

Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

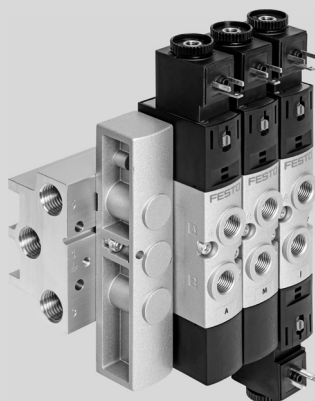
FESTO



Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

hlavné údaje

FESTO



Inovačné

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

Variabilné

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

Bezpečná prevádzka

- ergonomická a bezpečná obsluha
- servisná bezpečnosť vďaka jednoduchej a rýchlej výmene ventilov

Jednoduchá montáž

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

Výber ventilových batérií

konfigurátor

Ventilové batérie VTUS sa dajú rýchlo a jednoducho vybrať v online katalógu. Môžete použiť komfortný konfigurátor. Cezeň ľahko zadáte správnu objednávku.

Ventilová batéria sa montuje a testuje podľa toho, čo zadáte v objednávke. Tým sa redukuje montáž a inštalácia na minimum.

Objednávkový systém, ventilová batéria VTUS
➔ internet: vtus

CAD 2D/3D modely

Cez online konfigurátor môžete získať a stiahnuť si CAD modely konfigurovanej ventilovej batérie.

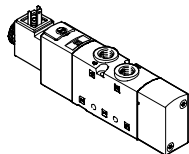
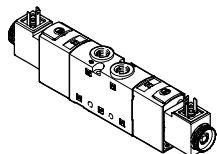
Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

FESTO

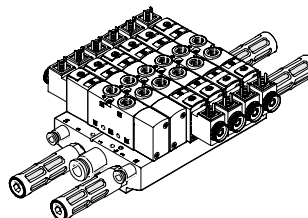
hlavné údaje

Elektromagnetické ventily VUVS

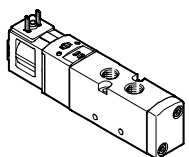
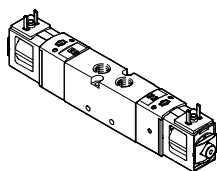
ventil VUVS pre pripojovacie dosky s prípojmí na telese ako samostatný ventil



ventilová batéria VTUS

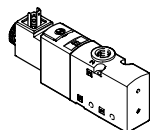


ventil VUVS-LK pre pripojovacie dosky s prípojmí na telese ako samostatný ventil



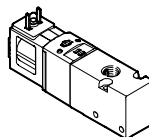
Možnosti vybavenia

VUVS-L



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

VUVS-LK



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

Prevádzkové napätie sa dá pri ventilo-
loch VUVS-L meniť výmenou elektro-
magnetickej cievky na vodiacej
trubke kotvy.

funkcie ventila VUVS-L

3/2-cestný ventil, kľudová poloha
otvorená, monostabilný:

- napájanie riadiaceho vzduchu, interné/externé
- návrat pneumatickou/mechanickou pružinou
- reverzibilný smer prúdenia pri externom riadiacom vzduchu

3/2-cestný ventil, kľudová poloha
zatvorená, monostabilný:

- napájanie riadiaceho vzduchu, interné/externé
- návrat pneumatickou/mechanickou pružinou
- reverzibilný smer prúdenia pri externom riadiacom vzduchu

5/2-cestný ventil, monostabilný:

- napájanie riadiaceho vzduchu, interné/externé
- návrat pneumatickou/mechanickou pružinou
- reverzibilný smer prúdenia pri externom riadiacom vzduchu

5/2-cestný ventil, bistabilný:

- napájanie riadiaceho vzduchu, interné/externé
- reverzibilný smer prúdenia pri externom riadiacom vzduchu

5/3-cestný ventil, stredová poloha
odvzdušnená, pod tlakom alebo
zatvorená:

- napájanie riadiaceho vzduchu, interné/externé
- návrat mechanickou pružinou
- reverzibilný smer prúdenia pri externom riadiacom vzduchu

Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

FESTO

hlavné údaje

Možnosti vybavenia

funkcie ventilu VUVS-LK

3/2-cestný ventil, kľudová poloha otvorená, monostabilný:

- interné napájanie riadiaceho vzduchu
- návrat pneumatickou pružinou
- smer prúdenia, nie reverzibilný

5/2-cestný ventil, monostabilný:

- interné napájanie riadiaceho vzduchu
- návrat pneumatickou pružinou
- smer prúdenia, nie reverzibilný

5/2-cestný ventil, bistabilný:

- interné napájanie riadiaceho vzduchu
- smer prúdenia, nie reverzibilný

hlavné údaje

- maximálne 16 ventilových pozícií pri štandardnom konfigurovateľnom vyhotovení (len pri VUVS-L variante)

- maximálne 12 ventilových pozícií pri kompaktnom konfigurovateľnom vyhotovení (max. 10 ventilových pozícií pri variante VUVS-LK)

- ventilové pozície 2 ... 10 v šírke kroku 1, ventilové pozície 10 ... 16 v šírke kroku 2, konfigurovateľné

- pripojovací blok s maximálne 10 ventilovými pozíciami
- rozširovací modul s 2 ventilovými pozíciami
- pripojovacia lišta P s maximálne 10 ventilovými pozíciami

- vytváranie tlakových zón (maximálne 9 tlakových zón pri ventilovej batérii so 16 ventilovými pozíciami)

Konštrukcia

výmena ventilu

Každý ventil je upevnený na pripojovacom bloku dvoma skrutkami.

Prídavné tesnenie sa montuje na ventil.

To umožňuje jednoduchú výmenu ventilov.

rozšírenie

Ventilové pozície s kryciami klapkami môžu byť dodatočne obsadené ventilmi. Rozmery, upevňovacie body, ako aj existujúca pneumatická inštalácia zostávajú bez zmeny.

K pripojovaciemu bloku Standard sú k dispozícii rozširovacie moduly s dvoma ventilovými pozíciami. Pripojovací blok je možné rozšíriť maximálne tromi rozširovacími modulmi.

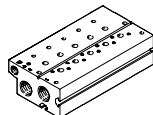
Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

hlavné údaje

FESTO

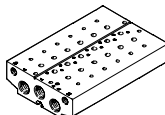
Štandardný pripojovací blok (nie pre ventily VUVS-LK)

pre 3/2-cestné ventily



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

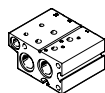
pre 5/2- a 5/3-cestné ventily



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

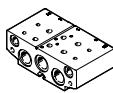
Rozšírenie pre štandardný pripojovací blok (nie pre ventily VUVS-LK)

pre 3/2-cestné ventily



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

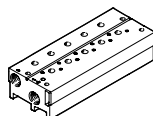
pre 5/2- a 5/3-cestné ventily



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

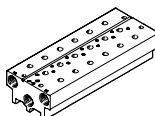
Pripojovací blok Kompakt

pre 3/2-cestné ventily



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

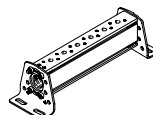
pre 5/2- a 5/3-cestné ventily



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

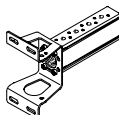
Pripojovacia lišta P

obojsstranné upevnenie



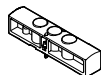
- prípoj
veľkosť 20: G3/8
veľkosť 25: G1/2
veľkosť 30: G3/4
- maximálne 10 ventilových pozícií

jednostranné upevnenie



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

Krycia klapka pre prázdnu pozíciu



na prikrytie neobsadených ventilových pozícií

Napájacia doska



pre dodatočné napájanie vzduchom a odvetranie cez jednu ventilovú pozíciu

Deliaci prvok pre tlakové zóny



na vytvorenie tlakových zón
(maximálne prípustné množstvo 9 tlakových zón)

upozornenie

Ventily musia mať vo vákuovej prevádzke predradený filter. Tak sa zabráni tomu, aby došlo k vniknutiu

nasatých cudzích telies do ventilu (napr. v režime nasávania).

Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

hlavné údaje – pneumatika

FESTO

Vytvorenie tlakových zón a delené odvetrávanie

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

Polohu napájacích dosiek a oddelení kanálov možno pri VTUS voliť bez obmedzení.

Tlaková zóna sa dosiahne rozčlenením interných kanálov medzi ventilovými pozíciami použitím vhodného deliaceho prvku.

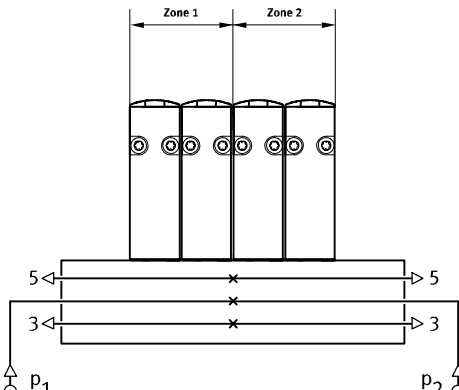
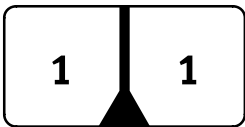
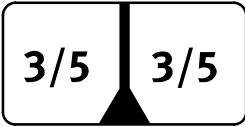
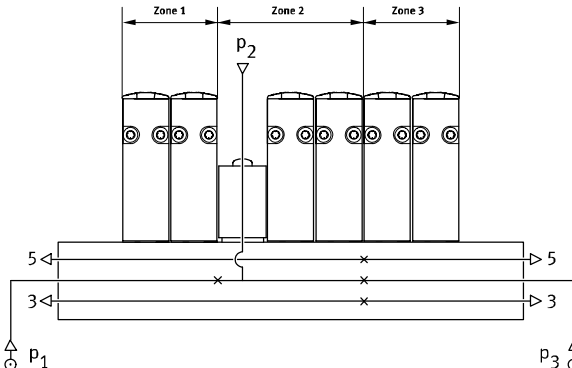
Deliaci prvok sa môže použiť pri týchto kanáloch:

- kanál 1
- kanál 3
- kanál 5

 **upozornenie**

- pri vysokých tlakoch odvetrávania použite deliace prvky
- pre každú tlakovú zónu je potrebné použiť minimálne jednu napájaciu dosku/napájanie
- pri kanáloch 12 a 14 (napájanie riadiaceho vzduchu) nie je možné oddeliť tlakové zóny

Oddelenie kanálov

	opis
	Tlakové zóny pri VTUS možno ľubovoľne umiestniť. Možné sú nasledujúce oddelenia kanálov: • kanál 1 zatvorený 
	• kanál 1/3/5 zatvorený 
	• kanál 3/5 zatvorený 
	Počet tlakových zón pri VTUS je obmedzený počtom ventilových pozícií na pripojovacom bloku/pripojovacej lište P. Treba zobrať do úvahy, že každá napájacía doska obsadí jednu ventilovú pozíciu. Medzi dvoma deliacimi prvkami musia byť vždy ponechané minimálne dve ventilové pozície. Pri maximálnej konfigurácii 16 ventilových pozícií sa môže vytvoriť maximálne 9 tlakových zón.

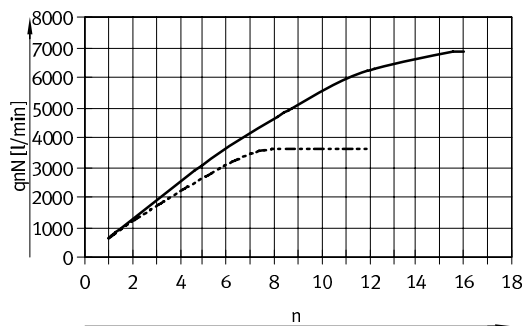
Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

hlavné údaje – pneumatika VUVS-L

FESTO

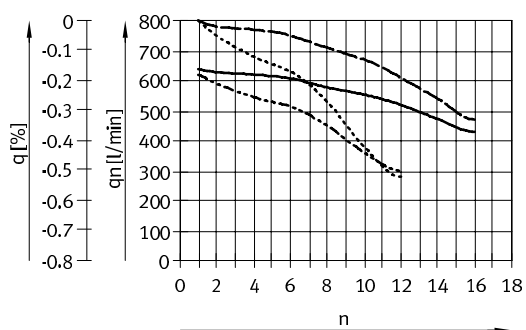
Nominálny prietok q_{nN} , pri viacerých súčasne zopnutých ventiloch n , veľkosť 20

pre 3/2-cestné ventily, ventilová batéria



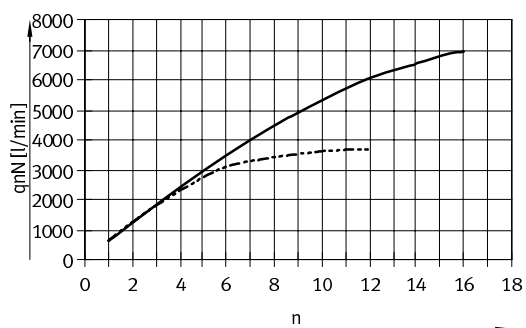
- normálny prietok, ventilová batéria (Standard)
- - - normálny prietok, ventilová batéria (Kompakt)

pre 3/2-cestné ventily, samostatný ventil



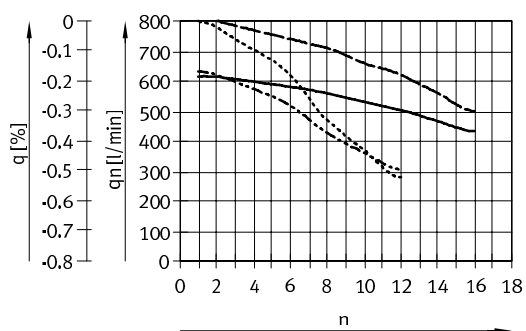
- normálny prietok ventilu (Standard)
- - - normálny prietok ventilu (Kompakt)
- strata prietoku (Standard)
- - - strata prietoku (Kompakt)

pre 5/2-cestné ventily, ventilová batéria



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

pre 5/2-cestné ventily, samostatný ventil



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

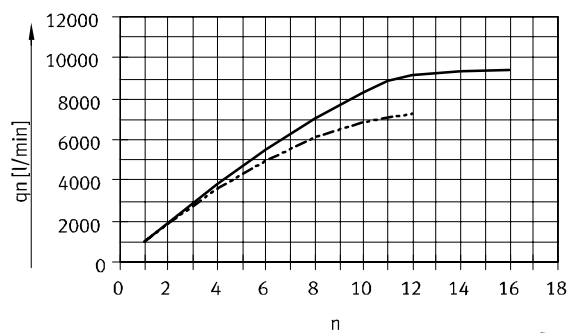
Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

hlavné údaje – pneumatika VUVS-L

FESTO

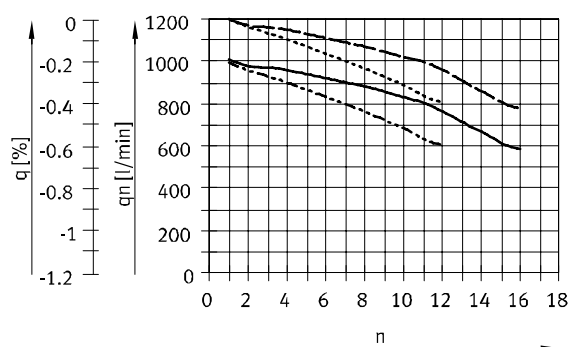
Nominálny prietok q_{nN} , pri viacerých súčasne zopnutých ventiloch n , veľkosť 25

pre 3/2-cestné ventily, ventilová batéria



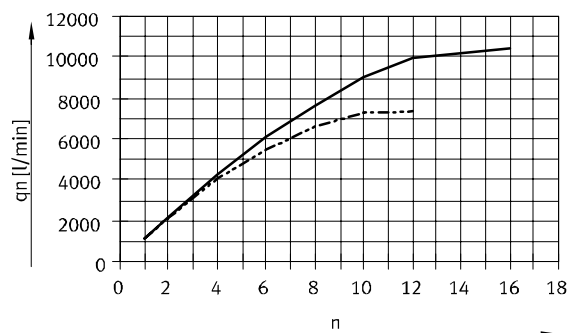
- normálny prietok, ventilová batéria (Standard)
- - - normálny prietok, ventilová batéria (Kompakt)

pre 3/2-cestné ventily, samostatný ventil



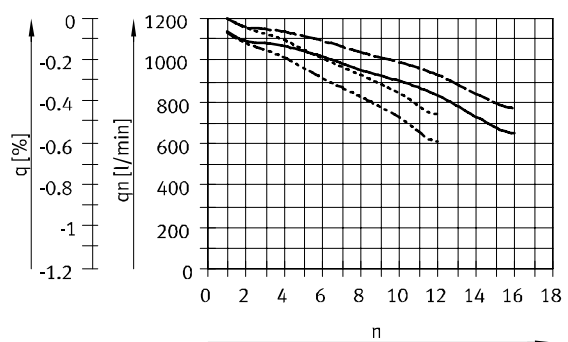
- normálny prietok ventilu (Standard)
- - - normálny prietok ventilu (Kompakt)
- . - strata prietoku (Standard)
- strata prietoku (Kompakt)

pre 5/2-cestné ventily, ventilová batéria



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

pre 5/2-cestné ventily, samostatný ventil



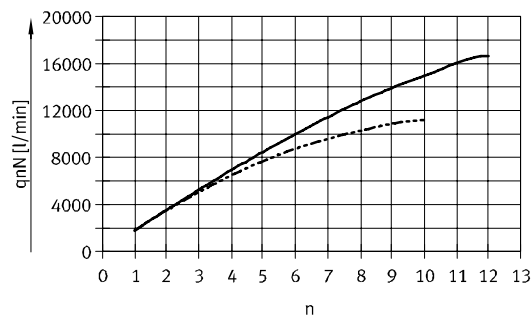
- normálny prietok ventilu (Standard)
- - - normálny prietok ventilu (Kompakt)
- . - strata prietoku (Standard)
- strata prietoku (Kompakt)

Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

hlavné údaje – pneumatika VUVS-L

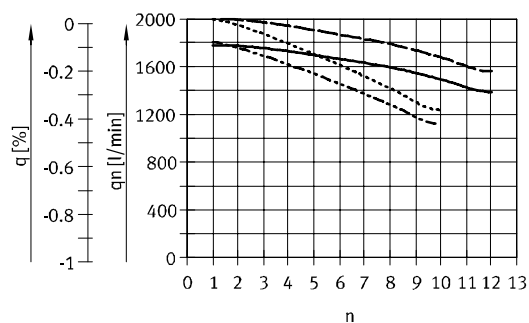
Nominálny prietok q_{nN} , pri viacerých súčasne zopnutých ventiloch n , veľkosť 30

pre 3/2-cestné ventily, ventilová batéria



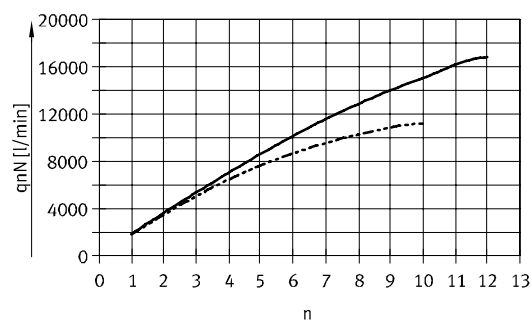
- normálny prietok, ventilová batéria (Standard)
- - - normálny prietok, ventilová batéria (Kompakt)

pre 3/2-cestné ventily, samostatný ventil



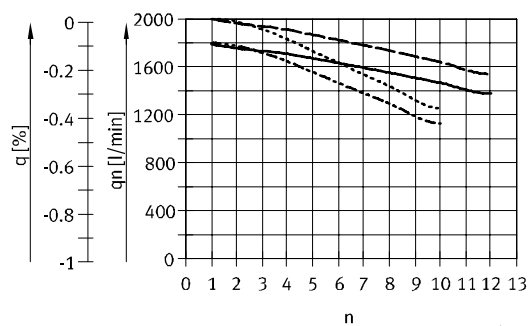
- normálny prietok ventilu (Standard)
- - - normálny prietok ventilu (Kompakt)
- . - strata prietoku (Standard)
- ... strata prietoku (Kompakt)

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



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

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



- normálny prietok ventilu (Standard)
- - - normálny prietok ventilu (Kompakt)
- . - strata prietoku (Standard)
- ... strata prietoku (Kompakt)

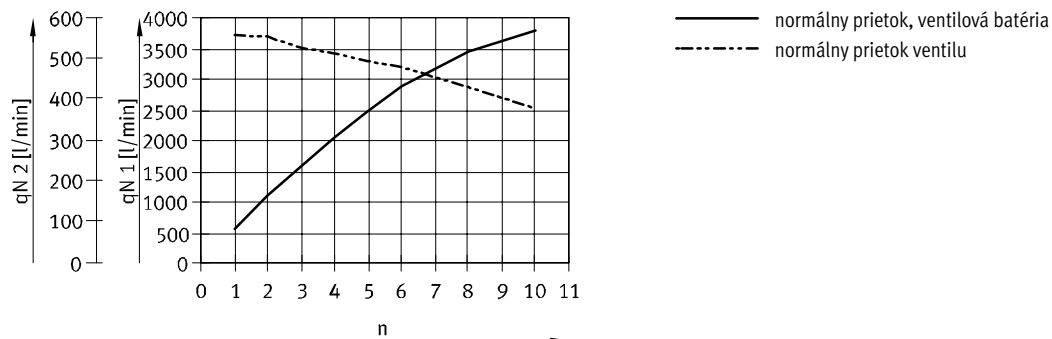
Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

hlavné údaje – pneumatika VUVS-LK

FESTO

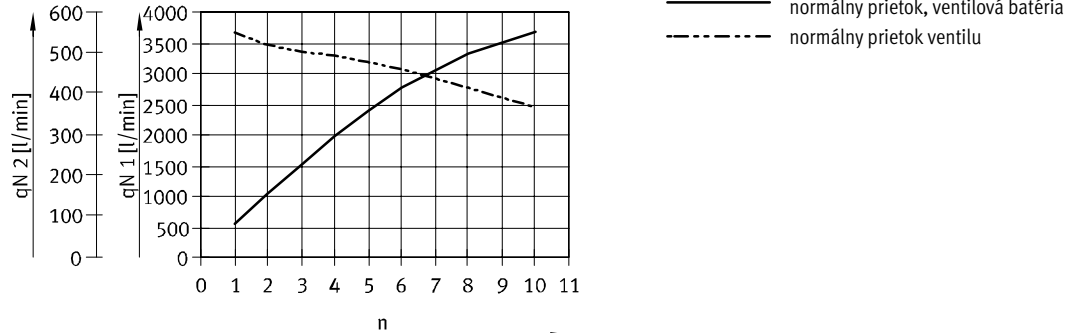
Nominálny prietok q_N , pri viacerých súčasne zopnutých ventiloch n , veľkosť 20

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



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

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

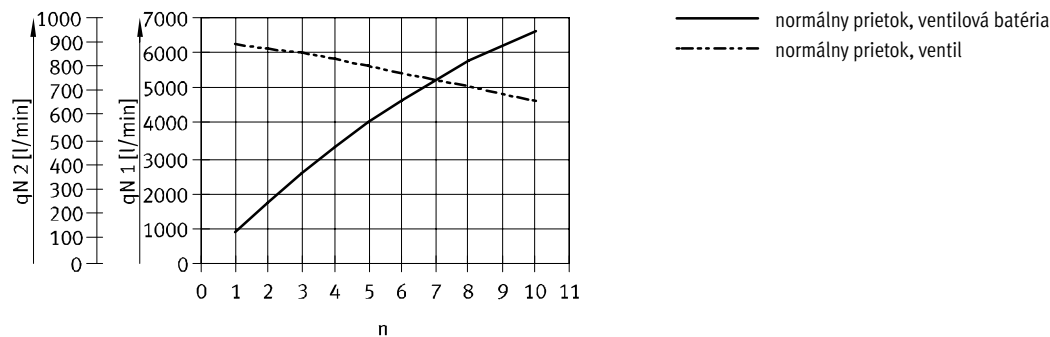


Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

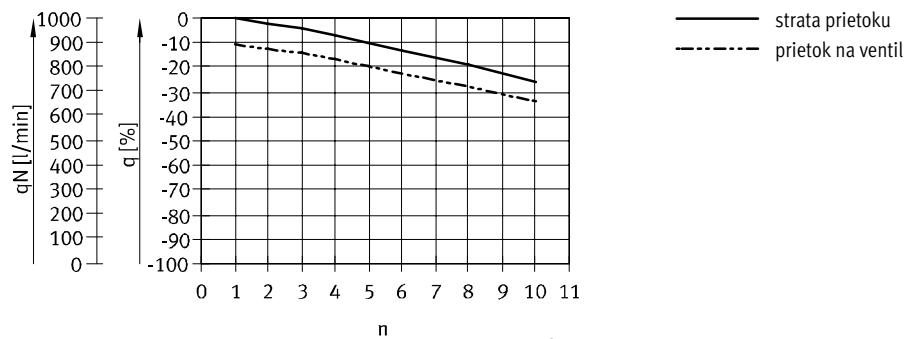
hlavné údaje – pneumatika VUVS-LK

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

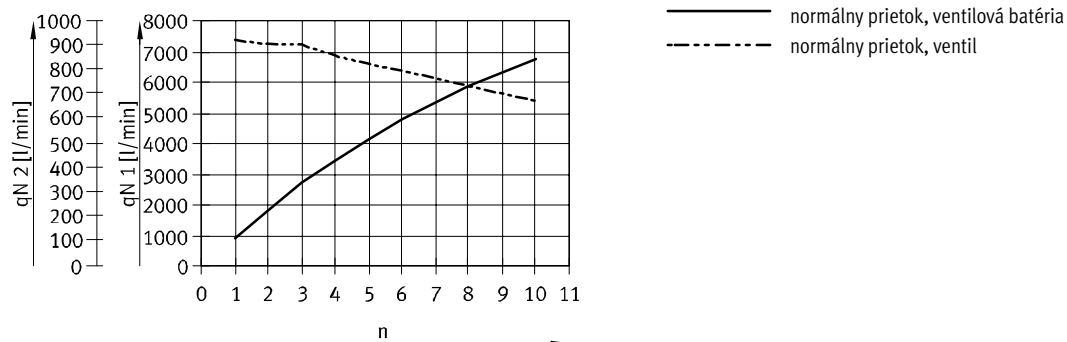
pre 3/2-cestné ventily, samostatný ventil a ventilová batéria



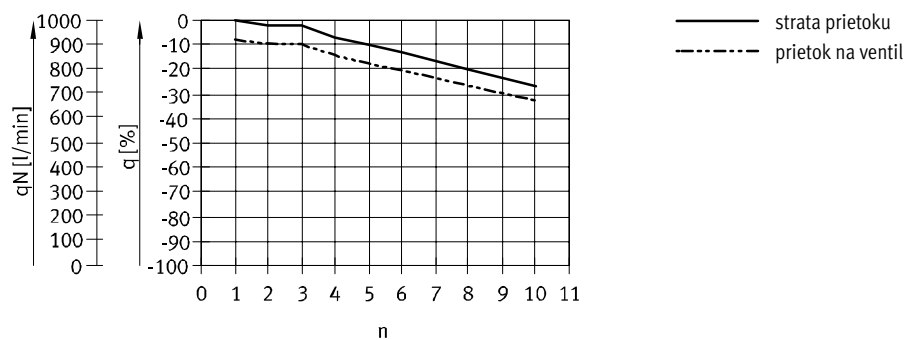
pre 3/2-cestné ventily, samostatný ventil



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



pre 5/2-cestné ventily, samostatný ventil



Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

hlavné údaje – pneumatika

FESTO

Montáž ventilovej batérie VTUS

robustná montáž batérie pomocou:

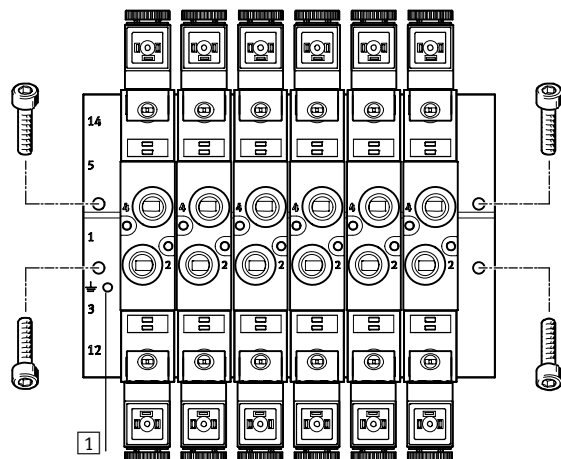
- štyroch priebežných otvorov
pre montáž na stenu
- upevnenie na DIN lištu



upozornenie

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

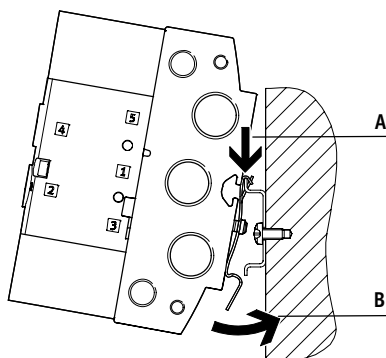
montáž na stenu



Robustná montáž pripojovacieho bloku na stenu pomocou štyroch priebežných otvorov.

1 pripojenie uzemnenia

upevnenie na DIN lištu



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

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



upozornenie

- pozor na max. moment zatahnutia skrutiek na pripojenie na DIN lištu
- je možná iba vodorovná montáž na DIN lištu
- montáž je možná iba na DIN lištu TH 35-... podľa EN 60715
- pri upevnení na DIN lištu nie sú prípustné vibrácie ani nárazové záťaže
- ďalšie informácie o montáži
→ postup montáže montáž na DIN lištu VAME-T-M...

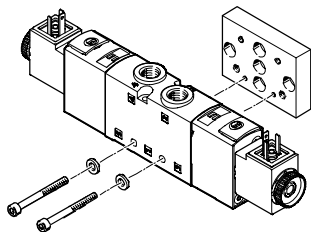
Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

hlavné údaje – montáž

FESTO

Montáž, samostatný ventil VUVS

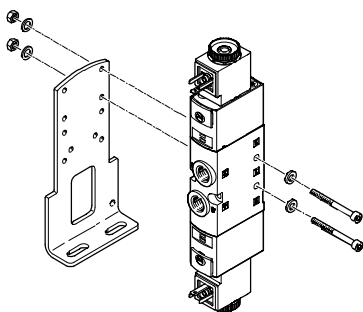
montáž na stenu



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

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

pätková montáž



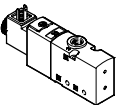
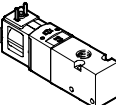
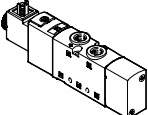
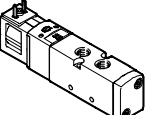
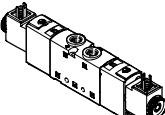
Na montáž samostatných ventilov na rovný podklad, napr. na hliníkové profilové systémy. Elektromagnetické ventily majú dva priebežné otvory na montáž na pätkové upevnenie VAME-B10-...-A.

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

Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

prehľad dodávok

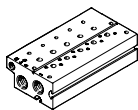
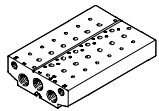
FESTO

ventil	veľkosť	pracovný prípoj	typové označenie: ventily a prietok [l/min]							→ strana/ internet
			M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E	
3/2-cestný ventil VUVS										
	20	G1/8	■ 700	■ 700	–	–	–	–	–	63
	25	G1/4	■ 1000	■ 1000	–	–	–	–	–	76
	30	G3/8	■ 2300	■ 2300	–	–	–	–	–	92
3/2-cestný ventil VUVS-LK										
	20	G1/8	■ 550	–	–	–	–	–	–	45
	25	G1/4	■ 1000	–	–	–	–	–	–	54
5/2-cestný ventil VUVS										
	20	G1/8	–	–	■ 700	■ 700	–	–	–	63
	25	G1/4	–	–	■ 1300	■ 1300	–	–	–	76
	30	G3/8	–	–	■ 2300	■ 2300	–	–	–	92
5/2-cestný ventil VUVS-LK										
	20	G1/8	–	–	■ 550	■ 550	–	–	–	45
	25	G1/4	–	–	■ 1000	■ 1000	–	–	–	54
5/3-cestný ventil VUVS										
	20	G1/8	–	–	–	–	■ 700	■ 600	■ 600	63
	25	G1/4	–	–	–	–	■ 1200	■ 1000	■ 1000	76
	30	G3/8	–	–	–	–	■ 2000	■ 1600	■ 1600	92

Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

prehľad dodávok

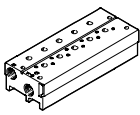
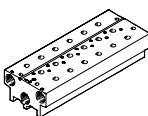
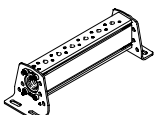
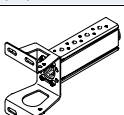
FESTO

tvar	veľkosť	opis	→ strana/ internet
prípojovací blok pre 3/2-cestné ventily, Standard			
	20	VABM-B10-20E-G38- ... -P3	prípoj rozmeru G3/8
	25	VABM-B10-25E-G12- ... -P3	prípoj rozmeru G1/2
	30	VABM-B10-30E-G34- ... -P3	prípoj rozmeru G3/4
prípojovací blok, rozširovací modul, pre 3/2-cestné ventily, Standard			
	20	VABM-B10-20EEE-G38- ... -P3	prípoj rozmeru G3/8
	25	VABM-B10-25EEE-G12- ... -P3	prípoj rozmeru G1/2
	30	VABM-B10-30EEE-G34- ... -P3	prípoj rozmeru G3/4
prípojovací blok pre 5/2- a 5/3-cestné ventily, Standard			
	20	VABM-B10-20E-G38- ...	prípoj rozmeru G3/8
	25	VABM-B10-25E-G12- ...	prípoj rozmeru G1/2
	30	VABM-B10-30E-G34- ...	prípoj rozmeru G3/4
prípojovací blok, rozširovací modul, pre 5/2- a 5/3-cestné ventily, Standard			
	20	VABM-B10-20EEE-G38- ...	prípoj rozmeru G3/8
	25	VABM-B10-25EEE-G12- ...	prípoj rozmeru G1/2
	30	VABM-B10-30EEE-G34- ...	prípoj rozmeru G3/4

Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

prehľad dodávok

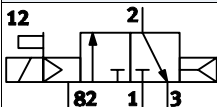
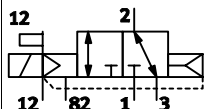
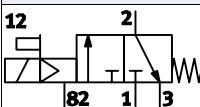
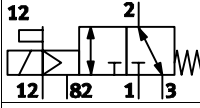
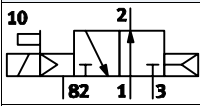
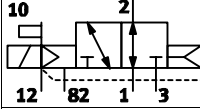
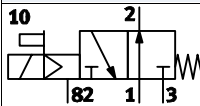
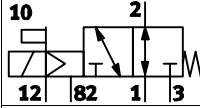
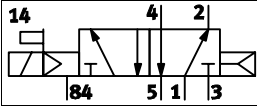
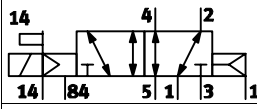
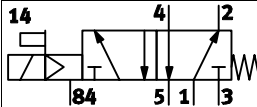
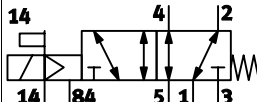
FESTO

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

Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

prehľad, funkcie ventilov

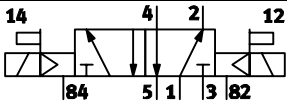
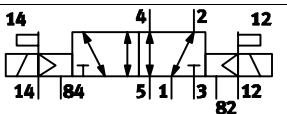
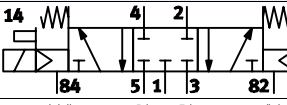
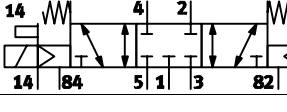
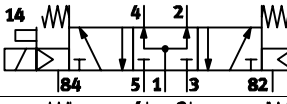
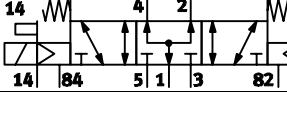
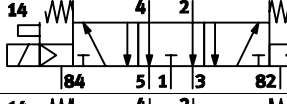
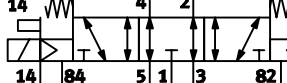
FESTO

ventil	typové označenie: ventily	opis	VUVS-L			VUVS-LK				
			veľkosť			veľkosť				
			20	25	30	20	25			
3/2-cestný ventil, kľudová poloha zatvorená, pneumatická pružina										
	M32C	interné napájanie riadiacim vzduchom, nie reverzibilný	■	■	■	■	■			
		externé napájanie riadiacim vzduchom, reverzibilný	■	■	■	–	–			
3/2-cestný ventil, kľudová poloha zatvorená, mechanická pružina										
	M32C	interné napájanie riadiacim vzduchom, nie reverzibilný	■	■	■	–	–			
		externé napájanie riadiacim vzduchom, reverzibilný	■	■	■	–	–			
3/2-cestný ventil, kľudová poloha otvorená, pneumatická pružina										
	M32U	interné napájanie riadiacim vzduchom, nie reverzibilný	■	■	■	–	–			
		externé napájanie riadiacim vzduchom, reverzibilný	■	■	■	–	–			
3/2-cestný ventil, kľudová poloha otvorená, mechanická pružina										
	M32U	interné napájanie riadiacim vzduchom, nie reverzibilný	■	■	■	–	–			
		externé napájanie riadiacim vzduchom, reverzibilný	■	■	■	–	–			
5/2-cestný ventil, monostabilný, pneumatická pružina										
	M52	interné napájanie riadiacim vzduchom, nie reverzibilný	■	■	■	■	■			
		externé napájanie riadiacim vzduchom, reverzibilný	■	■	■	–	–			
5/2-cestný ventil, monostabilný, mechanická pružina										
	M52	interné napájanie riadiacim vzduchom, nie reverzibilný	■	■	■	–	–			
		externé napájanie riadiacim vzduchom, reverzibilný	■	■	■	–	–			

Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

prehľad, funkcie ventilov

FESTO

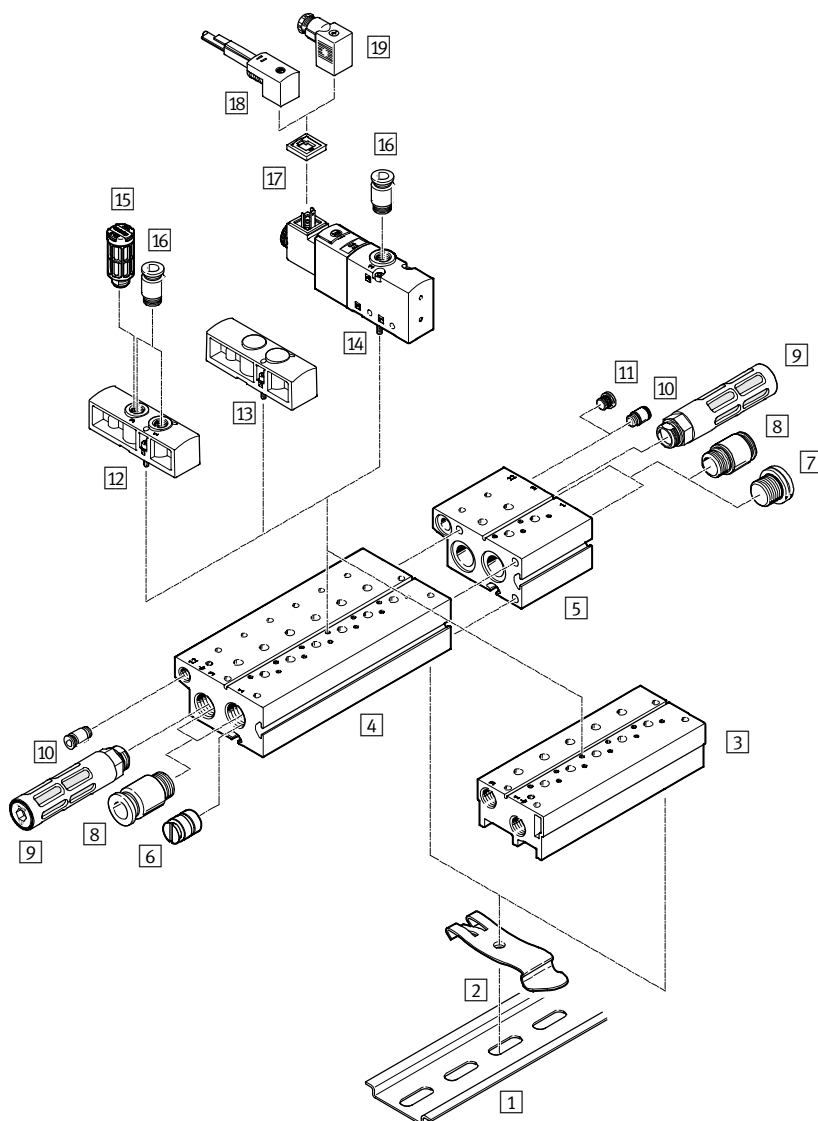
ventil	typové označenie: ventily	opis	VUVS-I			VUVS-LK				
			veľkosť			veľkosť				
			20	25	30	20	25			
5/2-cestný ventil, bistabilný										
	B52	interné napájanie riadiacim vzduchom, nie reverzibilný	■	■	■	■	■			
		externé napájanie riadiacim vzduchom, reverzibilný	■	■	■	–	–			
5/3-cestný ventil, mechanická pružina, zatvorený										
	P53C	interné napájanie riadiacim vzduchom, nie reverzibilný	■	■	■	–	–			
		externé napájanie riadiacim vzduchom, reverzibilný	■	■	■	–	–			
5/3-cestný ventil, mechanická pružina, pod tlakom										
	P53U	interné napájanie riadiacim vzduchom, nie reverzibilný	■	■	■	–	–			
		externé napájanie riadiacim vzduchom, reverzibilný	■	■	■	–	–			
5/3-cestný ventil, mechanická pružina, odvetraný										
	P53E	interné napájanie riadiacim vzduchom, nie reverzibilný	■	■	■	–	–			
		externé napájanie riadiacim vzduchom, reverzibilný	■	■	■	–	–			

Elektromagnetické ventily VUVS-L/ventilová batéria VTUS

prehľad príslušenstva VUVS-L

FESTO

Pripojovací blok pre 3/2-cestné ventily



názov	stručný opis	→ strana/internet
1 DIN lišta	–	–
2 upevnenie na DIN lištu	na montáž na lištu DIN	121, 134, 147
3 pripojovací blok Kompakt	pre 3/2-cestné ventily, bez prípoja na externé napájanie riadiaceho vzduchu	117, 130, 143
4 pripojovací blok Standard	pre 3/2-cestné ventily, s prípojom 10/12 na externé napájanie riadiaceho vzduchu	117, 130, 143
5 rozširovací modul	pre pripojovací blok Standard, s prípojom 10/12 na externé napájanie riadiaceho vzduchu	117, 130, 143
6 deliaci prvok	na vytváranie tlakových zón v prípoji 1 a 3	121, 134, 147
7 zaslepovacia zátka	pre prípoj 1 a 3, prírodné a odvetrávacie prípoje	121, 134, 147
8 nástrčný prípoj	pre prípoj 1 a 3, prírodné a odvetrávacie prípoje	120, 133, 146
9 tlmič hluku	pre prípoj 3, odvetrávanie	121, 134, 147
10 nástrčný prípoj	pre prípoj 10/12, externé napájanie riadiacim vzduchom, len s pripojovacím blokom Standard	120, 133, 146
11 zaslepovacia zátka	pre prípoj 10/12, externé napájanie riadiacim vzduchom, len s pripojovacím blokom Standard	121, 134, 147
12 napájacia doska	pre dodatočné napájanie vzduchom a odvetranie cez jednu ventilovú pozíciu	119, 132, 145
13 krycia klapka	na príkrytie neobsadených ventilových pozícií	119, 132, 145
14 elektromagnetický ventil	3/2-cestný ventil, s elektromagnetickou cievkou	71, 84, 100

Elektromagnetické ventily VUVS-L/ventilová batéria VTUS

FESTO

prehľad príslušenstva VUVS-L

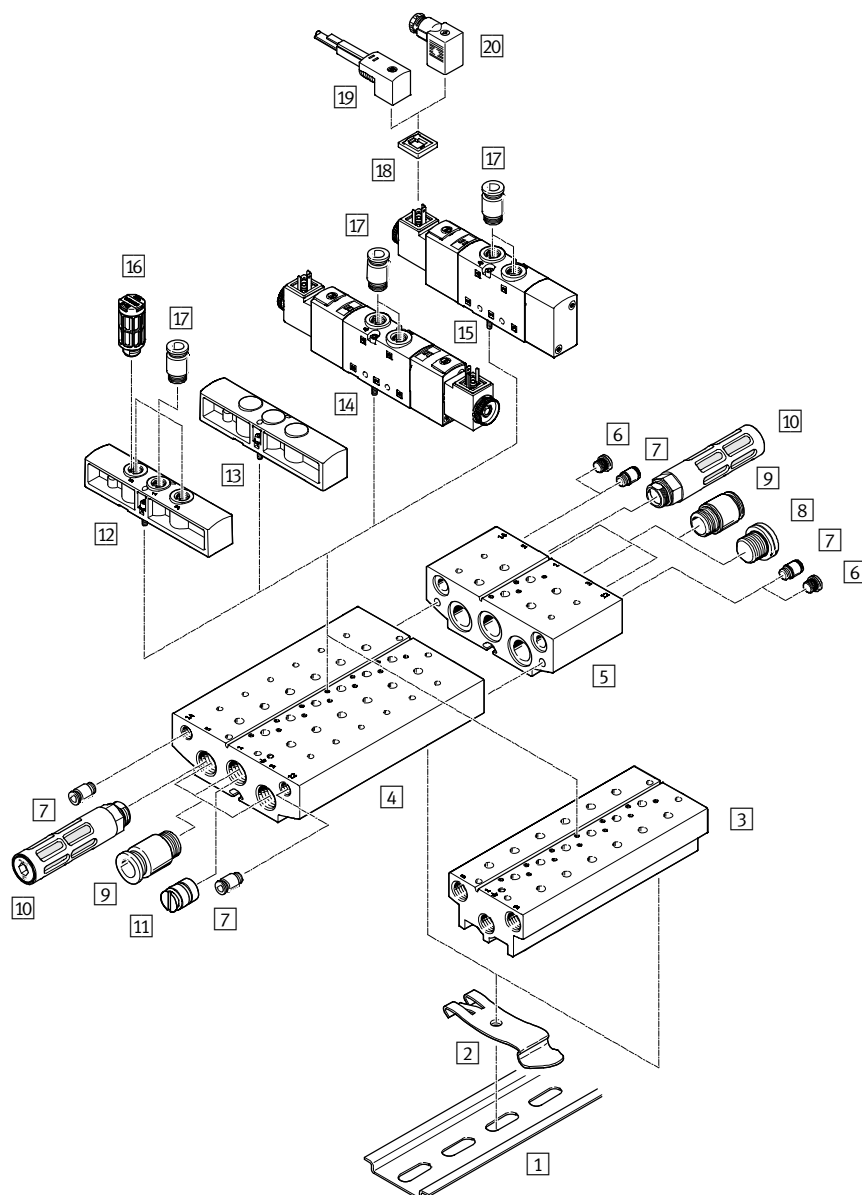
názov	stručný opis	→ strana/internet
15 tlmič hluku	pre prípoj 3, odvetrávanie	121, 134, 147
16 nástrčný prípoj	pre prípoj 1 a 3, privodné a odvetrávacie prípoje pri napájacej doske, pre prípoj 2, pracovný prípoj, na ventile	120, 133, 146
17 svietiace tesnenie	pre indikáciu spínacieho stavu	74, 90, 105
18 zásuvka s káblom	pre elektromagnetické ventily VUVS	74, 90, 105
19 zásuvka	pre elektromagnetické ventily VUVS	74, 90, 105

Elektromagnetické ventily VUVS-L/ventilová batéria VTUS

prehľad príslušenstva VUVS-L

FESTO

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



názov	stručný opis	→ strana/internet
1 DIN lišta	–	–
2 upevnenie na DIN lištu	na montáž na lištu DIN	121, 134, 147
3 pripojovací blok Kompakt	pre 5/2- a 5/3-cestné ventily, bez prípoja na externé napájanie riadiaceho vzduchu	117, 130, 143
4 pripojovací blok Standard	pre 5/2- a 5/3-cestné ventily, s prípojom 12 a 14 na externé napájanie riadiaceho vzduchu	117, 130, 143
5 rozširovací modul	pre pripojovací blok Standard, s prípojom 12 a 14 na externé napájanie riadiaceho vzduchu	117, 130, 143
6 zaslepovacia zátk	pre prípoj 12 a 14, externé napájanie riadiacim vzduchom, len s pripojovacím blokom Standard	121, 134, 147
7 nástrčný prípoj	pre prípoj 12 a 14, externé napájanie riadiacim vzduchom, len s pripojovacím blokom Standard	120, 133, 146
8 zaslepovacia zátk	pre prípoj 1, 3 a 5, prírodné a odvetrávacie prípoje	121, 134, 147
9 nástrčný prípoj	pre prípoj 1, 3 a 5, prírodné a odvetrávacie prípoje	120, 133, 146
10 tlmič hluku	pre prípoj 3 a 5, odvetrávanie	121, 134, 147
11 deliaci prvok	na vytváranie tlakových zón v prípoji 1, 3 a 5	121, 134, 147
12 napájacia doska	pre dodatočné napájanie vzduchom a odvetranie cez jednu ventilovú pozíciu	119, 132, 145

Elektromagnetické ventily VUVS-L/ventilová batéria VTUS

FESTO

prehľad príslušenstva VUVS-L

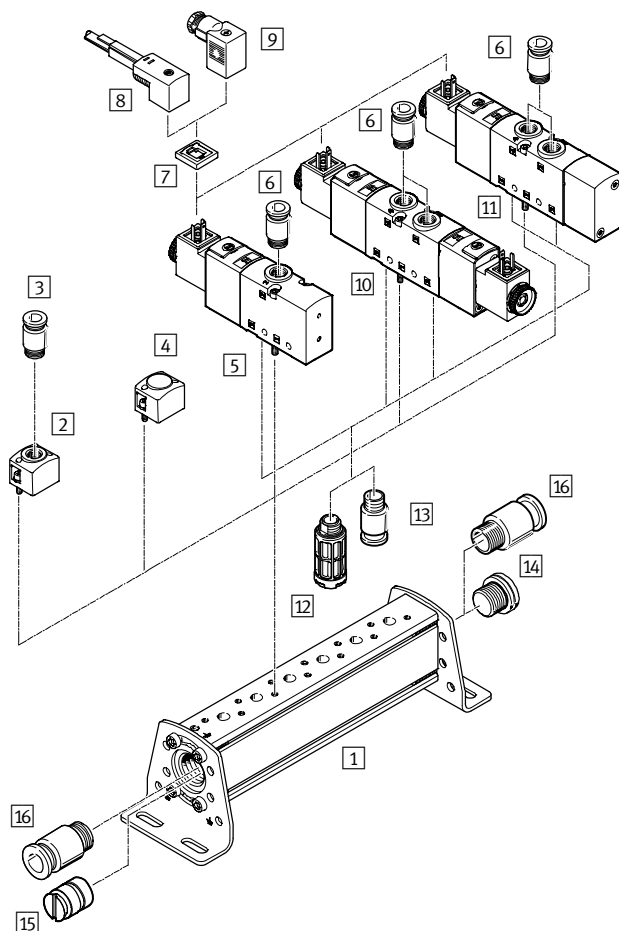
názov	stručný opis	→ strana/internet
13 krycia klapka	na prikrytie neobsadených ventilových pozícií	119, 132, 145
14 elektromagnetický ventil	5/3-cestný ventil a 5/2-cestný ventil bistabilný, s elektromagnetickou cievkou	72, 86, 102
15 elektromagnetický ventil	5/2-cestný ventil, monostabilný, s elektromagnetickou cievkou	72, 86, 102
16 tlmič hluku	pre prípoj 3 a 5, odvetrávanie	121, 134, 147
17 nástrčný prípoj	pre prípoj 1, 3 a 5, prírodné a odvetrávacie prípoje pri napájacej doske, pre prípoj 2 a 4, pracovný prípoj, na ventile	120, 133, 146
18 svietiace tesnenie	pre indikáciu spínacieho stavu	74, 90, 105
19 zásuvka s káblom	pre elektromagnetické ventily VUVS	74, 90, 105
20 zásuvka	pre elektromagnetické ventily VUVS	74, 90, 105

Elektromagnetické ventily VUVS-L/ventilová batéria VTUS

prehľad príslušenstva VUVS-L

FESTO

Prípojovacia lišta P na obojstrannú montáž



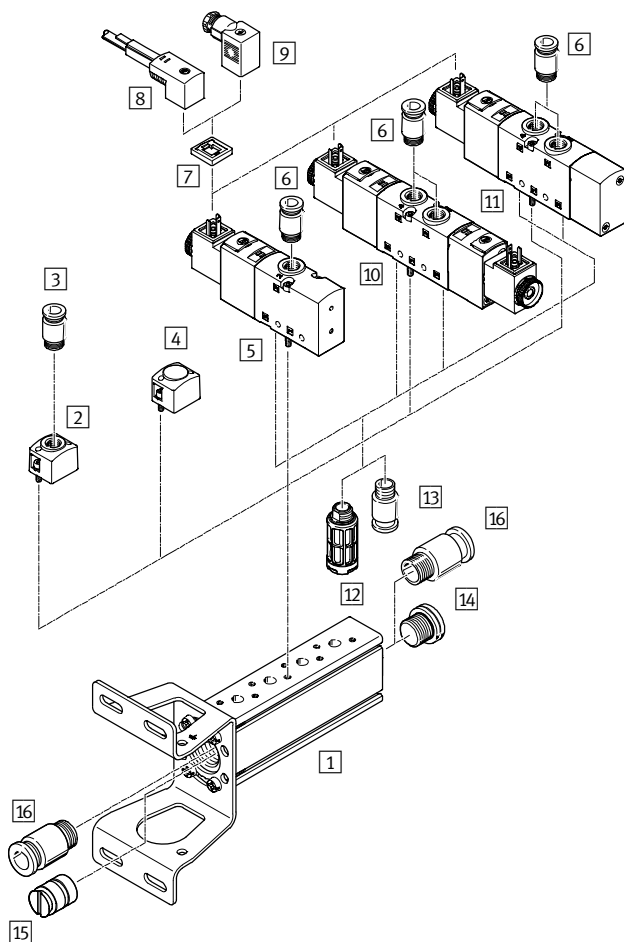
názov	stručný opis	→ strana/internet
1 prípojovacia lišta P	–	118, 131, 144
2 napájacia doska	na dodatočné napájanie vzduchom cez jednu ventilovú pozíciu	119, 132, 145
3 nástrčný prípoj	pre prípoj 1	120, 133, 146
4 krycia klapka	na prikrytie neobsadených ventilových pozícií	119, 132, 145
5 elektromagnetický ventil	3/2-cestný ventil, s elektromagnetickou cievkou	71, 84, 100
6 nástrčný prípoj	pre prípoj 2, 4, pracovný prípoj	120, 133, 146
7 svietiace tesnenie	pre indikáciu spínacieho stavu	74, 90, 105
8 zásuvka s káblom	pre elektromagnetické ventily VUVS	74, 90, 105
9 zásuvka	pre elektromagnetické ventily VUVS	74, 90, 105
10 elektromagnetický ventil	5/3-cestný ventil a 5/2-cestný ventil bistabilný, s elektromagnetickou cievkou	72, 86, 102
11 elektromagnetický ventil	5/2-cestný ventil, monostabilný, s elektromagnetickou cievkou	72, 86, 102
12 tlmič hluku	pre prípoj 3 a 5, odvetrávanie, na ventile	121, 134, 147
13 nástrčný prípoj	pre prípoj 3 a 5, odvetrávanie, na ventile	120, 133, 146
14 zaslepovacia zátka	pre prípoj 1, prípoj na prívod vzduchu	121, 134, 147
15 deliaci prvok	na vytvorenie tlakových zón	121, 134, 147
16 nástrčný prípoj	pre prípoj 1, prípoj na prívod vzduchu	120, 133, 146

Elektromagnetické ventily VUVS-L/ventilová batéria VTUS

prehľad príslušenstva VUVS-L

FESTO

Prípojacia lišta P na jednostrannú montáž



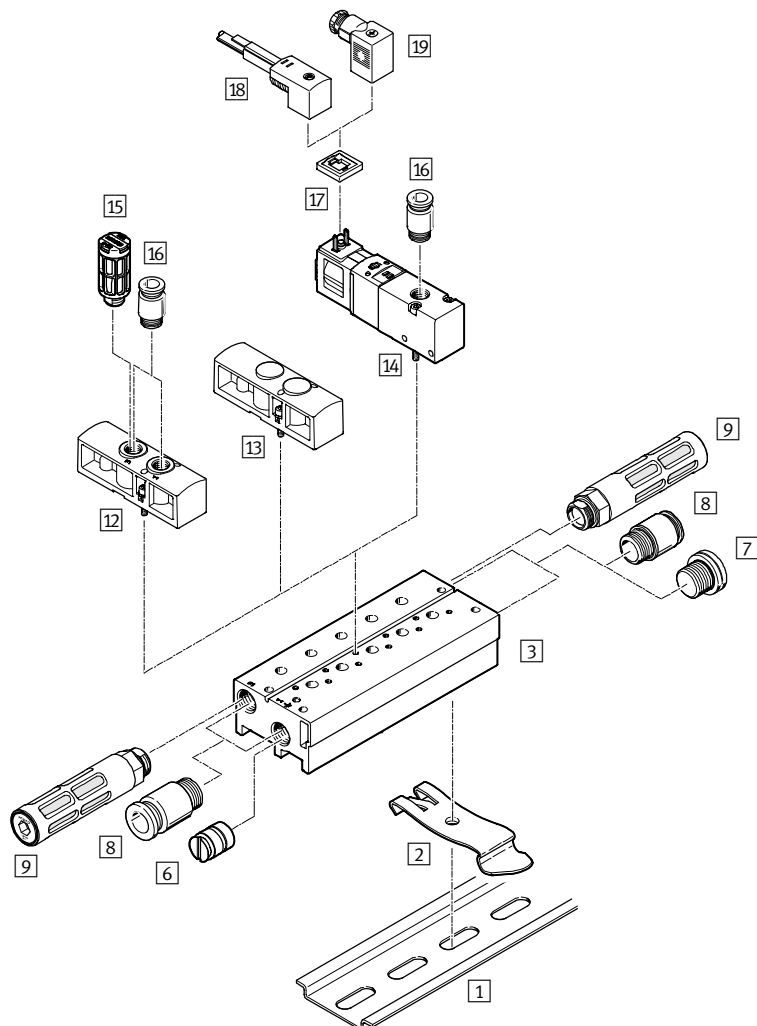
názov	stručný opis	→ strana/internet
1 prípojacia lišta P	–	118, 131, 144
2 napájacia doska	na dodatočné napájanie vzduchom cez jednu ventilovú pozíciu	119, 132, 145
3 nástrčný prípoj	pre prípoj 1, prípoj na prívod vzduchu	120, 133, 146
4 krycia klapka	na prikrytie neobsadených ventilových pozícií	119, 132, 145
5 elektromagnetický ventil	3/2-cestný ventil, s elektromagnetickou cievkou	71, 84, 100
6 nástrčný prípoj	pre prípoj 2 a 4, pracovný prípoj	120, 133, 146
7 svietiace tesnenie	pre indikáciu spínacieho stavu	74, 90, 105
8 zásuvka s káblom	pre elektromagnetické ventily VUVS	74, 90, 105
9 zásuvka	pre elektromagnetické ventily VUVS	74, 90, 105
10 elektromagnetický ventil	5/3-cestný ventil a 5/2-cestný ventil bistabilný, s elektromagnetickou cievkou	72, 86, 102
11 elektromagnetický ventil	5/2-cestný ventil, monostabilný, s elektromagnetickou cievkou	72, 86, 102
12 tlmič hluku	pre prípoj 3 a 5, odvetrávanie, na ventile	121, 134, 147
13 nástrčný prípoj	pre prípoj 3 a 5 na ventile	120, 133, 146
14 zaslepovacia zátka	pre prípoj 1, prípoj na prívod vzduchu	121, 134, 147
15 deliaci prvok	na vytvorenie tlakových zón	121, 134, 147
16 nástrčný prípoj	pre prípoj 1, prípoj na prívod vzduchu	120, 133, 146

Elektromagnetické ventily VUVS-LK/ventilová batéria VTUS

prehľad príslušenstva VUVS-LK

FESTO

Prípojovací blok pre 3/2-cestné ventily



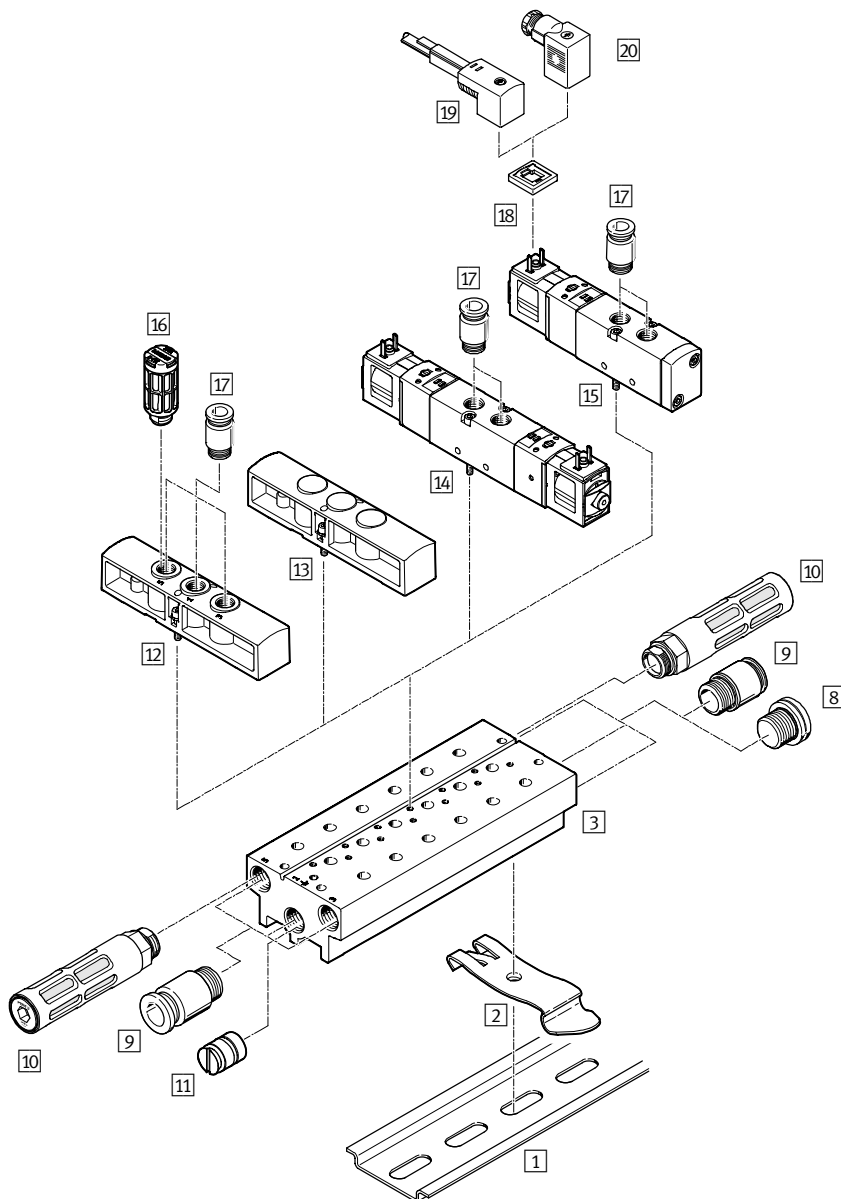
názov	stručný opis	→ strana/internet
1 DIN lišta	–	–
2 upevnenie na DIN lištu	na montáž na lištu DIN	121, 134
3 prípojovací blok Kompakt	pre 3/2-cestné ventily, bez prípoja na externé napájanie riadiaceho vzduchu	117, 130
6 deliaci prvok	na vytváranie tlakových zón v prípoji 1 a 3	121, 134
7 zaslepovacia zátka	pre prípoj 1 a 3, prírodné a odvetrávacie prípoje	121, 134
8 nástrčný prípoj	pre prípoj 1 a 3, prírodné a odvetrávacie prípoje	120, 133
9 tlmič hluku	pre prípoj 3, odvetrávanie	121, 134
12 napájacia doska	pre dodatočné napájanie vzduchom a odvetranie cez jednu ventilovú pozíciu	119, 132
13 krycia klapka	na prikrytie neobsadených ventilových pozícií	119, 132
14 elektromagnetický ventil	3/2-cestný ventil, s elektromagnetickou cievkou	52, 61
15 tlmič hluku	pre prípoj 3, odvetrávanie	121, 134
16 nástrčný prípoj	pre prípoj 1 a 3, prírodné a odvetrávacie prípoje pri napájacej doske, pre prípoj 2, pracovný prípoj, na ventile	120, 133
17 svietiace tesnenie	pre indikáciu spínacieho stavu	52, 61
18 zásuvka s káblom	pre elektromagnetické ventily VUVS	52, 61
19 zásuvka	pre elektromagnetické ventily VUVS	52, 61

Elektromagnetické ventily VUVS-LK/ventilová batéria VTUS

prehľad príslušenstva VUVS-LK

FESTO

Pripojovací blok pre 5/2-cestné ventily



názov	stručný opis	→ strana/internet
1 DIN lišta	–	–
2 upevnenie na DIN lištu	na montáž na lištu DIN	121, 134
3 pripojovací blok Kompakt	pre 5/2-cestné ventily, bez prípoja na externé napájanie riadiaceho vzduchu	117, 130
8 zaslepovacia zátka	pre prípoj 1, 3 a 5, prírodné a odvetrávacie prípoje	121, 134
9 nástrčný prípoj	pre prípoj 1, 3 a 5, prírodné a odvetrávacie prípoje	120, 133
10 tlmič hluku	pre prípoj 3 a 5, odvetrávanie	121, 134
11 deliaci prvok	na vytváranie tlakových zón v prípoji 1, 3 a 5	121, 134,
12 napájacia doska	pre dodatočné napájanie vzduchom a odvetranie cez jednu ventilovú pozíciu	119, 132

Elektromagnetické ventily VUVS-LK/ventilová batéria VTUS

FESTO

prehľad príslušenstva VUVS-LK

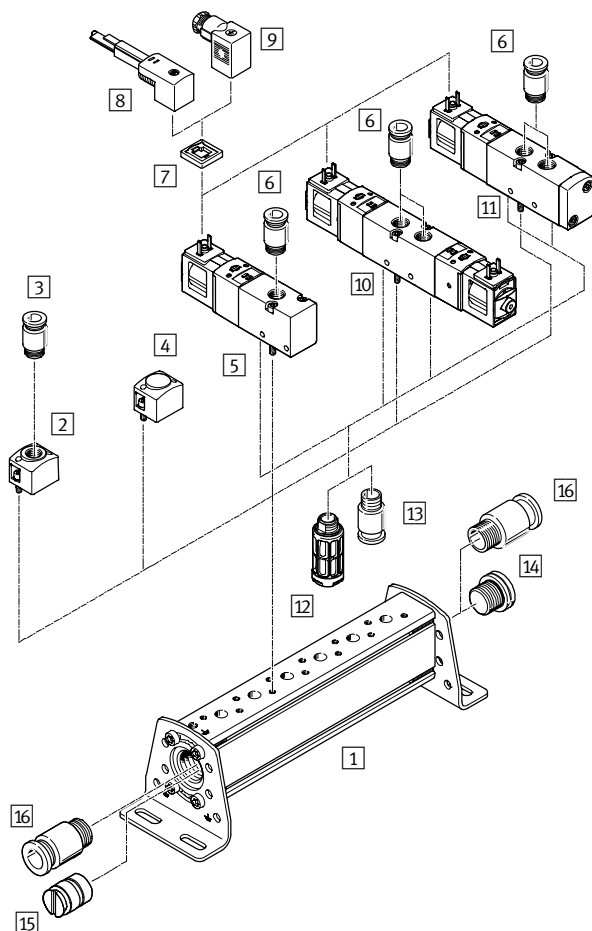
názov	stručný opis	→ strana/internet
13 krycia klapka	na prikrytie neobsadených ventilových pozícií	119, 132
14 elektromagnetický ventil	5/2-cestný ventil, bistabilný, s elektromagnetickou cievkou	52, 61
15 elektromagnetický ventil	5/2-cestný ventil, monostabilný, s elektromagnetickou cievkou	52, 61
16 tlmič hluku	pre prípoj 3 a 5, odvetrávanie	121, 134
17 nástrčný prípoj	pre prípoj 1, 3 a 5, prírodné a odvetrávacie prípoje pri napájacej doske, pre prípoj 2 a 4, pracovný prípoj, na ventile	120, 133
18 svietiace tesnenie	pre indikáciu spínacieho stavu	52, 61
19 zásuvka s káblom	pre elektromagnetické ventily VUVS	52, 61
20 zásuvka	pre elektromagnetické ventily VUVS	52, 61

Elektromagnetické ventily VUVS-LK/ventilová batéria VTUS

prehľad príslušenstva VUVS-LK

FESTO

Prípojacia lišta P na obojstrannú montáž



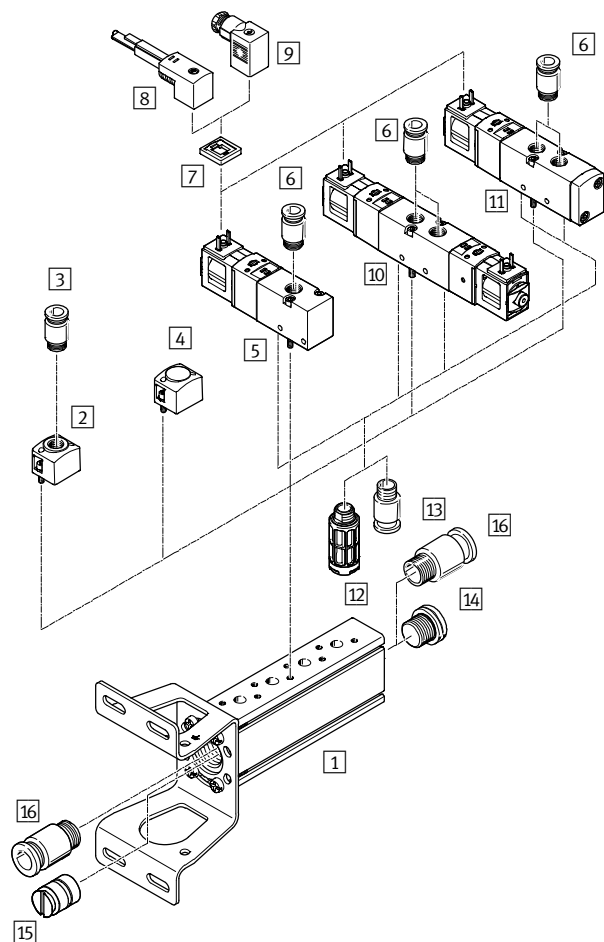
názov	stručný opis	→ strana/internet
1 prípojacia lišta P	–	118, 131
2 napájacia doska	na dodatočné napájanie vzduchom cez jednu ventilovú pozíciu	119, 132
3 nástrčný prípoj	pre prípoj 1	120, 133
4 krycia klapka	na prikrytie neobsadených ventilových pozícií	119, 132
5 elektromagnetický ventil	3/2-cestný ventil, s elektromagnetickou cievkou	52, 61
6 nástrčný prípoj	pre prípoj 2, 4, pracovný prípoj	120, 133
7 svietiace tesnenie	pre indikáciu spínacieho stavu	52, 61
8 zásuvka s káblom	pre elektromagnetické ventily VUVS	52, 61
9 zásuvka	pre elektromagnetické ventily VUVS	52, 61
10 elektromagnetický ventil	5/2-cestný ventil, bistabilný, s elektromagnetickou cievkou	52, 61
11 elektromagnetický ventil	5/2-cestný ventil, monostabilný, s elektromagnetickou cievkou	52, 61
12 tlmič hluku	pre prípoj 3 a 5, odvetrávanie, na ventile	121, 134
13 nástrčný prípoj	pre prípoj 3 a 5, odvetrávanie, na ventile	120, 133
14 zaslepovacia zátka	pre prípoj 1, prípoj na prívod vzduchu	121, 134
15 deliaci prvok	na vytvorenie tlakových zón	121, 134
16 nástrčný prípoj	pre prípoj 1, prípoj na prívod vzduchu	120, 133

Elektromagnetické ventily VUVS-LK/ventilová batéria VTUS

prehľad príslušenstva VUVS-LK

FESTO

Prípojacia lišta P na jednostrannú montáž



názov	stručný opis	→ strana/internet
1 prípojacia lišta P	–	118, 131
2 napájacia doska	na dodatočné napájanie vzduchom cez jednu ventilovú pozíciu	119, 132,
3 nástrčný prípoj	pre prípoj 1, prípoj na prívod vzduchu	120, 133
4 krycia klapka	na prikrytie neobsadených ventilových pozícií	119, 132
5 elektromagnetický ventil	3/2-cestný ventil, s elektromagnetickou cievkou	52, 61
6 nástrčný prípoj	pre prípoj 2 a 4, pracovný prípoj	120, 133
7 svietiace tesnenie	pre indikáciu spínacieho stavu	52, 61
8 zásuvka s káblom	pre elektromagnetické ventily VUVS	52, 61
9 zásuvka	pre elektromagnetické ventily VUVS	52, 61
10 elektromagnetický ventil	5/2-cestný ventil, bistabilný, s elektromagnetickou cievkou	52, 61
11 elektromagnetický ventil	5/2-cestný ventil, monostabilný, s elektromagnetickou cievkou	52, 61
12 tlmič hluku	pre prípoj 3 a 5, odvetrávanie, na ventile	121, 134
13 nástrčný prípoj	pre prípoj 3 a 5 na ventile	120, 133
14 zaslepovacia zátka	pre prípoj 1, prípoj na prívod vzduchu	121, 134
15 deliaci prvok	na vytvorenie tlakových zón	121, 134
16 nástrčný prípoj	pre prípoj 1, prípoj na prívod vzduchu	120, 133

Ventilová batéria VTUS

údajový list – ventilová batéria

FESTO

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



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

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

Ventilová batéria VTUS

údajový list – ventilová batéria

FESTO

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia		
prevádzkové médium		stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
riadiace médium		stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
upozornenie pre prevádzkové/ riadiace médium		prevádzka s mazaním možná (potrebné pri ďalšej prevádzke)
prevádzkový tlak	[bar]	–0,9 ... +10
riadiaci tlak	[bar]	1,5 ... 10
teplota okolia	[°C]	–10 ... +50
teplota média	[°C]	–10 ... +50
skladovacia teplota	[°C]	–20 ... +60

