

Quetschventile VZQA

FESTO



Festo Kernprogramm
Deckt 80% ihrer Automatisierungsaufgaben ab

Weltweit:
Stark:
Einfach:

Immer lagerhaltig
Festo Qualität zum attraktiven Preis
Erleichterte Beschaffung und Lagerhaltung



In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk
Weltweit in 13 Service Centern auf Lager
Mehr als 2200 Produkte



In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk
Weltweit in 4 Service Centern für Sie montiert
Bis zu 6 x 10¹² Varianten pro Produktfamilie

Schauen Sie
nach dem
Stern!

Quetschventile VZQA

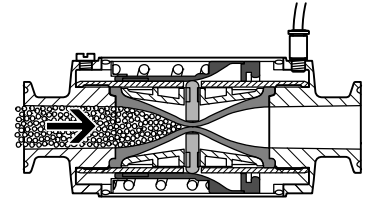
Merkmale

FESTO

Anwendung	Bauart	Einsatzgebiete	Beispiele für Betriebsmedien:
<ul style="list-style-type: none"> Das Quetschventil ist ein 2/2 Wegeventil, welches die Steuerung von flüssigen, staubförmigen Medien, Feststoffen, sowie Stoffgemischen erlaubt. 	<ul style="list-style-type: none"> Reinigungsfreundliches Gehäuse (Clean Design) In Ruhestellung geöffnet bzw. geschlossen Absperrelement aus Elastomer 	<ul style="list-style-type: none"> Abfüllanlagen Dosier- und Wiegesysteme Pulverlackieranlagen Saug- und Druckluftsteuereinheiten Pneumatische Fördersysteme Sandstrahlanlagen 	<ul style="list-style-type: none"> Granulate Pulver Stäube Feststoffhaltige Flüssigkeiten Faserige Produkte Hochviskose Medien Abrasiv Medien Korrosive Medien Pastöse Medien

Funktion			
Das Quetschventil ist ein 2/2 Wegeventil mit einem schlauchförmigen	Quetschelement aus Elastomer. Der freie Durchgang im geöffneten Zustand	sorgt für minimalen Strömungswiderstand und	verhindert das Zusetzen oder Verstopfen.

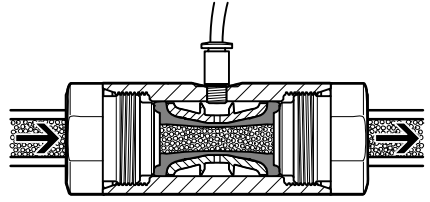
VZQA-C-M22C (Ruhestellung geschlossen)



In Ruhestellung ist das Quetschventil geschlossen. Durch Beaufschlagen des Ventils mit Druckluft öffnet das Quetschelement und der Stoffstrom wird freigegeben. Das als Schließer ausgelegte


Ventil schließt nach Wegnahme der Druckbeaufschlagung durch eine Feder. Das Ventil erlaubt es flüssige und gasförmige Medien abzusperrern.

VZQA-C-M22U (Ruhestellung geöffnet)



In Ruhestellung ist das Quetschventil geöffnet. Durch Beaufschlagen des Ventils mit Druckluft schließt das Quetschelement und der Stoffstrom wird abgesperrt. Das als Öffner ausgelegte Ventil öffnet nach Wegnahme

der Druckbeaufschlagung durch die Eigenspannung des Quetschelementes bzw. durch den Mediumsdruck. Das Ventil erlaubt es flüssige, staubförmige Medien, Feststoffe (Granulate) sowie Stoffgemische abzusperrern.

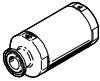
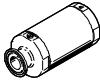
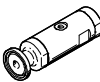
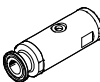
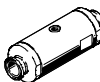
 Hinweis

Bei verschleißbedingter Undichtheit des Quetschelements ist die hermetische Trennung zwischen Medien- und Steuerkreislauf nicht mehr gewährleistet. Das Durchflussmedium kann in den Steuerkreis gelangen und von dort aus	ausstreten. Es ist sicherzustellen, dass eine Gefährdung (z. B. durch aggressive oder heiße Medien) ausgeschlossen ist. Die Druckluftversorgung des Steuerventils ist mit einem geeigneten Rückschlagventil gegen Eindringen des	Durchflussmediums zu sichern oder es sollte eine geeignete Rückflusssicherung in unmittelbarer Nähe zum Medienventil in die Steuerleitung eingebaut werden. Bei Ausfall des Quetschelements kann	Steuermedium in den Medienkreislauf eindringen. Der Medienkreis muss daher für den eingestellten Betriebsdruck ausgelegt sein. Es ist sicher zu stellen, dass eine Gefährdung ausgeschlossen ist.
--	--	--	---

