

Válvula de aprisionamiento VZQA

FESTO

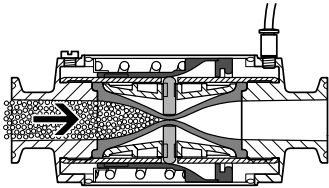
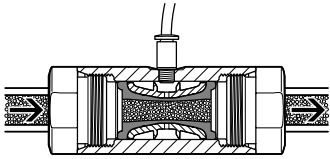


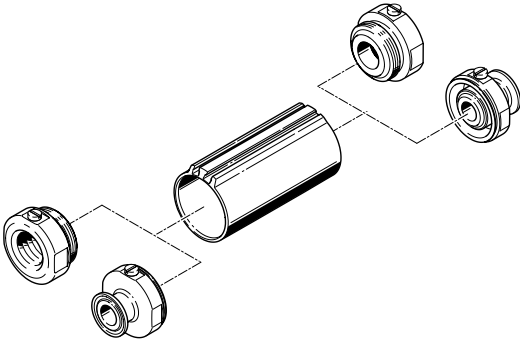
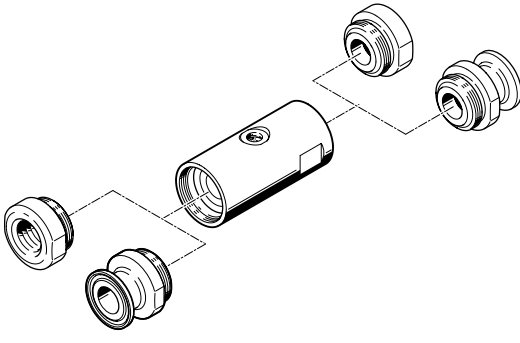
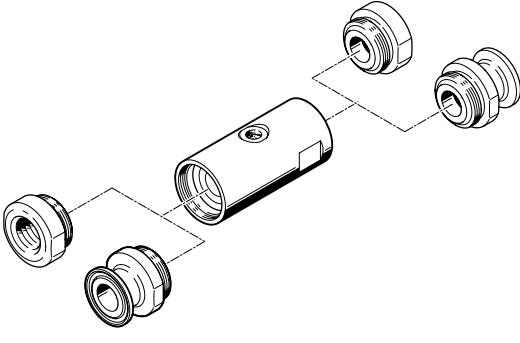
Características

Información resumida

La válvula aprisionadora es una válvula distribuidora de 2/2 vías que permite controlar fluidos líquidos y polvorientos, sustancias sólidas y mezclas de sustancias. Ejemplos de campos de aplicación: llenadoras, sistemas de dosificación y pesaje, instalaciones de pintura en polvo, unidades de control de aspiración y aire comprimido, sistemas de transporte neumáticos, instalaciones de chorro de arena

Ejemplos de fluidos de funcionamiento: granulados, polvos, líquidos con sustancias sólidas, productos fibrosos, fluidos altamente viscosos, fluidos abrasivos, fluidos corrosivos, fluidos pastosos

Función de la válvula	
[M22C] Válvula de 2/2 vías, normalmente cerrada	[M22U] Válvula de 2/2 vías, normalmente abierta
	
En la posición normal, la válvula aprisionadora está cerrada. Al alimentar la válvula con aire comprimido, el aplastador se abre y la corriente de sustancias se libera. La válvula, diseñada como un contacto normalmente abierto, se cierra por la acción de un muelle una vez se ha eliminado la alimentación de aire comprimido. La válvula permite bloquear el paso de fluidos líquidos y gaseosos.	En la posición normal, la válvula aprisionadora está abierta. Al alimentar la válvula con aire comprimido, el aplastador se cierra y la corriente de sustancias se bloquea. La válvula diseñada como dispositivo de apertura se abre por la acción de la tensión propia del aplastador o por la presión del fluido, una vez se ha eliminado la alimentación de aire comprimido. La válvula permite bloquear el paso de fluidos líquidos, fluidos polvorientos, sustancias sólidas (granulados) y mezclas de sustancias.

Material del cuerpo	
[AL] Aluminio	[V2] Acero inoxidable (cromo-níquel austenítico/1.4301, 1.4303, 1.4306 (AISI 304L))
	
La variante “Material del cuerpo Aluminio” siempre tiene ranuras en T.	Cuerpo fácil de limpiar (Clear Design)
[V4] Acero inoxidable (cromo-níquel-molibdeno austenítico/1.4401, 1.4404 (AISI 316L), 1.4408)	
	
Cuerpo fácil de limpiar (Clear Design)	

Características

Material del elemento de cierre

Nota: si el aplastador deja de ser estanco debido al desgaste, entonces no se podrá seguir garantizando la separación hermética del circuito de fluido y del circuito de mando. El fluido que está circulando puede penetrar en el circuito de mando y salir por ahí. Debe garantizarse que se evitan los peligros (por ejemplo, debidos a fluidos agresivos o calientes). La alimentación de aire comprimido de la válvula de control se debe proteger contra la penetración del fluido que está circulando mediante el uso de una válvula de antirretorno adecuada, o bien se debe montar una protección antirretorno justo al lado de la válvula para fluidos en la línea piloto. Si el aplastador falla, el fluido de mando puede penetrar en el circuito de fluidos. Por este motivo, el circuito de fluidos debe estar diseñado para la presión de funcionamiento ajustada. Debe garantizarse que se evitan los peligros.

