

## Hadicové ventily VZQA

**FESTO**



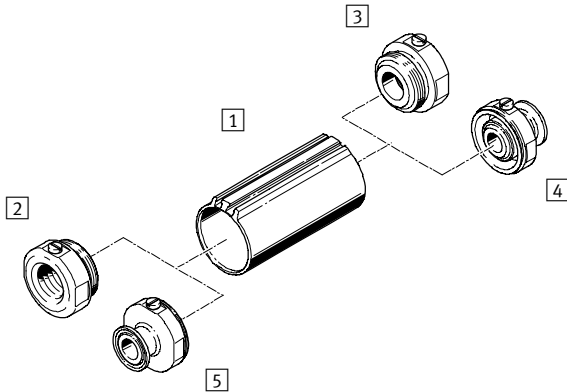
# Hadicové ventily VZQA

technické údaje

FESTO

## Funkce VZQA-C-M22C

Hadicový ventil je ventil 2/2 k řízení průtoku různých médií. V klidové poloze je uzavřený. Uzavírací prvek má tvar hadice a je vyroben z elastomeru. Je-li na ovládání ventilu přiveden stlačený vzduch, uzavírací prvek ve tvaru hadice se otevře a průtok média je uvolněn. Ventil konstruovaný jako uzavírací se

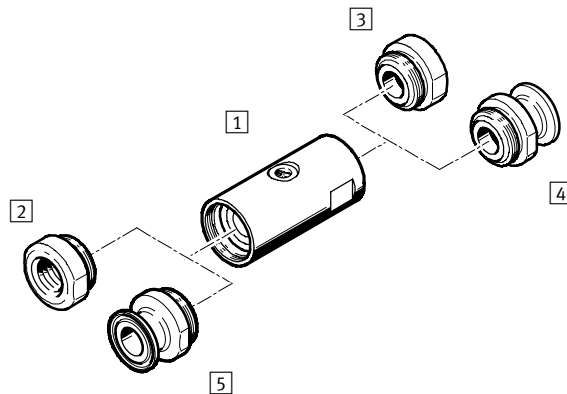


po přivedení tlaku zavírá silou pružiny. Ventil umožňuje ovládat průtok tekutých a plyných médií. Volný průchod v otevřeném stavu zajišťuje minimální odpor proudění a brání usazování média a zanesení.

- 1 základní těleso v klidové poloze uzavřené
- 2 připojení armatury 1  
vnitřní závit G nebo vnitřní závit NPT
- 3 připojení armatury 2  
vnitřní závit G nebo vnitřní závit NPT
- 4 připojení armatury 1  
svorka DIN 32676, řada A nebo svorka ASME-BPE, typ A
- 5 připojení armatury 2  
svorka DIN 32676, řada A nebo svorka ASME-BPE, typ A

## Funkce VZQA-C-M22U

Hadicový ventil je ventil 2/2 k řízení průtoku různých médií. V klidové poloze je otevřený. Uzavírací prvek má tvar hadice a je vyroben z elastomeru. Je-li na ovládání ventilu přiveden stlačený vzduch, uzavírací prvek ve tvaru hadice se sevře a průtok média je uzavřen. Ventil konstruovaný jako otevírací se otevře po odpojení přiváděného tlaku díky tvarové paměti uzavíracího prvku



resp. tlakem média. Ventil umožňuje ovládat průtok tekutých či práškových médií, pevných materiálů (granuláty) i směsí látek. Volný průchod v otevřeném stavu zajišťuje minimální odpor proudění a brání usazování média a zanesení.

- 1 základní těleso v klidové poloze otevřené
- 2 připojení armatury 1  
vnitřní závit G nebo vnitřní závit NPT
- 3 připojení armatury 2  
vnitřní závit G nebo vnitřní závit NPT
- 4 připojení armatury 1  
svorka DIN 32676, řada A nebo svorka ASME-BPE, typ A nebo typ B
- 5 připojení armatury 2  
svorka DIN 32676, řada A nebo svorka ASME-BPE, typ A nebo typ B

## Použití

- Ventil umožňuje ovládat průtok tekutých, práškových a pevných médií i směsí látek.

