

Quetschventile VZQA

FESTO



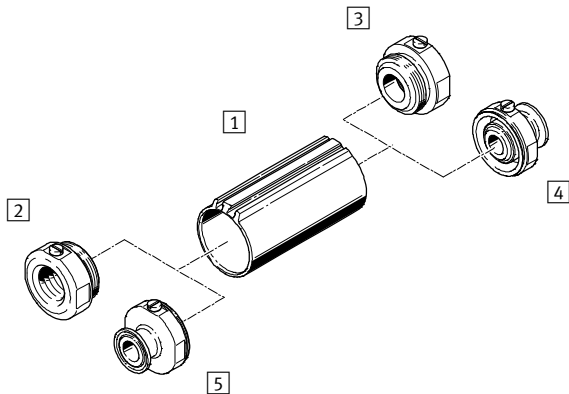
Quetschventile VZQA

Merkmale

FESTO

Funktion VZQA-C-M22C

Das Quetschventil ist ein 2/2 Wegeventil zum Steuern von Stoffströmen. In Ruhestellung ist es geschlossen. Absperrerelement ist ein schlauchförmiges Quetschelement aus Elastomer. Durch Beaufschlagung des Ventils mit Druckluft öffnet sich das schlauchförmige Quetschelement und der Stoffstrom wird freigegeben. Das als

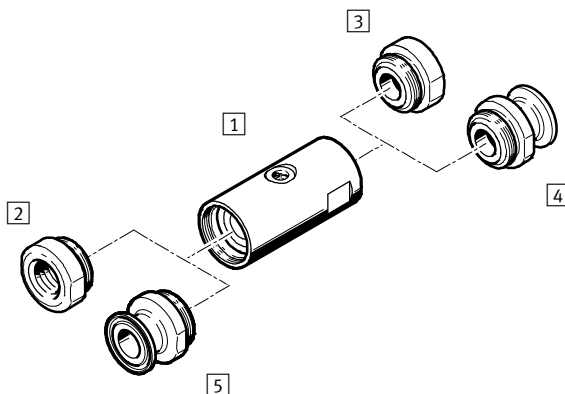


Schließer ausgelegte Ventil schließt nach Wegnahme der Druckbeaufschlagung durch eine Feder. Das Ventil erlaubt es flüssige und gasförmige Medien abzusperren. Der freie Durchgang im geöffneten Zustand sorgt für minimalen Strömungswiderstand und verhindert das Zusetzen oder Verstopfen.

- 1 Grundkörper Ruhestellung geschlossen
- 2 Anschluss Armatur 1
G-Innengewinde oder NPT-Innengewinde
- 3 Anschluss Armatur 2
G-Innengewinde oder NPT-Innengewinde
- 4 Anschluss Armatur 1
Clamp DIN 32676, Reihe A oder Clamp ASME-BPE, Typ A
- 5 Anschluss Armatur 2
Clamp DIN 32676, Reihe A oder Clamp ASME-BPE, Typ A

Funktion VZQA-C-M22U

Das Quetschventil ist ein 2/2 Wegeventil zum Steuern von Stoffströmen. In Ruhestellung ist es geöffnet. Absperrerelement ist ein schlauchförmiges Quetschelement aus Elastomer. Durch Beaufschlagung des Ventils mit Druckluft schließt sich das schlauchförmige 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 abzusperren. Der freie Durchgang im geöffneten Zustand sorgt für minimalen Strömungswiderstand und verhindert das Zusetzen oder Verstopfen.

- 1 Grundkörper Ruhestellung geöffnet
- 2 Anschluss Armatur 1
G-Innengewinde oder NPT-Innengewinde
- 3 Anschluss Armatur 2
G-Innengewinde oder NPT-Innengewinde
- 4 Anschluss Armatur 1
Clamp DIN 32676, Reihe A oder
Clamp ASME-BPE, Typ A oder Typ B
- 5 Anschluss Armatur 2
Clamp DIN 32676, Reihe A oder
Clamp ASME-BPE, Typ A oder Typ B

Anwendung

- Das Ventil erlaubt die Steuerung von flüssigen, staubförmigen Medien, Feststoffen, sowie Stoffgemische.

