

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

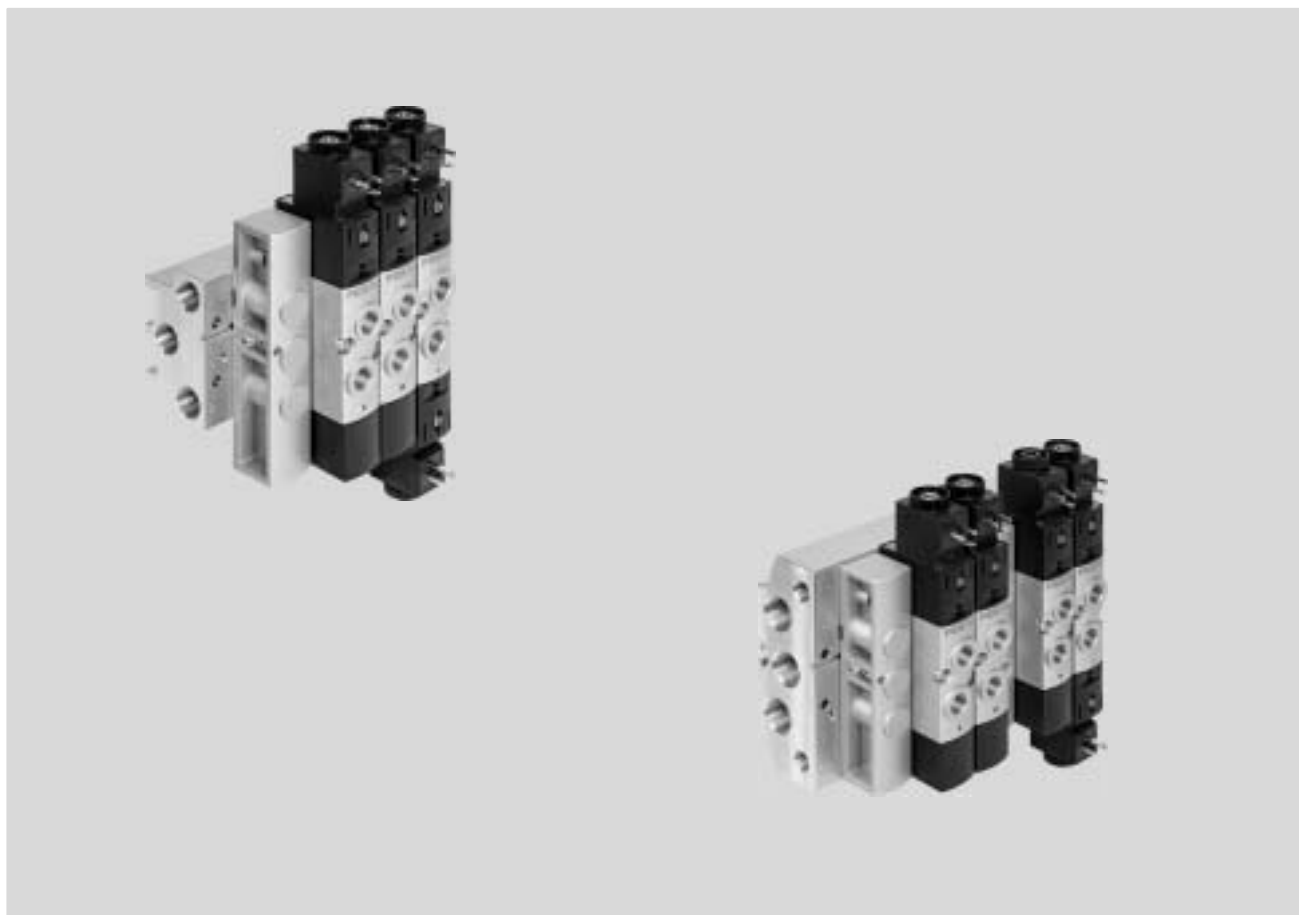
FESTO



Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

technické údaje

FESTO



Inovační

- spolehlivé a robustní ventily s dlouhou životností
- průtok až 1300 l/min
- cenově výhodný univerzální ventil s vynikajícími parametry
- mnoho funkcí ventilů

Variabilní

- provozní napětí lze snadno změnit výměnou elektromagnetické cívky
- lze použít jako samostatné ventily nebo jako ventily do baterie
- variabilní tlakové zóny
- mnohostranné možnosti upevnění

Bezpečné

- ergonomické a bezpečné ovládání
- dlouhá životnost díky osvědčeným šoupátkům
- spolehlivý servis díky snadno a rychle vyměnitelným ventilům

Snadná montáž

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

Výběr baterie ventilů

Konfigurátor

Baterie ventilů VTUS vyberete rychle a snadno pomocí katalogu online. V něm je k dispozici pohodlný konfigurátor. 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

CAD data 2D/3D

Pomocí konfigurátoru online můžete zobrazit a stáhnout modely konfigurovatelných baterií ventilů pro CAD.

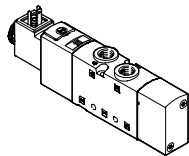
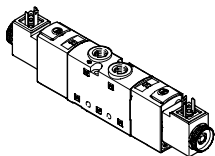
Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS



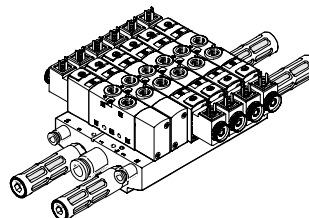
technické údaje

Elektromagnetické ventily VUVS

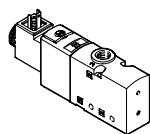
samostatné ventily VUVS



baterie ventilů VTUS



Možnosti vybavení



- ventily 3/2, 5/2 a 5/3 s elektromagnetickou cívou nebo bez ní
- šířka 20 (21 mm) a šířka 25 (26,5 mm)

Veškeré ventily jsou vybaveny pístovým šoupátkem a patentovaným principem těsnění, který umožňuje velký rozsah tlaku a dlouhou životnost.

Provozní napětí lze snadno změnit výměnou elektromagnetické cívy na kotevní trubce.

funkce ventilů

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, středová poloha odvětraná, pod tlakem nebo uzavřená:

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

technické údaje

- v provedení Standard lze konfigurovat maximálně 16 pozic pro ventily
- v provedení Kompakt lze konfigurovat maximálně 12 pozic pro ventily

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

- přípojovací blok s maximálně 10 pozicemi pro ventily
- rozšiřující modul se 2 pozicemi pro ventily
- přípojovací blok 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 přípojovacím 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 již provedené pneumatické instalace zůstávají beze změny.

Pro přípojovací blok Standard jsou k dispozici rozšiřující moduly se dvěma pozicemi pro ventily.

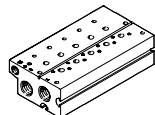
Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

FESTO

technické údaje

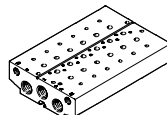
Připojovací bloky Standard

pro ventily 3/2



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

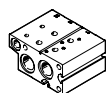
pro ventily 5/2 a 5/3



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

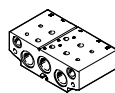
Rozšíření pro připojovací bloky Standard

pro ventily 3/2



- připojení
montážní šířka 20: G3/8
montážní šířka 25: G1/2
- maximálně dvě pozice pro ventily

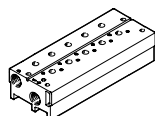
pro ventily 5/2 a 5/3



- připojení
montážní šířka 20: G3/8
montážní šířka 25: G1/2
- maximálně dvě pozice pro ventily

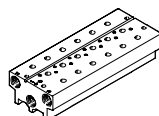
Připojovací bloky Kompakt

pro ventily 3/2



- připojení
montážní šířka 20: G1/4
montážní šířka 25: G3/8
- maximálně 10 pozic pro ventily

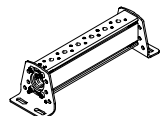
pro ventily 5/2 a 5/3



- připojení
montážní šířka 20: G1/4
montážní šířka 25: G3/8
- maximálně 10 pozic pro ventily

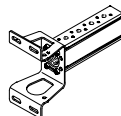
Připojovací lišty P

upevnění na obou stranách



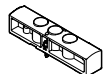
- připojení
montážní šířka 20: G3/8
montážní šířka 25: G1/2
- maximálně 10 pozic pro ventily

upevnění na jedné straně



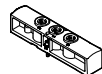
- připojení
montážní šířka 20: G3/8
montážní šířka 25: G1/2
- maximálně 4 pozice pro ventily

Krycí desky pro prázdné místo



k zakrytí neobsazených pozic
pro ventily

Napájecí desky



pro další napájení vzduchem
a odvětrání přes pozici pro ventil

Oddělovací prvky pro tlakové zóny



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

upozornění

Při provozu s vakuem musejí mít ventily předřazen filtr. Do ventilu pak nebudou moci proniknout cizí tělesa (např. při provozu s přísavkou).

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

hlavní údaje – pneumatická část


Vytváření tlakových zón a oddělení odvětrání

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

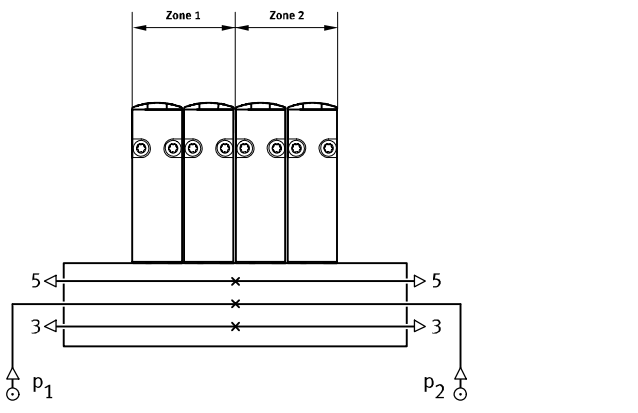
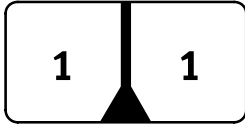
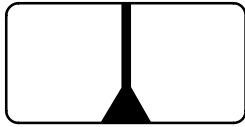
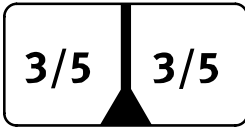
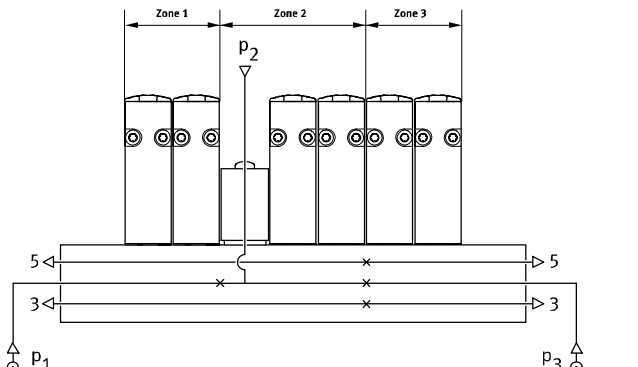
Tlaková zóna se vytvoří přerušením vnitřních kanálů mezi přípojovacími deskami pomocí odpovídajícího oddělovacího těsnění.

Oddělovací těsnění lze použít v následujících kanálech:

- kanál 1
- kanál 3
- kanál 5

 **upozornění**

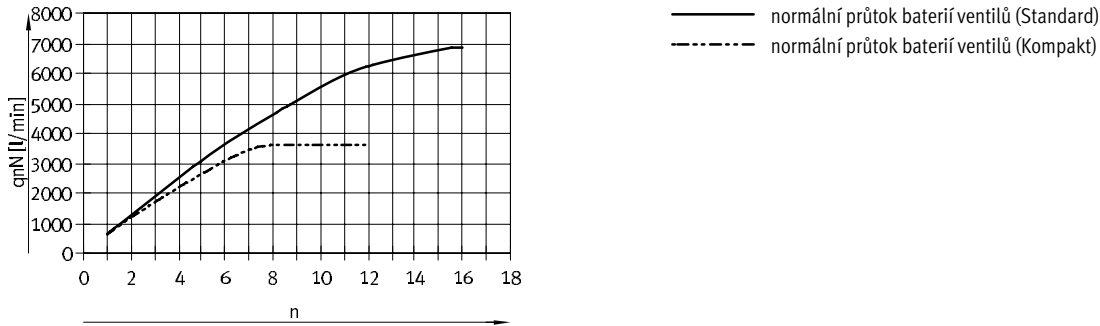
- Oddělovací prvek použijte při velkém přetlaku v odvětrávacím kanálu.
- Pro každou tlakovou zónu použijte alespoň jednu napájecí desku/napájení.
- V kanálech 12 a 14 nelze oddělit tlakové zóny (napájení řídicím tlakem)

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

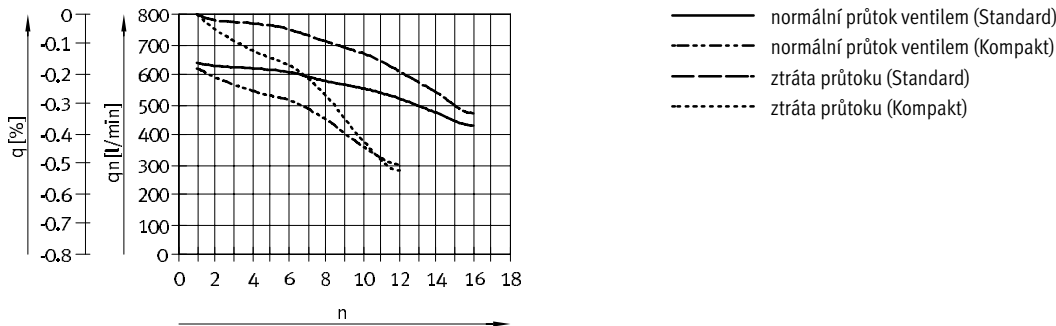
Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

technické údaje – pneumatická část

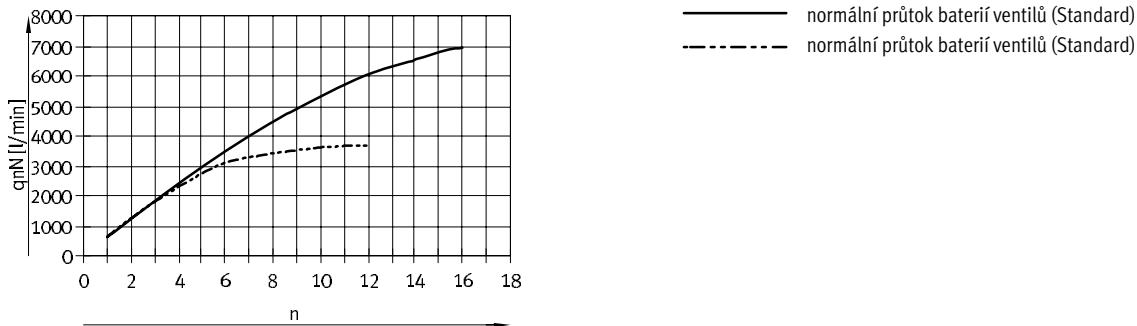
Normální jmenovitý průtok $q_n N$, při více současně spínaných ventilech n , šířka 20
pro ventily 3/2, baterie ventilů



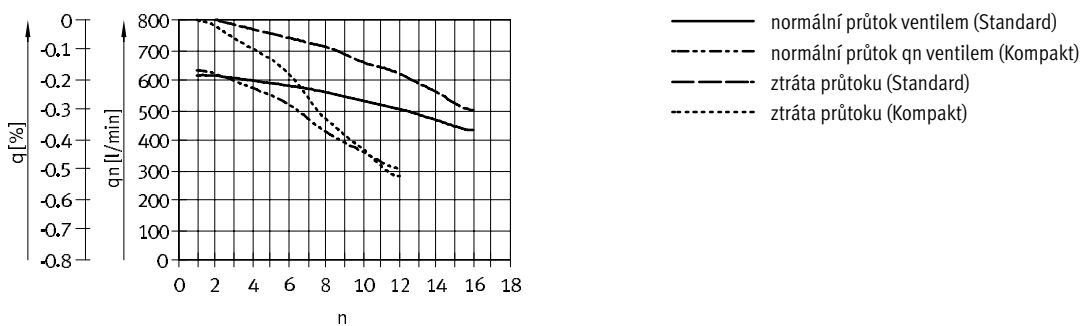
Normální jmenovitý průtok q_n , při více současně spínaných ventilech n , šířka 20
pro samostatné ventily 3/2



Normální jmenovitý průtok $q_n N$, při více současně spínaných ventilech n , šířka 20
pro ventily 5/2, baterie ventilů



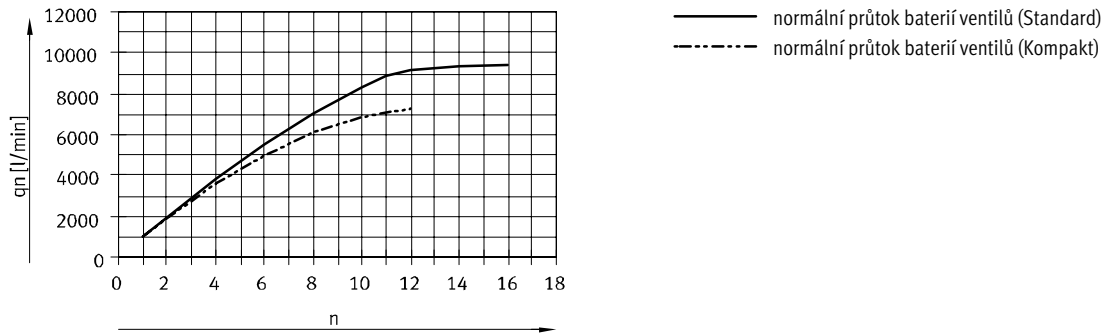
Normální jmenovitý průtok q_n , při více současně spínaných ventilech n , šířka 20
pro samostatné ventily 5/2



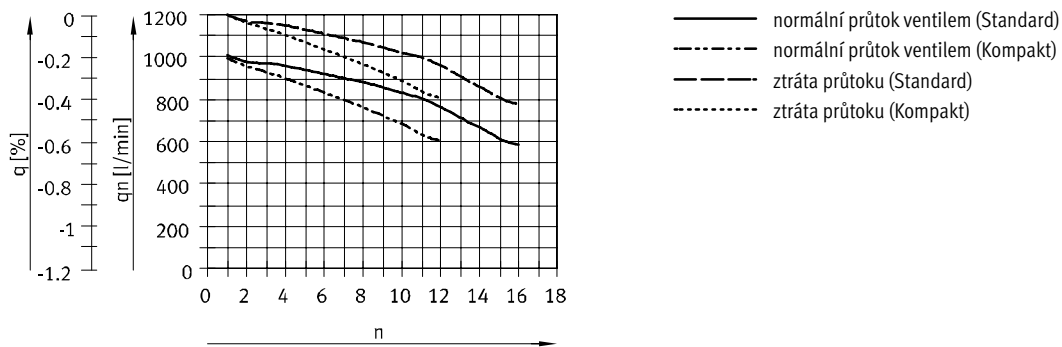
Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

technické údaje – pneumatická část

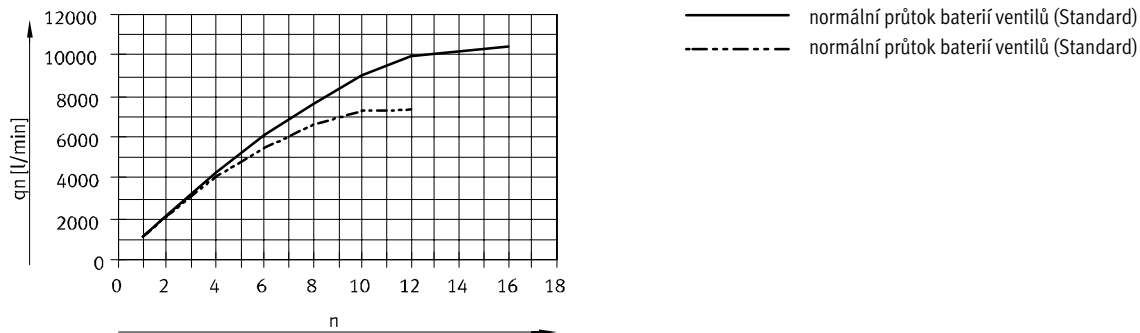
Normální jmenovitý průtok q_n , při více současně spínaných ventilech n , šířka 25
pro ventily 3/2, baterie ventilů



