

Hadicové ventily VZQA

FESTO



Základný program Festo
Pokrýva 80 % vašich automatizačných úloh

Na celom svete:

Vždy na sklade

Silné:

Festo kvalita za atraktívnu cenu

Jednoduché:

Jednoduchšie obstaranie a skladovanie

★ Spravidla pripravené na odoslanie do 24 hodín
Na celom svete je v 13 servisných centrách
na sklade viac ako 2 200 produktov

☆ Spravidla pripravené na odoslanie do 5 dní
Zmontované v 4 servisných centrách na svete
Až 6×10^{12} variantov v skupine výrobkov

Hľadajte
hviezdu!

Hlavné údaje

Aplikácia

- hadicový ventil je 2/2-cestný ventil na riadenie kvapalných a práškových médií, pevných látok i zmesí

Konštrukcia

- teleso, ktoré sa jednoducho čistí (Clean Design)
- v kľúdovej polohe otvorený, prípadne zatvorený
- manžeta z elastoméru

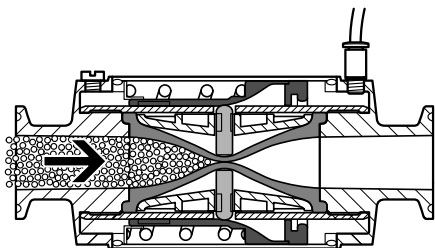
Oblasti použitia

- plniace zariadenia
 - dávkovacie a vážiace systémy
 - zariadenia na práškové lakovanie
 - odsávacie jednotky a jednotky na riadenie stlačeného vzduchu
 - pneumatické dopravníky
 - pieskovacie zariadenia
- Príklady prevádzkových médií:
- granuláty
 - prášok
 - prach
 - kvapaliny s obsahom pevných látok
 - vláknité produkty
 - médiá s vysokou viskozitou
 - abrazívne médiá
 - korozívne médiá
 - pastovité médiá

Funkcia

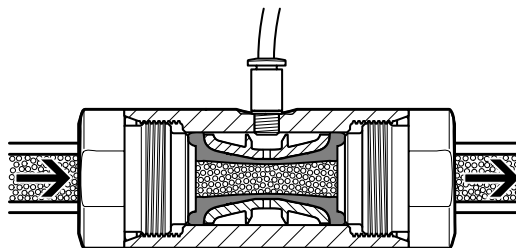
Hadicový ventil je 2/2-cestný ventil s hadicovou manžetou z elastoméru. Vďaka voľnému prechodu v otvorenom stave dochádza k minimálnemu odporu prúdenia a predchádza sa tvorbe nánosov a upchatiu.

VZQA-C-M22C (kľúdová poloha zatvorená)



V kľúdovej polohe je hadicový ventil zatvorený. Privedením stlačeného vzduchu k ventilu sa manžeta otvorí a prietok sa odblokuje. Keď sa prívod vzduchu odpojí, ventil sa uzavrie pomocou pružiny. Ventil je možné použiť na uzavretie prietoku tekutých a plyných médií.

VZQA-C-M22U (kľúdová poloha otvorená)

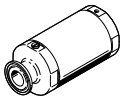
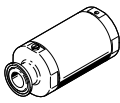
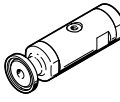
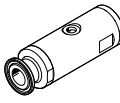
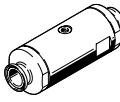


V kľúdovej polohe je hadicový ventil otvorený. Privedením stlačeného vzduchu k ventilu sa manžeta zatvorí a prietok sa zablokuje. Keď sa prívod vzduchu odpojí, ventil sa otvorí vplyvom napätia manžety, prípadne vplyvom tlaku média. Ventil umožňuje zastaviť prietoky kvapalných a prašných médií, pevných látok (granuláty) ako aj zmesí látok.

