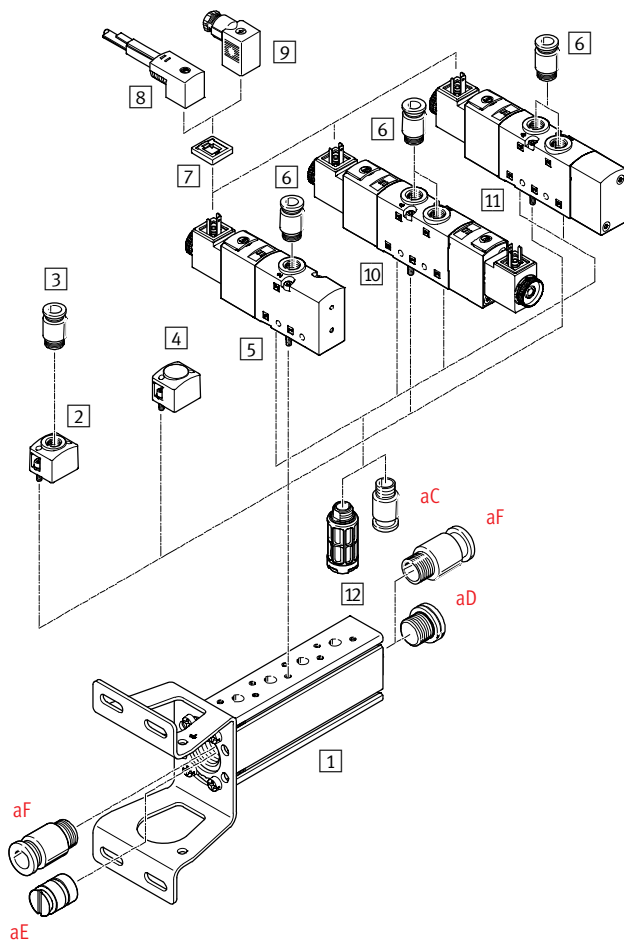


název	krátký popis	→ strana/internet
1 připojovací lišty P	–	118, 131, 144
2 napájecí desky	pro další napájení vzduchem přes pozici pro ventil	119, 132, 145
3 šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 1, napájení tlakem	120, 133, 146
4 krycí desky	k zakrytí neobsazených pozic pro ventily	119, 132, 145
5 elektromagnetické ventily	ventily 3/2, s elektromagnetickou cívkou	71, 84, 100
6 šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 2, 4, pracovní výstupy	120, 133, 146
7 světelná těsnění	indikace stavu sepnutí	74, 90, 105
8 zásuvky s kabelem	pro elektromagnetické ventily VUVS	74, 90, 105
9 zásuvky	pro elektromagnetické ventily VUVS	74, 90, 105
10 elektromagnetické ventily	impulsní ventily 5/3 a 5/2, s elektromagnetickou cívkou	72, 86, 102
11 elektromagnetické ventily	monostabilní ventily 5/2, s elektromagnetickou cívkou	72, 86, 102
12 tlumiče hluku	pro připojení 3 a 5, odvětrání, na ventilech	121, 134, 147
13 šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 3 a 5, odvětrání, na ventilech	120, 133, 146
14 záslepky	pro připojení 1, napájení tlakem	121, 134, 147
15 oddělovací prvky	pro vytvoření tlakových zón	121, 134, 147
16 šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 1, napájení tlakem	120, 133, 146

Elektromagnetické ventily VUVS-L/baterie ventilů VTUS

přehled periférií VUVS-L

Připojovací lišty P pro jednostrannou montáž



název	krátký popis	→ strana/internet
1 připojovací lišty P	–	118, 131, 144
2 napájecí desky	pro další napájení vzduchem přes pozici pro ventil	119, 132, 145
3 šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 1, napájení tlakem	120, 133, 146
4 krycí desky	k zakrytí neobsazených pozic pro ventily	119, 132, 145
5 elektromagnetické ventily	ventily 3/2, s elektromagnetickou cívkou	71, 84, 100
6 šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 2 a 4, pracovní výstupy	120, 133, 146
7 světelná těsnění	indikace stavu sepnutí	74, 90, 105
8 zásuvky s kabelem	pro elektromagnetické ventily VUVS	74, 90, 105
9 zásuvky	pro elektromagnetické ventily VUVS	74, 90, 105
10 elektromagnetické ventily	impulsní ventily 5/3 a 5/2, s elektromagnetickou cívkou	72, 86, 102
11 elektromagnetické ventily	monostabilní ventily 5/2, s elektromagnetickou cívkou	72, 86, 102
12 tlumiče hluku	pro připojení 3 a 5, odvětrání, na ventilech	121, 134, 147
13 šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 3 a 5, na ventilu	120, 133, 146
14 záslepky	pro připojení 1, napájení tlakem	121, 134, 147
15 oddělovací prvky	pro vytvoření tlakových zón	121, 134, 147
16 šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 1, napájení tlakem	120, 133, 146

Baterie ventilů VTUS

technické údaje pro baterie ventilů

FESTO

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



Obecné technické údaje						
velikost			20	25	30	
konstrukce baterie ventilů			pevná rozteč			
šířka ventilů			[mm]	21	26,5	31
konstrukce ventilů			pístové šoupátko			
funkce			samostatné připojení			
návrat ventilu do základní polohy			pneumatickou nebo mechanickou pružinou			
napájení řídicím tlakem			vnitřní nebo vnější			
směr proudění			lze obrátit s omezeními			
vhodnost pro vakuum			ano, s vnějším přívodem řídicího tlaku			
bez překrytí kanálů			ano			
princíp 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			elektrické			
jmenovité napájecí napětí			[V DC]	12, 24		
			[V AC]	24, 110, 120, 230, 240		
normální jmenovitý průtok			[qnN]	600 ... 700	1000 ... 1300	1600 ... 2300
připojení řídicího tlaku	připojovací bloky Standard	12/14	G1/8	G1/8	G1/8	
	připojovací bloky Kompakt	12/14	na ventilu	na ventilu	na ventilu	
	připojovací lišty P	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			
připustné výkyvy napětí			[%]	± 10		
KBK ¹⁾			2 ¹⁾			
upozornění k materiálu			odpovídá RoHS			
informace o materiálu těsnění			HNBR, NBR			

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

Provozní a okolní podmínky		
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 médiu/ řídícímu médiu		mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit!)
provozní tlak	[bar]	−0,9 ... +10
řídící tlak	[bar]	1,5 ... 10
teplota okolí	[°C]	−10 ... +50
teplota média	[°C]	−10 ... +50
skladovací teplota	[°C]	−20 ... +60

Baterie ventilů VTUS

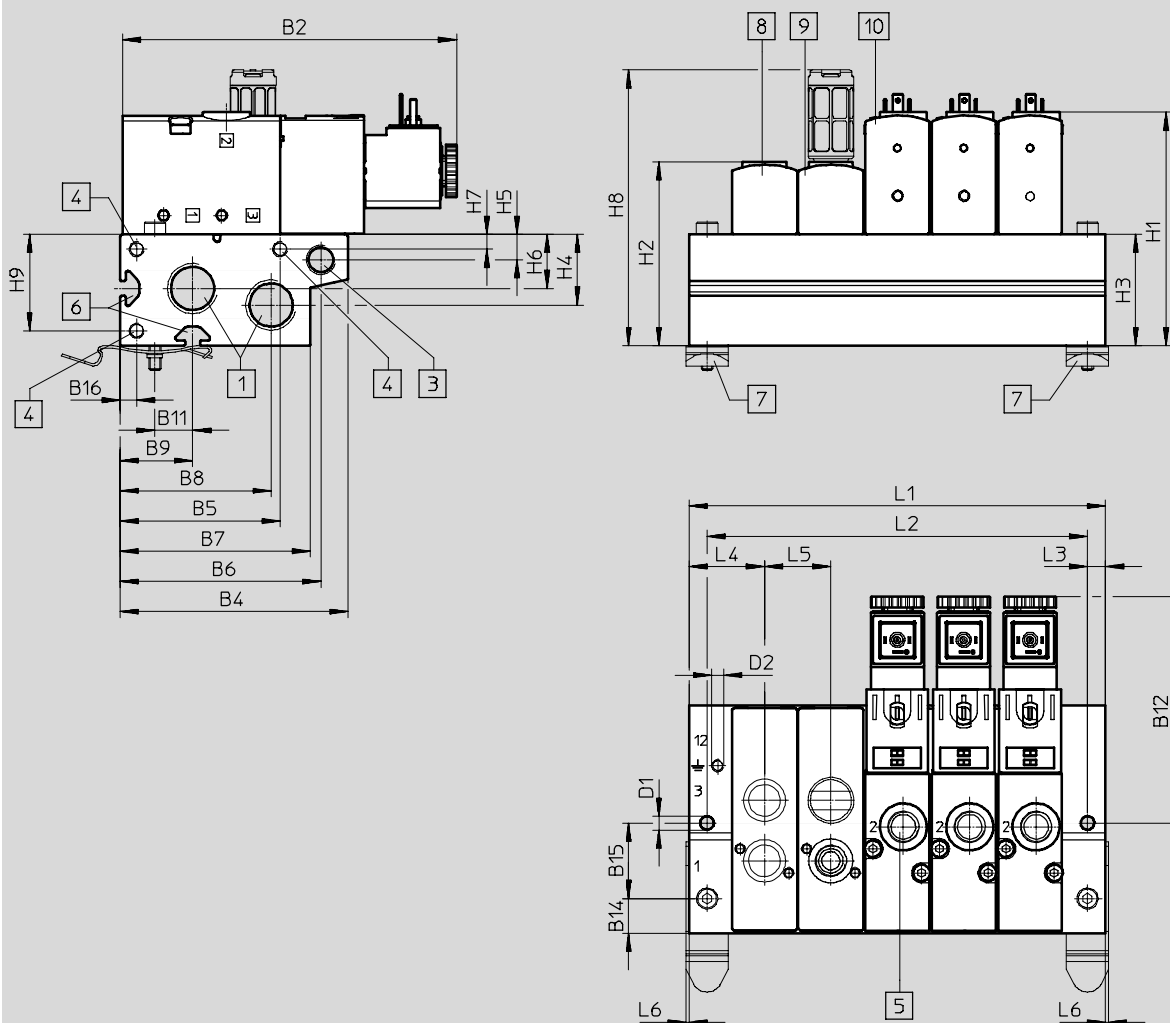
technické údaje pro baterie ventilů

FESTO

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

- 6** drážka v profilu IPM-05,
systém 5, u VTUS-20
a VTUS-25, drážka v profilu
IPM-08, systém 8, u VTUS-30
- 7** upevnění na lištu DIN
VAME-T-M4 u VTUS-20
VAME-T-M5 u VTUS-25
VAME-T-M6 u VTUS-30
- 8** krycí deska

- 9** napájecí deska,
připojení 1 a 3:
G1/8 u VTUS-20
G1/4 u VTUS-25
G3/8 u VTUS-30
- 10** ventily 3/2

Baterie ventilů VTUS

technické údaje pro baterie ventilů

typ	B2	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B11	B12	B14	B15	B16
VTUS-20	110,7	75,5	53	66,5	63	50	24	12,5	75	11,5	25	5,5
VTUS-25	129,2	93	67,5	80,5	78	62	30	16	84,2	14	32	6
VTUS-30	144,9	108,2	79	93,2	94,7	75,7	36,2	19	91,2	17,2	38	6,5

typ	D1 Ø	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	L3	L4	L5	L6
VTUS-20	4,5	M4x6,5	77,4	61	37	23,5	8,5	18	5	91,4	32	6	25	22	1
VTUS-25	4,5	M4x9	95,5	71	45	25	9	22	5	123,4	39	6	29,8	27,5	1
VTUS-30	4,5	M5x11	118	91	61	35	9	28,5	6,5	170,1	54,5	7,5	34	32	–

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

Baterie ventilů VTUS

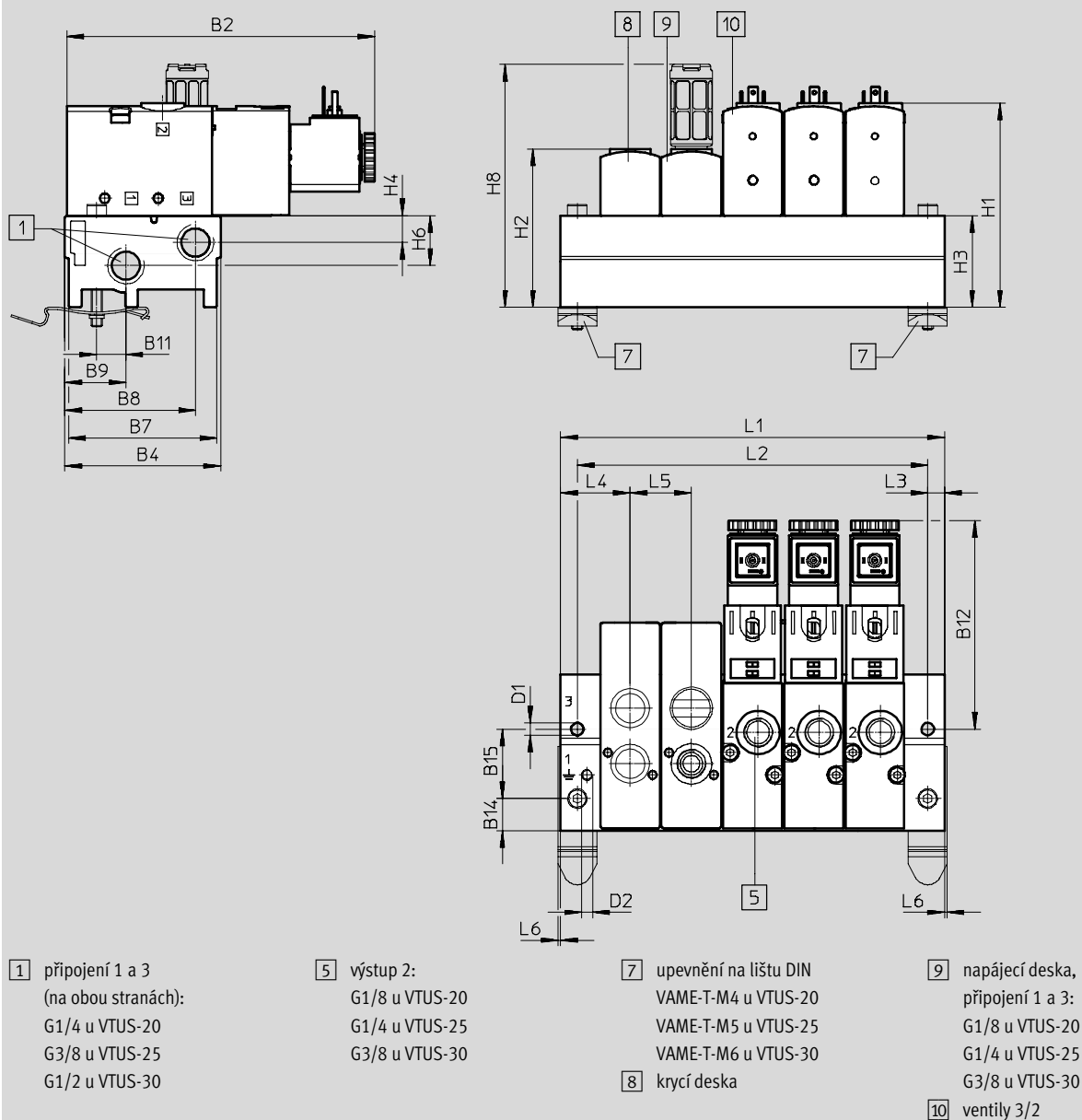
technické údaje pro baterie ventilů

FESTO

Rozměry – baterie ventilů

s ventily 3/2, přípojovací blok Kompakt

modely CAD ke stažení → www.festo.com



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	38	32	–

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

Baterie ventilů VTUS

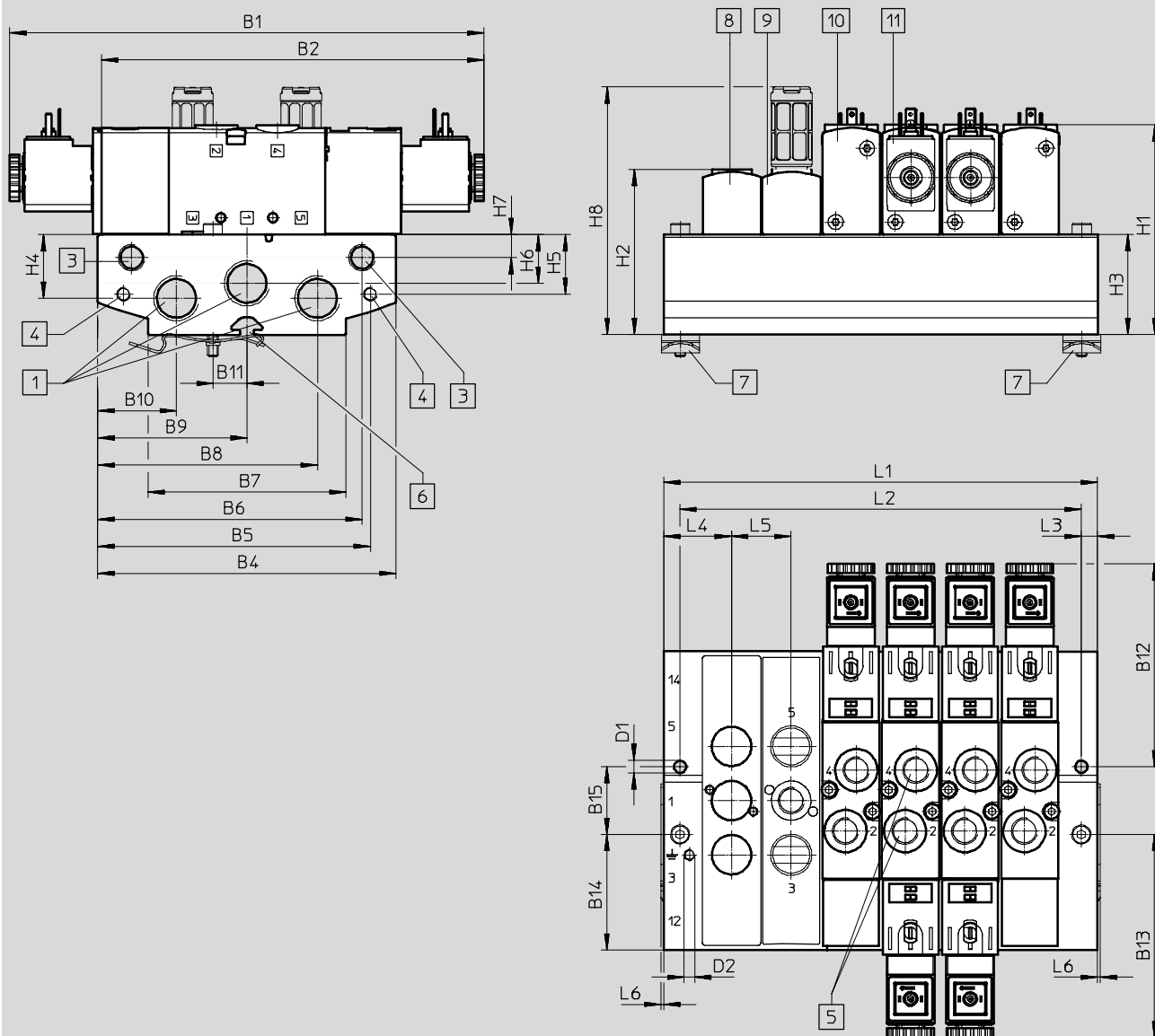
technické údaje pro baterie ventilů

FESTO

Rozměry – baterie ventilů

s ventily 5/2 a 5/3, 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

Baterie ventilů VTUS

technické údaje pro baterie ventilů

typ	B1	B2	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15
VTUS-20	174,9	141,2	110	100,5	97,5	73	81	55	29	12,5	75	75	42,5	25
VTUS-25	200,3	162,2	126	119	113,5	80	95	63	31	16	84,2	84,2	47	32
VTUS-30	220,3	180,7	144	137	129	104	111,5	72	32,5	19	91,2	91,2	38	25

typ	D1 Ø	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	L3	L4	L5	L6
VTUS-20	4,5	M4x6,5	77,4	61	37	23,5	22	18	8,5	91,4	6	25	22	1
VTUS-25	5,5	M4x9	95,5	71	45	25	22	22	9	123,4	6	29,8	27,5	1
VTUS-30	6,3	M5x11	118	91	61	35	22	28,5	9	170,1	7,5	34	32	–

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

Baterie ventilu VTUS

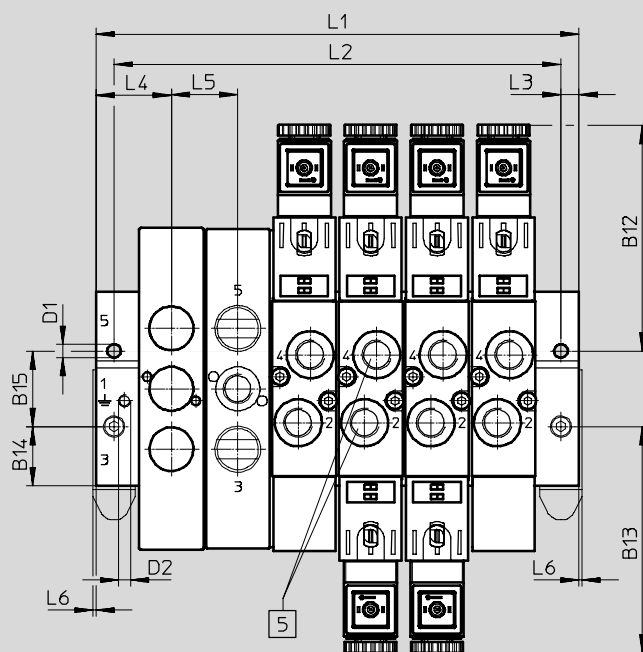
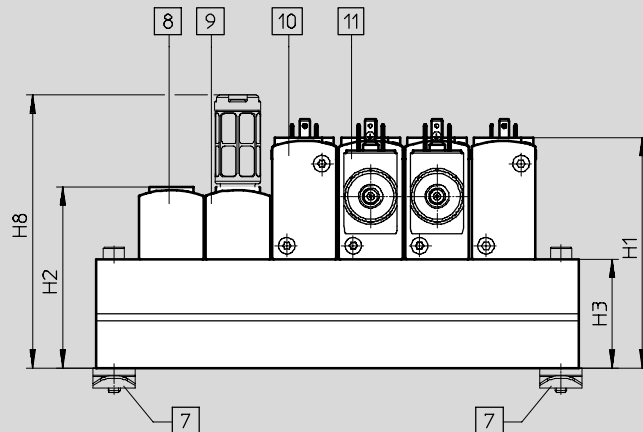
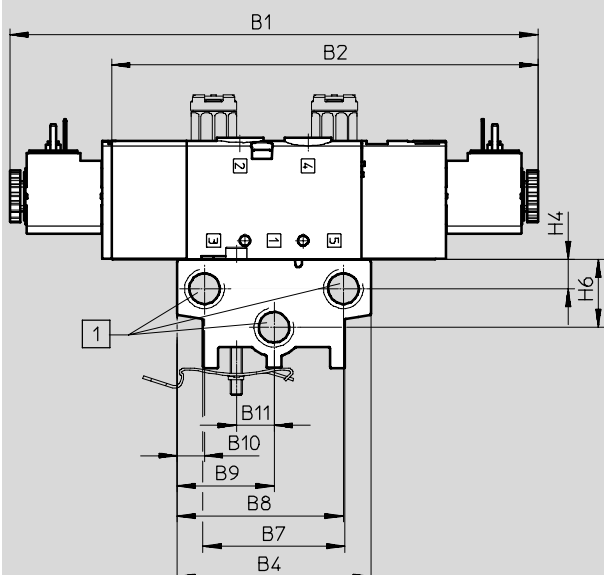
technické údaje pro baterie ventilů

FESTO

Rozměry – baterie ventilů

s ventily 5/2 a 5/3, připojovací 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 | 7 | upevnění na lištu DIN
VAME-T-M4 u VTUS-20
VAME-T-M5 u VTUS-25
VAME-T-M6 u VTUS-30 | 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 |
| 5 | výstupy 2 a 4:
G1/8 u VTUS-20
G1/4 u VTUS-25
G3/8 u VTUS-30 | 8 | krycí deska | | | 11 | ventily 5/2 impulzní
nebo ventily 5/3 |