Tipo de detección

[]	Sin	[E]	Posiciones finales
		Imán anular integrado solamente si está disponible la selección "Tipo de detección de posiciones finales"	

Margen de temperatura

[]	Estándar	[T28]	-5 ... +60 °C
-----	----------	-------	---------------

Función de válvula M22U

- Material del elemento de cierre: NBR
- Temperatura del medio: -5 ... +60 °C

- Material del elemento de cierre: EPDM
- Temperatura del medio: -5 ... +100 °C

- Material del elemento de cierre: silicona
- Temperatura del medio: -5 ... +150 °C

Función de válvula M22C

- Material del elemento de cierre: EPDM
- Temperatura del medio: -5 ... +100 °C

- Material del elemento de cierre: silicona
- Temperatura del medio: -5 ... +100 °C (para anchura nominal 6 DN -5 ... +90 °C)

Códigos del producto

001	Serie	
VZQA	Válvula de aprisionamiento, de accionamiento neumático	

002	Versión del producto	
C	Diseño fácil de limpiar	

003	Función de la válvula	
M22C	Válvula de 2/2 vías, normalmente cerrada	
M22U	Válvula de 2/2 vías, normalmente abierta	

004	Diámetro nominal DN [mm]	
6	6	
15	15	
25	25	
50	50	

005	Tipo de conexión del accesorio 1	
G	Rosca interior G	
S1	Manguito de sujeción según ASME BPE, tipo A	
S5	Manguito de sujeción según DIN 32676, serie A	
S12	Manguito de sujeción según ASME BPE, tipo B	
T	Rosca interior NPT	

006	Tipo de conexión del accesorio 2	
G	Rosca interior G	
S1	Manguito de sujeción según ASME BPE, tipo A	
S5	Manguito de sujeción según DIN 32676, serie A	
S12	Manguito de sujeción según ASME BPE, tipo B	
T	Rosca interior NPT	

007	Material del cuerpo	
AL	Aluminio	
V2	Acero inoxidable (cromo-níquel austenítico/1.4301, 1.4303, 1.4306 (AISI 304L))	
V4	Acero inoxidable (cromo-níquel-molibdeno austenítico/1.4401, 1.4404 (AISI 316L), 1.4408)	

008	Material de la cubierta del cuerpo	
AL	Aluminio	
V4	Acero inoxidable (cromo-níquel-molibdeno austenítico/1.4401, 1.4404 (AISI 316L), 1.4408)	
POM	Polioximetileno	

009	Material del elemento de cierre	
E	EPDM	
N	NBR	
S1	Silicona	

010	Margen de presión del medio	
2	0 ... 2 bar	
4	0 ... 4 bar	
6	0 ... 6 bar	
5	0-5 bar	

011	Tipo de detección	
	Sin	
E	Posiciones finales	

012	Margen de temperatura	
	Estándar	
T28	-5 ... +60 °C	

013	Utilización en atmósfera potencialmente explosiva	
	No	
EXA	Clasificado para su uso en atmósferas explosivas	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales M22C

Diámetro nominal DN	6	15	25
Presión nominal válvulas de proceso de asiento inclinado PN	10		
Forma constructiva	Válvula de aprisionamiento, de accionamiento neumático		
Tipo de accionamiento	Neumático		
Principio de sellado	Blando		
Posición de montaje	Cualquiera		
Función de la válvula	2/2 cerrada monoestable		
Sentido de flujo	Reversible		
Tipo de reposición	Muelle mecánico		
Tipo de control	Con control externo		
Tipo de fijación	Instalación en la tubería		
Conexión del airea auxiliar de pilotaje 12	M3	M5	
Tiempo de conmutación ON	125 ms	150 ms	250 ms
Tiempo de conmutación OFF	125 ms	250 ms	400 ms
Caudal Kv	0,7 m³/h	5 m³/h	18 m³/h
Viscosidad máx.	4.000 mm²/s		

Condiciones de funcionamiento y del entorno M22C

Diámetro nominal DN	6	15	25
Presión de funcionamiento	0,35 ... 0,6 MPa		
Presión de funcionamiento	50,75 ... 87 psi		
Presión de funcionamiento	3,5 ... 6 bar		
Presión de estallido	1,6 MPa		
Presión de estallido	232 psi		
Presión de estallido	16 bar		
Presión del fluido ¹⁾	0 ... 0,4 MPa	0 ... 0,6 MPa	0 ... 0,5 MPa
Presión del medio ²⁾	0 ... 58 psi	0 ... 87 psi	0 ... 72,5 psi
Presión del medio ³⁾	0 ... 4 bar	0 ... 6 bar	0 ... 5 bar
Nota acerca de la presión del fluido	El uso en el margen de vacío se ha probado hasta -0,09 MPa con aire a temperatura ambiente. Dependiendo de la aplicación, puede ser necesario crear un contravacío en el lado de control para asegurar el flujo del medio.		
Aptitud para el contacto con alimentos	Véase la información complementaria sobre el material, Véase declaración de conformidad		
Medio de mando	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:1]		
Medio	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [-:-1], Agua		

1) También adecuado para aplicaciones de vacío (VZQA-...-6/15/25-EPDM y VZQA-...-6/25-silicona hasta -0,09 MPa, VZQA-...-15-silicona hasta -0,07 MPa)

2) También adecuado para aplicaciones de vacío (VZQA-...-6/15/25-EPDM y VZQA-...-6/25-silicona hasta -13 psi, VZQA-...-15-silicona hasta -10,2 psi)

3) También adecuado para aplicaciones de vacío (VZQA-...-6/15/25-EPDM y VZQA-...-6/25-silicona hasta -0,9 bar, VZQA-...-15-silicona hasta -0,7 bar)