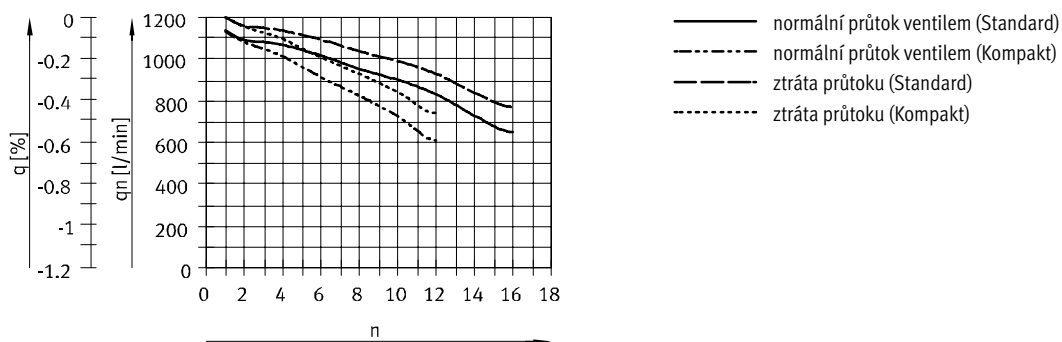
Normální jmenovitý průtok q_n , při více současně spínaných ventilech n , šířka 25
pro samostatné ventily 3/2



Normální jmenovitý průtok q_n , při více současně spínaných ventilech n , šířka 25
pro ventily 5/2, baterie ventilů



Normální jmenovitý průtok q_n , při více současně spínaných ventilech n , šířka 25
pro samostatné ventily 5/2



Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS


hlavní údaje – pneumatická část

Montáž baterie ventilů VTUS

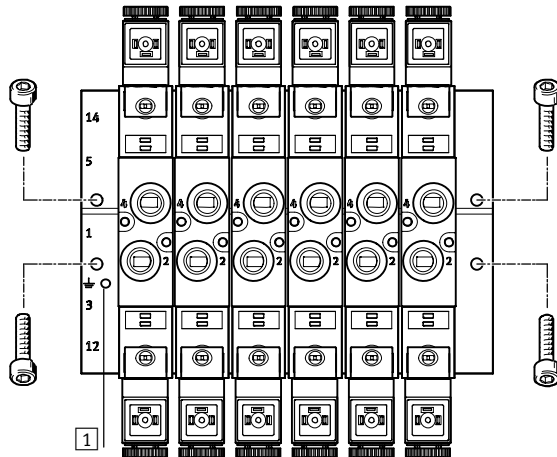
Robustní montáž baterie ventilů

díky:

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

 **upozornění**
K uzemnění baterie ventilů slouží závit M4 na připojovacím bloku.

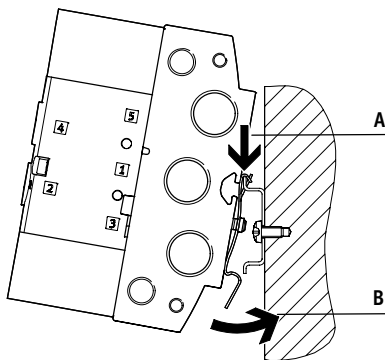
upevnění na stěnu



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 zesponu (šipka B).

 **upozornění**

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

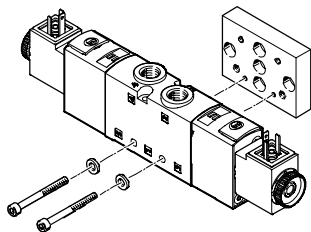
Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

hlavní údaje – montáž

FESTO

Montáž samostatného ventilu VUVS

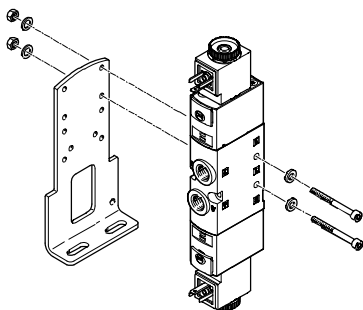
Montáž na stěnu



K montáži samostatného ventilu na rovnou plochu, např. na systém hliníkových profilů. Elektromagnetické ventily jsou opatřeny dvěma průchozími dírami k upevnění na stěnu VAME-B10-20-W.

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

Montáž na patku



K montáži samostatného ventilu na rovnou plochu, např. na systém hliníkových profilů. Elektromagnetické ventily jsou opatřeny dvěma průchozími dírami pro montáž na patku VAME-B10-...-A.

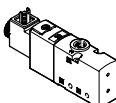
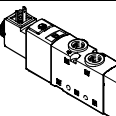
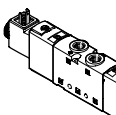
Součástí dodávky montáže na patku VAME-B10-...-A je příslušná sada šroubů.

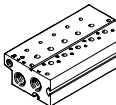

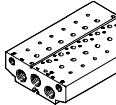

upozornění

Další možnosti montáže na patku VAME-B10-...-A → str. 62

Elektromagnetické ventily VUVS

přehled dodávek

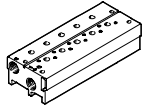
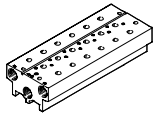
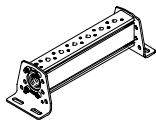
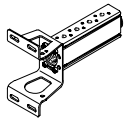
ventily	šířka	pracovní výstupy	objednávací kód ventilů a průtok [l/min]							→ strana/internet
			M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E	
ventily 3/2										
	20	G1/8	■ 700	■ 700	-	-	-	-	-	32
	25	G1/4	■ 1000	■ 1000	-	-	-	-	-	42
ventily 5/2										
	20	G1/8	-	-	■ 700	■ 700	-	-	-	32
	25	G1/4	-	-	■ 1300	■ 1300	-	-	-	42
ventily 5/3										
	20	G1/8	-	-	-	-	■ 700	■ 600	■ 600	32
	25	G1/4	-	-	-	-	■ 1000	■ 1000	■ 1000	42

tvar	šířka	popis	→ strana/internet
připojovací bloky pro ventily 3/2, Standard			
	20	VABM-B10-20E-G38- ... P3	připojovací rozměr G3/8
	25	VABM-B10-25E-G12- ... P3	připojovací rozměr G1/2
rozšiřující moduly připojovacího bloku, pro ventily 3/2, Standard			
	20	VABM-B10-20EEE-G38- ... -P3	připojovací rozměr G3/8
	25	VABM-B10-25EEE-G12- ... -P3	připojovací rozměr G1/2
připojovací bloky pro ventily 5/2 a 5/3, Standard			
	20	VABM-B10-20E-G38- ...	připojovací rozměr G3/8
	25	VABM-B10-25E-G12- ...	připojovací rozměr G1/2
rozšiřující moduly připojovacího bloku, pro ventily 5/2 a 5/3, Standard			
	20	VABM-B10-20EEE-G38- ...	připojovací rozměr G3/8
	25	VABM-B10-25EEE-G12- ...	připojovací rozměr G1/2

Elektromagnetické ventily VUVS

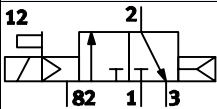
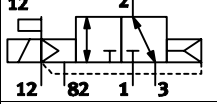
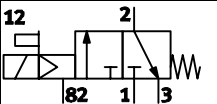
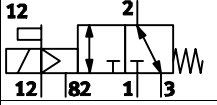
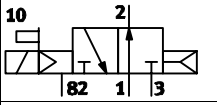
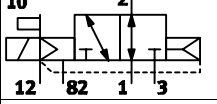
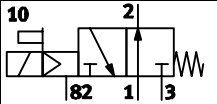
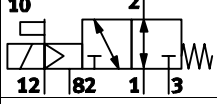
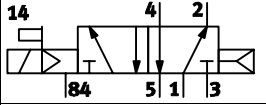
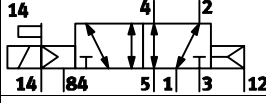
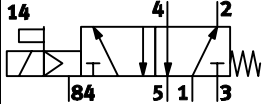
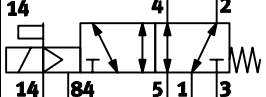
přehled dodávek

FESTO

tvár	šířka	popis		→ strana/internet
připojovací bloky pro ventily 3/2, Kompakt				
	20	VABM-B10-20S-G14- ... P3	připojovací rozměr G1/4	55
	25	VABM-B10-25S-G38- ... P3	připojovací rozměr G3/8	68
připojovací bloky pro ventily 5/2 a 5/3, Kompakt				
	20	VABM-B10-20S-G14- ...	připojovací rozměr G1/4	55
	25	VABM-B10-25S-G38- ...	připojovací rozměr G3/8	68
připojovací desky P, pro oboustrannou montáž				
	20	VABM-B10-20-G38- ... -P53	připojovací rozměr G3/8	55
	25	VABM-B10-25-G12- ... -P53	připojovací rozměr G1/2	68
připojovací desky P, pro jednostrannou montáž				
	20	VABM-B10-20-G38- ... -P53-E	připojovací rozměr G3/8	55
	25	VABM-B10-25-G12- ... -P53-E	připojovací rozměr G1/2	68

Elektromagnetické ventily VUVS

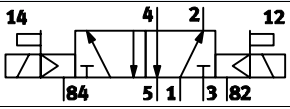
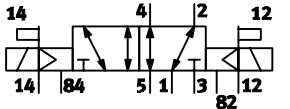
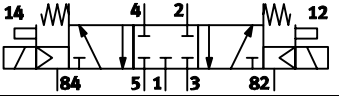
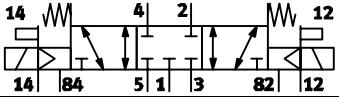
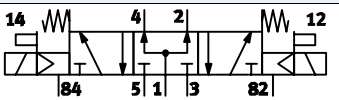
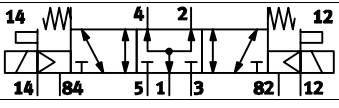
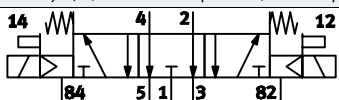
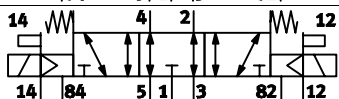
přehled funkcí ventilů

ventily	objednací kód ventilů	popis	šířka	
			20	25
ventily 3/2, klidová poloha uzavřená, pneumatická pružina				
	M32C	vnitřní přívod řídicího tlaku, není reverzibilní	■	■
		vnější přívod řídicího tlaku, reverzibilní	■	■
ventily 3/2, klidová poloha uzavřená, mechanická pružina				
	M32C	vnitřní přívod řídicího tlaku, není reverzibilní	■	■
		vnější přívod řídicího tlaku, reverzibilní	■	■
ventily 3/2, klidová poloha otevřená, pneumatická pružina				
	M32U	vnitřní přívod řídicího tlaku, není reverzibilní	■	■
		vnější přívod řídicího tlaku, reverzibilní	■	■
ventily 3/2, klidová poloha otevřená, 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

přehled funkcí ventilů

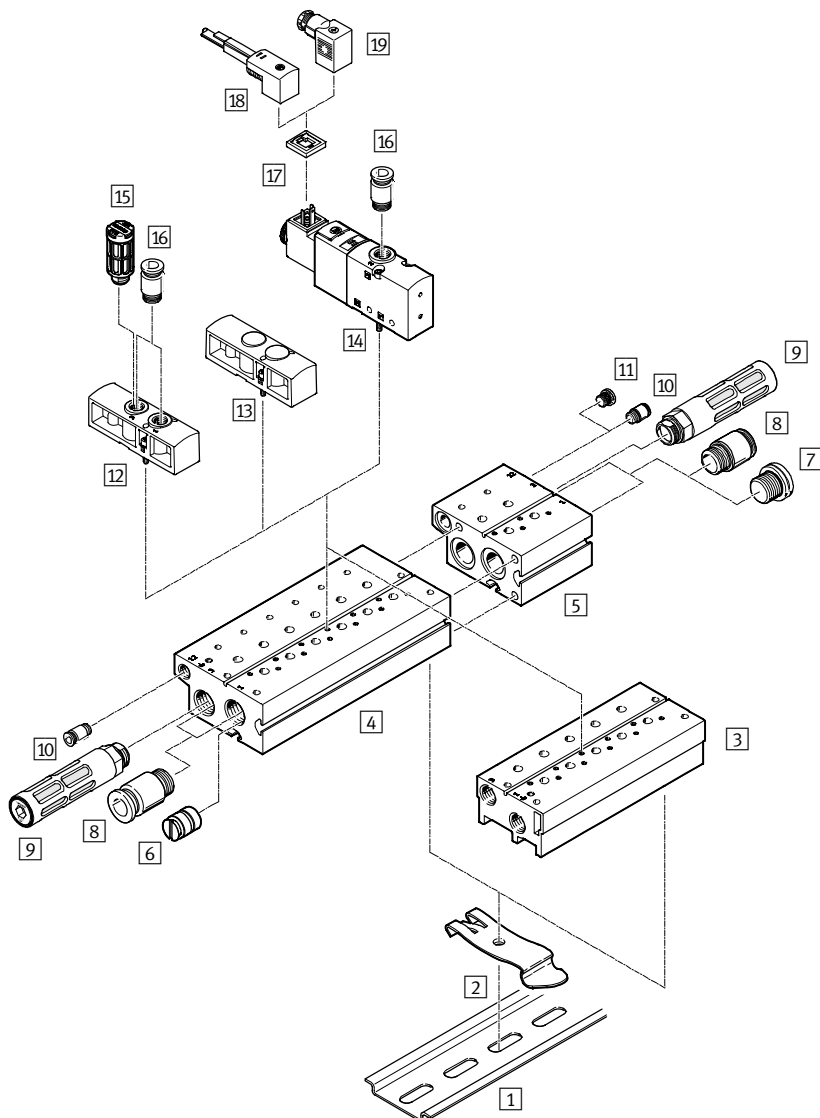


ventily	objednací kód ventilů	popis	šířka	
			20	25
ventily 5/2, impulsní				
	B52	vnitřní přívod řídicího tlaku, není reverzibilní	■	■
			vnější přívod řídicího tlaku, reverzibilní	■
ventily 5/3, mechanická pružina, klidová poloha uzavřená				
	P53C	vnitřní přívod řídicího tlaku, není reverzibilní	■	■
			vnější přívod řídicího tlaku, reverzibilní	■
ventily 5/3, mechanická pružina, klidová poloha pod tlakem				
	P53U	vnitřní přívod řídicího tlaku, není reverzibilní	■	■
			vnější přívod řídicího tlaku, reverzibilní	■
ventily 5/3, mechanická pružina, klidová poloha odvětraná				
	P53E	vnitřní přívod řídicího tlaku, není reverzibilní	■	■
			vnější přívod řídicího tlaku, reverzibilní	■

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

přehled periferií

Připojovací bloky pro ventily 3/2



název	krátký popis	→ strana/internet
1 lišty DIN	–	–
2 upevnění na lištu DIN	pro montáž na lištu DIN	67/80
3 připojovací bloky Kompakt	pro ventily 3/2, bez připojení pro vnější napájení řídicím tlakem	63/76
4 připojovací bloky Standard	pro ventily 3/2, s připojením 10/12 pro vnější napájení řídicím tlakem	63/76
5 rozšiřující moduly	pro připojovací blok Standard, s připojením 10/12 pro vnější napájení řídicím tlakem	63/76
6 oddělovací prvky	k vytvoření tlakových zón na připojení 1 a 3	67/80
7 záslepky	pro připojení 1 a 3, připojení napájecího tlaku a odvětrání	67/80
8 šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 1 a 3, připojení napájecího tlaku a odvětrání	66/79
9 tlumiče hluku	pro připojení 3, odvětrání	67/80
10 šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 10/12, vnější napájení řídicím tlakem, pouze u připojovacího bloku Standard	66/79
11 záslepky	pro připojení 10/12, vnější napájení řídicím tlakem, pouze u připojovacího bloku Standard	67/80
12 napájecí desky	pro další napájení vzduchem a odvětrání přes pozici pro ventil	65/78
13 krycí desky	k zakrytí neobsazených pozic pro ventily	65/78
14 elektromagnetické ventily	ventil 3/2, s elektromagnetickou cívkou	37/48

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

FESTO

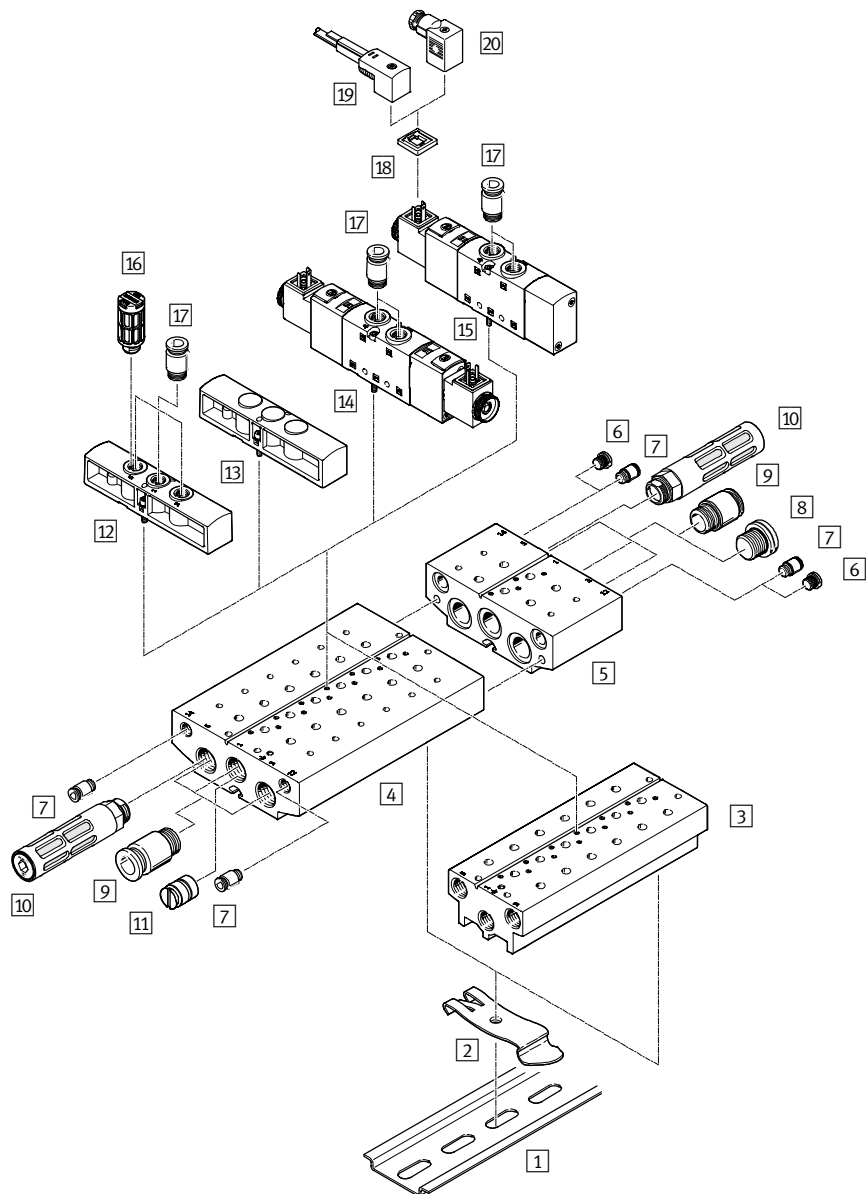
přehled periférií

název	krátký popis	→ strana/internet
15 tlumiče hluku	pro připojení 3, odvětrání	67/80
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	66/79
17 světelná těsnění	s indikací stavu sepnutí	40/52
18 zásuvky s kabelem	pro elektromagnetické ventily VUVS	40/52
19 zásuvky	pro elektromagnetické ventily VUVS	40/52