Baterie ventilů VTUS

technické údaje pro baterie ventilů

typ	B1	B2	B4	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15
VTUS-20	174,9	141,2	64,2	47	55,1	32,1	9,1	12,5	75	75	19,6	25
VTUS-25	200,3	162,2	80,5	61,5	69	40,3	11,5	16	84,2	84,2	24,3	32
VTUS-30	220,3	180,7	94	77	80,4	47	13,6	19	91,2	91,2	28	38

typ	D1 Ø	D2	H1	H2	H3	H4	H6	H8	L3	L4	L5	L6
VTUS-20	4,5	M4x6,5	76,4	60	36	9,7	22,5	90,4	6	25	22	1
VTUS-25	5,5	M4x9	84,5	60	34	13,5	20	112,4	6	29,8	27,5	1
VTUS-30	6,3	M5x11	99,5	72,5	42,5	17,5	26	151,6	7,5	34	32	–

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

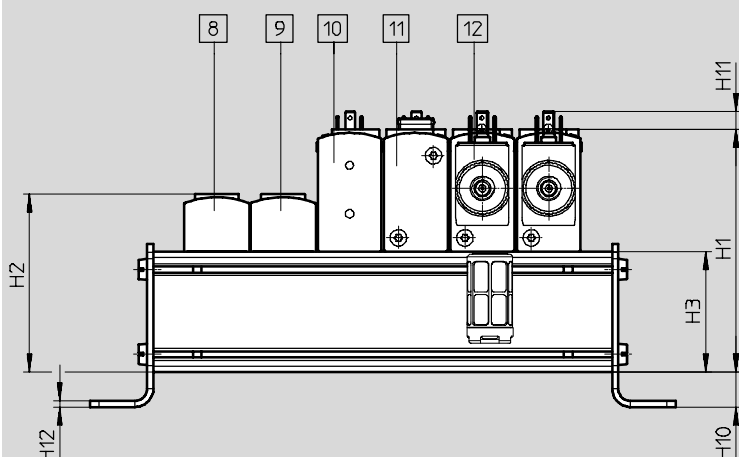
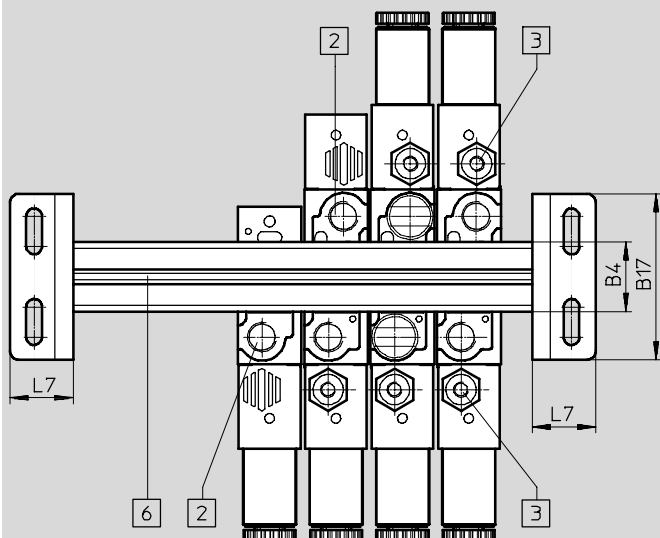
Baterie ventilů VTUS

technické údaje pro baterie ventilů

FESTO

Rozměry – přípojovací lišty P
oboustranná montáž

modely CAD ke stažení → www.festo.com



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

3 připojení 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,
připojení 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

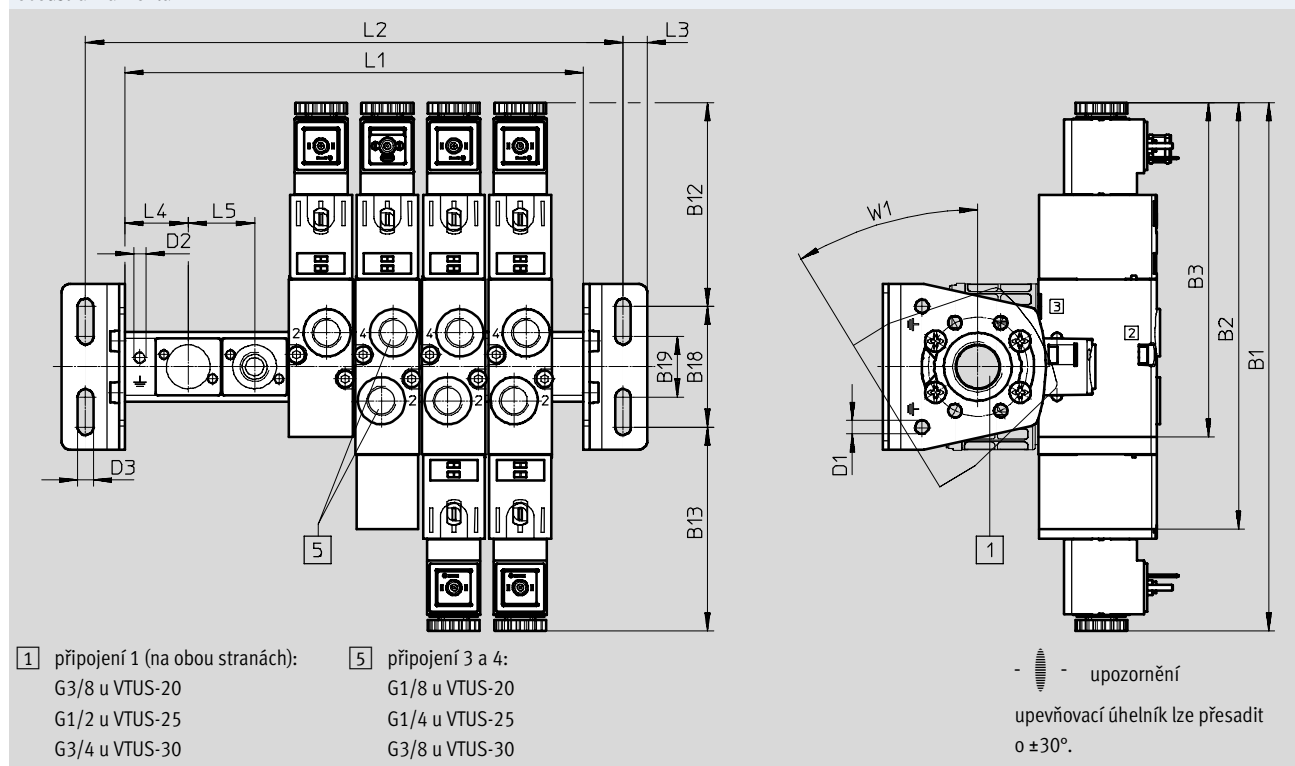
typ	B4	B17	H1	H2	H3	H10	H11	H12	L7
VTUS-20	23	55	80,4	59	40	11,5	6,3	2	21
VTUS-25	28,7	75	102,5	78	52	18	6,7	2	24
VTUS-30	34	85	122	95	65	17,5	6,7	2,5	26

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

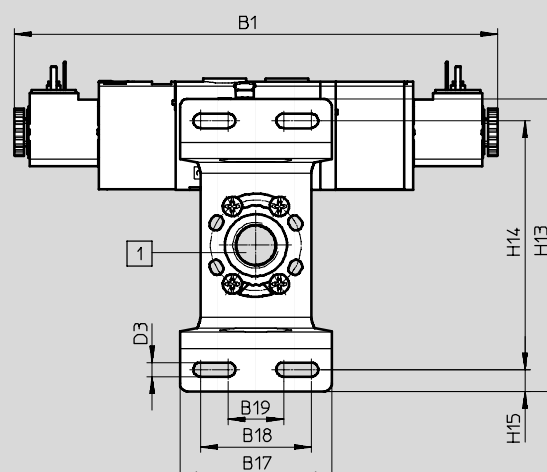
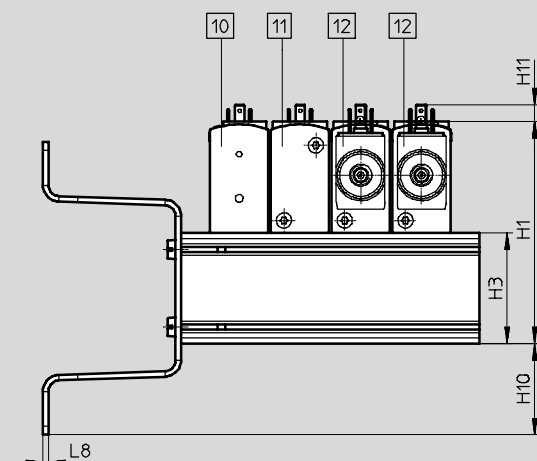
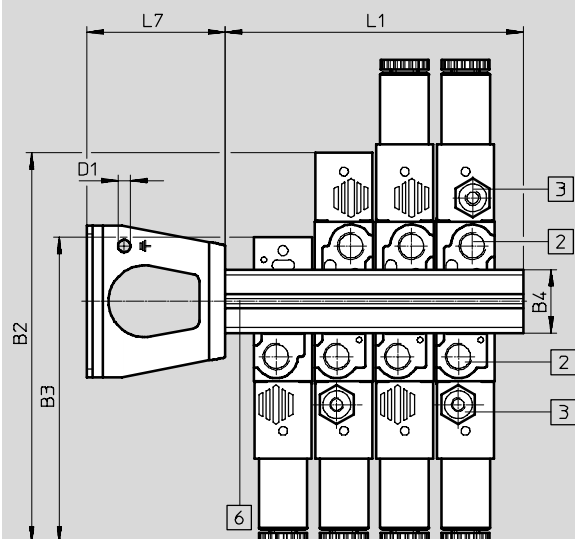
Baterie ventilů VTUS

technické údaje pro baterie ventilů

FESTO

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

 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	počet pozic pro ventily	2	3	4
VTUS-20	L1 [mm]	64	86	108
VTUS-25	L1 [mm]	87	114,5	142
VTUS-30	L1 [mm]	100	132	164



Elektromagnetické ventily VUVS

objednací kód elektromagnetických ventilů

[illegible][illegible]

Elektromagnetické ventily VUVS-LK, velikost 20

technické údaje

-  - průtok
až 550 l/min

-  - konstrukční šířka ventilů
21 mm

-  - napětí
24 V DC



Obecné technické údaje			
funkce ventilů	3/2	5/2	
objednávací kód ventilů	M32C	M52	B52
šířka ventilů [mm]	21		
jmenovitá světlost [mm]	5,2		
konstrukce	pístové šoupátko		
směr proudění	nelze obrátit		
napájení řídicím tlakem	vnitřní		
řízení	nepřímé		
pomocné ruční ovládání	tlačítkem, s aretací		
bez krytí signálů	ano		
princip těsnění	měkké		
upevnění	volitelně průchozí dírou nebo na připojovací desku		
normální jmenovitý průtok [qnN]	550	550	550
ovládání	elektrické		
montážní poloha	libovolná		
funkce odvětrání	lze škrtit		
připojení pneumatiky 1, 2, 4, 3, 5	G1/8		
KBK ¹⁾	1		

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

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

Elektromagnetické ventily VUVS-LK, velikost 20

technické údaje

FESTO

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	[g]	145	200

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
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] 2,4
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)

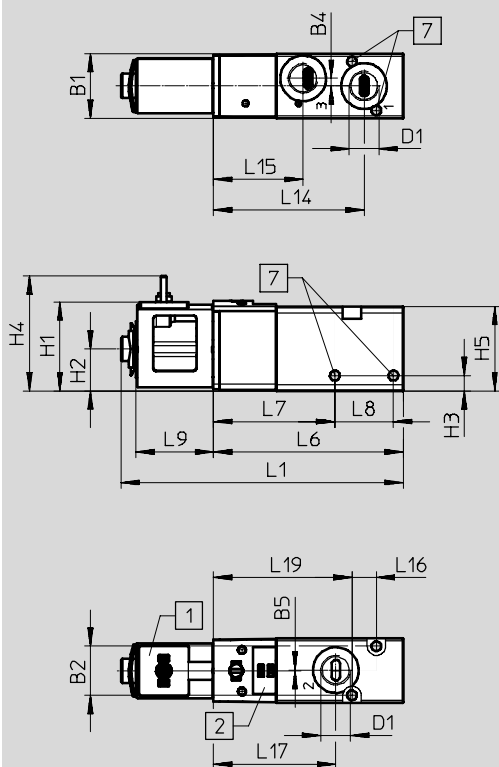
Elektromagnetické ventily VUVS-LK, velikost 20

technické údaje

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

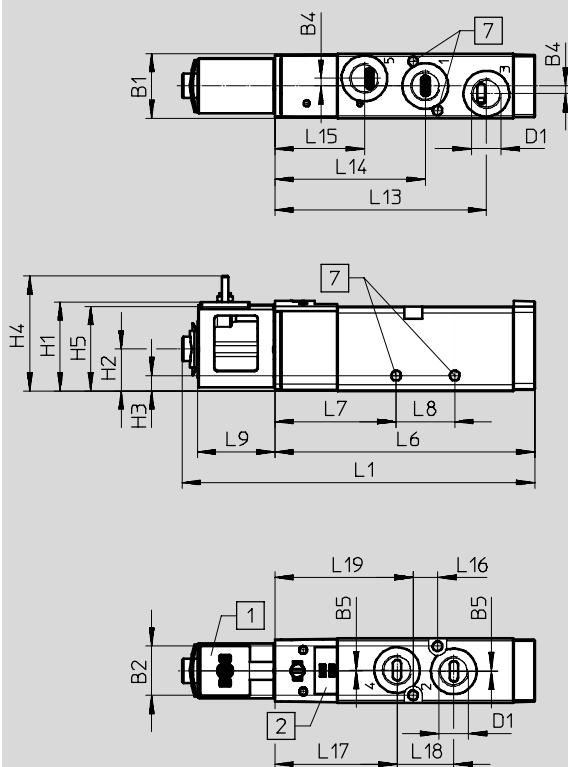
technické údaje

FESTO

Rozměry

monostabilní ventily 5/2, s elektromagnetickou cívkou

modely CAD ke stažení → www.festo.com



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

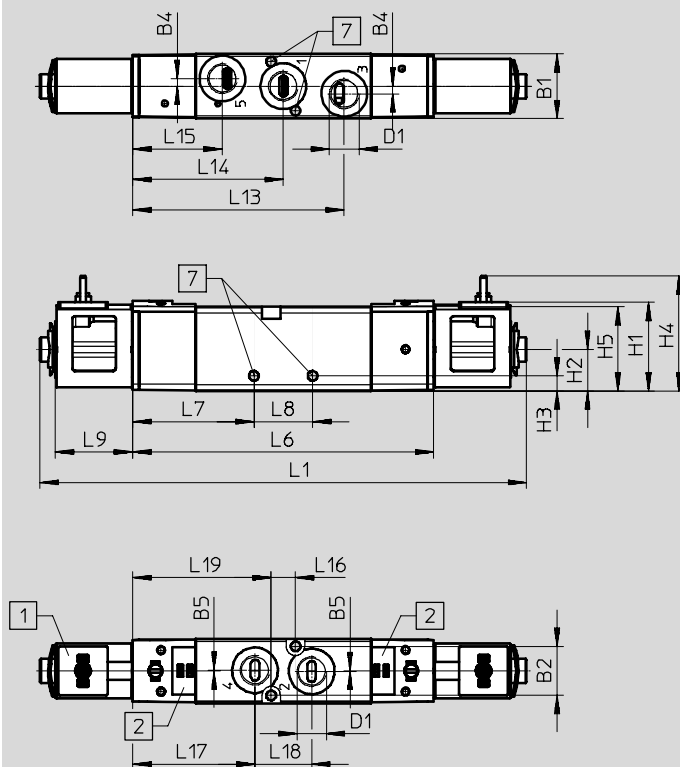
Elektromagnetické ventily VUVS-LK, velikost 20

technické údaje

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

impulsní ventily 5/2, s elektromagnetickými cívkami



1 rozhraní elektromagnetické cívky, tvar C

2 místo pro popisový štítek

7 pro šroub M3

typ	B1	B2	B4	B5	D1	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LK20-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

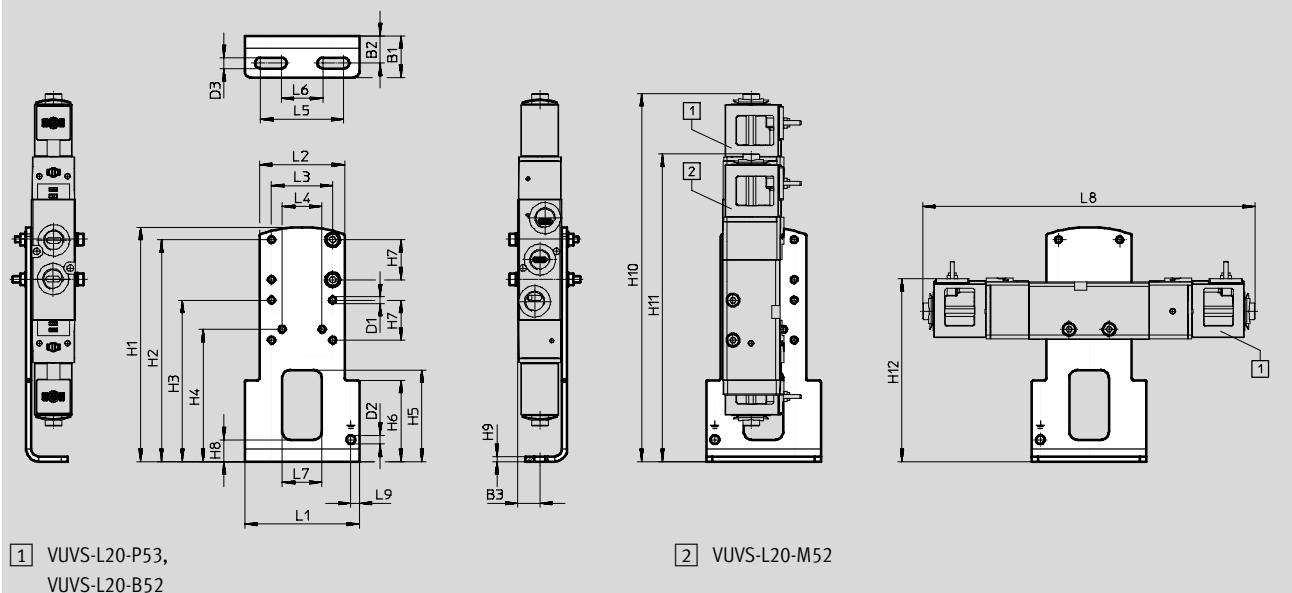
příslušenství

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	

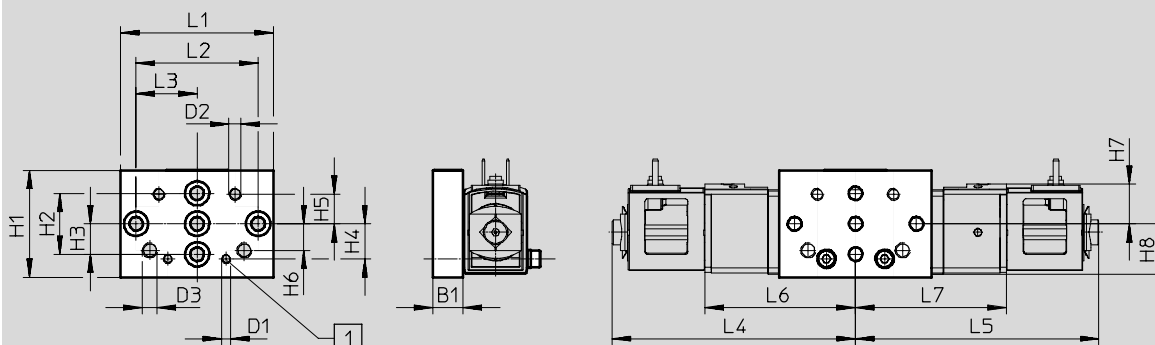
Elektromagnetické ventily VUVS-LK, velikost 20

příslušenství

Rozměry

 modely CAD ke stažení → www.festo.com

upevnění na stěnu



1 upevňovací díra pro velikost 20

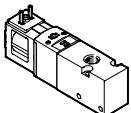
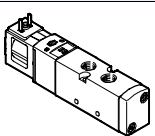
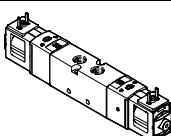
typ		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-LK20-B52	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7
	VUVS-LK20-M52										
	VUVS-LK20-M32										

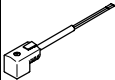
typ		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-LK20-B52	13	16,5	50	40	20	79,8	79,8	49,4	49,5
	VUVS-LK20-M52							35,9		
	VUVS-LK20-M32							12,9		

Elektromagnetické ventily VUVS-LK, velikost 20

příslušenství

FESTO

Údaje pro objednávky				
	kód	funkce ventilu	č. dílu	typ
monostabilní ventily 3/2, s elektromagnetickou cívkou				
	v klidu uzavřeny			
	M32C-A	návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8043213	VUVS-LK20-M32C-AD-G18-1C1-S
monostabilní ventily 5/2, s elektromagnetickými cívkami				
	návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní			
	M52-A	návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8043214	VUVS-LK20-M52-AD-G18-1C1-S
impulsní ventil 5/2, s elektromagnetickou cívkou				
	vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní			
	B52	vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8043215	VUVS-LK20-B52-D-G18-1C1-S

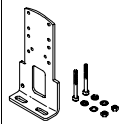
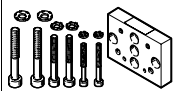
Údaje pro objednávky						
	popis			č. dílu	typ	
záslepky						
	pro pomocné ruční ovládání tlačítkem nebo zakryté			8049538	VAMC-B10-20-CH2-S	
zásuvka						
	připojovací obrazec tvar C, dle EN 175301-803					
	3 piny, šroubovací svorky	průchodka pro kabel M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539712	MSSD-EB-M12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

Elektromagnetické ventily VUVS-LK, velikost 20

příslušenství

Údaje pro objednávky					
	popis		č. dílu	typ	PE ¹⁾
šroubení s nástrčnými koncovkami, s vnitřním šestihranem					
	připojovací závit G $\frac{1}{8}$, pro hadice 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					
	připojovací závit G $\frac{1}{8}$, pro hadice 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					
	připojovací závit G $\frac{1}{8}$, pro hadice s vnějším Ø	4 mm	186127	QSLL-G1/8-4	10
			133015	QSLL-G1/8-4-100	100
		6 mm	186128	QSLL-G1/8-6	10
			133016	QSLL-G1/8-6-100	100
		8 mm	186130	QSLL-G1/8-8	10
			133017	QSLL-G1/8-8-100	100

1) množství v balení

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 pro upevnění na stěnu	53	576413	VAME-B10-20-W
sortiment náhradních dílů				
	sada, zahrnuje těsnění a šrouby	10	8026203	VAME-B10-20-MK

Elektromagnetické ventily VUVS-LK, velikost 25

technické údaje

FESTO

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



Obecné technické údaje			
funkce ventilů	3/2	5/2	
objednávací 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 [q _N]	1000	1000	1000
ovládání	elektrické		
montážní poloha	libovolná		
funkce odvětrání	lze škrtit		
připojení pneumatiky 1, 2, 4, 3, 5	G $\frac{1}{4}$		
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 výrobních požadavků na vzhled povrchu, např. ve vnitřním prostoru nebo pod krytem.