Bauart

- Reinigungsfreundliches, Gehäuse (Clean Design)
- In Ruhestellung geöffnet bzw. geschlossen
- Quetschelement aus Elastomer

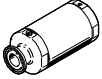
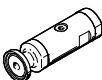
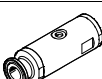
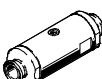
Einsatzgebiete


Das Quetschventil darf nur in Anlagen eingesetzt werden, bei denen eine schadhafte bzw. undichte Dichtungskartusche nicht zu einer Gefährdung von Personen oder zu Sachschäden führen kann. Der Medienkreis muss für den eingestellten Betriebsdruck ausgelegt sein. Für die Eignung des Produktes in Verbindung mit der jeweiligen Anlage sowie für die Beständigkeit des Werkstoffes der Dichtungs-

kartusche gegenüber dem verwendeten Medium ist der Konstrukteur der Anlage sowie der Betreiber der Anlage verantwortlich. Zur Beurteilung der Eignung sind in der Regel entsprechende Untersuchungen erforderlich. Dabei muss das Risiko einer undichten Dichtungskartusche mit den entsprechenden Folgen bei der Planung der Anlage berücksichtigt werden.

Quetschventile VZQA

Lieferübersicht

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

 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 austreten. 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

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	Clamp nach ASME-BPE, Typ A
S5	Clamp nach DIN 32676, Reihe A
S12	Clamp nach ASME-BPE, Typ B

Armatur Anschlussart 2

G	G-Innengewinde
T	NPT-Innengewinde
S1	Clamp nach ASME-BPE, Typ A
S5	Clamp nach DIN 32676, Reihe A
S12	Clamp 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		
VZQA-C-M22C-...	-15-GG-...	-15-S5S5-...
Nennweite DN	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 Armatur	G1/2	Clamp nach DIN 32676, Reihe A
Anschluss Steuerhilfsluft 12	M5	
Schaltzeit ein [ms]	150	
Schaltzeit aus [ms]	250	
Durchfluss Kv [m ³ /h]	5	

Betriebs- und Umweltbedingungen		
Betriebsdruck [bar]	3,5 ... 6	
Berstdruck [bar]	16	
Max. Viskosität [mm ² /s]	4000	
Umgebungstemperatur [°C]	-5 ... +60	
Lagertemperatur [°C]	6 ... 8	
Mediumsdruck [bar]	0 ... 6	
Medium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [-:~:1] Wasser	
Mediumstemperatur [°C]	-5 ... +100	
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:1]	
Lebensmitteltauglichkeit ¹⁾	siehe erweiterte Werkstoffinformation	

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

Werkstoffe		
VZQA-C-M22C-...	V2V4E	ALV4E
Gehäuse	hochlegierter Stahl, rostfrei	Aluminium-Knetlegierung
Gehäusedeckel	hochlegierter Stahl, rostfrei	
Schale	PA6	
Dichtungen	FPM	
Absperrelement	EPDM	
Werkstoff Hinweis	RoHS konform	