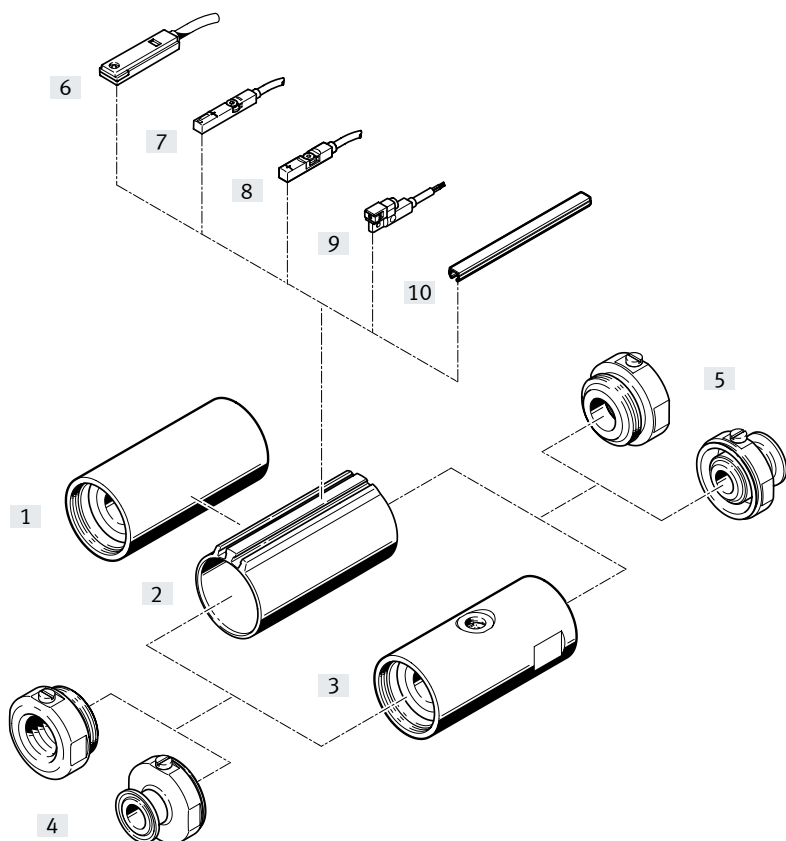
- Poznámka

Pri netesnostiach v dôsledku opotrebenia manžety nie je zaistené hermetické oddelenie medzi okruhom s médiom a obvodom riadenia. Pretekajúce médium sa môže dostať do regulačného okruhu a odtiaľ unikať. Zabezpečte, aby nevzniklo ohrozenie (napr. agresívnymi alebo horúcimi médiami). Napájanie ovládacieho ventilu treba zaistiť proti vniknutiu pretekajúceho média vhodným spätným ventilom, prípadne treba v bezprostrednej blízkosti ventilu pre médium inštalovať do regulačného okruhu vhodnú poistku proti spätnému toku. V prípade výpadku manžety môže vniknúť regulačné médium do okruhu s médiom. Obvod s médiom musí byť dimenzovaný pre nastavený prevádzkový tlak. Treba zabezpečiť, aby nevzniklo ohrozenie.

Prehľad sortimentu

typ		nominálna šírka DN	prípojenie armatúry	prietok [m ³ /h]	prípoj riadiaceho vzduchu 12, max. prípustná hĺbka zaskrutkovania	→ strana/ internet
kľudová poloha zatvorená M22C						
	VZQA-C-M22C	6	G1/4	0,7	M3, 3 mm	6
			1/4 NPT			
			upínacie príruby podľa DIN 32676, rad A			
			upínacie príruby podľa ASME-BPE, typ A			
	VZQA-C-M22C	15	G1/2	5	M5, 5 mm	6
			1/2 NPT			
			upínacie príruby podľa DIN 32676, rad A			
			upínacie príruby podľa ASME-BPE, typ A			
kľudová poloha otvorená M22U						
	VZQA-C-M22U	6	G1/4	0,7	M5, 4,5 mm	9
			1/4 NPT			
			upínacie príruby podľa DIN 32676, rad A			
			upínacie príruby podľa ASME-BPE, typ A			
	VZQA-C-M22U	15	G1/2	5	G1/8, 5 mm	9
			1/2 NPT			
			upínacie príruby podľa DIN 32676, rad A			
			upínacie príruby podľa ASME-BPE, typ A			
	VZQA-C-M22U	25	G1	18	G1/8, 6 mm	9
			1 NPT			
			upínacie príruby podľa DIN 32676, rad A			
			upínacie príruby podľa ASME-BPE, typ B			