Temperaturas M22C

Material del elemento de cierre	EPDM			VMQ (silicona)		
Diámetro nominal DN	6	15	25	6	15	25
Temperatura del medio ¹⁾	-5 ... 100°C			-5 ... 90°C	-5 ... 100°C	
Temperatura ambiente	-5 ... 60°C					
Temperatura de almacenamiento	5 ... 20°C		5 ... 30°C			

1) Material del elemento de cierre: silicona, para limpieza, máx. 135 °C durante 30 minutos

Hoja de datos

Materiales M22C

Material del cuerpo	Aleación de aluminio forjado, Acero inoxidable de alta aleación
Código de material del cuerpo	1,4301
Material de la cubierta del cuerpo	Acero inoxidable de alta aleación, Aleación de forja de aluminio
Código de material de la cubierta del cuerpo	1.4404/AISI 316L
Material de la funda	PA6, PPS
Material de las juntas	FPM
Material del elemento de cierre	EPDM, VMQ (silicona)
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III

Especificaciones técnicas generales M22U

Diámetro nominal DN	6	15	25	50
Presión nominal válvulas de proceso de asiento inclinado PN	10			
Forma constructiva	Válvula de aprisionamiento, de accionamiento neumático			
Tipo de accionamiento	Neumático			
Principio de sellado	Blando			
Posición de montaje	Cualquiera			
Función de la válvula	2/2 abierta monoestable			
Sentido de flujo	Reversible			
Tipo de reposición	Elasticidad de rebote			
Tipo de control	Con control externo			
Tipo de fijación	Instalación en la tubería			
Conexión del aire auxiliar de pilotaje 12	M5	G1/8		
Tiempo de conmutación ON	125 ms	250 ms	200 ms	
Tiempo de conmutación OFF	125 ms	250 ms	1.000 ms	
Caudal Kv	0,7 m³/h	5 m³/h	18 m³/h	72 m³/h
Viscosidad máx.	4.000 mm²/s			

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno M22U				
Diámetro nominal DN	6	15	25	50
Presión de funcionamiento	0,1 ... 0,65 MPa			0 ... 0,45 MPa
Presión de funcionamiento	14,5 ... 94,25 psi			0 ... 65,25 psi
Presión de funcionamiento	1 ... 6,5 bar			0 ... 4,5 bar
Presión de sobrecarga	0,78 MPa			
Presión de sobrecarga	113,1 psi			
Presión de sobrecarga	7,8 bar			
Presión del fluido ¹⁾	0 ... 0,4 MPa			0 ... 0,2 MPa
Presión del medio ²⁾	0 ... 58 psi			0 ... 29 psi
Presión del medio ³⁾	0 ... 4 bar			0 ... 2 bar
Nota acerca de la presión del fluido	El uso en el margen de vacío se ha probado hasta -0,09 MPa con aire a temperatura ambiente. Dependiendo de la aplicación, puede ser necesario crear un contravacío en el lado de control para asegurar el flujo del medio.			
Presión de estallido	1,6 MPa			
Presión de estallido	232 psi			
Presión de estallido	16 bar			
Presión diferencial	0,25 MPa		0,25 MPa 0,3 MPa	0,25 MPa
Presión diferencial	36,25 psi		36,25 psi 43,5 psi	36,25 psi
Presión diferencial	2,5 bar		2,5 bar 3 bar	2,5 bar
Medio de mando	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:1], Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:1]
Medio	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [:-:-], Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [:-:1], Agua			Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [:-:1], Agua
Aptitud para el contacto con alimentos	Véase la información complementaria sobre el material, Véase declaración de conformidad			Véase la información complementaria sobre el material

1) También apto para aplicaciones de vacío (hasta -0,09 MPa)

2) También apto para aplicaciones de vacío (hasta -13 psi)

3) También apto para aplicaciones de vacío (hasta -0,9 bar)