Technické údaje – elektromagnetické ventily 3/2		
objednávací kód ventilů	M32C	
klidová poloha	uzavřeno	
stabilní poloha	monostabilní	
návrat do základní polohy	pneumatickou pružinou	
spínací časy	zapnutí	16
	vypnutí	20
	přepnutí	–
hmotnost výrobku [g]	200	

Elektromagnetické ventily VUVS-LK, velikost 25

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	[g]	250	320

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 médiumu/ řídícímu médiumu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit!)		
provozní tlak	[bar]	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 25

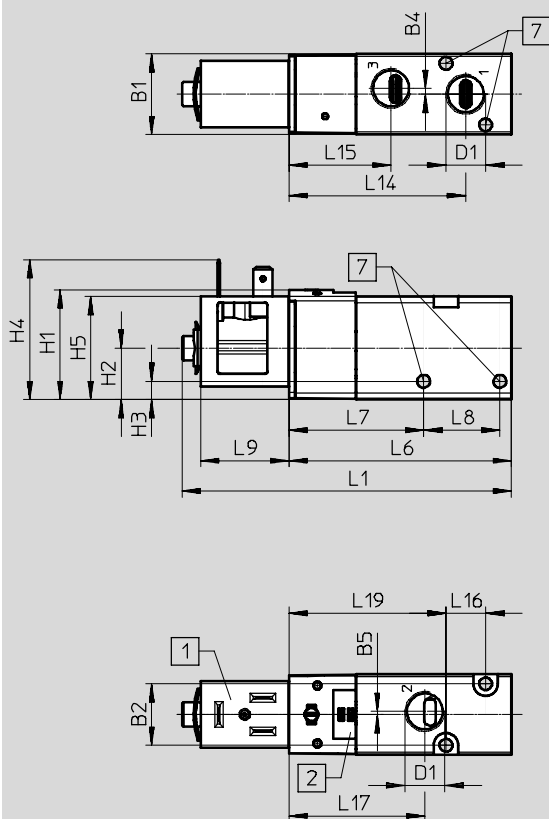
technické údaje

FESTO

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	108,1	73	44,2	25	29	58	33,5	13	44,6	51,5

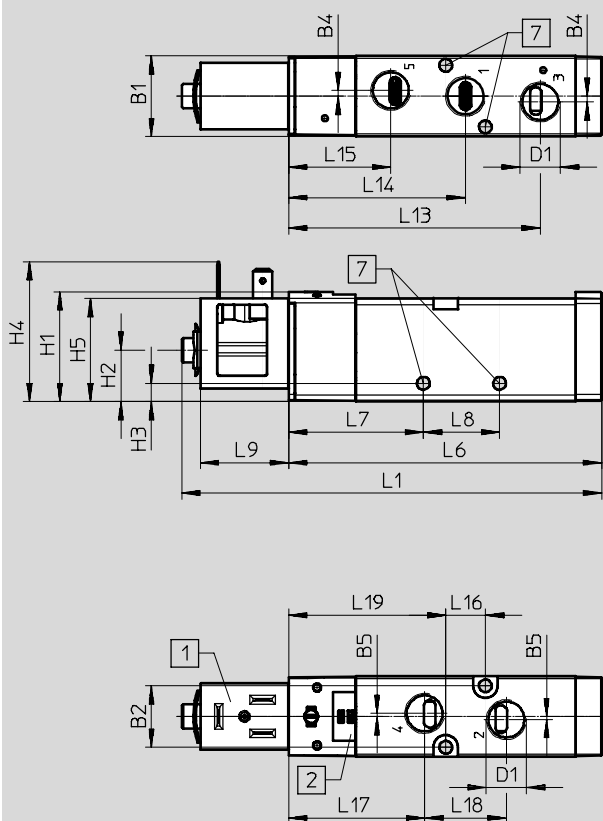
Elektromagnetické ventily VUVS-LK, velikost 25

technické údaje

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

monostabilní 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-M52-AD-G14-1B2-S	26,5	20,2	1,9	1	G1/4	36,1	16,9	6	45,9	33,9

typ	L1	L6	L7	L8	L9	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LK25-M52-AD-G14-1B2-S	137,8	102,7	44,2	25	29	82,5	58	33,5	13	44,6	26,8	51,5

Elektromagnetické ventily VUVS-LK, velikost 25

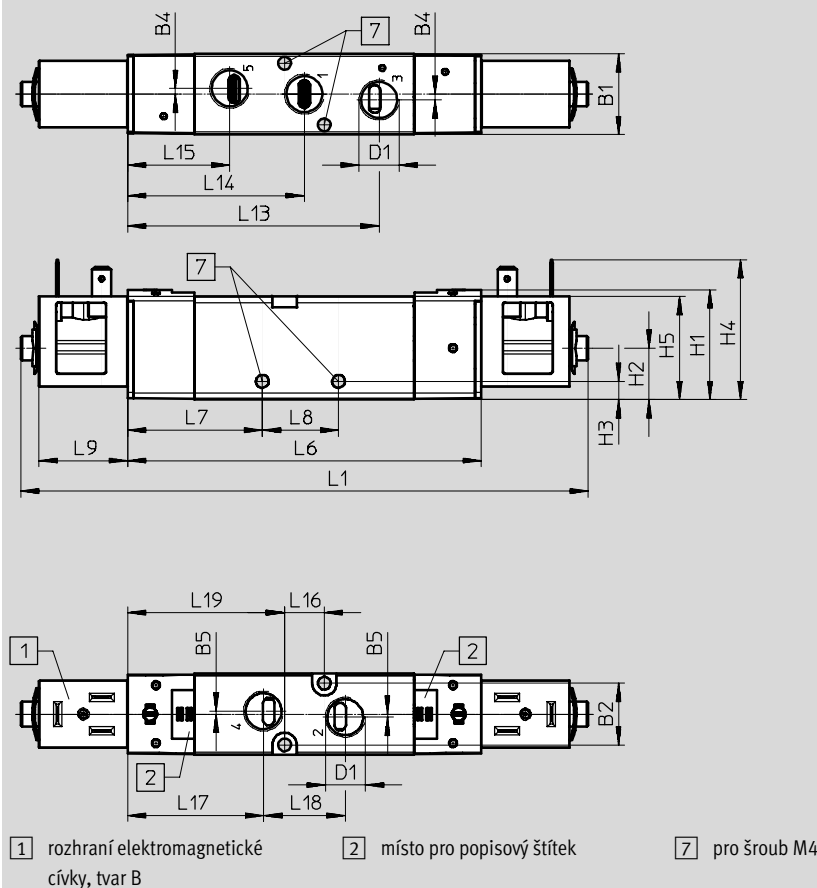
technické údaje

FESTO

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

impulsní ventily 5/2, s elektromagnetickými cívkami



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

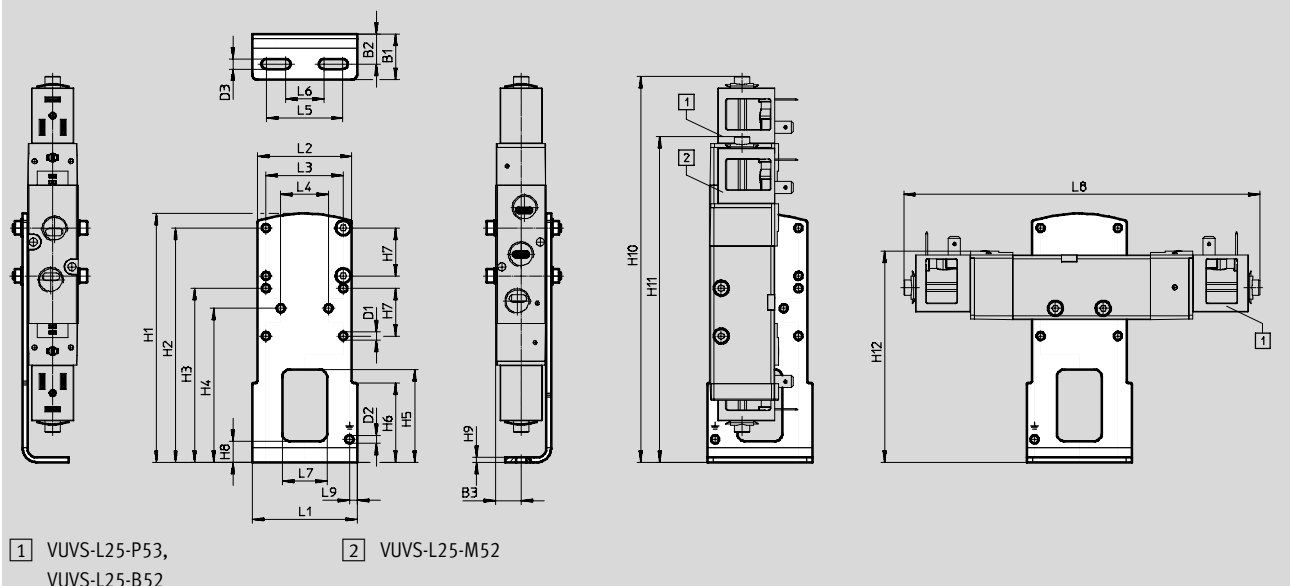
Elektromagnetické ventily VUVS-LK, velikost 25

příslušenství

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

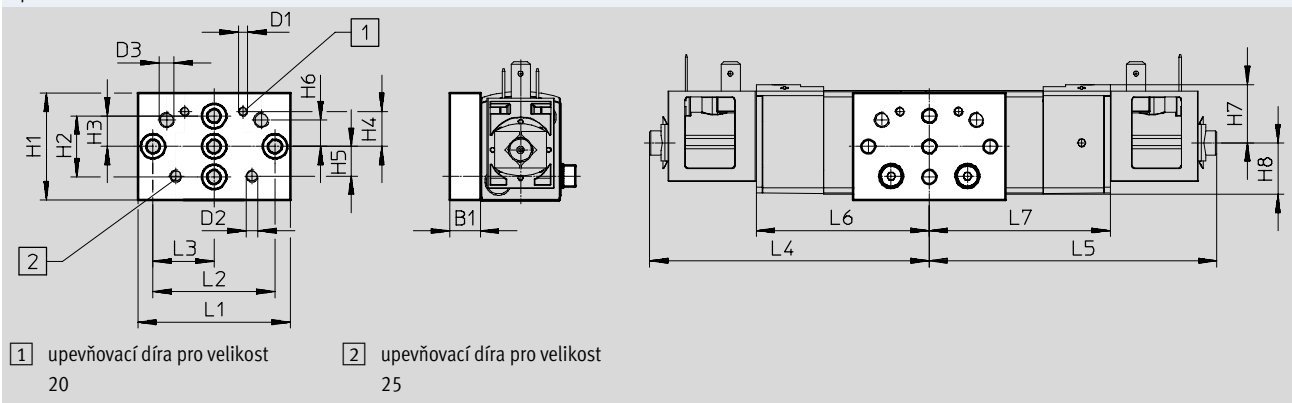
příslušenství

FESTO

Rozměry

upevnění na stěnu

modely CAD ke stažení → www.festo.com

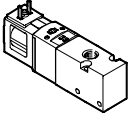
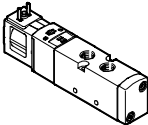
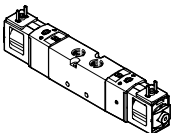


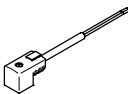
typ		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-LK25-B52	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7
	VUVS-LK25-M52										
	VUVS-LK25-M32										

typ		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-LK25-B52	19,2	16,9	50	40	20	93,1	93,1	56,7	59,3
	VUVS-LK25-M52							44,7		
	VUVS-LK25-M32							15		

Elektromagnetické ventily VUVS-LK, velikost 25

příslušenství

Údaje pro objednávky				
	kód	funkce ventilu	č. dílu	typ
monostabilní ventily 3/2, s elektromagnetickými cívkami				
	v klidu uzavřeny			
	M32C-A	návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8043217	VUVS-LK25-M32C-AD-G14-1B2-S
monostabilní ventily 5/2, s elektromagnetickými cívkami				
	M52-A	návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8043218	VUVS-LK25-M52-AD-G14-1B2-S
impulsní ventily 5/2, s elektromagnetickými cívkami				
	B52	vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	8043219	VUVS-LK25-B52-D-G14-1B2-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

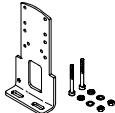
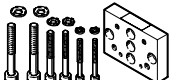
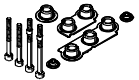
Elektromagnetické ventily VUVS-LK

příslušenství

FESTO

Údaje pro objednávky					
	popis		č. dílu	typ	PE ¹⁾
šroubení s nástrčnými koncovkami, s vnitřním šestihranem					
	připojovací závit G¼ pro hadice 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					
	připojovací závit G¼ 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		
úhlová šroubení s nástrčnými koncovkami, dlouhá, s vnějším šestihranem					
	připojovací závit G¼ pro hadice s vnějším Ø	6 mm	186129	QSL-G1/4-6	10
		8 mm	186131	QSL-G1/4-8	10
		10 mm	186133	QSL-G1/4-10	10

1) množství v balení

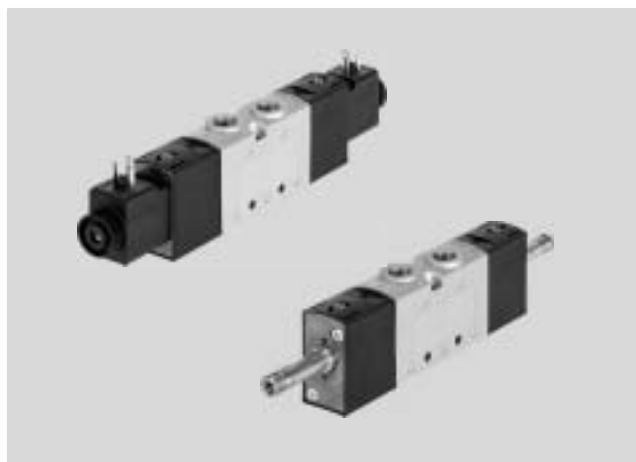
Údaje pro objednávky				
	popis	hmotnost [g]	č. dílu	typ
patková upevnění				
	se sadou šroubů k upevnění ventilu na patkové upevnění	130	2293485	VAME-B10-25-A
upevnění na stěnu				
	se sadou šroubů k upevnění ventilu pro upevnění na stěnu	53	576413	VAME-B10-20-W
sortiment náhradních dílů				
	sada,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

Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 20

FESTO

technické údaje

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



Obecné technické údaje							
funkce ventilů	3/2		5/2		5/3		
objednáací 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 [qnN]	700		700	700	700	600	
ovládání	elektrické						
montážní poloha	libovolná						
funkce odvětrání	lze škrtit						
připojení pneumatiky 1, 2, 4, 3, 5	G1/8						
připojení pomocného řídicího tlaku 12/14	M5						
připojení odvětrání řídicího tlaku 82/84	M5						
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.

Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 20

technické údaje

FESTO

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

Technické údaje – elektromagnetické ventily 5/2				
objednací kód ventilů		M52		B52
klidová poloha		–		–
stabilní poloha		monostabilní		bistabilní
návrat do základní polohy		pneumatickou pružinou		–
spínací časy	zapnutí	20	12	–
	vypnutí	29	44	–
	přepnutí	–	–	10
hmotnost výrobku bez elektromagnetické cívky	[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
hmotnost výrobku bez elektromagnetické cívky	[g]	229	229	229
hmotnost výrobku s elektromagnetickou cívkou	[g]	263	263	263
hmotnost výrobku s elektromagnetickou cívkou a zásuvkou	[g]	283	283	283

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

Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 20

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 řídícího tlaku	[bar]	2,5 ... 10	1,5 ... 10	2,5 ... 10
provozní tlak při použití vnějšího řídícího 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		

Elektrické údaje		
	s elektromagnetickou cívkou	bez elektromagnetické cívky
elektrické připojení	konektor tvaru C	elektromagnetické cívky → internet: vacs
provozní napětí	[V DC] 24	
přípustné výkyvy napětí	[%] ±10	
příkon	[W] 2,5	
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
upozornění k materiálu	odpovídá RoHS

Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 20

technické údaje

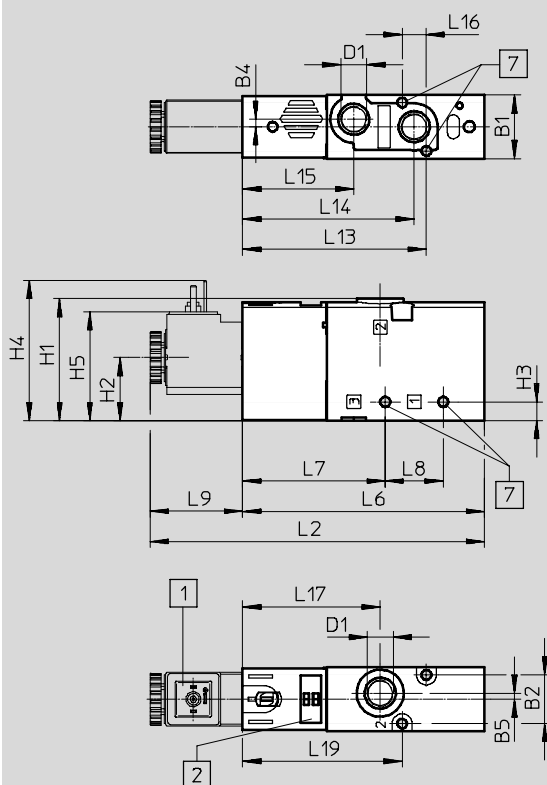
FESTO

Rozměry

ventily 3/2, s elektromagnetickou cívkou

modely CAD ke stažení → www.festo.com

ventily 3/2, bez elektromagnetické cívky



1 rozhraní elektromagnetické cívky, tvar C

2 místo pro popisový štítek

4 připojení 10/12 pro přívod řídicího tlaku

6 připojení 82 pro odvětrání řídicího tlaku

7 pro šroub M3

typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D3	D4	D5 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

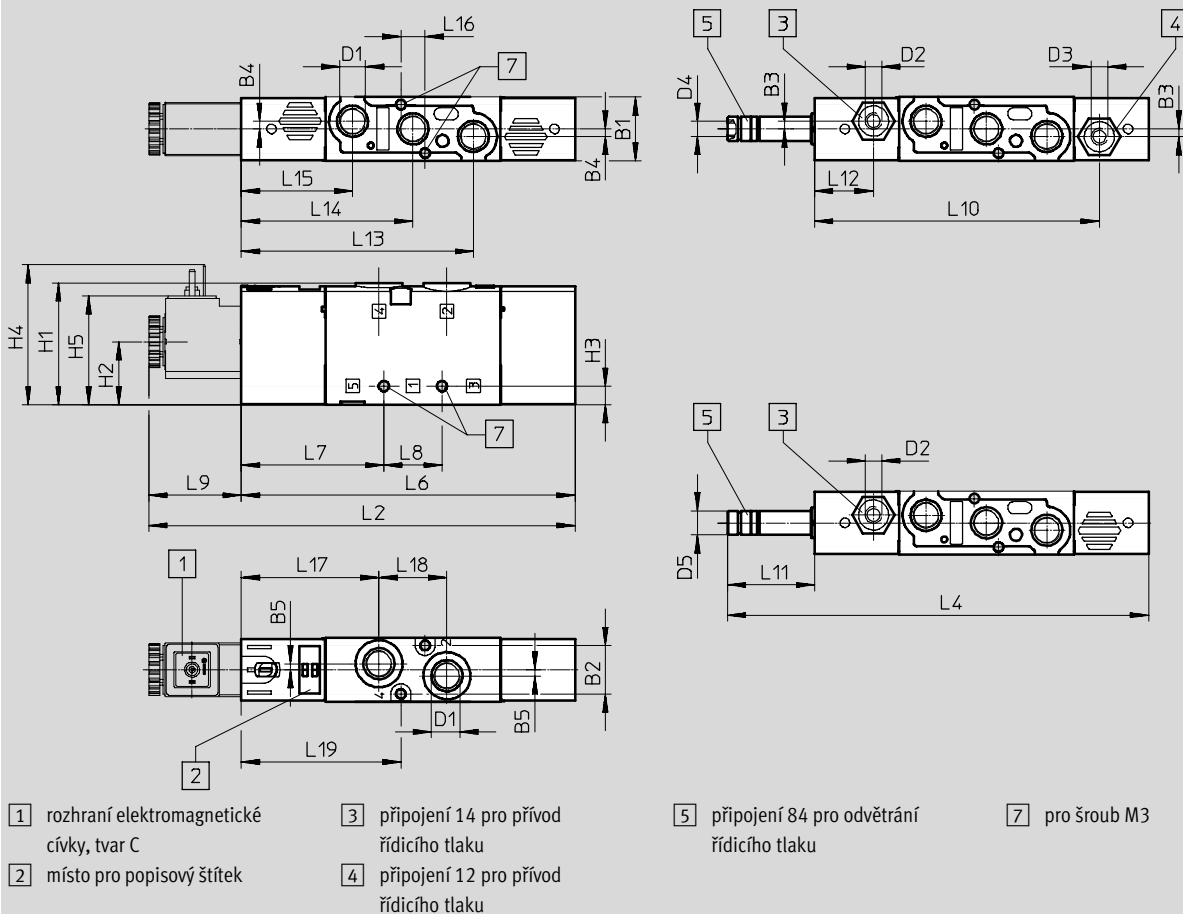
FESTO

Rozměry

monostabilní ventily 5/2, s elektromagnetickou cívkou

modely CAD ke stažení → www.festo.com

monostabilní ventily 5/2, bez elektromagnetické cívky



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

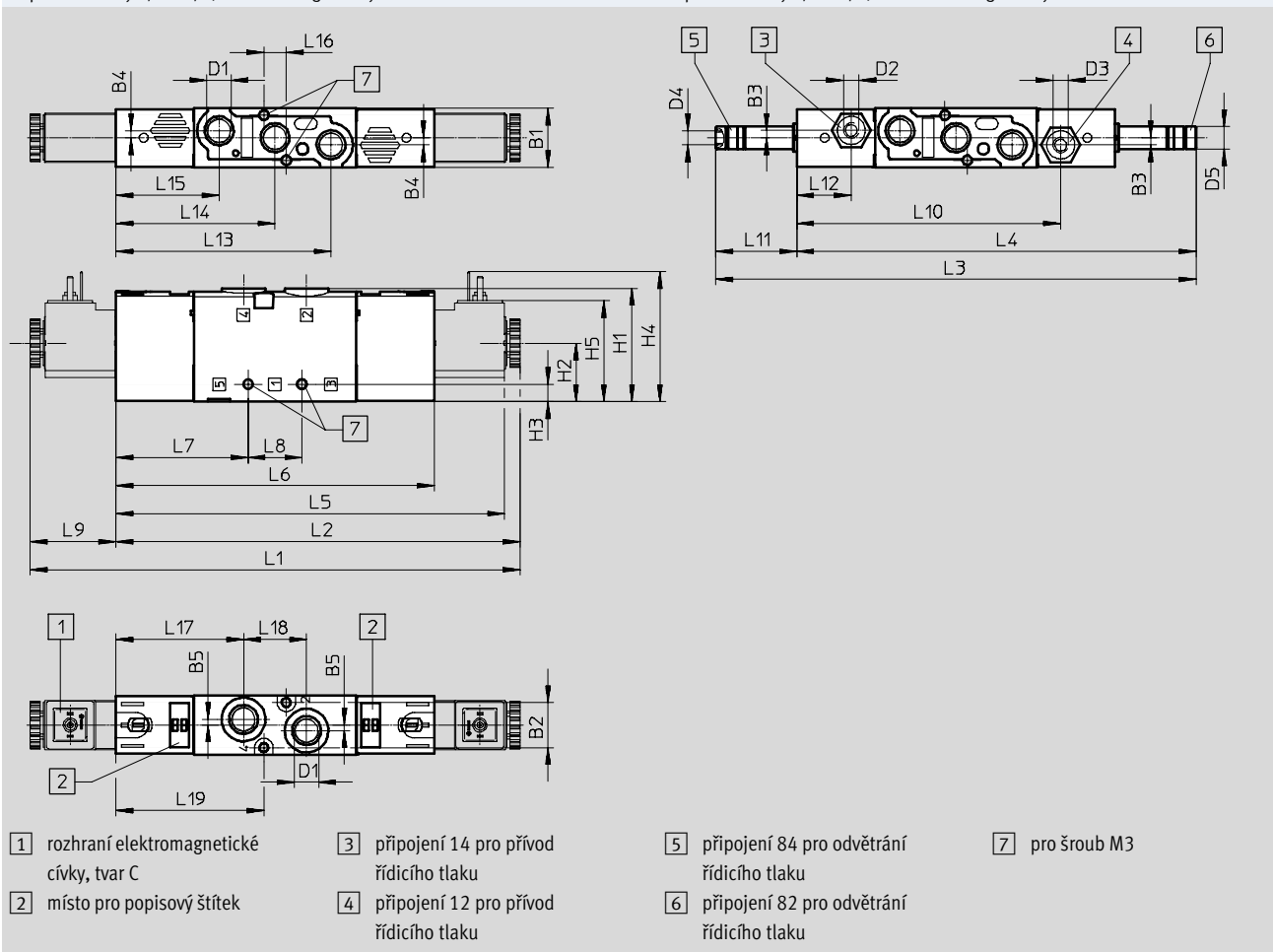
FESTO

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

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

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



typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-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