Quetschventile VZQA

Lieferübersicht

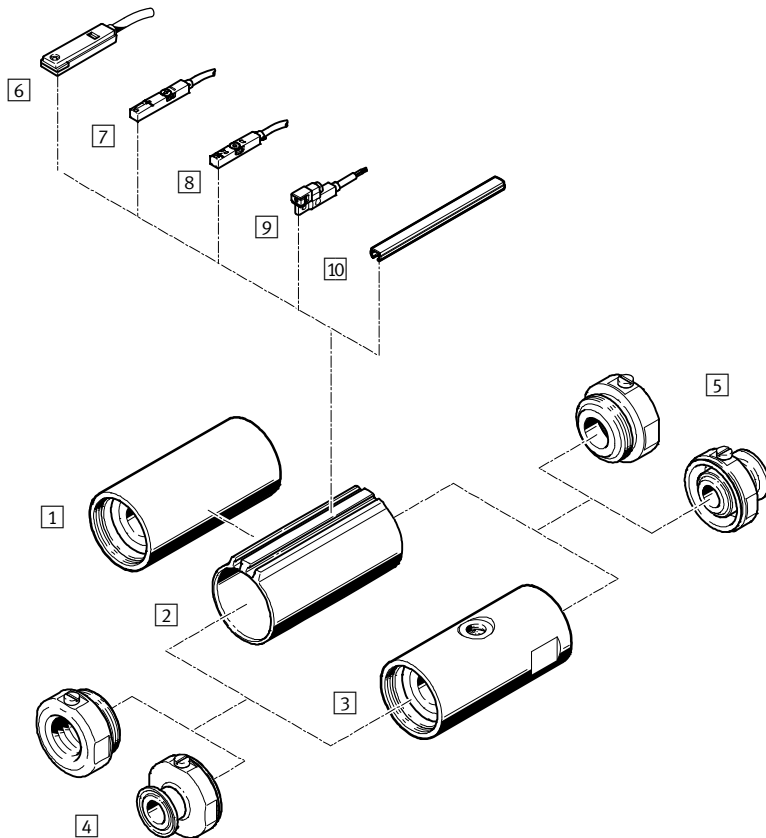
FESTO

Ausführung		Typ	Nennweite DN	Anschluss Armatur	Durchfluss [m³/h]	Anschluss Steuerluft 12, max. zulässige Einschraubtiefe	→ Seite/ Internet	
Ruhestellung geschlossen	M22C							
		VZQA-C-M22C-...	6	G1/4	0,7	M3, 3 mm	6	
				1/4 NPT				
				Klemmstutzen nach DIN 32676, Reihe A				
				Klemmstutzen nach ASME-BPE, Typ A				
		VZQA-C-M22C-...	15	G1/2	5	M5, 5 mm	6	
1/2 NPT								
Klemmstutzen nach DIN 32676, Reihe A								
Klemmstutzen nach ASME-BPE, Typ A								
Ruhestellung geöffnet	M22U							
		VZQA-C-M22U-...	6	G1/4	0,7	M5, 4,5 mm	9	
				1/4 NPT				
				Klemmstutzen nach DIN 32676, Reihe A				
				Klemmstutzen nach ASME-BPE, Typ A				
		VZQA-C-M22U-...	15	G1/2	5	G1/8, 5 mm	9	
				1/2 NPT				
				Klemmstutzen nach DIN 32676, Reihe A				
				Klemmstutzen nach ASME-BPE, Typ A				
		VZQA-C-M22U-...	25	G1	18	G1/8, 6 mm	9	
				1 NPT				
				Klemmstutzen nach DIN 32676, Reihe A				
Klemmstutzen nach ASME-BPE, Typ A								
				Klemmstutzen nach ASME-BPE, Typ B				

Quetschventile VZQA

Peripherieübersicht

FESTO



Zubehör	Beschreibung	→ Seite/Internet	
Grundkörper		6	
1	VZQA-C-M22C	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung geschlossen • Variante "Werkstoff Gehäuse Edelstahl" 	
2	VZQA-C-M22C	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhestellung geschlossen • Variante "Werkstoff Gehäuse Aluminium" (immer mit T-Nuten) • Integrierter Magnetring nur bei Auswahl "Abfrageart Endlagen" vorhanden 	
3	Grundkörper VZQA-C-M22U	Ruhestellung geöffnet	
4	Anschluss 1	verschiedene Anschlüsse stehen zur Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> • G-Innengewinde • NPT-Innengewinde • Klemmstutzen DIN 32676, Reihe A • Klemmstutzen ASME-BPE, Typ A • Klemmstutzen ASME-BPE, Typ B 	-
5	Anschluss 2	verschiedene Anschlüsse stehen zur Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> • G-Innengewinde • NPT-Innengewinde • Klemmstutzen DIN 32676, Reihe A • Klemmstutzen ASME-BPE, Typ A • Klemmstutzen ASME-BPE, Typ B 	-
Näherungsschalter für T-Nut		14	
6	SME-8	magnetisch Reed, längs in Nut einschiebbar	
7	SME-8M	magnetisch Reed, von oben in Nut einsetzbar	
8	SMT-8M	magneto-resistiv, von oben in Nut einsetzbar, nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie	
9	SMT-8G	magneto-resistiv, längs in Nut einschiebbar	
10	Nutabdeckung ABP-5-S	zum Schutz der Sensorkabel und Nuten vor Verschmutzung	15