Ventilová batéria VTUS

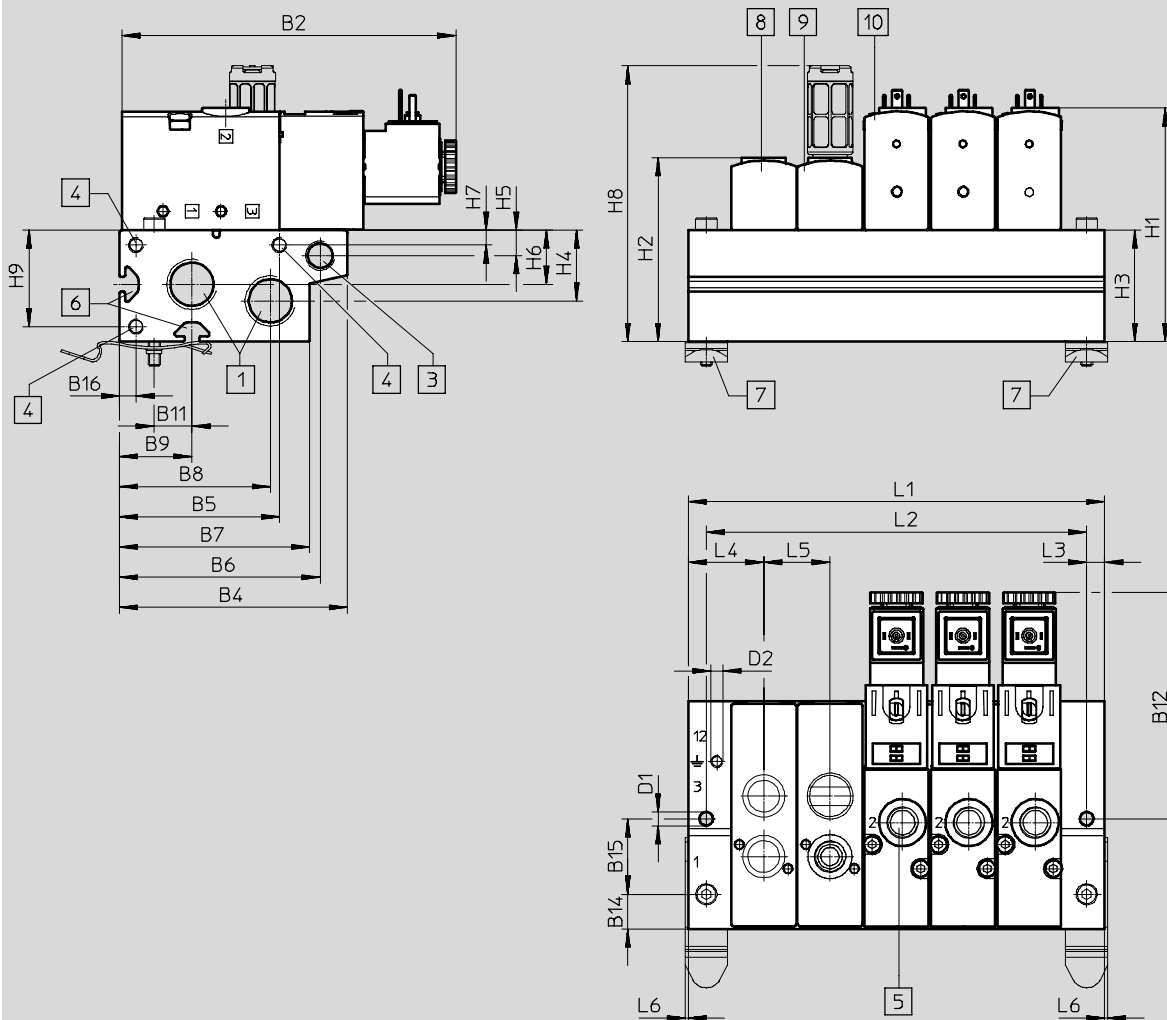
údajový list – ventilová batéria

FESTO

Rozmery – ventilová batéria

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

s 3/2-cestnými ventilmi, pripojovací blok Standard



- 1** prípoj 1 a 3:
(obojsstranný):
G3/8 pri VTUS-20
G1/2 pri VTUS-25
G3/4 pri VTUS-30
- 3** prípoj 12 (obojsstranný):
G1/8 pri VTUS-20, VTUS-25
a VTUS-30

- 4** závit pre rozširovací modul:
M5x15,5 pri VTUS-20
M5x18 pri VTUS-25 a VTUS-30
- 5** prípoj 2:
G1/8 pri VTUS-20
G1/4 pri VTUS-25
G3/8 pri VTUS-30

- 6** profilová drážka IPM-05
systém 5 pri VTUS-20
a VTUS-25, profilová drážka
IPM-08 systém 8 pri VTUS-30
- 7** upevnenie na DIN lištu
VAME-T-M4 pri VTUS-20
VAME-T-M5 pri VTUS-25
VAME-T-M6 pri VTUS-30
- 8** krycia klapka

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

Ventilová batéria VTUS

údajový list – ventilová batéria

FESTO

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

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

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

Ventilová batéria VTUS

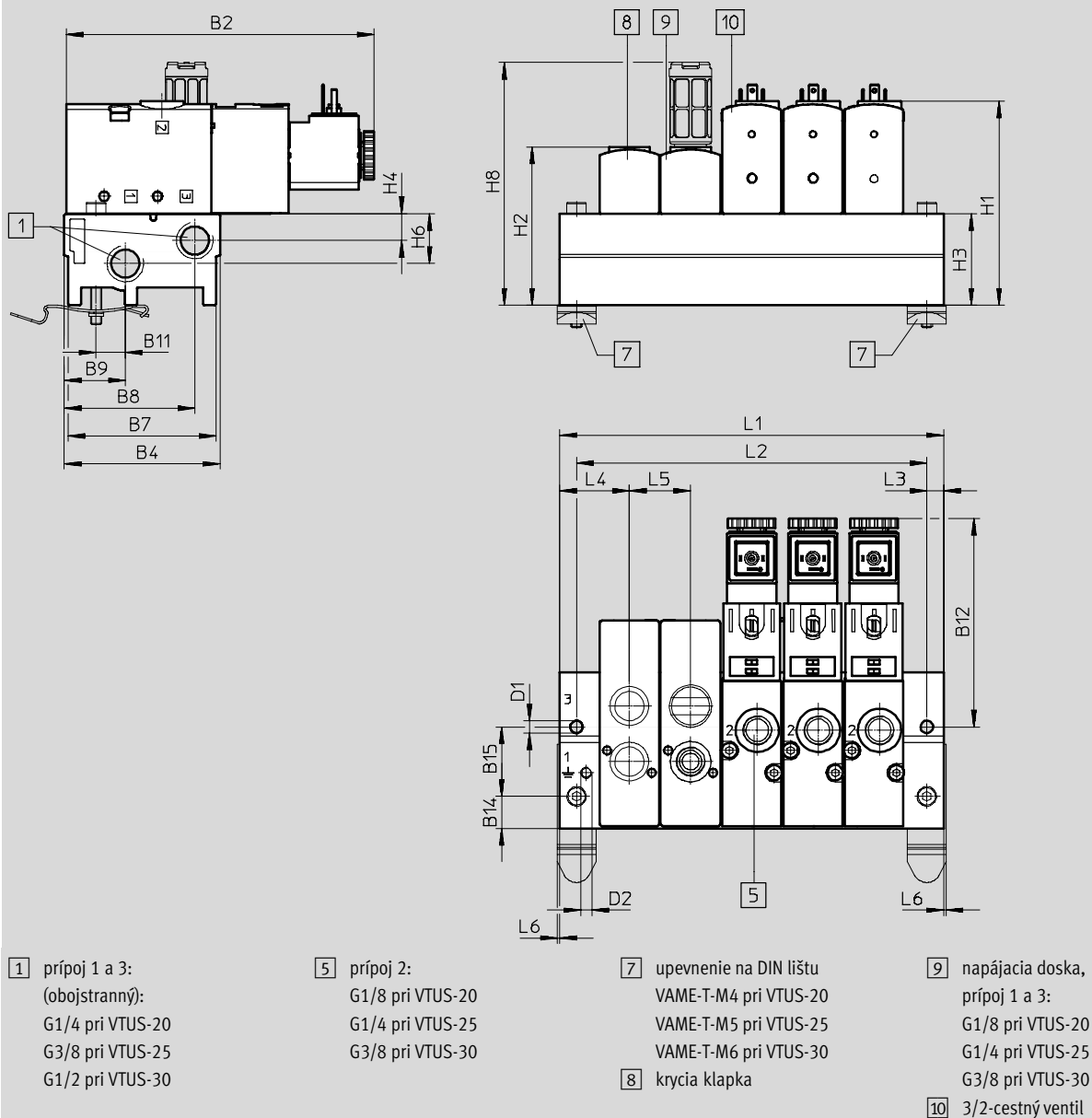
údajový list – ventilová batéria

FESTO

Rozmery – ventilová batéria

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

s 3/2-cestnými ventilmi, pripojovací blok Kompakt



Ventilová batéria VTUS

údajový list – ventilová batéria

FESTO

typ	B2	B4	B7	B8	B9	B11	B12	B14	B15
VTUS-20	110,7	56,1	53,1	47	22	10,5	75	11,5	25
VTUS-25	129,2	70,3	67,3	58,8	30	16	84	14	32
VTUS-30	144,9	83	80	69,4	36	19	91,2	17	38

typ	D1 Ø	D2	H1	H2	H3	H4	H6	H8	L3	L4	L5	L6
VTUS-20	4,5	M4x6,5	73,4	57	33	9,7	18	87,4	6	25	22	1
VTUS-25	5,5	M4x9	84,5	60	34	13,5	20	112,4	6	29,8	27,5	1
VTUS-30	6,3	M5x11	99,5	72,5	42,5	17,5	26	151,6	7,5	38	32	–

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

Ventilová batéria VTUS

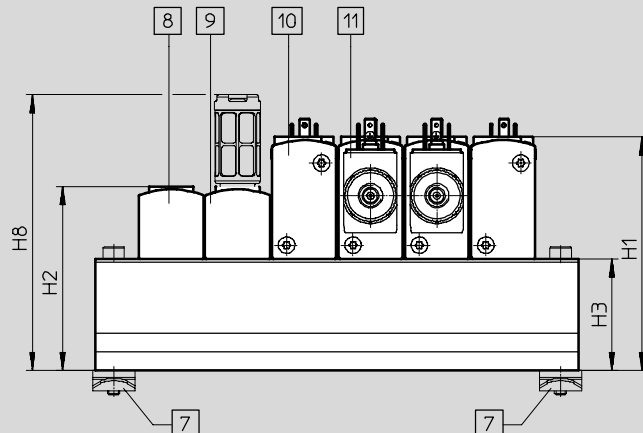
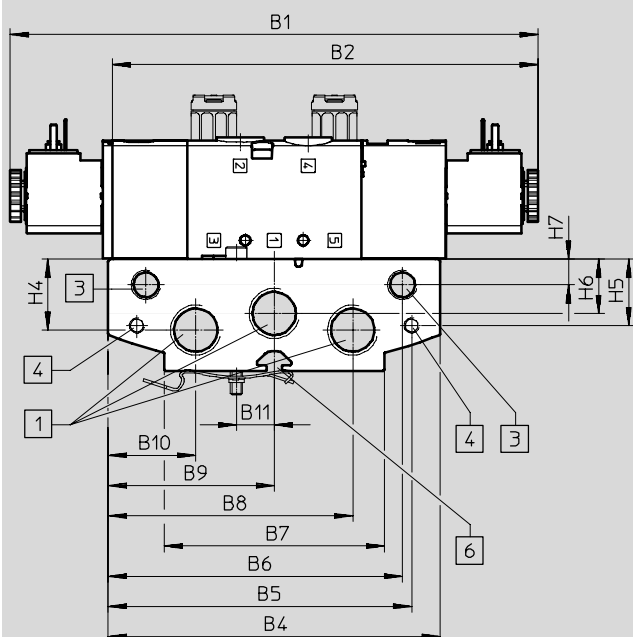
údajový list – ventilová batéria

FESTO

Rozmery – ventilová batéria

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

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



- 1** prípoj 1, 3 a 5
(obojsstranný):
G3/8 pri VTUS-20
G1/2 pri VTUS-25
G3/4 pri VTUS-30
- 3** prípoj 12 a 14
(obojsstranný):
G1/8 pri VTUS-20, VTUS-25
a VTUS-30

- 4** závit pre rozširovací modul:
M5x15,5 pri VTUS-20
M5x18 pri VTUS-25 a VTUS-30
- 5** prípoj 2 a 4:
G1/8 pri VTUS-20
G1/4 pri VTUS-25
G3/8 pri VTUS-30
- 6** profilová drážka IPM-05,
systém 5

- 7** upevnenie na DIN lištu
VAME-T-M4 pri VTUS-20
VAME-T-M5 pri VTUS-25
VAME-T-M6 pri VTUS-30
- 8** krycia klapka
- 9** napájacia doska
prípoj 1, 3 a 5:
G1/8 pri VTUS-20
G1/4 pri VTUS-25
G3/8 pri VTUS-30

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

Ventilová batéria VTUS

údajový list – ventilová batéria

FESTO

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

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

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

Ventilová batéria VTUS

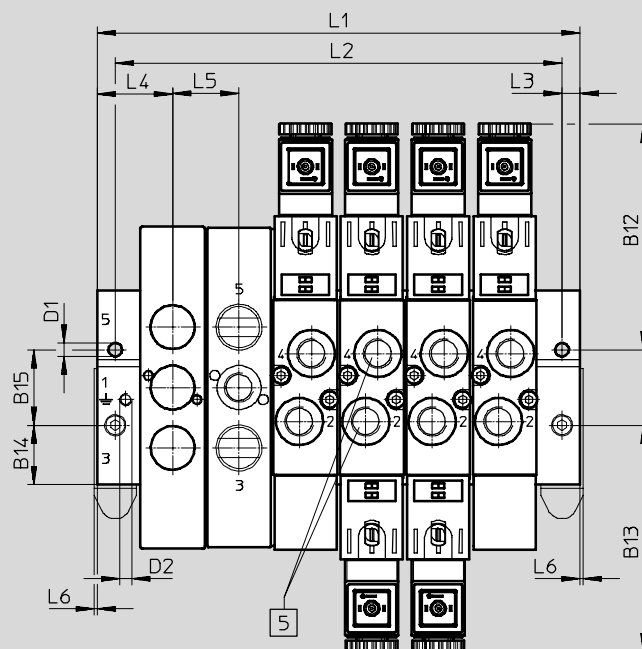
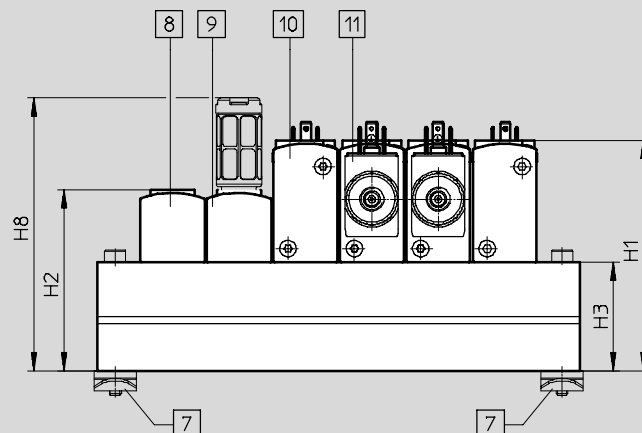
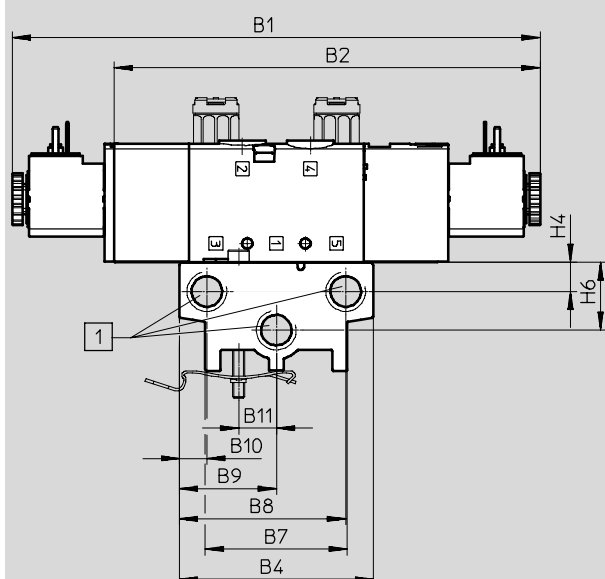
údajový list – ventilová batéria

FESTO

Rozmery – ventilová batéria

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

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



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

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

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

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

Ventilová batéria VTUS

údajový list – ventilová batéria

FESTO

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

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

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

Ventilová batéria VTUS

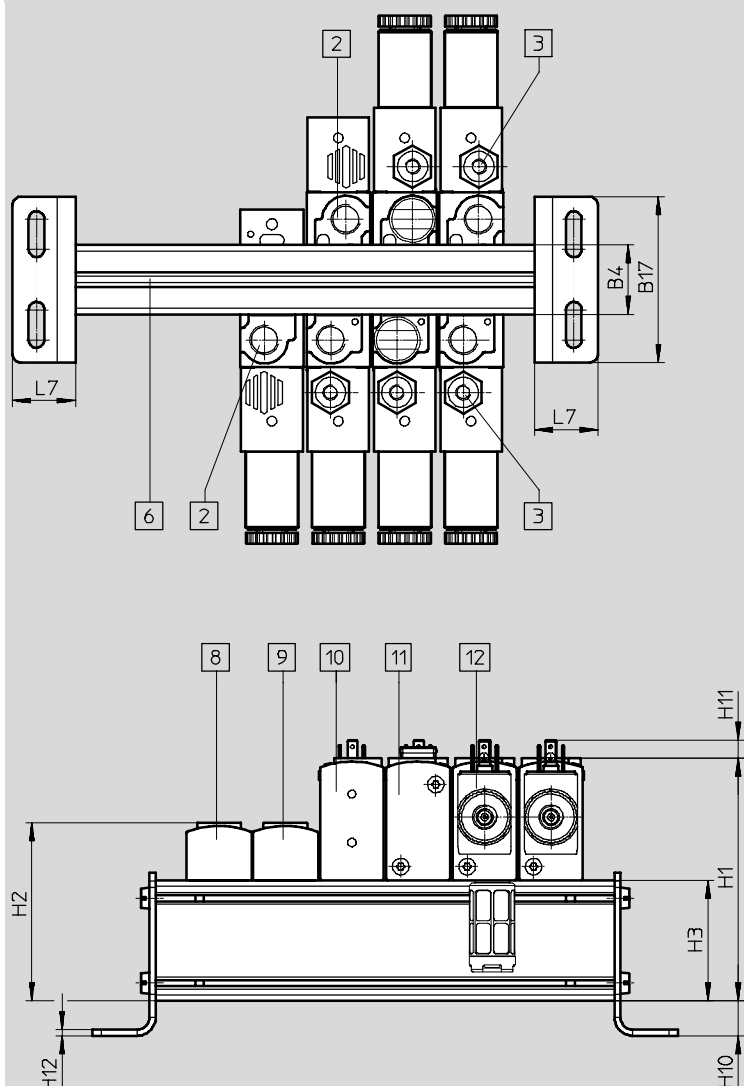
údajový list – ventilová batéria

FESTO

Rozmery – pripojovacia lišta P

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

obojsstranná montáž



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

3 prípoj 12/14:
M5 pri VTUS-20
M5 pri VTUS-25
G1/8 pri VTUS-30
6 profilová drážka IPM-05,
systém 5

8 krycia klapka
9 doska napájania,
prípoj 1:
G1/8 pri VTUS-20
G1/4 pri VTUS-25
G3/8 pri VTUS-30

10 3/2-cestný ventil
11 5/2-cestný ventil,
monostabilný
12 5/2-cestný ventil bistabilný
alebo 5/3-cestný ventil

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

Ventilová batéria VTUS

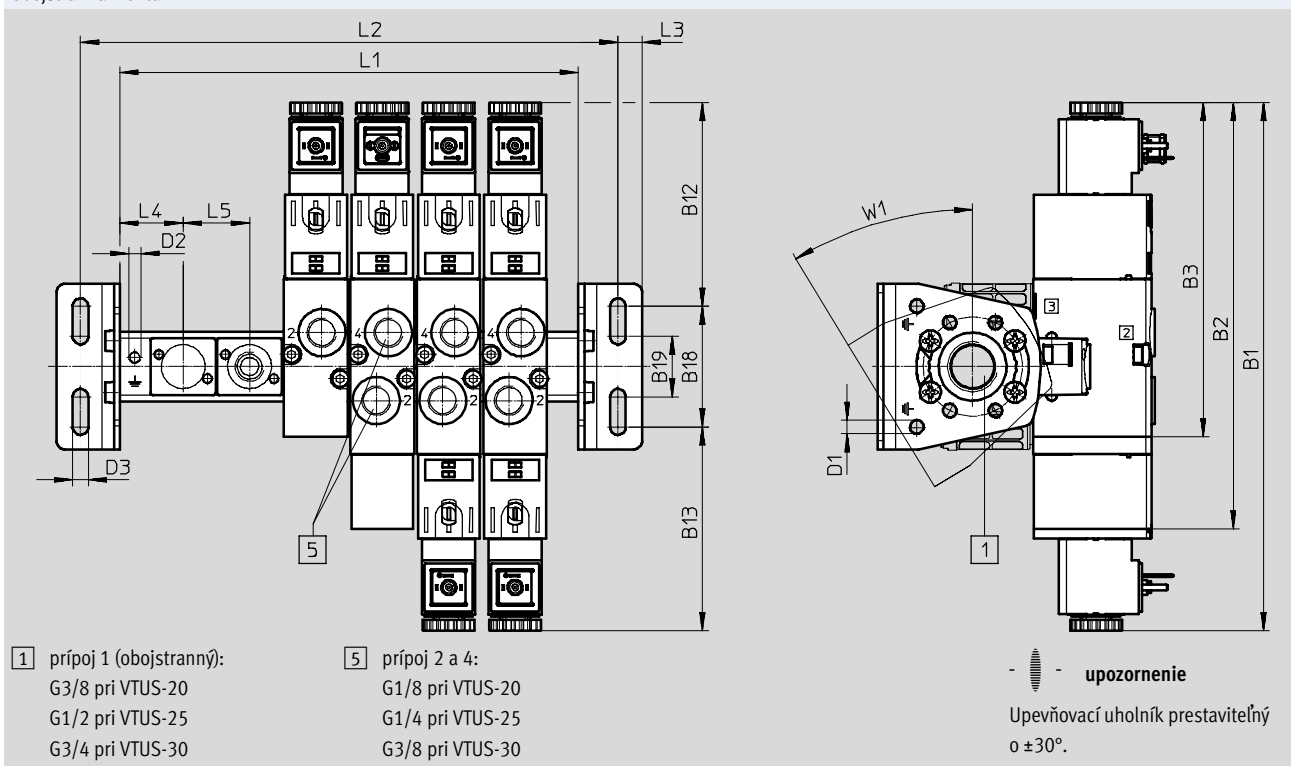
údajový list – ventilová batéria

FESTO

Rozmery – prípojovacia lišta P

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

obojsstranná montáž



typ	B1	B2	B3	B12	B13	B18	B19
VTUS-20	174,9	141,2	110,7	67,5	67,5	40	20
VTUS-25	200,3	162,2	129,2	70,2	70,2	60	35
VTUS-30	220,3	180,7	144,9	77,7	77,7	65	35

typ	D1 Ø	D2	D3 Ø	L3	L4	L5	W1
VTUS-20	4,5	M4x6,5	5,2	8	21	22	30°
VTUS-25	4,5	M4x9	6,6	8	29,8	27,5	30°
VTUS-30	5,5	M5x11	8,6	9	34	32	30°

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

Ventilová batéria VTUS

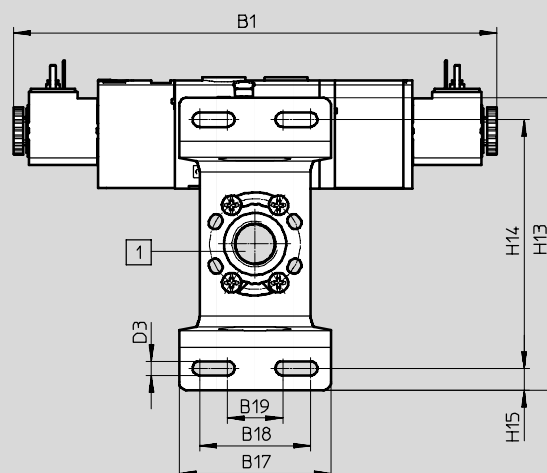
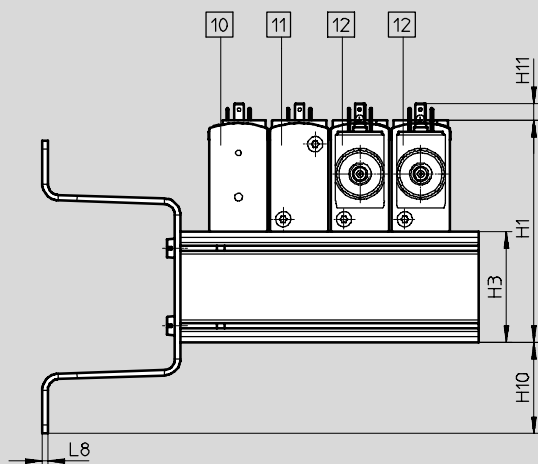
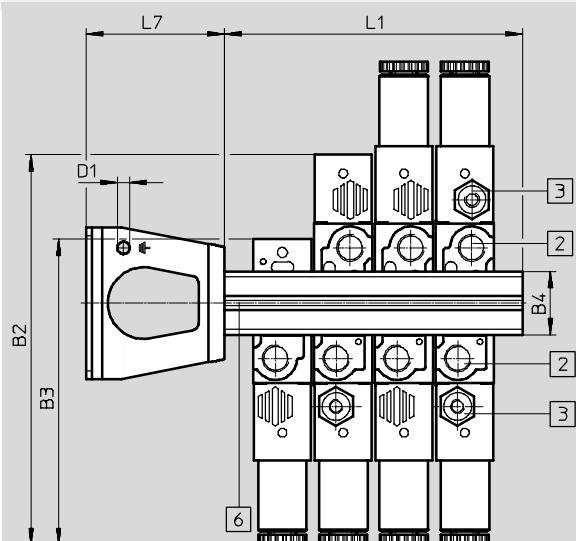
údajový list – ventilová batéria

FESTO

Rozmery – pripojovacia lišta P

stahovanie CAD modelov → www.festo.sk

jednostranná montáž



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

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

3 prípoj 12 a 14:
M5 pri VTUS-20 a VTUS-25
G1/8 pri VTUS-30

6 profilová drážka IPM-05,
systém 5
10 3/2-cestný ventil
11 5/2-cestný ventil,
monostabilný
12 5/2-cestný ventil bistabilný
alebo 5/3-cestný ventil

 **upozornenie**
Upevňovací uholník prestaviteľný
o $\pm 30^\circ$.

Ventilová batéria VTUS

údajový list – ventilová batéria

FESTO

typ	B1	B2	B4	B17	B18	B19
VTUS-20	174,9	110,7	23	55	40	20
VTUS-25	200,3	129,2	28,7	80	60	35
VTUS-30	220,3	144,9	34	85	65	35

typ	D1 Ø	D3 Ø	H1	H3	H10	H11	H13	H14	H15	L7	L8
VTUS-20	4,5	5,2	80,4	40	33	6,3	106	90	8	50	2
VTUS-25	4,5	6,6	102,5	52	38	6,7	128	112	8	64	2
VTUS-30	5,5	8,6	122	65	38	6,7	146	128	9	74	2,5

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

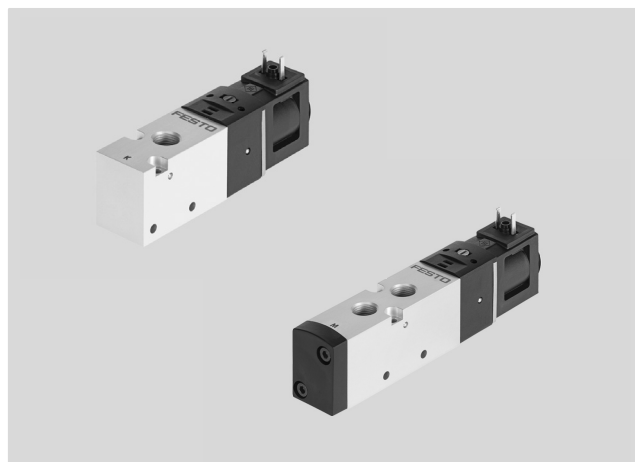
Elektromagnetické ventily VUVS-LK, veľkosť 20

údajový list

-  - prietok
do 550 l/min

-  - šírka ventilov
21 mm

-  - napätie
24 V DC



Všeobecné technické údaje			
funkcia ventila	3/2	5/2	
typové označenie: ventily	M32C	M52	B52
šírka ventilov [mm]	21		
nominálna šírka [mm]	5,2		
konštrukcia	piestový posúvač		
smer prúdenia	ireverzibilný		
napájanie riadiaceho vzduchu	interné		
spôsob riadenia	s pomocným ovládaním		
ručné ovládanie	tlačidlo, s aretáciou		
bez krytia signálu	áno		
princíp tesnenia	mäkký		
spôsob upevnenia	voliteľne s priebežnými otvormi alebo na pripojovacej lište		
nominálny prietok [qnN]	550	550	550
spôsob ovládania	elektrický		
montážna poloha	ľubovoľná		
funkcia odvodu vzduchu	je možné škrtenie		
pneumatický prípoj 1, 2, 4, 3, 5	G1/8		
KBK ¹⁾	1		

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

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

Technické údaje – 3/2-cestné ventily		
typové označenie: ventily	M32C	
kľudová poloha	uzavretá	
stabilita pamäte	monostabilný	
spôsob spätného nastavenia	pneumatická pružina	
časy spínania	zapnutie	16
	vypnutie	20
	prepnutie	–
hmotnosť výrobku [g]	120	

Elektromagnetické ventily VUVS-LK, veľkosť 20

údajový list

FESTO

Technické údaje – 5/2-cestné ventily			
typové označenie: ventily		M52	B52
klúdová poloha		–	–
stabilita pamäte		monostabilný	bistabilný
spôsob spätného nastavenia		pneumatická pružina	–
časy spínania	zapnutie	17	–
	vypnutie	22	–
	prepnutie	–	10
hmotnosť výrobku	[g]	145	200

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

Elektrické údaje	
elektrický prípoj	konektor, typC
prevádzkové napätie	[V DC] 24
prípustné výkyvy napätia	[%] ±10
výkon	[W] 2,4
doba zopnutia ED	[%] 100
krytie podľa EN 60529	IP65 so zásuvkou

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

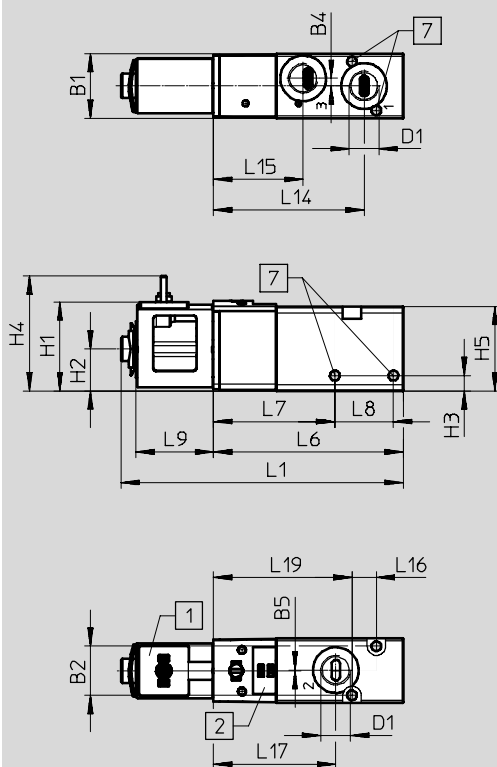
Elektromagnetické ventily VUVS-LK, veľkosť 20

údajový list

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

3/2-cestné ventily, s elektromagnetickou cievkou



1 elektromagnetická cievka,
rozhranie, tvar C

2 miesto pre označovací štítok

7 pre skrutku M3

typ	B1	B2	B4	B5	D1	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LK20-M32C-AD-G18-1C1-S	21,2	16,1	2,5	0,2	G1/8	29,2	13,7	5	37,8	27,7

typ	L1	L6	L7	L8	L9	L14	L15	L16	L17	L19
VUVS-LK20-M32C-AD-G18-1C1-S	92,6	62,3	39,8	19,2	25,4	49,4	29,4	8	40,1	45,4

Elektromagnetické ventily VUVS-LK, veľkosť 20

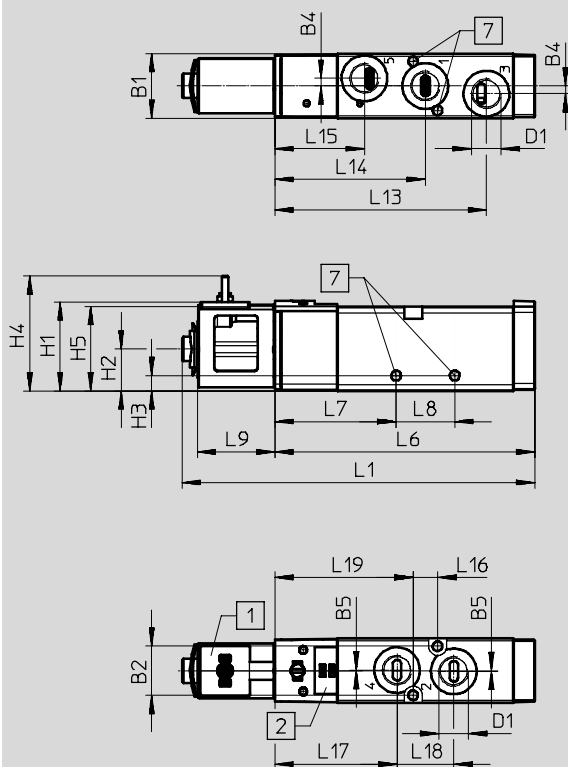
údajový list

FESTO

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

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



1 rozhranie elektromagnetickej cievky, tvar C

2 miesto pre označovací štítok

7 na skrutku M3

typ	B1	B2	B4	B5	D1	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LK20-M52-AD-G18-1C1-S	21,2	16,1	2,5	0,2	G1/8	29,2	13,7	5	37,8	27,7

typ	L1	L6	L7	L8	L9	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LK20-M52-AD-G18-1C1-S	115,7	85,3	39,8	19,2	25,4	69,4	49,4	29,4	8	40,1	18,6	45,4

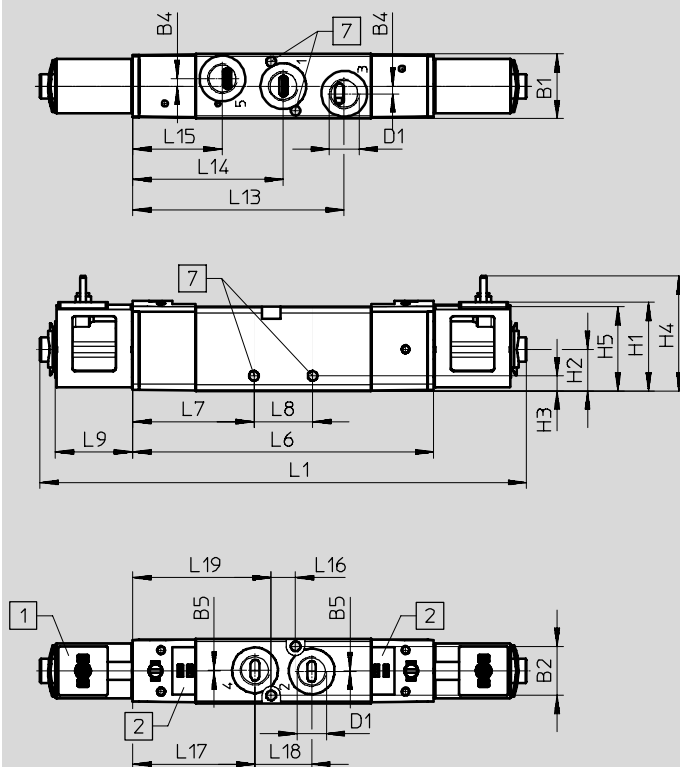
Elektromagnetické ventily VUVS-LK, veľkosť 20

údajový list

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

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



1 rozhranie elektromagnetickej cievky, tvar C

2 miesto pre označovací štítok

7 pre skrutku M3

typ	B1	B2	B4	B5	D1	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LK20-B52-D-G18-1C1-S	21,2	16,1	2,5	0,2	G1/8	29,2	13,7	5	37,8	27,7

typ	L1	L6	L7	L8	L9	L13
VUVS-LK20-B52-D-G18-1C1-S	159,6	98,8	39,8	19,2	25,4	69,4

typ	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LK20-B52-D-G18-1C1-S	49,4	29,4	8	40,1	18,6	45,4