## Konstrukce

- těleso lze snadno čistit (Clean Design)
- v klidové poloze otevřený nebo zavřený
- uzavírací prvek z elastomeru

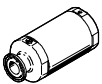
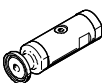
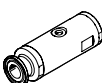
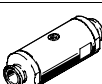
## Možnosti použití

Hadicový ventil pro média smí být použit pouze v zařízeních, u kterých nemůže poškozená či netěsnící vložka způsobit ohrožení osob nebo riziko vzniku materiálních škod. Okruh protékajícího média musí být navržen na nastavený provozní tlak. Za vhodnost výrobku kombinovaného s určitým

zařízením a za odolnost materiálu těsnící vložky vůči používanému médiu nese odpovědnost konstruktér zařízení a provozovatel zařízení. Ke zjištění vhodnosti je obvykle potřeba provést určitý výzkum. Přitom je nutné při návrhu vzít v úvahu riziko netěsnící vložky a odpovídající možné následky.

## Hadicové ventily VZQA

přehled dodávek

provedení	typ	jmenovitá světlost DN	připojení armatury	průtok [m <sup>3</sup> /h]	připojení řídicího tlaku 12 / max. přípustná hloubka zašroubování	→ strana/internet
	VZQA-C-M22C-...	15	G1/2	5	M5 / 5 mm	5
			1/2 NPT			
			svorka DIN 32676, řada A			
			svorka dle ASME-BPE, typ A			
	VZQA-C-M22U-...	6	G1/4	0,7	M5 / 4,5 mm	8
			1/4 NPT			
			svorka DIN 32676, řada A			
			svorka dle ASME-BPE, typ A			
	VZQA-C-M22U-...	15	G1/2	5	G1/8 / 5 mm	8
			1/2 NPT			
			svorka DIN 32676, řada A			
			svorka dle ASME-BPE, typ A			
	VZQA-C-M22U-...	25	G1	18	G1/8 / 6 mm	8
			1 NPT			
			svorka DIN 32676, řada A			
			svorka dle ASME-BPE, typ A			
			svorka dle ASME-BPE, typ B			

 upozornění

Pokud se vlivem opotřebení objeví netěsnost uzavíracího prvku, není již zaručeno hermetické oddělení mezi okruhem média a řídicím okruhem. Pronikající médium by se mohlo dostat do řídicího okruhu a z něj dále. Je nutné zajistit, aby bylo vyloučeno nebezpečí (např. vlivem agresivních či horkých médií). Napájení řídicího ventilu stlačeným vzduchem je nutné zajistit proti vniknutí protékajícího média vhodným zpětným ventilem nebo

je nutné namontovat do ovládacího přívodu v bezprostřední blízkosti ventilu vhodnou pojistku proti zpětnému průtoku. Při výpadku uzavíracího prvku může řídicí médium vnikat do okruhu protékajícího média. Okruh protékajícího média musí být proto navržen na nastavený provozní tlak. Je nutné zajistit, aby bylo vyloučeno případné nebezpečí.

## Hadicové ventily VZQA

vysvětlení typového značení

VZQA - C - M22U - 6 - G G - V4 V4 N - 4 - E

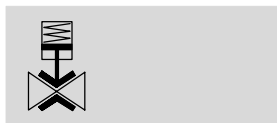
typ	
VZQA	hadicový ventil, pneumaticky ovládaný
provedení výrobku	
C	konstrukce pro snadné čištění
funkce ventilů	
M22C	ventil 2/2, v klidu uzavřen
M22U	ventil 2/2, v klidu otevřen
jmenovitá světlost DN	
6	6 mm
15	15 mm
25	25 mm
druh připojení armatury 1	
G	vnitřní závit G
T	vnitřní závit NPT
S1	svorka dle ASME-BPE, typ A
S5	svorka DIN 32676, řada A
S12	svorka dle ASME-BPE, typ B
druh připojení armatury 2	
G	vnitřní závit G
T	vnitřní závit NPT
S1	svorka dle ASME-BPE, typ A
S5	svorka DIN 32676, řada A
S12	svorka dle ASME-BPE, typ B
materiál tělesa	
AL	hliník
V2	ušlechtilá ocel (austenitická, chrom-niklová)
V4	ušlechtilá ocel (austenitická, chrom-nikl-molybdenová)
materiál krytu tělesa	
Al	hliník
V4	ušlechtilá ocel (austenitická, chrom-nikl-molybdenová)
POM	polyoxymetylen
materiál uzavíracího prvku	
E	EPDM
N	NBR
S1	silikon
rozsah tlaku médií	
4	0 ... 4 bary
6	0 ... 6 barů
způsob snímání	
-	bez
E	koncová poloha