Prehľad pripojiteľných komponentov



Príslušenstvo	opis	→ strana/internet
	základné teleso	6
[1] VZQA-C-M22C	<ul style="list-style-type: none"> • kľudová poloha zatvorená • variant „materiál telesa: ušľachtilá oceľ“ 	6
[2] VZQA-C-M22C	<ul style="list-style-type: none"> • kľudová poloha zatvorená • variant „materiál telesa: hliník“ (vždy s drážkami T) • integrovaný magnetický krúžok len pri voľbe „spôsob snímania: koncové polohy“ 	
[3] základné teleso VZQA-C-M22U	kľudová poloha otvorená	9
[4] prípoj 1	na výber rôzne prípoje: <ul style="list-style-type: none"> • vnútorný závit G • vnútorný závit NPT • upínacie príruby DIN 32676, rad A • upínacie príruby ASME-BPE, typ A • upínacie príruby ASME-BPE, typ B 	–
[5] prípoj 2	na výber rôzne prípoje: <ul style="list-style-type: none"> • vnútorný závit G • vnútorný závit NPT • upínacie príruby DIN 32676, rad A • upínacie príruby ASME-BPE, typ A • upínacie príruby ASME-BPE, typ B 	–
	snímače koncových polôh pre drážku T	14
[6] SME-8	magnetické jazýčkové relé, nasúvanie do drážky po dĺžke	14
[7] SME-8M	magnetické jazýčkové relé, nasúvanie do drážky zhora	
[8] SMT-8M	magnetorezistívne, nasúvanie do drážky zhora, podľa normy EÚ o ochrane Ex	
[9] SMT-8G	magnetorezistívne, nasúvanie do drážky po dĺžke	
[10] kryt drážky ABP-5-S	na ochranu kábla snímača a drážok pred znečistením	15

Legenda k typovému označeniu

001	rad		
VZQA	hadicový ventil, pneumatické ovládanie		
002	vyhotovenie produktu		
C	konštrukcia umožňujúca lepšie čistenie		
003	funkcia ventilu		
M22C	2/2-cestný ventil, kľudová poloha zatvorená		
M22U	2/2-cestný ventil, kľudová poloha: otvorená		
004	nominálny priemer DN [mm]		
6	6		
15	15		
25	25		
005	armatúra, typ prípoja 1		
G	vnútorný závit G		
T	vnútorný závit NPT		
S1	upínacie príruby podľa ASME-BPE, typ A		
S5	upínacie príruby podľa DIN 32676, rad A		
S12	upínacie príruby podľa ASME-BPE, typ B		
006	armatúra, typ prípoja 2		
G	vnútorný závit G		
T	vnútorný závit NPT		
S1	upínacie príruby podľa ASME-BPE, typ A		
S5	upínacie príruby podľa DIN 32676, rad A		
S12	upínacie príruby podľa ASME-BPE, typ B		
007	materiál telesa		
AL	hliník		
V2	ušľachtilá oceľ (austenitická, s chrómom a niklom)/1.4301, 1.4303, 1.4306 (AISI 304L)		
V4	ušľachtilá oceľ (austenitická, s chrómom, niklom a molybdénom)/1.4401, 1.4404 (AISI 316L), 1.4408)		
008	materiál veka telesa		
AL	hliník		
V4	ušľachtilá oceľ		
POM	polyoxymetylén		
009	materiál manžety		
E	EPDM		
N	NBR		
S1	silikón		
010	rozsah tlaku média		
4	0 ... 4 bary		
6	0 ... 6 barov		
011	spôsob snímania		
	nie je		
E	koncové polohy		

Údajový list – M22C

**Všeobecné technické údaje**

nominálna šírka DN	6	15
nominálny tlak armatúry PN	10	
konštrukcia	hadicový ventil, pneumatické ovládanie	
spôsob ovládania	pneumaticky	
princíp tesnenia	mäkké	
montážna poloha	ľubovoľná	
funkcia ventilu	2/2 zatvorený, monostabilný	
smer prúdenia	reverzibilný	
návrat do základnej polohy	mechanická pružina	
spôsob riadenia	externé ovládanie	
spôsob upevnenia	zapojenie do vedenia	
prípoj pomocný riadiaci tlak 12	M3	M5
čas spínania: zapnutie [ms]	125	150
čas spínania: vypnutie [ms]	125	250
prietok Kv [m ³ /h]	0,7	5
max. viskozita [mm ² /s]	4000	

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia

nominálna šírka DN	6	15
prevádzkový tlak [bar]	3,5 ... 6	
deštrukčný tlak [bar]	16	
tlak média [bar]	0 ... 4	0 ... 6
teplota okolia [°C]	-5 ... +60	
teplota média [°C]	-5 ... +100	
skladovacia teplota [°C]	6 ... 8	
vhodnosť pre potravinárstvo ¹⁾	pozri ďalšie informácie o materiáli	
riadiace médium	stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:1]	
médium	stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [-:~:1]	
	voda	

1) Ďalšie informácie nájdete na www.festo.sk/sp → v časti Certifikáty.