Elektromagnetické ventily VUVS-LK, veľkosť 20

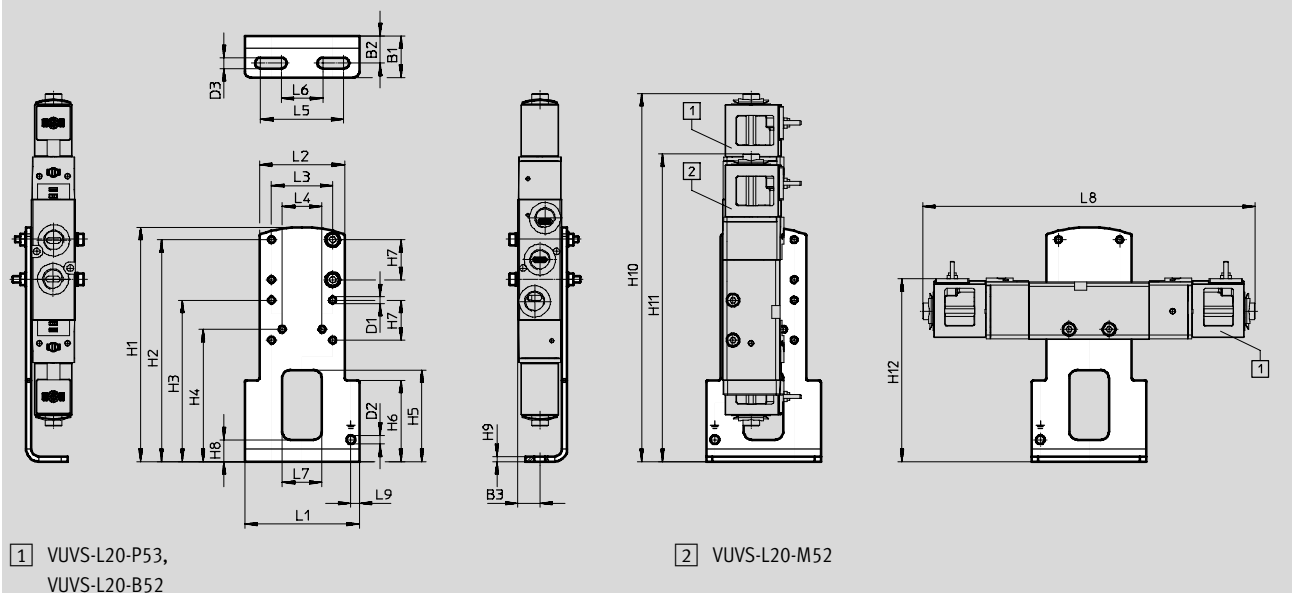
príslušenstvo

FESTO

Rozmery

pätkové upevnenie

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk



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

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

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

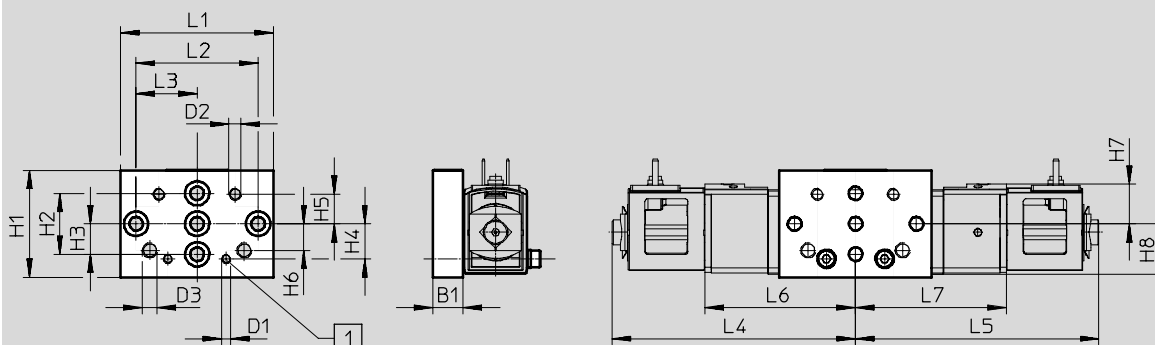
Elektromagnetické ventily VUVS-LK, veľkosť 20

príslušenstvo

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

montáž na stenu



1 upevňovací otvor pre veľkosť 20

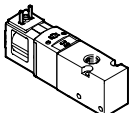
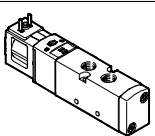
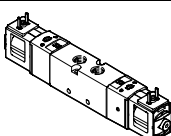
typ		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-LK20-B52	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7
	VUVS-LK20-M52										
	VUVS-LK20-M32										

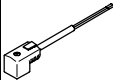
typ		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-LK20-B52	13	16,5	50	40	20	79,8	79,8	49,4	49,5
	VUVS-LK20-M52							35,9		
	VUVS-LK20-M32							12,9		

Elektromagnetické ventily VUVS-LK, veľkosť 20

príslušenstvo

FESTO

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

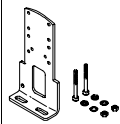
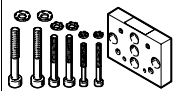
Typové označenie						
	opis				č. dielu	typ
uzatvárací kryt						
	pre ručné ovládanie tlačidlom alebo zakryté				8049538	VAMC-B10-20-CH2-S
zásuvka						
	rozhranie tvar C, podľa EN 175301-803					
	3 póly, svorkovnica	káblová priechodka M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539712	MSSD-EB-M12
		káblová priechodka Pg7			151687	MSSD-EB
	4 póly, nožová svorkovnica	káblová priechodka M14	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192745	MSSD-EB-S-M14
zásuvka s káblom						
	rozhranie tvar C, podľa EN 175301-803					
	uhlová zásuvka, 3 póly kábel, voľný koniec, 3 žily	24 V DC	LED dióda	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
svietiace tesnenie						
	pripojovací obrazec tvar C, podľa DIN EN 175301-803	24 V DC			151717	MEB-LD-12-24DC

Elektromagnetické ventily VUVS-LK, veľkosť 20

príslušenstvo

Typové označenie					
	opis		č. dielu	typ	PE ¹⁾
nástrčný prípoj s vnútorným šesťhranom					
	prípojovací závit G 1/8 pre hadice s vonkajším Ø	4 mm	186106	QS-G1/8-4-I	10
			133008	QS-G1/8-4-I-100	100
		6 mm	186107	QS-G1/8-6-I	10
			133009	QS-G1/8-6-I-100	100
		8 mm	186109	QS-G1/8-8-I	10
			133010	QS-G1/8-8-I-100	100
uhlový nástrčný prípoj s vonkajším šesťhranom					
	prípojovací závit G 1/8 pre hadice s vonkajším Ø	4 mm	186116	QSL-G1/8-4	10
			132048	QSL-G1/8-4-100	100
		6 mm	186117	QSL-G1/8-6	10
			132049	QSL-G1/8-6-100	100
		8 mm	186119	QSL-G1/8-8	10
			132050	QSL-G1/8-8-50	50
uhlový nástrčný prípoj, dlhý, s vonkajším šesťhranom					
	prípojovací závit G 1/8 pre hadice s vonkajším Ø	4 mm	186127	QSLL-G1/8-4	10
			133015	QSLL-G1/8-4-100	100
		6 mm	186128	QSLL-G1/8-6	10
			133016	QSLL-G1/8-6-100	100
		8 mm	186130	QSLL-G1/8-8	10
			133017	QSLL-G1/8-8-100	100

1) množstvo v balnej jednotke

Typové označenie				
	opis	hmotnosť [g]	č. dielu	typ
pätkové upevnenie				
	so sadou skrutiek potrebných na montáž ventila na pätkové upevnenie	97	576412	VAME-B10-20-A
montáž na stenu				
	so sadou skrutiek potrebných na montáž ventila na stenu	53	576413	VAME-B10-20-W
sortiment náhradných dielov				
	súprava, obsahuje tesnenia a skrutky	10	8026203	VAME-B10-20-MK

Elektromagnetické ventily VUVS-LK, veľkosť 25

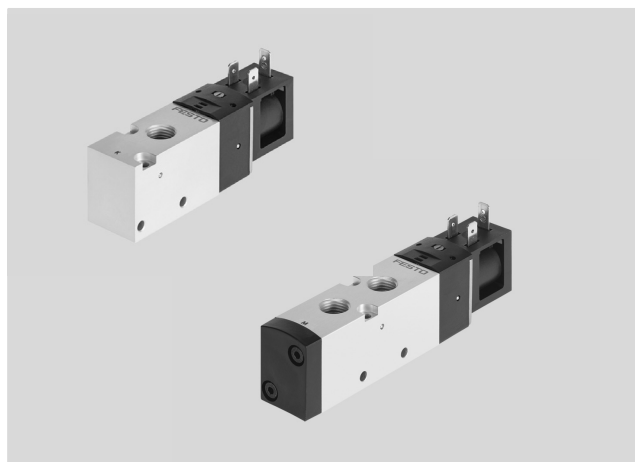
údajový list

FESTO

-  - prietok
do 1000 l/min

-  - šírka ventilov
26,5 mm

-  - napätie
24 V DC



Všeobecné technické údaje			
funkcia ventilu	3/2	5/2	
typové označenie: ventily	M32C	M52	B52
šírka ventilov [mm]	26,5		
nominálna šírka [mm]	6,7		
konštrukcia	piestový posúvač		
smer prúdenia	ireverzibilný		
napájanie riadiaceho vzduchu	interné		
spôsob riadenia	s pomocným ovládaním		
ručné ovládanie	tlačidlo, s aretáciou		
bez krytia signálu	áno		
princíp tesnenia	mäkký		
spôsob upevnenia	voliteľne s priebežnými otvormi alebo na pripojovacej lište		
nominálny prietok [qn]	1000	1000	1000
spôsob ovládania	elektrický		
montážna poloha	ľubovoľná		
funkcia odvodu vzduchu	je možné škrtenie		
pneumatický prípoj 1, 2, 4, 3, 5	G $\frac{1}{4}$		
KBK ¹⁾	1		

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

Technické údaje – 3/2-cestné ventily		
typové označenie: ventily		M32C
kludová poloha		uzavretá
stabilita pamäte		monostabilný
spôsob spätného nastavenia		pneumatická pružina
časy spínania	zapnutie	16
	vypnutie	20
	prepnutie	–
hmotnosť výrobku	[g]	200

Elektromagnetické ventily VUVS-LK, veľkosť 25

údajový list

Technické údaje – 5/2-cestné ventily			
typové označenie: ventily		M52	B52
klúdová poloha		–	–
stabilita pamäte		monostabilný	bistabilný
spôsob spätného nastavenia		pneumatická pružina	–
časy spínania	zapnutie	20	–
	vypnutie	22	–
	prepnutie	–	12
hmotnosť výrobku	[g]	250	320

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

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

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

Elektromagnetické ventily VUVS-LK, veľkosť 25

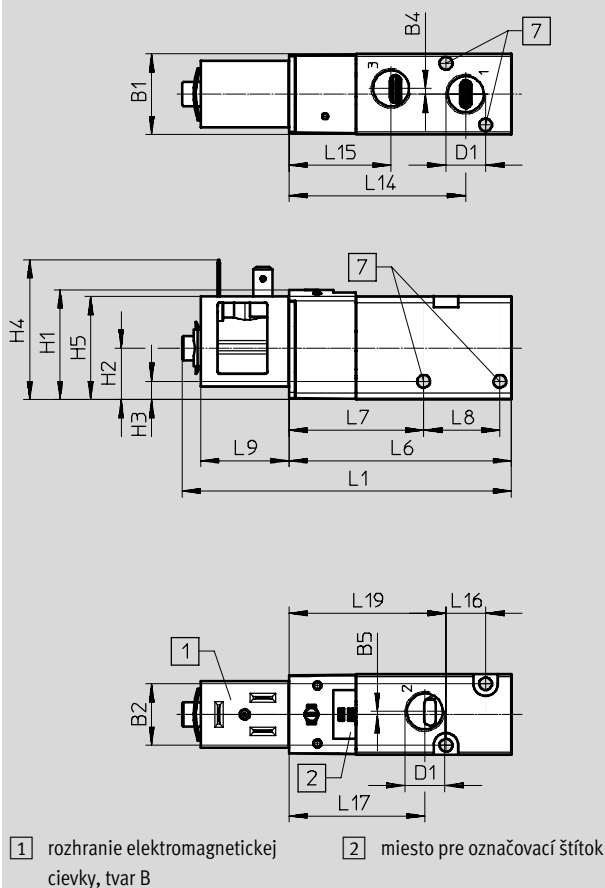
údajový list

FESTO

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

3/2-cestné ventily, s elektromagnetickou cievkou



typ	B1	B2	B4	B5	D1	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LK25-M32C-AD-G14-1B2-S	26,5	20,2	1,9	1	G1/4	36,1	16,9	6	45,9	33,9

typ	L1	L6	L7	L8	L9	L14	L15	L16	L17	L19
VUVS-LK25-M32C-AD-G14-1B2-S	108,1	73	44,2	25	29	58	33,5	13	44,6	51,5

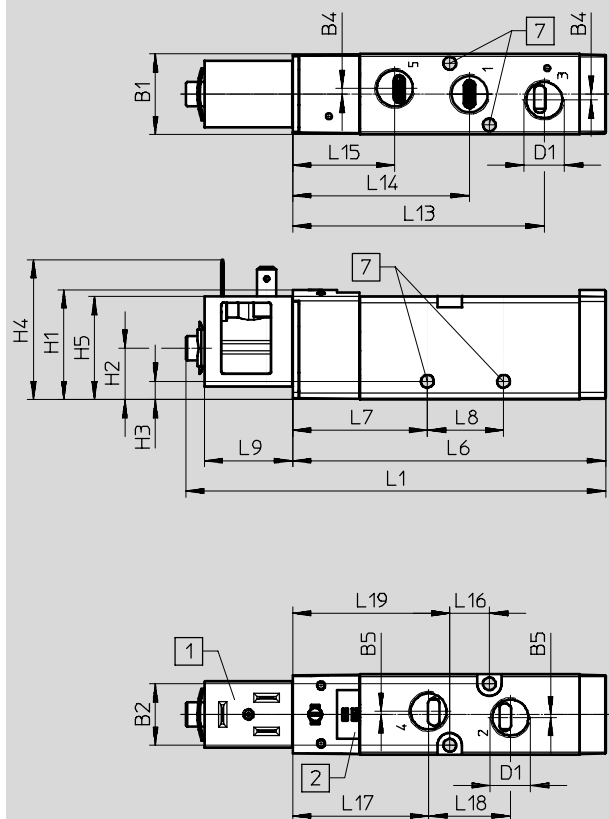
Elektromagnetické ventily VUVS-LK, veľkosť 25

údajový list

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

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



1 rozhranie elektromagnetickej cievky, tvar B

2 miesto pre označovací štítok

7 pre skrutku M4

typ	B1	B2	B4	B5	D1	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LK25-M52-AD-G14-1B2-S	26,5	20,2	1,9	1	G1/4	36,1	16,9	6	45,9	33,9

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

Elektromagnetické ventily VUVS-LK, veľkosť 25

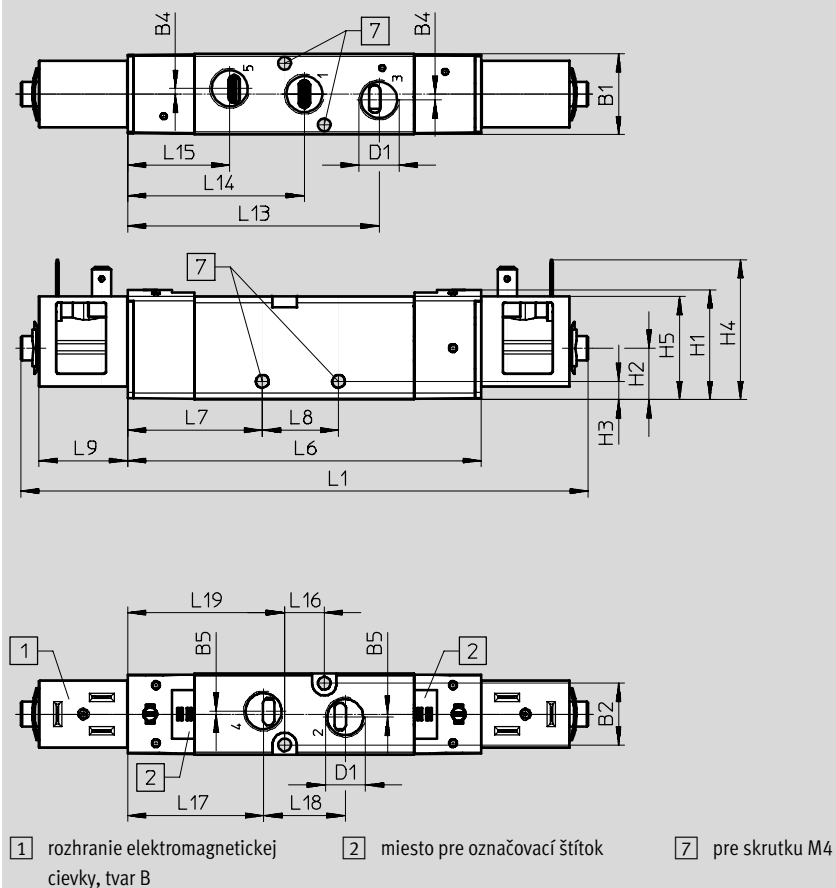
údajový list

FESTO

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

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



typ	B1	B2	B4	B5	D1	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LK25-B52-D-G14-1B2-S	26,5	20,2	1,9	1	G1/4	36,1	16,9	6	45,9	33,9

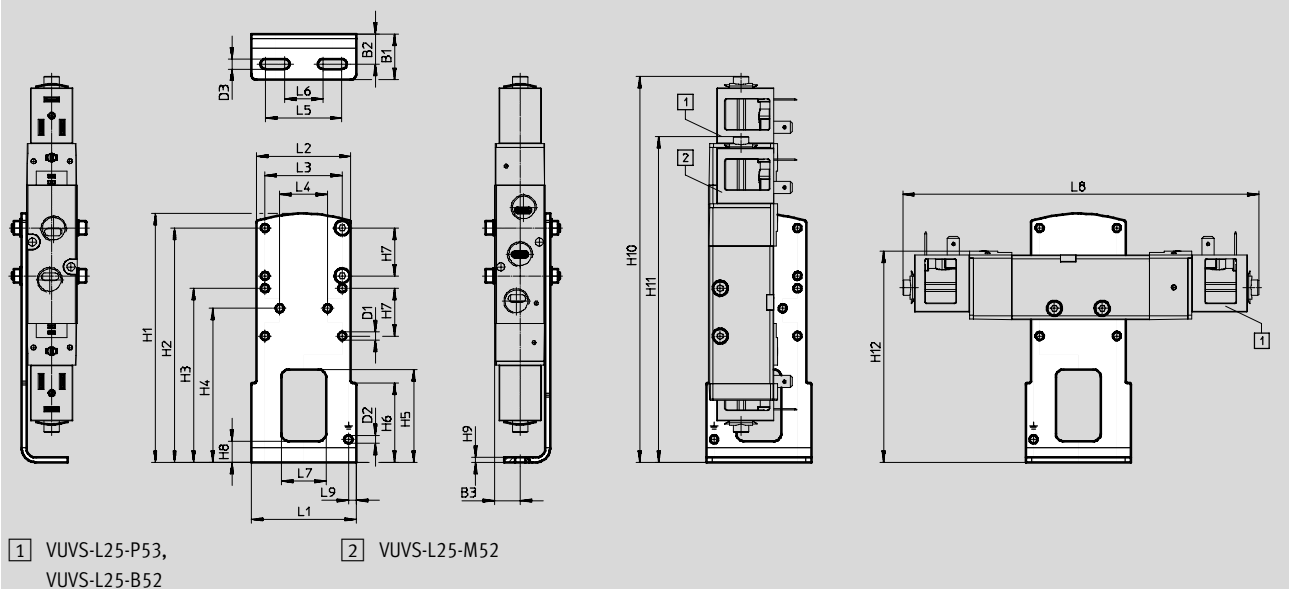
typ	L1	L6	L7	L8	L9	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LK25-B52-D-G14-1B2-S	186,1	116	44,2	25	29	82,5	58	33,5	13	44,6	26,8	51,5

Elektromagnetické ventily VUVS-LK, veľkosť 25

príslušenstvo

Rozmery

pätkové upevnenie

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk


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

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

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

Elektromagnetické ventily VUVS-LK, veľkosť 25

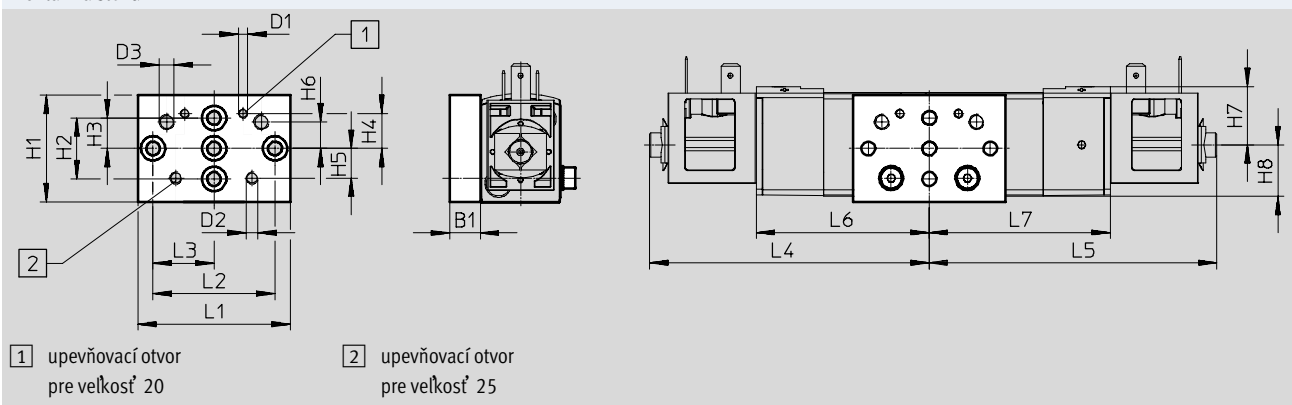
príslušenstvo

FESTO

Rozmery

montáž na stenu

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

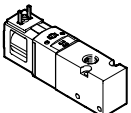
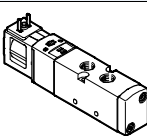
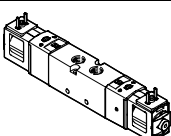


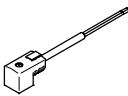
typ		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-LK25-B52	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7
	VUVS-LK25-M52										
	VUVS-LK25-M32										

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

Elektromagnetické ventily VUVS-LK, veľkosť 25

príslušenstvo

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

Typové označenie							
opis		č. dielu		.typ			
uzatvárací kryt							
	pre ručné ovládanie tlačidlom alebo zakryté			8049539 VAMC-B10-25-CH2-S			
zásuvka							
	rozhranie tvar B, podľa EN 175301-803						
	3 póly, svorkovnica	káblová priechodka M16	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539710	MSSD-F-M16	
		káblová priechodka Pg9			34431	MSSD-F	
	3 póly, nožová svorkovnica	–	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192746	MSSD-F-S-M16	
zásuvka s káblom							
	rozhranie tvar B, podľa EN 175301-803						
	uhľová zásuvka, 3 póly kábel, voľný koniec, 3 žily	24 V DC	LED dióda	2,5 m	30935	KMF-1-24DC-2,5-LED	
				5 m	30937	KMF-1-24DC-5-LED	
				10 m	193458	KMF-1-24-10-LED	
svietiace tesnenie							
	rozhranie tvar B, podľa DIN EN 175301-803		24 V DC		19143 MF-LD-12-24DC		

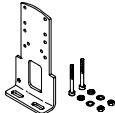
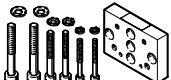
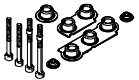
Elektromagnetické ventily VUVS-LK

príslušenstvo

FESTO

Typové označenie					
	opis	č. dielu	typ	PE ¹⁾	
nástrčný prípoj s vnútorným šesťhranom					
	prípojovací závit G¼ pre hadice s vonkajším Ø	6 mm	186108	QS-G1/4-6-I	10
		8 mm	186110	QS-G1/4-8-I	10
		10 mm	186112	QS-G1/4-10-I	10
uhlový nástrčný prípoj s vonkajším šesťhranom					
	prípojovací závit G¼ pre hadice s vonkajším Ø	6 mm	186118	QSL-G1/4-6	10
			132051	QSL-G1/4-6-100	100
		8 mm	186120	QSL-G1/4-8	10
			132052	QSL-G1/4-8-50	50
		10 mm	186122	QSL-G1/4-10	10
	132053	QSL-G1/4-10-50	50		
uhlový nástrčný prípoj, dlhý, s vonkajším šesťhranom					
	prípojovací závit G¼ pre hadice s vonkajším Ø	6 mm	186129	QSL-G1/4-6	10
		8 mm	186131	QSL-G1/4-8	10
		10 mm	186133	QSL-G1/4-10	10

1) množstvo v balnej jednotke

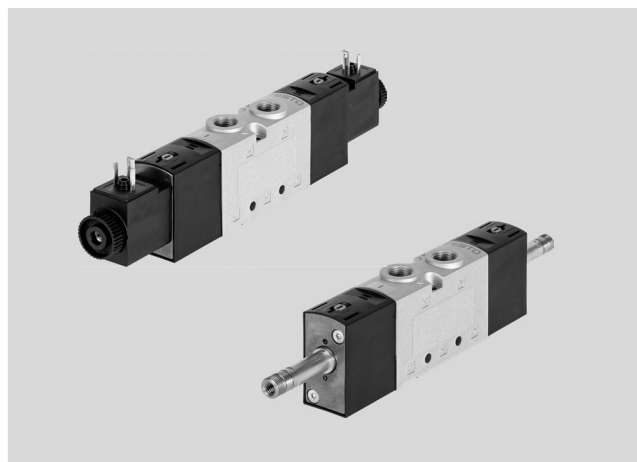
Typové označenie				
	opis	hmotnosť [g]	č. dielu	typ
pätkové upevnenie				
	so sadou skrutiek potrebných na montáž ventilu na pätkové upevnenie	130	2293485	VAME-B10-25-A
montáž na stenu				
	so sadou skrutiek potrebných na montáž ventilu na stenu	53	576413	VAME-B10-20-W
sortiment náhradných dielov				
	súprava, obsahuje tesnenia a skrutky	12	8035636	VAME-B10-25-MK

Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 20

FESTO

údajový list

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



Všeobecné technické údaje							
funkcia ventilu	3/2		5/2		5/3		
typové označenie: ventily	M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E
šírka ventilov [mm]	21						
nominálna šírka [mm]	5,7				5	4,8	4,5
konštrukcia	piestový posúvač						
smer prúdenia	reverzibilný s externým napájaním riadiaceho vzduchu						
napájanie riadiaceho vzduchu	interné alebo externé						
spôsob riadenia	s pomocným ovládaním						
ručné ovládanie	tlačidlo, s aretáciou						
bez krytia signálu	áno						
princíp tesnenia	mäkký						
spôsob upevnenia	voliteľne s priebežnými otvormi alebo na pripojovacej lište						
nominálny prietok [qnN]	700		700	700	700	600	
spôsob ovládania	elektrický						
montážna poloha	ľubovoľná						
funkcia odvodu vzduchu	je možné škrtenie						
pneumatický prípoj 1, 2, 4, 3, 5	G1/8						
prípoj, pomocný riadiaci tlak 12/14	M5						
prípoj, odvetranie riadiaceho tlaku 82/84	M5						
KBK ¹⁾	2						

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

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

Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 20

údajový list

FESTO

Technické údaje – 3/2-cestné ventily					
typové označenie: ventily		M32C		M32U	
kľudová poloha		uzavretá		otvorená	
stabilita pamäte		monostabilný		monostabilný	
spôsob spätného nastavenia		pneumatická pružina	mechanická pružina	pneumatická pružina	mechanická pružina
časy spínania	zapnutie	14	14	14	15
	vypnutie	21	32	21	28
	prepnutie	–	–	–	–
hmotnosť výrobku bez elektromagnetickej cievky	[g]	138	136	138	136
hmotnosť výrobku s elektromagnetickou cievkou	[g]	172	170	172	170

Technické údaje – 5/2-cestné ventily					
typové označenie: ventily		M52		B52	
kľudová poloha		–		–	
stabilita pamäte		monostabilný		bistabilný	
spôsob spätného nastavenia		pneumatická pružina	mechanická pružina	–	
časy spínania	zapnutie	20	12	–	
	vypnutie	29	44	–	
	prepnutie	–	–	10	
hmotnosť výrobku bez elektromagnetickej cievky	[g]	188	183	225	
hmotnosť výrobku s elektromagnetickou cievkou	[g]	222	217	259	

Technické údaje – 5/3-cestné ventily					
typové označenie: ventily		P53C		P53U	
kľudová poloha/stredová poloha		uzavretá		pod tlakom	
stabilita pamäte		monostabilný		odvetraná	
spôsob spätného nastavenia		mechanická pružina			
časy spínania	zapnutie	13	13	13	
	vypnutie	42	42	44	
	prepnutie	24	21	24	
hmotnosť výrobku bez elektromagnetickej cievky	[g]	229	229	229	
hmotnosť výrobku s elektromagnetickou cievkou	[g]	263	263	263	

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

Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 20

FESTO

údajový list

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

Elektrické údaje		
	s elektromagnetickou cievkou N1	bez elektromagnetickej cievky
elektrický prípoj	konektor, typC	cez elektromagnetickú cievku
prevádzkové napätie	[V DC]	24
prípustné výkyvy napätia	[%]	±10
výkon	[W]	2,5
doba zopnutia ED	[%]	100
krytie podľa EN 60529	IP65 so zásuvkou	

Informácie o materiáli	
teleso	hliníková tlaková liatina
tesnenia	HNBR, NBR
piestový posúvač	tvárna hliníková zliatina
poznámka o materiáli	v zmysle RoHS

Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 20

údajový list

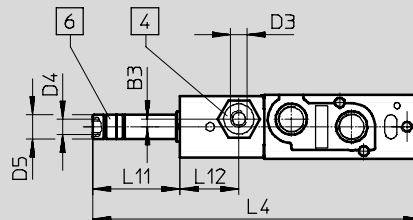
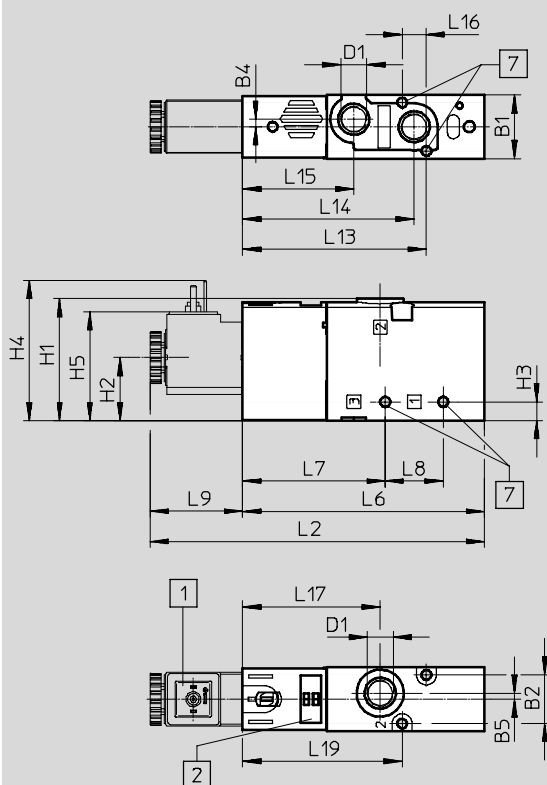
FESTO

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

3/2-cestné ventily, s elektromagnetickou cievkou

3/2-cestné ventily, bez elektromagnetickej cievky



1 rozhranie elektromagnetickej cievky, tvar C

4 prípoj 10/12 pre napájanie radiacim vzduchom

6 prípoj 82 pre odvetranie radiaceho tlaku

7 pre skrutku M3

2 miesto pre označovací štítok

typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D3	D4	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L20-M32...-D-G18-...	21,1	16,1	–	2,5	2	G1/8	–	M5	8	40	20,9	6,2	46,7	36,4
VUVS-L20-M32...-ZD-G18-...			2,6				M5							

typ	L2	L4	L6	L7	L8	L9	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L19
VUVS-L20-M32...-D-G18-...	110,7	109,1	80,1	47,3	19,2	30,6	29	–	60,9	56,9	36,9	8	45,6	52,9
VUVS-L20-M32...-ZD-G18-...								19,5						

Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 20

údajový list

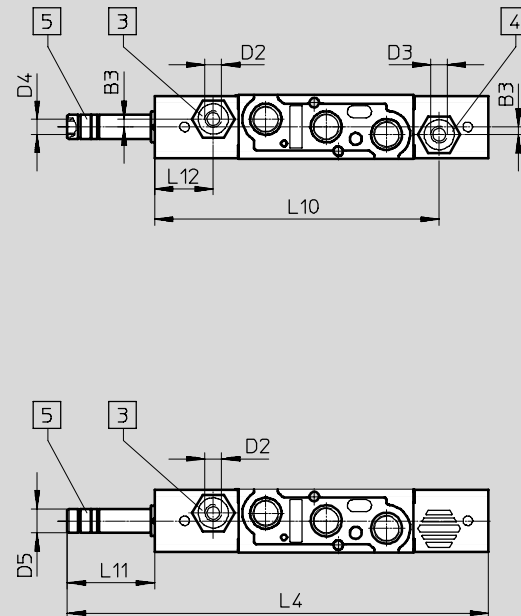
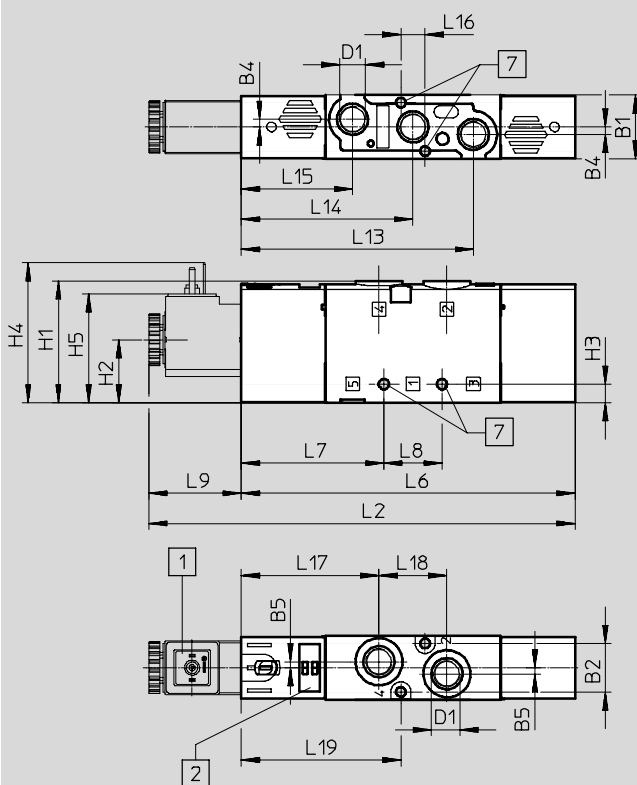
FESTO

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

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

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



1 rozhranie elektromagnetickej cievky, tvar C

2 miesto pre označovací štítok

3 prípoj 14 pre napájanie riadiacím vzduchom

4 prípoj 12 pre napájanie riadiacím vzduchom

5 prípoj 84 pre odvetranie riadiaceho tlaku

7 na skrutku M3

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

typ	L2	L4	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-L20-M52-...D-G18-...	141,2	139,6	110,6	47,3	19,2	30,6	–	29	–	76,9	56,9	36,9	8	45,6	22,5	52,9
VUVS-L20-M52-...ZD-G18-...							94,3		19,5							

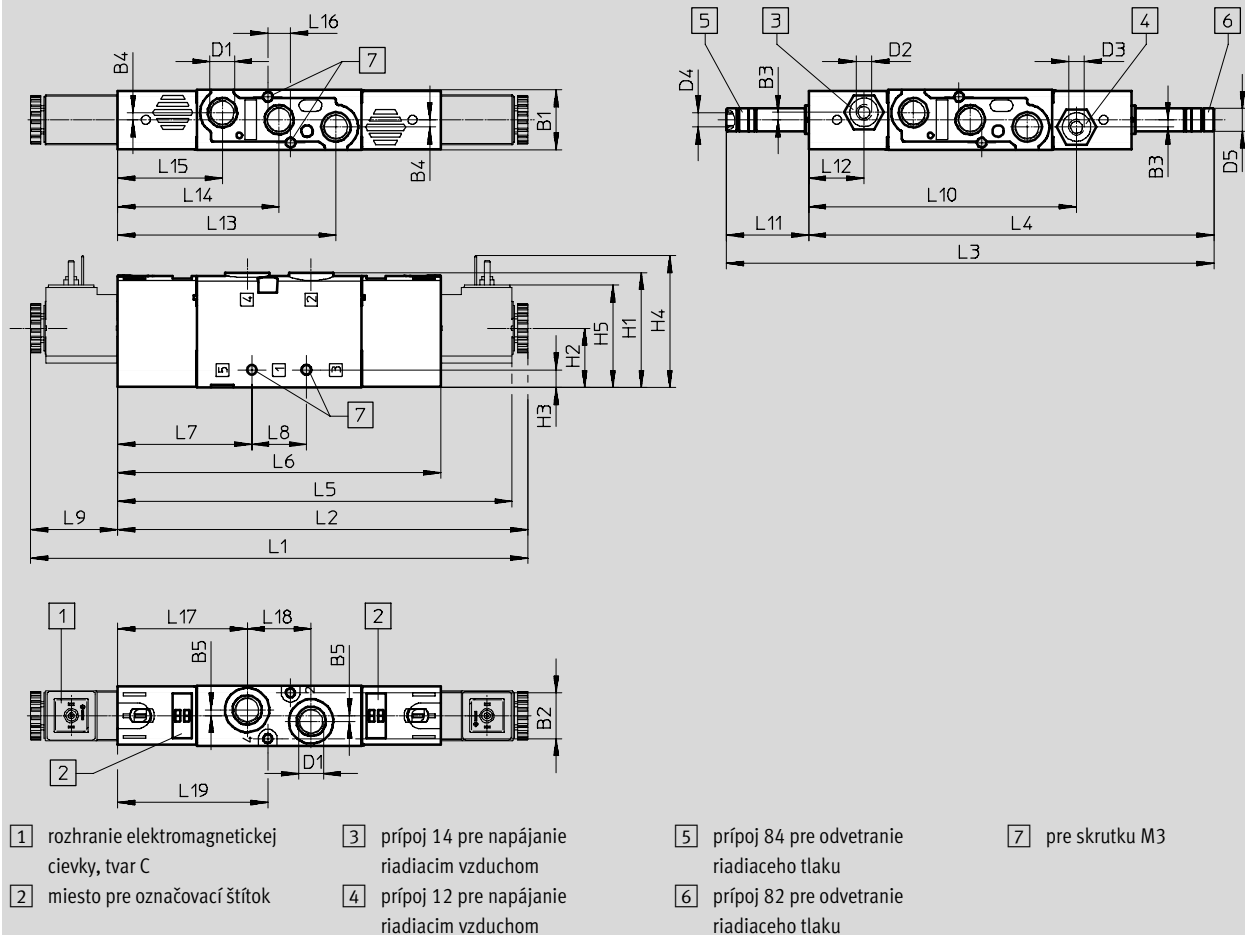
údajový list

Rozmery

stahovanie CAD modelov ➔ www.festo.sk

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

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



typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L20-P53...-MD-G18-...	21,1	16,1	–	2,5	2	G1/8	–	–	M5	8	40,4	20,9	6,2	46,7	36,4
VUVS-L20-P53...-MZD-G18-...			2,6				M5	M5							
VUVS-L20-B52-D-G18-...			–				–	–							
VUVS-L20-B52-ZD-G18-...			2,6				M5	M5							

typ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
VUVS-L20-P53...-MD-G18-...	174,9	144,3	171,7	142,7	139,1	113,7	47,3	19,2	30,6	–	29
VUVS-L20-P53...-MZD-G18-...										94,3	
VUVS-L20-B52-D-G18-...										–	
VUVS-L20-B52-ZD-G18-...										94,3	