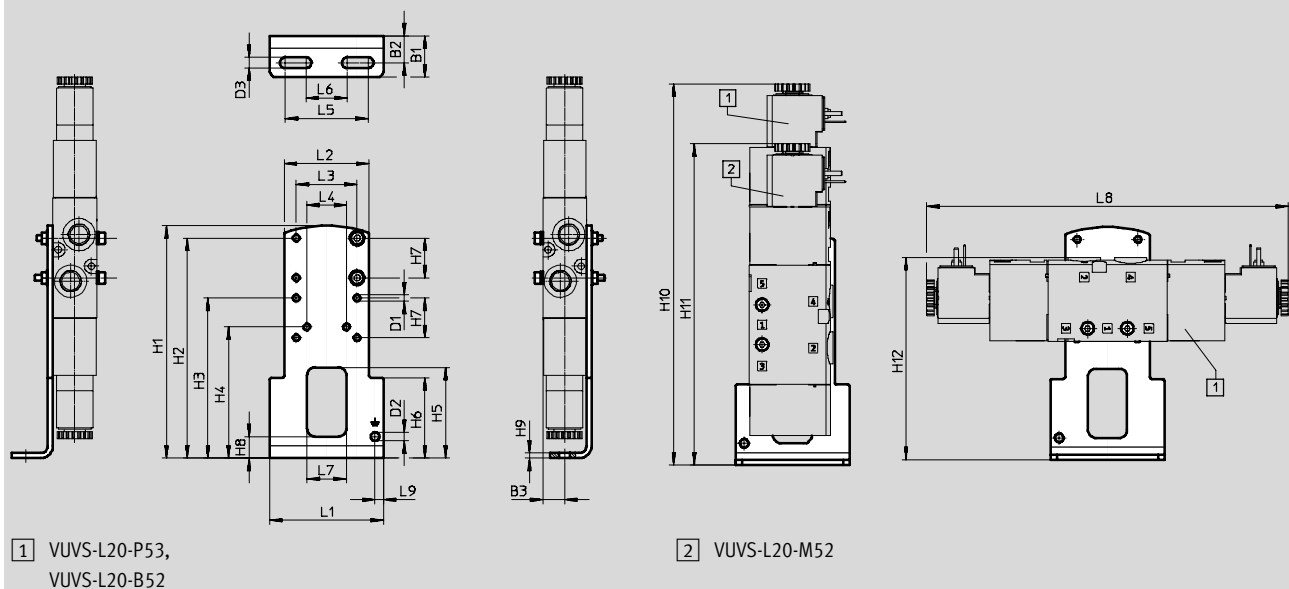
příslušenství

FESTO

Rozměry

patková upevnění

modely CAD ke stažení → www.festo.com



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

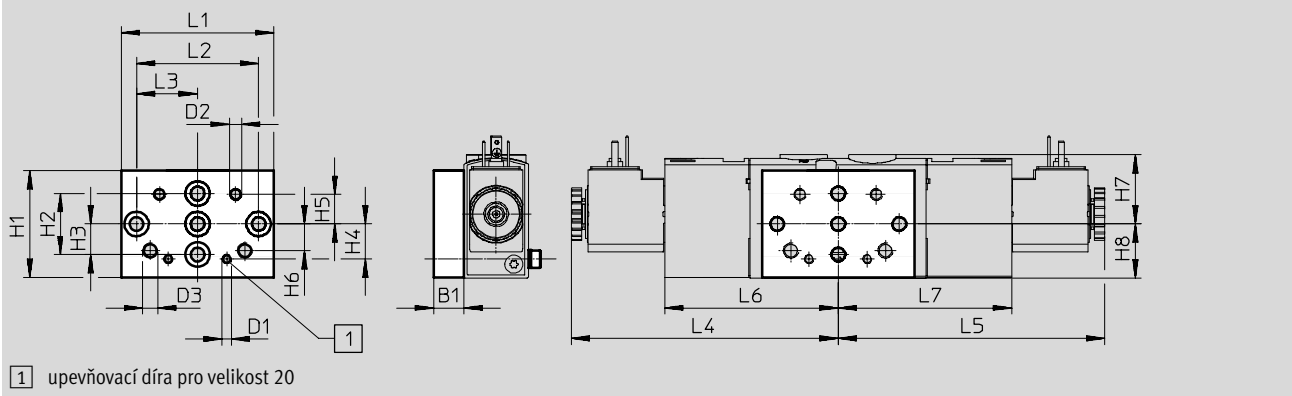
technické údaje

FESTO

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

upevnění na stěnu



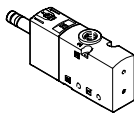
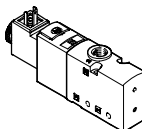
typ		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5
VAME-B10-20-W	VUVS-L20-B52/P53	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7
	VUVS-L20-M52									
	VUVS-L20-M32									

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	87,4	56,9	56,8
	VUVS-L20-M52							–		53,8	
	VUVS-L20-M32							–		23,3	

Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 20

příslušenství

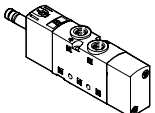
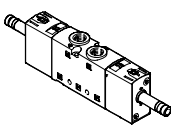
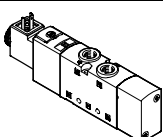
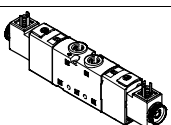
FESTO

Údaje pro objednávky				
	kód	funkce ventilů	č. dílu	typ
ventily 3/2, bez elektromagnetické cívky				
	monostabilní, v klidové poloze uzavřen			
	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 otevřen			
	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 elektromagnetickou cívkou (24 V DC)				
	monostabilní, v klidové poloze uzavřen			
	M32C-A	návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575269	VUVS-L20-M32C-AD-G18-F7-1C1
		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, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575274	VUVS-L20-M32C-MD-G18-F7-1C1
		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 otevřen			
	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

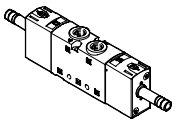
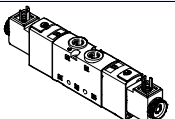
FESTO

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
	impulsní			
	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 elektromagnetickou cívkou (24 V DC)				
	monostabilní			
	M52-A	návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575263	VUVS-L20-M52-AD-G18-F7-1C1
		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, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575264	VUVS-L20-M52-MD-G18-F7-1C1
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575680	VUVS-L20-M52-MZD-G18-F7-1C1
	impulsní			
	B52	vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575265	VUVS-L20-B52-D-G18-F7-1C1
		vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575683	VUVS-L20-B52-ZD-G18-F7-1C1

Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 20

příslušenství

FESTO

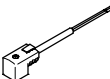
Údaje pro objednávky				
	kód	funkce ventilu	č. dílu	typ
ventily 5/3, bez elektromagnetické cívky				
	ve střední poloze uzavřeny			
	P53C	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575254	VUVS-L20-P53C-MD-G18-F7
		návrat do základní 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 elektromagnetickou cívkou (24 V DC)				
	ve střední poloze uzavřeny			
	P53C	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575268	VUVS-L20-P53C-MD-G18-F7-1C1
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575686	VUVS-L20-P53C-MZD-G18-F7-1C1
	ve střední poloze odvětrány			
	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			
	P53U	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575267	VUVS-L20-P53U-MD-G18-F7-1C1
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575689	VUVS-L20-P53U-MZD-G18-F7-1C1

Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 20

příslušenství

FESTO

Údaje pro objednávky				
	popis		č. dílu	typ
elektromagnetické cívký pro ventily				
	připojovací obrazec 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	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

Údaje pro objednávky							
	popis			č. dílu	typ		
zásuvka							
	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	
	3 piny, konektor přímý	průchodka pro kabel M12	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	

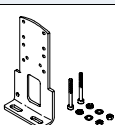
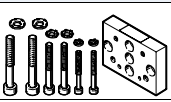
Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 20

příslušenství

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
	připojovací závit G1/8, pro hadice 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				
	připojovací závit G1/8, pro hadice 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					
	připojovací závit G1/8, pro hadice s vnějším Ø	4 mm	186127	QSLL-G1/8-4	10
			133015	QSLL-G1/8-4-100	100
		6 mm	186128	QSLL-G1/8-6	10
			133016	QSLL-G1/8-6-100	100
		8 mm	186130	QSLL-G1/8-8	10
			133017	QSLL-G1/8-8-100	100

1) množství v balení

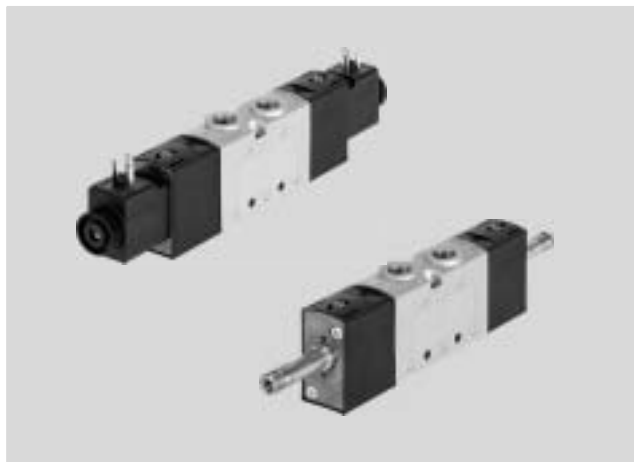
Údaje pro objednávky				
	popis	hmotnost [g]	č. dílu	typ
patková upevnění				
	se sadou šroubů k upevnění ventilu na patkové upevnění	97	576412	VAME-B10-20-A
upevnění na stěnu				
	se sadou šroubů k upevnění ventilu pro upevnění na stěnu	53	576413	VAME-B10-20-W
sortiment náhradních dílů				
	sada, zahrnuje 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

FESTO

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



Obecné technické údaje							
funkce ventilů	3/2		5/2		5/3		
objednáací 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]	1000		1300	1300	1200	1000	
ovládání	elektrické						
montážní poloha	libovolná						
funkce odvětrání	lze škrtnit						
připojení pneumatiky 1, 2, 4, 3, 5	G¼						
připojení pomocného řídicího tlaku 12/14	M5						
připojení odvětrání řídicího tlaku 82/84	M5						
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.

Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 25

FESTO

technické údaje

Technické údaje – elektromagnetické ventily 3/2					
objednávací kód ventilů		M32C		M32U	
klidová poloha		uzavřeno		otevřeno	
stabilní poloha		monostabilní		monostabilní	
návrat do základní polohy		pneumatickou pružinou	mechanickou pružinou	pneumatickou pružinou	mechanickou pružinou
spínací časy	zapnutí	13	11	12	11
	vypnutí	26	40	26	39
	přepnutí	–	–	–	–
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				
objednávací kód ventilů		M52		B52
klidová poloha		–		–
stabilní poloha		monostabilní		bistabilní
návrat do základní polohy		pneumatickou pružinou	mechanickou pružinou	–
spínací časy	zapnutí	19	12	–
	vypnutí	35	47	–
	přepnutí	–	–	11
hmotnost výrobku bez elektromagnetické cívky	[g]	311	311	322
hmotnost výrobku s elektromagnetickou cívkou	[g]	363	363	428

Technické údaje – elektromagnetické ventily 5/3				
objednávací 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
hmotnost výrobku bez elektromagnetické cívky	[g]	324	324	324
hmotnost výrobku s elektromagnetickou cívkou	[g]	430	430	430

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

Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 25

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			

Elektrické údaje		
	s elektromagnetickou cívkou	bez elektromagnetické cívky
elektrické připojení	konektor tvar C, konektor tvar B	elektromagnetické cívky ➔ internet: vacf
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	hliníkový tlakový odlitek
těsnění	HNBR, NBR
pístové šoupátko	tvárný legovaný hliník
upozornění k materiálu	odpovídá RoHS

Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 25

technické údaje

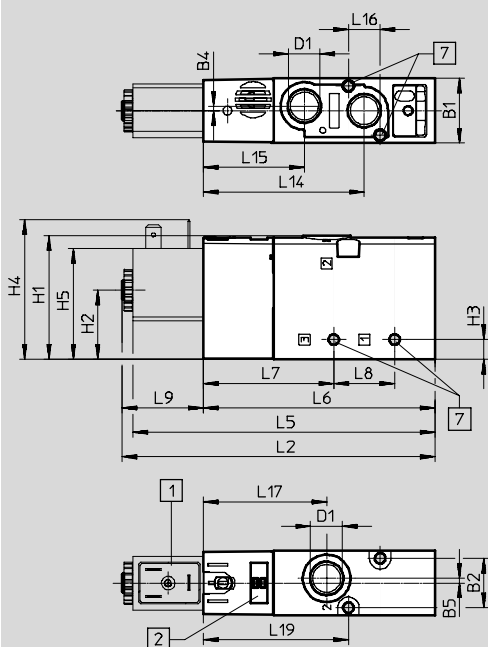
FESTO

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 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	D1	D3	D4	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L25-M32...-D-G14-...	26,5	20,2	–	1,9	1,9	G1/4	–	M5	8	50,5	28,2	8	57,2	45,2
VUVS-L25-M32...-ZD-G14-...			4,5				M5							

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

Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 25

technické údaje

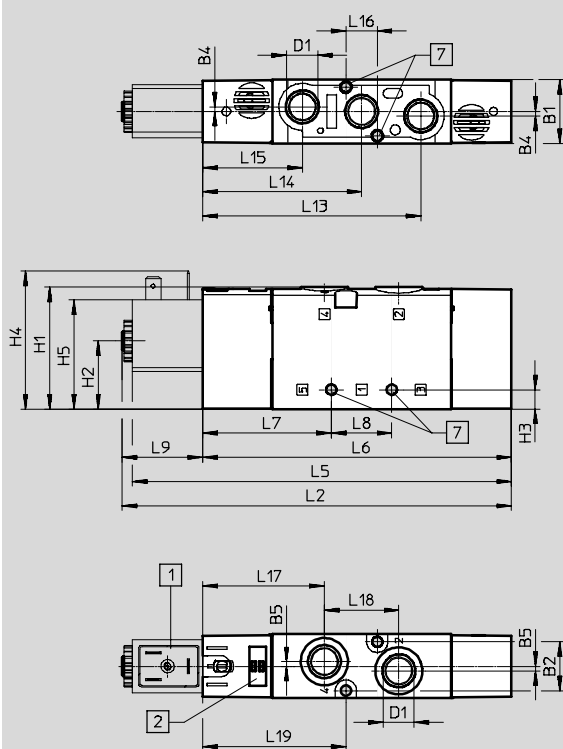
FESTO

Rozměry

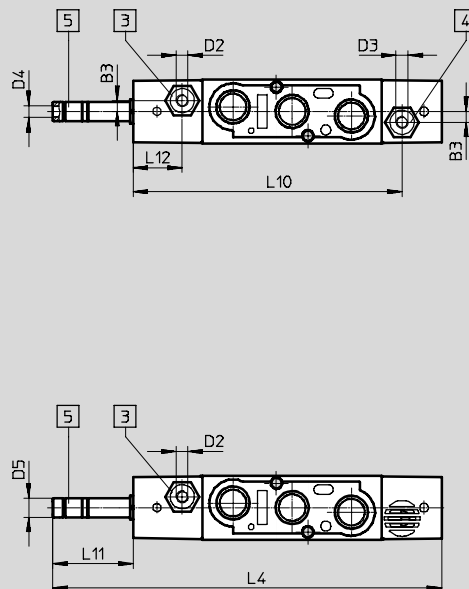
monostabilní ventily 5/2, s elektromagnetickou cívkou

modely CAD ke stažení → www.festo.com

monostabilní ventily 5/2, bez elektromagnetické cívky



- 1 rozhraní elektromagnetické cívky, tvar 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 M4

typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L25-M52-...D-G14-...	26,5	20,2	–	1,9	1,9	G1/4	–	–	M5	8	50,5	28,2	8	57,2	45,2
VUVS-L25-M52-...ZD-G14-...			4,5				M5	M5							

typ	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-L25-M52-...D-G14-...	162,2	161,1	156,8	127,8	53,3	25	34,4	–	33,3	–	90,3	65,8	41,3	13	50,4	30,8	59,3
VUVS-L25-M52-...ZD-G14-...								111,3		20,3							

Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 25

technické údaje

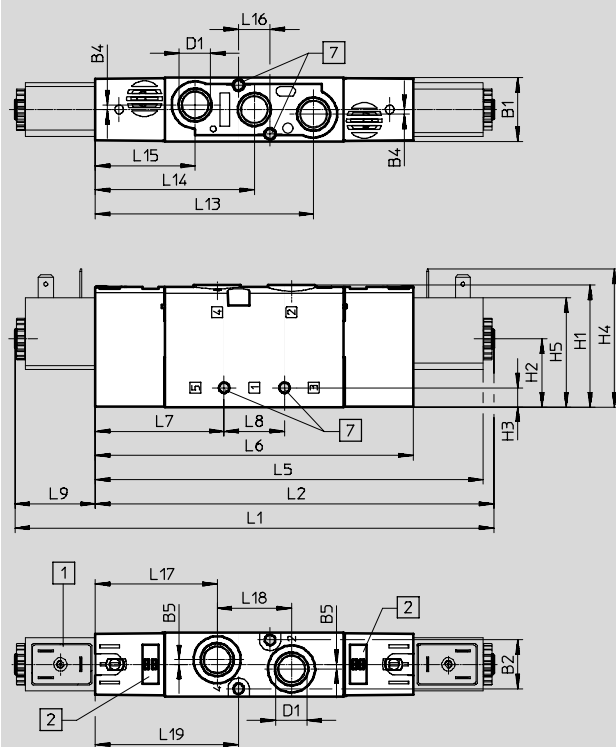
FESTO

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

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

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



- 1 rozhraní elektromagnetické cívky, tvar B / tvar C
2 místo pro popisový štítek

- 3 připojení 14 pro přívod řídicího tlaku
4 připojení 12 pro přívod řídicího tlaku

- 5 připojení 84 pro odvětrání řídicího tlaku
6 připojení 82 pro odvětrání řídicího tlaku

- 7 pro šroub M4

typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L25-P53...-MD-G14-...	26,5	20,2	–	1,9	1,9	G1/4	–	–	M5	8	50,5	28,2	8	57,2	45,2
VUVS-L25-P53...-MZD-G14-...			4,5				M5	M5							
VUVS-L25-B52-D-G14-...			–				–	–							
VUVS-L25-B52-ZD-G14-...			4,5				M5	M5							

typ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
VUVS-L25-P53...-MD-G14-...	200,3	166	198,2	164,9	160,6	131,6	53,3	25	33,3	–	33,3
VUVS-L25-P53...-MZD-G14-...										111,3	
VUVS-L25-B52-D-G14-...										–	
VUVS-L25-B52-ZD-G14-...										111,3	

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

Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 25

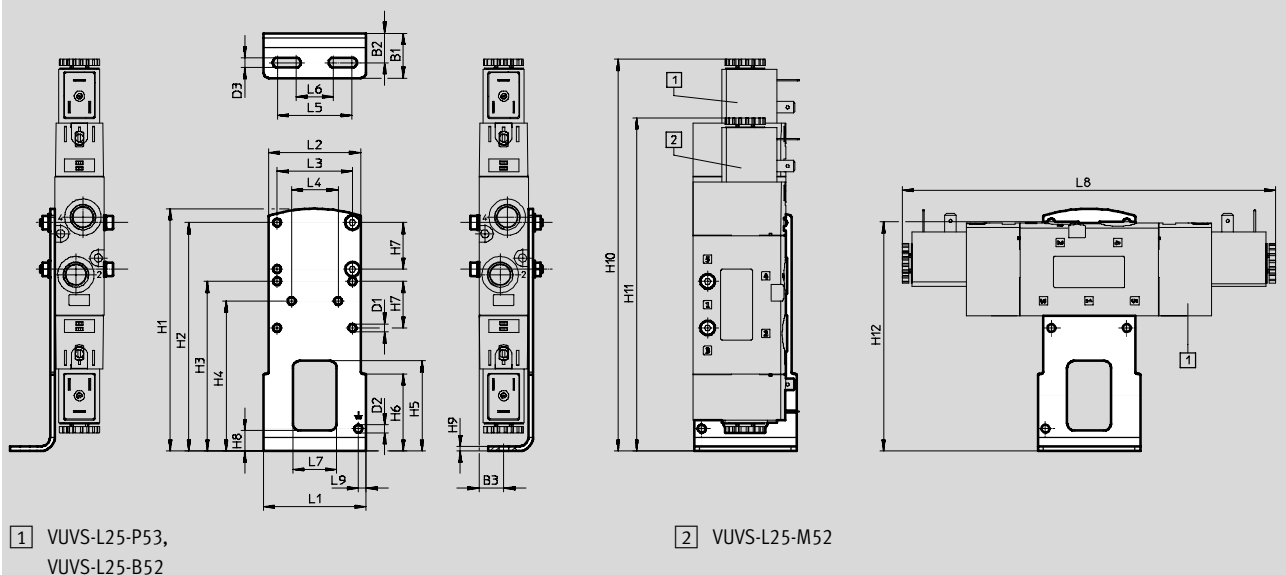
příslušenství

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					–	178,7	
	VUVS-L25-M32					139	–	

typ		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-25-A	VUVS-L25-B52/P53	55	49,4	40,4	25	40	20	23,5	198,2	4,1
	VUVS-L25-M52								161,1	
	VUVS-L25-M32								128,1	

Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 25

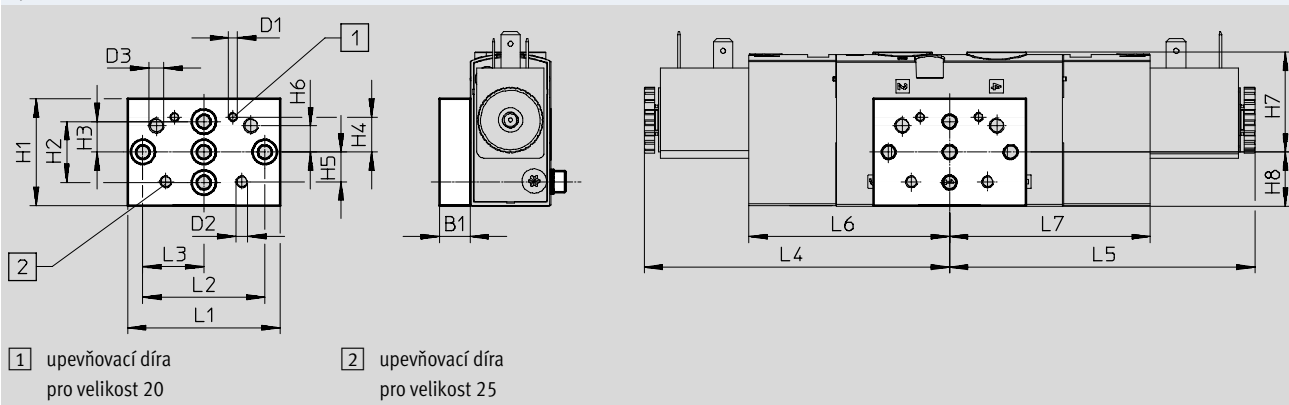
příslušenství

FESTO

Rozměry

upevnění na stěnu

modely CAD ke stažení → www.festo.com



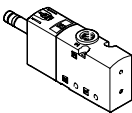
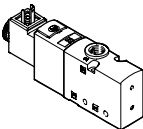
typ		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-L25-B52/P53	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7
	VUVS-L25-M52										
	VUVS-L25-M32										

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

Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 25

příslušenství

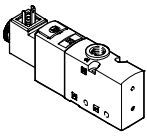
FESTO

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 elektromagnetickou cívkou (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
		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, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575477	VUVS-L25-M32C-MD-G14-F8-1C1
		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