Materiály**číslo materiálu**

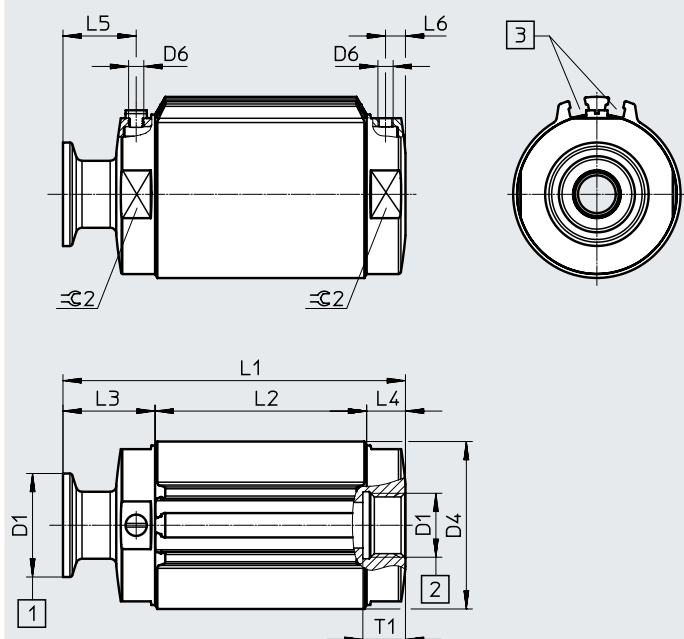
teleso		
V2V4	vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca	1.4301
ALV4	hliníková tvárna zliatina	-
veko telesa	vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca	1.4435
teleso		
nominálna šírka DN6	PPS	
nominálna šírka DN15	PA6	
tesnenia	FPM	
manžeta	EPDM	
poznámka o materiáli	v zmysle RoHS	
	obsahuje LABS látky	

Údajový list – M22C

Rozmery

CAD modely na stiahnutie → www.festo.sk

zobrazenie prípoja 1: upínacie príruby podľa DIN 32676, rad A, prípoj 2: G1/2



[1] prípoj 1

[2] prípoj 2

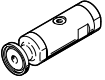
[3] drážka snímača

prípoj armatúra	D1	materiál teleso	D4 ø	D6	L2	L3	L4	L5	L6	T1	≈2
Nominálna šírka DN6											
G	G1/4	V2	33,6	M3	47,2	10,9	10,9	4,8	4,8	12	32
T	1/4 NPT					10,9	10,9	4,8	4,8	10	
S5	DIN 32676, rad A					24	24	17,9	17,9	–	
S1	ASME-BPE, typ A					24	24	17,9	17,9	–	
Nominálna šírka DN15											
G	G1/2	V2	52,4	M5	69,5	12,8	12,8	6,6	6,6	14	50
T		1/2 NPT	AL			55	12,8	12,8	6,6		
S5	DIN 32676, rad A		V2			52,4	12,8	12,8	6,6		
S1	ASME-BPE, typ A	AL	55			30,3	30,3	24	24		
		V2	55			30,3	30,3	24	24		

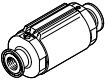
kombinácie armatúr	L1
Nominálna šírka DN6	
GG	69
GT, TT, TG	69
S1S1, S1S5, S5S5, S5S1	95,1
S1G, S1T, GS1, TS1, S5G, S5T, GS5, TS5	82,1
Nominálna šírka DN15	
GG	95
GT, TT, TG	95
S1S1, S1S5, S5S5, S5S1	130
S1G, S1T, GS1, TS1, S5G, S5T, GS5, TS5	112,5

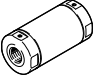
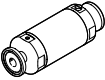
Údajový list – M22C

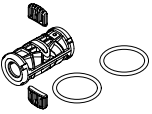
★ Základný program

Typové označenie						
hadicové ventily	nominálna šírka DN	pripojenie armatúry	materiál manžeta	hmotnosť [g]	č. dielu	typ
	15	G1/2	EPDM	536	★ 3412426	VZQA-C-M22C-15-GG-V2V4E-6
		upínacie príruby podľa DIN 32676, rad A		666	★ 3412424	VZQA-C-M22C-15-S5S5-V2V4E-6