Quetschventile VZQA

Typenschlüssel

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

Typ

VZQA	Quetschventil, pneumatisch betätigt
------	-------------------------------------

Ausführung Produkt

C	reinigungsfreundliches Design
---	-------------------------------

Ventilfunktion

M22C	2/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen
M22U	2/2-Wegeventil, Ruhestellung offen

Nenndurchmesser DN

6	6 mm
15	15 mm
25	25 mm

Armatur Anschlussart 1

G	G-Innengewinde
T	NPT-Innengewinde
S1	Klemmstutzen nach ASME-BPE, Typ A
S5	Klemmstutzen nach DIN 32676, Reihe A
S12	Klemmstutzen nach ASME-BPE, Typ B

Armatur Anschlussart 2

G	G-Innengewinde
T	NPT-Innengewinde
S1	Klemmstutzen nach ASME-BPE, Typ A
S5	Klemmstutzen nach DIN 32676, Reihe A
S12	Klemmstutzen nach ASME-BPE, Typ B

Werkstoff Gehäuse

AL	Aluminium
V2	Edelstahl (Chrom-Nickel austenitisch)
V4	Edelstahl (Chrom-Nickel-Molybdän austenitisch)

Werkstoff Gehäusedeckel

Al	Aluminium
V4	Edelstahl (Chrom-Nickel-Molybdän austenitisch)
POM	Polyoxymethylen

Werkstoff Absperrlement

E	EPDM
N	NBR
S1	Silikon

Druckbereich Medien

4	0 ... 4 bar
6	0 ... 6 bar

Abfrageart

-	ohne
E	Endlagen

Quetschventile VZQA

Datenblatt M22C

FESTO

Funktion



Allgemeine Technische Daten		
Nennweite DN	6	15
Nenndruck Armatur PN	10	
Konstruktiver Aufbau	Quetschventil pneumatisch betätigt	
Betätigungsart	pneumatisch	
Dichtprinzip	weich	
Einbaulage	beliebig	
Ventilfunktion	2/2 geschlossen monostabil	
Strömungsrichtung	reversibel	
Rückstellart	mechanische Feder	
Steuerart	fremdgesteuert	
Befestigungsart	Leitungseinbau	
Anschluss Steuerhilfsluft 12	M3	M5
Schaltzeit ein [ms]	125	150
Schaltzeit aus [ms]	125	250
Durchfluss Kv [m ³ /h]	0,7	5
Max. Viskosität [mm ² /s]	4000	

Betriebs- und Umweltbedingungen		
Nennweite DN	6	15
Betriebsdruck [bar]	3,5 ... 6	
Berstdruck [bar]	16	
Mediumsdruck [bar]	0 ... 4	0 ... 6
Umgebungstemperatur [°C]	-5 ... +60	
Mediumtemperatur [°C]	-15 ... +50	-5 ... +100
Lagertemperatur [°C]	6 ... 8	
Lebensmitteltauglichkeit ¹⁾	siehe erweiterte Werkstoffinformation	
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:1]	
Medium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [-:::1]	
	Wasser	

1) Weitere Informationen www.festo.com/sp → Zertifikate.

Werkstoffe		Werkstoffnummer
Gehäuse		
V2V4	hochlegierter Stahl, rostfrei	1.4301
ALV4	Aluminium-Knetlegierung	-
Gehäusedeckel	hochlegierter Stahl, rostfrei	1.4435
Schale		
Nennweite DN6	PPS	
Nennweite DN15	PA6	
Dichtungen	FPM	
Absperrelement	EPDM	
Werkstoff Hinweis	RoHS konform	
	LABS-haltige Stoffe enthalten	