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

přehled periferií

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
3	připojovací bloky Kompakt	pro ventily 5/2 a 5/3, bez připojení pro vnější napájení řídicím tlakem
4	připojovací bloky Standard	pro ventily 5/2 a 5/3, s připojením 12 a 14 pro vnější napájení řídicím tlakem
5	rozšiřující moduly	pro připojovací blok Standard, s připojením 12 a 14 pro vnější napájení řídicím tlakem
6	záslepky	pro připojení 12 a 14, vnější napájení řídicím tlakem, pouze u připojovacího bloku Standard
7	šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 12 a 14, vnější napájení řídicím tlakem, pouze u připojovacího bloku Standard
8	záslepky	pro připojení 1, 3 a 5, připojení napájecího tlaku a odvětrání
9	šroubení s nástrčnou koncovkou	pro připojení 1, 3 a 5, připojení napájecího tlaku a odvětrání
10	tlumiče hluku	pro připojení 3 a 5, odvětrání
11	oddělovací prvky	k vytvoření tlakových zón na připojení 1, 3 a 5
12	napájecí desky	pro další napájení vzduchem a odvětrání přes pozici pro ventil

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

FESTO

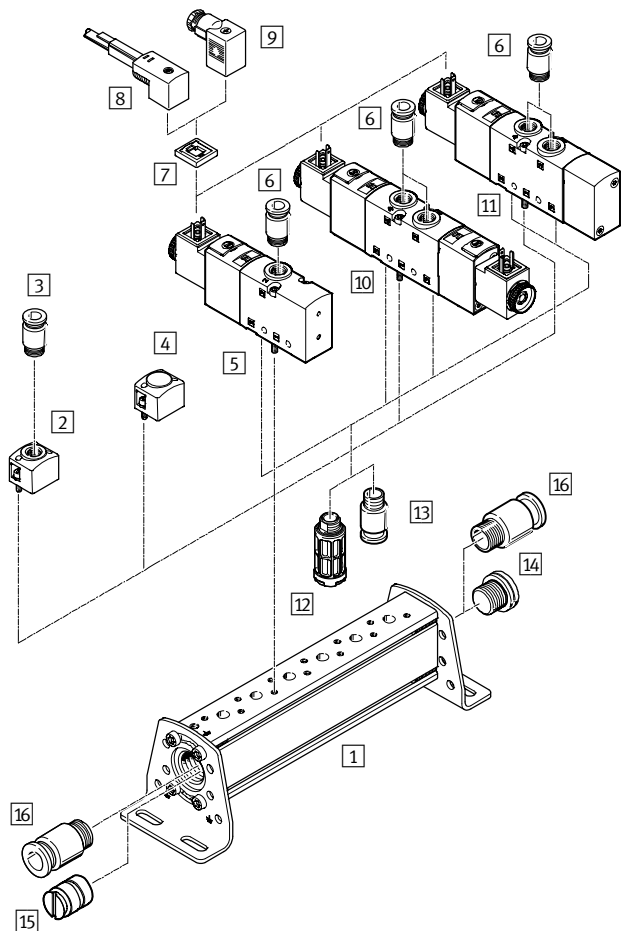
přehled periférií

název	krátký popis	→ strana/internet
13 krycí desky	k zakrytí neobsazených pozic pro ventily	65/78
14 elektromagnetické ventily	impulsní ventil 5/3 a 5/2, s elektromagnetickou cívkou	38, 39/50, 51
15 elektromagnetické ventily	monostabilní ventil 5/2, s elektromagnetickou cívkou	38/50
16 tlumiče hluku	pro připojení 3 a 5, odvětrání	67/80
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	40/53
18 světelná těsnění	s indikací stavu sepnutí	40/52
19 zásuvky s kabelem	pro elektromagnetické ventily VUVS	40/52
20 zásuvky	pro elektromagnetické ventily VUVS	40/52

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

přehled periferií

Připojovací desky P pro oboustrannou montáž



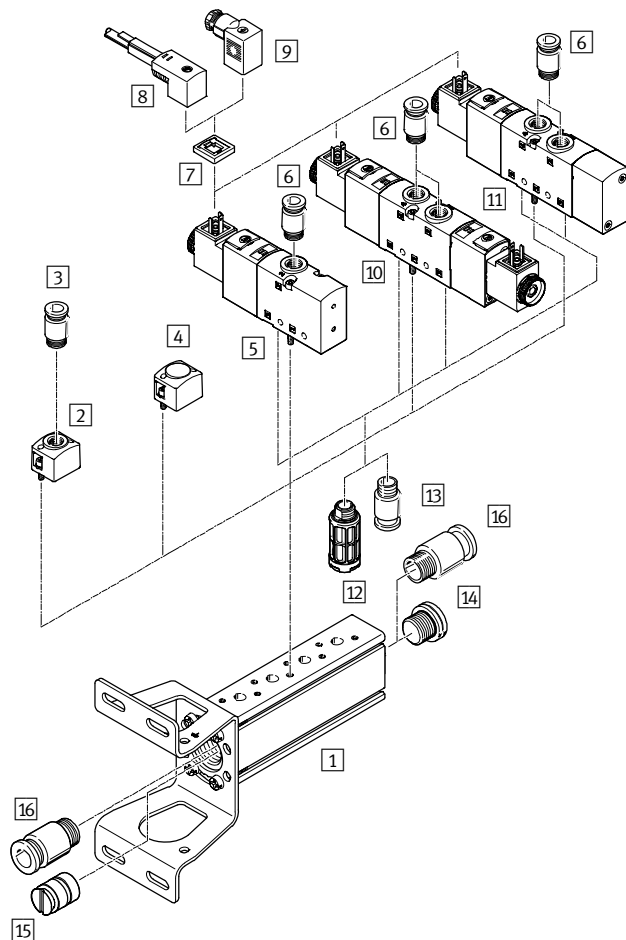
název	krátký popis	→ strana/internet
1	připojovací lišty P	–
2	napájecí desky	pro další napájení vzduchem přes pozici pro ventil
3	šroubení s nástrčnou koncovkou	pro přívod 1
4	krycí desky	k zakrytí neobsazených pozic pro ventily
5	elektromagnetické ventily	ventil 3/2, s elektromagnetickou cívkou
6	šroubení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

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

přehled periferií

FESTO

Připojovací desky P pro jednostrannou montáž





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

Baterie ventilů VTUS

technické údaje baterie ventilů

FESTO

-  **průtok**
montážní šířka 20:
do 700 l/min
montážní šířka 25:
až 1300 l/min

-  **konstrukční šířka ventilů**
montážní šířka 20:
21 mm
montážní šířka 25:
26,5 mm



Obecné technické údaje		
konstrukce baterie ventilů		pevná rozteč
šířka ventilů		
montážní šířka 20	[mm]	21
montážní šířka 25	[mm]	26,5
konstrukce ventilu		pístové šoupátko
elektrické ovládání		samostatné připojení
návrat ventilu do základní polohy		pneumatickou nebo mechanickou pružinou
napájení řídicím tlakem		vnitřní nebo vnější
směr proudění		s omezeními reverzibilní
vhodnost pro vakuum		ano
princip těsnění		měkké
max. počet pozic pro ventily		16 (s rozšířením pro přípojovací 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		
montážní šířka 20	[qn]	600 ... 700
montážní šířka 25	[qn]	1000 ... 1300
připojení řídicího tlaku	12/14	M5
připojení odvětrání řídicího tlaku	82/84	M5
montážní poloha		libovolná
stupeň krytí		IP65 se zásuvkou, IP 67 dle IEC 60529
přípustné 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 baterie ventilů

FESTO

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/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

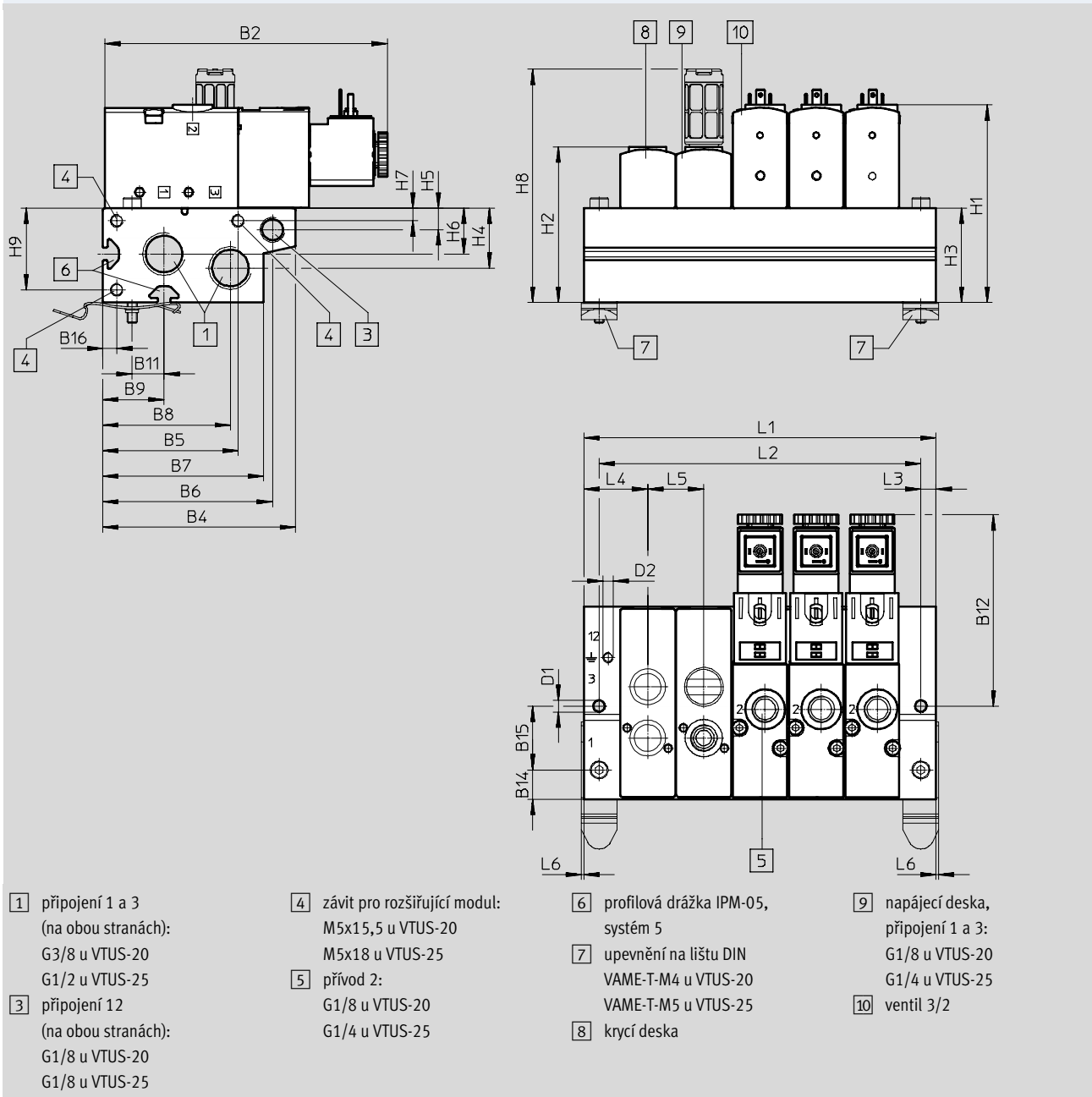
Baterie ventilů VTUS

technické údaje baterie ventilů

Rozměry – baterie ventilů

modely CAD ke stažení → www.festo.com

s ventily 3/2, připojovací blok Standard



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

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	5,5	M4x9	95,5	71	45	25	9	22	5	123,4	39	6	29,8	27,5	1

typ	počet ventilů	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

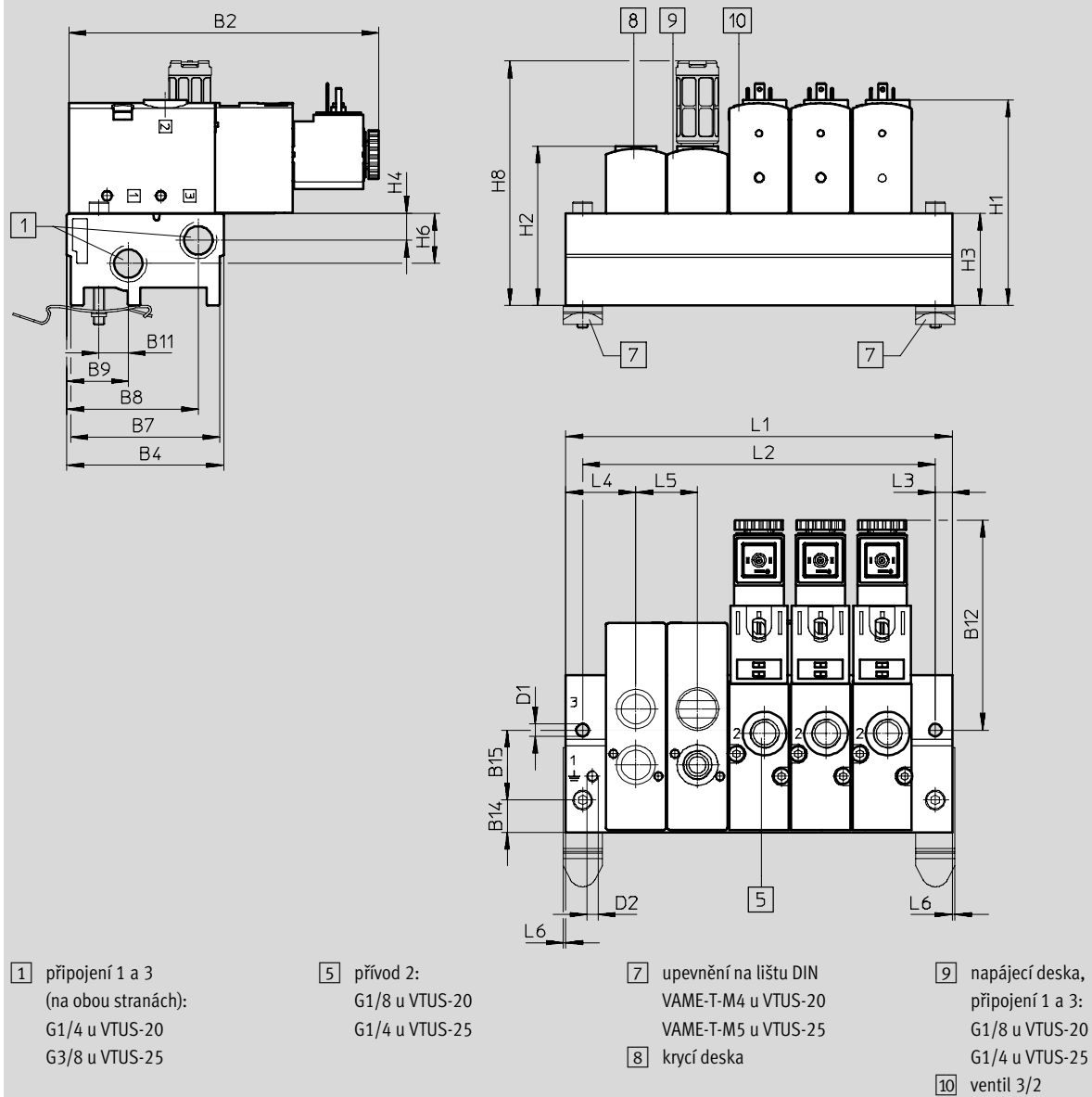
Baterie ventilů VTUS

technické údaje baterie ventilů

Rozměry – baterie ventilů

modely CAD ke stažení → www.festo.com

s ventily 3/2, přípojovací blok Kompakt



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

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

typ	počet ventilů	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

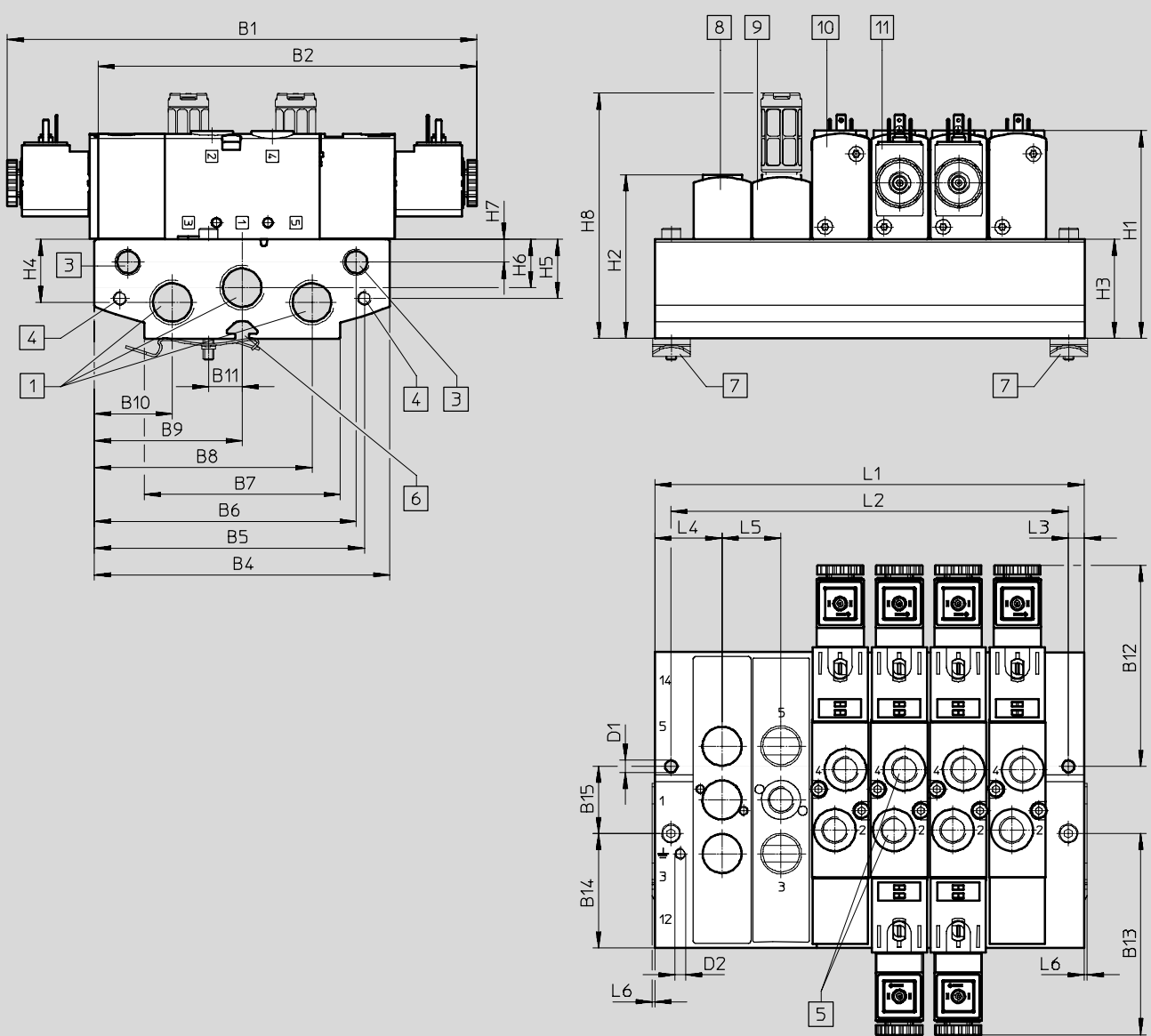
Baterie ventilů VTUS

technické údaje baterie ventilů

Rozměry – baterie ventilů

modely CAD ke stažení → www.festo.com

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



- | | | | |
|--|---|--|---|
| <p>1) připojení 1, 3 a 5 (na obou stranách):
G3/8 u VTUS-20
G1/2 u VTUS-25</p> <p>3) připojení 12 a 14 (na obou stranách):
G1/8 u VTUS-20
G1/8 u VTUS-25</p> | <p>4) závit pro rozšiřující modul:
M5x15,5 u VTUS-20
M5-18 u VTUS-25</p> <p>5) připojení 2 a 4:
G1/8 u VTUS-20
G1/4 u VTUS-25</p> <p>6) profilová drážka IPM-05, systém 5</p> | <p>7) upevnění na lištu DIN VAME-T-M4 u VTUS-20
VAME-T-M5 u VTUS-25</p> <p>8) krycí deska</p> <p>9) napájecí deska připojení 1, 3 a 5:
G1/8 u VTUS-20
G1/4 u VTUS-25</p> | <p>10) ventily 5/2, monostabilní</p> <p>11) ventil 5/2 impulzní nebo ventil 5/3</p> |
|--|---|--|---|