Quetschventile, VZQA

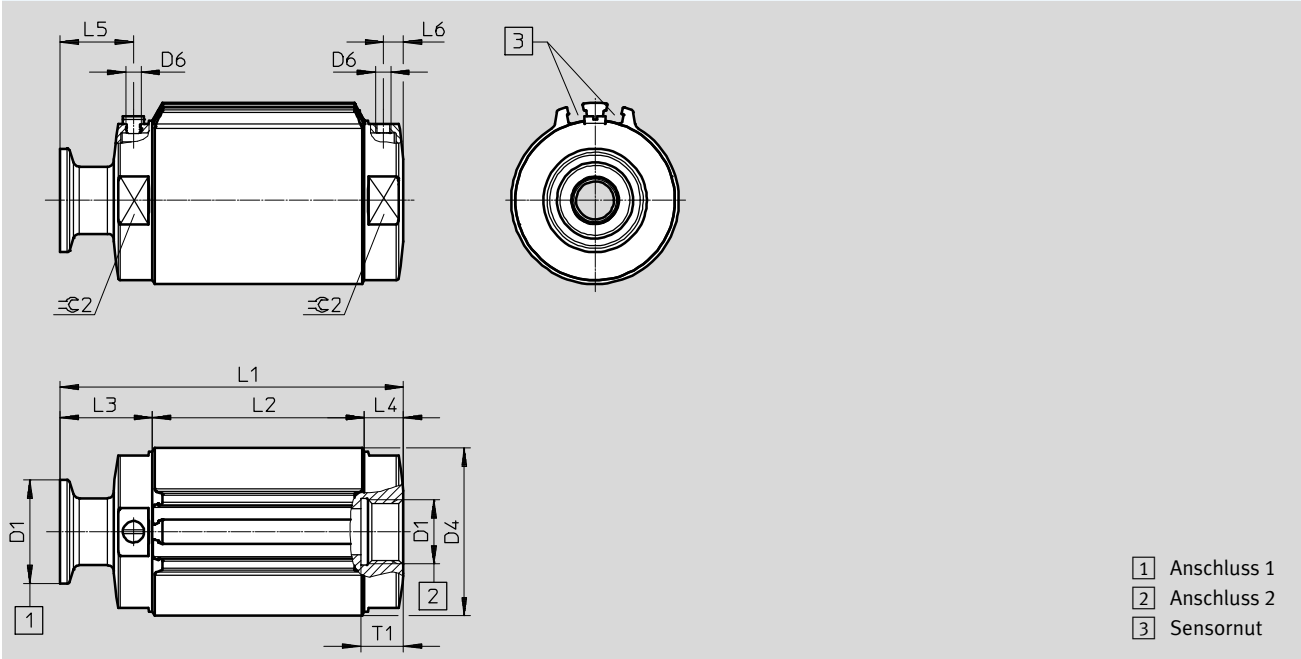
Datenblatt M22C

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



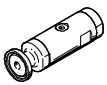
Variante	D1		D6	L1	L2	L3	L4	L5	L6	T1	≈C 2
	Anschluss 1	Anschluss 2									
...GG...	G1/2	G1/2	M5	95	69,5	12,8	12,8	6,8	6,8	14	50
...TT...	1/2 NPT	1/2 NPT		95		12,8	12,8	6,8	6,8		
...GT...	G1/2	1/2 NPT		95		12,8	12,8	6,8	6,8		
...TG...	1/2 NPT	G1/2		95		12,8	12,8	6,8	6,8		
...S1S1...	ASME-BPE, Typ A	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, Reihe A		130		30,3	30,3	24	24		
...S5S1...	DIN 32676, Reihe A	ASME-BPE, Typ A		130		30,3	30,3	24	24		
...S5S5...	DIN 32676, Reihe A	DIN 32676, Reihe A		130		30,3	30,3	24	24		
...S5G...	DIN 32676, Reihe A	G1/2		112,5		12,8	12,8	6,8	6,8		
...S5T...	DIN 32676, Reihe A	1/2 NPT		112,5		12,8	12,8	6,8	6,8		
...GS5...	G1/2	DIN 32676, Reihe A		112,5		12,8	12,8	6,8	6,8		
...TS5...	1/2 NPT	DIN 32676, Reihe A		112,5		12,8	12,8	6,8	6,8		

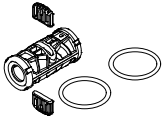
Werkstoff	D4
Gehäuse	∅
V2V4E	52,4
ALV4E	55