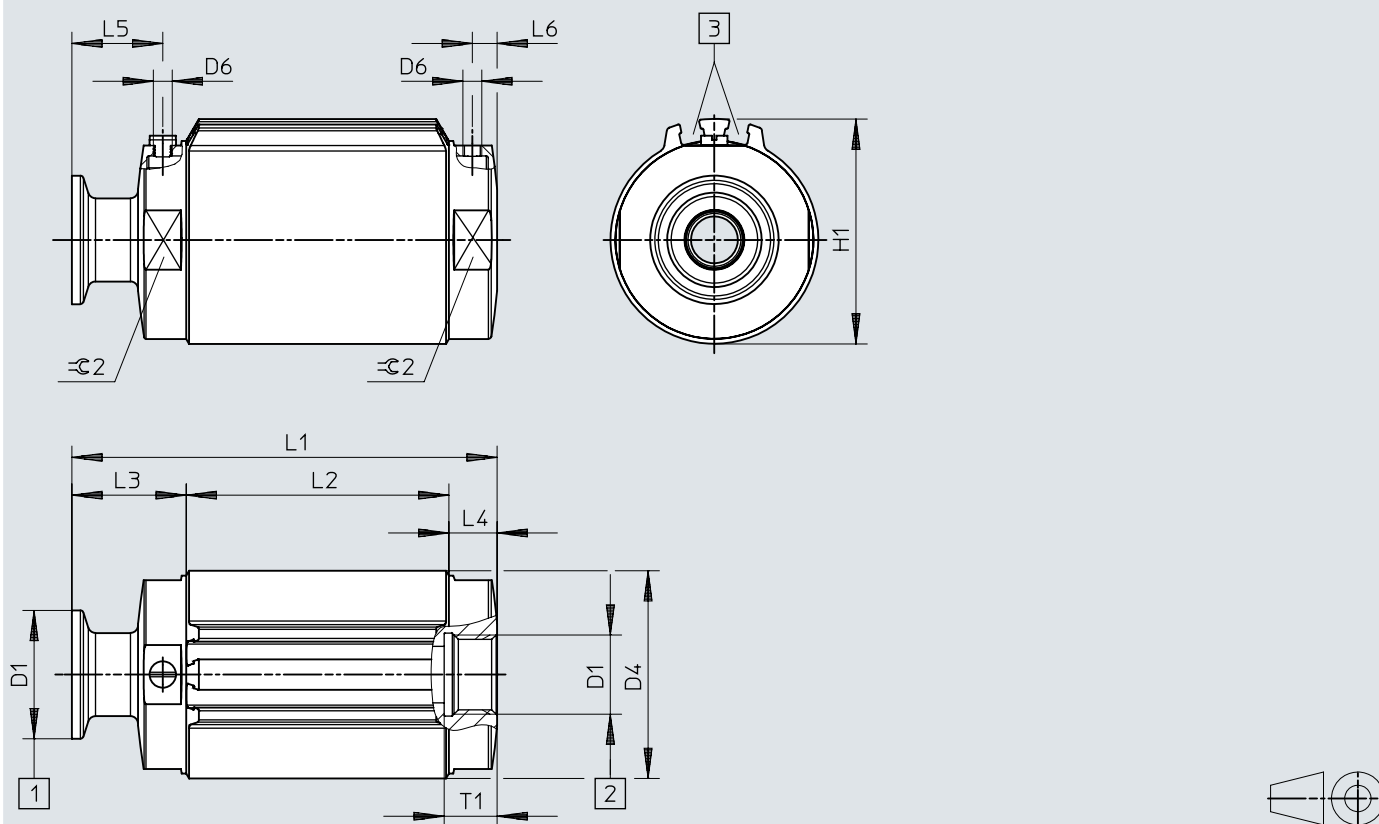
Temperaturas M22U									
Material del elemento de cierre	EPDM				NBR		VMQ (silicona)		
Diámetro nominal DN	6	15	25	50	6	15	6	15	25
Temperatura del medio	-5 ... 100°C				-5 ... 60°C		-5 ... 150°C		
Temperatura ambiente	-5 ... 60°C								
Temperatura de almacenamiento	5 ... 20°C						5 ... 30°C		

Materiales M22U	
Material del cuerpo	Aleación de aluminio forjado, Acero inoxidable de alta aleación
Código de material del cuerpo	1,4307, 1,4404
Material de la cubierta del cuerpo	POM, Acero inoxidable de alta aleación, Aleación de forja de aluminio
Material de la funda	Fundición inyectada de aluminio, PA6, PPS
Material de las juntas	FPM, VMQ
Material del elemento de cierre	EPDM, NBR, VMQ (silicona)
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio	El producto corresponde a la definición interna de producto de Festo para inserto en la producción de baterías. No pueden utilizarse metales con un contenido de cobre, zinc o níquel superior al 1%. Excepción: el níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuito impreso, cables, conectores eléctricos y bobinas

Dimensiones

Dimensiones – VZQA-...-M22C, anchura nominal 6

Descargar datos CAD www.festo.com



- [1] Conexión de accesorio 1
- [2] Conexión de accesorio 2
- [3] Ranura para sensor

Dimensiones

	D1 1)	D4 ø	D6	H1	L1	L2
VZQA-C-M22C-6-GG-AL...	G1/4, G1/4	36	M3	-	69	47,2
VZQA-C-M22C-6-GS5-AL...	G1/4, 25				82,1	
VZQA-C-M22C-6-GT-AL...	G1/4, 1/4NPT				69	
VZQA-C-M22C-6-GS1-AL...	G1/4, 25				82,1	
VZQA-C-M22C-6-GS5-V2...	G1/4, 25				82,1	
VZQA-C-M22C-6-GT-V2...	G1/4, 1/4NPT	69				
VZQA-C-M22C-6-GS1-V2...	G1/4, 25	82,1				
VZQA-C-M22C-6-S5G-V2...	25, G1/4	82,1				
VZQA-C-M22C-6-S5S5-V2...	25, 25	95,1				
VZQA-C-M22C-6-S5T-V2...	25, 1/4NPT	82,1				
VZQA-C-M22C-6-S5S1-V2...	25, 25	95,1				
VZQA-C-M22C-6-TG-V2...	1/4NPT, G1/4	41,2		69		
VZQA-C-M22C-6-TS5-V2...	1/4NPT, 25			82,1		
VZQA-C-M22C-6-TT-V2...	1/4NPT, 1/4NPT			69		
VZQA-C-M22C-6-TS1-V2...	1/4NPT, 25			82,1		
VZQA-C-M22C-6-S1G-V2...	25, G1/4	-		82,1		
VZQA-C-M22C-6-S1S5-V2...	25, 25			95,1		
VZQA-C-M22C-6-S1T-V2...	25, 1/4NPT			82,1		
VZQA-C-M22C-6-S1S1-V2...	25, 25			95,1		