Quetschventile VZQA

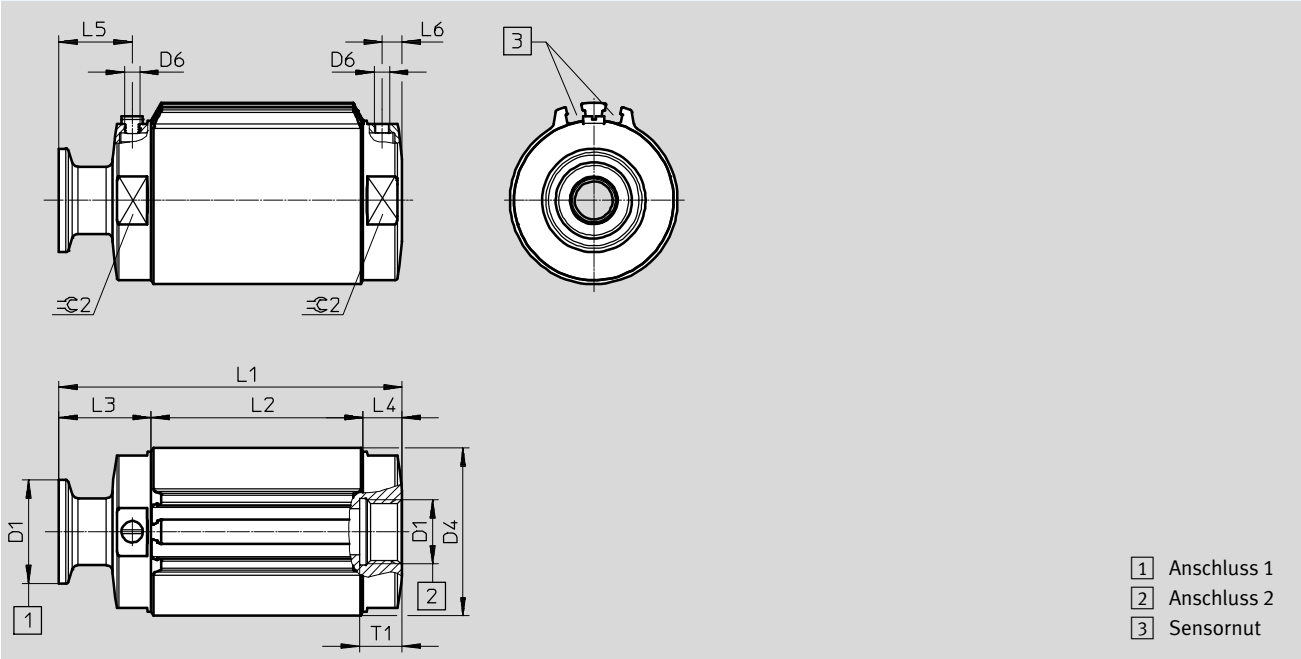
Datenblatt M22C

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Darstellung Anschluss 1: Klemmstutzen nach DIN 32676, Reihe A, Anschluss 2: G1/2



- 1 Anschluss 1
- 2 Anschluss 2
- 3 Sensornut

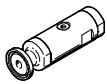
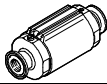
Anschluss Armatur	D1	Werkstoff Gehäuse	D4 Ø	D6	L2	L3	L4	L5	L6	T1	⊙2	
Nennweite DN6												
G	G1/4	V2	33,6	M3	47,2	10,9	10,9	4,8	4,8	12	32	
T	1/4 NPT					10,9	10,9	4,8	4,8	10		
S5	DIN 32676, Reihe A					24	24	17,9	17,9	–		
S1	ASME-BPE, Typ A					24	24	17,9	17,9	–		
Nennweite DN15												
G	G1/2	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			6,6
S5	DIN 32676, Reihe A		V2			55	12,8	12,8	6,6			6,6
S1	ASME-BPE, Typ A		V2			55	30,3	30,3	24			24

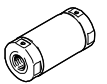


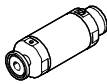


Armaturkombinationen	L1
Nennweite DN6	
GG	69
GT, TT, TG	69
S1S1, S1S5, S5S5, S5S1	95,1
S1G, S1T, GS1, TS1, S5G, S5T, GS5, TS5	82,1
Nennweite DN15	
GG	95
GT, TT, TG	95
S1S1, S1S5, S5S5, S5S1	130
S1G, S1T, GS1, TS1, S5G, S5T, GS5, TS5	112,5

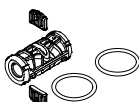
Quetschventile VZQA

Datenblatt M22C

★ **Kernprogramm**

Bestellangaben						
Quetschventile	Nennweite DN	Anschluss Armatur	Werkstoff Absperr-element	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
	15	G1/2	EPDM	536	★ 3412426	VZQA-C-M22C-15-GG-V2V4E-6
		Klemmstutzen nach DIN 32676, Reihe A		666	★ 3412424	VZQA-C-M22C-15-S5S5-V2V4E-6
Mit integriertem Magnetring zur Abfrage der Endlagen						
	15	Klemmstutzen nach DIN 32676, Reihe A	EPDM	607	★ 3412425	VZQA-C-M22C-15-S5S5-ALV4E-6-E