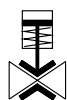
s integrovaným magnetickým krúžkom na snímanie koncových polôh

	15	upínacie príruby podľa DIN 32676, rad A	EPDM	607	★ 3412425	VZQA-C-M22C-15-S5S5-ALV4E-6-E
--	----	---	------	-----	-----------	-------------------------------

Typové označenie						
hadicové ventily	nominálna šírka DN	pripojenie armatúry	materiál manžeta	hmotnosť [g]	č. dielu	typ
	6	G1/4	EPDM	253	8091739	VZQA-C-M22C-6-GG-V2V4E-4
		1/4 NPT		253	4748311	VZQA-C-M22C-6-TT-V2V4E-4
	6	upínacie príruby podľa DIN 32676, rad A	EPDM	311	8079857	VZQA-C-M22C-6-S5S5-V2V4E-4
		upínacie príruby podľa ASME-BPE, typ A		302	8079858	VZQA-C-M22C-6-S1S1-V2V4E-4

Typové označenie						
náhradná manžeta	nominálna šírka DN	skladovacia teplota [°C]	materiál manžety	poznámka o materiáli	č. dielu	typ
	6	6 ... 8	EPDM	v zmysle RoHS	3418620	VAVC-Q2-M22C-6-E
	15	6 ... 8	EPDM	v zmysle RoHS	3418619	VAVC-Q2-M22C-15-E

Údajový list – M22U



Všeobecné technické údaje				
nominálna šírka DN		6	15	25
nominálny tlak armatúry PN		10		
konštrukcia		hadicový ventil, pneumatické ovládanie		
spôsob ovládania		pneumaticky		
princíp tesnenia		mäkké		
montážna poloha		ľubovoľná		
funkcia ventilu		2/2 otvorený monostabilný		
smer prúdenia		reverzibilný		
návrat do základnej polohy		elasticita spätného nárazu		
spôsob riadenia		externé ovládanie		
spôsob upevnenia		zapojenie do vedenia		
prípoj pomocný riadiaci tlak 12		M5	G1/8	G1/8
čas spínania: zapnutie	[ms]	125	250	250
čas spínania: vypnutie	[ms]	125	250	250
prietok Kv	[m ³ /h]	0,7	5	18
max. viskozita	[mm ² /s]	4000		

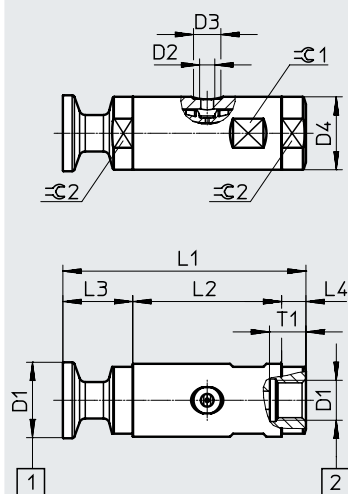
Materiály				
VZQA-C-M22U-...	V4V4	ALAL	ALV4	ALPOM
teleso	vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca	hliníková tvárna zliatina		
veko telesa	vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca	hliníková tvárna zliatina	vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca	POM
teleso	PA6			
tesnenia	FPM			
poznámka o materiáli				
pri manžete NBR, EPDM, VMQ	v zmysle RoHS			
pri manžete VMQ	obsahuje LABS látky			

Údajový list – M22U

Rozmery

CAD modely na stiahnutie → www.festo.sk

Zobrazenie prípoja 1: upínacie príruby podľa DIN 32676, rad A, prípoj 2: G1/2



[1] prípoj 1

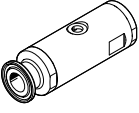
[2] prípoj 2

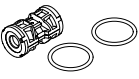
prípoj armatúra	D1	materiál veko telesa	D2	D3 ∅	D4 ∅	L2	L3	L4	T1	$\varnothing 1$	$\varnothing 2$
Nominálna šírka DN6											
G	G1/4	V4, AL	M5	9	24	49	8	8	12	22	22
T	1/4 NPT	V4, AL					8	8			
S5	DIN 32676, rad A	V4					23	23			
S1	ASME-BPE, typ A	V4					23	23			
Nominálna šírka DN15											
G	G1/2	V4, AL	G1/8	15	38	81	7	7	14	36	36
		POM					12	12			
T	1/2 NPT	V4, AL					7	7			
		POM					12	12			
S5	DIN 32676, rad A	V4	24,5	24,5							
S1	ASME-BPE, typ A	V4	24,5	24,5							
Nominálna šírka DN25											
G	G1	V4, AL	G1/8	15	58	109	10,5	10,5	18	55	55
		POM					15,5	15,5			
T	1 NPT	V4, AL					10,5	10,5			
		POM					15,5	15,5			
S5	DIN 32676, rad A	V4	28	28							
S1	ASME-BPE, typ A	V4	28	28							
S12	ASME-BPE, typ B	V4	28	28							