# Hadicové ventily VZQA

technické údaje M22C

FESTO

funkce



Obecné technické údaje		
VZQA-C-M22C-...	-15-GG-...	-15-S5S5-...
jmenovitá světlost DN	15	
jmenovitý tlak armatury PN	10	
konstrukce	pneumatically ovládaný hadicový ventil	
ovládání	pneumatický	
princip těsnění	měkké	
montážní poloha	libovolná	
funkce ventilů	2/2, v klidu uzavřen, monostabilní	
směr proudění	reverzibilní	
návrat do základní polohy	mechanickou pružinou	
řízení	externí řízení	
upevnění	montáž do vedení	
připojení armatury	G1/2	svorka DIN 32676, řada A
přívod pomocného řídicího tlaku 12	M5	
čas sepnutí [ms]	150	
čas rozepnutí [ms]	250	
průtok Kv [m <sup>3</sup> /h]	5	

Provozní a okolní podmínky		
provozní tlak [bar]	3,5 ... 6	
destrukční tlak [bar]	16	
max. viskozita [mm <sup>2</sup> /s]	4000	
teplota okolí [°C]	-5 ... +60	
skladovací teplota [°C]	6 ... 8	
tlak média [bar]	0 ... 6	
médium	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [-:-:1] voda	
teplota média [°C]	-5 ... +100	
řídicí médium	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:1]	
vhodnost pro potravinářství <sup>1)</sup>	viz rozšířené informace o materiálech	

1) další informace na [www.festo.com/sp](http://www.festo.com/sp) → certifikáty

Materiály		
VZQA-C-M22C-...	V2V4E	ALV4E
těleso	silně legovaná ocel, nerezová	tvárný legovaný hliník
kryt tělesa	silně legovaná ocel, nerezová	
nádobka	PA6	
těsnění	FPM	
uzavírací prvek	EPDM	
	odpovídá RoHS	

# Hadicové ventily VZQA

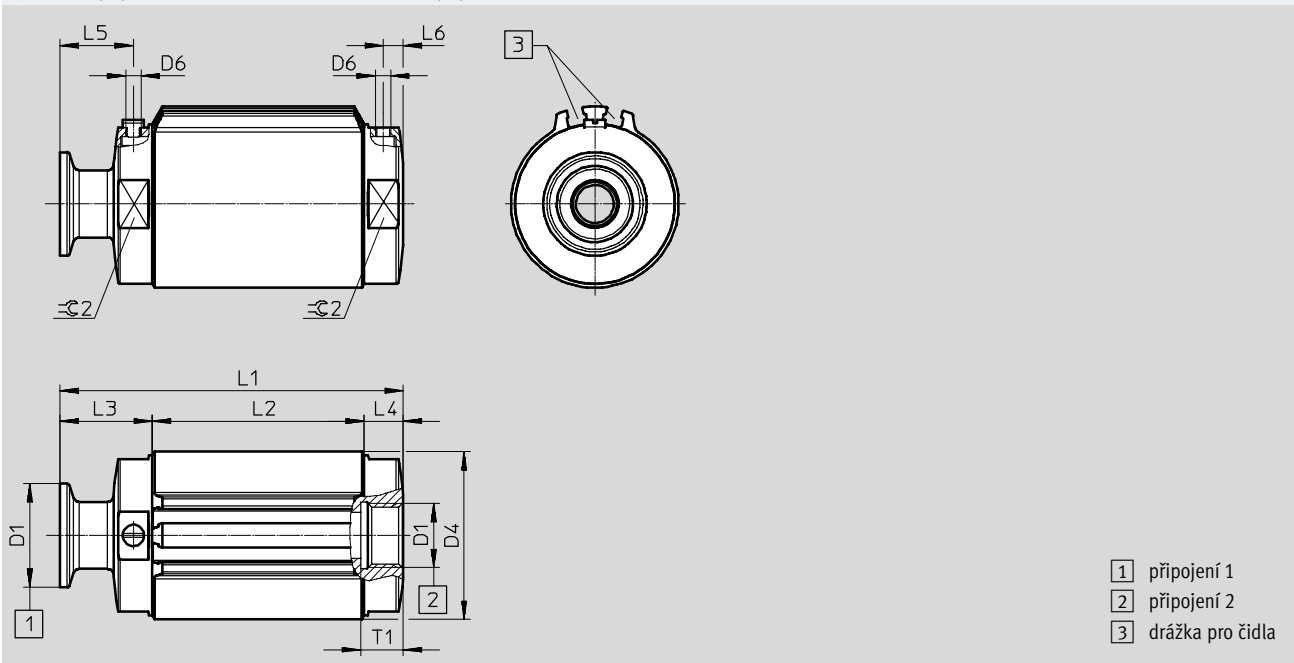
technické údaje M22C

FESTO

## Rozměry

modely CAD ke stažení → [www.festo.com](http://www.festo.com)