Quetschventile, VZQA

Datenblatt M22C



Bestellangaben					
Quetschventile	Nennweite DN	Anschluss Armatur	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
	15	Clamp nach DIN 32676, Reihe A	666	3412424	VZQA-C-M22C-15-S5S5-V2V4E-6
		Clamp nach DIN 32676, Reihe A	607	3412425	VZQA-C-M22C-15-S5S5-ALV4E-6-E
		G1/2	536	3412426	VZQA-C-M22C-15-GG-V2V4E-6

Bestellangaben					
Dichtungskartusche	Nennweite DN	Lager-temperatur [°C]	Werkstoffinformation Absperrerelement	Werkstoff-Hinweis	Teile-Nr. Typ
	15	6 ... 8	EPDM	RoHS konform	3418619 VAVC-Q2-M22C-15-E

Quetschventile, VZQA

Datenblatt M22U

Funktion



Allgemeine Technische Daten						
VZQA-C-M22U-...	-6-GG-...	-6-S5S5-...	-15-GG-...	-15-S5S5-...	-25-GG-...	-25-S5S5-...
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 Armatur	G1/4	Clamp nach DIN 32676, Reihe A	G1/2	Clamp nach DIN 32676, Reihe A	G1	Clamp nach DIN 32676, Reihe A
Anschluss Steuerhilfsluft 12	M5		G1/8		G1/8	
Schaltzeit ein [ms]	125		250		250	
Schaltzeit aus [ms]	125		250		250	
Durchfluss Kv [m³/h]	0,7		5		18	

Werkstoffe				
Quetschventil 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	RoHS konform			
Absperrelement für VZQA-C-M22U-...	...6/15/25-N	...6/15/25-E	...6/15-S1	...25-S1
Werkstoff	NBR	EPDM	Silikon	Silikon
Werkstoff-Hinweis	-			LABS-haltige Stoffe enthalten
	RoHS konform			
Differenzdruck [bar]	2,5			3

Absperrelement			
Für VZQA-C-M22U-...	Mediumtemperatur [°C]	Umgebungstemperatur [°C]	Lagertemperatur [°C]
...-N-...	-5 ... +60	-5 ... +60	6 ... 8
...-E-... in Verbindung mit			
V4	-5 ... +100	-5 ... +60	6 ... 8
AL	-5 ... +100		
POM	-5 ... +80		
...-S1-... in Verbindung mit			
V4	-5 ... +150	-5 ... +60	0 ... 25
AL	-5 ... +150		
POM	-5 ... +80		

Quetschventile, VZQA

Datenblatt M22U

Betriebs- und Umweltbedingungen		
Überlastdruck	[bar]	7,8
Betriebsdruck	[bar]	1 ... 6,5
Differenzdruck	[bar]	2,5
Berstdruck	[bar]	16
Max. Viskosität	[mm ² /s]	4000
Umgebungstemperatur	[°C]	-5 ... +60
Lagertemperatur	[°C]	6 ... 8
Mediumsdruck	[bar]	0 ... 4
VZQA-C-M22U-...	-6-GG-...	-6-S5S5-...
Medium		
V4V4E	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [-::1], Wasser	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [-::1], Wasser
ALV4N	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [-::]	-
Mediumstemperatur [°C]		
V4V4E	-5 ... +100	-5 ... +100
ALV4N	-5 ... +60	-
Steuermedium		
V4V4E	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:1]	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:1]
ALV4N	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	-
Lebensmitteltauglichkeit ¹⁾		
V4V4E	siehe erweiterte Werkstoffinformation	siehe erweiterte Werkstoffinformation
VZQA-C-M22U-...	-15-GG-...	-15-S5S5-...
Medium		
V4V4E	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [-::1], Wasser	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [-::1], Wasser
V4V4N	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [-::]	-
ALV4N	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [-::]	-
ALPOMN	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [-::]	-
Mediumstemperatur [°C]		
V4V4E	-5 ... +100	-5 ... +100
V4V4N	-5 ... +60	-
ALV4N	-5 ... +60	-
ALPOMN	-5 ... +60	-
Steuermedium		
V4V4E	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:1]	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:1]
V4V4N	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	-
ALV4N	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	-
ALPOMN	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	-
Lebensmitteltauglichkeit ¹⁾		
V4V4E	siehe erweiterte Werkstoffinformation	siehe erweiterte Werkstoffinformation
VZQA-C-M22U-...	-25-GG-...	-25-S5S5-...
Medium		
V4V4E	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [-::1], Wasser	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [-::1], Wasser
ALALE	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [-::1], Wasser	-
Mediumstemperatur [°C]		
V4V4E	-5 ... +100	-5 ... +100
ALALE	-5 ... +100	-
Steuermedium		
V4V4E	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:1]	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:1]
ALALE	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:1]	-
Lebensmitteltauglichkeit ¹⁾		
V4V4E	siehe erweiterte Werkstoffinformation	siehe erweiterte Werkstoffinformation
ALALE	siehe erweiterte Werkstoffinformation	-