Bestellangaben						
Quetschventile	Nennweite DN	Anschluss Armatur	Werkstoff Absperr-element	Gewicht [g]	Teile-Nr.	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	Klemmstutzen nach DIN 32676, Reihe A	EPDM	302	8079858	VZQA-C-M22C-6-S1S1-V2V4E-4 
		Klemmstutzen nach ASME-BPE, Typ A		311	8079857	VZQA-C-M22C-6-S5S5-V2V4E-4 

Bestellangaben						
Dichtungskartusche	Nennweite DN	Lagertemperatur [°C]	Werkstoff Absperr-element	Werkstoff-Hinweis	Teile-Nr.	Typ
	15	6 ... 8	EPDM	RoHS konform	3418619	VAVC-Q2-M22C-15-E

Festo Kernprogramm ★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk
☆ In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk

Quetschventile VZQA

Datenblatt M22U

FESTO

Funktion



Allgemeine Technische Daten				
Nennweite DN	6	15	25	
Nenndruck Armatur PN	10			
Konstruktiver Aufbau	Quetschventil pneumatisch betätigt			
Betätigungsart	pneumatisch			
Dichtprinzip	weich			
Einbaulage	beliebig			
Ventilfunktion	2/2 offen monostabil			
Strömungsrichtung	reversibel			
Rückstellart	Rückprallelastizität			
Steuerart	fremdgesteuert			
Befestigungsart	Leitungseinbau			
Anschluss Steuerhilfsluft 12	M5	G1/8	G1/8	
Schaltzeit ein [ms]	125	250	250	
Schaltzeit aus [ms]	125	250	250	
Durchfluss Kv [m ³ /h]	0,7	5	18	
Max. Viskosität [mm ² /s]	4000			

Werkstoffe				
VZQA-C-M22U-...	V4V4	ALAL	ALV4	ALPOM
Gehäuse	hochlegierter Stahl, rostfrei	Aluminium-Knetlegierung		
Gehäusedeckel	hochlegierter Stahl, rostfrei	Aluminium-Knetlegierung	hochlegierter Stahl, rostfrei	POM
Schale	PA6			
Dichtungen	FPM			
Werkstoff-Hinweis				
bei Absperrelement NBR, EPDM, VMQ	RoHS konform			
bei Absperrelement VMQ	LABS-haltige Stoffe enthalten			

Quetschventile VZQA

Datenblatt M22U

FESTO

Betriebs- und Umweltbedingungen				
Nennweite DN		6	15	25
Betriebsdruck	[bar]	1 ... 6,5		
Überlastdruck	[bar]	7,8		
Mediumsdruck	[bar]	0 ... 4		
Differenzdruck				
bei Absperrelement NBR, EPDM	[bar]	2,5	2,5	2,5
bei Absperrelement VMQ	[bar]	2,5	2,5	3
Berstdruck	[bar]	16		
Umgebungstemperatur	[°C]	-5 ... +60		
Mediumtemperatur				
bei Absperrelement NBR	[°C]	-5 ... +60		
bei Absperrelement EPDM	[°C]	-5 ... +100		
bei Absperrelement VMQ	[°C]	-5 ... +150		
Lagertemperatur				
bei Absperrelement NBR, EPDM	[°C]	6 ... 8		
bei Absperrelement VMQ	[°C]	0 ... 25		
Lebensmitteltauglichkeit				
bei Absperrelement EPDM		siehe erweiterte Werkstoffinformation ¹⁾		
bei Absperrelement NBR, VMQ		siehe Konformitätserklärung		
Steuermedium				
bei Absperrelement EPDM		Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:1]		
bei Absperrelement NBR, VMQ		Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Medium				
bei Absperrelement EPDM		Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [-:-:1]		
		Wasser		
bei Absperrelement NBR, VMQ		Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [-:-:-]		

1) Weitere Informationen www.festo.com/sp → Zertifikate.