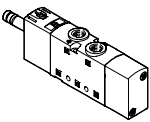
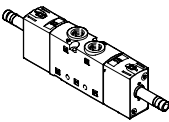
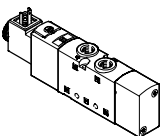
FESTO

Údaje pro objednávky				
	kód	funkce ventilu	č. dílu	typ
ventily 3/2, s elektromagnetickou cívkou (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

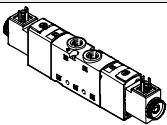
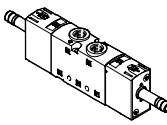
FESTO

Údaje pro objednávky				
	kód	funkce ventilu	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
		impulsní		
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, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575503	VUVS-L25-M52-AD-G14-F8-1C1
		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, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575511	VUVS-L25-M52-MD-G14-F8-1C1
		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

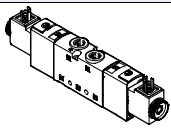
FESTO

Údaje pro objednávky				
	kód	funkce ventilu	č. dílu	typ
ventily 5/2, s elektromagnetickými cívkami (24 V DC)				
	impulzní, tvar C			
	B52	vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575518	VUVS-L25-B52-D-G14-F8-1C1
		vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575519	VUVS-L25-B52-ZD-G14-F8-1C1
	impulzní, tvar B			
	B52	vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575520	VUVS-L25-B52-D-G14-F8-1B2
		vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575521	VUVS-L25-B52-ZD-G14-F8-1B2
ventily 5/3, bez elektromagnetických cívek				
	ve střední poloze uzavřeny			
	P53C	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575523	VUVS-L25-P53C-MD-G14-F8
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575524	VUVS-L25-P53C-MZD-G14-F8
	ve střední poloze odvětrány			
	P53E	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575537	VUVS-L25-P53E-MD-G14-F8
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575538	VUVS-L25-P53E-MZD-G14-F8
	ve střední poloze pod tlakem			
	P53U	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575530	VUVS-L25-P53U-MD-G14-F8
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575531	VUVS-L25-P53U-MZD-G14-F8

Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 25

příslušenství

FESTO

Údaje pro objednávky				
	kód	funkce ventilu	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, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575525	VUVS-L25-P53C-MD-G14-F8-1C1
		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 pod tlakem, 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

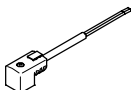
FESTO

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	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

FESTO

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	
	3 piny, konektor přímý	průchodka pro kabel M12	12 ... 24 V AC/DC	IP65	188024	MSSD-EB-M12-MONO	
	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 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

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
	připojovací závit G¼ pro hadice 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					
	připojovací závit G¼ 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
úhlová šroubení s nástrčnými koncovkami, dlouhá, s vnějším šestihranem					
	připojovací závit G¼ pro hadice s vnějším Ø	6 mm	186129	QSL-G1/4-6	10
		8 mm	186131	QSL-G1/4-8	10
		10 mm	186133	QSL-G1/4-10	10

1) množství v balení

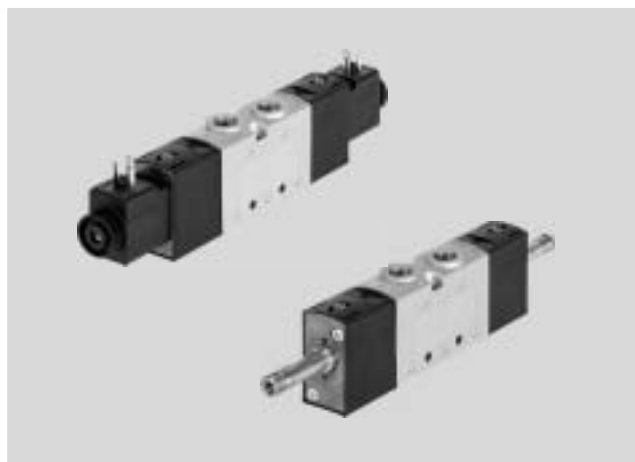
Údaje pro objednávky				
	popis	hmotnost [g]	č. dílu	typ
patková upevnění				
	se sadou šroubů k upevnění ventilu na patkové upevnění	130	2293485	VAME-B10-25-A
upevnění na stěnu				
	se sadou šroubů k upevnění ventilu pro upevnění na stěnu	53	576413	VAME-B10-20-W
sortiment náhradních dílů				
	sada,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

Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 30

technické údaje

FESTO

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



Obecné technické údaje							
funkce ventilů	3/2		5/2		5/3		
objednáací 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 [qnN]	2300	2300	2300		2000	1600	1600
ovládání	elektrické						
montážní poloha	libovolná						
funkce odvětrání	lze škrtnit						
připojení pneumatiky 1, 2, 4, 3, 5	G3/8						
připojení pomocného řídicího tlaku 12/14	G1/8						
připojení odvětrání řídicího tlaku 82/84	M5						
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.

Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 30

technické údaje

Technické údaje – elektromagnetické ventily 3/2					
objednací kód ventilů		M32C		M32U	
klidová poloha		uzavřeno		otevřeno	
stabilní poloha		monostabilní		monostabilní	
návrat do základní polohy		pneumatickou pružinou		pneumatickou pružinou	
spínací časy	zapnutí	19	16	19	15
	vypnutí	36	58	37	57
	přepnutí	–	–	–	–
hmotnost výrobku bez elektromagnetické cívky	[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
hmotnost výrobku bez elektromagnetické cívky	[g]	450	464
hmotnost výrobku s elektromagnetickou cívkou	[g]	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
hmotnost výrobku bez elektromagnetické cívky	[g]	461	461	461
hmotnost výrobku s elektromagnetickou cívkou	[g]	562	562	562

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

Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 30

technické údaje

FESTO

Provozní a okolní podmínky				
objednávací kód ventilů	M32	M52	B52	P53
provozní médium	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
řídící médium	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
upozornění k provoznímu médiu/ řídícímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit!)			
provozní tlak s vnitřním přívodem řídícího tlaku [bar]	2,5 ... 10		1,5 ... 10	2,5 ... 10
provozní tlak při použití vnějšího řídícího 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			

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

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

Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 30

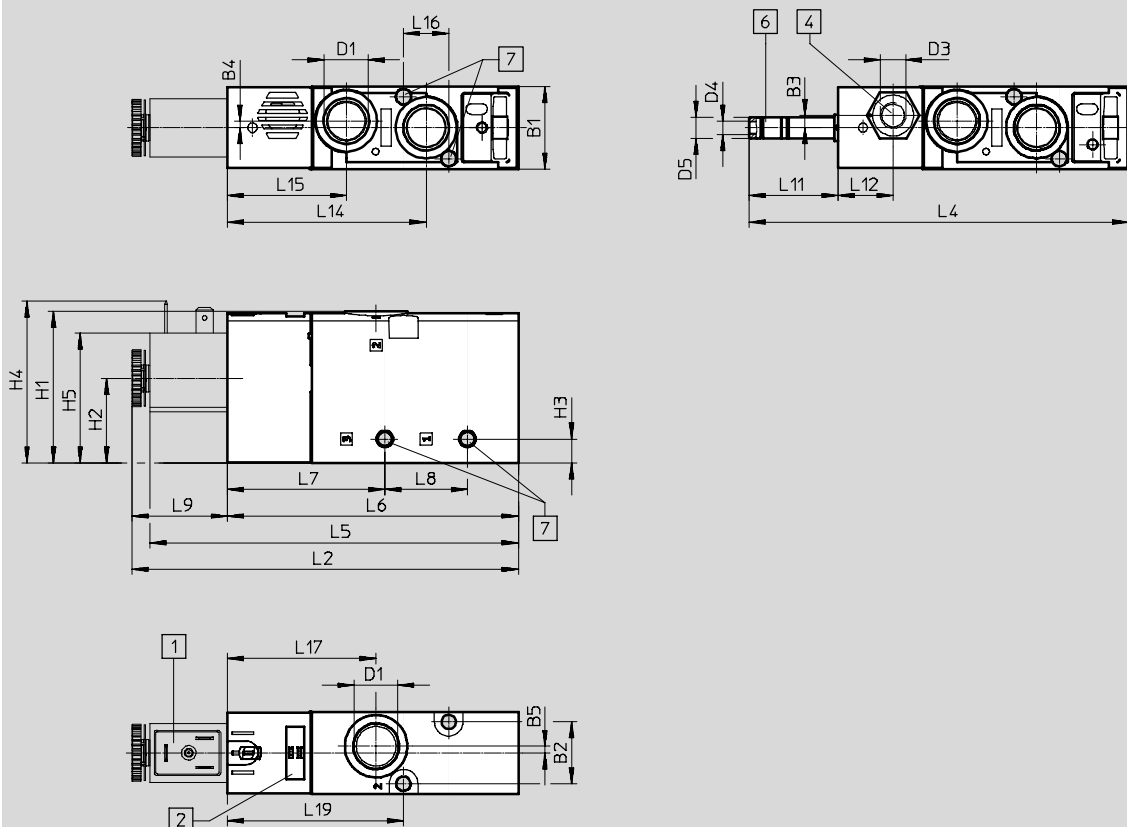
technické údaje

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 B / tvar C
 2 místo pro popisový štítek
 3 připojení 10/12 pro přívod řídicího tlaku
 4 připojení 82 pro odvětrání řídicího tlaku
 5 pro šroub M5

typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D3	D4	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L30-M32...-D-G38-...	31	23,3	–	2,5	2,5	G3/8	–	M5	8	57	31,8	9	63,7	51,6
VUVS-L30-M32...-ZD-G38-...			4,6				G1/8							

typ	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L11	L12	L14	L15	L16	L17	L19
VUVS-L30-M32...-D-G38-...	144,9	142,8	139,5	109,5	59,3	31	35,4	33,3	–	74,8	44,8	17	56	66,3
VUVS-L30-M32...-ZD-G38-...									20,8					

Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 30

technické údaje

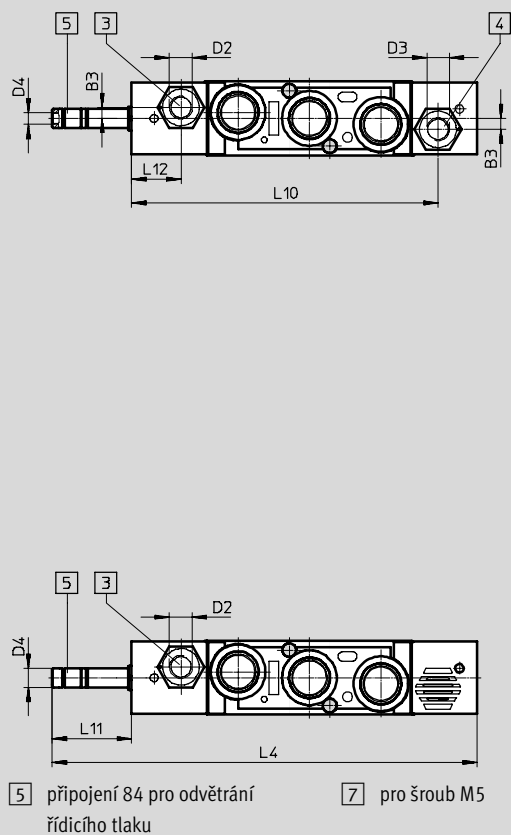
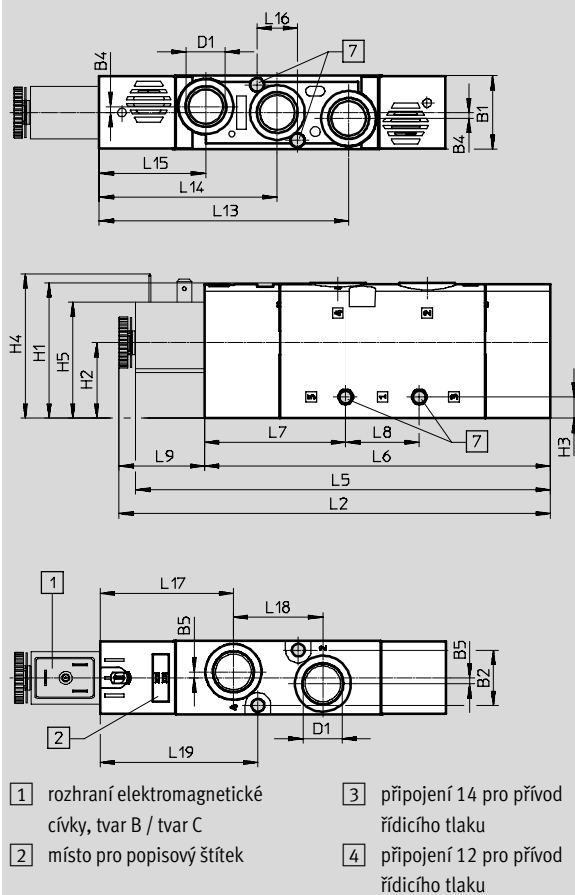
FESTO

Rozměry

monostabilní ventily 5/2, s elektromagnetickou cívkou

modely CAD ke stažení → www.festo.com

monostabilní ventily 5/2, bez elektromagnetické cívky



typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L30-M52-...D-G38-...	31	23,3	–	2,5	2,5	G3/8	–	–	M5	8	57	31,8	9	63,7	51,6
VUVS-L30-M52-...ZD-G38-...			4,6				G1/8	G1/8							

typ	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-L30-M52-...D-G38-...	180,7	178,6	179,6	145,3	59,3	31	35,4	–	33,3	–	104,8	74,8	44,8	17	56	37,6	66,3
VUVS-L30-M52-...ZD-G38-...								128,8		20,8							

Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 30

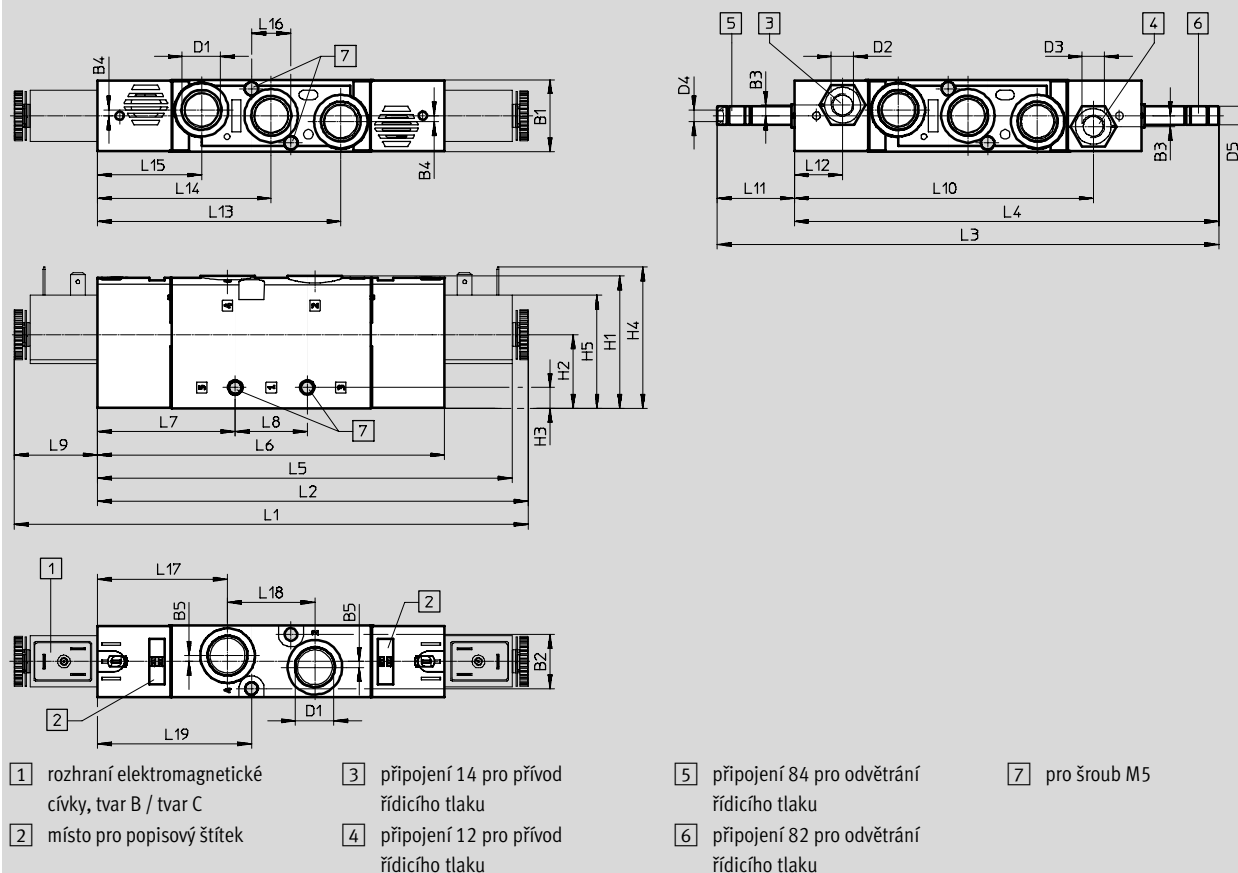
technické údaje

Rozměry

 modely CAD ke stažení → www.festo.com

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

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



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

typ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	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

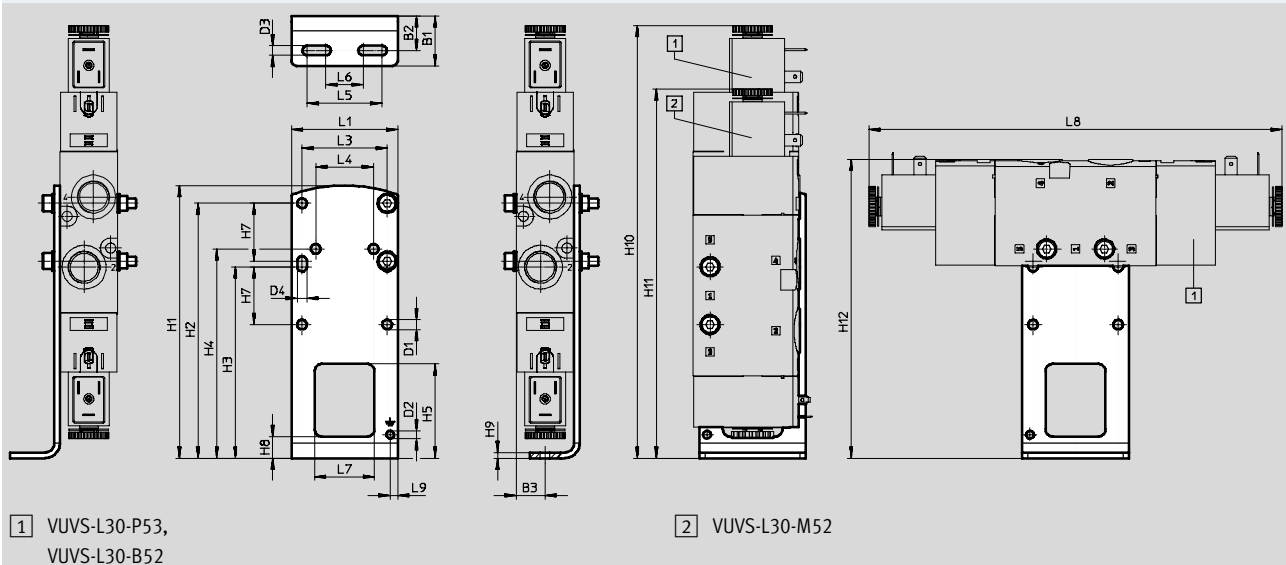
příslušenství

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	–	

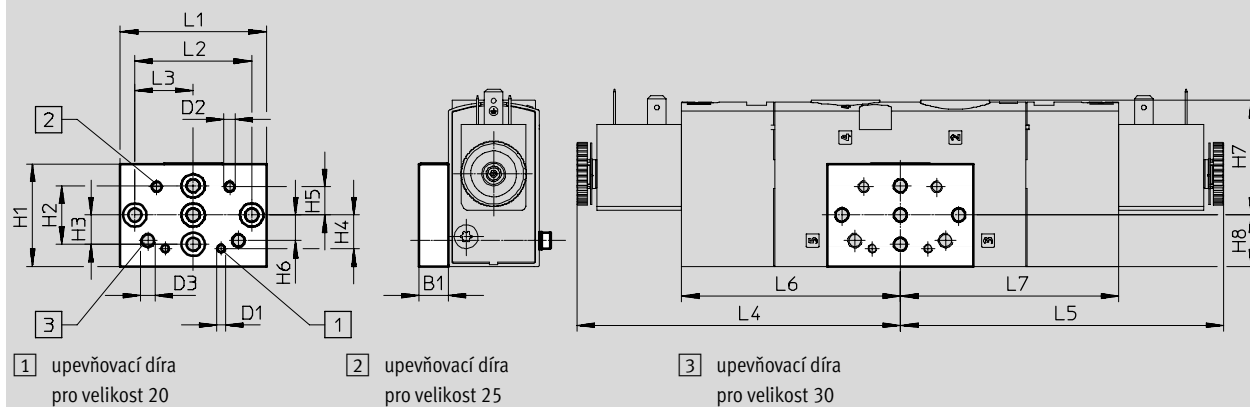
typ		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-30-A	VUVS-L30-B52/P53	57	–	45,6	31	40	20	32	220,3	4,1
	VUVS-L30-M52								180,7	
	VUVS-L30-M32								144,9	

Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 30

příslušenství

Rozměry

upevnění na stěnu

 modely CAD ke stažení → www.festo.com


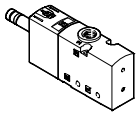
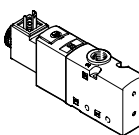
typ		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-L30-B52/P53	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7
	VUVS-L30-M52										
	VUVS-L30-M32										

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	110,2	74,8	74,8
	VUVS-L30-M52						–		70,5	
	VUVS-L30-M32						–		34,7	

Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 30

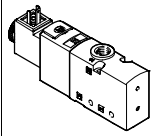
příslušenství

FESTO

Údaje pro objednávky				
	kód	funkce ventilů	č. dílu	typ
ventily 3/2, bez elektromagnetických cívek				
	monostabilní, v klidové poloze uzavřen			
	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 otevřen			
	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 uzavřen, 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
		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, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575570	VUVS-L30-M32C-MD-G38-F8-1C1
		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

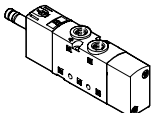
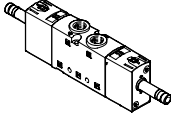
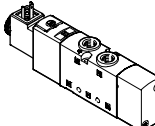
příslušenství

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	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

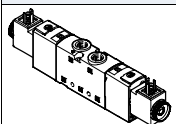
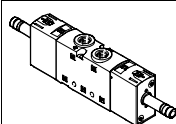
příslušenství

FESTO

Údaje pro objednávky				
	kód	funkce ventilů	č. dílu	typ
ventily 5/2, bez elektromagnetických cívek				
	monostabilní			
	M52-A	návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575594	VUVS-L30-M52-AD-G38-F8
		návrat do základní polohy pneumatickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575595	VUVS-L30-M52-AZD-G38-F8
	M52-M	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575602	VUVS-L30-M52-MD-G38-F8
		návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnější přívod řídicího tlaku, směr proudění reverzibilní	575603	VUVS-L30-M52-MZD-G38-F8
	bistabilní			
	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, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575596	VUVS-L30-M52-AD-G38-F8-1C1
		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, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575604	VUVS-L30-M52-MD-G38-F8-1C1
		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

Elektromagnetické ventily VUVS-L, velikost 30

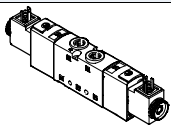
příslušenství

Údaje pro objednávky				
	kód	funkce ventilů	č. dílu	typ
ventily 5/2, s elektromagnetickými cívkami (24 V DC)				
	impulzní, tvar C			
	B52	vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	575611	VUVS-L30-B52-D-G38-F8-1C1
		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
ventily 5/3, bez elektromagnetických cívek				
	ve střední poloze uzavřeny			
	P53C	návrat do základní polohy mechanickou pružinou, vnitřní přívod řídicího tlaku, směr proudění není reverzibilní	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 uzavřený, 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
		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