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

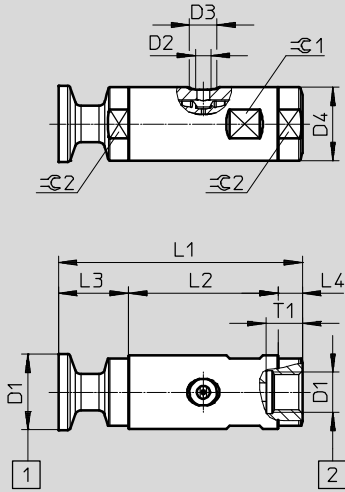
Quetschventile, VZQA

Datenblatt M22U

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

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



1 Anschluss 1
2 Anschluss 2

Variante	D1		D2	D3 ∅	D4 ∅	L1	L2	L3	L4	T1	⊙ 1	⊙ 2
	Anschluss 1	Anschluss 2										
Nennweite 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, Reihe A				95		23	23			
...S5S1-...	DIN 32676, Reihe A	ASME-BPE, Typ A				95		23	23			
...S5S5-...	DIN 32676, Reihe A	DIN 32676, Reihe A				95		23	23			
...S5G-...	DIN 32676, Reihe A	G1/4				80		23	8			
...S5T-...	DIN 32676, Reihe A	1/4 NPT				80		23	8			
...GS5-...	G1/4	DIN 32676, Reihe A				80		8	23			
...TS5-...	1/4 NPT	DIN 32676, Reihe A				80		8	23			

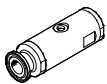
Quetschventile, VZQA

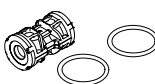
Datenblatt M22U

Variante	D1		D2	D3 ∅	D4 ∅	L1	L2	L3	L4	T1	≙ 1	≙ 2
	Anschluss 1	Anschluss 2										
Nennweite 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, Reihe A				130		24,5	24,5			
...-S5S1-...	DIN 32676, Reihe A	ASME-BPE, Typ A				130		24,5	24,5			
...-S5S5-...	DIN 32676, Reihe A	DIN 32676, Reihe A				130		24,5	24,5			
...-S5G-...	DIN 32676, Reihe A	G1/2				112,5		24,5	7			
...-S5T-...	DIN 32676, Reihe A	1/2 NPT				112,5		24,5	7			
...-GS5-...	G1/2	DIN 32676, Reihe A				112,5		7	24,5			
...-TS5-...	1/2 NPT	DIN 32676, Reihe A				112,5		7	24,5			
...-...-V4POM-...	-	-				G1/8		15	38			
...-...-ALPOM-...	-	-										
Nennweite 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, Reihe A				165		28	28			
...-S5S1-...	DIN 32676, Reihe A	ASME-BPE, Typ A				165		28	28			
...-S5S5-...	DIN 32676, Reihe A	DIN 32676, Reihe A				165		28	28			
...-S5G-...	DIN 32676, Reihe A	G1				147,5		28	10,5			
...-S5T-...	DIN 32676, Reihe A	1 NPT				147,5		28	10,5			
...-GS5-...	G1	DIN 32676, Reihe A				147,5		10,5	28			
...-TS5-...	1 NPT	DIN 32676, Reihe A				147,5		10,5	28			
...-...-V4POM-...	-	-				G1/8		15	58			
...-...-ALPOM-...	-	-										