Quetschventile VZQA

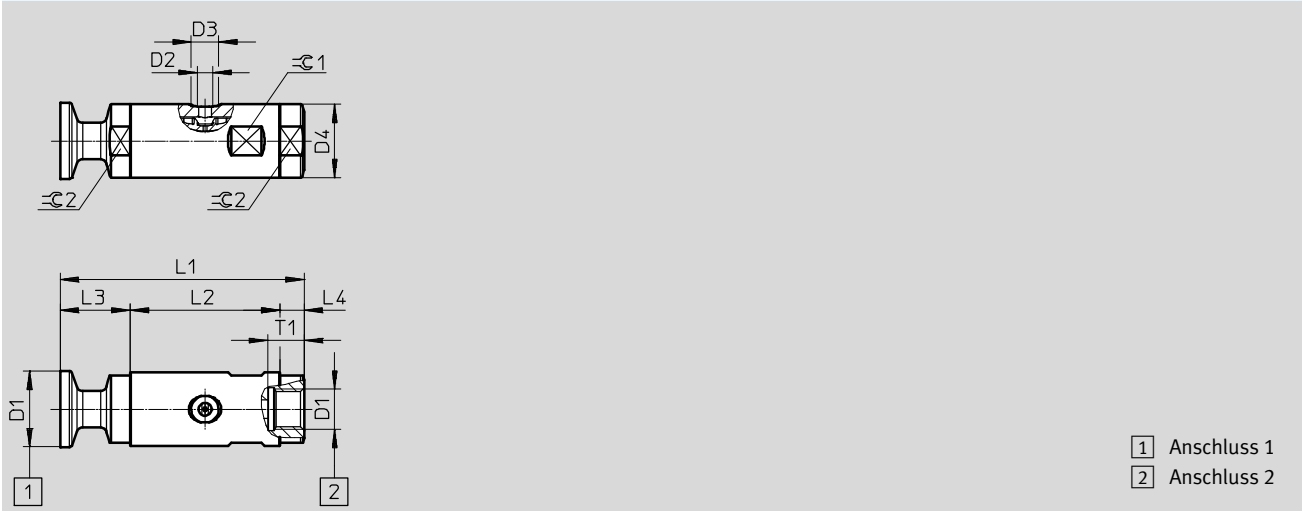
Datenblatt M22U

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Darstellung Anschluss 1: Klemmstutzen nach DIN 32676, Reihe A, Anschluss 2: G1/2



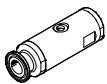
Anschluss Armatur	D1	Werkstoff Gehäusedeckel	D2	D3 Ø	D4 Ø	L2	L3	L4	T1	⊖ 1	⊖ 2
Nennweite DN6											
G	G1/4	V4, AL	M5	9	24	49	8	8	12	22	22
T	1/4 NPT	V4, AL					8	8			
S5	DIN 32676, Reihe A	V4					23	23			
S1	ASME-BPE, Typ A	V4					23	23			
Nennweite DN15											
G	G1/2	V4, AL	G1/8	15	38	81	7	7	14	36	36
		POM					12	12			
T	1/2 NPT	V4, AL					7	7			
		POM					12	12			
S5	DIN 32676, Reihe A	V4	24,5	24,5							
S1	ASME-BPE, Typ A	V4	24,5	24,5							
Nennweite 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, Reihe A	V4	28	28							
S1	ASME-BPE, Typ A	V4	28	28							
S12	ASME-BPE, Typ B	V4	28	28							


Armaturkombinationen	L1		
	Nennweite DN6	Nennweite DN15	Nennweite DN25
GG, GT, TT, TG aus V4 oder AL	65	95	130
GG, GT, TT, TG aus POM	–	105	140
GG, GT, TT, TG aus V4 oder AL mit 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

Quetschventile VZQA

Datenblatt M22U

FESTO

Bestellangaben							
Quetschventile	Nennweite DN	Anschluss Armatur	Werkstoff Absperrerelement	Gewicht [g]	Teile-Nr.	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	
			Silikon	157	2931683	VZQA-C-M22U-6-GG-V4V4S1-4	
		1/4 NPT	Silikon	157	2931685	VZQA-C-M22U-6-TT-V4V4S1-4	
		Klemmstutzen nach DIN 32676, Reihe A	EPDM	215	2931681	VZQA-C-M22U-6-S5S5-V4V4E-4	
			Silikon	215	2931682	VZQA-C-M22U-6-S5S5-V4V4S1-4	
		Klemmstutzen nach ASME-BPE, Typ A	Silikon	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	
	Silikon			431	3022835	VZQA-C-M22U-15-GG-V4V4S1-4	
	1/2 NPT		Silikon	431	3022838	VZQA-C-M22U-15-TT-V4V4S1-4	
	Klemmstutzen nach DIN 32676, Reihe A		EPDM	559	3022833	VZQA-C-M22U-15-S5S5-V4V4E-4	
			Silikon	559	3022834	VZQA-C-M22U-15-S5S5-V4V4S1-4	
	Klemmstutzen nach ASME-BPE, Typ A		Silikon	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	
			Silikon	1178	3968926	VZQA-C-M22U-25-GG-V4V4S1-4	
		1 NPT	Silikon	1178	3968928	VZQA-C-M22U-25-TT-V4V4S1-4	
		Klemmstutzen nach DIN 32676, Reihe A	EPDM	1474	3968924	VZQA-C-M22U-25-S5S5-V4V4E-4	
Silikon			1474	3968925	VZQA-C-M22U-25-S5S5-V4V4S1-4		
Klemmstutzen nach ASME-BPE, Typ B		Silikon	1516	3968927	VZQA-C-M22U-25-S12S12-V4V4S1-4		