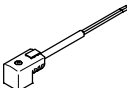
příslušenství

Údaje pro objednávky			
	popis	č. dílu	typ
elektromagnetické cívky pro ventily			
	připojovací obrazec tvar C, dle 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	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 30

příslušenství

FESTO

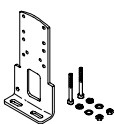
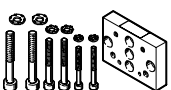
Údaje pro objednávky									
		popis				č. dílu		typ	
zásuvky									
	připojovací obrazec tvar C, dle EN 175301-803								
	3 piny, šroubovací svorky	průchodka pro kabel M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539712	MSSD-EB-M12			
		průchodka pro kabel Pg7			151687	MSSD-EB			
	4 piny, nožové svorky	průchodka pro kabel M14	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192745	MSSD-EB-S-M14			
	3 piny, konektor přímý, M12, 2 piny	průchodka pro kabel M12	12 ... 24 V AC/DC	IP65	188024	MSSD-EB-M12-MONO			
	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 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 30

příslušenství

Údaje pro objednávky					
	popis		č. dílu	typ	PE ¹⁾
šroubení s nástrčnými koncovkami, s vnitřním šestihranem					
	připojovací závit G1/8, pro hadice s vnějším Ø	4 mm	186106	QS-G1/8-4-I	10
	připojovací závit G3/8, pro hadice 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					
	připojovací závit G3/8, pro hadice s vnějším Ø	6 mm	186121	QSL-G3/8-8	10
			186123	QSL-G3/8-10	10
		8 mm	186124	QSL-G3/8-12	10
			132055	QSL-G3/8-8-50	50
		10 mm	132056	QSL-G3/8-10-20	20
			132057	QSL-G3/8-12-20	20
úhlová šroubení s nástrčnými koncovkami, dlouhá, s vnějším šestihranem					
	připojovací závit G3/8, pro hadice 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

1) množství v balení

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 pro upevnění na stěnu	53	576413	VAME-B10-20-W
sortiment náhradních dílů				
	sada, zahrnuje těsnění a šrouby	22	8035637	VAME-B10-30-MK
popisové štítky				
	rámček se 40 kusy	–	565306	ASLR-C-E4

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

objednávací kód – připojovací blok

FESTO

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

	–		–		–		
							upevnění
						E	připojovací lišta P s upevněním na jedné straně
						–	standardní montáž
							připojení pro funkci ventilu
						–	připojovací bloky pro ventily 5/2 a 5/3
						P3	připojovací bloky pro ventily 3/2
						P53	připojovací 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

FESTO

technické údaje – připojovací bloky, velikost 20

-  - průtok
do 700 l/min



Obecné technické údaje								
pro funkci ventilu	připojovací bloky standardní		rozšiřující moduly pro připojovací bloky Standard		připojovací bloky kompaktní		připojovací lišty P oboustranná montáž	jednostranná montáž
	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2, 5/2, 5/3	
šířka [mm]	22							
upevnění	průchozími dírami						upevňovacím úhelníkem	
max. počet pozic pro ventily	10	10	2	2	10		10	4
připojení 1	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8
připojení 3	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G1/4	G1/4	–	–
připojení 5	–	G3/8	–	G3/8	–	G1/4	–	–
připojení 12	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	–	–	–	–
připojení 14	–	G1/8	–	G1/8	–	–	–	–
KBK ¹⁾	2 ¹⁾							

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

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

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

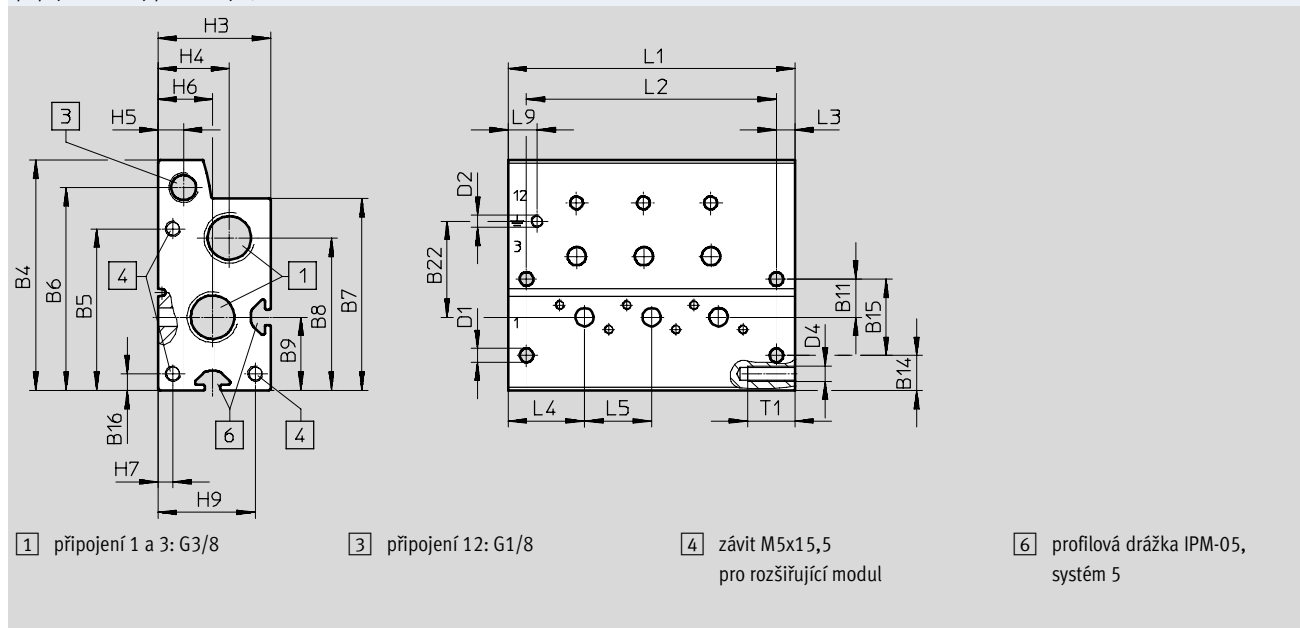
technické údaje – připojovací bloky, velikost 20

FESTO

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-B10-20E-G38-...-P3	75,5	53	66,5	63	50	24	12,5	11,5	25	5,5	31,5

typ	D1 Ø	D2	D4	H3	H4	H5	H6	H7	H9	L3	L4	L5	L9	T1
VABM-B10-20E-G38-...-P3	4,5	M4x6,5	M5	37	23,5	8,5	18	5	32	6	25	22	9,5	15,5

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

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

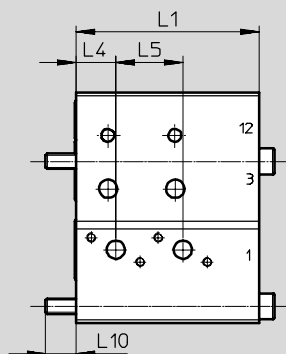
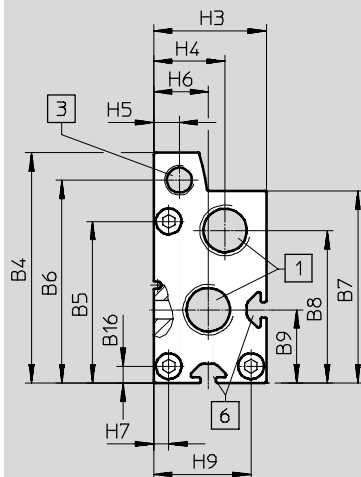
FESTO

technické údaje – přípojovací bloky, velikost 20

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

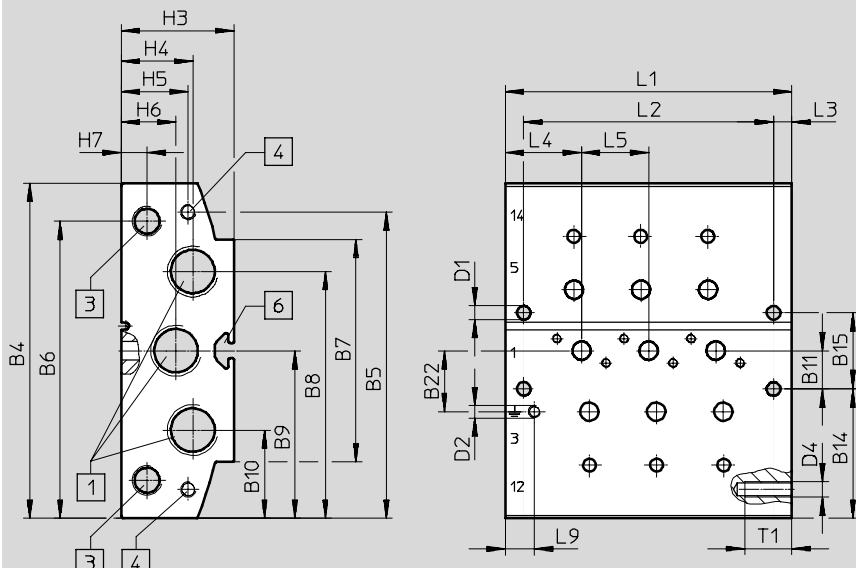
technické údaje – přípojovací bloky, velikost 20

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: G3/8

3 připojení 12 a 14: G1/8

4 závit M5x15,5
pro rozšiřující modul

6 profilová drážka IPM-05,
systém 5

typ	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B14	B15	B22
VABM-B10-20E-G38-...	110	100,5	97,5	73	81	55	29	12,5	42,5	25	20

typ	D1 Ø	D2	D4	H3	H4	H5	H6	H7	L3	L4	L5	L9	T1
VABM-B10-20E-G38-...	4,5	M4x6,5	M5	37	23,5	22	18	8,5	6	25	22	9,5	15,5

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

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

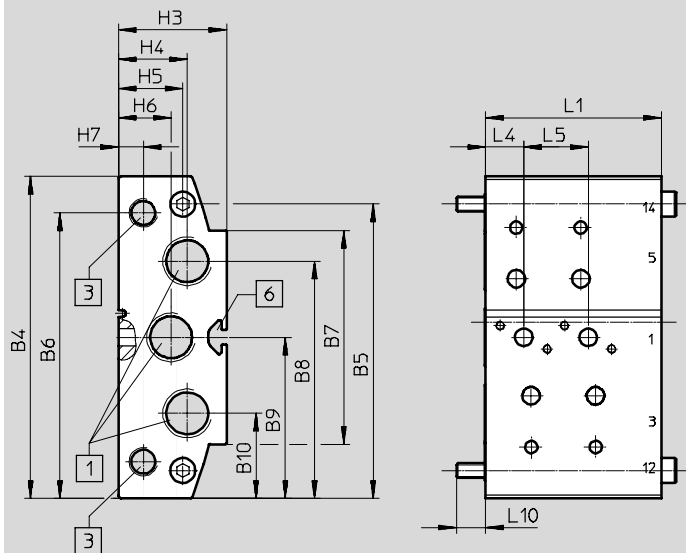
FESTO

technické údaje – přípojovací bloky, velikost 20

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: G3/8

3 připojení 12 a 14: G1/8

6 profilová drážka IPM-05, systém 5

typ	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	H3
VABM-B10-20EEE-G38-2	110	100,5	97,5	73	81	55	29	37

typ	H4	H5	H6	H7	L1	L4	L5	L10
VABM-B10-20EEE-G38-2	23,5	22	18	8,5	60	13	22	10

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

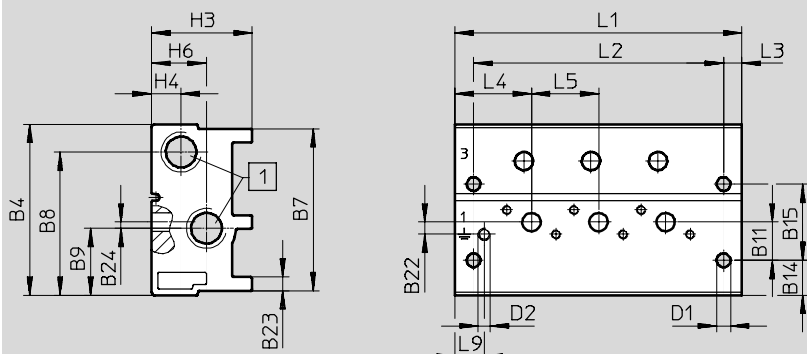
technické údaje – přípojovací bloky, velikost 20

FESTO

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

přípojovací bloky pro ventily 3/2, Kompakt



1 připojení 1 a 3: G1/4

typ	B4	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B22	B23	B24
VABM-B10-20S-G14-...-P3	56,1	53,1	47	22	12,5	11,5	25	4	4,5	2

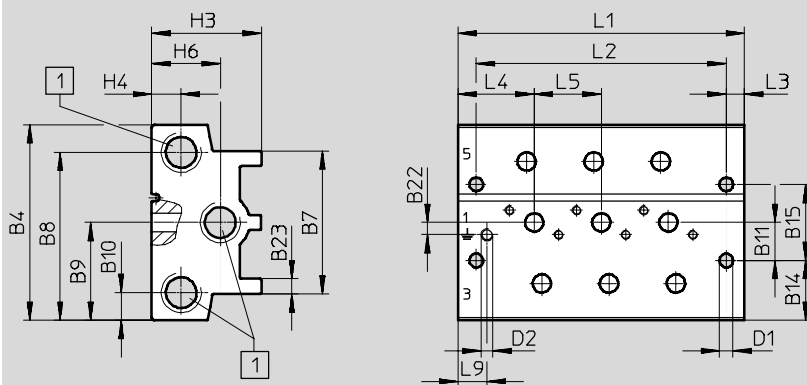
typ	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-20S-G14-...-P3	4,5	M4x6,5	33	9,7	18	6	25	22	9,5

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

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

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



1 připojení 1, 3 a 5: G1/4

typ	B4	B7	B8	B9	B10	B11	B14	B15	B22	B23
VABM-B10-20S-G14-...	64,2	47	55,1	32,1	9,1	12,5	19,6	25	4	5

typ	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-20S-G14-...	4,5	M4x6,5	36	9,7	22,5	6	25	22	9,5

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

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

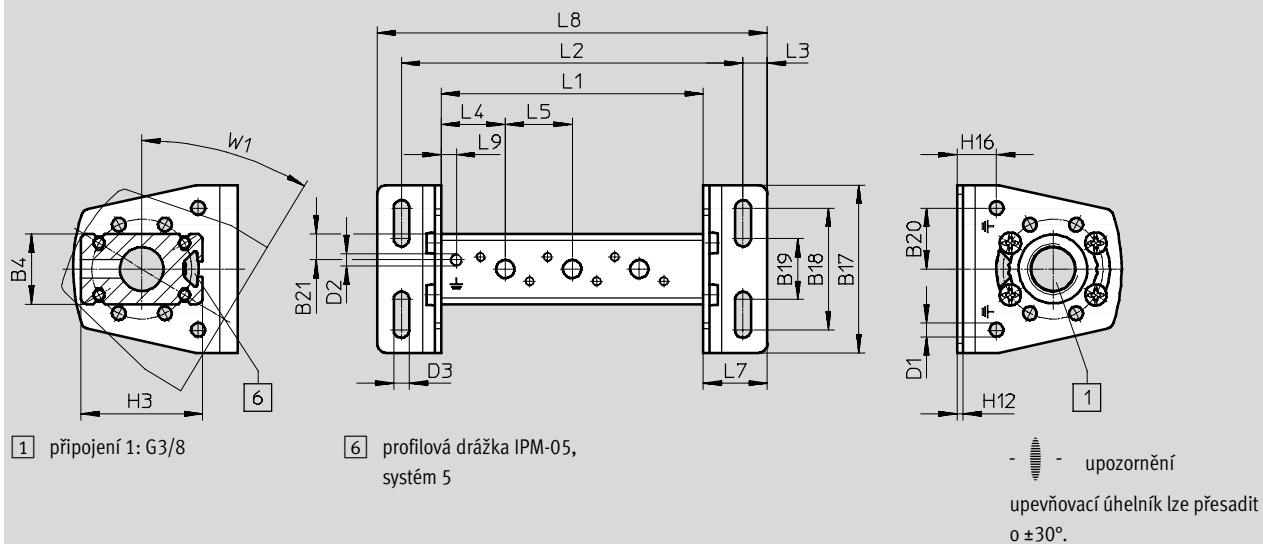
FESTO

technické údaje – připojovací bloky, velikost 20

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-B10-20-G38-...-P53	23	55	40	20	20	8,5	4,5	M4x6,5	5,2

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

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

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

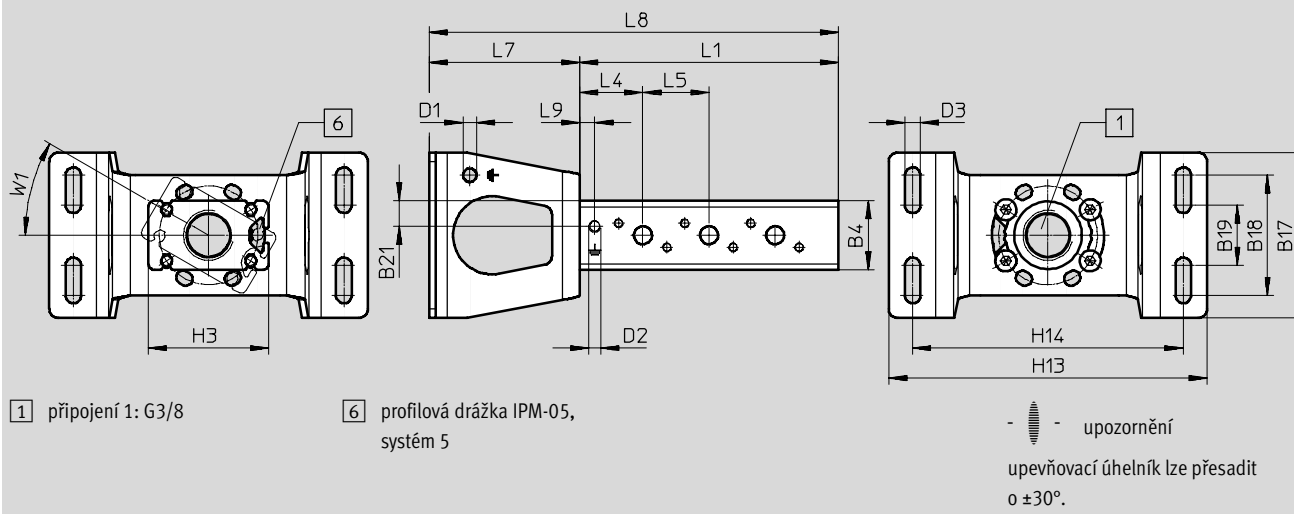
technické údaje – přípojovací bloky, velikost 20

FESTO

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

přípojovací lišty P, jednostranná montáž



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

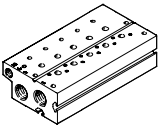
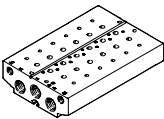
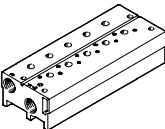
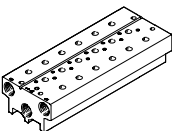
typ	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-20-G38-2-P53-E	40	106	90	21	22	50	5	30°

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

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

FESTO

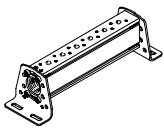
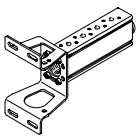
údaje pro objednávky – přípojovací bloky, velikost 20

Údaje pro objednávky – přípojovací blok				
	popis	počet pozic pro ventily	č. dílu	typ
přípojovací bloky Standard				
	pro ventily 3/2, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilů -  - upozornění Záslepky pro uzavření napájecích přívodů na jedné straně (1, 3 a 14) jsou součástí dodávky.	2	576441	VABM-B10-20E-G38-2-P3
		3	576442	VABM-B10-20E-G38-3-P3
		4	576443	VABM-B10-20E-G38-4-P3
		5	576444	VABM-B10-20E-G38-5-P3
		6	576445	VABM-B10-20E-G38-6-P3
		7	576446	VABM-B10-20E-G38-7-P3
		8	576447	VABM-B10-20E-G38-8-P3
		9	576448	VABM-B10-20E-G38-9-P3
		10	576449	VABM-B10-20E-G38-10-P3
			pro ventily 5/2 a 5/3, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilů -  - upozornění Záslepky pro uzavření napájecích přívodů na jedné straně (1, 3, 12 a 14) jsou součástí dodávky.	2
3	576340			VABM-B10-20E-G38-3
4	576341			VABM-B10-20E-G38-4
5	576342			VABM-B10-20E-G38-5
6	576343			VABM-B10-20E-G38-6
7	576344			VABM-B10-20E-G38-7
8	576345			VABM-B10-20E-G38-8
9	576346			VABM-B10-20E-G38-9
10	576347			VABM-B10-20E-G38-10
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 -  - upozornění Záslepky pro uzavření napájecích přívodů na jedné straně (1, 3 a 14) jsou součástí dodávky.	2	576465	VABM-B10-20S-G14-2-P3
		3	576466	VABM-B10-20S-G14-3-P3
		4	576467	VABM-B10-20S-G14-4-P3
		5	576468	VABM-B10-20S-G14-5-P3
		6	576469	VABM-B10-20S-G14-6-P3
		7	576470	VABM-B10-20S-G14-7-P3
		8	576471	VABM-B10-20S-G14-8-P3
		9	576472	VABM-B10-20S-G14-9-P3
		10	576473	VABM-B10-20S-G14-10-P3
			pro ventily 5/2 a 5/3, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilů -  - upozornění Záslepky pro uzavření napájecích přívodů na jedné straně (1, 3, 12 a 14) jsou součástí dodávky.	2
3	576418			VABM-B10-20S-G14-3
4	576419			VABM-B10-20S-G14-4
5	576420			VABM-B10-20S-G14-5
6	576421			VABM-B10-20S-G14-6
7	576422			VABM-B10-20S-G14-7
8	576423			VABM-B10-20S-G14-8
9	576424			VABM-B10-20S-G14-9
10	576425			VABM-B10-20S-G14-10

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

FESTO

údaje pro objednávky – přípojovací bloky, velikost 20

Údaje pro objednávky				
	popis	počet pozic pro ventily	č. dílu	typ
přípojovací lišty P				
	pro upevnění na obou stranách, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilů	2	576363	VABM-B10-20-G38-2-P53
		3	576364	VABM-B10-20-G38-3-P53
		4	576365	VABM-B10-20-G38-4-P53
		5	576366	VABM-B10-20-G38-5-P53
		6	576367	VABM-B10-20-G38-6-P53
		7	576368	VABM-B10-20-G38-7-P53
		8	576369	VABM-B10-20-G38-8-P53
		9	576370	VABM-B10-20-G38-9-P53
		10	576371	VABM-B10-20-G38-10-P53
	pro upevnění na jedné straně, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilů	2	576414	VABM-B10-20-G38-2-P53-E
		3	576415	VABM-B10-20-G38-3-P53-E
		4	576416	VABM-B10-20-G38-4-P53-E



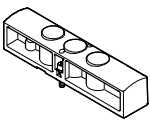
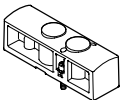
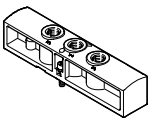
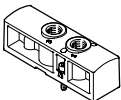
upozornění

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

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

FESTO

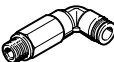
údaje pro objednávky – přípojovací bloky, velikost 20

Údaje pro objednávky				
	popis	hmotnost [g]	č. dílu	typ
krycí desky				
	pro pozici ventilu na přípojovacím bloku pro ventily 5/2 a 5/3	78	576410	VABB-B10-20-E
	pro pozici ventilu 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 ventilu na přípojovacím bloku pro ventily 5/2 a 5/3	78	576492	VABF-B10-20-P1A4-G18
	pro pozici ventilu 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

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						
	vnější 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						
	vnější závit M5, pro hadici s vnějším Ø	4 mm	153315	QSM-M5-4-I	10	
	přípojovací závit G1/8, pro hadici s vnějším Ø	4 mm	186106	QS-G1/8-4-I	10	
			133008	QS-G1/8-4-I-100	100	
		6 mm	186107	QS-G1/8-6-I	10	
			133009	QS-G1/8-6-I-100	100	
		8 mm	186109	QS-G1/8-8-I	10	
			133010	QS-G1/8-8-I-100	100	
		přípojovací závit G1/4, pro hadici s vnějším Ø	8 mm	186110	QS-G1/4-8-I	10
			10 mm	186112	QS-G1/4-10-I	10
	přípojovací závit G3/8, pro 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 hadici s vnějším Ø	8 mm	186120	QSL-G1/4-8	10
				132052	QSL-G1/4-8-50	50
	10 mm		186122	QSL-G1/4-10	10	
			132053	QSL-G1/4-10-50	50	
		12 mm	186351	QSL-G1/4-12	10	
			132054	QSL-G1/4-12-20	20	
		přípojovací závit G3/8, pro 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	QSLL-G1/8-4	10	
			133015	QSLL-G1/8-4-100	100	
		6 mm	186128	QSLL-G1/8-6	10	
			133016	QSLL-G1/8-6-100	100	
		8 mm	186130	QSLL-G1/8-8	10	
			133017	QSLL-G1/8-8-100	100	