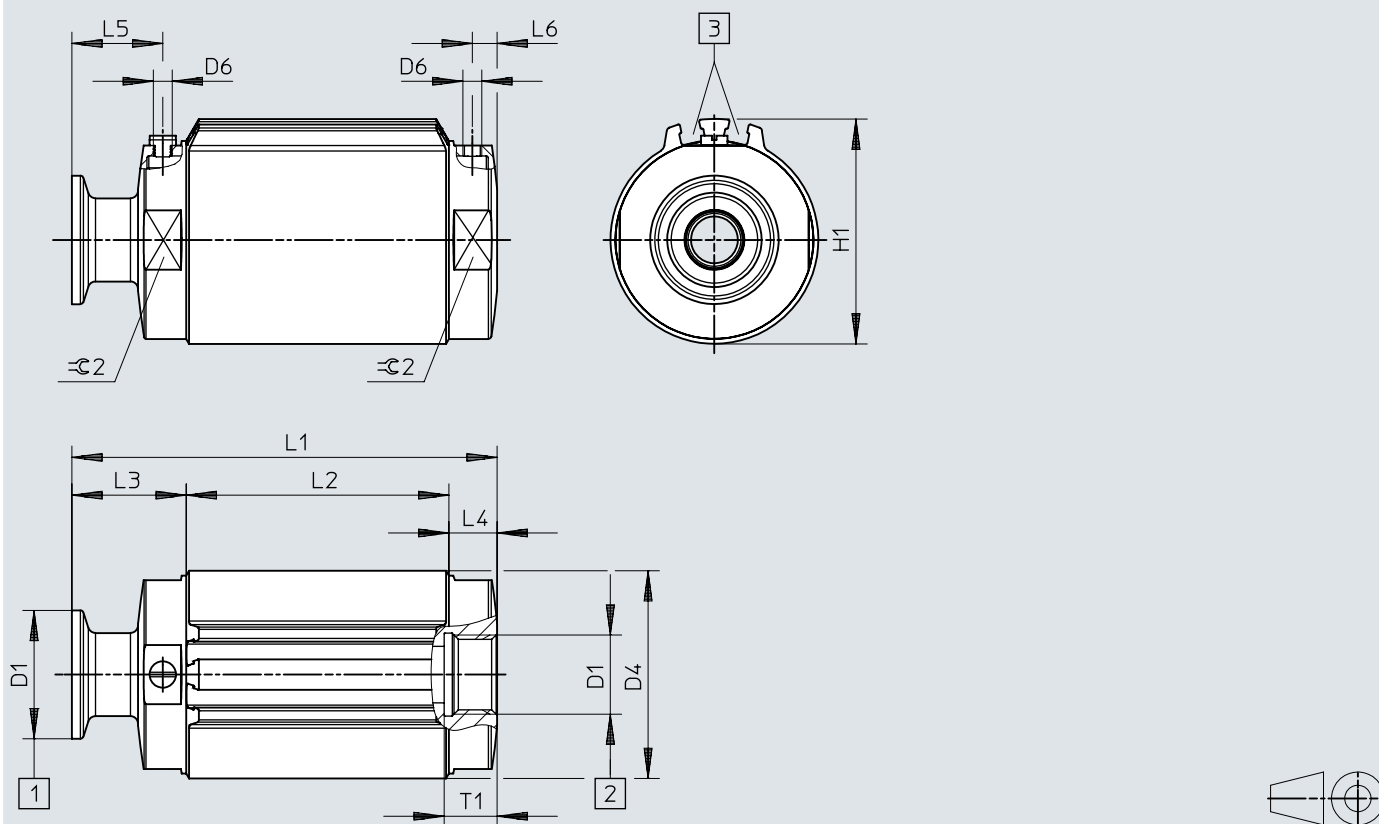
	L3	L4	L5	L6	T1	≈G 2
VZQA-C-M22C-6-GG-AL...	10,9	10,9	4,8	4,8	12	32
VZQA-C-M22C-6-GS5-AL...						
VZQA-C-M22C-6-GT-AL...						
VZQA-C-M22C-6-GS1-AL...						
VZQA-C-M22C-6-GS5-V2...						
VZQA-C-M22C-6-GT-V2...	24	24	17,9	17,9	-	
VZQA-C-M22C-6-GS1-V2...						
VZQA-C-M22C-6-S5G-V2...						
VZQA-C-M22C-6-S5S5-V2...						
VZQA-C-M22C-6-S5T-V2...						
VZQA-C-M22C-6-S5S1-V2...	10,9	10,9	4,8	4,8	10	
VZQA-C-M22C-6-TG-V2...						
VZQA-C-M22C-6-TS5-V2...						
VZQA-C-M22C-6-TT-V2...						
VZQA-C-M22C-6-TS1-V2...						
VZQA-C-M22C-6-S1G-V2...	24	24	17,9	17,9	-	
VZQA-C-M22C-6-S1S5-V2...						
VZQA-C-M22C-6-S1T-V2...						
VZQA-C-M22C-6-S1S1-V2...						

1) Accesorio 1 / Accesorio 2

Dimensiones

Dimensiones – VZQA-...-M22C, anchura nominal 15 (parte 1 de 2)

Descargar datos CAD www.festo.com



- [1] Conexión de accesorio 1
- [2] Conexión de accesorio 2
- [3] Ranura para sensor