vyobrazení připojení 1: svorka dle DIN 32676, řada A, připojení 2: G1/2



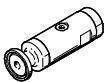
varianty	D1		D6	L1	L2	L3	L4	L5	L6	T1	≈C 2
	připojení 1	připojení 2									
...GG-...	G1/2	G1/2	M5	95	69,5	12,8	12,8	6,8	6,8	14	50
...TT-...	1/2 NPT	1/2 NPT		95		12,8	12,8	6,8	6,8		
...GT-...	G1/2	1/2 NPT		95		12,8	12,8	6,8	6,8		
...TG-...	1/2 NPT	G1/2		95		12,8	12,8	6,8	6,8		
...S1S1-...	ASME-BPE, typ A	ASME-BPE, typ A		130		30,3	30,3	24	24		
...S1G-...	ASME-BPE, typ A	G1/2		112,5		12,8	12,8	6,8	6,8		
...S1T-...	ASME-BPE, typ A	1/2 NPT		112,5		12,8	12,8	6,8	6,8		
...GS1-...	G1/2	ASME-BPE, typ A		112,5		12,8	12,8	6,8	6,8		
...TS1-...	1/2 NPT	ASME-BPE, typ A		112,5		12,8	12,8	6,8	6,8		
...S1S5-...	ASME-BPE, typ A	DIN 32676, řada A		130		30,3	30,3	24	24		
...S5S1-...	DIN 32676, řada A	ASME-BPE, typ A		130		30,3	30,3	24	24		
...S5S5-...	DIN 32676, řada A	DIN 32676, řada A		130		30,3	30,3	24	24		
...S5G-...	DIN 32676, řada A	G1/2		112,5		12,8	12,8	6,8	6,8		
...S5T-...	DIN 32676, řada A	1/2 NPT		112,5		12,8	12,8	6,8	6,8		
...GS5-...	G1/2	DIN 32676, řada A		112,5		12,8	12,8	6,8	6,8		
...TS5-...	1/2 NPT	DIN 32676, řada A		112,5		12,8	12,8	6,8	6,8		

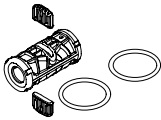
materiál tělesa	D4
V2V4E	52,4
ALV4E	55

# Hadicové ventily VZQA

technické údaje M22C

FESTO

Údaje pro objednávky					
hadicové ventily	jmenovitá světlost DN	přípojení armatury	hmotnost [g]	č. dílu	typ
	15	svorka DIN 32676, řada A	666	<b>3412424</b>	<b>VZQA-C-M22C-15-S5S5-V2V4E-6</b>
		svorka DIN 32676, řada A	607	<b>3412425</b>	<b>VZQA-C-M22C-15-S5S5-ALV4E-6-E</b>
		G1/2	536	<b>3412426</b>	<b>VZQA-C-M22C-15-GG-V2V4E-6</b>

Údaje pro objednávky						
těsnicí vložka	jmenovitá světlost DN	skladovací teplota [°C]	informace o materiálu uzavíracího prvku	upozornění k materiálu	č. dílu	typ
	15	6 ... 8	EPDM	odpovídá RoHS	<b>3418619</b>	<b>VAVC-Q2-M22C-15-E</b>

# Hadicové ventily VZQA

technické údaje M22U

funkce



Obecné technické údaje						
VZQA-C-M22U-...	-6-GG-...	-6-S5S5-...	-15-GG-...	-15-S5S5-...	-25-GG-...	-25-S5S5-...
jmenovitá světlost DN	6		15		25	
jmenovitý tlak armatury PN	10					
konstrukce	pneumaticky ovládaný hadicový ventil					
ovládání	pneumatické					
princip těsnění	měkké					
montážní poloha	libovolná					
funkce ventilů	2/2 v klidu otevřen, monostabilní					
směr proudění	reverzibilní					
návrat do základní polohy	tvarová paměť materiálu					
řízení	externí řízení					
upevnění	montáž do vedení					
připojení armatury	G1/4	svorka DIN 32676, řada A	G1/2	svorka DIN 32676, řada A	G1	svorka DIN 32676, řada A
přívod pomocného řídicího tlaku 12	M5		G1/8		G1/8	
čas sepnutí [ms]	125		250		250	
čas rozepnutí [ms]	125		250		250	
průtok Kv [m <sup>3</sup> /h]	0,7		5		18	