Quetschventile, VZQA

Datenblatt M22U

Bestellangaben						
Quetschventile	Nennweite DN	Anschluss Armatur	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ	
	6	G1/4	157	2931678	VZQA-C-M22U-6-GG-V4V4E-4	
		G1/4	105,5	2931679	VZQA-C-M22U-6-GG-AIV4N-4	
		Clamp nach DIN 32676, Reihe 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-AIV4N-4	
		G1/2	158	3022832	VZQA-C-M22U-15-GG-ALPOMN-4	
		Clamp nach DIN 32676, Reihe 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	
		Clamp nach DIN 32676, Reihe A	1474	3968924	VZQA-C-M22U-25-S5S5-V4V4E-4	

Bestellangaben								
Dichtungs-kartusche	Nennweite DN	Werkstoff-information Absperrelement	Lager-temperatur [°C]	Werkstoff-Hinweis	Lebens-mitteltaug-lichkeit	Teile-Nr. Typ		
	6	NBR	6 ... 8	–	RoHS konform	–	2392881 VAVC-Q2-M22U-6-N	
		EPDM	0 ... 25			LABS-haltige Stoffe enthalten	1)	2392882 VAVC-Q2-M22U-6-E
		VMQ (Silikon)					2)	2392883 VAVC-Q2-M22U-6-S1
	15	NBR	6 ... 8	–	RoHS konform	–	3019151 VAVC-Q2-M22U-15-N	
		EPDM	0 ... 25			LABS-haltige Stoffe enthalten	1)	3019148 VAVC-Q2-M22U-15-E
		VMQ (Silikon)					2)	3019144 VAVC-Q2-M22U-15-S1
	25	NBR	6 ... 8	–	RoHS konform	–	3970092 VAVC-Q2-M22U-25-N	
		EPDM	0 ... 25			LABS-haltige Stoffe enthalten	–	3970093 VAVC-Q2-M22U-25-E
		VMQ (Silikon)					2)	3970094 VAVC-Q2-M22U-25-S1

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

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	
	Clamp nach ASME-BPE, Typ A			-S1	
	Clamp nach DIN 32676, Reihe A			-S5	
	NPT-Innengewinde			-T	
	Clamp nach ASME-BPE, Typ B			-S12	
Armatur Anschlussart 2	G-Innengewinde			G	
	Clamp nach ASME-BPE, Typ A			S1	
	Clamp nach DIN 32676, Reihe A			S5	
	NPT-Innengewinde			T	
	Clamp nach ASME-BPE, Typ B			S12	
Werkstoff Gehäuse	Aluminium			-AL	
	Edelstahl (Chrom-Nickel austenitisch)			-V2	
	–	Edelstahl (Chrom-Nickel-Molybdän austenitisch)		-V4	
Werkstoff Gehäusedeckel	Aluminium			AL	
	–	Polyoxymethylen		POM	
	Edelstahl (Chrom-Nickel-Molybdän austenitisch)			V4	
Werkstoff Absperrlement	EPDM			E	
	–	NBR		N	
	–	Silikon		S1	
Druckbereich Medien [bar]	0 ... 4			-4	
	0 ... 6			-6	
O Abfrageart	ohne				
	Endlagen			-E	

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

- M** Mindestangaben
- O** Optionen

Übertrag Bestellcode

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