Dimensiones

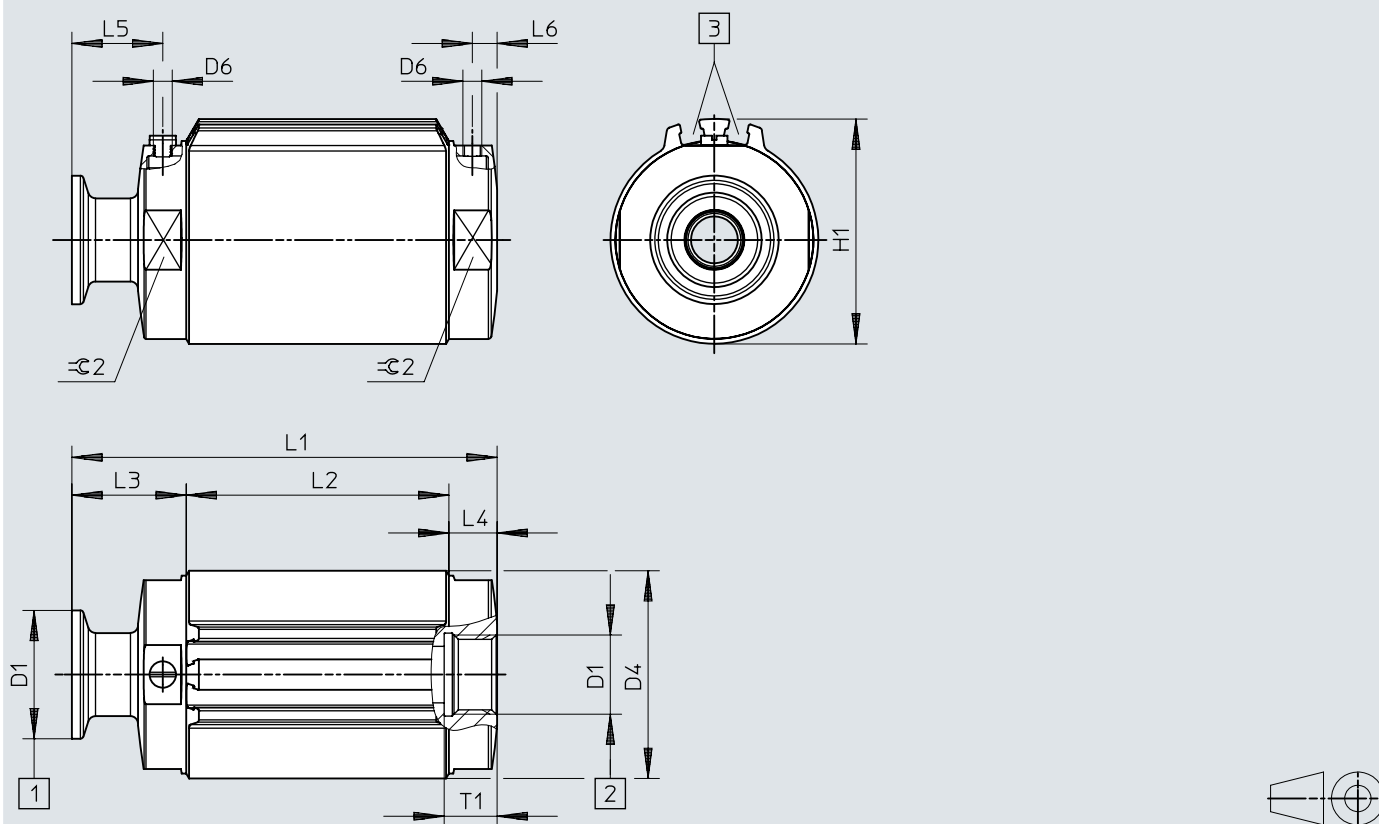
	D1 1)	D4 ø	D6	H1	L1	L2
VZQA-C-M22C-15-GG-AL...	G1/2, G1/2	55	M5	59,6	95	69,5
VZQA-C-M22C-15-GG-V2...	G1/2, G1/2	52,4		59,6	95	
VZQA-C-M22C-15-GS5-AL...	G1/2, 34	55		59,6	112,5	
VZQA-C-M22C-15-GT-AL...	G1/2, 1/2NPT	55		59,6	95	
VZQA-C-M22C-15-GS1-AL...	G1/2, 25	55		59,6	112,5	
VZQA-C-M22C-15-GS5-V2...	G1/2, 34	52,4		59,6	112,5	
VZQA-C-M22C-15-GT-V2...	G1/2, 1/2NPT	52,4		59,6	95	
VZQA-C-M22C-15-GS1-V2...	G1/2, 25	52,4		59,6	112,5	
VZQA-C-M22C-15-S5G-AL...	34, G1/2	55		–	112,5	
VZQA-C-M22C-15-S5G-V2...	34, G1/2	55		–	112,5	
VZQA-C-M22C-15-S5S5-AL...	34, 34	55		–	130	
VZQA-C-M22C-15-S5S5-V2...	34, 34	55		–	130	
VZQA-C-M22C-15-S5T-AL...	34, 1/2 NPT	55		–	112,5	
VZQA-C-M22C-15-S5T-V2...	34, 1/2 NPT	55		–	112,5	
VZQA-C-M22C-15-S5S1-AL...	34, 25	55		–	130	
VZQA-C-M22C-15-S5S1-V2...	34, 25	55		–	130	
VZQA-C-M22C-15-TG-AL...	1/2NPT, G1/2	55		59,6	95	
VZQA-C-M22C-15-TG-V2...	1/2NPT, G1/2	52,4		59,6	95	
VZQA-C-M22C-15-TS5-AL...	1/2NPT, 34	55		59,6	112,5	
VZQA-C-M22C-15-TS5-V2...	1/2NPT, 34	52,4		59,6	112,5	
VZQA-C-M22C-15-TT-AL...	1/2NPT, 1/2NPT	55		59,6	95	
VZQA-C-M22C-15-TT-V2...	1/2NPT, 1/2NPT	52,4		59,6	95	
VZQA-C-M22C-15-TS1-AL...	1/2NPT, 25	55		59,6	112,5	
VZQA-C-M22C-15-TS1-V2...	1/2NPT, 25	52,4		59,6	112,5	
VZQA-C-M22C-15-S1G-AL...	25, G1/2	55		–	112,5	
VZQA-C-M22C-15-S1G-V2...	25, G1/2	55		–	112,5	
VZQA-C-M22C-15-S1S5-AL...	25, 34	55		–	130	
VZQA-C-M22C-15-S1S5-V2...	25, 34	55		–	130	
VZQA-C-M22C-15-S1T-AL...	25, 1/2NPT	55		–	112,5	
VZQA-C-M22C-15-S1T-V2...	25, 1/2NPT	55		–	112,5	
VZQA-C-M22C-15-S1S1-AL...	25, 25	55		–	130	
VZQA-C-M22C-15-S1S1-V2...	25, 25	55		–	130	