Materiály				
hadicový ventil VZQA-C-M22U-...	...-V4V4...	...-ALAL...	...-ALV4...	...-ALPOM...
těleso	silně legovaná ocel, nerezová	tvárný legovaný hliník		
kryt tělesa	silně legovaná ocel, nerezová	tvárný legovaný hliník	silně legovaná ocel, nerezová	POM
nádobka	PA6			
těsnění	FPM			
upozornění k materiálu	odpovídá RoHS			
uzavírací prvek pro VZQA-C-M22U-...	...6/15/25-N	...6/15/25-E	...6/15-S1	...25-S1
materiál	NBR	EPDM	silikon	silikon
upozornění k materiálu	-			obsahuje látky LABS (bránící nanášení laků)
	odpovídá RoHS			
diferenciální tlak [bar]	2,5			3

Uzavírací prvky			
pro VZQA-C-M22U-...	teplota média [°C]	teplota okolí [°C]	skladovací teplota [°C]
...-N-...	-5 ... +60	-5 ... +60	6 ... 8
...-E-... v kombinaci s			
V4	-5 ... +100	-5 ... +60	6 ... 8
AL	-5 ... +100		
POM	-5 ... +80		
...-S1-... v kombinaci s			
V4	-5 ... +150	-5 ... +60	0 ... 25
AL	-5 ... +150		
POM	-5 ... +80		



# Hadicové ventily VZQA

technické údaje M22U

Provozní a okolní podmínky		
přetěžovací tlak	[bar]	7,8
provozní tlak	[bar]	1 ... 6,5
diferenciální tlak	[bar]	2,5
destrukční tlak	[bar]	16
max. viskozita	[mm <sup>2</sup> /s]	4000
teplota okolí	[°C]	-5 ... +60
skladovací teplota	[°C]	6 ... 8
tlak média	[bar]	0 ... 4
VZQA-C-M22U-...	-6-GG-...	-6-S5S5-...
médium		
V4V4E	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [-:~:1], voda	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [-:~:1], voda
ALV4N	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [-:~:]	-
teplota média [°C]		
V4V4E	-5 ... +100	-5 ... +100
ALV4N	-5 ... +60	-
řídící médium		
V4V4E	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:1]	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:1]
ALV4N	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	-
vhodnost pro potravinářství <sup>1)</sup>		
V4V4E	viz rozšířené informace o materiálech	viz rozšířené informace o materiálech
VZQA-C-M22U-...	-15-GG-...	-15-S5S5-...
médium		
V4V4E	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [-:~:1], voda	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [-:~:1], voda
V4V4N	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [-:~:]	-
ALV4N	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [-:~:]	-
ALPOMN	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [-:~:]	-
teplota média [°C]		
V4V4E	-5 ... +100	-5 ... +100
V4V4N	-5 ... +60	-
ALV4N	-5 ... +60	-
ALPOMN	-5 ... +60	-
řídící médium		
V4V4E	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:1]	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:1]
V4V4N	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	-
ALV4N	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	-
ALPOMN	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	-
vhodnost pro potravinářství <sup>1)</sup>		
V4V4E	viz rozšířené informace o materiálech	viz rozšířené informace o materiálech
VZQA-C-M22U-...	-25-GG-...	-25-S5S5-...
médium		
V4V4E	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [-:~:1], voda	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [-:~:1], voda
ALALE	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [-:~:1], voda	-
teplota média [°C]		
V4V4E	-5 ... +100	-5 ... +100
ALALE	-5 ... +100	-
řídící médium		
V4V4E	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:1]	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:1]
ALALE	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:1]	-
vhodnost pro potravinářství <sup>1)</sup>		
V4V4E	viz rozšířené informace o materiálech	viz rozšířené informace o materiálech
ALALE	viz rozšířené informace o materiálech	-