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

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

Baterie ventilů VTUS

technické údaje baterie ventilů

FESTO

typ	počet ventilů	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

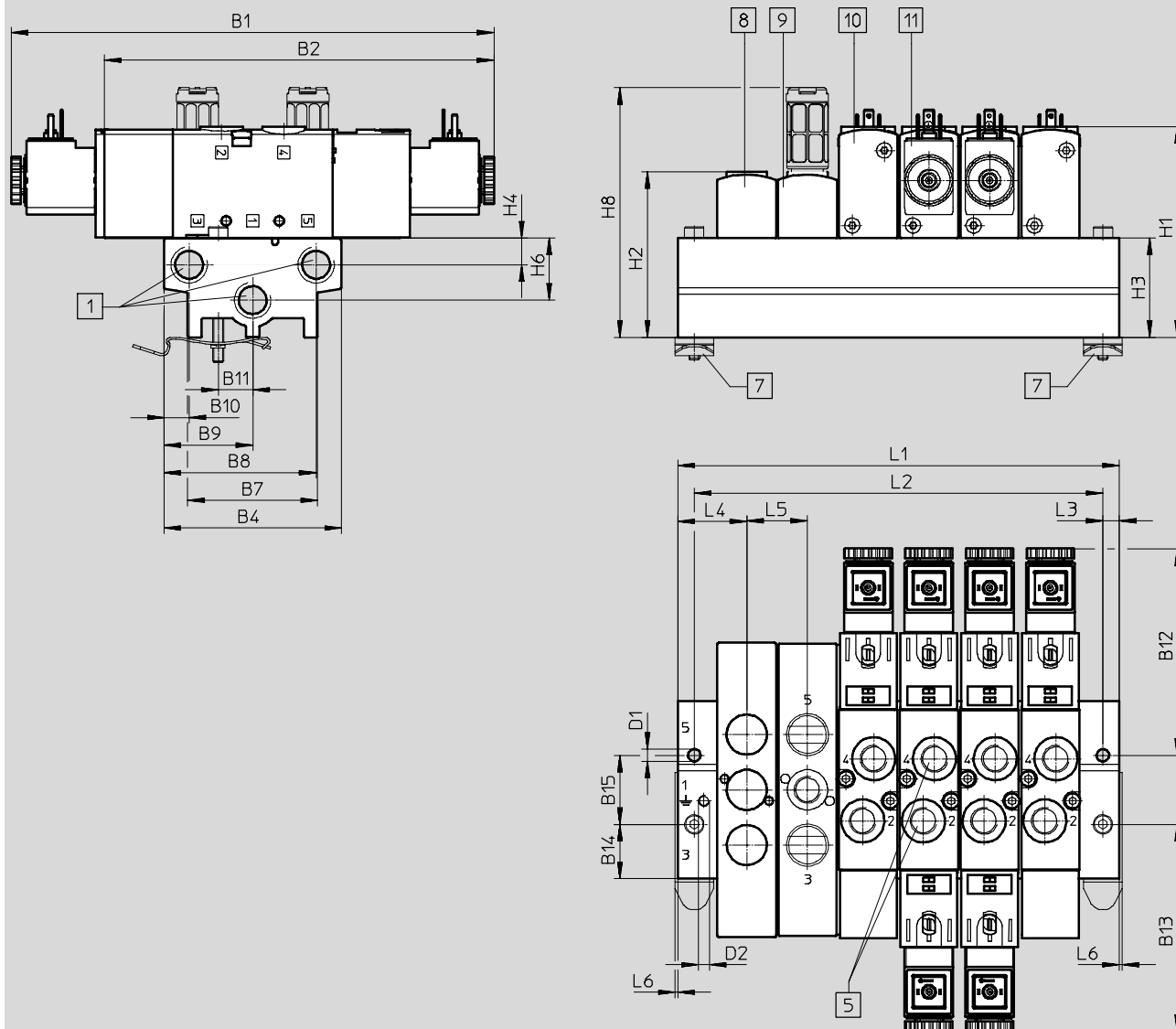
Baterie ventilů VTUS

technické údaje baterie ventilů

Rozměry – baterie ventilů

modely CAD ke stažení → www.festo.com

s ventily 5/2 a 5/3, připojovací blok Kompakt



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

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

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

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

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

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	112,1	6	29,8	27,5	1

Baterie ventilů VTUS

technické údaje baterie ventilů

FESTO

typ	počet ventilů	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

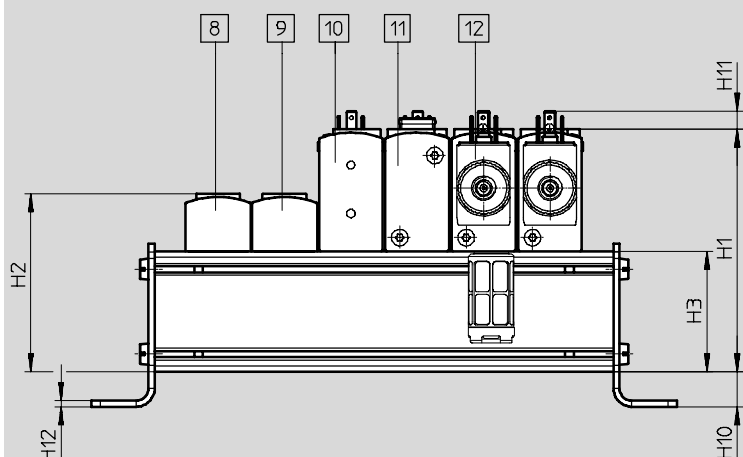
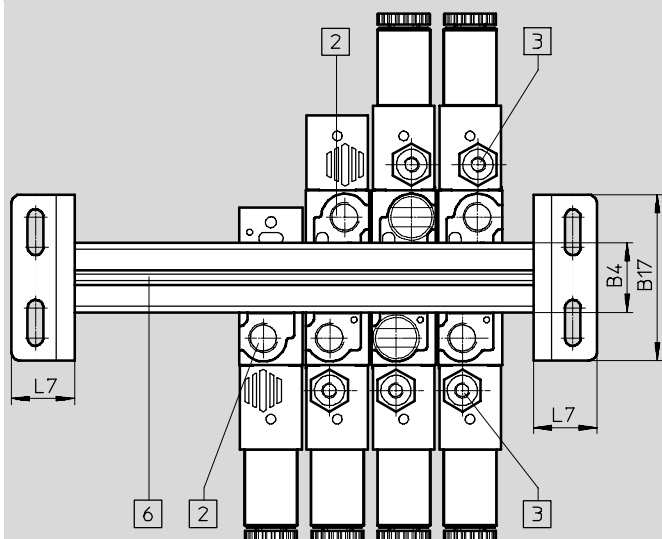
Baterie ventilů VTUS

technické údaje baterie ventilů

Rozměry – přípojovací lišta P

modely CAD ke stažení → www.festo.com

oboustranná montáž



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

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

8 krycí deska
9 napájecí deska,
přívod 1:
G1/8 u VTUS-20
G1/4 u VTUS-25

12 ventil 5/2 impulzní
nebo ventil 5/3
10 ventil 3/2
11 ventil 5/2, monostabilní

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

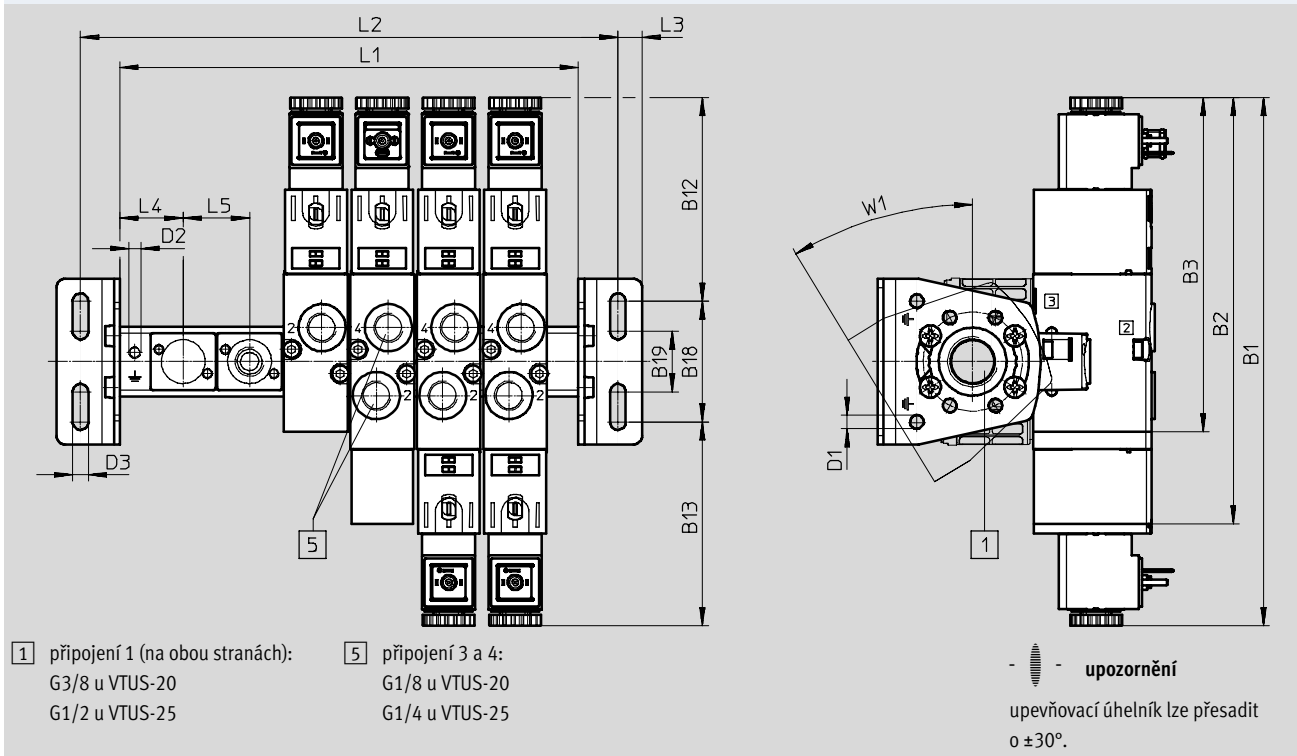
Baterie ventilů VTUS

technické údaje baterie ventilů

Rozměry – přípojovací lišta P

modely CAD ke stažení → www.festo.com

oboustranná montáž



typ	B1	B2	B3	B12	B13	B18	B19
VTUS-20	174,9	141,2	110,7	67,5	67,5	40	20
VTUS-25	200,3	162,2	129,2	70,2	70,2	60	35

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°

typ	počet ventilů	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

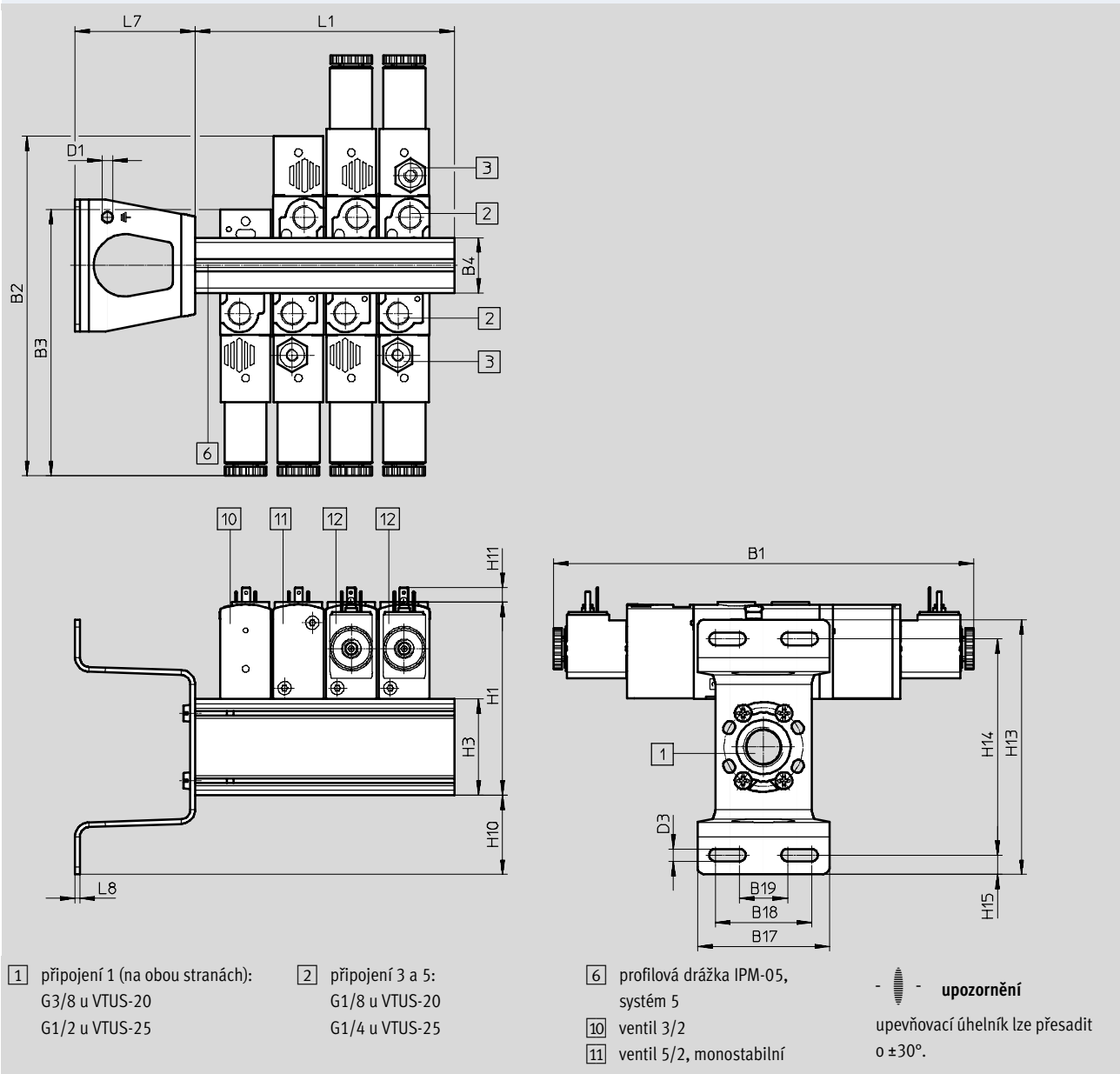
Baterie ventilů VTUS

technické údaje baterie ventilů

Rozměry – přípojovací lišta P

modely CAD ke stažení → www.festo.com

jednostranná montáž



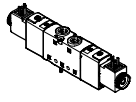
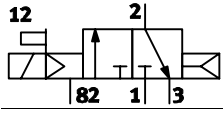
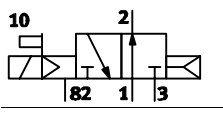
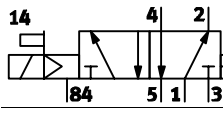
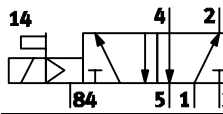
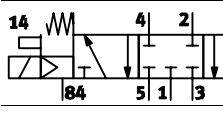
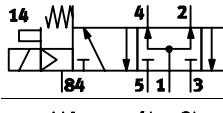
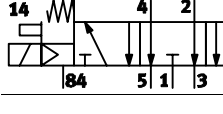
typ	B1	B2	B4	B17	B18	B19
VTUS-20	174,9	110,7	23	55	40	20
VTUS-25	200,3	129,2	28,7	80	60	35

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

typ	počet ventilů	2	3	4
VTUS-20	L1 [mm]	64	86	108
VTUS-25	L1 [mm]	87	114,5	142

Elektromagnetické ventily VUVS

objednávací kód elektromagnetických ventilů




VUVS	-	L				
tvar ventilu						
			L			
šířka						
21 mm			20			
26,5 mm			25			
funkce ventilů						
				M32C		
				M32U		
				M52		
				B52		
				P53C		
				P53U		
				P53E		
návrat do základní polohy						
pneumatická pružina pro M52 a M32				A		
mechanická pružina pro M52 a M32				M		
pro B52 a P53				-		
napájení řídicím tlakem						
vnitřní				-		
vnější				Z		

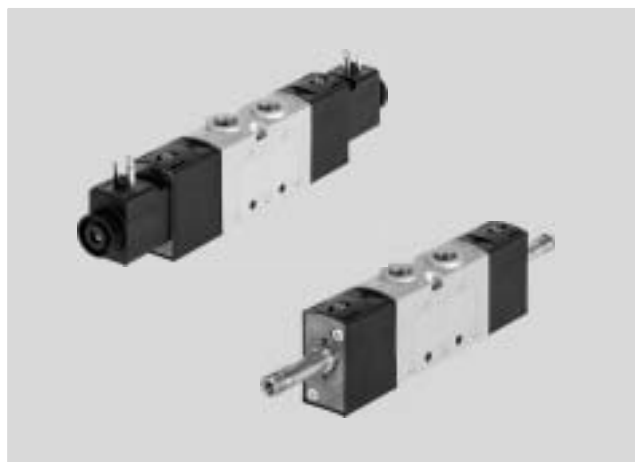
stupeň krytí elektrické části						
- standardní						
S8 IP67						
elektrické připojení						
- bez						
C1 připojovací obrazec tvar C, dle EN 175 301						
B2 připojovací obrazec tvar B, průmyslový standard						
jmenovité napájecí napětí						
- není						
1 24 V DC						
1A 24 V AC						
3W 230/240 V AC						
5 12 V DC						
16B 110/120 V AC						
rozhraní nepřímého řízení ventilů						
F7 s tubusem pro cívku 8 mm, krátkým						
F8 s tubusem pro cívku 8 mm, standardním						
odvětrání						
- bez šroubení						
QN se šroubením						
U1 tlumič hluku s tělesem z kovu						
U3 tlumič hluku s tělesem z polymeru						
připojení pneumatiky						
G18 G1/8						
G14 G1/4						
Q4 nástrčné připojení 4 mm						
Q6 nástrčné připojení 6 mm						
Q8 nástrčné připojení 8 mm						
Q10 nástrčné připojení 10 mm						
pomocné ruční ovládání						
D tlačítkem, s příslušenstvím s aretací						
S zakryté						
H tlačítkem						

Elektromagnetické ventily VUVS

technické údaje pro elektromagnetické ventily šířky 20

FESTO

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



Obecné technické údaje							
funkce ventilu	3/2		5/2		5/3		
objednávací kód ventilů	M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E
šířka ventilů [mm]	21						
konstrukce	pístové šoupátko						
směr proudění	s vnějším přívodem řídicího tlaku reverzibilní						
napájení řídicím tlakem	vnitřní nebo vnější						
řízení	nepřímé						
pomocné ruční ovládání	tlačítkem, s aretací						
bez krytí signálů	ano						
princip těsnění	měkké						
upevnění	volitelně průchozí dírou nebo na připojovací desku						
normální jmenovitý průtok [q _n N]	700		700	700	700	600	
ovládání	elektrické						
montážní poloha	libovolná						
funkce odvětrání	lze škrtit						
připojení pneumatiky 1, 2, 4, 3, 5	G $\frac{1}{8}$						
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.