1) Accesorio 1 / Accesorio 2

Dimensiones

Dimensiones – VZQA-...-M22C, anchura nominal 15 (parte 2 de 2)

Descargar datos CAD www.festo.com



- [1] Conexión de accesorio 1
- [2] Conexión de accesorio 2
- [3] Ranura para sensor

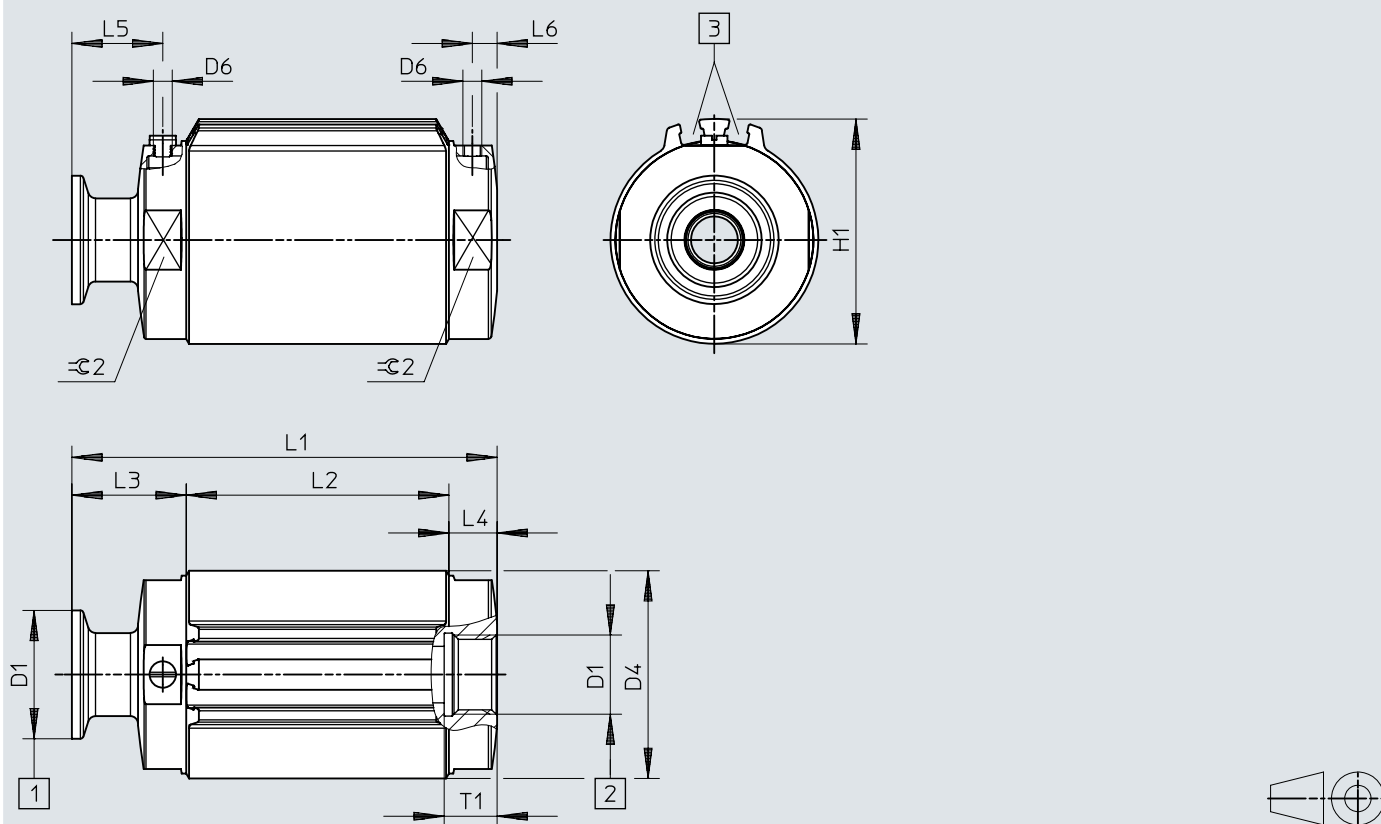
Dimensiones

	L3	L4	L5	L6	T1	≈ 2
VZQA-C-M22C-15-GG-AL...	12,8	12,8	6,6	6,6	14	50
VZQA-C-M22C-15-GG-V2...	12,8	12,8	6,6	6,6		
VZQA-C-M22C-15-GS5-AL...	12,8	12,8	6,6	6,6		
VZQA-C-M22C-15-GT-AL...	12,8	12,8	6,6	6,6		
VZQA-C-M22C-15-GS1-AL...	12,8	12,8	6,6	6,6		
VZQA-C-M22C-15-GS5-V2...	12,8	12,8	6,6	6,6		
VZQA-C-M22C-15-GT-V2...	12,8	12,8	6,6	6,6		
VZQA-C-M22C-15-GS1-V2...	12,8	12,8	6,6	6,6		
VZQA-C-M22C-15-S5G-AL...	30,3	30,3	24	24		
VZQA-C-M22C-15-S5G-V2...	30,3	30,3	24	24		
VZQA-C-M22C-15-S5S5-AL...	30,3	30,3	24	24		
VZQA-C-M22C-15-S5S5-V2...	30,3	30,3	24	24		
VZQA-C-M22C-15-S5T-AL...	30,3	30,3	24	24		
VZQA-C-M22C-15-S5T-V2...	30,3	30,3	24	24		
VZQA-C-M22C-15-S5S1-AL...	30,3	30,3	24	24		
VZQA-C-M22C-15-S5S1-V2...	30,3	30,3	24	24		
VZQA-C-M22C-15-TG-AL...	12,8	12,8	6,6	6,6		
VZQA-C-M22C-15-TG-V2...	12,8	12,8	6,6	6,6		
VZQA-C-M22C-15-TS5-AL...	12,8	12,8	6,6	6,6		
VZQA-C-M22C-15-TS5-V2...	12,8	12,8	6,6	6,6		
VZQA-C-M22C-15-TT-AL...	12,8	12,8	6,6	6,6		
VZQA-C-M22C-15-TT-V2...	12,8	12,8	6,6	6,6		
VZQA-C-M22C-15-TS1-AL...	12,8	12,8	6,6	6,6		
VZQA-C-M22C-15-TS1-V2...	12,8	12,8	6,6	6,6		
VZQA-C-M22C-15-S1G-AL...	30,3	30,3	24	24		
VZQA-C-M22C-15-S1G-V2...	30,3	30,3	24	24		
VZQA-C-M22C-15-S1S5-AL...	30,3	30,3	24	24		
VZQA-C-M22C-15-S1S5-V2...	30,3	30,3	24	24		
VZQA-C-M22C-15-S1T-AL...	30,3	30,3	24	24		
VZQA-C-M22C-15-S1T-V2...	30,3	30,3	24	24		