1) množství v balení

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

FESTO

údaje pro objednávky – přípojovací bloky, velikost 20

Údaje pro objednávky					
	popis	č. dílu	typ		PE ¹⁾
tlumiče hluku					
	s přípojovacím závitem	G1/8	2307	U-1/8	1
			534222	U-1/8-50	50
		G1/4	2316	U-1/4	1
			534223	U-1/4-20	20
		G3/8	6843	U-3/8-B	1
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

technické údaje – připojovací bloky, velikost 25

FESTO

-  - průtok
až 1300 l/min



Obecné technické údaje								
funkce ventilů	připojovací bloky standardní		rozšiřující moduly pro připojovací bloky Standard		připojovací bloky kompaktní		připojovací lišty P oboustranná montáž	jednostranná montáž
	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2, 5/2, 5/3	
šířka [mm]	22							
upevnění	průchozími dírami						upevňovacím úhelníkem	
max. počet pozic pro ventily	10	10	2	2	10		10	4
připojení 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G3/8	G3/8	G1/2	G1/2
připojení 3	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G3/8	G3/8	–	–
připojení 5	–	G1/2	–	G1/2	–	G3/8	–	–
připojení 12	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	–	–	–	–
připojení 14	–	G1/8	–	G1/8	–	–	–	–
KBK ¹⁾	2 ¹⁾							

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

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

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

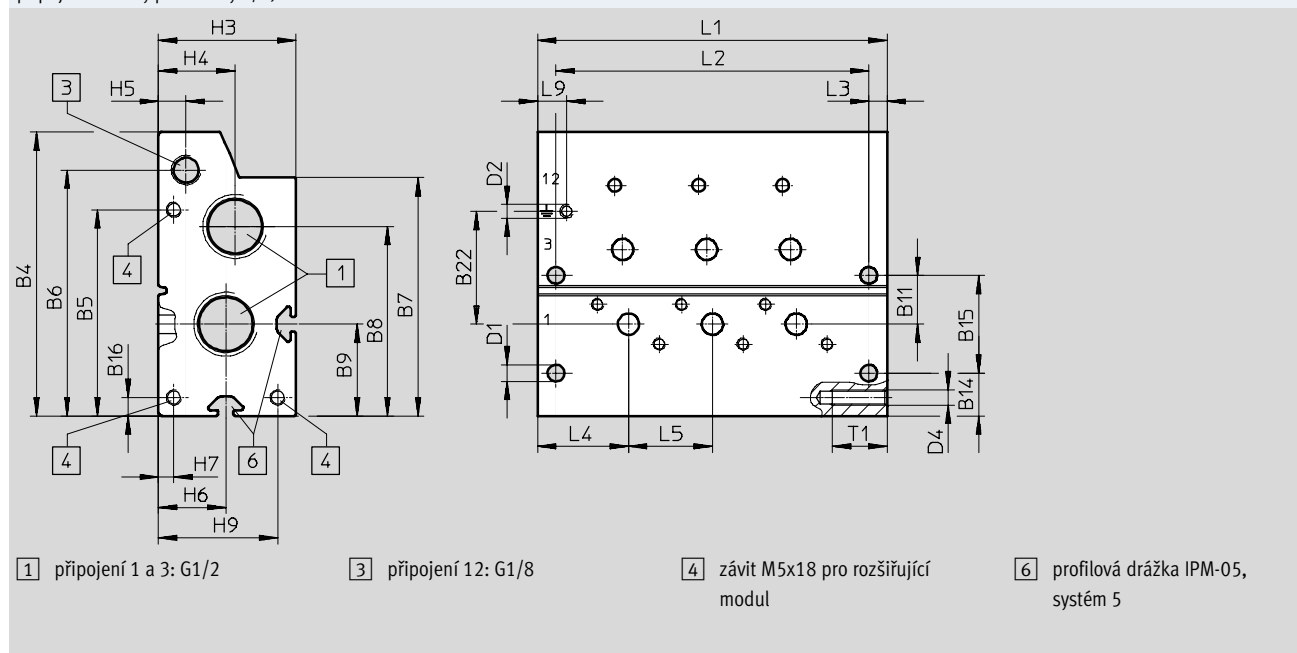
FESTO

technické údaje – přípojovací bloky, velikost 25

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

počet pozic pro ventily	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
L2 [mm]	75	102,5	130	157,5	185	212,5	240	267,5	295

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

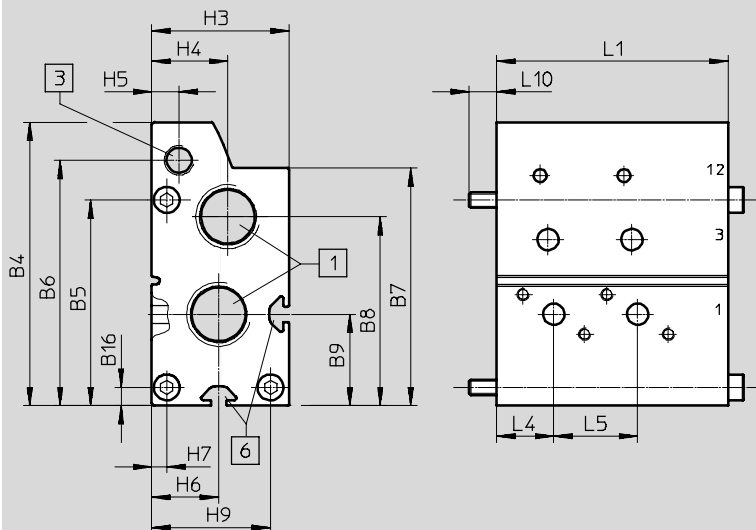
technické údaje – přípojovací bloky, velikost 25

FESTO

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

rozšiřující moduly pro přípojovací 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-B10-25EEE-G12-2-P3	93	67,5	80,5	78	62	30	6	45

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

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

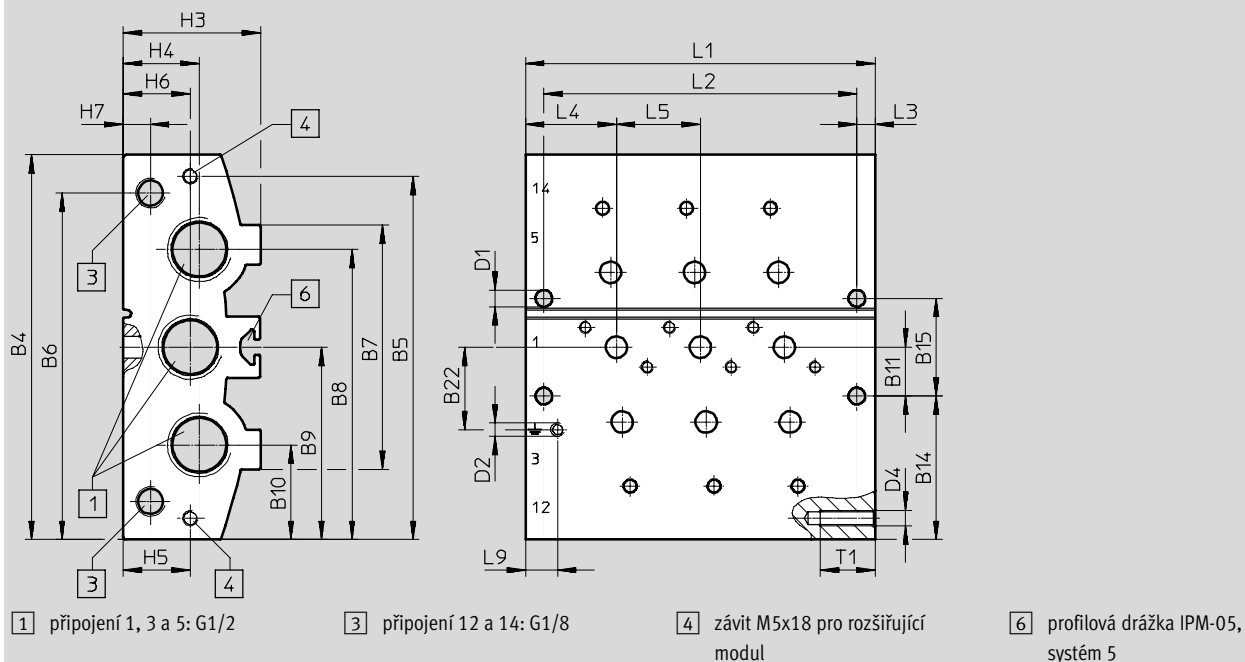
FESTO

technické údaje – přípojovací bloky, velikost 25

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

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



typ	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B14	B15	B22
VABM-B10-25E-G12-...	126	119	113,5	80	95	63	31	16	47	32	27

typ	D1 Ø	D2	D4	H3	H4	H5	H6	H7	L3	L4	L5	L9	T1
VABM-B10-25E-G12-...	5,5	M4x9	M5	45	25	22	22	9	6	29,8	27,5	10,5	18

počet pozic pro ventily	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
L2 [mm]	75	102,5	130	157,5	185	212,5	240	267,5	295

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

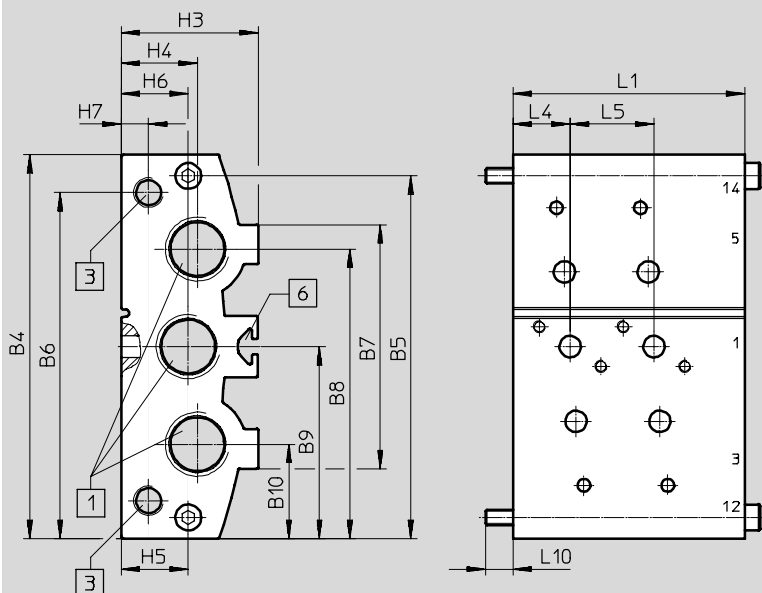
technické údaje – přípojovací bloky, velikost 25

FESTO

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

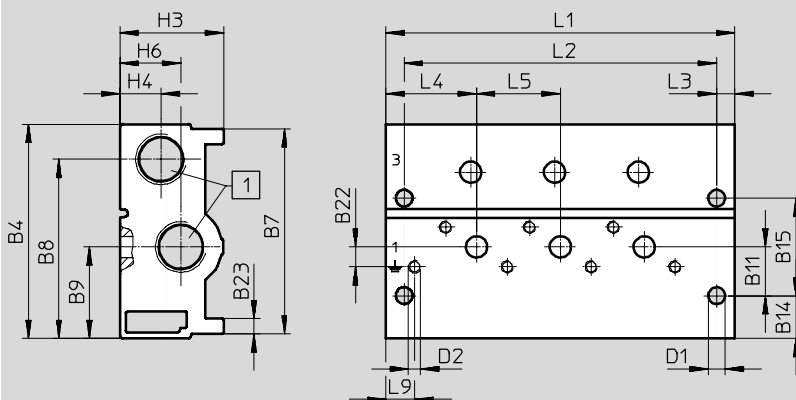
FESTO

technické údaje – připojovací bloky, velikost 25

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

připojovací bloky pro ventily 3/2, Kompakt



1 připojení 1 a 3: G3/8

typ	B4	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B22	B23
VABM-B10-25S-G38-...-P3	70,3	67,3	58,8	30	16	14	32	6,5	5

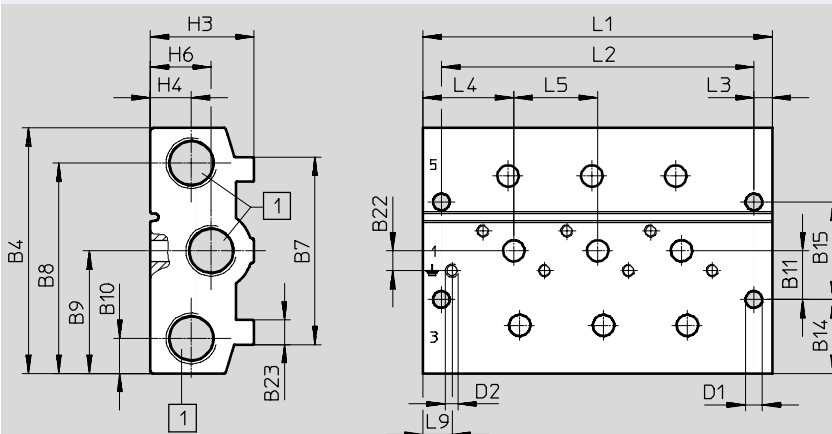
typ	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-25S-G38-...-P3	5,5	M4x9	34	13,5	20	6	29,8	27,5	9,5

počet pozic pro ventily	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
L2 [mm]	75	102,5	130	157,5	185	212,5	240	267,5	295

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

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



1 připojení 1, 3 a 5: G3/8

typ	B4	B7	B8	B9	B10	B11	B14	B15	B22	B23
VABM-B10-25S-G38-...	80,5	61,5	69	40,3	11,5	16	24,3	32	6,5	8

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

počet pozic pro ventily	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
L2 [mm]	75	102,5	130	157,5	185	212,5	240	267,5	295

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

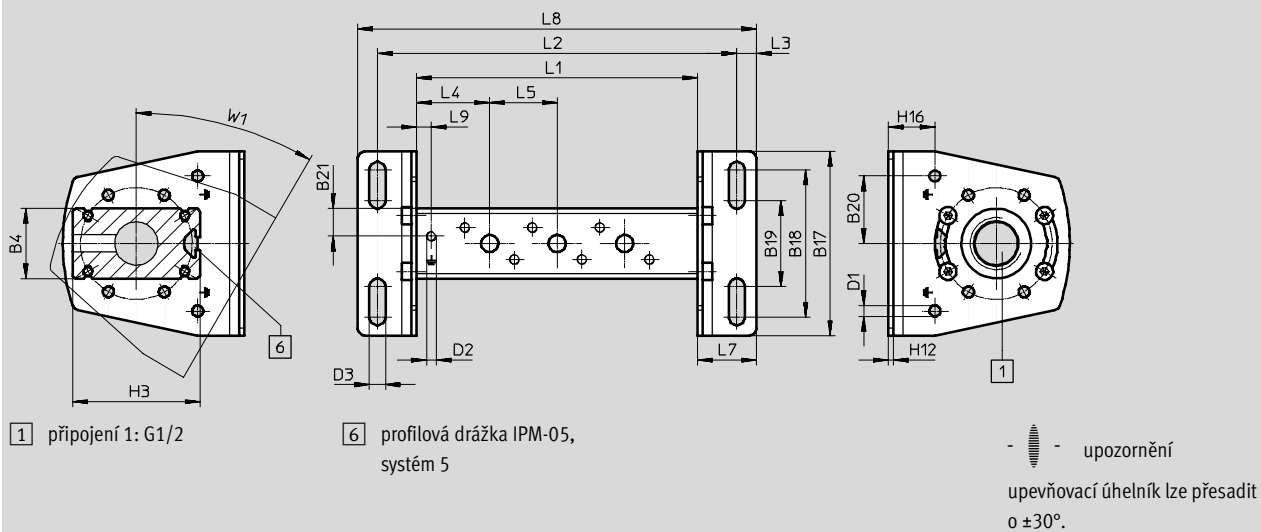
technické údaje – přípojovací bloky, velikost 25

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-B10-25-G12-...-P53	28,7	75	60	35	27,5	11,4	4,5	M4x9	6,6

typ	H3	H12	H16	L3	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-25-G12-...-P53	52	2	19	8	29,8	27,5	24	6	30°

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

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

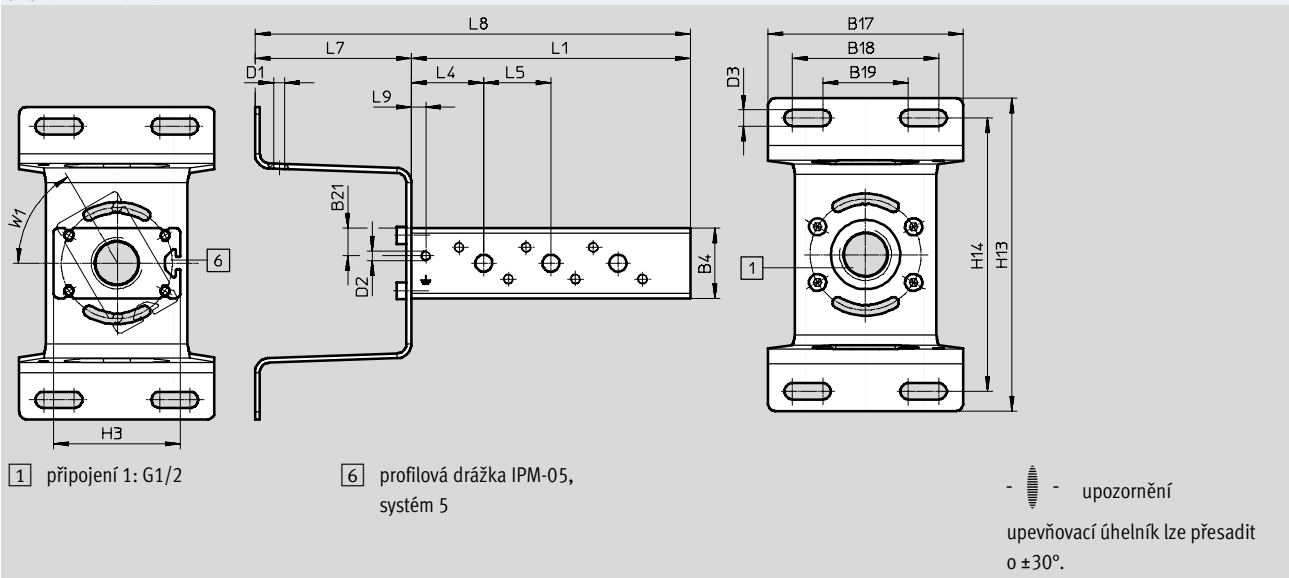
technické údaje – připojovací bloky, velikost 25

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

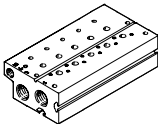
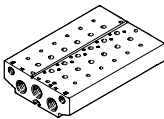
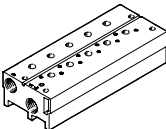
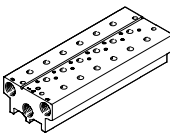
typ	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-25-G12-...-P53-E	52	128	112	29,8	27,5	64	6	30°

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

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

FESTO

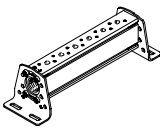
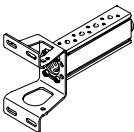
údaje pro objednávky – přípojovací bloky, velikost 25

Údaje pro objednávky – přípojovací bloky				
	popis	počet pozic pro ventily	č. dílu	typ
přípojovací bloky Standard				
	pro ventily 3/2, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilů  upozornění Záslepky pro uzavření napájecích přívodů na jedné straně (1, 3 a 14) jsou součástí dodávky.	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
			pro ventily 5/2 a 5/3, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilů  upozornění Záslepky pro uzavření napájecích přívodů na jedné straně (1, 3, 12 a 14) jsou součástí dodávky.	2
3	8026244			VABM-B10-25E-G12-3
4	8026245			VABM-B10-25E-G12-4
5	8026246			VABM-B10-25E-G12-5
6	8026247			VABM-B10-25E-G12-6
7	8026248			VABM-B10-25E-G12-7
8	8026249			VABM-B10-25E-G12-8
9	8026250			VABM-B10-25E-G12-9
10	8026251			VABM-B10-25E-G12-10
přípojovací bloky, rozšiřující moduly pro přípojovací bloky Standard				
	pro ventily 3/2, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilů	2	8026316	VABM-B10-25EEE-G12-2-P3
	pro ventily 5/2 a 5/3, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilů	2	8026315	VABM-B10-25EEE-G12-2
přípojovací blok Kompakt				
	pro ventily 3/2, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilů  upozornění Záslepky pro uzavření napájecích přívodů na jedné straně (1, 3 a 14) jsou součástí dodávky.	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
			pro ventily 5/2 a 5/3, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilů  upozornění Záslepky pro uzavření napájecích přívodů na jedné straně (1, 3, 12 a 14) jsou součástí dodávky.	2
3	8026262			VABM-B10-25S-G38-3
4	8026263			VABM-B10-25S-G38-4
5	8026264			VABM-B10-25S-G38-5
6	8026265			VABM-B10-25S-G38-6
7	8026266			VABM-B10-25S-G38-7
8	8026267			VABM-B10-25S-G38-8
9	8026268			VABM-B10-25S-G38-9
10	8026269			VABM-B10-25S-G38-10

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

FESTO

údaje pro objednávky – přípojevací bloky, velikost 25

Údaje pro objednávky				
	popis	počet pozic pro ventily	č. dílu	typ
přípojevací 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	2	8026237	VABM-B10-25-G12-2-P53-E
		3	8026238	VABM-B10-25-G12-3-P53-E
		4	8026239	VABM-B10-25-G12-4-P53-E



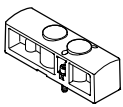
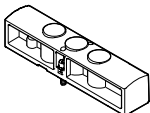
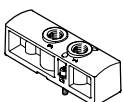
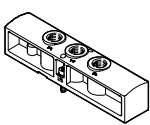
- upozornění

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 ventilu na přípojovacím bloku pro ventily 3/2	84	8026210	VABB-B10-25-E-P3
	pro pozici ventilu 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 ventilu na přípojovacím bloku pro ventily 3/2	80	8026319	VABF-B10-25-P1A4-G14-P3
	pro pozici ventilu 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

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 G 3/8, pro hadici s vnějším Ø	16 mm	186347	QS-G3/8-16	1	
	přípojovací závit G 1/2 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 hadici s vnějším Ø	4 mm	153315	QSM-M5-4-I	10	
	přípojovací závit G 1/8, pro hadici s vnějším Ø	6 mm	186107	QS-G1/8-6-I	10	
			133009	QS-G1/8-6-I-100	100	
			přípojovací závit G 1/4, pro hadici s vnějším Ø	6 mm	186108	QS-G1/4-6-I
	8 mm	186110			QS-G1/4-8-I	10
	10 mm	186112			QS-G1/4-10-I	10
	přípojovací závit G 3/8, 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
	přípojovací závit G 1/2 pro hadice s vnějším Ø	12 mm	186115	QS-G1/2-12-I	1	
úhlová šroubení s nástrčnými koncovkami, s vnějším šestihranem						
	přípojovací závit G 1/4, 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
	přípojovací závit G 3/8, pro hadice s vnějším Ø	8 mm	132053	QSL-G1/4-10-50	50	
			186121	QSL-G3/8-8	10	
		10 mm	132055	QSL-G3/8-8-50	50	
			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	
	přípojovací závit G 1/2 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						
	přípojovací závit G 1/4, pro hadice s vnějším Ø	6 mm	186129	QSL-G1/4-6	10	
		8 mm	186131	QSL-G1/4-8	10	
		10 mm	186133	QSL-G1/4-10	10	