1) další informace na [www.festo.com/sp](http://www.festo.com/sp) → certifikáty

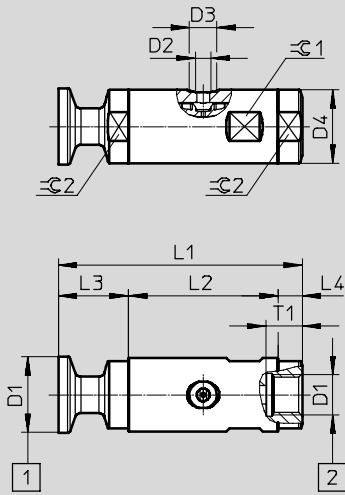
# Hadicové ventily VZQA

technické údaje M22U

**Rozměry**

modely CAD ke stažení → [www.festo.com](http://www.festo.com)

vzobrazení připojení 1: svorka dle DIN 32676, řada A, připojení 2: G1/2



1 připojení 1  
2 připojení 2

varianty	D1		D2	D3 Ø	D4 Ø	L1	L2	L3	L4	T1	⊕ 1	⊕ 2
	připojení 1	připojení 2										
jmenovitá světlost DN6												
...-GG-...	G1/4	G1/4	M5	9	24	65	49	8	8	12	22	22
...-TT-...	1/4 NPT	1/4 NPT				65		8	8			
...-GT-...	G1/4	1/4 NPT				65		8	8			
...-TG-...	1/4 NPT	G1/4				65		8	8			
...-S1S1-...	ASME-BPE, typ A	ASME-BPE, typ A				95		23	23			
...-S1G-...	ASME-BPE, typ A	G1/4				80		23	8			
...-S1T-...	ASME-BPE, typ A	1/4 NPT				80		23	8			
...-GS1-...	G1/4	ASME-BPE, typ A				80		8	23			
...-TS1-...	1/4 NPT	ASME-BPE, typ A				80		8	23			
...-S1S5-...	ASME-BPE, typ A	DIN 32676, řada A				95		23	23			
...-S5S1-...	DIN 32676, řada A	ASME-BPE, typ A				95		23	23			
...-S5S5-...	DIN 32676, řada A	DIN 32676, řada A				95		23	23			
...-S5G-...	DIN 32676, řada A	G1/4				80		23	8			
...-S5T-...	DIN 32676, řada A	1/4 NPT				80		23	8			
...-GS5-...	G1/4	DIN 32676, řada A				80		8	23			
...-TS5-...	1/4 NPT	DIN 32676, řada A				80		8	23			

# Hadicové ventily VZQA

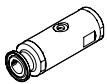
technické údaje M22U

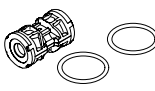


varianty	D1		D2	D3 ∅	D4 ∅	L1	L2	L3	L4	T1	≅ 1	≅ 2
	připojení 1	připojení 2										
jmenovitá světlost DN15												
...-GG-...	G1/2	G1/2	G1/8	15	38	95	81	7	7	14	36	36
...-TT-...	1/2 NPT	1/2 NPT				95		7	7			
...-GT-...	G1/2	1/2 NPT				95		7	7			
...-TG-...	1/2 NPT	G1/2				95		7	7			
...-S1S1-...	ASME-BPE, typ A	ASME-BPE, typ A				130		24,5	24,5			
...-S1G-...	ASME-BPE, typ A	G1/2				112,5		24,5	7			
...-S1T-...	ASME-BPE, typ A	1/2 NPT				112,5		24,5	7			
...-GS1-...	G1/2	ASME-BPE, typ A				112,5		7	24,5			
...-TS1-...	1/2 NPT	ASME-BPE, typ A				112,5		7	24,5			
...-S1S5-...	ASME-BPE, typ A	DIN 32676, řada A				130		24,5	24,5			
...-S5S1-...	DIN 32676, řada A	ASME-BPE, typ A				130		24,5	24,5			
...-S5S5-...	DIN 32676, řada A	DIN 32676, řada A				130		24,5	24,5			
...-S5G-...	DIN 32676, řada A	G1/2				112,5		24,5	7			
...-S5T-...	DIN 32676, řada A	1/2 NPT				112,5		24,5	7			
...-GS5-...	G1/2	DIN 32676, řada A				112,5		7	24,5			
...-TS5-...	1/2 NPT	DIN 32676, řada A				112,5		7	24,5			
...-...-V4POM-...	-	-				G1/8		15	38			
...-...-ALPOM-...	-	-										
jmenovitá světlost DN25												
...-GG-...	G1	G1	G1/8	15	58	130	109	10,5	10,5	18	55	55
...-TT-...	1 NPT	1 NPT				130		10,5	10,5			
...-GT-...	G1	1 NPT				130		10,5	10,5			
...-TG-...	1 NPT	G1				130		10,5	10,5			
...-S1S1-...	ASME-BPE, typ A	ASME-BPE, typ A				165		28	28			
...-S1G-...	ASME-BPE, typ A	G1				147,5		28	10,5			
...-S1T-...	ASME-BPE, typ A	1 NPT				147,5		28	10,5			
...-GS1-...	G1	ASME-BPE, typ A				147,5		10,5	28			
...-TS1-...	1 NPT	ASME-BPE, typ A				147,5		10,5	28			
...-S1S5-...	ASME-BPE, typ A	DIN 32676, řada A				165		28	28			
...-S5S1-...	DIN 32676, řada A	ASME-BPE, typ A				165		28	28			
...-S5S5-...	DIN 32676, řada A	DIN 32676, řada A				165		28	28			
...-S5G-...	DIN 32676, řada A	G1				147,5		28	10,5			
...-S5T-...	DIN 32676, řada A	1 NPT				147,5		28	10,5			
...-GS5-...	G1	DIN 32676, řada A				147,5		10,5	28			
...-TS5-...	1 NPT	DIN 32676, řada A				147,5		10,5	28			
...-...-V4POM-...	-	-				G1/8		15	58			
...-...-ALPOM-...	-	-										