Bestellangaben							
Dichtungskartusche	Nennweite DN	Werkstoff Absperrerelement	Lager-temperatur [°C]	Werkstoff-Hinweis	Lebensmitteltauglichkeit	Teile-Nr. Typ	
	6	NBR	6 ... 8	-	RoHS konform	-	2392881 VAVC-Q2-M22U-6-N
		EPDM				1)	2392882 VAVC-Q2-M22U-6-E
		VMQ (Silikon)	0 ... 25			LABS-haltige Stoffe enthalten	2)
	15	NBR	6 ... 8	-		-	3019151 VAVC-Q2-M22U-15-N
		EPDM				1)	3019148 VAVC-Q2-M22U-15-E
		VMQ (Silikon)	0 ... 25			LABS-haltige Stoffe enthalten	2)
	25	NBR	6 ... 8	-		-	★ 3970092 VAVC-Q2-M22U-25-N
		EPDM				-	3970093 VAVC-Q2-M22U-25-E
		VMQ (Silikon)	0 ... 25			LABS-haltige Stoffe enthalten	2)

- 1) siehe erweiterte Werkstoffinformation
 Weitere Informationen www.festo.com/sp → Zertifikate.
 2) siehe Konformitätserklärung

Festo Kernprogramm

- ★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk
- ☆ In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk

Quetschventile VZQA

Bestellangaben – Produktbaukasten



Bestelltabelle					
VZQA-C-...	M22C	M22U	Bedingun- gen	Code	Eintrag Code
M Baukasten-Nr.	3174282	2037881			
Produktart	Quetschventil			VZQA	VZQA
Ausführung	reinigungsfreundliches Design			-C	-C
Ventilfunktion	2/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen	–		-M22C	
	–	2/2-Wegeventil, Ruhestellung offen		-M22U	
Nenndurchmesser DN	6			-6	
	15			-15	
	–	25		-25	
Armatur Anschlussart 1	G-Innengewinde			-G	
	Klemmstutzen nach ASME-BPE, Typ A		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	-S1	
	Klemmstutzen nach DIN 32676, Reihe A		<input type="checkbox"/>	-S5	
	NPT-Innengewinde			-T	
	Klemmstutzen nach ASME-BPE, Typ B		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	-S12	
Armatur Anschlussart 2	G-Innengewinde			G	
	Klemmstutzen nach ASME-BPE, Typ A		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	S1	
	Klemmstutzen nach DIN 32676, Reihe A		<input type="checkbox"/>	S5	
	NPT-Innengewinde			T	
	Klemmstutzen nach ASME-BPE, Typ B		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	S12	
Werkstoff Gehäuse	Aluminium			-AL	
	Edelstahl (Chrom-Nickel austenitisch)	–		-V2	
	–	Edelstahl (Chrom-Nickel-Molybdän austenitisch)		-V4	
Werkstoff Gehäusedeckel	Aluminium			AL	
	–	Polyoxymethylen	<input type="checkbox"/>	POM	
	Edelstahl (Chrom-Nickel-Molybdän austenitisch)			V4	
Werkstoff Absperrlement	EPDM			E	
	–	NBR		N	
	–	Silikon		S1	
Druckbereich Medien [bar]	0 ... 4		<input type="checkbox"/>	-4	
	0 ... 6	–	<input type="checkbox"/>	-6	
O Abfrageart	ohne	–			
	Endlagen	–	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	-E	

- S1, S5, S12** Nur in Verbindung mit Gehäusedeckel Werkstoff V4 (Edelstahl)
- E** Nur in Verbindung mit Ventilfunktion M22C
- POM, S12, 6** Nicht in Verbindung mit Nenndurchmesser DN6
- S1, S12** Nicht in Verbindung mit Nenndurchmesser DN25 mit Ventilfunktion M22C
- E** Nicht in Verbindung mit Gehäuse Werkstoff V2 (Edelstahl)
- S12** Nicht in Verbindung mit Nenndurchmesser DN15
- 4** Nicht in Verbindung mit Nenndurchmesser DN15 mit Ventilfunktion M22C

- M** Mindestangaben
- O** Optionen

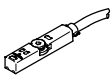
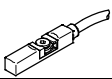
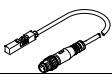
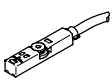
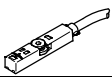
Übertrag Bestellcode

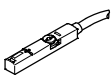
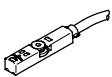
VZQA - **C** - - - - - -