kombinácie armatúr	L1		
	nominálna šírka DN6	nominálna šírka DN15	nominálna šírka DN25
GG, GT, TT, TG z V4 alebo AL	65	95	130
GG, GT, TT, TG z POM	–	105	140
GG, GT, TT, TG z V4 alebo AL s POM	–	100	135
S1S1, S1S5, S5S5, S5S1, S1S12, S12S1, S5S12, S12S5, S12S12	80	130	165
S1G, S1T, GS1, TS1, S5G, S5T, GS5, TS5, S12G, S12T, GS12, TS12	95	112,5	147,5

Údajový list – M22U

★ Základný program

Typové označenie							
hadicový ventil	nominálna šírka DN	pripojenie armatúry	materiál manžeta	hmotnosť [g]	č. dielu	typ	
	6	G1/4	NBR	105,5	2931679	VZQA-C-M22U-6-GG-ALV4N-4	
			EPDM	157	2931678	VZQA-C-M22U-6-GG-V4V4E-4	
			silikón	157	2931683	VZQA-C-M22U-6-GG-V4V4S1-4	
		1/4 NPT	silikón	157	2931685	VZQA-C-M22U-6-TT-V4V4S1-4	
		upínacie príruby podľa DIN 32676, rad A	EPDM	215	2931681	VZQA-C-M22U-6-S5S5-V4V4E-4	
			silikón	215	2931682	VZQA-C-M22U-6-S5S5-V4V4S1-4	
		upínacie príruby podľa ASME-BPE, typ A	silikón	195	2931684	VZQA-C-M22U-6-S1S1-V4V4S1-4	
		15	G1/2	NBR	431	3022830	VZQA-C-M22U-15-GG-V4V4N-4
				NBR	265	3022831	VZQA-C-M22U-15-GG-ALV4N-4
	NBR			158	3022832	VZQA-C-M22U-15-GG-ALPOMN-4	
	EPDM			431	3022829	VZQA-C-M22U-15-GG-V4V4E-4	
	silikón			431	3022835	VZQA-C-M22U-15-GG-V4V4S1-4	
	1/2 NPT		silikón	431	3022838	VZQA-C-M22U-15-TT-V4V4S1-4	
	upínacie príruby podľa DIN 32676, rad A		EPDM	559	3022833	VZQA-C-M22U-15-S5S5-V4V4E-4	
			silikón	559	3022834	VZQA-C-M22U-15-S5S5-V4V4S1-4	
	upínacie príruby podľa ASME-BPE, typ A		silikón	495	3022837	VZQA-C-M22U-15-S1S1-V4V4S1-4	
	25	G1	EPDM	1178	3968922	VZQA-C-M22U-25-GG-V4V4E-4	
			EPDM	480	3968923	VZQA-C-M22U-25-GG-ALALE-4	
silikón			1178	3968926	VZQA-C-M22U-25-GG-V4V4S1-4		
1 NPT		silikón	1178	3968928	VZQA-C-M22U-25-TT-V4V4S1-4		
upínacie príruby podľa DIN 32676, rad A		EPDM	1474	3968924	VZQA-C-M22U-25-S5S5-V4V4E-4		
		silikón	1474	3968925	VZQA-C-M22U-25-S5S5-V4V4S1-4		
upínacie príruby podľa ASME-BPE, typ B		silikón	1516	3968927	VZQA-C-M22U-25-S1S12-V4V4S1-4		