Technické údaje – elektromagnetické ventily 3/2				
objednávací kód ventilů	M32C		M32U	
v klidu	uzavřen		otevřen	
stabilní poloha	monostabilní		monostabilní	
návrat do základní polohy	pneumatickou pružinou		mechanickou pružinou	
spínací časy	zapnutí	14	14	15
	vypnutí	21	32	28
	přepnutí	–	–	–
hmotnost výrobku bez elektromagnetické cívky	[g]	138	136	138
hmotnost výrobku s elektromagnetickou cívkou	[g]	172	170	170

Elektromagnetické ventily VUVS

technické údaje pro elektromagnetické ventily šířky 20

Technické údaje – elektromagnetické ventily 5/2				
objednací kód ventilů	M52		B52	
v klídu	–		–	
stabilní poloha	monostabilní		impulsní	
návrat do základní polohy	pneumatickou pružinou		mechanickou 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

Technické údaje – elektromagnetické ventily 5/3				
objednací kód ventilů	P53C		P53U	P53E
klídková poloha/střední poloha	uzavřen		pod tlakem	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

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	
elektrické připojení	elektromagnetickou cívkou
napájecí napětí	[V DC] 12 a 24 ±10 %
	[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
přístové šoupátko	tvárný legovaný hliník
upozornění k materiálu	odpovídá RoHS

Elektromagnetické ventily VUVS

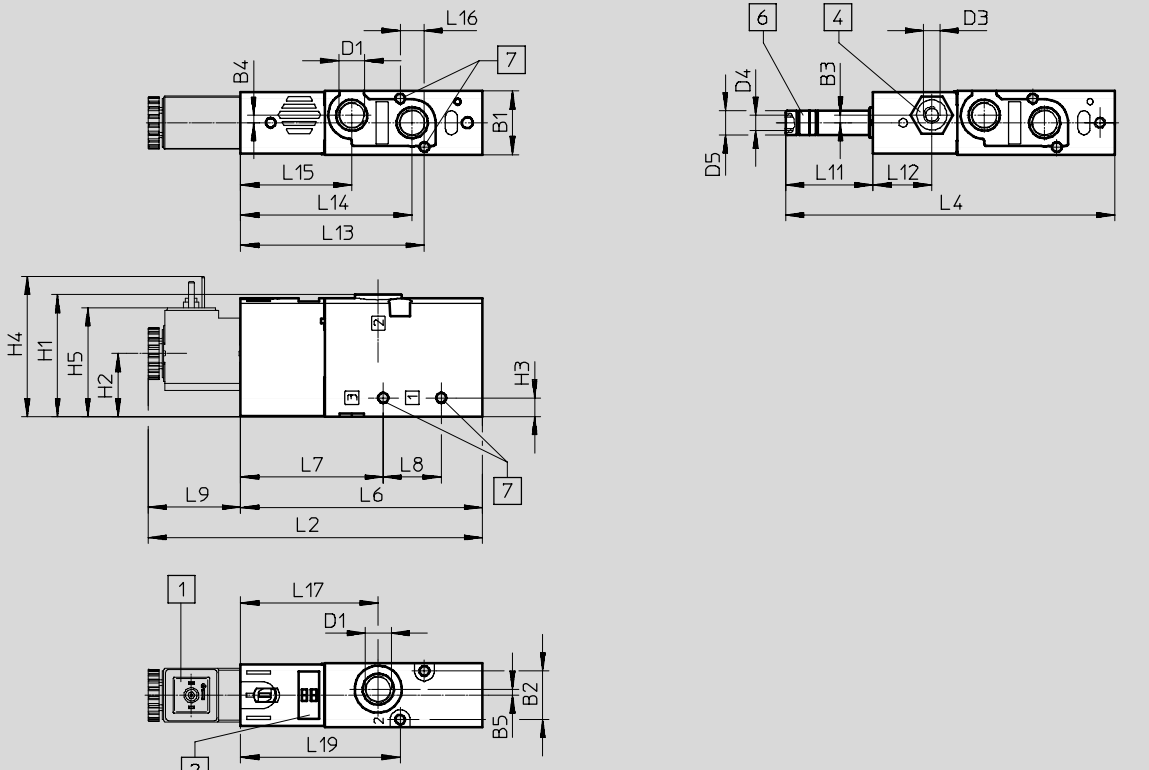
technické údaje pro elektromagnetické ventily šířky 20

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

ventil 3/2, s elektromagnetickou cívkou

ventil 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			G1/8	M5	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

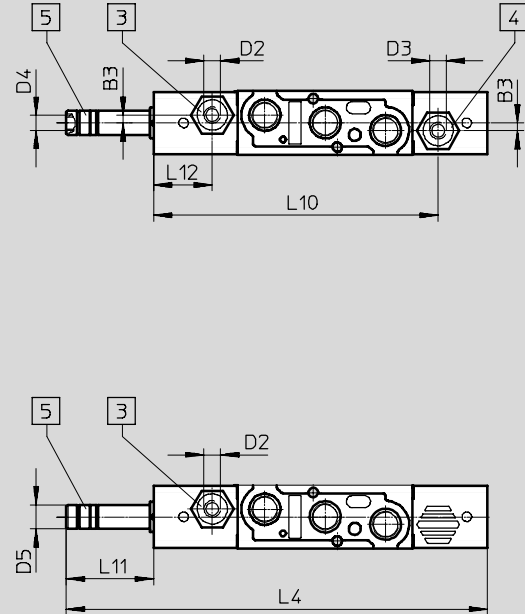
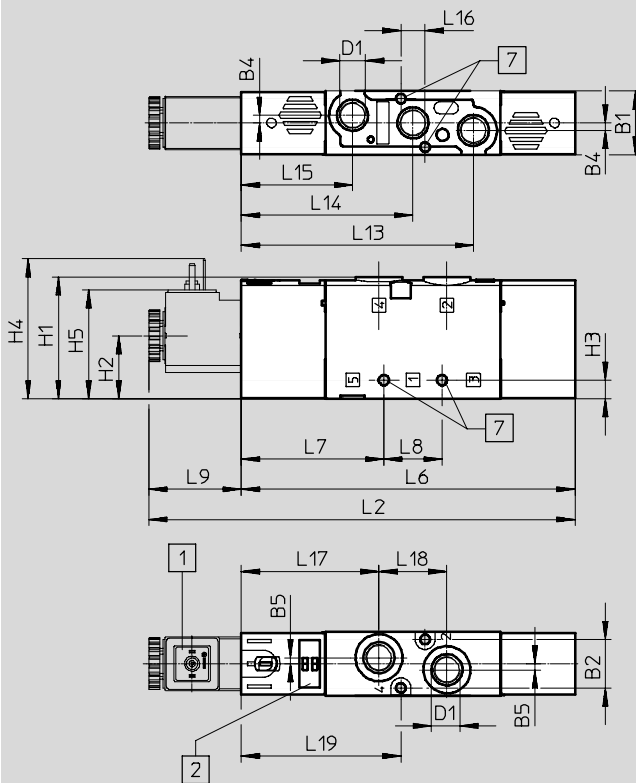
technické údaje elektromagnetické ventily šířka 20

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

ventily 5/2, s elektromagnetickou cívkou

ventily 5/2, bez elektromagnetické cívkou



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

typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L20-M52-...D-G18-...	21,1	16,1	-	2,5	2	G1/8	-	-	M5	8	40,4	20,9	6,2	46,7	36,4
VUVS-L20-M52-...ZD-G18-...			2,6			G1/8	M5	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

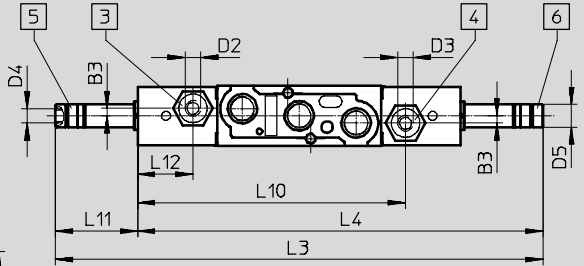
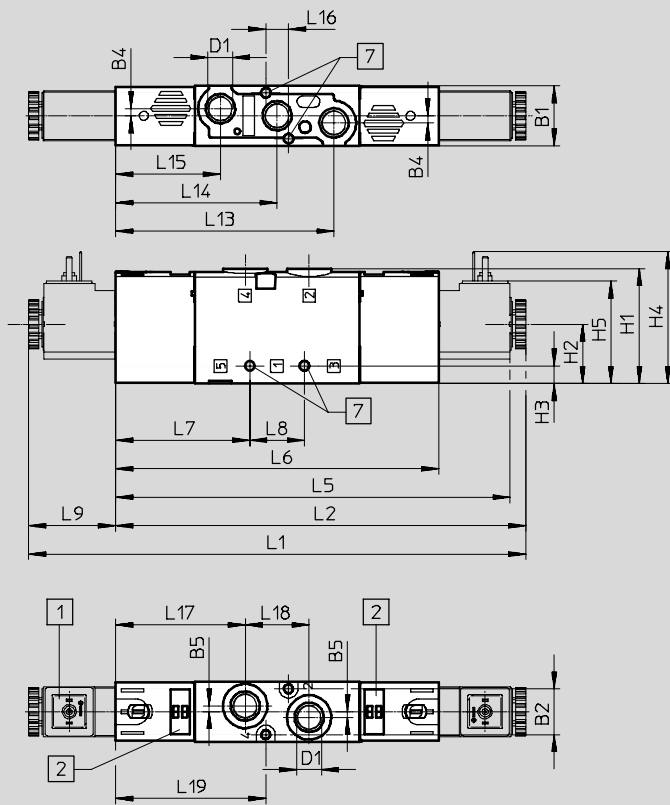
technické údaje pro elektromagnetické ventily šířky 20

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

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

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



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

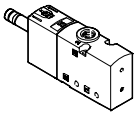
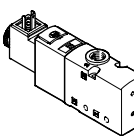
typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L20-P53-MD-G18-...	21,1	16,1	-	2,5	2	G1/8	-	-	M5	8	40,4	20,9	6,2	46,7	36,4
VUVS-L20-P53-MZD-G18-...			2,6			G1/8	M5	M5	M5						

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	

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							

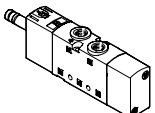
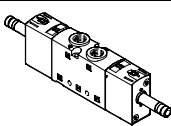
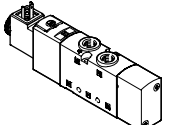
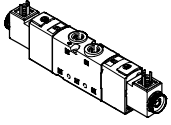
Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

údaje pro objednávky – elektromagnetické ventily

Údaje pro objednávky				
	kód	funkce ventilu	č. dílu	typ
ventily 3/2, bez elektromagnetické cívky				
	monostabilní, v klidu uzavřené			
	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 klidu otevřené			
	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 klidu uzavřené			
	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 klidu otevřené			
	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

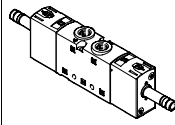
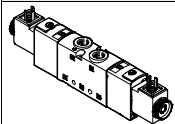
Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

údaje pro objednávky – elektromagnetické ventily

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	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





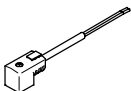

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS



údaje pro objednávky – elektromagnetické ventily

Údaje pro objednávky				
	kód	funkce ventilu	č. dílu	typ
ventily 5/3, bez elektromagnetické cívky				
	ve střední poloze uzavřené			
	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 odvětrané			
	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 uzavřené			
	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 odvětrané			
	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/baterie ventilů VTUS

údaje pro objednávky – elektromagnetické ventily


Údaje pro objednávky				
	funkce ventilu	č. dílu	typ	
elektromagnetické cívky pro ventily				
	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 třídy krytí IP67 pro ventily	2643771	VAMC-B10-C-B-S8	
záslepky				
	na ventily	8028240	VAMC-B10-20-CH2	
zásuvky				
	IP65, úhlová zásuvka, hranatý tvar, tvar C, 3 piny, dle DIN EN 175301-803	539712	MSSD-EB-M12	
	IP67, úhlová zásuvka, hranatý tvar, tvar C, 3 piny, dle DIN EN 175301-803	192745	MSSD-EB-S-M14	
zásuvky s kabelem				
	24 V, úhlová zásuvka, tvar C, 3 piny, dle DIN EN 175301-803, s LED	2,5	151688	KMEB-1-24-2.5-LED
		5	151689	KMEB-1-24-5-LED
		10	193457	KMEB-1-24-10-LED
	230 V, úhlová zásuvka, tvar C, 3 piny, dle DIN EN 175301-803, bez indikace stavu sepnutí	2,5	151690	KMEB-1-230AC-2,5
		5	151691	KMEB-1-230AC-5
světelná těsnění				
	24 V DC, tvar C, dle DIN EN 175301-803	151717	MEB-LD-12-24DC	
	230 V ADC, tvar C, dle DIN EN 175301-803	151718	MEB-LD-230AC	

Údaje pro objednávky					
	popis		č. dílu	typ	PE ¹⁾
šroubení s nástrčnými koncovkami, s vnitřním šestihranem					
	vnější závit M5 pro hadice s vnějším Ø	4 mm	153315	QSM-M5-4-I	10
		4 mm	186106	QS-G1/8-4-I	10
	přípojovací závit G1/8, pro hadice s vnějším Ø	4 mm	133008	QS-G1/8-4-I-100	100
		6 mm	186107	QS-G1/8-6-I	10
	6 mm	133009	QS-G1/8-6-I-100	100	
	8 mm	186109	QS-G1/8-8-I	10	
8 mm	133010	QS-G1/8-8-I-100	100		
úhlová šroubení s nástrčnými koncovkami, s vnějším šestihranem					
	přípojovací 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	

1) množství v balení

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS




údaje pro objednávky – elektromagnetické ventily

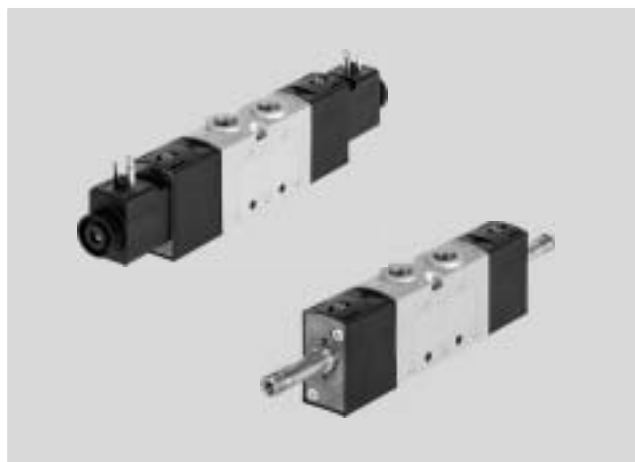
Údaje pro objednávky					
	popis	č. dílu	typ	PE ¹⁾	
úhlová šroubení s nástrčnými koncovkami, dlouhé, s vnějším šestihranem					
	připojovací závit G ¹ / ₈ , pro hadice s vnějším Ø	4 mm	186127	QSL-L-G1/8-4	10
			133015	QSL-L-G1/8-4-100	100
		6 mm	186128	QSL-L-G1/8-6	10
			133016	QSL-L-G1/8-6-100	100
		8 mm	186130	QSL-L-G1/8-8	10
			133017	QSL-L-G1/8-8-100	100

1) množství v balení

Elektromagnetické ventily VUVS

technické údaje pro elektromagnetické ventily šířky 25

-  - 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 ventilu	3/2		5/2		5/3		
objednávací kód ventilů	M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E
šířka ventilů [mm]	26,5						
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]	1000		1300	1300	1200	1000	
ovládání	elektrické						
montážní poloha	libovolná						
funkce odvětrání	lze škrtit						
připojení pneumatiky 1, 2, 4, 3, 5	G $\frac{1}{4}$						
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.

Technické údaje – elektromagnetické ventily 3/2					
objednávací kód ventilů	M32C			M32U	
v klidu	uzavřen			otevřen	
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

Elektromagnetické ventily VUVS

technické údaje pro elektromagnetické ventily šířky 25

Technické údaje – elektromagnetické ventily 5/2				
objednací kód ventilů		M52		B52
v klídu		–		–
stabilní poloha		monostabilní		impulsní
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				
objednací kód ventilů		P53C	P53U	P53E
klídková poloha/střední poloha		uzavřen	pod tlakem	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

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		
elektrické připojení	elektromagnetickou cívkou	
napájecí napětí	[V DC]	12 a 24 ±10 %
	[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
přístové šoupátko	tvárný legovaný hliník
upozornění k materiálu	odpovídá RoHS

Elektromagnetické ventily VUVS

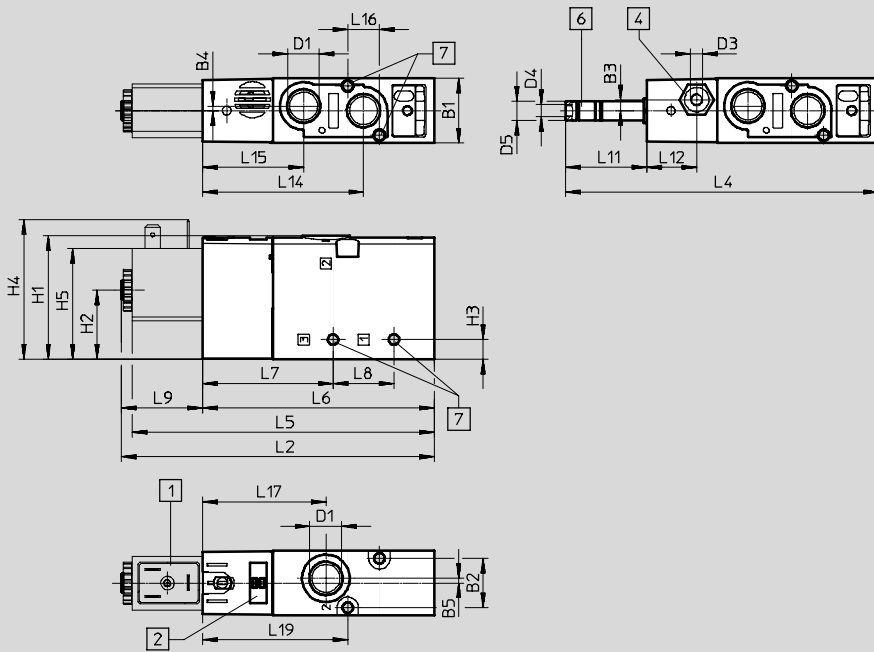
technické údaje elektromagnetické ventily šířka 25

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 ∅	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			G1/4	M5	M5						

typ	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L11	L12	L14	L15	L16	L17	L19
VUVS-L25-M32-...D-G18-...	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-G18-...									20,3					

Elektromagnetické ventily VUVS

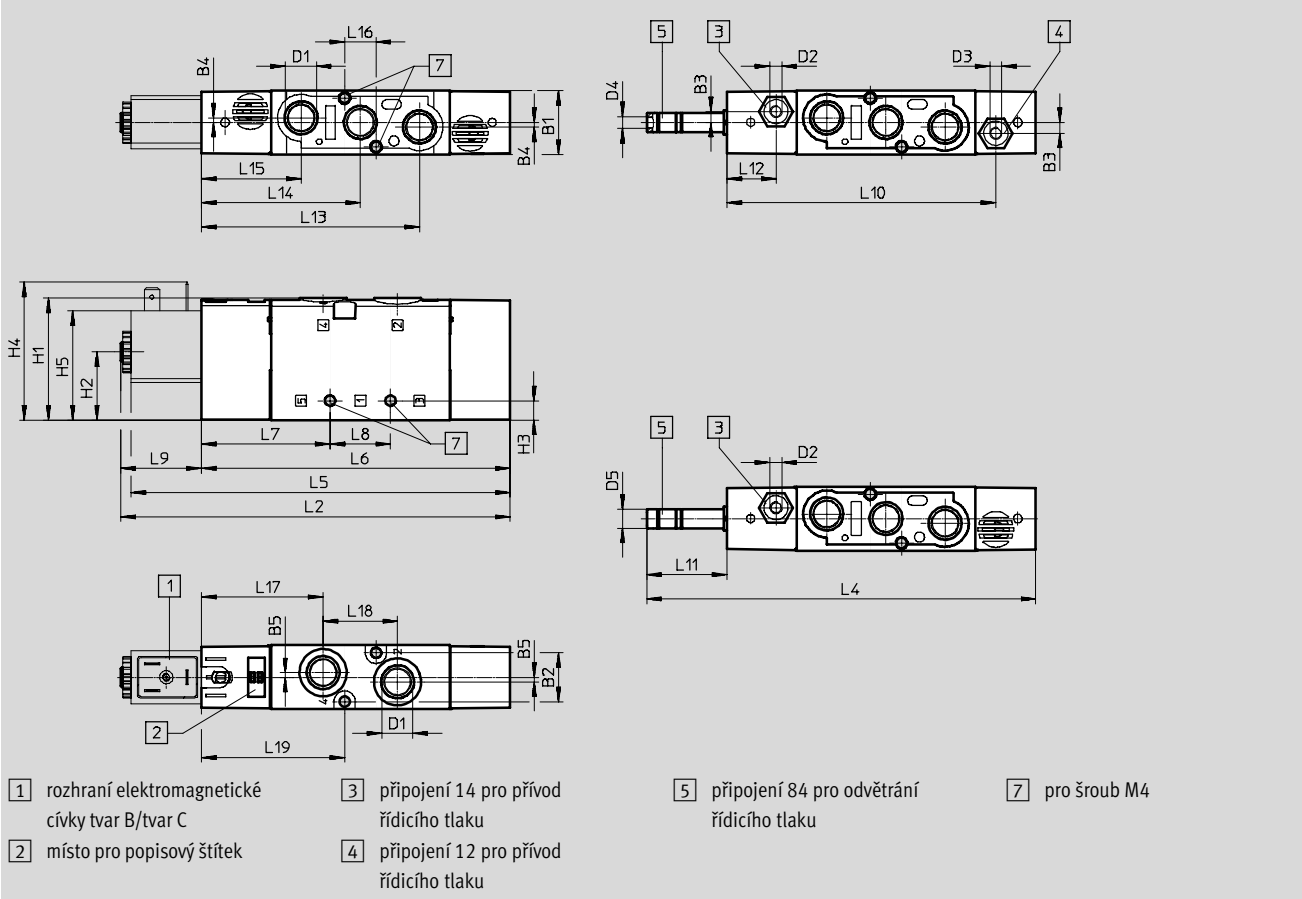
technické údaje pro elektromagnetické ventily šířky 25