# Hadicové ventily VZQA

technické údaje M22U

Údaje pro objednávky							
hadicové ventily	jmenovitá světlost DN	připojení armatury	hmotnost [g]	č. dílu	typ		
	6	G1/4	157	2931678	VZQA-C-M22U-6-GG-V4V4E-4		
		G1/4	105,5	2931679	VZQA-C-M22U-6-GG-ALV4N-4		
		svorka DIN 32676, řada A	215	2931681	VZQA-C-M22U-6-S5S5-V4V4E-4		
	15	G1/2	431	3022829	VZQA-C-M22U-15-GG-V4V4E-4		
		G1/2	431	3022830	VZQA-C-M22U-15-GG-V4V4N-4		
		G1/2	265	3022831	VZQA-C-M22U-15-GG-ALV4N-4		
		G1/2	158	3022832	VZQA-C-M22U-15-GG-ALPOMN-4		
		svorka DIN 32676, řada A	559	3022833	VZQA-C-M22U-15-S5S5-V4V4E-4		
		25	G1	1178	3968922	VZQA-C-M22U-25-GG-V4V4E-4	
	G1		480	3968923	VZQA-C-M22U-25-GG-ALALE-4		
	svorka DIN 32676, řada A		1474	3968924	VZQA-C-M22U-25-S5S5-V4V4E-4		

Údaje pro objednávky									
těsnicí vložka	jmenovitá světlost DN	informace o materiálu uzavíracího prvku	skladovací teplota [°C]	upozornění k materiálu	vhodnost pro potravinářství	č. dílu	typ		
	6	NBR	6 ... 8	–	odpovídá RoHS	–	2392881	VAVC-Q2-M22U-6-N	
		EPDM				1)	2392882	VAVC-Q2-M22U-6-E	
		VMQ (silikon)	0 ... 25			obsahuje látky LABS (bránící nanášení laků)	2)	2392883	VAVC-Q2-M22U-6-S1
	15	NBR	6 ... 8	–	obsahuje látky LABS (bránící nanášení laků)	–	–	3019151	VAVC-Q2-M22U-15-N
		EPDM					1)	3019148	VAVC-Q2-M22U-15-E
		VMQ (silikon)	0 ... 25				2)	3019144	VAVC-Q2-M22U-15-S1
	25	NBR	6 ... 8	–	obsahuje látky LABS (bránící nanášení laků)	–	–	3970092	VAVC-Q2-M22U-25-N
		EPDM					–	3970093	VAVC-Q2-M22U-25-E
		VMQ (silikon)	0 ... 25				2)	3970094	VAVC-Q2-M22U-25-S1

- 1) viz rozšířené informace o materiálech  
další informace na [www.festo.com/sp](http://www.festo.com/sp) → certifikáty
- 2) viz prohlášení o shodě