Quetschventile VZQA

Zubehör

FESTO

Bestellangaben - Näherungsschalter für T-Nut, magnetoresistiv					Datenblätter → Internet: smt-8	
Schaltausgang	Elektrischer Anschluss			Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ
	Kabel	Kabel mit Stecker, drehbares Gewinde				
		M8x1	M12x1			
Schließer						
	PNP	–	3-polig	–	0,3	★ 574334 SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D
		3-adrig	–	–	2,5	★ 574335 SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE
		3-adrig	–	–	5	★ 574336 SMT-8M-A-PS-24V-E-5,0-OE
		–	–	3-polig	0,3	★ 574337 SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12
	NPN	3-adrig	–	–	2,5	★ 574338 SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE
		–	3-polig	–	0,3	★ 574339 SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D
	Nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)					
kontaktlos	2-adrig	–	–	5	★ 574341 SMT-8M-A-ZS-24V-E-5,0-OE-EX2	
PNP	–	3-polig	–	0,3	574342 SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D-EX2	
Schließer, korrosionsbeständig						
	PNP	3-adrig	–	–	5	574380 CRSMT-8M-PS-24V-K-5,0-OE
		3-adrig	–	–	10	574381 CRSMT-8M-PS-24V-K-10,0-OE
	PNP	–	–	3-polig	0,3	574382 CRSMT-8M-PS-24V-K-0,3-M12
		–	3-polig	–	0,3	574383 CRSMT-8M-PS-24V-K-0,3-M8D
Öffner						
	PNP	3-adrig	–	–	7,5	★ 574340 SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE
Umschaltbar						
	PNP/NPN	–	3-polig	–	0,3	574343 SMT-8M-A-PNS-24V-E-0,3-M8D
	PNP PS/PO	–	3-polig	–	0,3	574344 SMT-8M-A-PSO-24V-E-0,3-M8D

Bestellangaben - Näherungsschalter für T-Nut, magnetisch Reed					Datenblätter → Internet: sme-8	
Schaltausgang	Elektrischer Anschluss			Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ
	Kabel	Kabel mit Stecker, drehbares Gewinde				
		M8x1				
Schließer						
	kontaktbehaftet, bipolar	–	3-polig	–	0,3	★ 543861 SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D
		3-adrig	–	–	2,5	★ 543862 SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE
		3-adrig	–	–	5	★ 543863 SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE
		2-adrig	–	–	2,5	★ 543872 SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE
		3-adrig	–	–	7,5	543876 SME-8M-DS-24V-K-7,5-OE
Öffner						
	kontaktbehaftet, bipolar	3-adrig	–	–	7,5	★ 546799 SME-8M-DO-24V-K-7,5-OE

Festo Kernprogramm

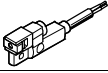

★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

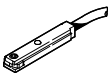

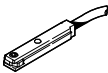
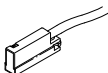
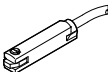
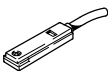
☆ In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk

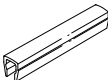
Quetschventile VZQA

Zubehör

FESTO

Bestellangaben - Näherungsschalter für T-Nut, magnetoresistiv					Datenblätter → Internet: smt-8	
	Schaltausgang	Elektrischer Anschluss		Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ
		Kabel	Stecker M8x1			
Schließer						
	PNP	3-adrig	–	2,5	547859	SMT-8G-PS-24V-E-2,5Q-OE
		–	3-polig	0,3	547860	SMT-8G-PS-24V-E-0,3Q-M8D
	PNP	–	3-polig	–	562019	SMT-8-SL-PS-LED-24-B

Bestellangaben - Näherungsschalter für T-Nut, magnetisch Reed					Datenblätter → Internet: sme-8	
	Schaltausgang	Elektrischer Anschluss		Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ
		Kabel	Stecker M8x1			
Schließer						
	kontaktbehaftet, bipolar	3-adrig	–	2,5	150855	SME-8-K-LED-24
		3-adrig	–	5,0	175404	SME-8-K5-LED-24
		3-adrig	–	7,5	530491	SME-8-K-7,5-LED-24
		–	3-polig	0,3	150857	SME-8-S-LED-24
		2-adrig	–	2,5	171169	SME-8-ZS-KL-LED-24
	kontaktbehaftet, bipolar	–	3-polig	–	526622	SME-8-SL-LED-24
	kontaktbehaftet, bipolar, warmfest	2-adrig	–	2,5	161756	SME-8-K-24-S6
	kontaktbehaftet, bipolar, Betriebsspannungsbereich bis 230 V AC/DC	2-adrig	–	2,5	152820	SME-8-K-LED-230
	kontaktbehaftet, bipolar	3-adrig	–	1	562515	SME-8-FM-DS-24V-K-1,0-OE
		2-adrig	–	1	562516	SME-8-FM-ZS-24V-K-1,0-OE
Öffner						
	kontaktbehaftet, bipolar	3-adrig	–	7,5	160251	SME-8-O-K-LED-24

Bestellangaben – Nutabdeckung für T-Nut			
	Montage	Länge [m]	Teile-Nr. Typ
	einsetzbar	2x 0,5	151680 ABP-5-S