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

ventily 5/2, s elektromagnetickou cívkou

ventily 5/2, bez elektromagnetické cívky



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			G1/4	M5	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

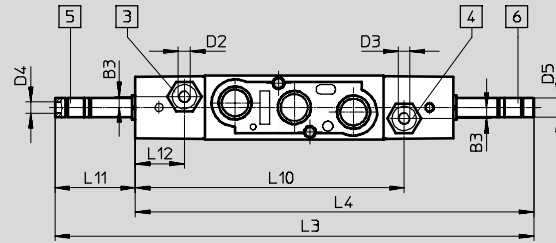
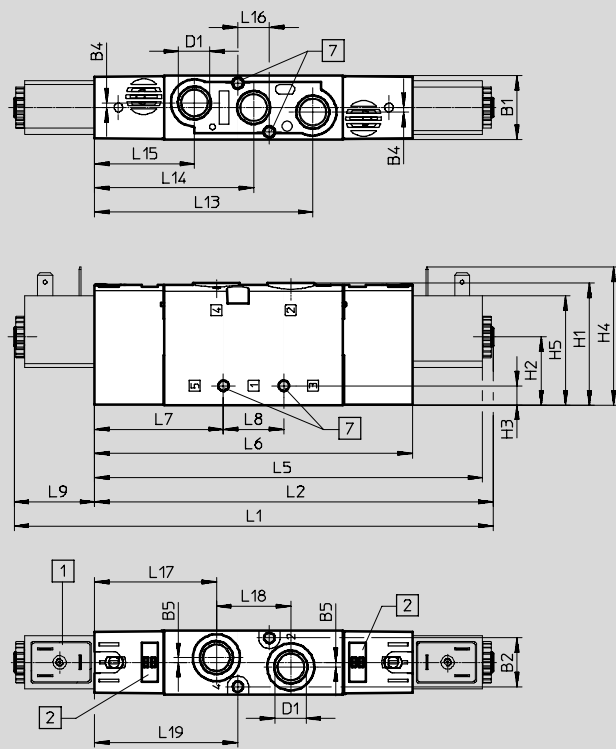
technické údaje pro elektromagnetické ventily šířky 25

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

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

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



- 1 rozhraní elektromagnetické cívkou 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

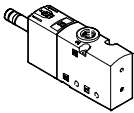
typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L25-P53-MD-G14-...	26,5	20,2	-	1,9	1,9	G1/4	-	-	M5	8	50,5	28,2	8	57,2	45,2
VUVS-L25-P53-MZD-G14-...			4,5				M5	M5							
VUVS-L25-B52-D-G14-...			-				-	-							
VUVS-L25-B52-ZD-G14-...			4,5				M5	M5							

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-G18-...	-	90,3	65,8	41,3	13	50,4	30,8	59,3
VUVS-L25-P53-MZD-G18-...	20,3							
VUVS-L25-B52-D-G14-...	-							
VUVS-L25-B52-ZD-G14-...	20,3							

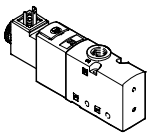
Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

údaje pro objednávky – elektromagnetické ventily

Údaje pro objednávky				
	kód	funkce ventilu	č. dílu	typ
ventily 3/2, bez elektromagnetické cívky				
	monostabilní, v klidu uzavřené			
	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 klidu otevřené			
	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 klidu uzavřené, 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 klidu uzavřené, 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/baterie ventilů VTUS

údaje pro objednávky – elektromagnetické ventily

Údaje pro objednávky				
	kód	funkce ventilu	č. dílu	typ
ventily 3/2, s elektromagnetickou cívkou (24 V DC)				
	monostabilní, v klidu otevřené, 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 klidu otevřené, 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

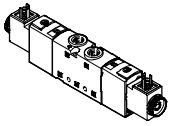
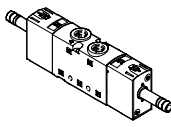
Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

údaje pro objednávky – elektromagnetické ventily

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 elektromagnetickou cívkou (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

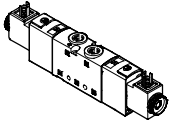
Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

údaje pro objednávky – elektromagnetické ventily

Údaje pro objednávky				
	kód	funkce ventilu	č. dílu	typ
ventily 5/2, s elektromagnetickou cívkou (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 elektromagnetické cívky				
	ve střední poloze uzavřené			
	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 odvětrané			
	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/baterie ventilů VTUS


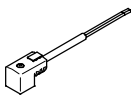

údaje pro objednávky – elektromagnetické ventily

Údaje pro objednávky				
	kód	funkce ventilu	č. dílu	typ
ventily 5/3, s elektromagnetickou cívkou (24 V DC)				
	ve střední poloze uzavřené, 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 odvětrané, 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 uzavřené, 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 odvětrané, 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/baterie ventilů VTUS




údaje pro objednávky – elektromagnetické ventily

Údaje pro objednávky				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 dle DIN EN 175301-803	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 třídy krytí IP67 pro elektromagnetickou cívku			8034609	VAMC-B10-B-B-S8
záslepky					
	na ventily			8028240	VAMC-B10-20-CH2

Údaje pro objednávky				č. dílu	typ	
zásuvky						
	připojovací obrazec tvar C, dle EN 175301-803					
	úhlová zásuvka, 3 piny	230 V AC	IP65	539712	MSSD-EB-M12	
	úhlová zásuvka, 4 piny		IP67	192745	MSSD-EB-S-M14	
	připojovací obrazec tvar B, dle EN 175301-803					
	úhlová zásuvka, 3 piny	230 V AC	IP65	539710	MSSD-F-M16	
	úhlová zásuvka, 4 piny		IP67	192746	MSSD-F-S-M16	
zásuvky s kabelem						
	připojovací obrazec tvar C, dle EN 175301-803					
	úhlová zásuvka, 3 piny kabel, volný konec, 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
	úhlová zásuvka, 3 piny kabel, volný konec, 3 vodiče	230 V AC	-	2,5 m	151690	KMEB-1-230AC-2,5
				5 m	151691	KMEB-1-230AC-5
	připojovací obrazec tvar B, dle EN 175301-803					
	úhlová zásuvka, 3 piny kabel, volný konec, 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
	úhlová zásuvka, 3 piny kabel, volný konec, 3 vodiče	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 dle DIN EN 175301-803	24 V DC		19143	MF-LD-12-24DC	
		230 V AC		19144	MF-LD-230AC	

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

údaje pro objednávky – elektromagnetické ventily

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 G ¹ / ₄ 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 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
			132053	QSL-G1/4-10-50	50
úhlová šroubení s nástrčnými koncovkami, dlouhá, s vnějším šestihranem					
	připojovací závit G ¹ / ₄ pro hadice s vnějším Ø	6 mm	186129	QSL-L-G1/4-6	10
		8 mm	186131	QSL-L-G1/4-8	10
		10 mm	186133	QSL-L-G1/4-10	10

1) množství v balení

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

objednávací kód – přípojovací bloky


FESTO

VABM	-	B10	-		-
díly pro montáž do baterie					
přípojovací bloky		VABM			
řada ventilů					
VUVS		B10			
šířka ventilu					
21 mm			20		
26,5 mm			25		
konstrukce					
přípojovací lišta P				-	
přípojovací blok Kompakt				S	
přípojovací blok Standard				E	
rozšiřující modul pro přípojovací blok Standard				EEE	

	-		-		-	
montáž						
E						přípojovací deska P s upevněním na jedné straně
-						standardní montáž
připojení pro funkci ventilu						
-						přípojovací blok pro ventily 5/2 a 5/3
P3						přípojovací blok pro ventily 3/2
P53						přípojovací lišta P
počet pozic pro ventily						
2 ... 10						2 až 10
pneumatické připojení 1, 3, 5						
G38						G3/8
G14						G1/4
G12						G1/2

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

technické údaje – přípojovací bloky šířky 20

 průtok
do 700 l/min



Obecné technické údaje								
funkce ventilu	přípojovací bloky standardní		rozšiřující moduly pro přípojovací bloky standardní		přípojovací bloky kompaktní		přípojovací lišty P	
	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	oboustranná montáž	jednostranná montáž
rozteč [mm]	22							
upevnění	průchozími dírami						upevňovacím úhelníkem	
max. počet pozic pro ventily	10	10	2	2	10		10	4
výstup 1	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8
výstup 3	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G1/4	G1/4	-	-
výstup 5	-	G3/8	-	G3/8	-	G1/4	-	-
výstup 12	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	-	-	-	-
výstup 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.

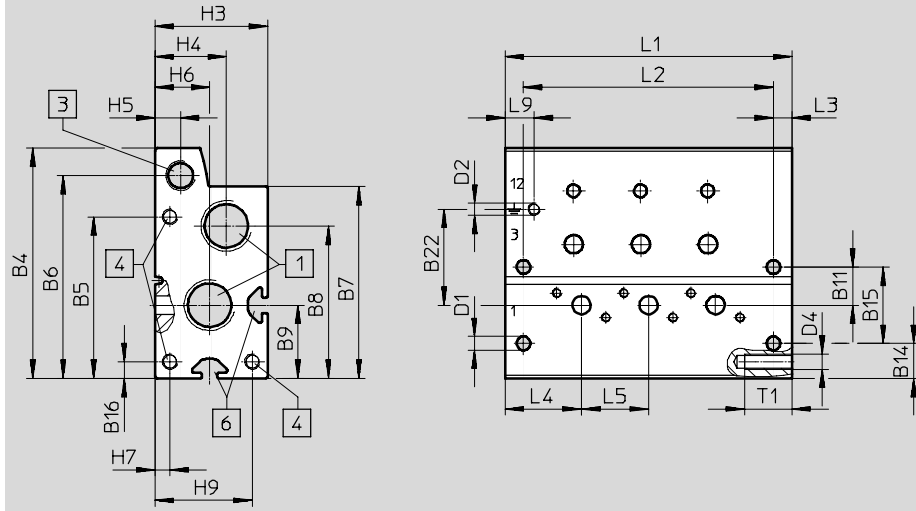
Hmotnosti [kg]										
počet ventilů	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
přípojovací blok pro ventily 3/2, Standard										
VABM-B10-20E-...G38-...-P3	449	574	699	825	950	1075	1200	1326	1451	
přípojovací blok, rozšiřující modul pro ventily 3/2, Standard										
VABM-B10-20EEE-G38-2-P3	324	-	-	-	-	-	-	-	-	
přípojovací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

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

Rozměry
připojovací blok pro ventily 3/2, Standard



1) připojení 1 a 3: G3/8 2) přívod 12: G1/8 3) závit M5x15,5 pro rozšiřující modul 4) profilová drážka IPM-05, systém 5

typ	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B16	B22
VABM-B10-20E-...G38-...-P3	75,5	53	66,5	63	50	24	12,5	11,5	25	5,5	31,5

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

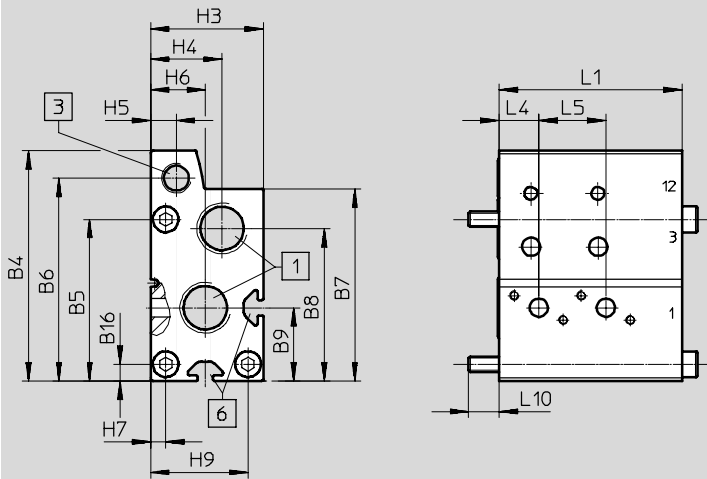
počet ventilů	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	72	94	116	138	160	182	204	226	248
L2 [mm]	60	82	104	126	148	170	192	214	236

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

technické údaje – přípojovací bloky šířky 20

Rozměry

rozšiřující modul pro přípojovací blok, ventily 3/2, Standard



1 připojení 1 a 3: G3/8

3 přívod 12: G1/8

6 profilová drážka IPM-05, systém 5

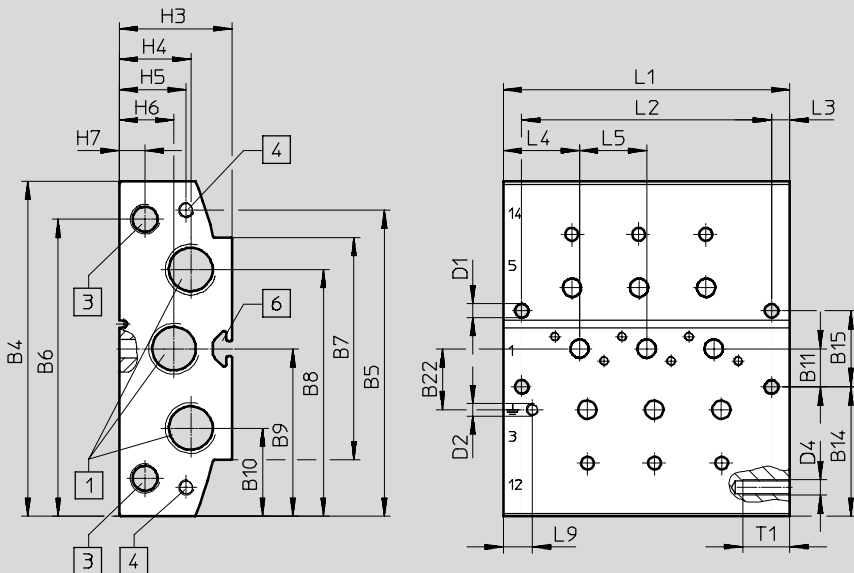
typ	B4	B7	B6	B7	B8	B9	B16	H3	H4	H5	H6	H7	H9	L1	L4	L5	L10
VABM-B10-20EEE-G38-2-P3	75,5	53	66,5	63	50	24	5,5	37	23,5	8,5	18	5	32	60	25	22	10

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

technické údaje – přípojovací bloky šířky 20

Rozměry

přípojovací blok 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

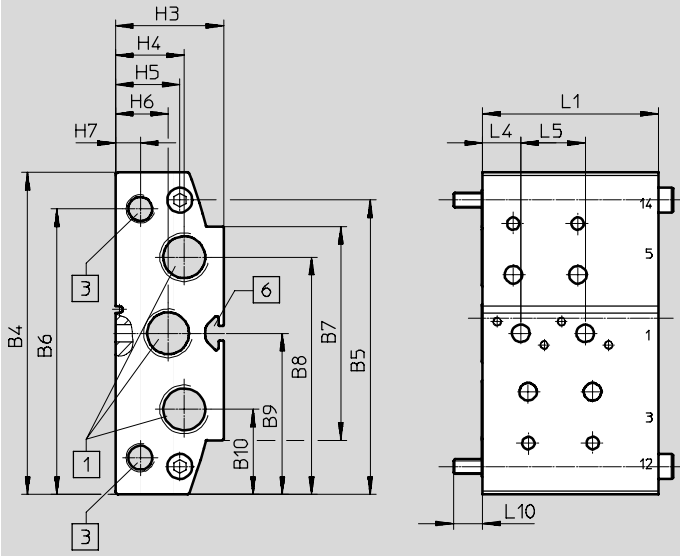
počet ventilů	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	72	94	116	138	160	182	204	226	248
L2 [mm]	60	82	104	126	148	170	192	214	236

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

technické údaje – přípojovací bloky šířky 20

Rozměry

rozšiřující modul pro přípojovací blok, 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

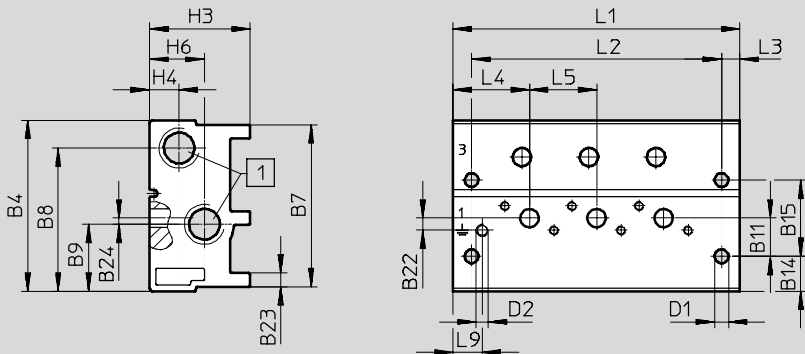
typ	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L4	L5	L10
VABM-B10-20EEE-G38-2	110	100,5	97,5	73	81	55	29	37	23,5	22	18	8,5	60	13	22	10

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

technické údaje – přípojovací bloky šířky 20

Rozměry

přípojovací bloky pro ventily 3/2, Kompakt



1) připojení 1 a 3: G1/4

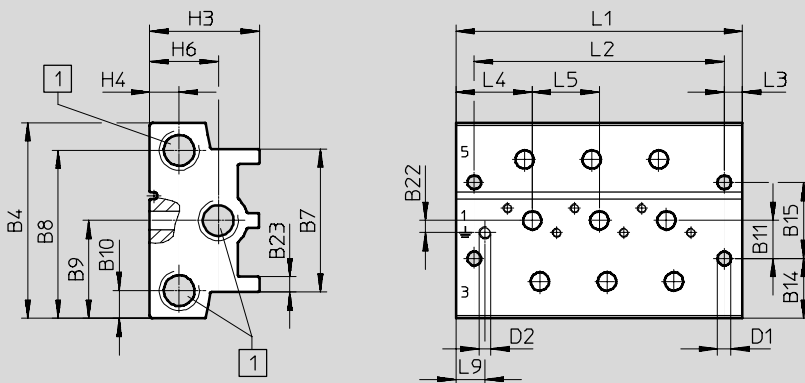
typ	B4	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B22	B23	B24
VABM-B10-20S-...G14-...-P3	56,1	53,1	47	22	12,5	11,5	25	4	4,5	2

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 ventilů	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

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 ventilů	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