1) množství v balení

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

údaje pro objednávky – přípojovací bloky, velikost 25

FESTO

Údaje pro objednávky					
	popis		č. dílu	typ	PE ¹⁾
tlumiče hluku					
	s přípojovacím závitem G	G1/4	2316	U-1/4	1
			534223	U-1/4-20	20
		G3/8	6843	U-3/8-B	1
			534224	U-3/8-20	20
		G1/2	6844	U-1/2-B	1
záslepky					
	s přípojovacím závitem G	G1/8	3568	B-1/8	10
			534213	B-1/8-100	100
		G3/8	3570	B-3/8	10
			534215	B-3/8-20	20
		G1/2	3571	B-1/2	10
	534216	B-1/2-20	20		
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

 průtok
až 2300 l/min



Obecné technické údaje								
	přípojovací bloky standardní		rozšiřující moduly pro přípojovací bloky Standard		přípojovací bloky kompaktní		přípojovací lišty P oboustranná montáž	
pro funkci ventilu	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2, 5/2, 5/3	jednostranná montáž
šířka [mm]	32							
upevnění	průchozími dírami						upevňovacím úhelníkem	
max. počet pozic pro ventily	10	10	2	2	10		10	4
připojení 1	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G1/2	G1/2	G3/4	G3/4
připojení 3	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G1/2	G1/2	–	–
připojení 5	–	G3/4	–	G3/4	–	G1/2	–	–
připojení 12	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	–	–	–	–
připojení 14	–	G1/8	–	G1/8	–	–	–	–
KBK ¹⁾	2 ¹⁾							

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

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

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

technické údaje – přípojovací bloky, velikost 30

FESTO

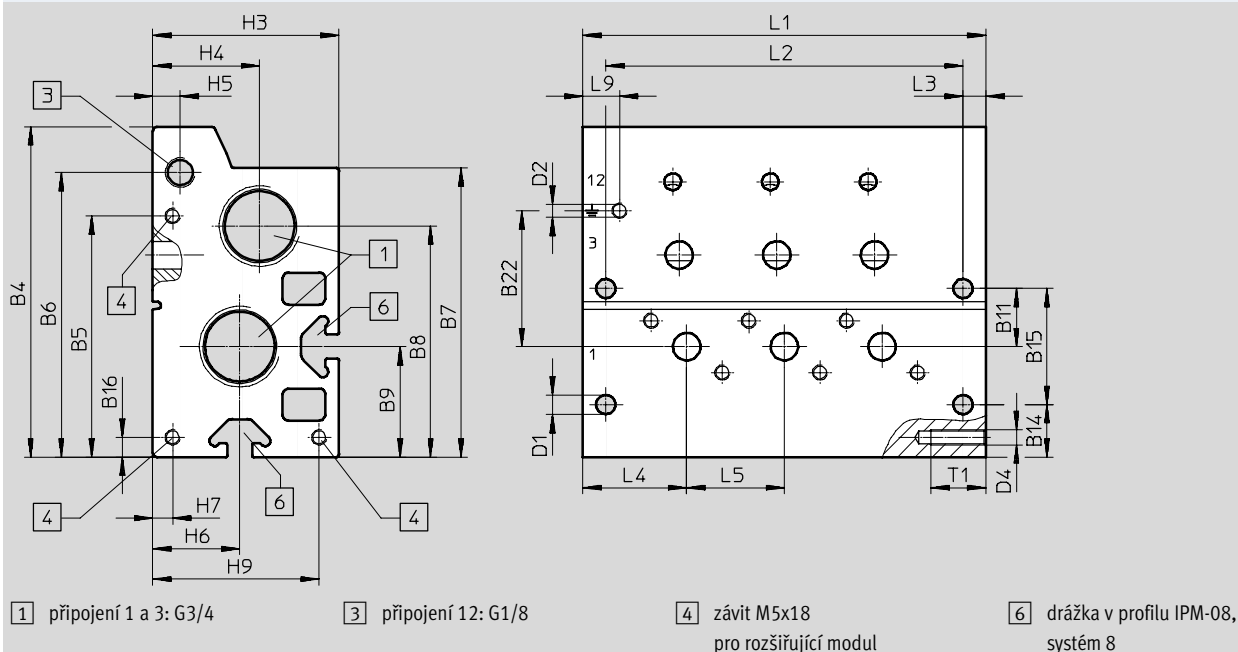
Informace o materiálech

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-B10-30E-G34-...-P3	108,2	79	93,2	94,7	75,7	36,2	19	17,2	38	6,5	44,5

typ	D1 Ø	D2	D4	H3	H4	H5	H6	H7	H9	L3	L4	L5	L9	T1
VABM-B10-30E-G34-...-P3	6,3	M5x11	M5	61	35	9	28,5	6,5	54,5	7,5	34	32	12	18

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

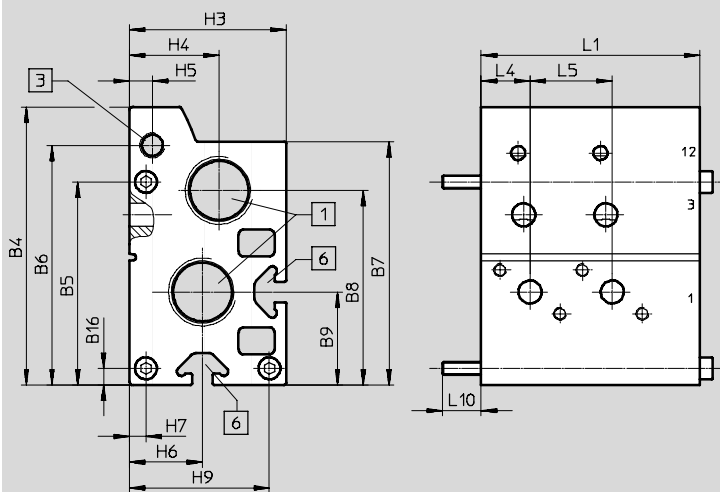
Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

technické údaje – přípojovací bloky, velikost 30

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

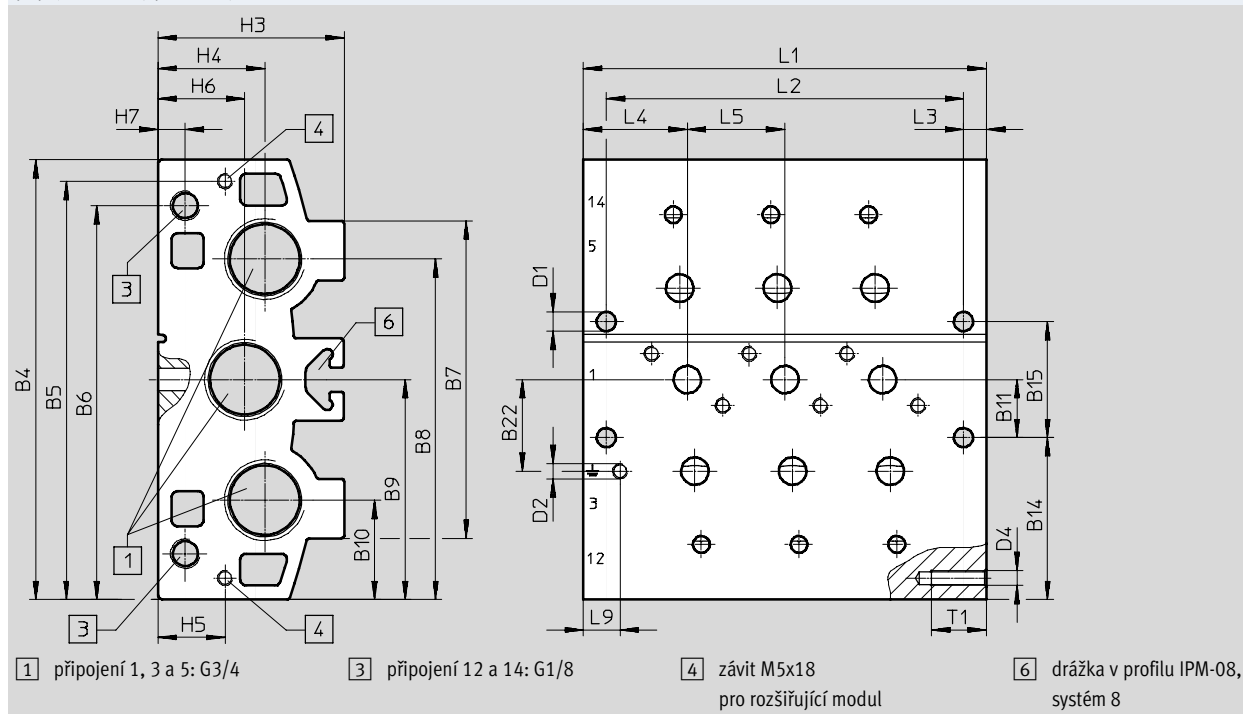
technické údaje – přípojovací bloky, velikost 30

FESTO

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

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



typ	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B14	B15	B22
VABM-B10-30E-G34-...	144	137	129	104	111,5	72	32,5	19	53	38	30

typ	D1 Ø	D2	D4	H3	H4	H5	H6	H7	L3	L4	L5	L9	T1
VABM-B10-30E-G34-...	6,3	M5x11	M5	61	35	22	28,5	9	7,5	34	32	12	18

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

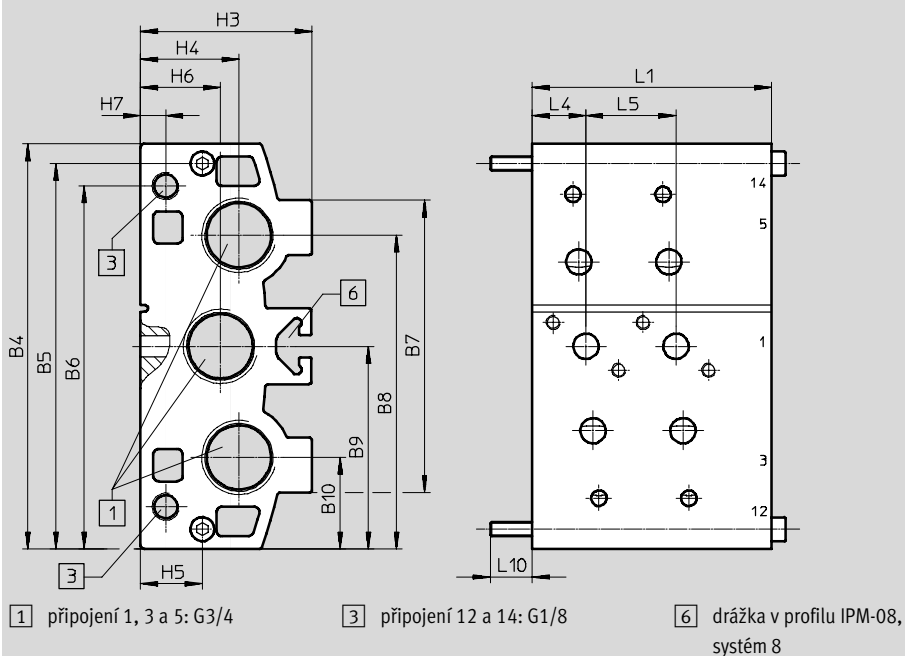
Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

technické údaje – přípojovací bloky, velikost 30

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

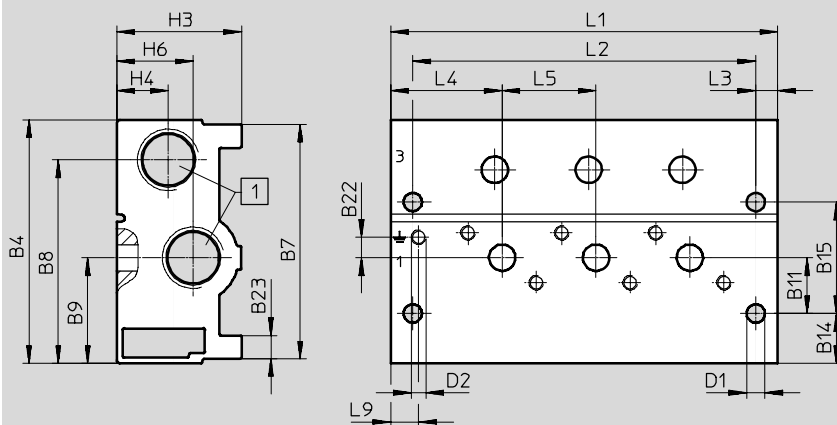
technické údaje – přípojovací bloky, velikost 30

FESTO

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

přípojovací bloky pro ventily 3/2, Kompakt



1 připojení 1 a 3: G1/2

typ	B4	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B22	B23
VABM-B10-30S-G12-...-P3	83	80	69,4	36	19	17	38	7	8

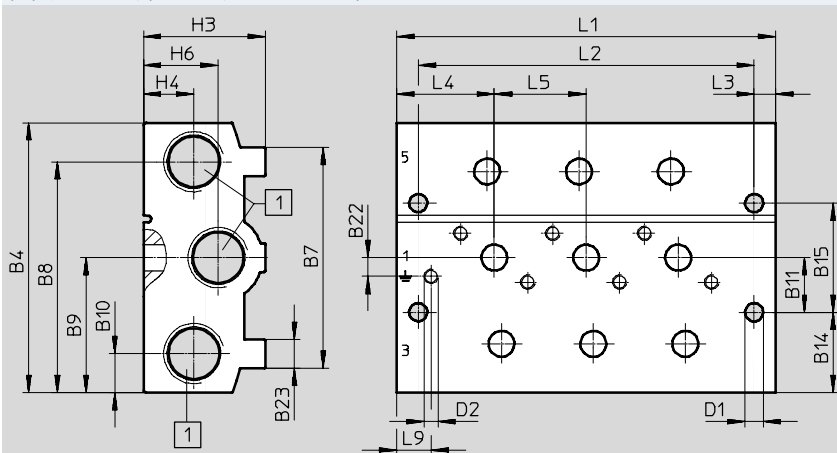
typ	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-30S-G12-...-P3	6,3	M5x11	42,5	17,5	26	7,5	38	32	12

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

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

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



1 připojení 1, 3 a 5: G1/2

typ	B4	B7	B8	B9	B10	B11	B14	B15	B22	B23
VABM-B10-30S-G12-...	94	77	80,4	47	13,6	19	28	38	6,5	10

typ	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-30S-G12-...	6,3	M5x11	42,5	17,5	26	7,5	34	32	12

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

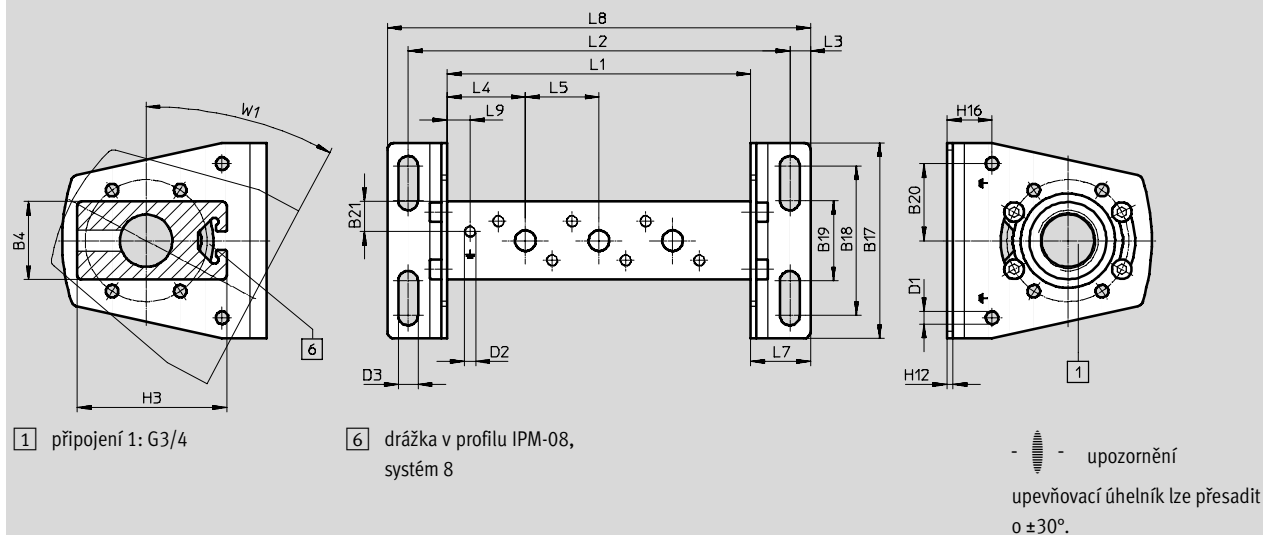
Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

technické údaje – připojovací bloky, velikost 30

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-B10-30-G34-...-P53	34	85	65	35	33,5	13	5,5	M5x11	8,6

typ	H3	H12	H16	L3	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-30-G34-...-P53	65	2,5	19,5	9	34	32	26	10	30°

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

Elektromagnetické ventily VUUS/baterie ventilů VTUS

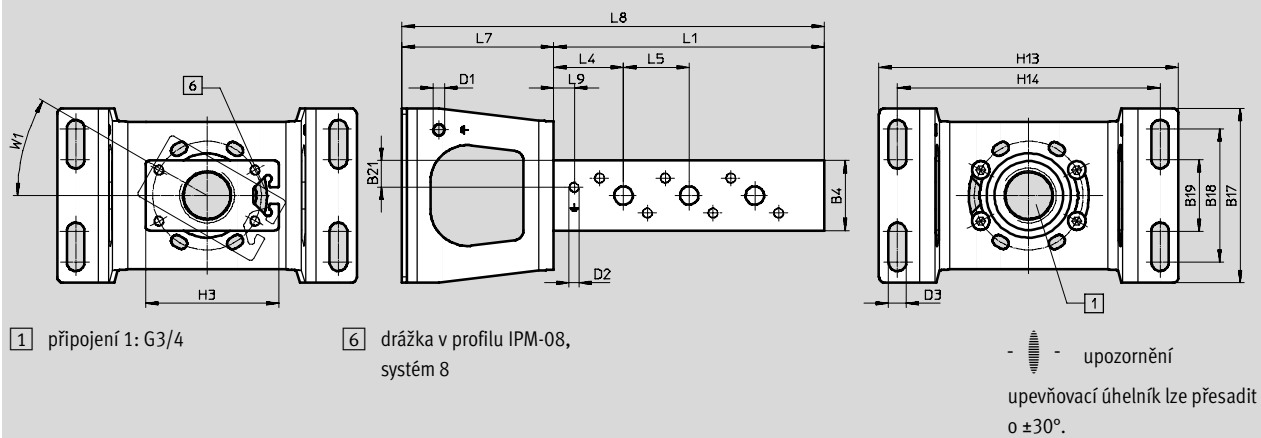
technické údaje – přípojovací bloky, velikost 30

FESTO

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

přípojovací lišty P, jednostranná montáž



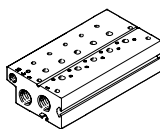
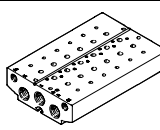
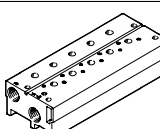
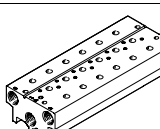
typ	B4	B17	B18	B19	B21	D1 Ø	D2	D3 Ø
VABM-B10-30-G34-...-P53-E	34	85	65	35	13	5,5	M5x11	8,6

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

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

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

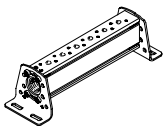
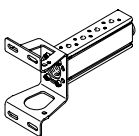
údaje pro objednávky – přípojovací bloky, velikost 30

Údaje pro objednávky – přípojovací bloky				
	popis	počet pozic pro ventily	č. dílu	typ
přípojovací bloky Standard				
	pro ventily 3/2, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilů -  - upozornění Záslepky pro uzavření napájecích přívodů na jedné straně (1, 3 a 14) jsou součástí dodávky.	2	8026395	VABM-B10-30E-G34-2-P3
		3	8026396	VABM-B10-30E-G34-3-P3
		4	8026397	VABM-B10-30E-G34-4-P3
		5	8026398	VABM-B10-30E-G34-5-P3
		6	8026399	VABM-B10-30E-G34-6-P3
		7	8026400	VABM-B10-30E-G34-7-P3
		8	8026401	VABM-B10-30E-G34-8-P3
		9	8026402	VABM-B10-30E-G34-9-P3
		10	8026403	VABM-B10-30E-G34-10-P3
			pro ventily 5/2 a 5/3, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilů -  - upozornění Záslepky pro uzavření napájecích přívodů na jedné straně (1, 3, 12 a 14) jsou součástí dodávky.	2
3	8026360			VABM-B10-30E-G34-3
4	8026361			VABM-B10-30E-G34-4
5	8026362			VABM-B10-30E-G34-5
6	8026363			VABM-B10-30E-G34-6
7	8026364			VABM-B10-30E-G34-7
8	8026365			VABM-B10-30E-G34-8
9	8026366			VABM-B10-30E-G34-9
10	8026367			VABM-B10-30E-G34-10
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 blok Kompakt				
	pro ventily 3/2, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilů -  - upozornění Záslepky pro uzavření napájecích přívodů na jedné straně (1, 3 a 14) jsou součástí dodávky.	2	8026413	VABM-B10-30S-G12-2-P3
		3	8026414	VABM-B10-30S-G12-3-P3
		4	8026415	VABM-B10-30S-G12-4-P3
		5	8026416	VABM-B10-30S-G12-5-P3
		6	8026417	VABM-B10-30S-G12-6-P3
		7	8026418	VABM-B10-30S-G12-7-P3
		8	8026419	VABM-B10-30S-G12-8-P3
		9	8026420	VABM-B10-30S-G12-9-P3
		10	8026421	VABM-B10-30S-G12-10-P3
			pro ventily 5/2 a 5/3, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilů -  - upozornění Záslepky pro uzavření napájecích přívodů na jedné straně (1, 3, 12 a 14) jsou součástí dodávky.	2
3	8026378			VABM-B10-30S-G12-3
4	8026379			VABM-B10-30S-G12-4
5	8026380			VABM-B10-30S-G12-5
6	8026381			VABM-B10-30S-G12-6
7	8026382			VABM-B10-30S-G12-7
8	8026383			VABM-B10-30S-G12-8
9	8026384			VABM-B10-30S-G12-9
10	8026385			VABM-B10-30S-G12-10

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

FESTO

údaje pro objednávky – přípojovací bloky, velikost 30

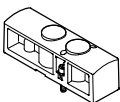
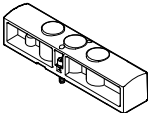
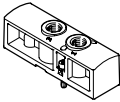
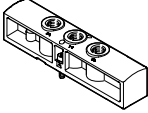
Údaje pro objednávky				
	popis	počet pozic pro ventily	č. dílu	typ
přípojovací lišty P				
	pro upevnění na obou stranách, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilů	2	8026338	VABM-B10-30-G34-2-P53
		3	8026339	VABM-B10-30-G34-3-P53
		4	8026340	VABM-B10-30-G34-4-P53
		5	8026341	VABM-B10-30-G34-5-P5
		6	8026342	VABM-B10-30-G34-6-P53
		7	8026343	VABM-B10-30-G34-7-P53
		8	8026344	VABM-B10-30-G34-8-P53
		9	8026345	VABM-B10-30-G34-9-P53
		10	8026346	VABM-B10-30-G34-10-P53
	pro upevnění na jedné straně, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilů	2	8026356	VABM-B10-30-G34-2-P53-E
		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.

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

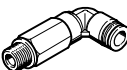
údaje pro objednávky – přípojovací bloky, velikost 30

Údaje pro objednávky				
	popis	hmotnost [g]	č. dílu	typ
krycí desky				
	pro pozici ventilu na přípojovacím bloku pro ventily 3/2	128	8026336	VABB-B10-30-E-P3
	pro pozici ventilu 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 ventilu na přípojovacím bloku pro ventily 3/2	121	8026435	VABF-B10-30-P1A4-G38-P3
	pro pozici ventilu 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

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
		16 mm	186126	QSL-G1/2-16	1
			132058	QSL-G1/2-12-20	20
			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

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	G3/8	6843	U-3/8-B	1
			534224	U-3/8-20	20
		G1/2	6844	U-1/2-B	1
			G3/4	6845	U-3/4-B
záslepky					
	s přípojovacím závitem G	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