Typové označenie										
náhradná manžeta	nominálna šírka DN	materiál manžeta	skladovacia teplota [°C]	poznámka o materiáli	vhodnosť pre potravinárstvo	č. dielu	typ			
	6	NBR	6... 8	–	v zmysle RoHS	–	2392881	VAVC-Q2-M22U-6-N		
		EPDM					1)	2392882	VAVC-Q2-M22U-6-E	
		VMQ (silikón)	0... 25				obsahuje LABS látky	2)	2392883	VAVC-Q2-M22U-6-S1
	15	NBR	6... 8	–		–	–	3019151	VAVC-Q2-M22U-15-N	
		EPDM							1)	3019148
		VMQ (silikón)	0... 25						obsahuje LABS látky	2)
	25	NBR	6... 8	–		–	–	★ 3970092	VAVC-Q2-M22U-25-N	
		EPDM							–	3970093
		VMQ (silikón)	0... 25						obsahuje LABS látky	2)

1) Pozri ďalšie informácie o materiáli

Ďalšie informácie nájdete na www.festo.sk/sp → v časti Certifikáty.

2) Pozri vyhlásenie o zhode



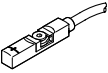
Typové označenie – stavebnica výrobkov

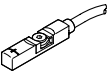

Tabuľka pre objednávku VZQA-C-...	M22C	M22U	podmienky	kód	zadanie kódu
č. stavebnice	3174282	2037881			
typ produktu	hadicový ventil			VZQA	VZQA
konštrukcia	konštrukcia umožňujúca lepšie čistenie			-C	-C
funkcia ventilu	2/2-cestný ventil, kľudová poloha zatvorená	–		-M22C	
	–	2/2-cestný ventil, kľudová poloha otvorená		-M22U	
nominálny priemer DN	6			-6	
	15			-15	
	–	25		-25	
armatúra, typ prípoja 1	vnútorný závit G			-G	
	upínacie príruby podľa ASME-BPE, typ A		[1][4]	-S1	
	upínacie príruby podľa DIN 32676, rad A		[1]	-S5	
	vnútorný závit NPT			-T	
	upínacie príruby podľa ASME-BPE, typ B		[1][3][4][6]	-S12	
armatúra, typ prípoja 2	vnútorný závit G			G	
	upínacie príruby podľa ASME-BPE, typ A		[1][4]	S1	
	upínacie príruby podľa DIN 32676, rad A		[1]	S5	
	vnútorný závit NPT			T	
	upínacie príruby podľa ASME-BPE, typ B		[1][3][4][6]	S12	
materiál telesa	hliník			-AL	
	ušľachtilá oceľ (austenitická, s chrómom a niklom)	–		-V2	
	–	ušľachtilá oceľ (austenitická, s chrómom, niklom a molybdénom)		-V4	
materiál veka telesa	hliník			AL	
	–	polyoxymetylén	[3]	POM	
	–	ušľachtilá oceľ (austenitická, s chrómom, niklom a molybdénom)		V4	
materiál manžety	EPDM			E	
	–	NBR		N	
	–	silikón		S1	
rozsah tlaku média [bar]	0 ... 4		[7]	-4	
	0 ... 6	–	[3]	-6	
spôsob snímání	nie je	–			
	koncové polohy	–	[2][5]	-E	

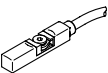
- [1] S1, S5, S12 iba v kombinácii s materiálom veka telesa V4 (ušľachtilá oceľ)
- [2] E iba v kombinácii s funkciou ventilu M22C
- [3] POM, S12, 6 nie v kombinácii s nominálnym priemerom DN6
- [4] S1, S12 nie v kombinácii s nominálnym priemerom DN25 s funkciou ventilu M22C
- [5] E nie v kombinácii s materiálom veka telesa V2 (ušľachtilá oceľ)
- [6] S12 nie v kombinácii s nominálnym priemerom DN15
- [7] 4 nie v kombinácii s nominálnym priemerom DN15 s funkciou ventilu M22C

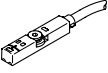
Príslušenstvo

Typové označenie – snímače koncových polôh pre drážku T, magnetorezistívne					Údajový list → internet: smt-8		
	spínací výstup	elektrický prípoj		dĺžka kábla [m]	č. dielu	typ	
		kábel	kábel s konektorom, otočný závit				
			M8x1				M12x1

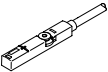
spínač							
	PNP	–	3 piny	–	0,3	★ 574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D
		3 žily	–	–	2,5	★ 574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE
		3 žily	–	–	5	★ 574336	SMT-8M-A-PS-24V-E-5,0-OE
		–	–	3 piny	0,3	★ 574337	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12
	NPN	3 žily	–	–	2,5	★ 574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE
		–	3 piny	–	0,3	★ 574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D
	podľa smernice EÚ o ochrane Ex (ATEX)						
	bezdotykové	2 žily	–	–	5	★ 574341	SMT-8M-A-ZS-24V-E-5,0-OE-EX2
	PNP	–	3 piny	–	0,3	★ 574342	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D-EX2