[illegible]

Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 20

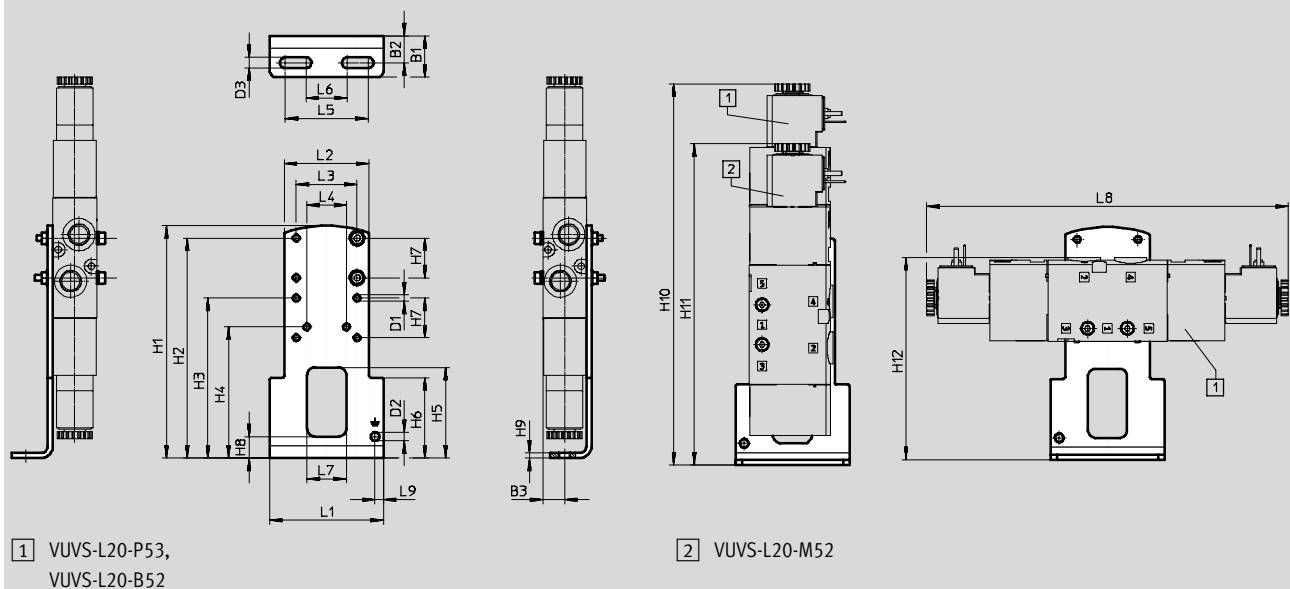
príslušenstvo

FESTO

Rozmery

pätkové upevnenie

stahovanie CAD modelov → www.festo.sk



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

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

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

Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 20

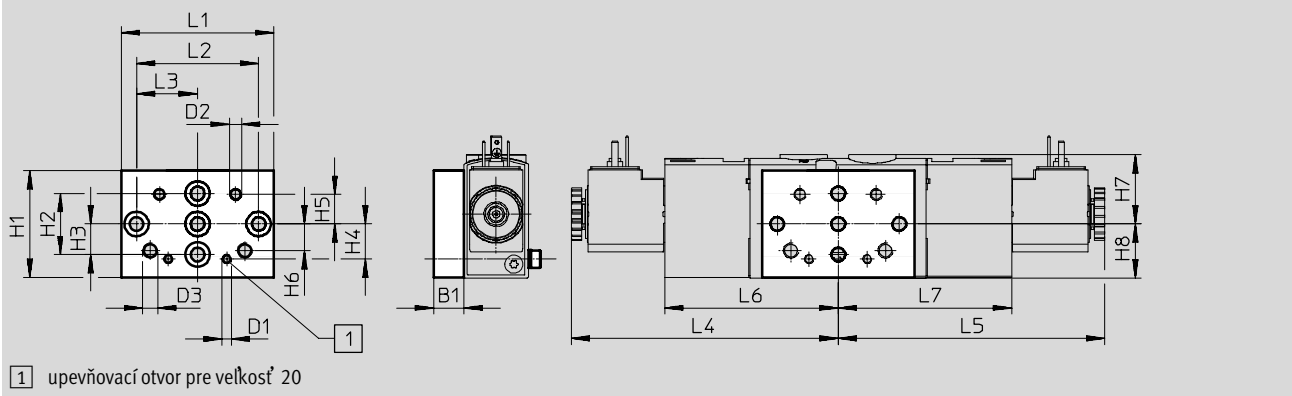
údajový list

FESTO

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

montáž na stenu



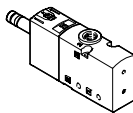
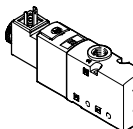
typ		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5
VAME-B10-20-W	VUVS-L20-B52/P53	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7
	VUVS-L20-M52									
	VUVS-L20-M32									

typ		H6	H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-L20-B52/P53	8,7	22,7	17,7	50	40	20	87,5	87,4	56,9	56,8
	VUVS-L20-M52							–		53,8	
	VUVS-L20-M32							–		23,3	

Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 20

príslušenstvo

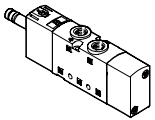
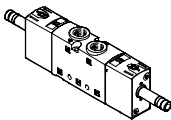
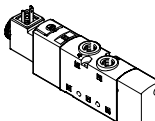
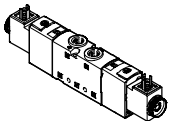
FESTO

Typové označenie				
	kód	funkcia ventilu	č. dielu	typ
3/2-cestný ventil bez elektromagnetickej cievky				
	monostabilný, kľudová poloha zatvorená			
	M32C-A	návrat pneumatickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575255	VUVS-L20-M32C-AD-G18-F7
		návrat pneumatickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575257	VUVS-L20-M32C-AZD-G18-F7
	M32C-M	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575260	VUVS-L20-M32C-MD-G18-F7
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575259	VUVS-L20-M32C-MZD-G18-F7
	monostabilný, kľudová poloha otvorená			
	M32U-A	návrat pneumatickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575256	VUVS-L20-M32U-AD-G18-F7
		návrat pneumatickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575258	VUVS-L20-M32U-AZD-G18-F7
	M32U-M	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575262	VUVS-L20-M32U-MD-G18-F7
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575261	VUVS-L20-M32U-MZD-G18-F7
3/2-cestný ventil s elektromagnetickou cievkou (24 V DC)				
	monostabilný, kľudová poloha zatvorená			
	M32C-A	návrat pneumatickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575269	VUVS-L20-M32C-AD-G18-F7-1C1
		návrat pneumatickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575271	VUVS-L20-M32C-AZD-G18-F7-1C1
	M32C-M	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575274	VUVS-L20-M32C-MD-G18-F7-1C1
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575273	VUVS-L20-M32C-MZD-G18-F7-1C1
	monostabilný, kľudová poloha otvorená			
	M32U-A	návrat pneumatickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575270	VUVS-L20-M32U-AD-G18-F7-1C1
		návrat pneumatickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575272	VUVS-L20-M32U-AZD-G18-F7-1C1
	M32U-M	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575276	VUVS-L20-M32U-MD-G18-F7-1C1
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575275	VUVS-L20-M32U-MZD-G18-F7-1C1

Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 20

príslušenstvo

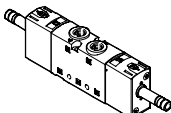
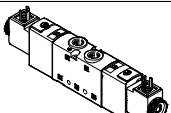
FESTO

Typové označenie				
	kód	funkcia ventilu	č. dielu	typ
5/2-cestný ventil bez elektromagnetickej cievky				
	monostabilný			
	M52-A	návrat pneumatickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575249	VUVS-L20-M52-AD-G18-F7
		návrat pneumatickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575675	VUVS-L20-M52-AZD-G18-F7
	M52-M	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575250	VUVS-L20-M52-MD-G18-F7
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575679	VUVS-L20-M52-MZD-G18-F7
	bistabilný			
	B52	interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575251	VUVS-L20-B52-D-G18-F7
		prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575682	VUVS-L20-B52-ZD-G18-F7
5/2-cestný ventil s elektromagnetickou cievkou (24 V DC)				
	monostabilný			
	M52-A	návrat pneumatickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575263	VUVS-L20-M52-AD-G18-F7-1C1
		návrat pneumatickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575676	VUVS-L20-M52-AZD-G18-F7-1C1
	M52-M	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575264	VUVS-L20-M52-MD-G18-F7-1C1
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575680	VUVS-L20-M52-MZD-G18-F7-1C1
	bistabilný			
	B52	interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575265	VUVS-L20-B52-D-G18-F7-1C1
		prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575683	VUVS-L20-B52-ZD-G18-F7-1C1

Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 20

príslušenstvo

FESTO

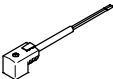
Typové označenie				
	kód	funkcia ventilu	č. dielu	typ
5/3-cestný ventil bez elektromagnetickej cievky				
	uzavretá stredová poloha			
	P53C	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575254	VUVS-L20-P53C-MD-G18-F7
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575685	VUVS-L20-P53C-MZD-G18-F7
	odvzdušnená stredová poloha			
	P53E	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575252	VUVS-L20-P53E-MD-G18-F7
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575691	VUVS-L20-P53E-MZD-G18-F7
	stredová poloha pod tlakom			
	P53U	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575253	VUVS-L20-P53U-MD-G18-F7
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575688	VUVS-L20-P53U-MZD-G18-F7
5/3-cestný ventil s elektromagnetickou cievkou (24 V DC)				
	uzavretá stredová poloha			
	P53C	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575268	VUVS-L20-P53C-MD-G18-F7-1C1
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575686	VUVS-L20-P53C-MZD-G18-F7-1C1
	odvzdušnená stredová poloha			
	P53E	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575266	VUVS-L20-P53E-MD-G18-F7-1C1
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575692	VUVS-L20-P53E-MZD-G18-F7-1C1
	stredová poloha pod tlakom			
	P53U	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575267	VUVS-L20-P53U-MD-G18-F7-1C1
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575689	VUVS-L20-P53U-MZD-G18-F7-1C1

Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 20

príslušenstvo

FESTO

Typové označenie			
	opis	č. dielu	typ
elektromagnetické cievky k ventilom			
	pripojovací obrazec tvar C podľa DIN EN 175301-803	12 V DC	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
sada tesnení			
	k ventilom, na dosiahnutie krytia IP67	2643771	VAMC-B10-C-B-S8
uzatvárací kryt			
	pre ručné ovládanie tlačidlom alebo zakryté	8028240	VAMC-B10-20-CH2

Typové označenie							
		opis		č. dielu		typ	
zásuvka							
	rozhranie tvar C, podľa EN 175301-803						
	3 póly, svorkovnica	káblková priechodka M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539712	MSSD-EB-M12	
		káblková priechodka Pg7			151687	MSSD-EB	
	4 póly, nožová svorkovnica	káblková priechodka M14	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192745	MSSD-EB-S-M14	
	konektor priamy, 3 póly	káblková priechodka M12	12 ... 24 V AC/DC	IP65	188024	MSSD-EB-M12-MONO	
zásuvka s káblom							
	rozhranie tvar C, podľa EN 175301-803						
	uhľová zásuvka, 3 póly kábel, voľný koniec, 3 žily	24 V DC	LED dióda	2,5 m	151688	KMEB-1-24-2,5-LED	
				5 m	151689	KMEB-1-24-5-LED	
				10 m	193457	KMEB-1-24-10-LED	
		230 V AC	–	2,5 m	151690	KMEB-1-230AC-2,5	
				5 m	151691	KMEB-1-230AC-5	
svietiace tesnenie							
	prípojovací obrazec tvar C, podľa DIN EN 175301-803		24 V DC		151717	MEB-LD-12-24DC	
			230 V AC		151718	MEB-LD-230AC	

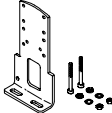
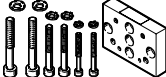
Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 20

príslušenstvo

FESTO

Typové označenie					
	opis		č. dielu	typ	PE ¹⁾
nástrčný prípoj s vnútorným šesťhranom					
	pripojovací závit M5 pre hadice s vonkajším Ø	4 mm	153315	QSM-M5-4-I	10
	pripojovací závit G1/8 pre hadice s vonkajším Ø	4 mm	186106	QS-G1/8-4-I	10
			133008	QS-G1/8-4-I-100	100
		6 mm	186107	QS-G1/8-6-I	10
			133009	QS-G1/8-6-I-100	100
		8 mm	186109	QS-G1/8-8-I	10
		133010	QS-G1/8-8-I-100	100	
uhlový nástrčný prípoj s vonkajším šesťhranom					
	pripojovací závit G1/8 pre hadice s vonkajším Ø	4 mm	186116	QSL-G1/8-4	10
			132048	QSL-G1/8-4-100	100
		6 mm	186117	QSL-G1/8-6	10
			132049	QSL-G1/8-6-100	100
		8 mm	186119	QSL-G1/8-8	10
			132050	QSL-G1/8-8-50	50
uhlový nástrčný prípoj, dlhý, s vonkajším šesťhranom					
	pripojovací závit G1/8 pre hadice s vonkajším Ø	4 mm	186127	QSL-G1/8-4	10
			133015	QSL-G1/8-4-100	100
		6 mm	186128	QSL-G1/8-6	10
			133016	QSL-G1/8-6-100	100
		8 mm	186130	QSL-G1/8-8	10
			133017	QSL-G1/8-8-100	100

1) množstvo v balnej jednotke

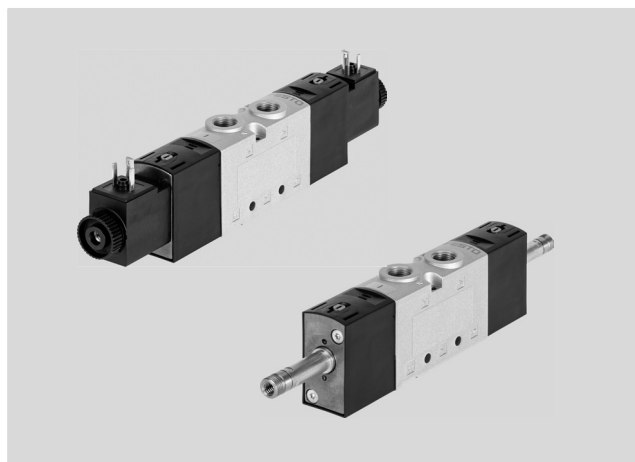
Typové označenie				
	opis	hmotnosť [g]	č. dielu	typ
pätkové upevnenie				
	so sadou skrutiek potrebných na montáž ventila na pätkové upevnenie	97	576412	VAME-B10-20-A
montáž na stenu				
	so sadou skrutiek potrebných na montáž ventila na stenu	53	576413	VAME-B10-20-W
sortiment náhradných dielov				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

Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 25

údajový list

FESTO

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



Všeobecné technické údaje							
funkcia ventilu	3/2		5/2		5/3		
typové označenie: ventily	M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E
šírka ventilov [mm]	26,5						
nominálna šírka [mm]	6,3		6,9		6,5	6,3	
konštrukcia	piestový posúvač						
smer prúdenia	reverzibilný s externým napájaním riadiaceho vzduchu						
napájanie riadiaceho vzduchu	interné alebo externé						
spôsob riadenia	s pomocným ovládaním						
ručné ovládanie	tlačidlo, s aretáciou						
bez krytia signálu	áno						
princíp tesnenia	mäkký						
spôsob upevnenia	voliteľne s priebežnými otvormi alebo na pripojovacej lište						
nominálny prietok [qnN]	1000		1300	1300	1200	1000	
spôsob ovládania	elektrický						
montážna poloha	ľubovoľná						
funkcia odvodu vzduchu	je možné škrtenie						
pneumatický prípoj 1, 2, 4, 3, 5	G1/4						
prípoj, pomocný riadiaci tlak 12/14	M5						
prípoj, odvetranie riadiaceho tlaku 82/84	M5						
KBK ¹⁾	2						

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

Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 25

FESTO

údajový list

Technické údaje – 3/2-cestné ventily					
typové označenie: ventily		M32C		M32U	
kľudová poloha		uzavretá		otvorená	
stabilita pamäte		monostabilný		monostabilný	
spôsob spätného nastavenia		pneumatická pružina	mechanická pružina	pneumatická pružina	mechanická pružina
časy spínania	zapnutie	13	11	12	11
	vypnutie	26	40	26	39
	prepnutie	–	–	–	–
hmotnosť výrobku bez elektromagnetickej cievky	[g]	244	244	244	244
hmotnosť výrobku s elektromagnetickou cievkou	[g]	297	297	297	297

Technické údaje – 5/2-cestné ventily				
typové označenie: ventily		M52		B52
kľudová poloha		–		–
stabilita pamäte		monostabilný		bistabilný
spôsob spätného nastavenia		pneumatická pružina	mechanická pružina	–
časy spínania	zapnutie	19	12	–
	vypnutie	35	47	–
	prepnutie	–	–	11
hmotnosť výrobku bez elektromagnetickej cievky	[g]	311	311	322
hmotnosť výrobku s elektromagnetickou cievkou	[g]	363	363	428

Technické údaje – 5/3-cestné ventily				
typové označenie: ventily		P53C	P53U	P53E
kľudová poloha/stredová poloha		uzavretá	pod tlakom	odvetraná
stabilita pamäte		monostabilný		
spôsob spätného nastavenia		mechanická pružina		
časy spínania	zapnutie	13	14	14
	vypnutie	42	48	48
	prepnutie	26	25	25
hmotnosť výrobku bez elektromagnetickej cievky	[g]	324	324	324
hmotnosť výrobku s elektromagnetickou cievkou	[g]	430	430	430

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

Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 25

FESTO

údajový list

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

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

Informácie o materiáli	
teleso	hliníková tlaková liatina
tesnenia	HNBR, NBR
piestový posúvač	tvárna hliníková zliatina
poznámka o materiáli	v zmysle RoHS

Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 25

údajový list

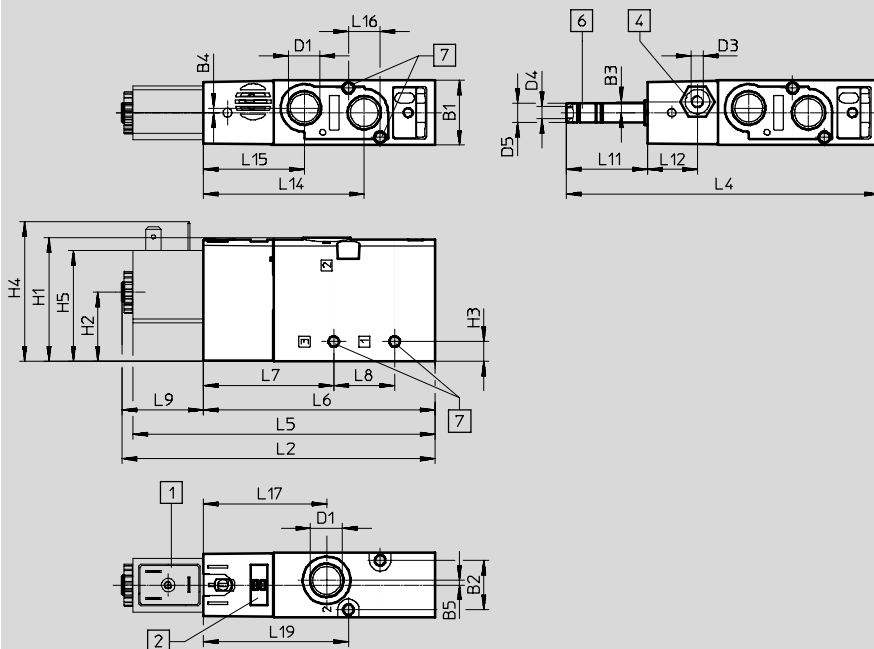
FESTO

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

3/2-cestné ventily, s elektromagnetickou cievkou

3/2-cestné ventily, bez elektromagnetickej cievky



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

- 4 prípoj 10/12 pre napájanie
radiacím vzduchom

- 6 prípoj 82 pre odvetranie
radiaceho tlaku

- 7 pre skrutku M4

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

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

Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 25

údajový list

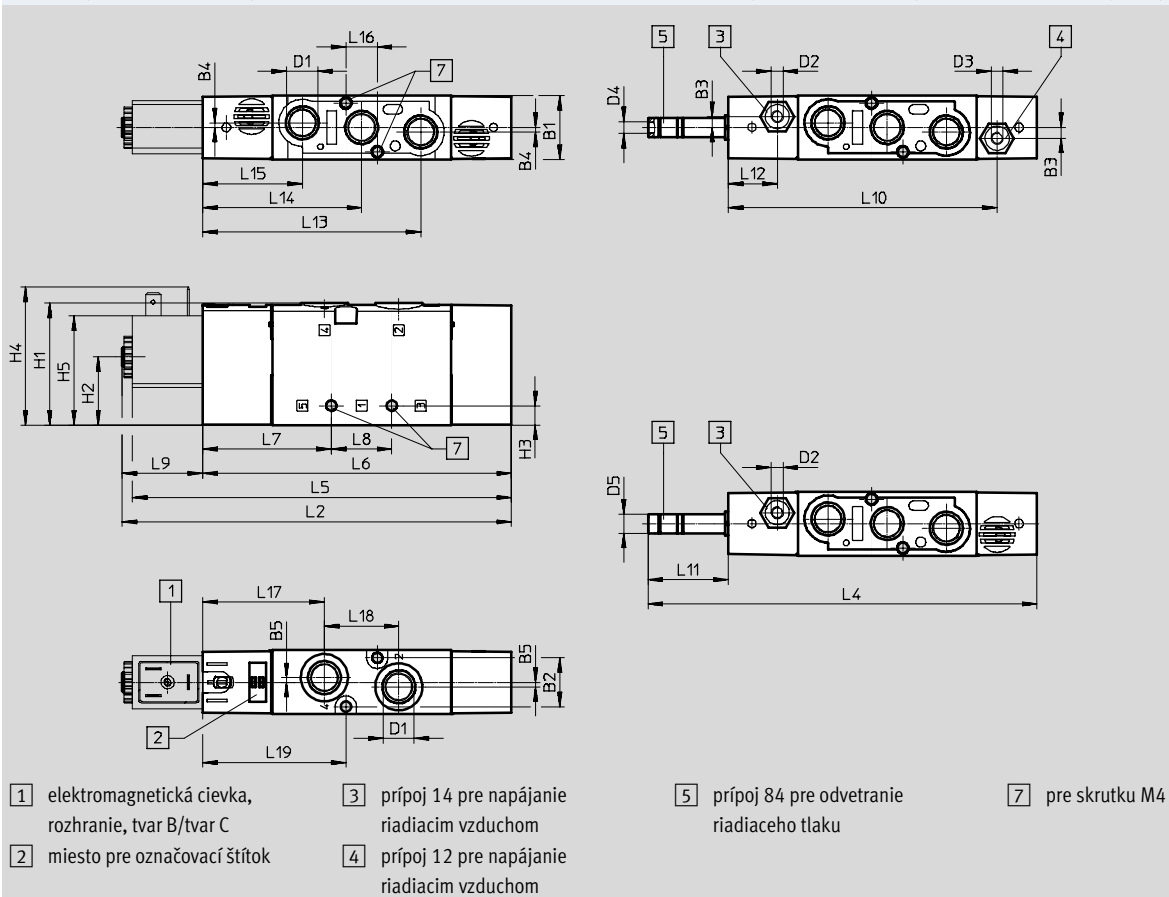
FESTO

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

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

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



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

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

Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 25

údajový list

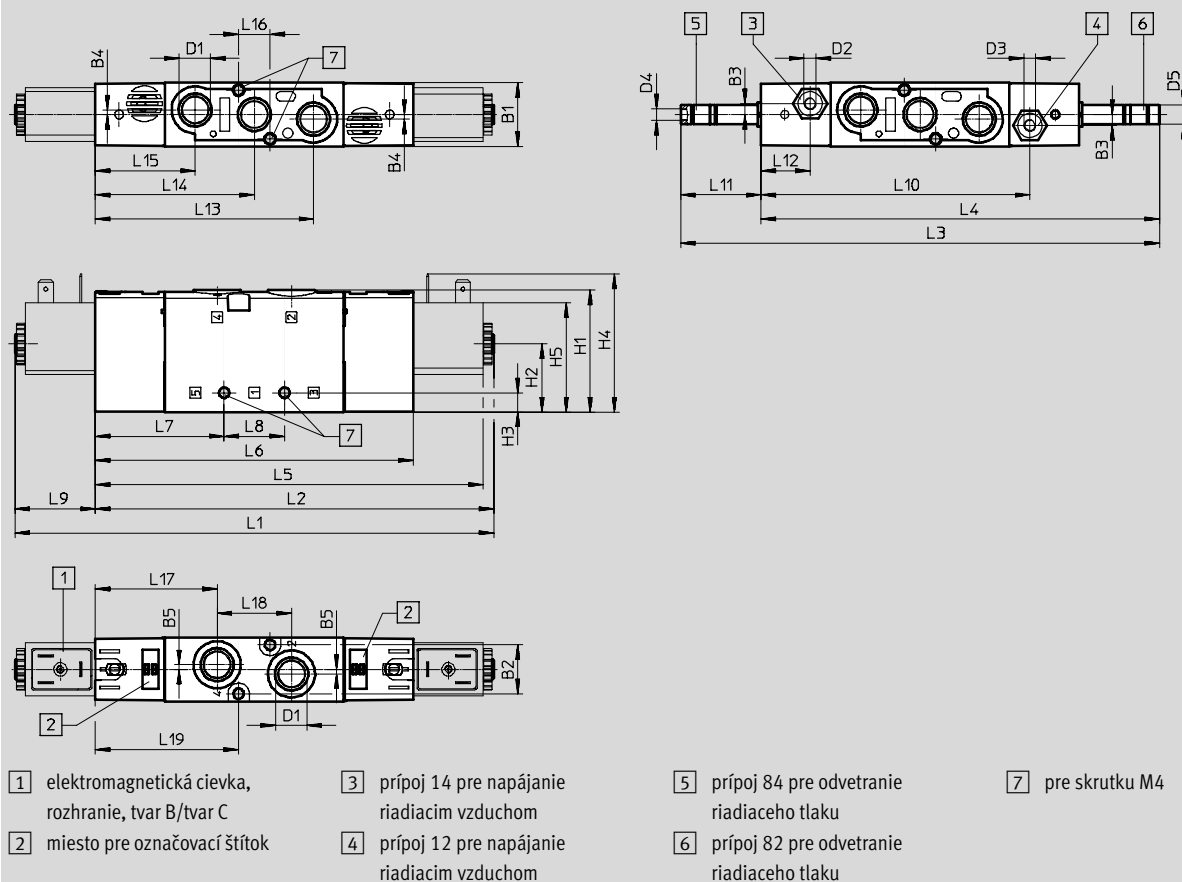
FESTO

Rozmery

stahovanie CAD modelov → www.festo.sk

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

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



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

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

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

Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 25

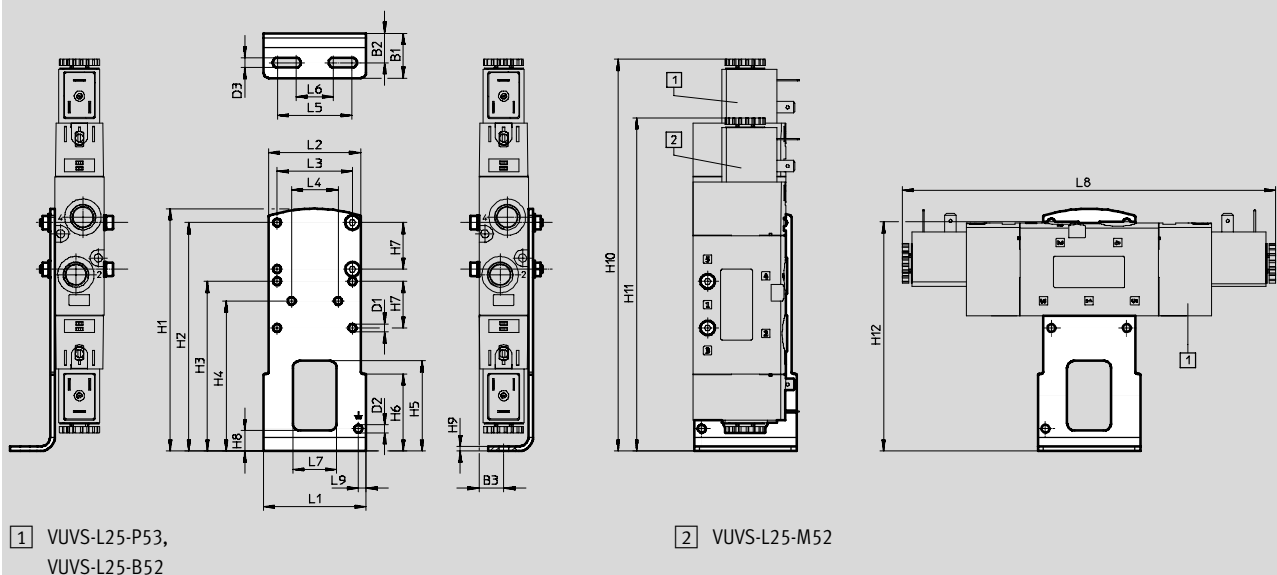
príslušenstvo

FESTO

Rozmery

pätkové upevnenie

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk



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

typ		H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
VAME-B10-25-A	VUVS-L25-B52/P53	41,5	25	11	2,5	210	–	123
	VUVS-L25-M52					–	178,7	
	VUVS-L25-M32					139	–	

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

Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 25

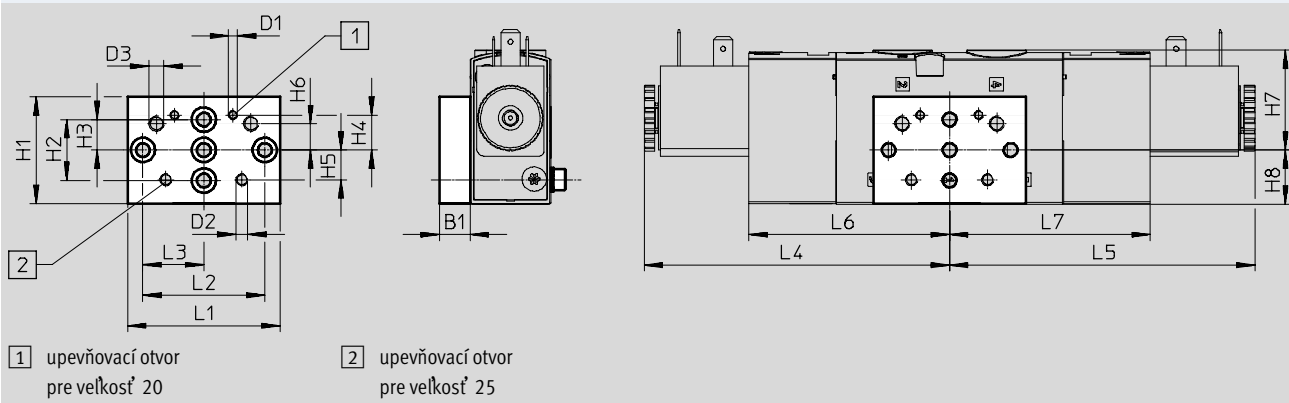
príslušenstvo

FESTO

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

montáž na stenu



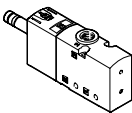
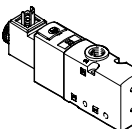
typ		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-L25-B52/P53	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7
	VUVS-L25-M52										
	VUVS-L25-M32										

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

Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 25

príslušenstvo

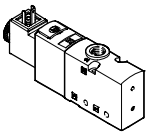
FESTO

Typové označenie				
	kód	funkcia ventilu	č. dielu	typ
3/2-cestný ventil bez elektromagnetickej cievky				
	monostabilný, kľudová poloha zatvorená			
	M32C-A	návrat pneumatickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575471	VUVS-L25-M32C-AD-G14-F8
		návrat pneumatickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575472	VUVS-L25-M32C-AZD-G14-F8
	M32C-M	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575473	VUVS-L25-M32C-MD-G14-F8
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575474	VUVS-L25-M32C-MZD-G14-F8
	monostabilný, kľudová poloha otvorená			
	M32U-A	návrat pneumatickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575486	VUVS-L25-M32U-AD-G14-F8
		návrat pneumatickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575487	VUVS-L25-M32U-AZD-G14-F8
	M32U-M	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575488	VUVS-L25-M32U-MD-G14-F8
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575489	VUVS-L25-M32U-MZD-G14-F8
3/2-cestný ventil s elektromagnetickou cievkou (24 V DC)				
	monostabilný, kľudová poloha zatvorená, tvar C			
	M32C-A	návrat pneumatickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575475	VUVS-L25-M32C-AD-G14-F8-1C1
		návrat pneumatickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575476	VUVS-L25-M32C-AZD-G14-F8-1C1
	M32C-M	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575477	VUVS-L25-M32C-MD-G14-F8-1C1
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575478	VUVS-L25-M32C-MZD-G14-F8-1C1
	monostabilný, kľudová poloha zatvorená, tvar B			
	M32C-A	návrat pneumatickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575479	VUVS-L25-M32C-AD-G14-F8-1B2
		návrat pneumatickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575480	VUVS-L25-M32C-AZD-G14-F8-1B2
	M32C-M	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575481	VUVS-L25-M32C-MD-G14-F8-1B2
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575482	VUVS-L25-M32C-MZD-G14-F8-1B2

Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 25

príslušenstvo

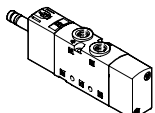
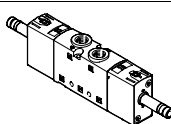
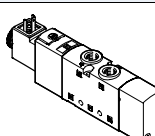
FESTO

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

Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 25

príslušenstvo

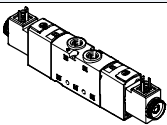
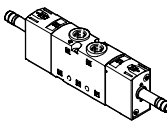
FESTO

Typové označenie				
	kód	funkcia ventilu	č. dielu	typ
5/2-cestný ventil bez elektromagnetickej cievky				
	monostabilný			
	M52-A	návrat pneumatickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575501	VUVS-L25-M52-AD-G14-F8
		návrat pneumatickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575502	VUVS-L25-M52-AZD-G14-F8
	M52-M	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575509	VUVS-L25-M52-MD-G14-F8
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575510	VUVS-L25-M52-MZD-G14-F8
		bistabilný		
B52		interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575516	VUVS-L25-B52-D-G14-F8
		prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575517	VUVS-L25-B52-ZD-G14-F8
5/2-cestný ventil s elektromagnetickou cievkou (24 V DC)				
	monostabilný, tvar C			
	M52-A	návrat pneumatickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575503	VUVS-L25-M52-AD-G14-F8-1C1
		návrat pneumatickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575504	VUVS-L25-M52-AZD-G14-F8-1C1
	M52-M	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575511	VUVS-L25-M52-MD-G14-F8-1C1
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575512	VUVS-L25-M52-MZD-G14-F8-1C1
	monostabilný, tvar B			
	M52-A	návrat pneumatickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575505	VUVS-L25-M52-AD-G14-F8-1B2
		návrat pneumatickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575506	VUVS-L25-M52-AZD-G14-F8-1B2
	M52-M	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575513	VUVS-L25-M52-MD-G14-F8-1B2
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575514	VUVS-L25-M52-MZD-G14-F8-1B2

Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 25

príslušenstvo

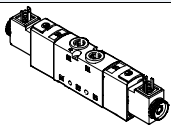
FESTO

Typové označenie				
	kód	funkcia ventilu	č. dielu	typ
5/2-cestný ventil s elektromagnetickou cievkou (24 V DC)				
	bistabilný, tvar C			
	B52	interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575518	VUVS-L25-B52-D-G14-F8-1C1
		prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575519	VUVS-L25-B52-ZD-G14-F8-1C1
	bistabilný, tvar B			
	B52	interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575520	VUVS-L25-B52-D-G14-F8-1B2
		prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575521	VUVS-L25-B52-ZD-G14-F8-1B2
5/3-cestný ventil bez elektromagnetickej cievky				
	uzavretá stredová poloha			
	P53C	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575523	VUVS-L25-P53C-MD-G14-F8
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575524	VUVS-L25-P53C-MZD-G14-F8
	odvzdušnená stredová poloha			
	P53E	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575537	VUVS-L25-P53E-MD-G14-F8
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575538	VUVS-L25-P53E-MZD-G14-F8
	stredová poloha pod tlakom			
	P53U	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575530	VUVS-L25-P53U-MD-G14-F8
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575531	VUVS-L25-P53U-MZD-G14-F8

Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 25

príslušenstvo

FESTO

Typové označenie				
	kód	funkcia ventilu	č. dielu	typ
5/3-cestný ventil s elektromagnetickou cievkou (24 V DC)				
	stredová poloha zatvorená, tvar C			
	P53C	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575525	VUVS-L25-P53C-MD-G14-F8-1C1
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575526	VUVS-L25-P53C-MZD-G14-F8-1C1
	stredová poloha odvetraná, tvar C			
	P53E	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575539	VUVS-L25-P53E-MD-G14-F8-1C1
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575540	VUVS-L25-P53E-MZD-G14-F8-1C1
	stredová poloha pod tlakom, tvar C			
	P53U	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575532	VUVS-L25-P53U-MD-G14-F8-1C1
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575533	VUVS-L25-P53U-MZD-G14-F8-1C1
	stredová poloha zatvorená, tvar B			
	P53C	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575527	VUVS-L25-P53C-MD-G14-F8-1B2
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575528	VUVS-L25-P53C-MZD-G14-F8-1B2
	stredová poloha odvetraná, tvar B			
	P53E	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575541	VUVS-L25-P53E-MD-G14-F8-1B2
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575542	VUVS-L25-P53E-MZD-G14-F8-1B2
	stredová poloha pod tlakom, tvar B			
	P53U	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575534	VUVS-L25-P53U-MD-G14-F8-1B2
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575535	VUVS-L25-P53U-MZD-G14-F8-1B2

Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 25

príslušenstvo

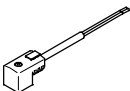
FESTO

Typové označenie			
	opis	č. dielu	typ
elektromagnetické cievky k ventilom			
	rozhranie tvar C podľa DIN EN 175301-803	12 V DC	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
	rozhranie tvar B podľa 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
sada tesnení			
	k elektromagnetickej cievke, na dosiahnutie krytia IP67	8034609	VAMC-B10-B-B-S8
uzatvárací kryt			
	pre ručné ovládanie tlačidlom alebo zakryté	8028240	VAMC-B10-20-CH2

Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 25

príslušenstvo

FESTO

Typové označenie									
		opis				č. dielu .typ			
zásuvka									
	rozhranie tvar C, podľa EN 175301-803								
	3 póly, svorkovnica	káblová priechodka M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65		539712	MSSD-EB-M12		
		káblová priechodka Pg7				151687	MSSD-EB		
	4 póly, nožová svorkovnica	káblová priechodka M14	0 ... 250 V AC/DC	IP67		192745	MSSD-EB-S-M14		
	konektor priamy, 3 póly	káblová priechodka M12	12 ... 24 V AC/DC	IP65		188024	MSSD-EB-M12-MONO		
	rozhranie tvar B, podľa EN 175301-803								
	3 póly, svorkovnica	káblová priechodka M16	0 ... 250 V AC/DC	IP65		539710	MSSD-F-M16		
		káblová priechodka Pg9				34431	MSSD-F		
3 póly, nožová svorkovnica	–	0 ... 250 V AC/DC	IP67		192746	MSSD-F-S-M16			
zásuvka s káblom									
	rozhranie tvar C, podľa EN 175301-803								
	uhlová zásuvka, 3 póly kábel, voľný koniec, 3 žily	24 V DC	LED dióda	2,5 m	151688	KMEB-1-24-2,5-LED			
				5 m	151689	KMEB-1-24-5-LED			
				10 m	193457	KMEB-1-24-10-LED			
		230 V AC	–	2,5 m	151690	KMEB-1-230AC-2,5			
				5 m	151691	KMEB-1-230AC-5			
				rozhranie tvar B, podľa EN 175301-803					
	uhlová zásuvka, 3 póly kábel, voľný koniec, 3 žily	24 V DC	LED dióda	2,5 m	30935	KMF-1-24DC-2,5-LED			
				5 m	30937	KMF-1-24DC-5-LED			
				10 m	193458	KMF-1-24-10-LED			
		230 V AC	–	2,5 m	30936	KMF-1-230AC-2,5			
				5 m	30938	KMF-1-230AC-5			
				svietiace tesnenie					
		rozhranie tvar C podľa DIN EN 175301-803	24 V DC				151717	MEB-LD-12-24DC	
230 V AC				151718	MEB-LD-230AC				
rozhranie tvar B, podľa DIN EN 175301-803		24 V DC				19143	MF-LD-12-24DC		
		230 V AC				19144	MF-LD-230AC		

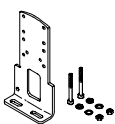
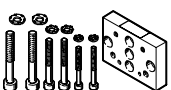
Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 25

príslušenstvo

FESTO

Typové označenie					
	opis		č. dielu	typ	PE ¹⁾
nástrčný prípoj s vnútorným šesťhranom					
	prípojovací závit M5 pre hadice s vonkajším Ø	4 mm	153315	QSM-M5-4-I	10
	prípojovací závit G¼ pre hadice s vonkajším Ø	6 mm	186108	QS-G1/4-6-I	10
		8 mm	186110	QS-G1/4-8-I	10
		10 mm	186112	QS-G1/4-10-I	10
uhlový nástrčný prípoj s vonkajším šesťhranom					
	prípojovací závit G¼ pre hadice s vonkajším Ø	6 mm	186118	QSL-G1/4-6	10
			132051	QSL-G1/4-6-100	100
		8 mm	186120	QSL-G1/4-8	10
			132052	QSL-G1/4-8-50	50
		10 mm	186122	QSL-G1/4-10	10
			132053	QSL-G1/4-10-50	50
uhlový nástrčný prípoj, dlhý, s vonkajším šesťhranom					
	prípojovací závit G¼ pre hadice s vonkajším Ø	6 mm	186129	QSLL-G1/4-6	10
		8 mm	186131	QSLL-G1/4-8	10
		10 mm	186133	QSLL-G1/4-10	10

1) množstvo v balnej jednotke

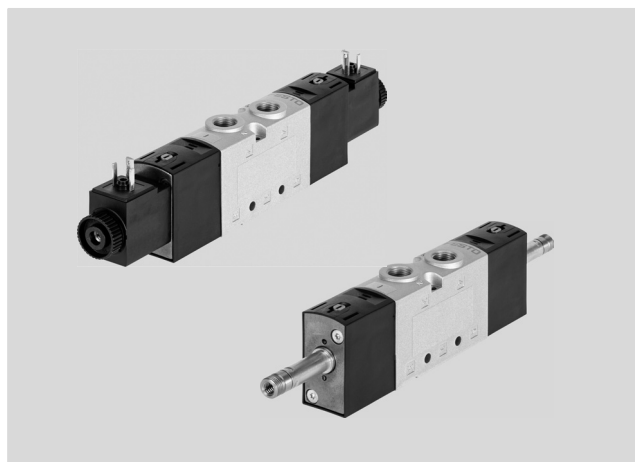
Typové označenie				
	opis	hmotnosť [g]	č. dielu	typ
pätkové upevnenie				
	so sadou skrutiek potrebných na montáž ventila na pätkové upevnenie	130	2293485	VAME-B10-25-A
montáž na stenu				
	so sadou skrutiek potrebných na montáž ventila na stenu	53	576413	VAME-B10-20-W
sortiment náhradných dielov		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

Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 30

údajový list

FESTO

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



Všeobecné technické údaje							
funkcia ventilu	3/2		5/2		5/3		
typové označenie: ventily	M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E
šírka ventilov [mm]	31						
nominálna šírka [mm]	9,4				8,9	8,1	
konštrukcia	piestový posúvač						
smer prúdenia	reverzibilný s externým napájaním riadiaceho vzduchu						
napájanie riadiaceho vzduchu	interné alebo externé						
spôsob riadenia	s pomocným ovládaním						
ručné ovládanie	tlačidlo, s aretáciou						
bez krytia signálu	áno						
princíp tesnenia	mäkký						
spôsob upevnenia	voliteľne s priebežnými otvormi alebo na pripojovacej lište						
nominálny prietok [qnN]	2300	2300	2300		2000	1600	1600
spôsob ovládania	elektrický						
montážna poloha	ľubovoľná						
funkcia odvodu vzduchu	je možné škrtenie						
pneumatický prípoj 1, 2, 4, 3, 5	G3/8						
prípoj, pomocný riadiaci tlak 12/14	G1/8						
prípoj, odvetranie riadiaceho tlaku 82/84	M5						
KBK ¹⁾	2						

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

Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 30

údajový list

Technické údaje – 3/2-cestné ventily					
typové označenie: ventily		M32C		M32U	
klúdová poloha		uzavretá		otvorená	
stabilita pamäte		monostabilný		monostabilný	
spôsob spätného nastavenia		pneumatická pružina	mechanická pružina	pneumatická pružina	mechanická pružina
časy spínania	zapnutie	19	16	19	15
	vypnutie	36	58	37	57
	prepnutie	–	–	–	–
hmotnosť výrobku bez elektromagnetickej cievky	[g]	354	354	354	354
hmotnosť výrobku s elektromagnetickou cievkou	[g]	405	405	405	405

Technické údaje – 5/2-cestné ventily				
typové označenie: ventily		M52		B52
klúdová poloha		–		–
stabilita pamäte		monostabilný		bistabilný
spôsob spätného nastavenia		pneumatická pružina	mechanická pružina	–
časy spínania	zapnutie	24	17	–
	vypnutie	49	62	–
	prepnutie	–	–	13
hmotnosť výrobku bez elektromagnetickej cievky	[g]	450	450	464
hmotnosť výrobku s elektromagnetickou cievkou	[g]	500	500	565

Technické údaje – 5/3-cestné ventily				
typové označenie: ventily		P53C	P53U	P53E
klúdová poloha/stredová poloha		uzavretá	pod tlakom	odvetraná
stabilita pamäte		monostabilný		
spôsob spätného nastavenia		mechanická pružina		
časy spínania	zapnutie	17	18	20
	vypnutie	76	75	74
	prepnutie	39	31	36
hmotnosť výrobku bez elektromagnetickej cievky	[g]	461	461	461
hmotnosť výrobku s elektromagnetickou cievkou	[g]	562	562	562

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

Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 30

údajový list

FESTO

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

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

Informácie o materiáli	
teleso	hliníková tlaková liatina
tesnenia	HNBR, NBR
piestový posúvač	tvárna hliníková zliatina
poznámka o materiáli	v zmysle RoHS

Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 30

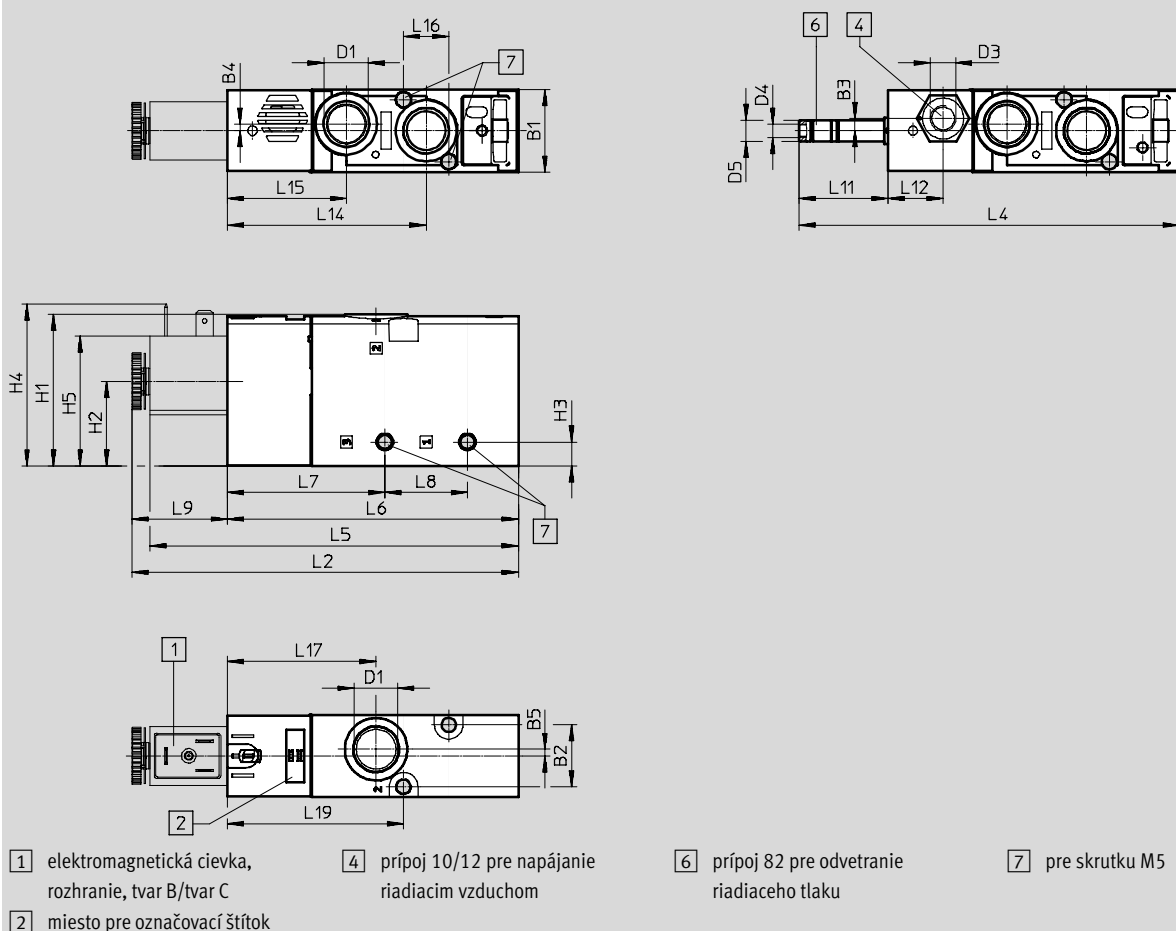
údajový list

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

3/2-cestné ventily, s elektromagnetickou cievkou

3/2-cestné ventily, bez elektromagnetickej cievky



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

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

Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 30

údajový list

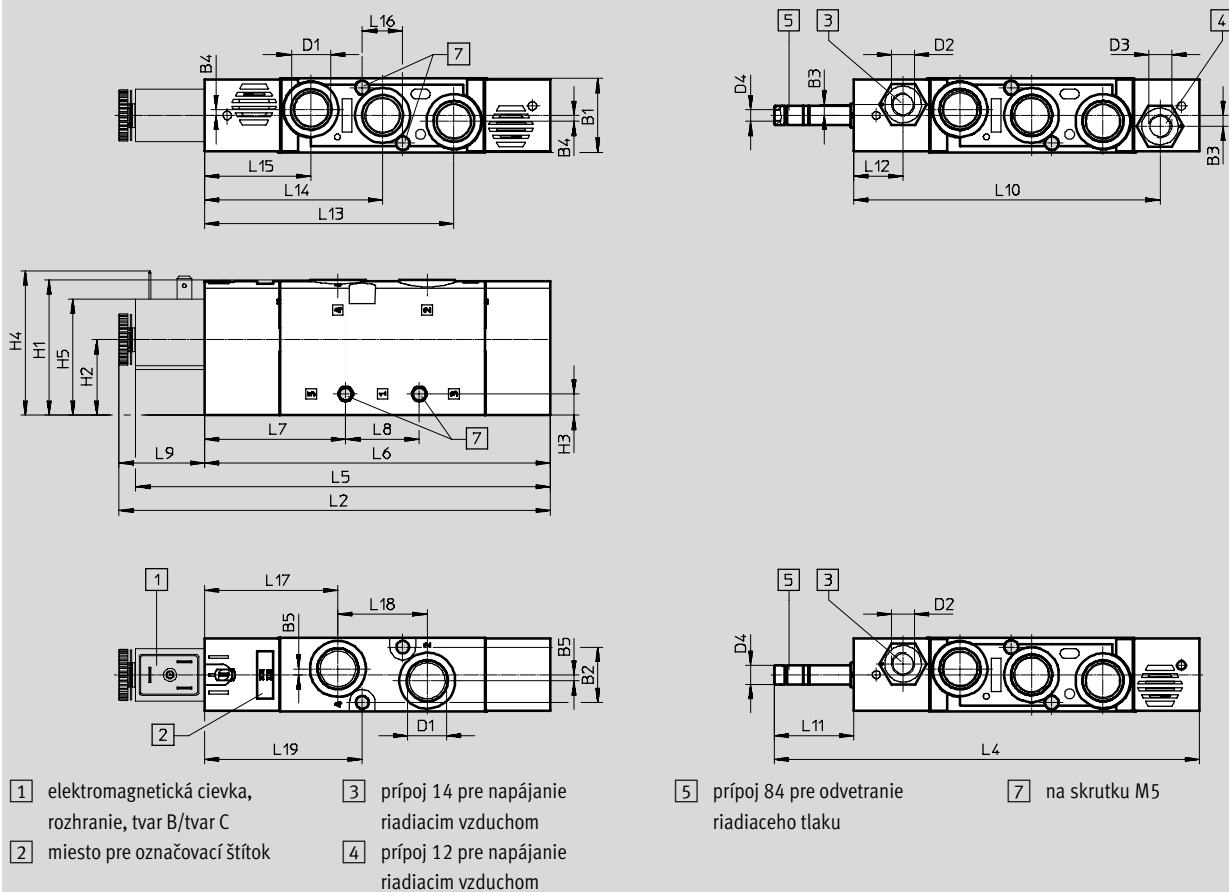
FESTO

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

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

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



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

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

Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 30

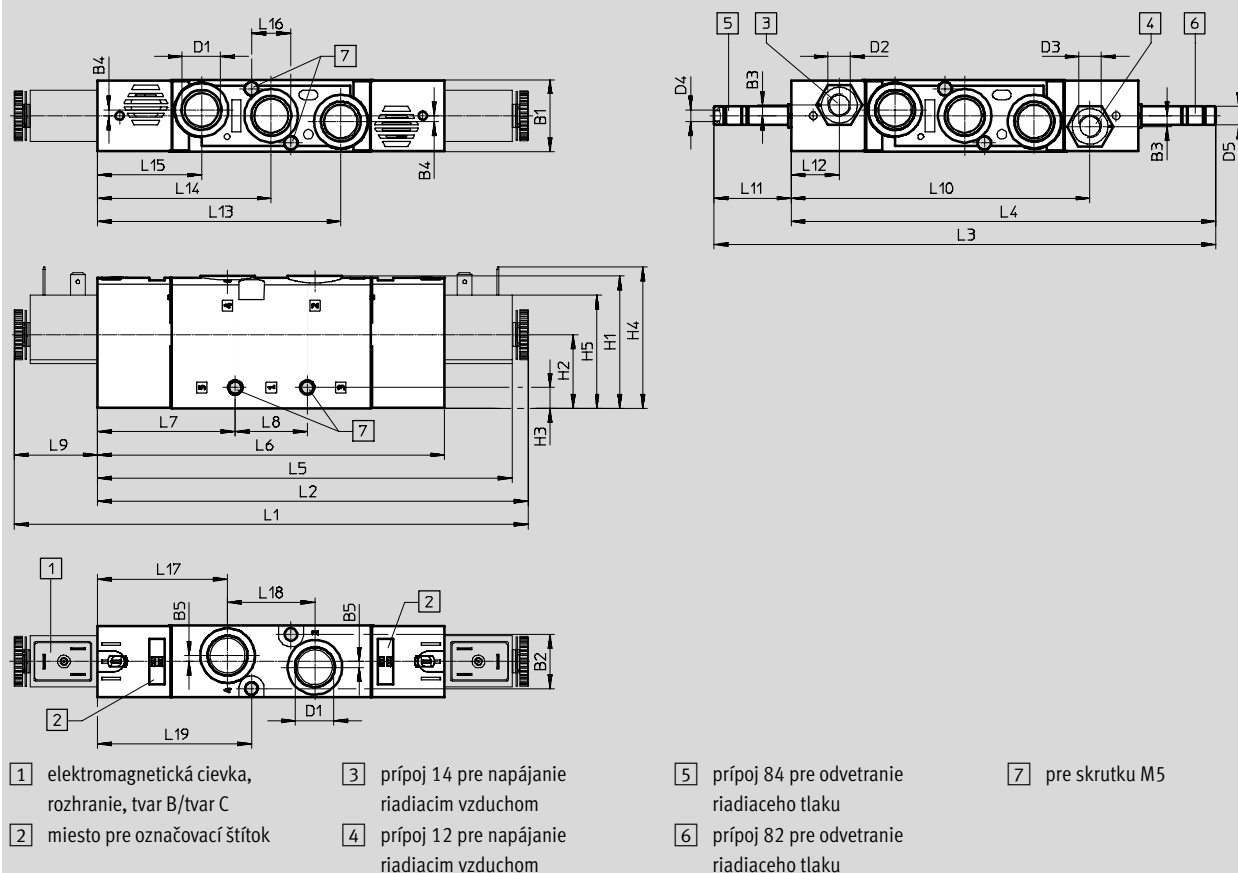
údajový list

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

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

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



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

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

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

Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 30

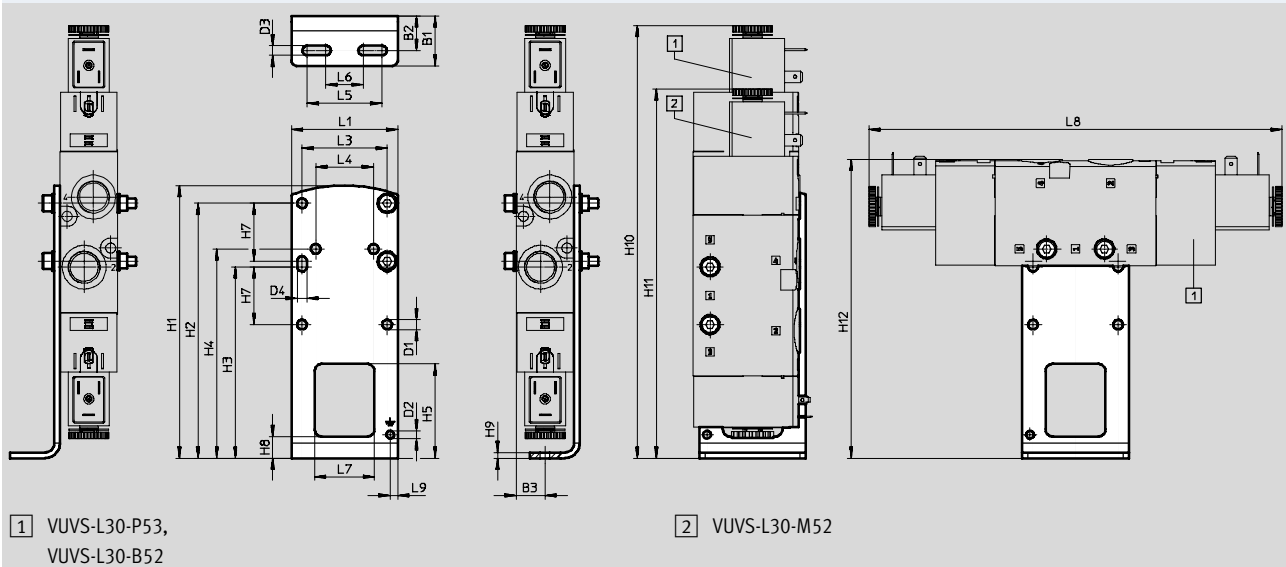
príslušenstvo

FESTO

Rozmery

pätkové upevnenie

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk



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

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

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

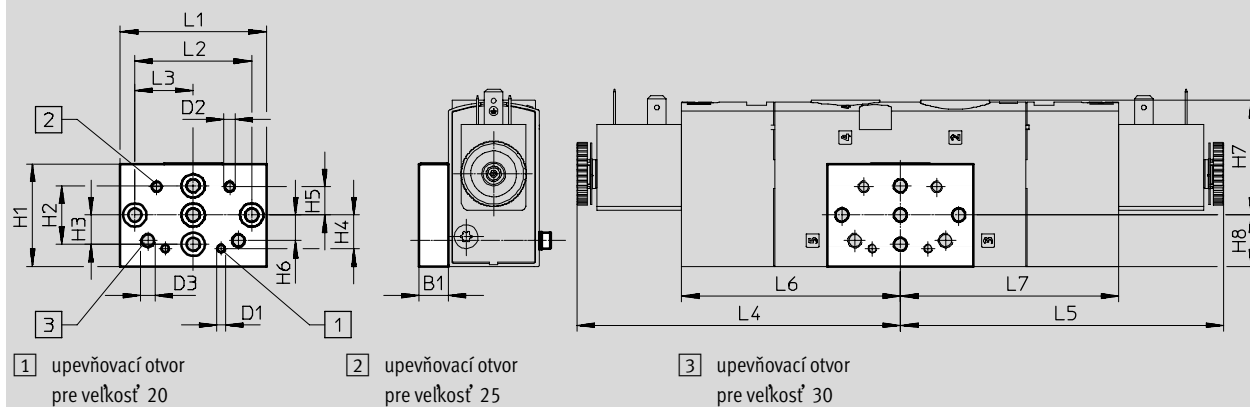
Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 30

príslušenstvo

Rozmery

 sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

montáž na stenu



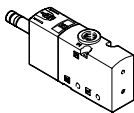
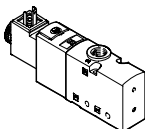
typ		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-L30-B52/P53	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7
	VUVS-L30-M52										
	VUVS-L30-M32										

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

Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 30

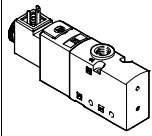
príslušenstvo

FESTO

Typové označenie				
	kód	funkcia ventilu	č. dielu	typ
3/2-cestný ventil bez elektromagnetickej cievky				
	monostabilný, kľudová poloha zatvorená			
	M32C-A	návrat pneumatickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575564	VUVS-L30-M32C-AD-G38-F8
		návrat pneumatickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575565	VUVS-L30-M32C-AZD-G38-F8
	M32C-M	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575566	VUVS-L30-M32C-MD-G38-F8
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575567	VUVS-L30-M32C-MZD-G38-F8
	monostabilný, kľudová poloha otvorená			
	M32U-A	návrat pneumatickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575579	VUVS-L30-M32U-AD-G38-F8
		návrat pneumatickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575580	VUVS-L30-M32U-AZD-G38-F8
	M32U-M	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575581	VUVS-L30-M32U-MD-G38-F8
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575582	VUVS-L30-M32U-MZD-G38-F8
3/2-cestný ventil s elektromagnetickou cievkou (24 V DC)				
	monostabilný, kľudová poloha zatvorená, tvar C			
	M32C-A	návrat pneumatickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575568	VUVS-L30-M32C-AD-G38-F8-1C1
		návrat pneumatickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575569	VUVS-L30-M32C-AZD-G38-F8-1C1
	M32C-M	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575570	VUVS-L30-M32C-MD-G38-F8-1C1
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575571	VUVS-L30-M32C-MZD-G38-F8-1C1
	monostabilný, kľudová poloha zatvorená, tvar B			
	M32C-A	návrat pneumatickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575572	VUVS-L30-M32C-AD-G38-F8-1B2
		návrat pneumatickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575573	VUVS-L30-M32C-AZD-G38-F8-1B2
	M32C-M	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575574	VUVS-L30-M32C-MD-G38-F8-1B2
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575575	VUVS-L30-M32C-MZD-G38-F8-1B2

Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 30

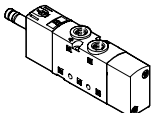
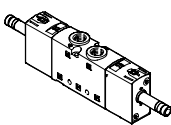
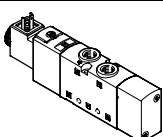
príslušenstvo

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

Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 30

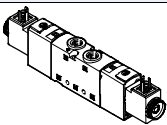
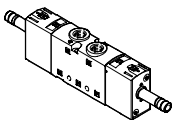
príslušenstvo

FESTO

Typové označenie				
	kód	funkcia ventilu	č. dielu	typ
5/2-cestný ventil bez elektromagnetickej cievky				
	monostabilný			
	M52-A	návrat pneumatickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575594	VUVS-L30-M52-AD-G38-F8
		návrat pneumatickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575595	VUVS-L30-M52-AZD-G38-F8
	M52-M	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575602	VUVS-L30-M52-MD-G38-F8
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575603	VUVS-L30-M52-MZD-G38-F8
	bistabilný			
	B52	interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575609	VUVS-L30-B52-D-G38-F8
		prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575610	VUVS-L30-B52-ZD-G38-F8
5/2-cestný ventil s elektromagnetickou cievkou (24 V DC)				
	monostabilný, tvar C			
	M52-A	návrat pneumatickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575596	VUVS-L30-M52-AD-G38-F8-1C1
		návrat pneumatickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575597	VUVS-L30-M52-AZD-G38-F8-1C1
	M52-M	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575604	VUVS-L30-M52-MD-G38-F8-1C1
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575605	VUVS-L30-M52-MZD-G38-F8-1C1
	monostabilný, tvar B			
	M52-A	návrat pneumatickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575598	VUVS-L30-M52-AD-G38-F8-1B2
		návrat pneumatickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575599	VUVS-L30-M52-AZD-G38-F8-1B2
	M52-M	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575606	VUVS-L30-M52-MD-G38-F8-1B2
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575607	VUVS-L30-M52-MZD-G38-F8-1B2

Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 30

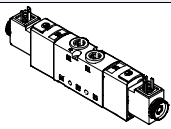
príslušenstvo

Typové označenie				
	kód	funkcia ventilu	č. dielu	typ
5/2-cestný ventil s elektromagnetickou cievkou (24 V DC)				
	bistabilný, tvar C			
	B52	interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575611	VUVS-L30-B52-D-G38-F8-1C1
		prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575612	VUVS-L30-B52-ZD-G38-F8-1C1
	bistabilný, tvar B			
	B52	interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575613	VUVS-L30-B52-D-G38-F8-1B2
		prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575614	VUVS-L30-B52-ZD-G38-F8-1B2
5/3-cestný ventil bez elektromagnetickej cievky				
	uzavretá stredová poloha			
	P53C	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575616	VUVS-L30-P53C-MD-G38-F8
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575617	VUVS-L30-P53C-MZD-G38-F8
	odvzdušnená stredová poloha			
	P53E	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575630	VUVS-L30-P53E-MD-G38-F8
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575631	VUVS-L30-P53E-MZD-G38-F8
	stredová poloha pod tlakom			
	P53U	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575623	VUVS-L30-P53U-MD-G38-F8
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575624	VUVS-L30-P53U-MZD-G38-F8

Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 30

príslušenstvo

FESTO

Typové označenie				
	kód	funkcia ventilu	č. dielu	typ
5/3-cestný ventil s elektromagnetickou cievkou (24 V DC)				
	stredová poloha zatvorená, tvar C			
	P53C	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575618	VUVS-L30-P53C-MD-G38-F8-1C1
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575619	VUVS-L30-P53C-MZD-G38-F8-1C1
	stredová poloha odvetraná, tvar C			
	P53E	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575632	VUVS-L30-P53E-MD-G38-F8-1C1
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575633	VUVS-L30-P53E-MZD-G38-F8-1C1
	stredová poloha pod tlakom, tvar C			
	P53U	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575625	VUVS-L30-P53U-MD-G38-F8-1C1
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575626	VUVS-L30-P53U-MZD-G38-F8-1C1
	stredová poloha zatvorená, tvar B			
	P53C	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575620	VUVS-L30-P53C-MD-G38-F8-1B2
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575621	VUVS-L30-P53C-MZD-G38-F8-1B2
	stredová poloha odvetraná, tvar B			
	P53E	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575634	VUVS-L30-P53E-MD-G38-F8-1B2
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575635	VUVS-L30-P53E-MZD-G38-F8-1B2
	stredová poloha pod tlakom, tvar B			
	P53U	návrat mechanickou pružinou, interné napájanie riadiacim vzduchom, smer prúdenia, nie reverzibilný	575627	VUVS-L30-P53U-MD-G38-F8-1B2
		návrat mechanickou pružinou, prívod riadiaceho vzduchu externý, smer prúdenia reverzibilný	575628	VUVS-L30-P53U-MZD-G38-F8-1B2

Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 30

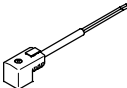
príslušenstvo

Typové označenie				
	opis		č. dielu	typ
elektromagnetické cievky k ventilom				
	rozhranie tvar C podľa 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
	rozhranie tvar B podľa 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
sada tesnení				
	k elektromagnetickej cievke, na dosiahnutie krytia IP67	8034609	VAMC-B10-B-B-S8	
uzatvárací kryt				
	pre ručné ovládanie tlačidlom alebo zakryté	8028240	VAMC-B10-20-CH2	

Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 30

príslušenstvo

FESTO

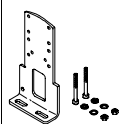
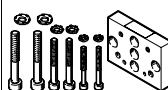
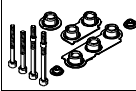
Typové označenie									
		opis				č. dielu		typ	
zásuvka									
	rozhranie tvar C, podľa EN 175301-803								
	3 póly, svorkovnica	káblová priechodka M12	0 ... 250 V AC/DC		IP65	539712	MSSD-EB-M12		
		káblová priechodka Pg7				151687	MSSD-EB		
	4 póly, nožová svorkovnica	káblová priechodka M14	0 ... 250 V AC/DC		IP67	192745	MSSD-EB-S-M14		
	3 póly, priama zásuvka, M12, 2 póly	káblová priechodka M12	12 ... 24 V AC/DC		IP65	188024	MSSD-EB-M12-MONO		
	rozhranie tvar B, podľa EN 175301-803								
	3 póly, svorkovnica	káblová priechodka M16	0 ... 250 V AC/DC		IP65	539710	MSSD-F-M16		
		káblová priechodka Pg9				34431	MSSD-F		
3 póly, nožová svorkovnica	–	0 ... 250 V AC/DC		IP67	192746	MSSD-F-S-M16			
zásuvka s káblom									
	rozhranie tvar C, podľa EN 175301-803								
	uhlová zásuvka, 3 póly kábel, voľný koniec, 3 žily	24 V DC	LED dióda	2,5 m	151688	KMEB-1-24-2,5-LED			
				5 m	151689	KMEB-1-24-5-LED			
				10 m	193457	KMEB-1-24-10-LED			
		230 V AC	–	2,5 m	151690	KMEB-1-230AC-2,5			
				5 m	151691	KMEB-1-230AC-5			
				rozhranie tvar B, podľa EN 175301-803					
	uhlová zásuvka, 3 póly kábel, voľný koniec, 3 žily	24 V DC	LED dióda	2,5 m	30935	KMF-1-24DC-2,5-LED			
				5 m	30937	KMF-1-24DC-5-LED			
				10 m	193458	KMF-1-24-10-LED			
		230 V AC	–	2,5 m	30936	KMF-1-230AC-2,5			
				5 m	30938	KMF-1-230AC-5			
svietiace tesnenie									
	pripojovací obrazec tvar C, podľa DIN EN 175301-803	24 V DC			151717	MEB-LD-12-24DC			
		230 V AC			151718	MEB-LD-230AC			
	rozhranie tvar B, podľa DIN EN 175301-803	24 V DC			19143	MF-LD-12-24DC			
		230 V AC			19144	MF-LD-230AC			

Elektromagnetické ventily VUVS-L, veľkosť 30

príslušenstvo

Typové označenie					
	opis		č. dielu	typ	PE ¹⁾
nástrčný prípoj s vnútorným šesťhranom					
	pripojovací závit G1/8 pre hadice s vonkajším Ø	4 mm	186106	QS-G1/8-4-I	10
	pripojovací závit G3/8 pre hadice s vonkajším Ø	6 mm	186111	QS-G3/8-8-I	10
		8 mm	186113	QS-G3/8-10-I	10
		10 mm	186114	QS-G3/8-12-I	10
uhlový nástrčný prípoj s vonkajším šesťhranom					
	pripojovací závit G3/8 pre hadice s vonkajším Ø	6 mm	186121	QSL-G3/8-8	10
			186123	QSL-G3/8-10	10
		8 mm	186124	QSL-G3/8-12	10
			132055	QSL-G3/8-8-50	50
		10 mm	132056	QSL-G3/8-10-20	20
			132057	QSL-G3/8-12-20	20
uhlový nástrčný prípoj, dlhý, s vonkajším šesťhranom					
	pripojovací závit G3/8 pre hadice s vonkajším Ø	8 mm	186132	QSLL-G3/8-8	10
		10 mm	186134	QSLL-G3/8-10	10
		12 mm	186135	QSLL-G3/8-12	10

1) množstvo v balnej jednotke

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

Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

typové označenie – prípojovací blok

FESTO

VABM	-	B10	-		-
montážne diely batérie					
prípojovací blok		VABM			
rad ventilov					
VUVS		B10			
šírka ventilu					
21 mm				20	
26,5 mm				25	
31 mm				30	
vyhotovenie					
prípojovacia lišta P				-	
prípojovací blok Kompakt				S	
prípojovací blok Standard				E	
rozširovací modul pre prípojovací blok Standard				EEE	

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

Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

FESTO

údajový list – prípojovací blok, veľkosť 20

-  - prietok
do 700 l/min



Všeobecné technické údaje								
pre funkciu ventila	prípojovací blok štandard		rozširovací modul pre prípojovací blok Standard		prípojovací blok Kompakt		prípojovacia lišta P obojstranný jednostranný	
	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2, 5/2, 5/3	
rozmer rastra [mm]	22							
spôsob upevnenia	s priebežným otvorom						s upevňovacím uholníkom	
max. počet ventilových pozícií	10	10	2	2	10		10	4
prípoj 1	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8
prípoj 3	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G1/4	G1/4	–	–
prípoj 5	–	G3/8	–	G3/8	–	G1/4	–	–
prípoj 12	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	–	–	–	–
prípoj 14	–	G1/8	–	G1/8	–	–	–	–
KBK ¹⁾	2 ¹⁾							

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

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

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

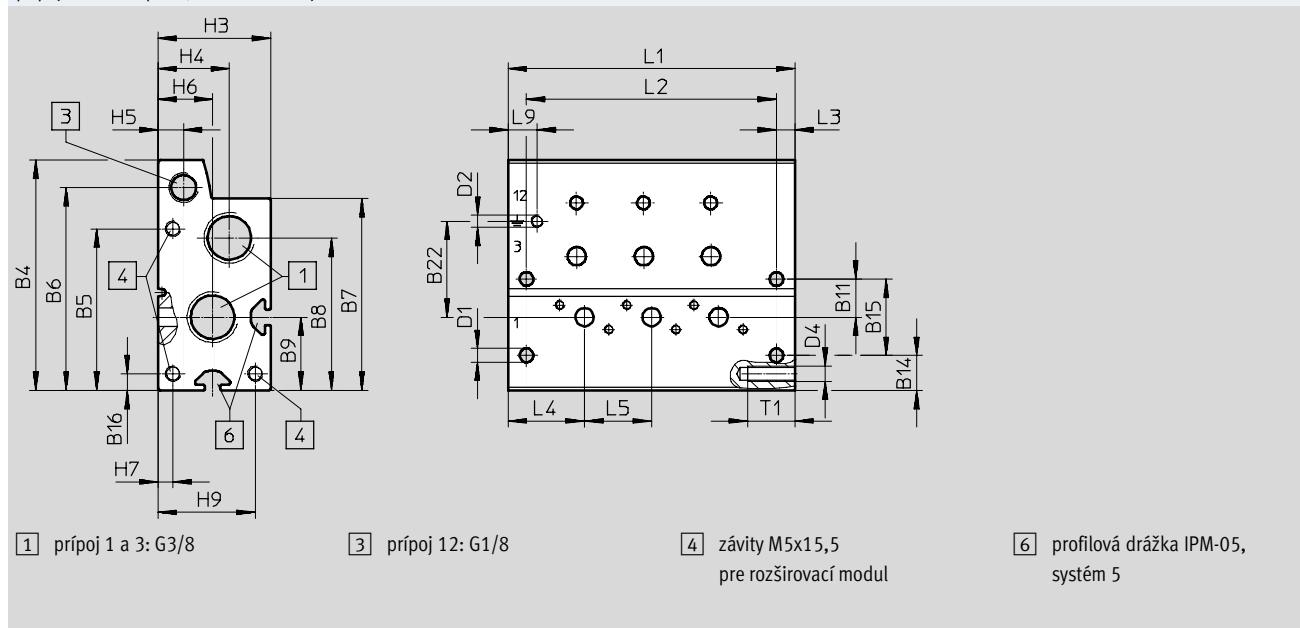
Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