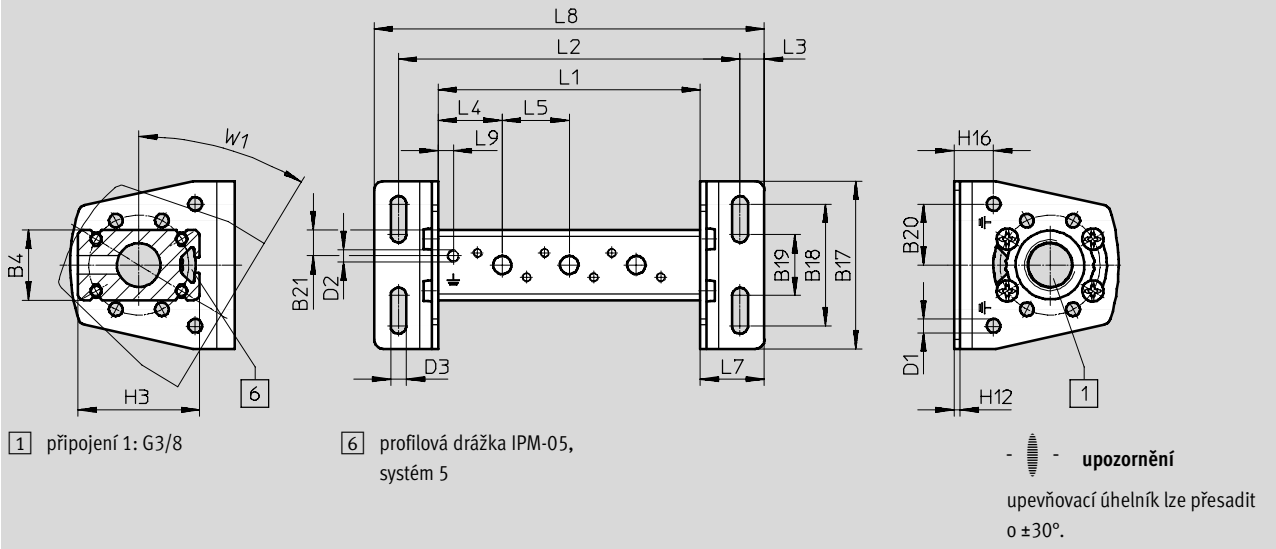
Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

technické údaje – přípojovací bloky šířky 20



Rozměry

přípojovací deska P, oboustranná montáž

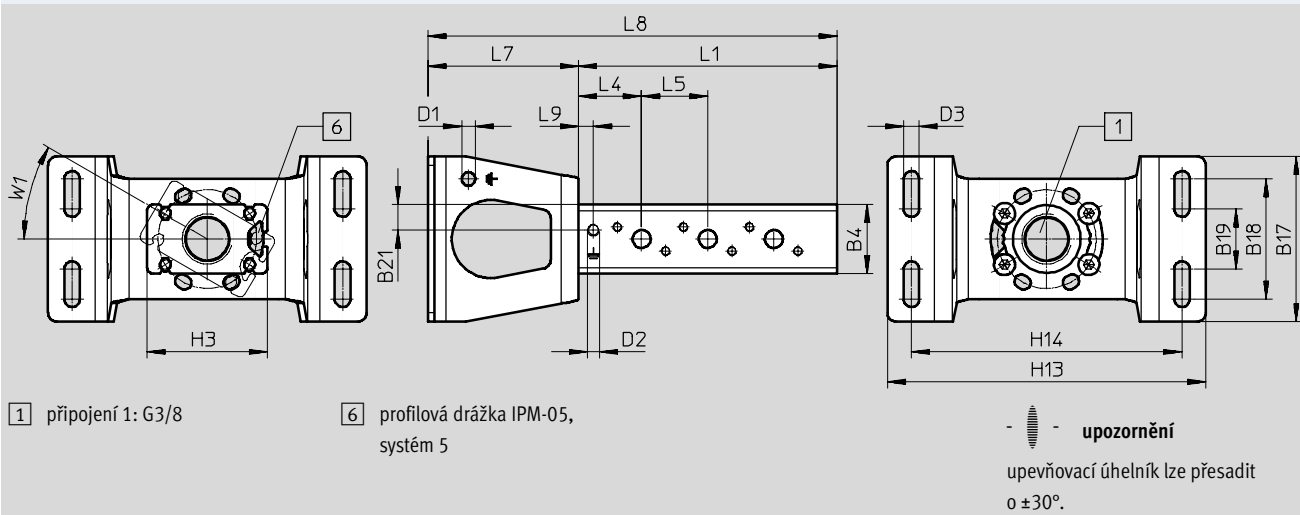


typ	B4	B17	B18	B19	B20	B21	D1 Ø	D2	D3 Ø	H3	H12	H16	L3	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-20-G38-...-P53	23	55	40	20	20	8,5	4,5	M4x6,5	5,2	40	2	13	8	21	22	21	5	30°

počet ventilů	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

Rozměry

přípojovací deska P, jednostranná montáž



typ	B4	B17	B18	B19	B21	D1 Ø	D2	D3 Ø	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-20-G38-2-P53-E	23	55	40	20	8,5	4,5	M4x6,5	5,2	40	106	90	21	22	50	5	30°

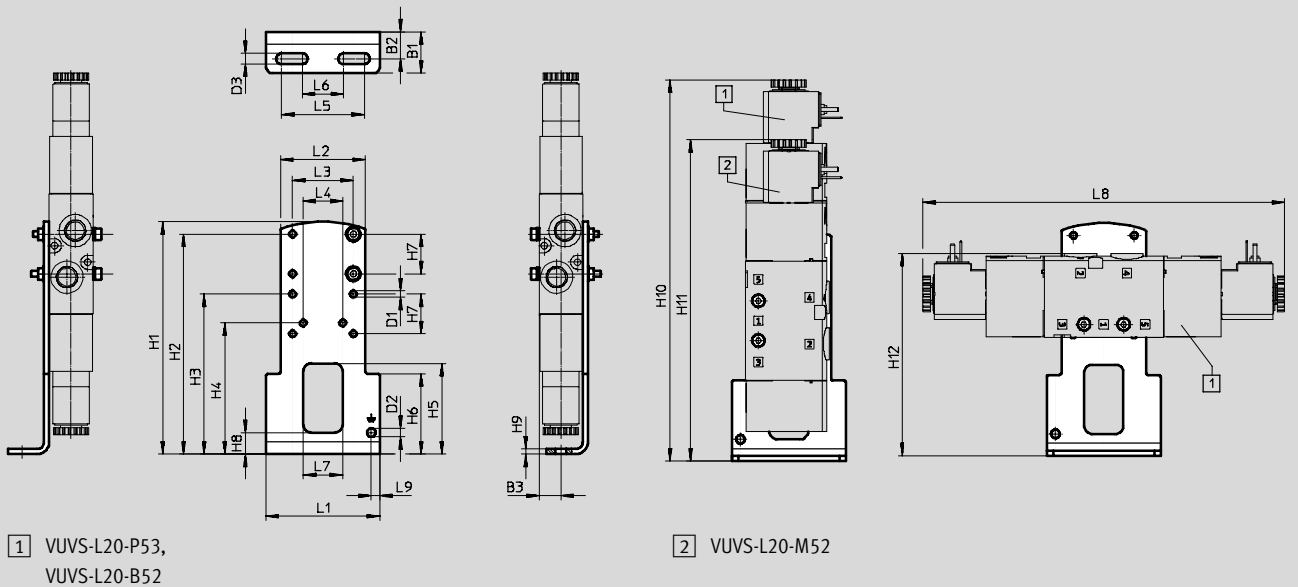
počet ventilů	2	3	4
L1 [mm]	64	86	108
L8 [mm]	114	136	158

Připojovací bloky VABM

technické údaje – připojovací bloky šířky 20

Rozměry

patková upevnění



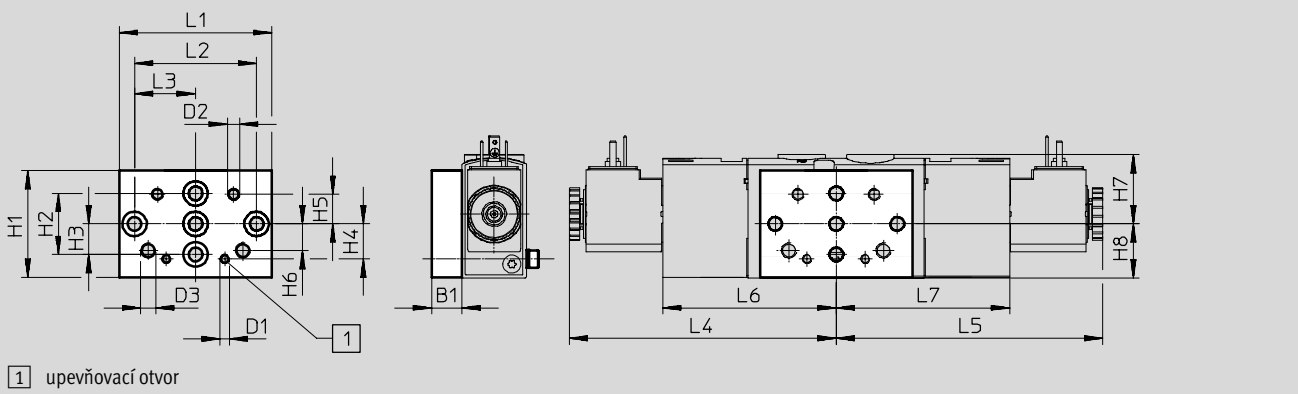
typ		B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VAME-B10-20-A	VUVS-L20-B52/P53	20	13,1	10,6	3,2	4,2	5,2	112,5	106,5	77,5	63,5	44
	VUVS-L20-M52											
	VUVS-L20-M32											

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							
	VUVS-L20-M32							

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									
	VUVS-L20-M32									

Rozměry

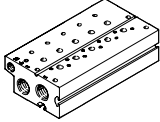
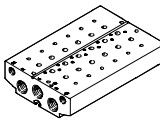

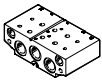
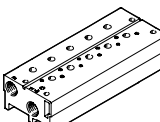
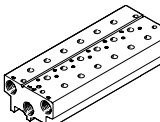
upevnění na stěnu



typ		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-L20-B52/P53	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7	22,7	17,7	50	40	20	87,5	87,4	56,9	56,8
	VUVS-L20-M52																			
	VUVS-L20-M32																			

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

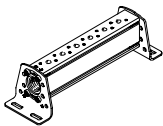
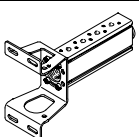
příslušenství – přípojovací bloky šířky 20

Údaje pro objednávky – přípojovací blok				
popis	počet ventilů	č. dílu	typ	
přípojovací bloky Standard				
	pro ventily 3/2, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilu	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 ventilu	2	576339
		3	576340	VABM-B10-20E-G38-3
		4	576341	VABM-B10-20E-G38-4
		5	576342	VABM-B10-20E-G38-5
		6	576343	VABM-B10-20E-G38-6
		7	576344	VABM-B10-20E-G38-7
		8	576345	VABM-B10-20E-G38-8
		9	576346	VABM-B10-20E-G38-9
		10	576347	VABM-B10-20E-G38-10
přípojovací bloky, rozšiřující moduly pro přípojovací bloky Standard				
	pro ventily 3/2, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilu	2	576490	VABM-B10-20EEE-G38-2-P3
	pro ventily 5/2 a 5/3, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilu	2	576489	VABM-B10-20EEE-G38-2
přípojovací bloky Kompakt				
	pro ventily 3/2, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilu	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 ventilu	2	576417
		3	576418	VABM-B10-20S-G14-3
		4	576419	VABM-B10-20S-G14-4
		5	576420	VABM-B10-20S-G14-5
		6	576421	VABM-B10-20S-G14-6
		7	576422	VABM-B10-20S-G14-7
		8	576423	VABM-B10-20S-G14-8
		9	576424	VABM-B10-20S-G14-9
		10	576425	VABM-B10-20S-G14-10

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

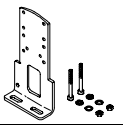
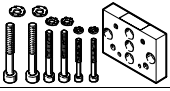
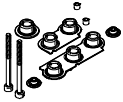
FESTO

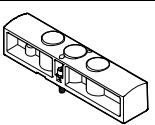
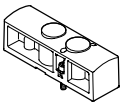

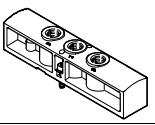
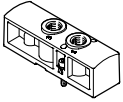

příslušenství – připojovací bloky šířky 20

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

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

příslušenství – přípojovací bloky šířky 20




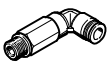
Údaje pro objednávky				
popis		hmotnost [g]	č. dílu	typ
patkové upevnění				
	se sadou šroubů k upevnění ventilu na patkové upevnění	97	576412	VAME-B10-20-A
upevnění na stěnu				
	se sadou šroubů k upevnění ventilu pro upevnění na stěnu	53	576413	VAME-B10-20-W
sortiment náhradních dílů				
	sada, zahrnuje těsnění a šrouby	10	8026203	VAME-B10-20-MK

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 deska				
	pro pozici pro ventil na přípojovací liště P	13	576491	VABF-B10-20-P1-G18

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

příslušenství – připojovací bloky šířky 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
	připojovací závit G ³ / 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
	připojovací závit G ¹ / 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
	připojovací závit G ¹ / ₄ , pro hadici s vnějším Ø	8 mm	186110	QS-G1/4-8-I	10
		10 mm	186112	QS-G1/4-10-I	10
	připojovací závit G ³ / ₈ , pro hadici s vnějším Ø	8 mm	186111	QS-G3/8-8-I	10
		10 mm	186113	QS-G3/8-10-I	10
		12 mm	186114	QS-G3/8-12-I	10
úhlová šroubení s nástrčnými koncovkami, s vnějším šestihranem					
	připojovací závit G ¹ / 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	
	připojovací závit G ¹ / 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
	připojovací závit G ³ / ₈ , pro hadici s vnějším Ø	8 mm	186121	QSL-G3/8-8	10
			132055	QSL-G3/8-8-50	50
		10 mm	186123	QSL-G3/8-10	10
132056			QSL-G3/8-10-20	20	
12 mm		186124	QSL-G3/8-12	10	
		132057	QSL-G3/8-12-20	20	
16 mm		186348	QSL-G3/8-16	1	
úhlová šroubení s nástrčnými koncovkami, dlouhá, s vnějším šestihranem					
	připojovací závit G ¹ / ₈ , pro hadici s vnějším Ø	4 mm	186127	QSL-L-G1/8-4	10
			133015	QSL-L-G1/8-4-100	100
	6 mm	186128	QSL-L-G1/8-6	10	
		133016	QSL-L-G1/8-6-100	100	
	8 mm	186130	QSL-L-G1/8-8	10	
		133017	QSL-L-G1/8-8-100	100	

1) množství v balení

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS


příslušenství – přípojovací bloky šířky 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	G1/4	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 – přípojovací bloky šířky 25

 průtok
až 1300 l/min



Obecné technické údaje								
funkce ventilu	přípojovací bloky standardní		rozšiřující moduly pro přípojovací blok standardní		přípojovací bloky kompaktní		přípojovací lišty P	
	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	oboustranná montáž	jednostranná montáž
rozteč [mm]	22							
upevnění	průchozími dírami						s upevňovacím úhelníkem	
max. počet pozic pro ventily	10	10	2	2	10		10	4
výstup 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G3/8	G3/8	G1/2	G1/2
výstup 3	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G3/8	G3/8	-	-
výstup 5	-	G1/2	-	G1/2	-	G3/8	-	-
výstup 12	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	-	-	-	-
výstup 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.

Hmotnosti [kg]									
počet ventilů	2	3	4	5	6	7	8	9	10
přípojovací blok pro ventily 3/2, Standard									
VABM-B10-25E-...G12-...-P3	726	960	1194	1428	1662	1896	2130	2364	2598
přípojovací blok, rozšiřující modul pro ventily 3/2, Standard									
VABM-B10-25EEE-G12-2-P3	340	-	-	-	-	-	-	-	-
přípojovací blok pro ventily 5/2 a 5/3, Standard									
VABM-B10-25E-...G12-...	927	1224	1521	1818	2115	2412	2709	3006	3303
přípojovací blok, rozšiřující modul pro ventily 5/2 a 5/3, Standard									
VABM-B10-25EEE-G12-2	258	-	-	-	-	-	-	-	-
přípojovací blok pro ventily 3/2, Kompakt									
VABM-B10-25S-...G38-...-P3	369	488	607	726	845	964	1083	1202	1321
přípojovací blok pro ventily 5/2 a 5/3, Kompakt									
VABM-B10-25S-...G38-...	438	579	720	861	1002	1143	1284	1425	1566
přípojovací deska P pro upevnění na obou stranách									
VABM-B10-25-G38-...-P53	258	340	422	504	586	668	750	832	914
přípojovací deska P pro upevnění na jedné straně									
VABM-B10-20-G38-2-P53-E	258	340	422	-	-	-	-	-	-

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

technické údaje – připojovací bloky šířky 25

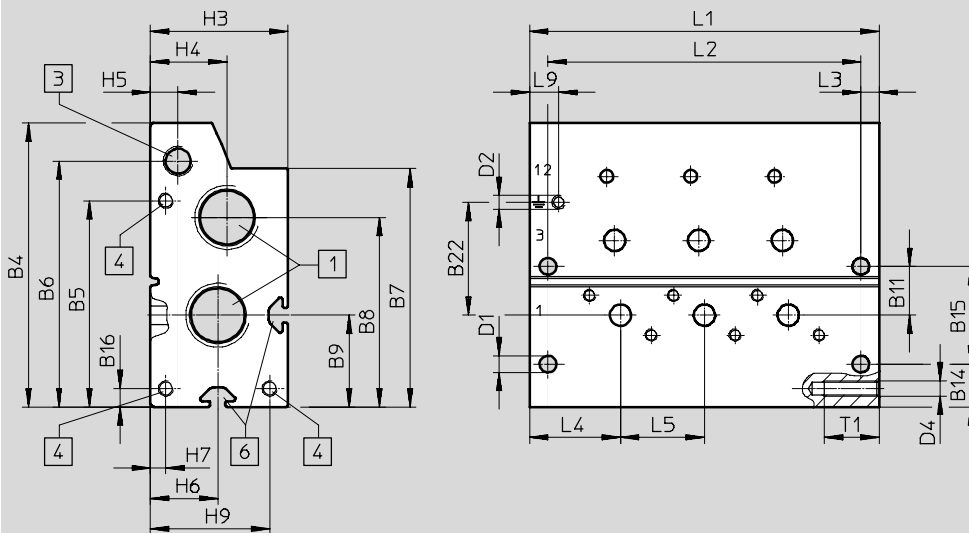


Informace o materiálech

materiál	tvárný legovaný hliník
upozornění k materiálu	odpovídá RoHS

Rozměry

připojovací bloky pro ventily 3/2, Standard



1 připojení 1 a 3: G1/2

3 přívod 12: G1/8

4 závit M5x18
pro rozšiřující modul

6 profilová drážka IPM-05,
systém 5

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

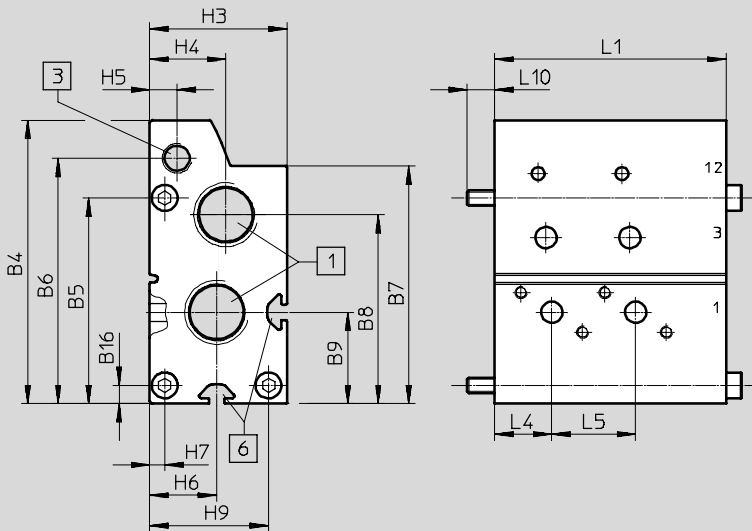
počet ventilů	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
L2 [mm]	75	102,5	130	157,5	185	212,5	240	267,5	295