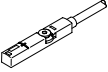
spínač, odolné proti korózii							
	PNP	3 žily	–	–	5	★ 574380	CRSMT-8M-PS-24V-K-5,0-OE
		3 žily	–	–	10	★ 574381	CRSMT-8M-PS-24V-K-10,0-OE
	PNP	–	–	3 piny	0,3	★ 574382	CRSMT-8M-PS-24V-K-0,3-M12
		–	3 piny	–	0,3	★ 574383	CRSMT-8M-PS-24V-K-0,3-M8D

rozpínač							
	PNP	3 žily	–	–	7,5	★ 574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE

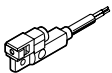

prepínateľné							
	PNP/NPN	–	3 piny	–	0,3	★ 574343	SMT-8M-A-PNS-24V-E-0,3-M8D
	PNP PS/PO	–	3 piny	–	0,3	★ 574344	SMT-8M-A-PSO-24V-E-0,3-M8D

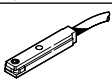

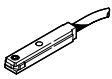
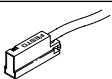
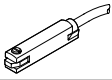
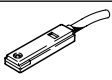
Typové označenie – snímače koncových polôh pre drážku T, magnetické jazýčkové relé					Údajový list → internet: sme-8		
	spínací výstup	elektrický prípoj		dĺžka kábla [m]	č. dielu	typ	
		kábel	kábel s konektorom, otočný závit				
			M8x1				

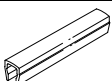
spínač							
	kontaktný, bipolárny	–	3 piny	–	0,3	★ 543861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D
		3 žily	–	–	2,5	★ 543862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE
		3 žily	–	–	5	★ 543863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE
		2 žily	–	–	2,5	★ 543872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE
		3 žily	–	–	7,5	★ 543876	SME-8M-DS-24V-K-7,5-OE

rozpínač							
	kontaktný, bipolárny	3 žily	–	–	7,5	★ 546799	SME-8M-DO-24V-K-7,5-OE

Príslušenstvo

Typové označenie – snímače koncových polôh pre drážku T, magnetorezistívne						údajový list → internet: smt-8
	spínací výstup	elektrický prípoj		dĺžka kábla [m]	č. dielu	typ
		kábel	konektor M8x1			
spínač						
	PNP	3 žily	–	2,5	547859	SMT-8G-PS-24V-E-2,5Q-OE
		–	3 piny	0,3	547860	SMT-8G-PS-24V-E-0,3Q-M8D
	PNP	–	3 piny	–	562019	SMT-8-SL-PS-LED-24-B

Typové označenie – snímače koncových polôh pre drážku T, magnetické jazýčkové relé						údajový list → internet: sme-8
	spínací výstup	elektrický prípoj		dĺžka kábla [m]	č. dielu	typ
		kábel	konektor M8x1			
spínač						
	kontaktný, bipolárny	3 žily	–	2,5	150855	SME-8-K-LED-24
		3 žily	–	5,0	175404	SME-8-K5-LED-24
		3 žily	–	7,5	530491	SME-8-K-7,5-LED-24
		–	3 piny	0,3	150857	SME-8-S-LED-24
		2 žily	–	2,5	171169	SME-8-ZS-KL-LED-24
	kontaktný, bipolárny	–	3 piny	–	526622	SME-8-SL-LED-24
	kontaktný, bipolárny, odolný proti vysokým teplotám	2 žily	–	2,5	161756	SME-8-K-24-S6
	kontaktný, bipolárny, rozsah prevádzkového napätia do 230 V AC/DC	2 žily	–	2,5	152820	SME-8-K-LED-230
	kontaktný, bipolárny	3 žily	–	1	562515	SME-8-FM-DS-24V-K-1,0-OE
		2 žily	–	1	562516	SME-8-FM-ZS-24V-K-1,0-OE
rozpínač						
	kontaktný, bipolárny	3 žily	–	7,5	160251	SME-8-O-K-LED-24

Typové označenie – kryt drážky pre drážku T				
	montáž	dĺžka [m]	č. dielu	typ
	nasadenie	2x 0,5	151680	ABP-5-S