údajový list – prípojovací blok, veľkosť 20

FESTO

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

Rozmery	sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk
prípojovací blok pre 3/2-cestné ventily, Standard	



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

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

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

Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

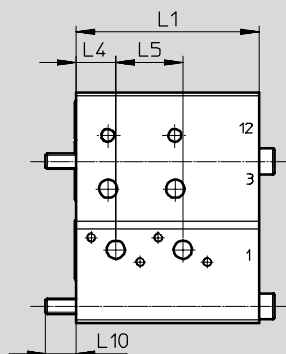
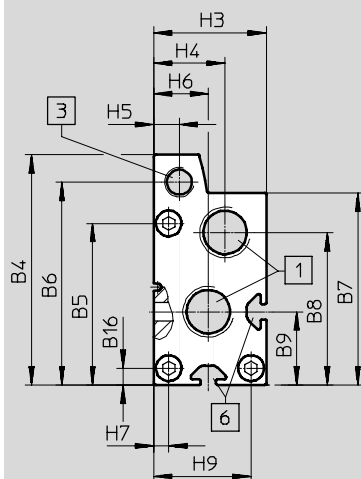
FESTO

údajový list – prípojovací blok, veľkosť 20

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

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



1 prípoj 1 a 3:
G3/8

3 prípoj 12:
G1/8

6 profilová drážka IPM-05,
systém 5

typ	B4	B7	B6	B7	B8	B9	B16	H3
VABM-B10-20EEE-G38-2-P3	75,5	53	66,5	63	50	24	5,5	37

typ	H4	H5	H6	H7	H9	L1	L4	L5	L10
VABM-B10-20EEE-G38-2-P3	23,5	8,5	18	5	32	60	25	22	10

Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

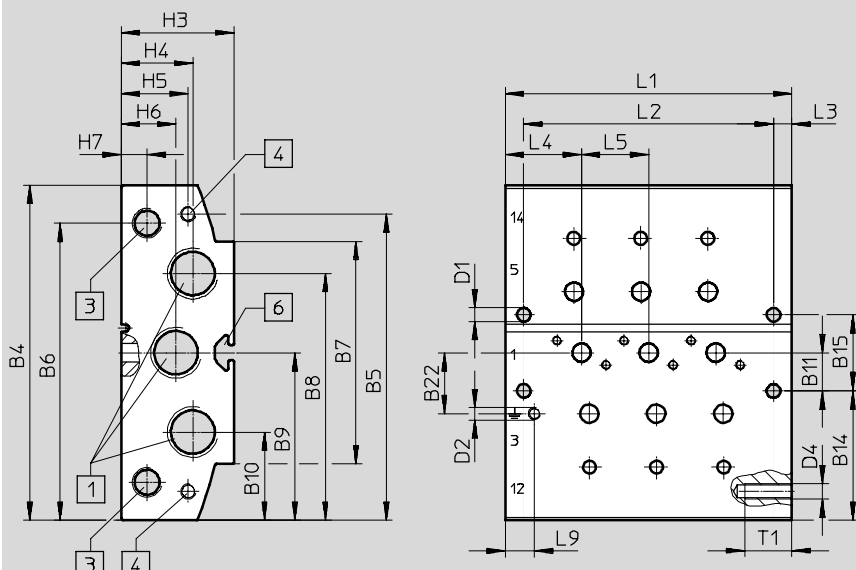
údajový list – prípojovací blok, veľkosť 20

FESTO

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

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



1 prípoj 1, 3 a 5:
G3/8

3 prípoj 12 a 14:
G1/8

4 závit M5x15,5
pre rozširovací modul

6 profilová drážka IPM-05,
systém 5

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

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

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

Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

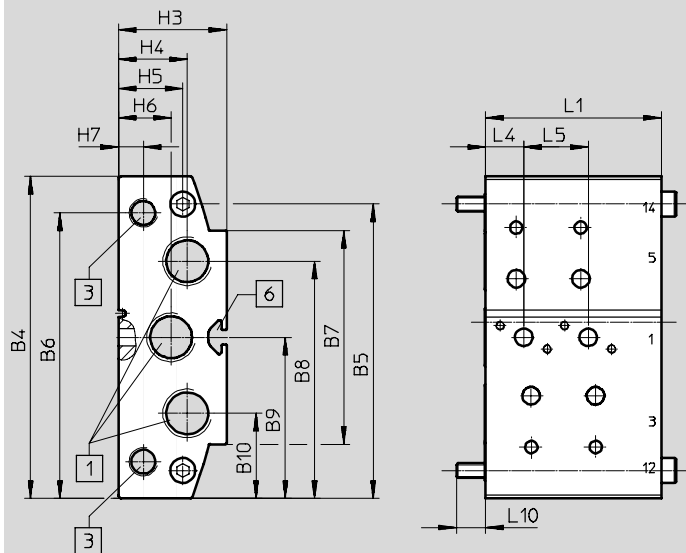
FESTO

údajový list – prípojovací blok, veľkosť 20

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

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



1 prípoj 1, 3 a 5: G3/8

3 prípoj 12 a 14: G1/8

6 profilová drážka IPM-05, systém 5

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

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

Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

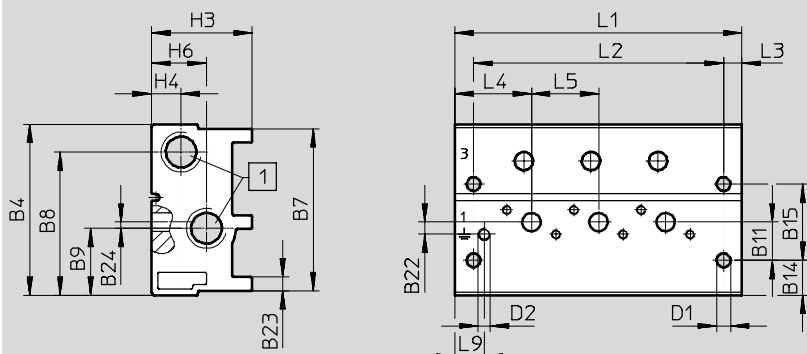
údajový list – prípojovací blok, veľkosť 20

FESTO

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

prípojovací blok pre 3/2-cestné ventily, Kompakt



1 prípoj 1 a 3: G1/4

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

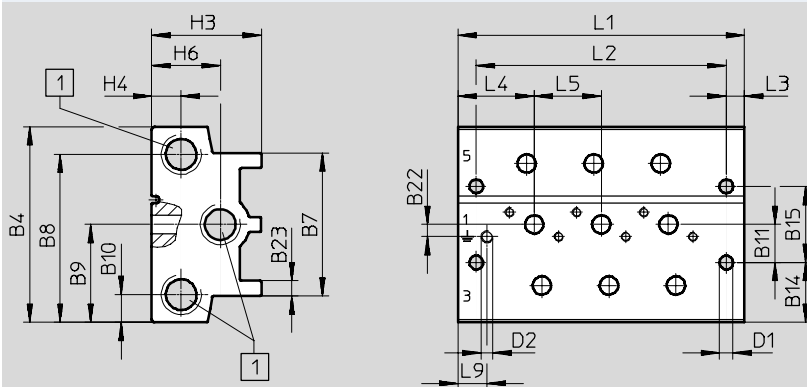
typ	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-20S-G14-...-P3	4,5	M4x6,5	33	9,7	18	6	25	22	9,5

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

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

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



1 prípoj 1, 3 a 5: G1/4

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

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

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

Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

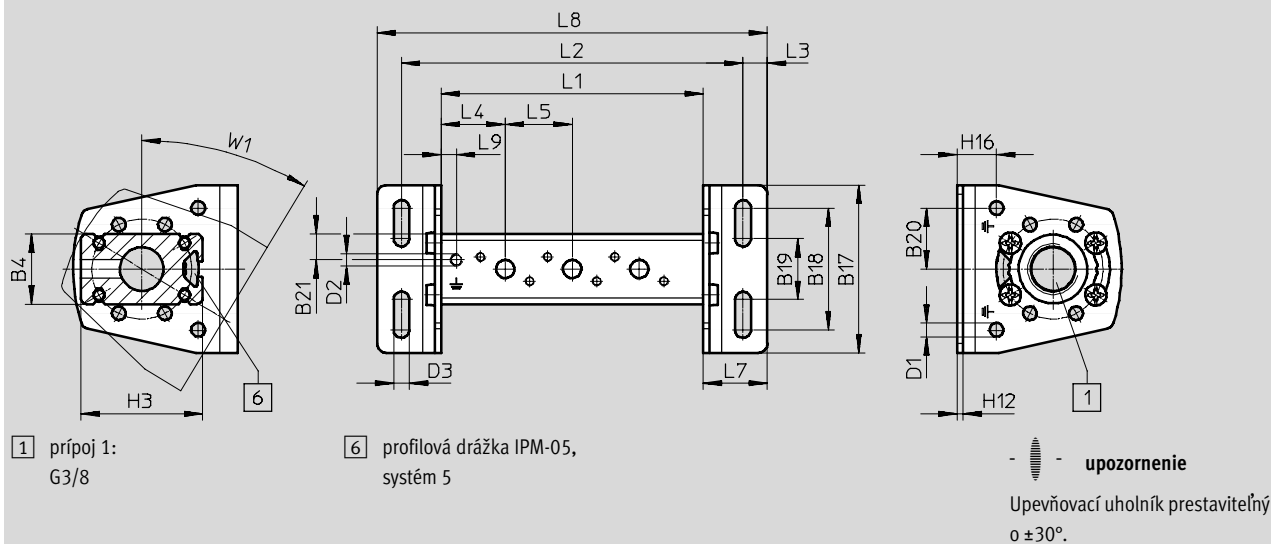
údajový list – pripojovací blok, veľkosť 20

FESTO

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

pripojovacia lišta P, obojstranná montáž



typ	B4	B17	B18	B19	B20	B21	D1 Ø	D2	D3 Ø
VABM-B10-20-G38-...-P53	23	55	40	20	20	8,5	4,5	M4x6,5	5,2

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

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

Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

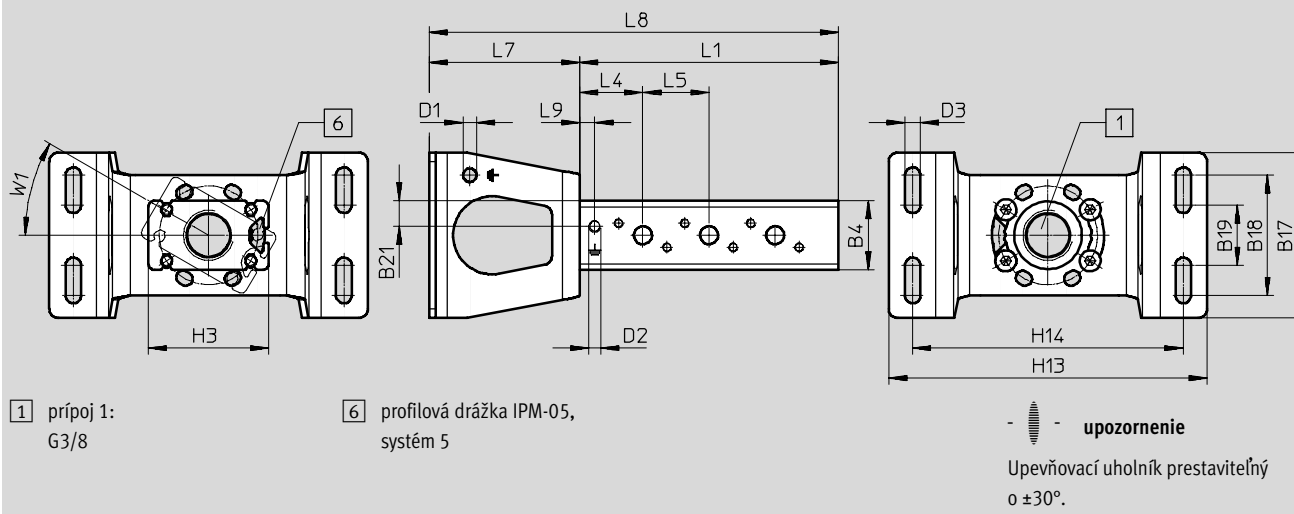
údajový list – prípojovací blok, veľkosť 20

FESTO

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

prípojovacia lišta P, jednostranná montáž



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

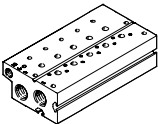
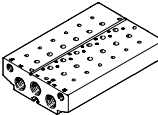
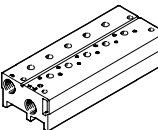
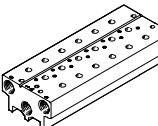
typ	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-20-G38-2-P53-E	40	106	90	21	22	50	5	30°

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

Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

FESTO

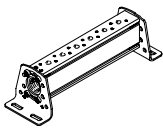
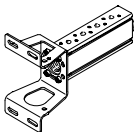
typové označenie – prípojovací blok, veľkosť 20

Typové označenie – prípojovací blok				
	opis	ventilové pozície	č. dielu	typ
prípojovací blok Standard				
	pre 3/2-cestné ventily, vrátane tesnenia a skrutiek na montáž ventilov  upozornenie Zaslepovacie zátky na jednostranné uzavretie napájacích prípojev (1, 3 a 14) sú súčasťou dodávky.	2	576441	VABM-B10-20E-G38-2-P3
		3	576442	VABM-B10-20E-G38-3-P3
		4	576443	VABM-B10-20E-G38-4-P3
		5	576444	VABM-B10-20E-G38-5-P3
		6	576445	VABM-B10-20E-G38-6-P3
		7	576446	VABM-B10-20E-G38-7-P3
		8	576447	VABM-B10-20E-G38-8-P3
		9	576448	VABM-B10-20E-G38-9-P3
		10	576449	VABM-B10-20E-G38-10-P3
	pre 5/2- a 5/3-cestné ventily, vrátane tesnenia a skrutiek na montáž ventilov  upozornenie Zaslepovacie zátky na jednostranné uzavretie napájacích prípojev (1, 3, 5, 12 a 14) sú súčasťou dodávky.	2	576339	VABM-B10-20E-G38-2
		3	576340	VABM-B10-20E-G38-3
		4	576341	VABM-B10-20E-G38-4
		5	576342	VABM-B10-20E-G38-5
		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
		prípojovací blok, rozširovací modul k prípojovaciemu bloku Standard		
	pre 3/2-cestné ventily, vrátane tesnenia a skrutiek na montáž ventilov	2	576490	VABM-B10-20EEE-G38-2-P3
	pre 5/2- a 5/3-cestné ventily, vrátane tesnenia a skrutiek na montáž ventilov	2	576489	VABM-B10-20EEE-G38-2
prípojovací blok Kompakt				
	pre 3/2-cestné ventily, vrátane tesnenia a skrutiek na montáž ventilov  upozornenie Zaslepovacie zátky na jednostranné uzavretie napájacích prípojev (1, 3 a 14) sú súčasťou dodávky.	2	576465	VABM-B10-20S-G14-2-P3
		3	576466	VABM-B10-20S-G14-3-P3
		4	576467	VABM-B10-20S-G14-4-P3
		5	576468	VABM-B10-20S-G14-5-P3
		6	576469	VABM-B10-20S-G14-6-P3
		7	576470	VABM-B10-20S-G14-7-P3
		8	576471	VABM-B10-20S-G14-8-P3
		9	576472	VABM-B10-20S-G14-9-P3
		10	576473	VABM-B10-20S-G14-10-P3
			pre 5/2- a 5/3-cestné ventily, vrátane tesnenia a skrutiek na montáž ventilov  upozornenie Zaslepovacie zátky na jednostranné uzavretie napájacích prípojev (1, 3, 5, 12 a 14) sú súčasťou dodávky.	2
3	576418			VABM-B10-20S-G14-3
4	576419			VABM-B10-20S-G14-4
5	576420			VABM-B10-20S-G14-5
6	576421			VABM-B10-20S-G14-6
7	576422			VABM-B10-20S-G14-7
8	576423			VABM-B10-20S-G14-8
9	576424			VABM-B10-20S-G14-9
10	576425			VABM-B10-20S-G14-10

Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

typové označenie – pripojovací blok, veľkosť 20

FESTO

Typové označenie				
	opis	ventilové pozície	č. dielu	typ
pripojovacia lišta P				
	na obojstranné upevnenie, vrátane tesnenia a skrutiek na montáž ventilov	2	576363	VABM-B10-20-G38-2-P53
		3	576364	VABM-B10-20-G38-3-P53
		4	576365	VABM-B10-20-G38-4-P53
		5	576366	VABM-B10-20-G38-5-P53
		6	576367	VABM-B10-20-G38-6-P53
		7	576368	VABM-B10-20-G38-7-P53
		8	576369	VABM-B10-20-G38-8-P53
		9	576370	VABM-B10-20-G38-9-P53
		10	576371	VABM-B10-20-G38-10-P53
	na jednostranné upevnenie, vrátane tesnenia a skrutiek na montáž ventilov	2	576414	VABM-B10-20-G38-2-P53-E
		3	576415	VABM-B10-20-G38-3-P53-E
		4	576416	VABM-B10-20-G38-4-P53-E



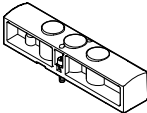
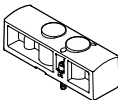
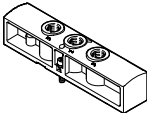
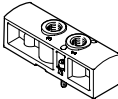
upozornenie

Zaslepovacia zátka na jednostranné uzavretie napájacieho prípoja (1) je súčasťou dodávky.

Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

FESTO

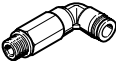
typové označenie – pripojovací blok, veľkosť 20

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

Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

typové označenie – prípojovací blok, veľkosť 20

FESTO

Typové označenie						
	opis		č. dielu	typ	PE ¹⁾	
nástrčný prípoj s vonkajším šesťhranom						
	prípojovací závit M5 pre hadice s vonkajším Ø	12 mm	186350	QS-G1/4-12	10	
	prípojovací závit G3/8 pre hadice s vonkajším Ø	16 mm	186347	QS-G3/8-16	1	
nástrčný prípoj s vnútorným šesťhranom						
	prípojovací závit M5 pre hadice s vonkajším Ø	4 mm	153315	QSM-M5-4-I	10	
	prípojovací závit G1/8 pre hadice s vonkajším Ø	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	
	prípojovací závit G1/4 pre hadice s vonkajším Ø	8 mm	186109	QS-G1/8-8-I	10	
			133010	QS-G1/8-8-I-100	100	
	prípojovací závit G3/4 pre hadice s vonkajším Ø	8 mm	186110	QS-G1/4-8-I	10	
		10 mm	186112	QS-G1/4-10-I	10	
	prípojovací závit G3/8 pre hadice s vonkajším Ø	8 mm	186111	QS-G3/8-8-I	10	
		10 mm	186113	QS-G3/8-10-I	10	
		12 mm	186114	QS-G3/8-12-I	10	
uhlový nástrčný prípoj s vonkajším šesťhranom						
	prípojovací závit G1/8 pre hadice s vonkajším Ø	4 mm	186116	QSL-G1/8-4	10	
			132048	QSL-G1/8-4-100	100	
		6 mm	186117	QSL-G1/8-6	10	
			132049	QSL-G1/8-6-100	100	
	prípojovací závit G1/4 pre hadice s vonkajším Ø	8 mm	186119	QSL-G1/8-8	10	
			132050	QSL-G1/8-8-50	50	
		prípojovací závit G3/4 pre hadice s vonkajším Ø	8 mm	186120	QSL-G1/4-8	10
				132052	QSL-G1/4-8-50	50
	10 mm		186122	QSL-G1/4-10	10	
			132053	QSL-G1/4-10-50	50	
	prípojovací závit G3/8 pre hadice s vonkajším Ø	12 mm	186351	QSL-G1/4-12	10	
			132054	QSL-G1/4-12-20	20	
		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		
uhlový nástrčný prípoj, dlhý, s vonkajším šesťhranom						
	prípojovací závit G1/8 pre hadice s vonkajším Ø	4 mm	186127	QSLL-G1/8-4	10	
			133015	QSLL-G1/8-4-100	100	
	6 mm	186128	QSLL-G1/8-6	10		
		133016	QSLL-G1/8-6-100	100		
	8 mm	186130	QSLL-G1/8-8	10		
		133017	QSLL-G1/8-8-100	100		

1) množstvo v balnej jednotke

Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

FESTO

typové označenie – pripojovací blok, veľkosť 20

Typové označenie					
	opis	č. dielu	typ		PE ¹⁾
tlmič hluku					
	s pripájacím závitom	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
zaslepovacia zátk					
	s pripájacím závitom	G1/8	3568	B-1/8	10
			534213	B-1/8-100	100
		G1/4	3569	B-1/4	10
			534214	B-1/4-50	50
		G3/8	3570	B-3/8	10
	534215	B-3/8-20	20		
deliaci prvok					
	na vytvorenie tlakových zón	G1/4	569996	VABD-10-B	1
		G3/8	574483	VABD-14-B	1
upevnenie na DIN lištu					
	na upevnenie ventilovej batérie na štandardnú DIN lištu TH 35-7,5 alebo TH 35-15, podľa EN 60715	569998	VAME-T-M4		2

1) množstvo v balnej jednotke

Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

údajový list – prípojovací blok, veľkosť 25

FESTO

-  - prietok
do 1 300 l/min



Všeobecné technické údaje								
funkcia ventila	prípojovací blok štandard		rozširovací modul pre prípojovací blok štandard		prípojovací blok Kompakt		prípojovacia lišta P obojstranný jednostranný	
	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2, 5/2, 5/3	
rozmer rastra [mm]	22							
spôsob upevnenia	s priebežným otvorom						s upevňovacím uholníkom	
max. počet ventilových pozícií	10	10	2	2	10		10	4
prípoj 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G3/8	G3/8	G1/2	G1/2
prípoj 3	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G3/8	G3/8	–	–
prípoj 5	–	G1/2	–	G1/2	–	G3/8	–	–
prípoj 12	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	–	–	–	–
prípoj 14	–	G1/8	–	G1/8	–	–	–	–
KBK ¹⁾	2 ¹⁾							

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

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

Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

FESTO

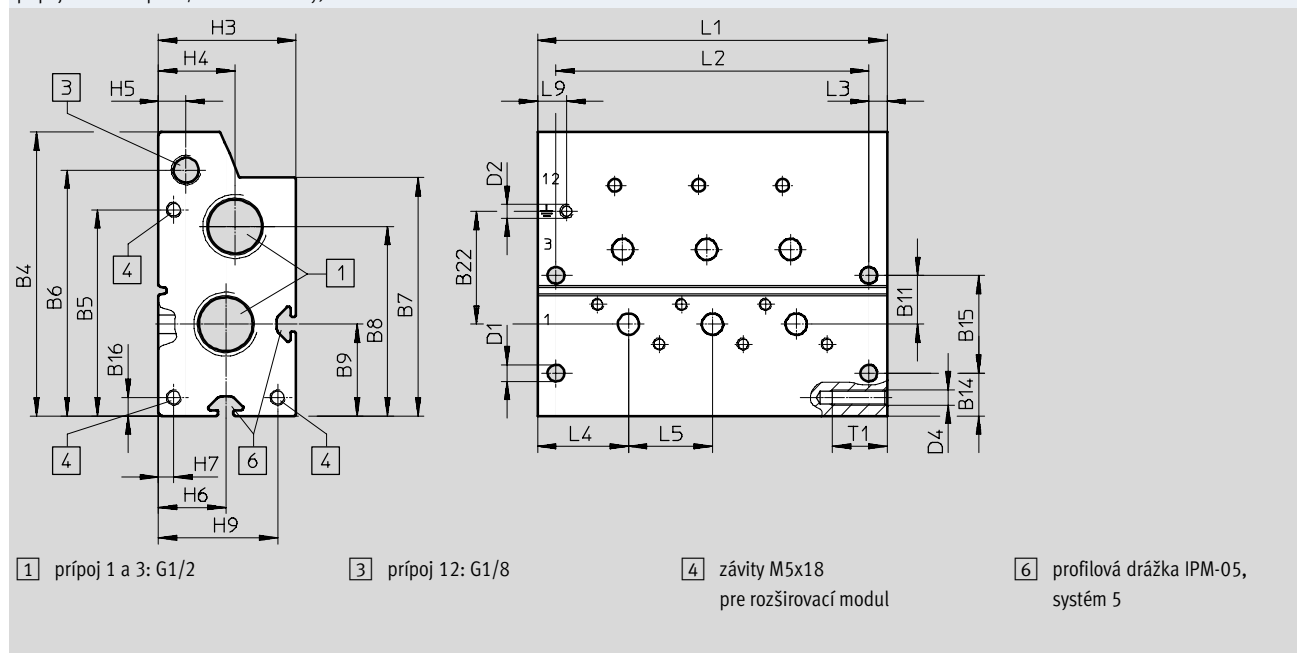
údajový list – prípojovací blok, veľkosť 25

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

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

prípojovací blok pre 3/2-cestné ventily, Standard



typ	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B16	B22
VABM-B10-25E-G12-...-P3	93	67,5	80,5	78	62	30	16	14	32	6	37

typ	D1 Ø	D2	D4	H3	H4	H5	H6	H7	H9	L3	L4	L5	L9	T1
VABM-B10-25E-G12-...-P3	5,5	M4x9	M5	45	25	9	22	5	39	6	29,8	27,5	9,5	18

ventilové pozície	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [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/ventilová batéria VTUS

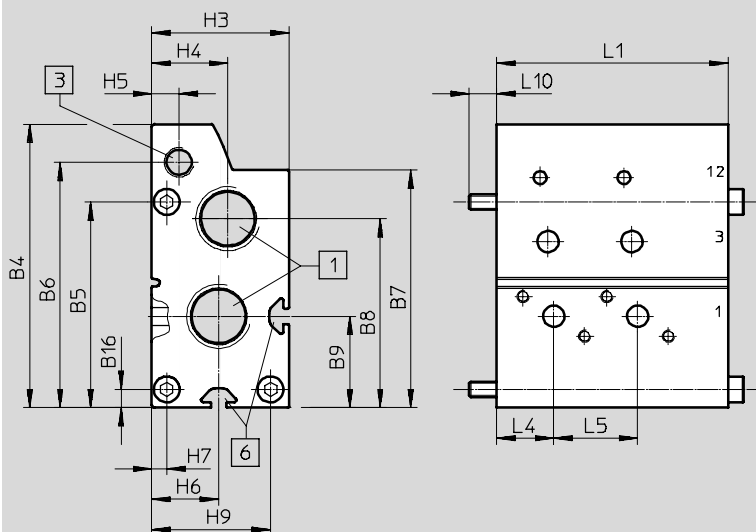
údajový list – prípojovací blok, veľkosť 25

FESTO

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

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



1 prípoj 1 a 3: G1/2

3 prípoj 12: G1/8

6 profilová drážka IPM-05, systém 5

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

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

Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

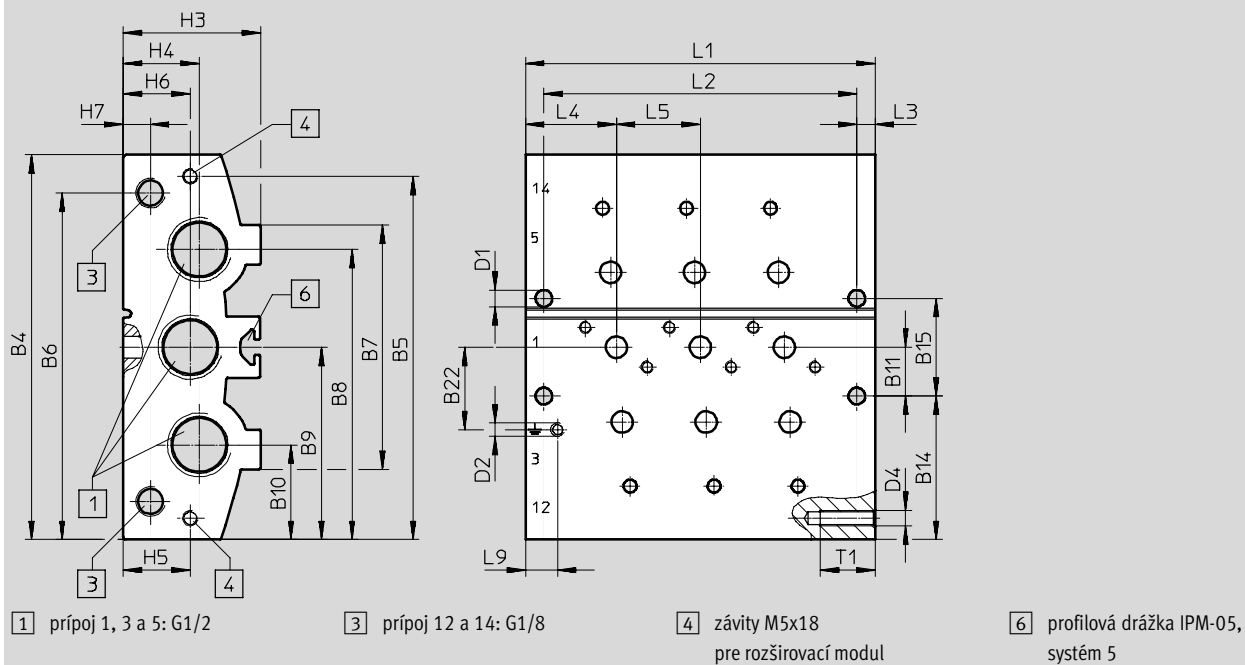
údajový list – prípojovací blok, veľkosť 25

FESTO

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

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



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

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

ventilové pozície	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [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/ventilová batéria VTUS

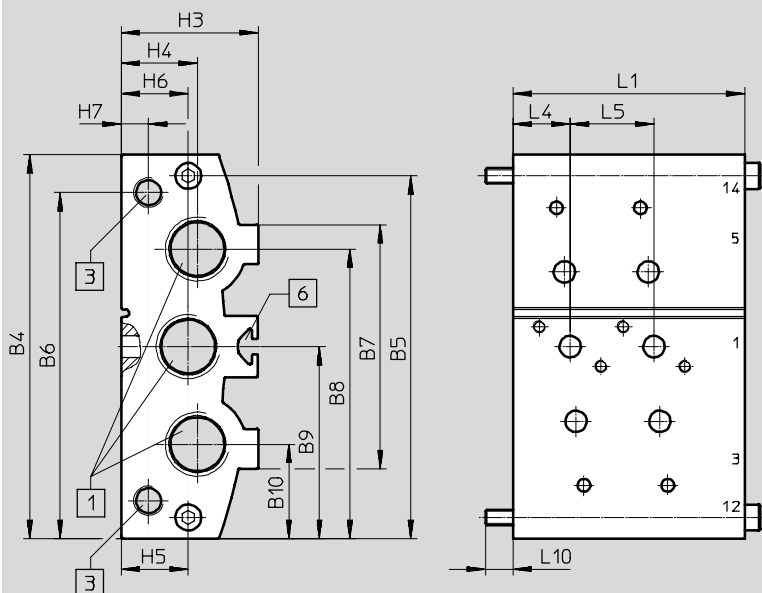
údajový list – prípojovací blok, veľkosť 25

FESTO

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

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



1 prípoj 1, 3 a 5: G1/2

3 prípoj 12 a 14: G1/8

6 profilová drážka IPM-05, systém 5

typ	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	H3
VABM-B10-25EEE-G12-2	110	100,5	97,5	73	81	55	29	37

typ	H4	H5	H6	H7	L1	L4	L5	L10
VABM-B10-25EEE-G12-2	23,5	22	18	8,5	60	13	22	10

Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

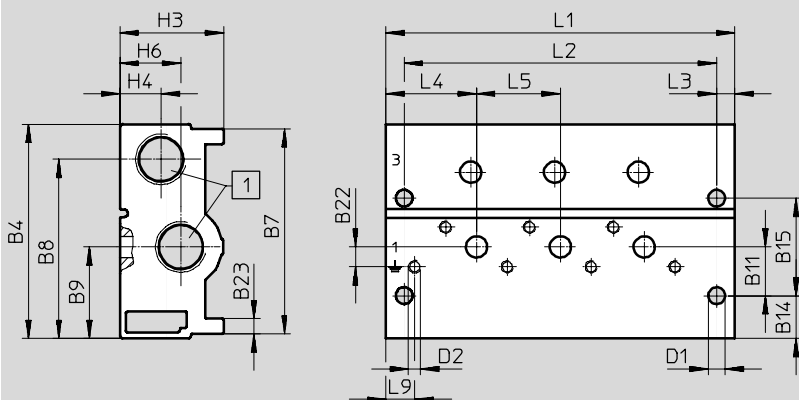
FESTO

údajový list – prípojovací blok, veľkosť 25

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

prípojovací blok pre 3/2-cestné ventily, Kompakt



1 prípoj 1 a 3: G3/8

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

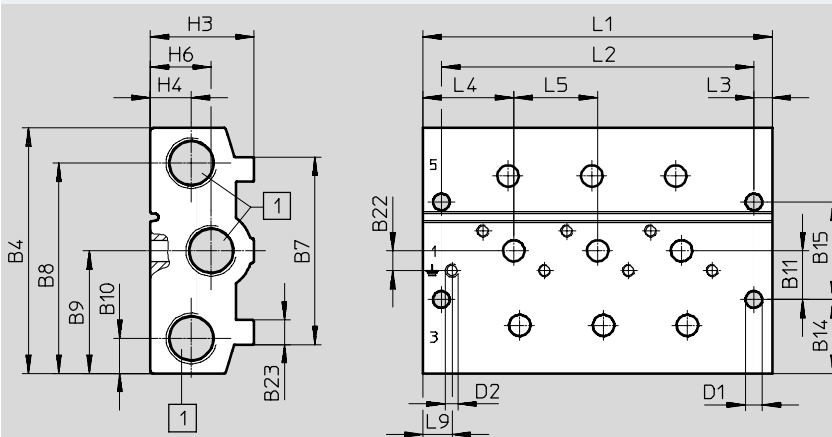
typ	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-25S-G38-...-P3	5,5	M4x9	34	13,5	20	6	29,8	27,5	9,5

ventilové pozície	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [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

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

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



1 prípoj 1, 3 a 5: G3/8

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

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

ventilové pozície	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [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/ventilová batéria VTUS

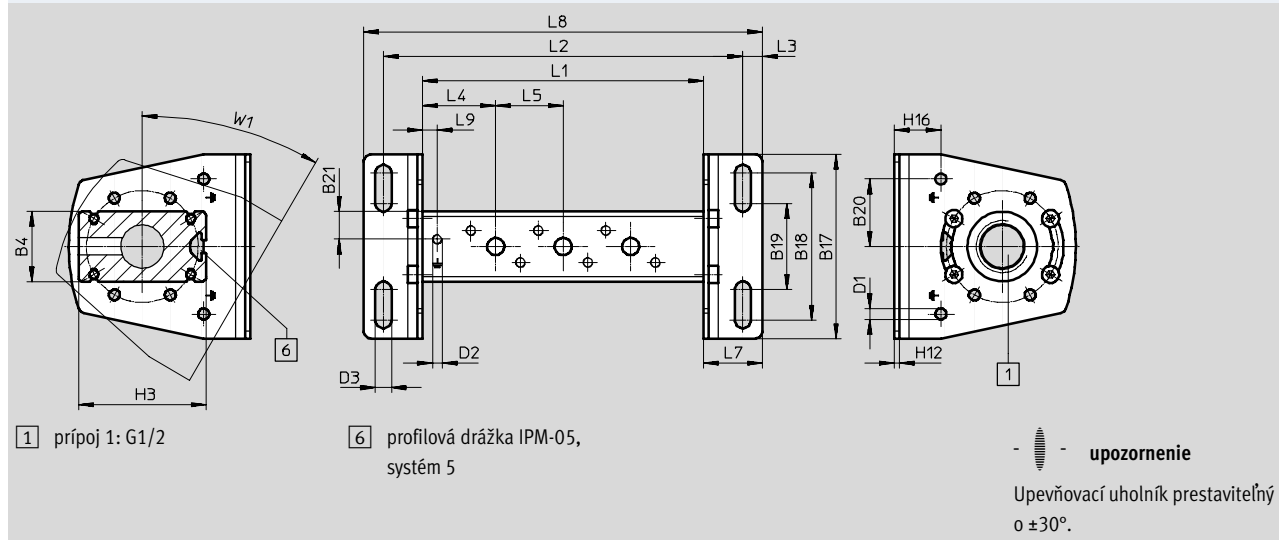
údajový list – prípojovací blok, veľkosť 25