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

technické údaje – přípojovací bloky šířky 25

Rozměry

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



1) připojení 1 a 3: G1/2

3) přívod 12: G1/8

6) profilová drážka IPM-05, systém 5

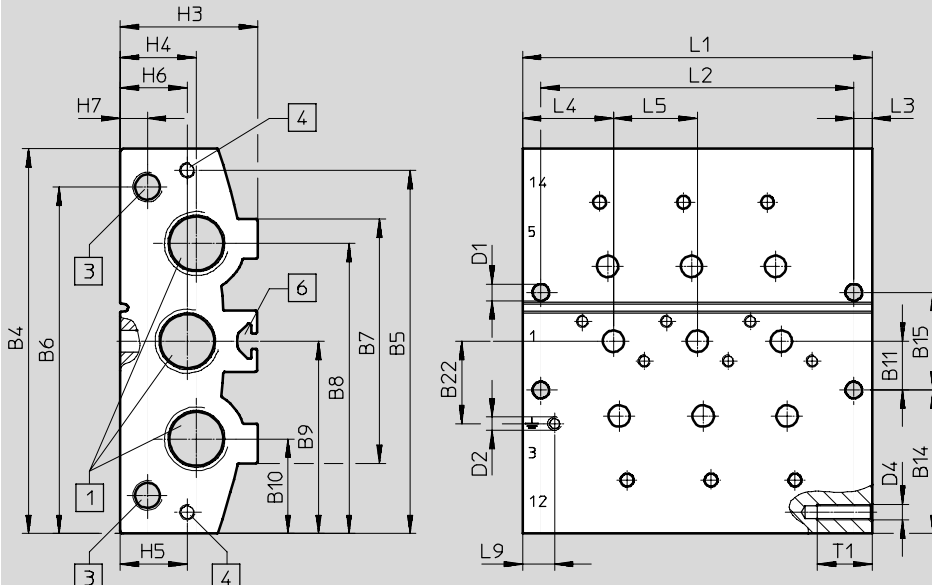
typ	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B16	H3	H4	H5	H6	H7	H9	L4	L5	L10	L1
VABM-B10-25EEE-G12-2-P3	93	67,5	80,5	78	62	30	6	45	25	9	22	5	39	18,8	27,5	9	76

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

technické údaje – přípojovací bloky šířky 25

Rozměry

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



1 připojení 1, 3 a 5: G1/2

3 připojení 12 a 14: G1/8

4 závit M5x18
pro rozšiřující modul

6 profilová drážka IPM-05,
systém 5

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

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

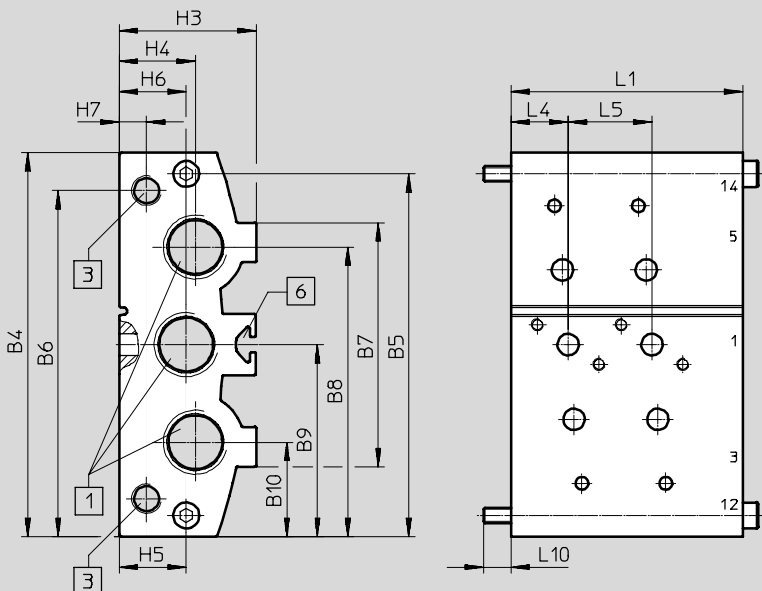
počet ventilů	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
L2 [mm]	75	102,5	130	157,5	185	212,5	240	267,5	295

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

technické údaje – přípojovací bloky šířky 25

Rozměry

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

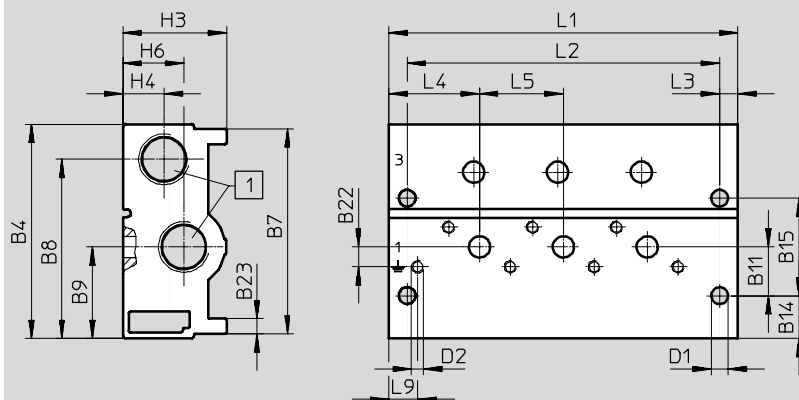
typ	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L4	L5	L10
VABM-B10-20EEE-G12-2	110	100,5	97,5	73	81	55	29	37	23,5	22	18	8,5	60	13	22	10

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

technické údaje – přípojovací bloky šířky 25

Rozměry

přípojovací bloky pro ventily 3/2, Kompakt



1) připojení 1 a 3: G3/8

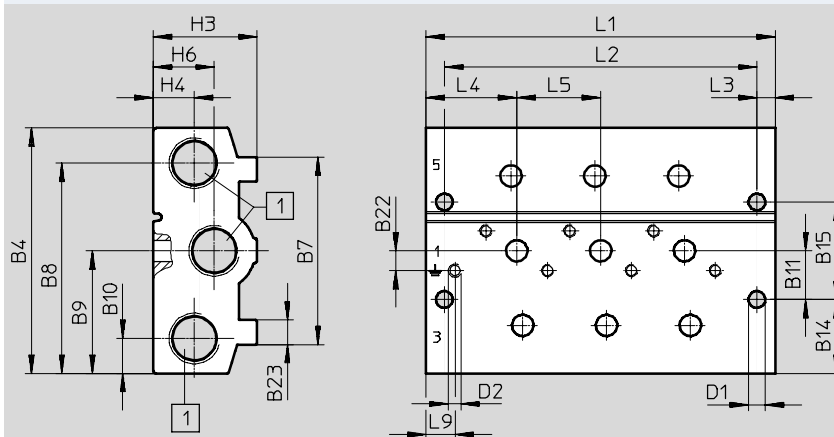
typ	B4	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B22	B23
VABM-B10-25S-...G38-...-P3	70,3	67,3	58,8	30	16	14	32	6,5	5

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

počet ventilů	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

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



1) připojení 1, 3 a 5: G3/8

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

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

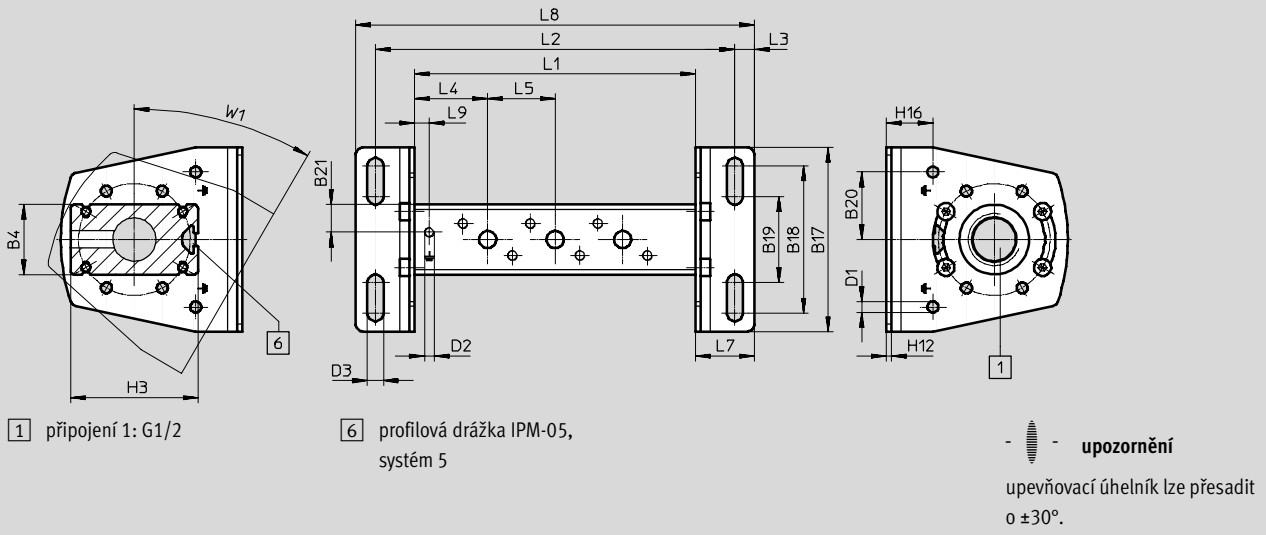
počet ventilů	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
L2 [mm]	75	102,5	130	157,5	185	212,5	240	267,5	295

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

technické údaje – přípojovací bloky šířky 25

Rozměry

přípojovací desky P, oboustranná montáž

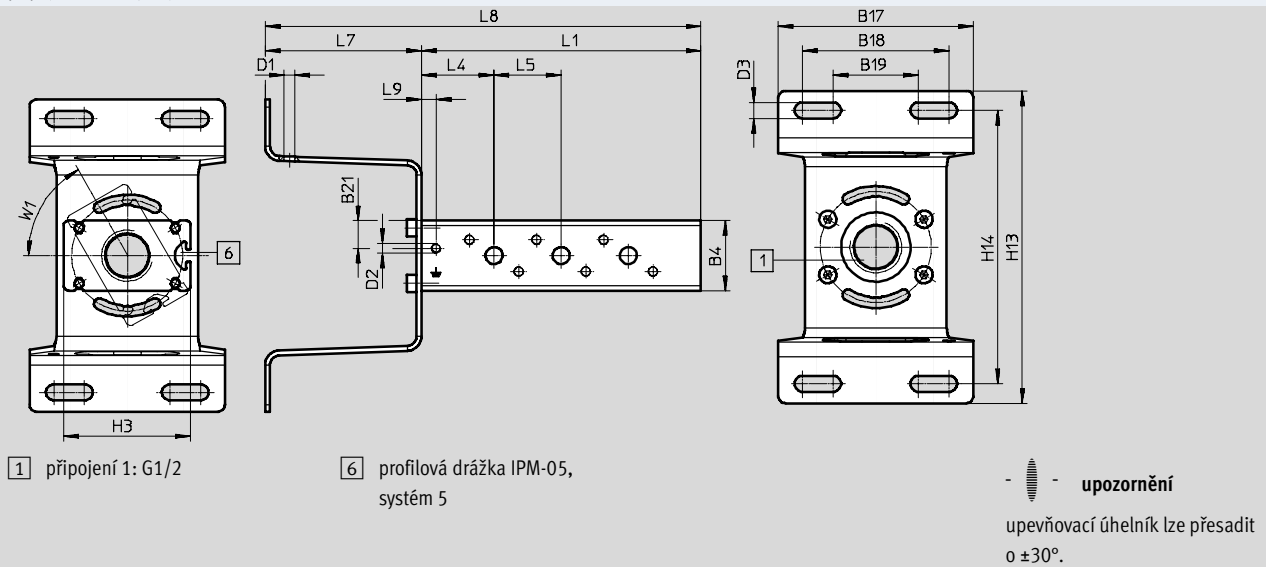


typ	B4	B17	B18	B19	B20	B21	D1 Ø	D2	D3 Ø	H3	H12	H16	L3	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-25-G12-...-P53	28,7	75	60	35	27,5	11,4	4,5	M4x9	6,6	52	2	19	8	29,8	27,5	24	6	30°

počet ventilů	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

Rozměry

přípojovací desky P, jednostranná montáž



typ	B4	B17	B18	B19	B21	D1 Ø	D2	D3 Ø	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-25-G12-...-P53-E	28,7	80	60	35	11,4	4,5	M4x9	6,6	52	128	112	29,8	27,5	64	6	30°

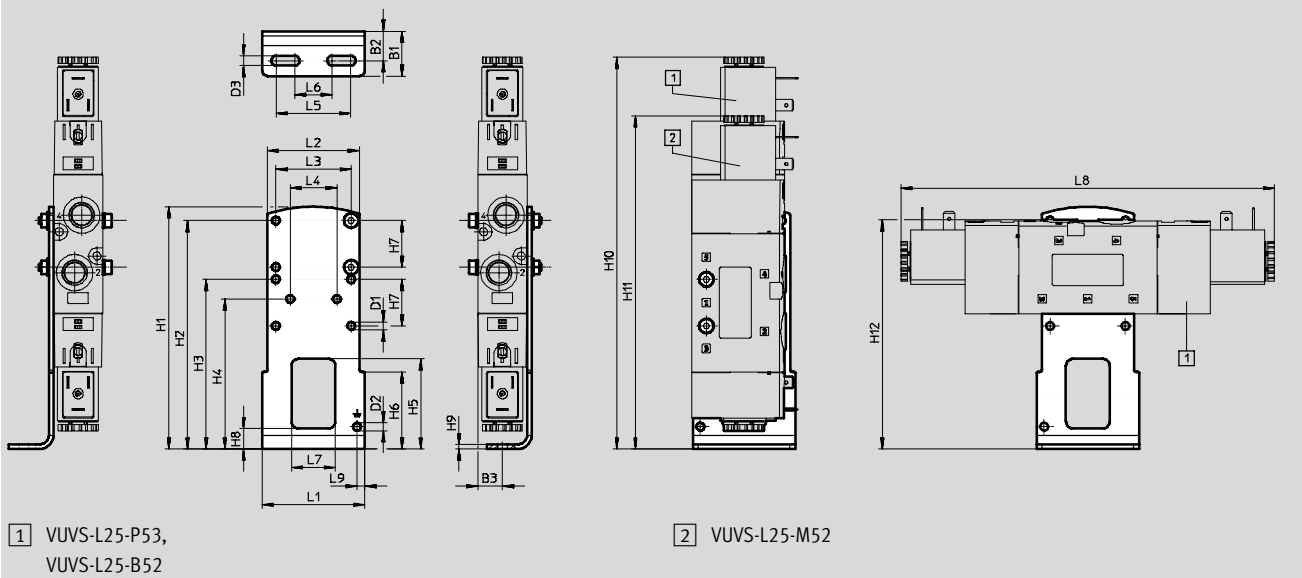
počet ventilů	2	3	4
L1 [mm]	87	114,5	142
L8 [mm]	151	178,5	206

Připojovací bloky VABM

technické údaje – připojovací bloky šířky 25

Rozměry

patková upevnění



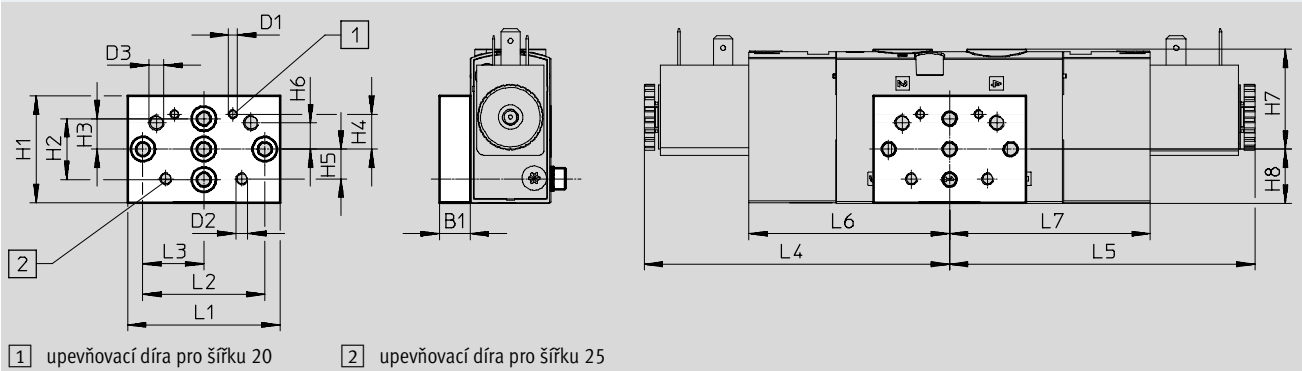
typ		B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VAME-B10-25-A	VUVS-L20-B52/P53	24	15,8	13,3	4,2	4,2	5,2	130	122,5	91	80,5	48,5
	VUVS-L20-M52											
	VUVS-L20-M32											

typ		H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
VAME-B10-25-A	VUVS-L20-B52/P53	41,5	25	11	2,5	210	-	123
	VUVS-L20-M52							
	VUVS-L20-M32							

typ		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-25-A	VUVS-L20-B52/P53	55	49,4	40,4	25	40	20	23,5	198,2	4,1
	VUVS-L20-M52									
	VUVS-L20-M32									

Rozměry

upevnění na stěnu

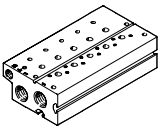
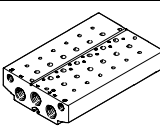


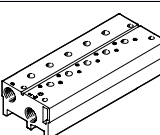
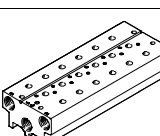


typ		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-25-W	VUVS-L25-B52/P53	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7	32,8	17,7	50	40	20	100	100	65,8	65,8
	VUVS-L25-M52																			
	VUVS-L25-M32																			

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

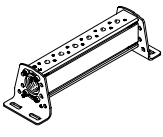
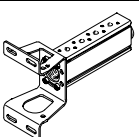
příslušenství – přípojovací bloky šířky 25



Údaje pro objednávky – přípojovací bloky				
popis	počet ventilů	č. dílu	typ	
přípojovací bloky Standard				
	pro ventily 3/2, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilu	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 ventilu	2	8026243
		3	8026244	VABM-B10-25E-G12-3
		4	8026245	VABM-B10-25E-G12-4
		5	8026246	VABM-B10-25E-G12-5
		6	8026247	VABM-B10-25E-G12-6
		7	8026248	VABM-B10-25E-G12-7
		8	8026249	VABM-B10-25E-G12-8
		9	8026250	VABM-B10-25E-G12-9
		10	8026251	VABM-B10-25E-G12-10
přípojovací bloky, rozšiřující moduly pro přípojovací bloky Standard				
	pro ventily 3/2, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilu	2	8026316	VABM-B10-25EEE-G12-2-P3
	pro ventily 5/2 a 5/3, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilu	2	8026315	VABM-B10-25EEE-G12-2
přípojovací bloky Kompakt				
	pro ventily 3/2, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilu	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 ventilu	2	8026261
		3	8026262	VABM-B10-25S-G38-3
		4	8026263	VABM-B10-25S-G38-4
		5	8026264	VABM-B10-25S-G38-5
		6	8026265	VABM-B10-25S-G38-6
		7	8026266	VABM-B10-25S-G38-7
		8	8026267	VABM-B10-25S-G38-8
		9	8026268	VABM-B10-25S-G38-9
		10	8026269	VABM-B10-25S-G38-10

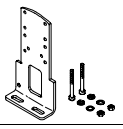
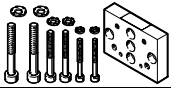
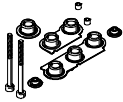
Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

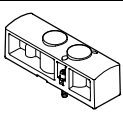
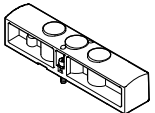

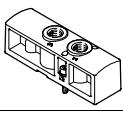
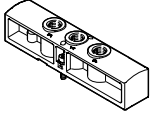

příslušenství – přípojovací bloky šířky 25

Údaje pro objednávky				
popis		počet ventilů	č. dílu	typ
přípojovací lišty P				
	pro upevnění na obou stranách, vč. těsnění a šroubů pro montáž ventilu	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 ventilu	2
3	8026238			VABM-B10-25-G12-3-P53-E
4	8026239			VABM-B10-25-G12-4-P53-E

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS





příslušenství – připojovací bloky šířky 25

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

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

Elektromagnetické ventily VUVS/baterie ventilů VTUS

příslušenství – přípojovací bloky šířky 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
			186108	QS-G1/4-6-I	10
	přípojovací závit G ¹ / ₄ , pro hadici s vnějším Ø	6 mm	186110	QS-G1/4-8-I	10
			186112	QS-G1/4-10-I	10
			186111	QS-G3/8-8-I	10
	přípojovací závit G ³ / ₈ , pro hadice s vnějším Ø	8 mm	186113	QS-G3/8-10-I	10
			186114	QS-G3/8-12-I	10
			186115	QS-G1/2-12-I	1
přípojovací závit G ¹ / ₂ pro hadice s vnějším Ø	12 mm				
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
			132053	QSL-G1/4-10-50	50
	přípojovací závit G ³ / 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	
	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, dlouhé, 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

FESTO

příslušenství – připojovací bloky šířky 25

Údaje pro objednávky					
	popis		č. dílu	typ	PE ¹⁾
tlumiče hluku					
	s připojovacím 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 připojovacím 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