FESTO

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

prípojacia lišta P, obojstranná montáž



typ	B4	B17	B18	B19	B20	B21	D1 Ø	D2	D3 Ø
VABM-B10-25-G12-...-P53	28,7	75	60	35	27,5	11,4	4,5	M4x9	6,6

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

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

Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

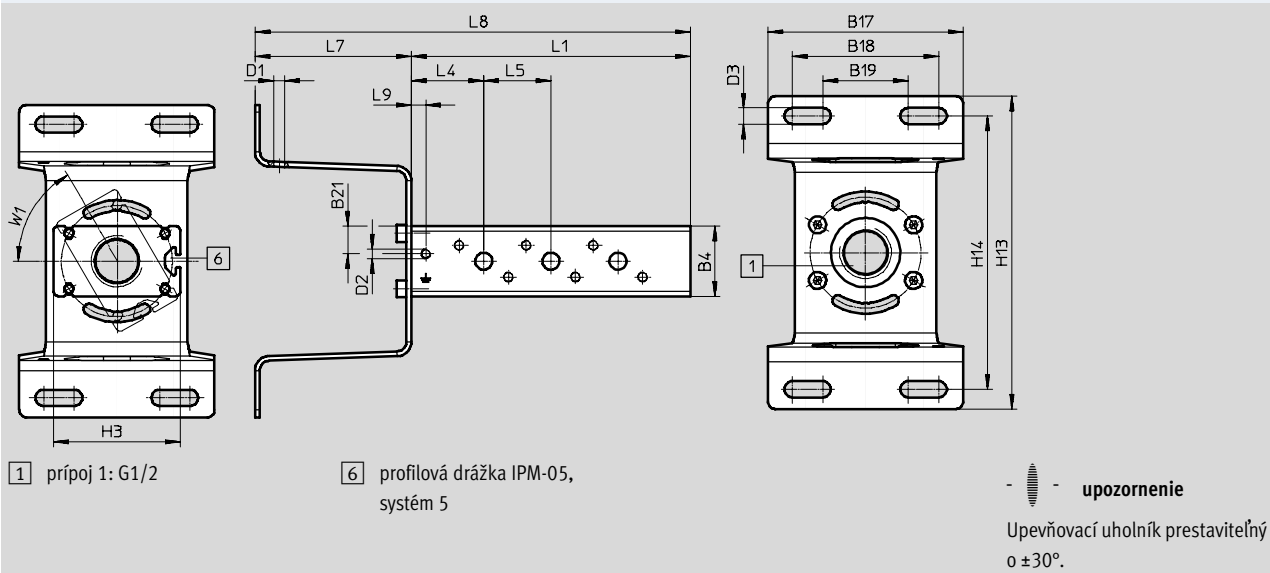
údajový list – pripojovací blok, veľkosť 25

FESTO

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

pripojovacia lišta P, jednostranná montáž



typ	B4	B17	B18	B19	B21	D1 Ø	D2	D3 Ø
VABM-B10-25-G12-...-P53-E	28,7	80	60	35	11,4	4,5	M4x9	6,6

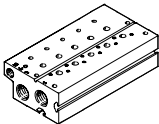
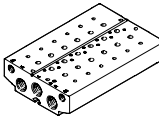
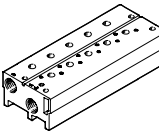
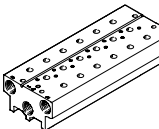
typ	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-25-G12-...-P53-E	52	128	112	29,8	27,5	64	6	30°

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

Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

FESTO

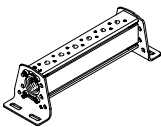
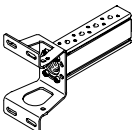
typové označenie – prípojovací blok, veľkosť 25

Typové označenie – prípojovací blok				
	opis	ventilové pozície	č. dielu	typ
prípojovací blok Standard				
	pre 3/2-cestné ventily, vrátane tesnenia a skrutiek na montáž ventilov  upozornenie Zaslepovacie zátky na jednostranné uzavretie napájacích prípojov (1, 3 a 14) sú súčasťou dodávky.	2	8026279	VABM-B10-25E-G12-2-P3
		3	8026280	VABM-B10-25E-G12-3-P3
		4	8026281	VABM-B10-25E-G12-4-P3
		5	8026282	VABM-B10-25E-G12-5-P3
		6	8026283	VABM-B10-25E-G12-6-P3
		7	8026284	VABM-B10-25E-G12-7-P3
		8	8026285	VABM-B10-25E-G12-8-P3
		9	8026286	VABM-B10-25E-G12-9-P3
		10	8026287	VABM-B10-25E-G12-10-P3
			pre 5/2- a 5/3-cestné ventily, vrátane tesnenia a skrutiek na montáž ventilov  upozornenie Zaslepovacie zátky na jednostranné uzavretie napájacích prípojov (1, 3, 5, 12 a 14) sú súčasťou dodávky.	2
3	8026244			VABM-B10-25E-G12-3
4	8026245			VABM-B10-25E-G12-4
5	8026246			VABM-B10-25E-G12-5
6	8026247			VABM-B10-25E-G12-6
7	8026248			VABM-B10-25E-G12-7
8	8026249			VABM-B10-25E-G12-8
9	8026250			VABM-B10-25E-G12-9
10	8026251			VABM-B10-25E-G12-10
prípojovací blok, rozširovací modul k prípojovaciemu bloku Standard				
	pre 3/2-cestné ventily, vrátane tesnenia a skrutiek na montáž ventilov	2	8026316	VABM-B10-25EEE-G12-2-P3
	pre 5/2- a 5/3-cestné ventily, vrátane tesnenia a skrutiek na montáž ventilov	2	8026315	VABM-B10-25EEE-G12-2
prípojovací blok Kompakt				
	pre 3/2-cestné ventily, vrátane tesnenia a skrutiek na montáž ventilov  upozornenie Zaslepovacie zátky na jednostranné uzavretie napájacích prípojov (1, 3 a 14) sú súčasťou dodávky.	2	8026297	VABM-B10-25S-G38-2-P3
		3	8026298	VABM-B10-25S-G38-3-P3
		4	8026299	VABM-B10-25S-G38-4-P3
		5	8026300	VABM-B10-25S-G38-5-P3
		6	8026301	VABM-B10-25S-G38-6-P3
		7	8026302	VABM-B10-25S-G38-7-P3
		8	8026303	VABM-B10-25S-G38-8-P3
		9	8026304	VABM-B10-25S-G38-9-P3
		10	8026305	VABM-B10-25S-G38-10-P3
			pre 5/2- a 5/3-cestné ventily, vrátane tesnenia a skrutiek na montáž ventilov  upozornenie Zaslepovacie zátky na jednostranné uzavretie napájacích prípojov (1, 3, 5, 12 a 14) sú súčasťou dodávky.	2
3	8026262			VABM-B10-25S-G38-3
4	8026263			VABM-B10-25S-G38-4
5	8026264			VABM-B10-25S-G38-5
6	8026265			VABM-B10-25S-G38-6
7	8026266			VABM-B10-25S-G38-7
8	8026267			VABM-B10-25S-G38-8
9	8026268			VABM-B10-25S-G38-9
10	8026269			VABM-B10-25S-G38-10

Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

FESTO

typové označenie – pripojovací blok, veľkosť 25

Typové označenie				
	opis	ventilové pozície	č. dielu	typ
pripojovacia lišta P				
	na obojstranné upevnenie, vrátane tesnenia a skrutiek na montáž ventilov	2	8026219	VABM-B10-25-G12-2-P53
		3	8026220	VABM-B10-25-G12-3-P53
		4	8026221	VABM-B10-25-G12-4-P53
		5	8026222	VABM-B10-25-G12-5-P53
		6	8026223	VABM-B10-25-G12-6-P53
		7	8026224	VABM-B10-25-G12-7-P53
		8	8026225	VABM-B10-25-G12-8-P53
		9	8026226	VABM-B10-25-G12-9-P53
		10	8026227	VABM-B10-25-G12-10-P53
			na jednostranné upevnenie, vrátane tesnenia a skrutiek na montáž ventilov	2
3	8026238			VABM-B10-25-G12-3-P53-E
4	8026239			VABM-B10-25-G12-4-P53-E



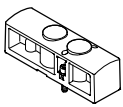
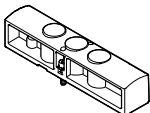
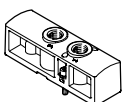
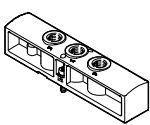
upozornenie

Zaslepovacia zátka na jednostranné uzavretie napájacieho prípoja (1) je súčasťou dodávky.

Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

FESTO

typové označenie – prípojovací blok, veľkosť 25

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

Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

FESTO

typové označenie – prípojovací blok, veľkosť 25

Typové označenie						
	opis		č. dielu	typ	PE ¹⁾	
nástrčný prípoj s vonkajším šesťhranom						
	prípojovací závit G ³ / ₈ pre hadice s vonkajším Ø	16 mm	186347	QS-G3/8-16	1	
	prípojovací závit G ¹ / ₂ pre hadice s vonkajším Ø	16 mm	186105	QS-G1/2-16	1	
			132047	QS-G1/2-16-20	20	
nástrčný prípoj s vnútorným šesťhranom						
	prípojovací závit M5 pre hadice s vonkajším Ø	4 mm	153315	QSM-M5-4-I	10	
	prípojovací závit G ¹ / ₈ pre hadice s vonkajším Ø	6 mm	186107	QS-G1/8-6-I	10	
			133009	QS-G1/8-6-I-100	100	
			prípojovací závit G ¹ / ₄ pre hadice s vonkajším Ø	6 mm	186108	QS-G1/4-6-I
	8 mm	186110			QS-G1/4-8-I	10
	10 mm	186112			QS-G1/4-10-I	10
	prípojovací závit G ³ / ₈ pre hadice s vonkajším Ø	8 mm	186111	QS-G3/8-8-I	10	
			10 mm	186113	QS-G3/8-10-I	10
			12 mm	186114	QS-G3/8-12-I	10
	prípojovací závit G ¹ / ₂ pre hadice s vonkajším Ø	12 mm	186115	QS-G1/2-12-I	1	
uhlový nástrčný prípoj s vonkajším šesťhranom						
	prípojovací závit G ¹ / ₄ pre hadice s vonkajším Ø	6 mm	186118	QSL-G1/4-6	10	
			132051	QSL-G1/4-6-100	100	
		8 mm	186120	QSL-G1/4-8	10	
			132052	QSL-G1/4-8-50	50	
			10 mm	186122	QSL-G1/4-10	10
	prípojovací závit G ³ / ₈ pre hadice s vonkajším Ø	8 mm	186121	QSL-G3/8-8	10	
			132055	QSL-G3/8-8-50	50	
		10 mm	186123	QSL-G3/8-10	10	
			132056	QSL-G3/8-10-20	20	
		12 mm	186124	QSL-G3/8-12	10	
			132057	QSL-G3/8-12-20	20	
		16 mm	186348	QSL-G3/8-16	1	
	prípojovací závit G ¹ / ₂ pre hadice s vonkajším Ø	12 mm	186125	QSL-G1/2-12	1	
			132058	QSL-G1/2-12-20	20	
		16 mm	186126	QSL-G1/2-16	1	
132059			QSL-G1/2-16-20	20		
uhlový nástrčný prípoj, dlhý, s vonkajším šesťhranom						
	prípojovací závit G ¹ / ₄ pre hadice s vonkajším Ø	6 mm	186129	QSL-G1/4-6	10	
		8 mm	186131	QSL-G1/4-8	10	
		10 mm	186133	QSL-G1/4-10	10	

1) množstvo v balnej jednotke

Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

typové označenie – pripojovací blok, veľkosť 25

FESTO

Typové označenie					
	opis		č. dielu	typ	PE ¹⁾
tlmič hluku					
	s pripojovacím závitom 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
zaslepovacia zátka					
	s pripojovacím závitom 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		
deliaci prvok					
	na výrobu tlakových zón	G1/8	569995	VABD-8-B	1
		G3/8	574483	VABD-14-B	1
		G1/2	8022483	VABD-17,5-B	1
upevnenie na DIN lištu					
	na upevnenie ventilovej batérie na štandardnú DIN lištu TH 35-7,5 alebo TH 35-15, podľa EN 60715		2636436	VAME-T-M5	2

1) množstvo v balnej jednotke

Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

údajový list – prípojovací blok, veľkosť 30

-  - prietok
do 2 300 l/min



Všeobecné technické údaje								
pre funkciu ventilu	prípojovací blok štandard		rozširovací modul pre prípojovací blok štandard		prípojovací blok Kompakt		prípojovacia lišta P obojstranný jednostranný	
	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2, 5/2, 5/3	
rozmer rastra [mm]	32							
spôsob upevnenia	s priebežným otvorom						s upevňovacím uholníkom	
max. počet ventilových pozícií	10	10	2	2	10		10	4
prípoj 1	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G1/2	G1/2	G3/4	G3/4
prípoj 3	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G1/2	G1/2	–	–
prípoj 5	–	G3/4	–	G3/4	–	G1/2	–	–
prípoj 12	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	–	–	–	–
prípoj 14	–	G1/8	–	G1/8	–	–	–	–
KBK ¹⁾	2 ¹⁾							

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

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

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

Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

údajový list – prípojovací blok, veľkosť 30

FESTO

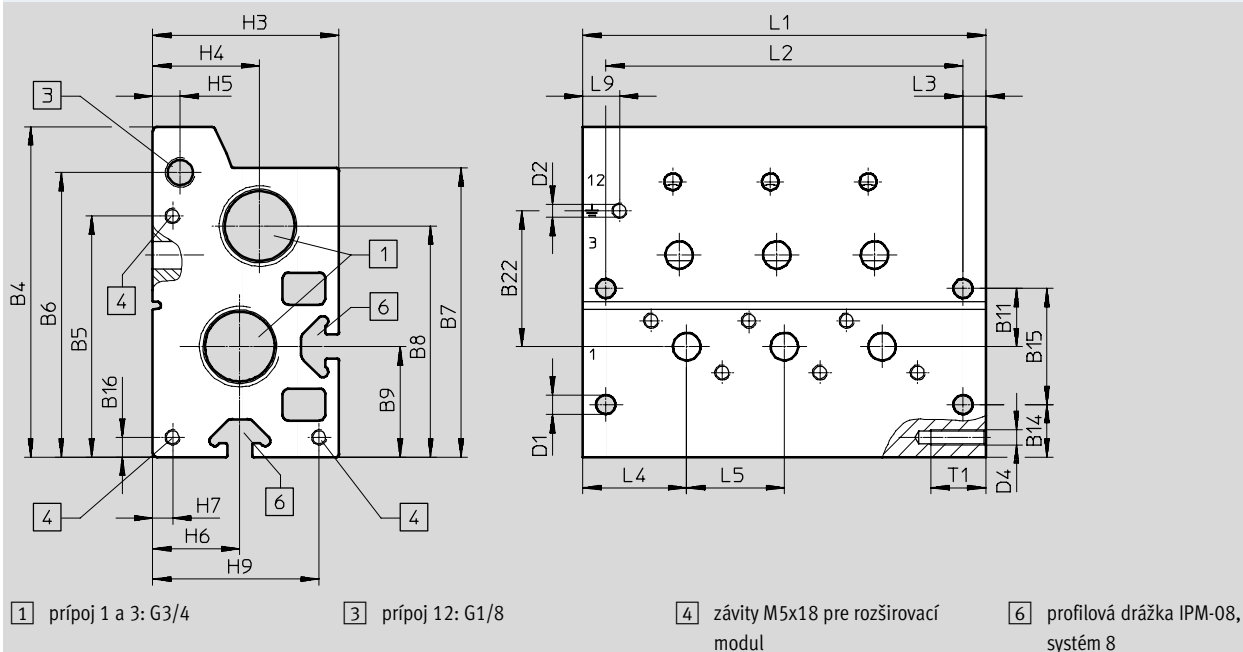
Informácie o materiáli

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

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

prípojovací blok pre 3/2-cestné ventily, Standard



typ	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B16	B22
VABM-B10-30E-G34-...-P3	108,2	79	93,2	94,7	75,7	36,2	19	17,2	38	6,5	44,5

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

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

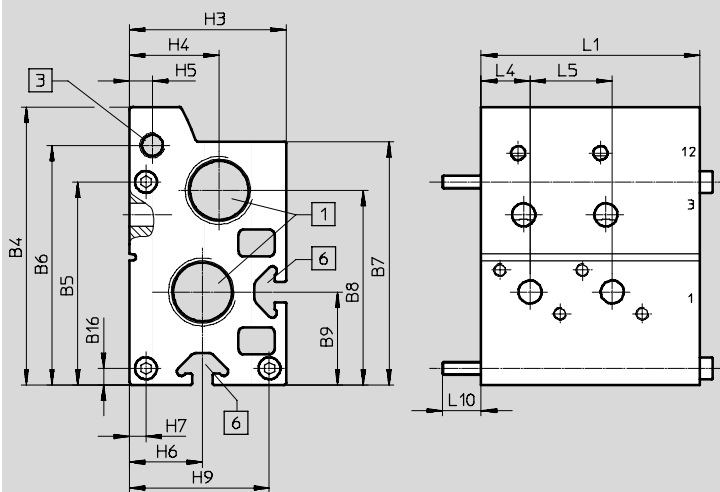
Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

údajový list – pripojovací blok, veľkosť 30

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

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



1 prípoj 1 a 3: G3/4

3 prípoj 12: G1/8

6 profilová drážka IPM-08, systém 8

typ	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B16	H3
VABM-B10-30EEE-G34-2-P3	108,2	79	93,2	94,7	75,7	36,2	6,5	61

typ	H4	H5	H6	H7	H9	L4	L5	L10	L1
VABM-B10-30EEE-G34-2-P3	35	9	28,5	6,5	54,5	19	32	15	85

Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

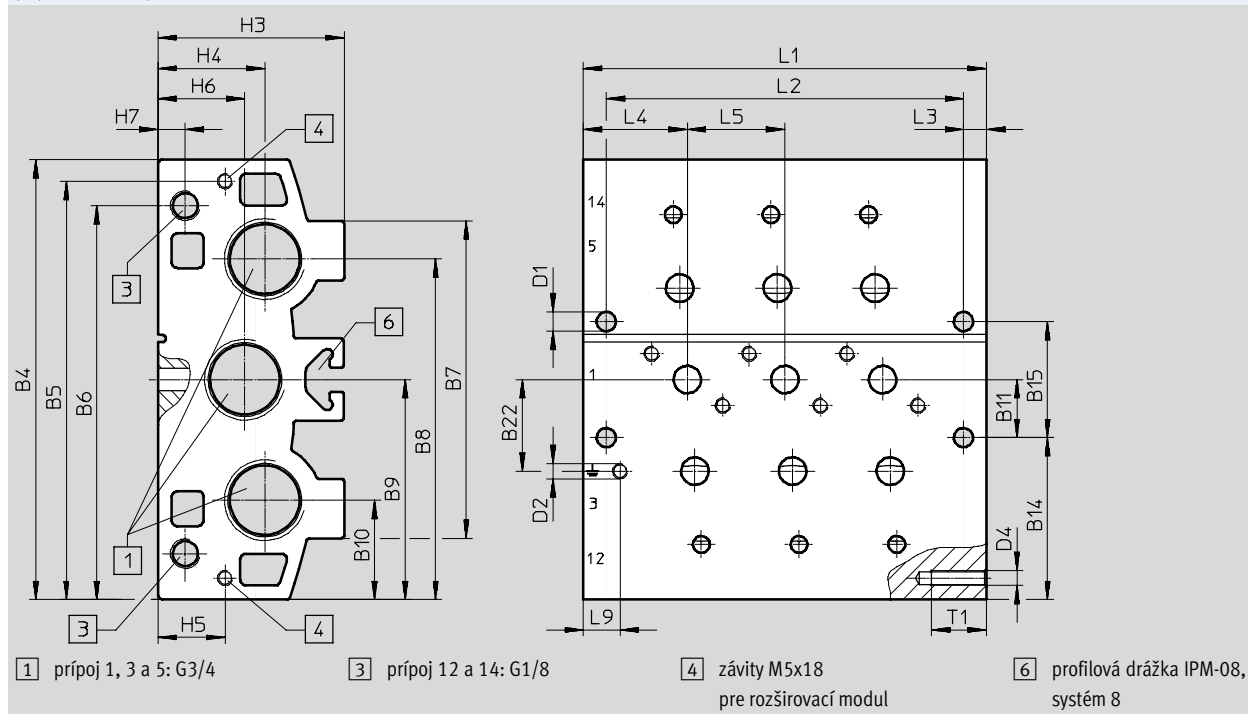
údajový list – prípojovací blok, veľkosť 30

FESTO

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

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



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

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

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

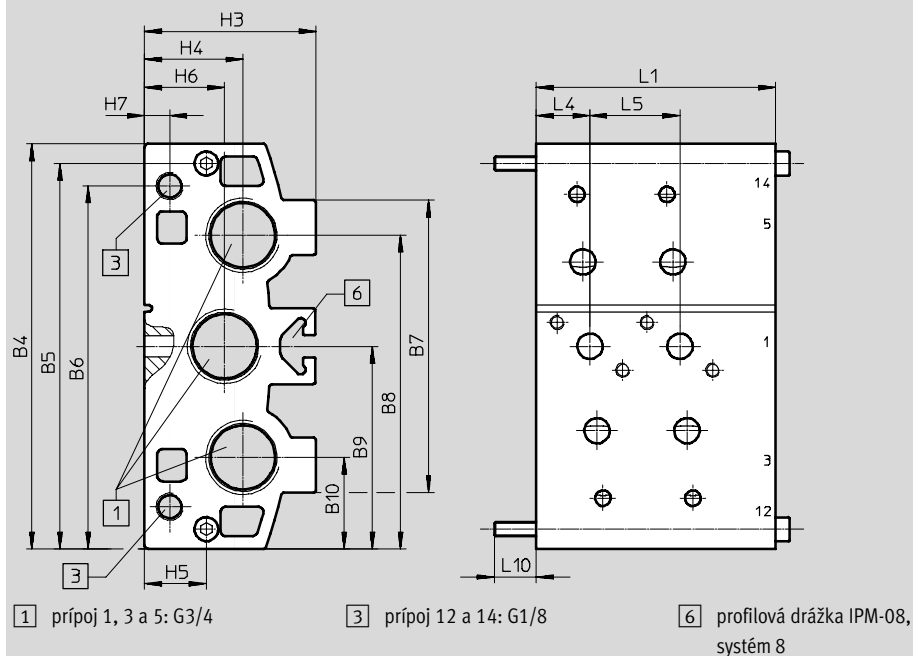
Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

údajový list – prípojovací blok, veľkosť 30

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

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



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

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

Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

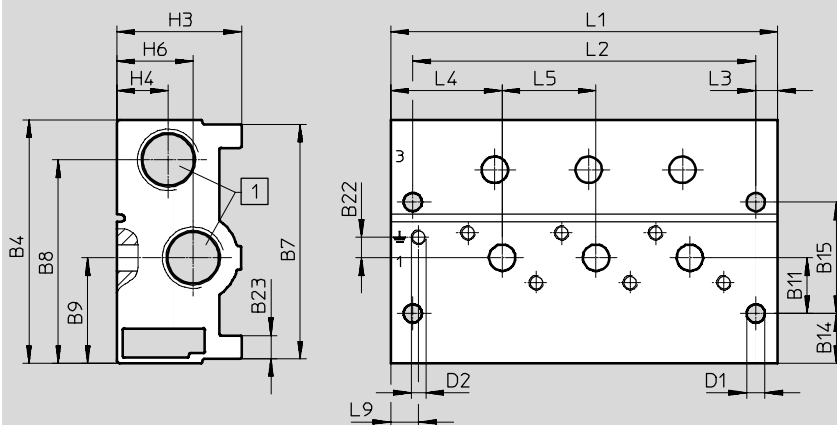
údajový list – prípojovací blok, veľkosť 30

FESTO

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

prípojovací blok pre 3/2-cestné ventily, Kompakt



1 prípoj 1 a 3: G1/2

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

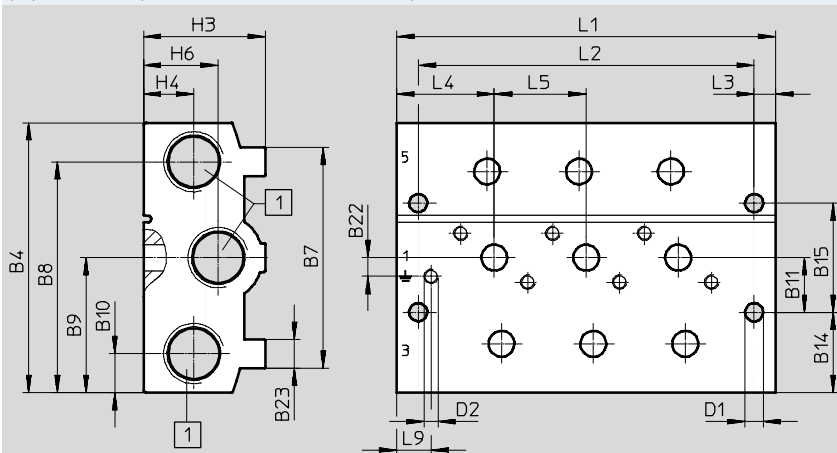
typ	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-30S-G12-...-P3	6,3	M5x11	42,5	17,5	26	7,5	38	32	12

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

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

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



1 prípoj 1, 3 a 5: G1/2

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

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

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

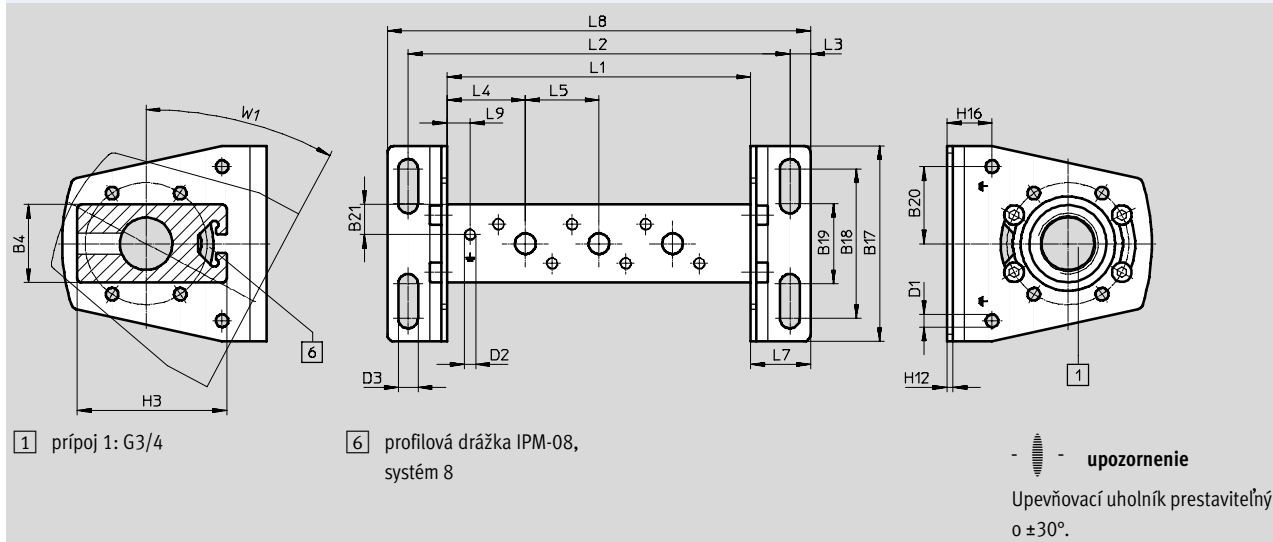
Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

údajový list – prípojovací blok, veľkosť 30

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

prípojovacia lišta P, obojstranná montáž



typ	B4	B17	B18	B19	B20	B21	D1 Ø	D2	D3 Ø
VABM-B10-30-G34-...-P53	34	85	65	35	33,5	13	5,5	M5x11	8,6

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

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

Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

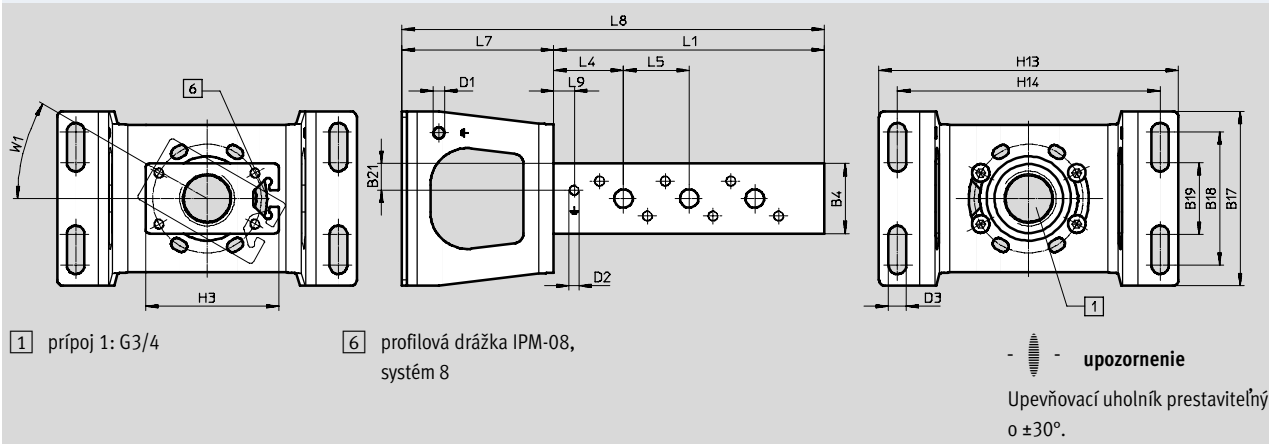
údajový list – prípojovací blok, veľkosť 30

FESTO

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk

prípojovacia lišta P, jednostranná montáž



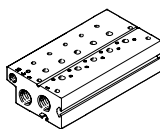
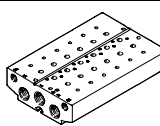
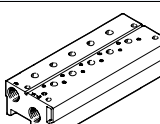
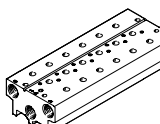
typ	B4	B17	B18	B19	B21	D1 Ø	D2	D3 Ø
VABM-B10-30-G34-...-P53-E	34	85	65	35	13	5,5	M5x11	8,6

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

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

Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

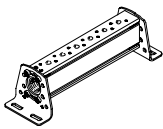
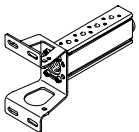
typové označenie – prípojovací blok, veľkosť 30

Typové označenie – prípojovací blok				
	opis	ventilové pozície	č. dielu	typ
prípojovací blok Standard				
	pre 3/2-cestné ventily, vrátane tesnenia a skrutiek na montáž ventilov  upozornenie Zaslepovacie zátky na jednostranné uzavretie napájacích prípojov (1, 3 a 14) sú súčasťou dodávky.	2	8026395	VABM-B10-30E-G34-2-P3
		3	8026396	VABM-B10-30E-G34-3-P3
		4	8026397	VABM-B10-30E-G34-4-P3
		5	8026398	VABM-B10-30E-G34-5-P3
		6	8026399	VABM-B10-30E-G34-6-P3
		7	8026400	VABM-B10-30E-G34-7-P3
		8	8026401	VABM-B10-30E-G34-8-P3
		9	8026402	VABM-B10-30E-G34-9-P3
		10	8026403	VABM-B10-30E-G34-10-P3
			pre 5/2- a 5/3-cestné ventily, vrátane tesnenia a skrutiek na montáž ventilov  upozornenie Zaslepovacie zátky na jednostranné uzavretie napájacích prípojov (1, 3, 5, 12 a 14) sú súčasťou dodávky.	2
3	8026360			VABM-B10-30E-G34-3
4	8026361			VABM-B10-30E-G34-4
5	8026362			VABM-B10-30E-G34-5
6	8026363			VABM-B10-30E-G34-6
7	8026364			VABM-B10-30E-G34-7
8	8026365			VABM-B10-30E-G34-8
9	8026366			VABM-B10-30E-G34-9
10	8026367			VABM-B10-30E-G34-10
prípojovací blok, rozširovací modul k prípojovaciemu bloku Standard				
	pre 3/2-cestné ventily, vrátane tesnenia a skrutiek na montáž ventilov	2	8026432	VABM-B10-30EEE-G34-2-P3
	pre 5/2- a 5/3-cestné ventily, vrátane tesnenia a skrutiek na montáž ventilov	2	8026431	VABM-B10-30EEE-G34-2
prípojovací blok Kompakt				
	pre 3/2-cestné ventily, vrátane tesnenia a skrutiek na montáž ventilov  upozornenie Zaslepovacie zátky na jednostranné uzavretie napájacích prípojov (1, 3 a 14) sú súčasťou dodávky.	2	8026413	VABM-B10-30S-G12-2-P3
		3	8026414	VABM-B10-30S-G12-3-P3
		4	8026415	VABM-B10-30S-G12-4-P3
		5	8026416	VABM-B10-30S-G12-5-P3
		6	8026417	VABM-B10-30S-G12-6-P3
		7	8026418	VABM-B10-30S-G12-7-P3
		8	8026419	VABM-B10-30S-G12-8-P3
		9	8026420	VABM-B10-30S-G12-9-P3
		10	8026421	VABM-B10-30S-G12-10-P3
			pre 5/2- a 5/3-cestné ventily, vrátane tesnenia a skrutiek na montáž ventilov  upozornenie Zaslepovacie zátky na jednostranné uzavretie napájacích prípojov (1, 3, 5, 12 a 14) sú súčasťou dodávky.	2
3	8026378			VABM-B10-30S-G12-3
4	8026379			VABM-B10-30S-G12-4
5	8026380			VABM-B10-30S-G12-5
6	8026381			VABM-B10-30S-G12-6
7	8026382			VABM-B10-30S-G12-7
8	8026383			VABM-B10-30S-G12-8
9	8026384			VABM-B10-30S-G12-9
10	8026385			VABM-B10-30S-G12-10

Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

FESTO

typové označenie – prípojovací blok, veľkosť 30

Typové označenie		ventilové pozície	č. dielu	typ
prípojovacia lišta P				
	na obojstranné upevnenie, vrátane tesnenia a skrutiek na montáž ventilov	2	8026338	VABM-B10-30-G34-2-P53
		3	8026339	VABM-B10-30-G34-3-P53
		4	8026340	VABM-B10-30-G34-4-P53
		5	8026341	VABM-B10-30-G34-5-P5
		6	8026342	VABM-B10-30-G34-6-P53
		7	8026343	VABM-B10-30-G34-7-P53
		8	8026344	VABM-B10-30-G34-8-P53
		9	8026345	VABM-B10-30-G34-9-P53
		10	8026346	VABM-B10-30-G34-10-P53
	na jednostranné upevnenie, vrátane tesnenia a skrutiek na montáž ventilov	2	8026356	VABM-B10-30-G34-2-P53-E
		3	8026357	VABM-B10-30-G34-3-P53-E
		4	8026358	VABM-B10-30-G34-4-P53-E

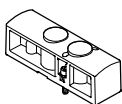
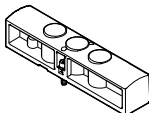
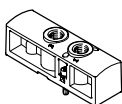
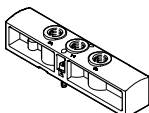


upozornenie

Zaslepovacia zátka na jednostranné uzavretie napájacieho prípoja (1) je súčasťou dodávky.

Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

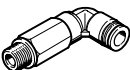
typové označenie – pripojovací blok, veľkosť 30

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

Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

typové označenie – prípojovací blok, veľkosť 30

FESTO

Typové označenie					
	opis		č. dielu	typ	PE ¹⁾
nástrčný prípoj s vnútorným šesťhranom					
	prípojovací závit G1/8 pre hadice s vonkajším Ø	4 mm	186106	QS-G1/8-4-I	10
			133008	QS-G1/8-4-I-100	100
		6 mm	186107	QS-G1/8-6-I	10
			133009	QS-G1/8-6-I-100	100
	prípojovací závit G3/8 pre hadice s vonkajším Ø	8 mm	186111	QS-G3/8-8-I	10
		10 mm	186113	QS-G3/8-10-I	10
		12 mm	186114	QS-G3/8-12-I	10
	prípojovací závit G1/2 pre hadice s vonkajším Ø	12 mm	186115	QS-G1/2-12-I	1
nástrčný prípoj s vonkajším šesťhranom					
	prípojovací závit G1/2 pre hadice s vonkajším Ø	16 mm	186105	QS-G1/2-16	1
			132047	QS-G1/2-16-20	20
uhlový nástrčný prípoj s vonkajším šesťhranom					
	prípojovací závit G3/8 pre hadice s vonkajším Ø	8 mm	186121	QSL-G3/8-8	10
			132055	QSL-G3/8-8-50	50
		10 mm	186123	QSL-G3/8-10	10
			132056	QSL-G3/8-10-20	20
		12 mm	186124	QSL-G3/8-12	10
			132057	QSL-G3/8-12-20	20
	prípojovací závit G1/2 pre hadice s vonkajším Ø	12 mm	186125	QSL-G1/2-12	1
		16 mm	186126	QSL-G1/2-16	1
			132058	QSL-G1/2-12-20	20
			186126	QSL-G1/2-16	1
			132059	QSL-G1/2-16-20	20
uhlový nástrčný prípoj, dlhý, s vonkajším šesťhranom					
	prípojovací závit G1/2 pre hadice s vonkajším Ø	8 mm	186132	QSLL-G3/8-8	10
		10 mm	186134	QSLL-G3/8-10	10
		12 mm	186135	QSLL-G3/8-12	10
prepojka s nástrčnou vsuvkou s vonkajším šesťhranom					
	prípojovací závit G3/4 pre hadice s vnútorným Ø hliníkové prevedenie	13 mm	3612	N-3/4-P-13	1
		19 mm	3613	N-3/4-P-19	1
	prípojovací závit G3/4 pre hadice s vnútorným Ø mosadzné prevedenie	13 mm	15637	N-3/4-P-13-MS	1
		19 mm	15638	N-3/4-P-19-MS	1

1) množstvo v balnej jednotke

Elektromagnetické ventily VUVS/ventilová batéria VTUS

typové označenie – pripojovací blok, veľkosť 30

Typové označenie					
	opis	č. dielu	typ	PE ¹⁾	
tlmič hluku					
	s pripojovacím závitom G	G3/8	6843	U-3/8-B	1
			534224	U-3/8-20	20
		G1/2	6844	U-1/2-B	1
			G3/4	6845	U-3/4-B
zaslepovacia zátk					
	s pripojovacím závitom G	G1/8	3568	B-1/8	10
			534213	B-1/8-100	100
		G1/2	3571	B-1/2	10
			534216	B-1/2-20	20
		G3/4	3572	B-3/4	10
deliaci prvok					
	na výrobu tlakových zón	G1/8	569995	VABD-8-B	1
		G1/2	8022483	VABD-17,5-B	1
		G3/4	8022484	VABD-22,7-B	1
upevnenie na DIN lištu					
	pre veľkosť 30, na upevnenie na štandardné lišty TH 35-7,5 alebo TH 35-15 podľa EN 60715	3488412	VAME-T-M6	2	

1) množstvo v balnej jednotke