VZQA-C-M22C-15-S1S1-AL...	30,3	30,3	24	24		
VZQA-C-M22C-15-S1S1-V2...	30,3	30,3	24	24		

Dimensiones

Dimensiones – VZQA-...-M22C, anchura nominal 25

Descargar datos CAD www.festo.com



- [1] Conexión de accesorio 1
- [2] Conexión de accesorio 2
- [3] Ranura para sensor

Dimensiones

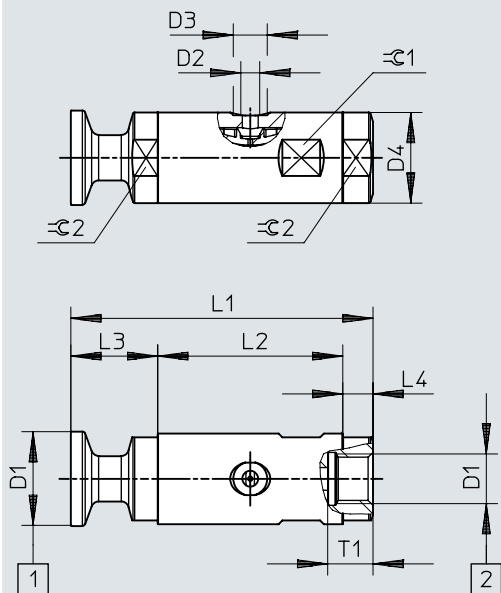
	D1 1)	D4 ø	D6	H1	L1	L2
VZQA-C-M22C-25-GG-V2...	G1, G1	90	M5	-	130,8	94,9
VZQA-C-M22C-25-GS5-V2...	G1, 50,5				151,4	
VZQA-C-M22C-25-GT-V2...	G1, 1NPT				130,8	
VZQA-C-M22C-25-GS1-V2...	G1, 34				151,4	
VZQA-C-M22C-25-GS12-V2...	G1, 50,4				151,4	
VZQA-C-M22C-25-S5G-V2...	50,5, G1				151,4	
VZQA-C-M22C-25-S5S5-V2...	50,5, 50,5				171,9	
VZQA-C-M22C-25-S5T-V2...	50,5, 1NPT				151,4	
VZQA-C-M22C-25-S5S1-V2...	50,5, 34				171,9	
VZQA-C-M22C-25-S5S12-V2...	50,5, 50,4				171,9	
VZQA-C-M22C-25-TG-V2...	1NPT, G1				130,8	
VZQA-C-M22C-25-TS5-V2...	1NPT, 50,5				151,4	
VZQA-C-M22C-25-TT-V2...	1NPT, 1NPT				130,8	
VZQA-C-M22C-25-TS1-V2...	1NPT, 34				151,4	
VZQA-C-M22C-25-TS12-V2...	1NPT, 50,4				151,4	
VZQA-C-M22C-25-S1G-V2...	34, G1				151,4	
VZQA-C-M22C-25-S1S5-V2...	34, 50,5				171,9	
VZQA-C-M22C-25-S1T-V2...	34, 1NPT				151,4	
VZQA-C-M22C-25-S1S1-V2...	34, 34				171,9	
VZQA-C-M22C-25-S1S12-V2...	34, 50,4				171,9	
VZQA-C-M22C-25-S12G-V2...	50,4, G1				151,4	
VZQA-C-M22C-25-S12S5-V2...	50,4, 50,5				171,9	
VZQA-C-M22C-25-S12T-V2...	50,4, 1NPT				151,4	
VZQA-C-M22C-25-S12S1-V2...	50,4, 34				171,9	
VZQA-C-M22C-25-S12S12-V2...	50,4, 50,4				171,9	

	L3	L4	L5	L6	T1	≈ 2
VZQA-C-M22C-25-GG-V2...	18	18	10	10	18	85
VZQA-C-M22C-25-GS5-V2...	18	18	10	10	18	
VZQA-C-M22C-25-GT-V2...	18	18	10	10	18	
VZQA-C-M22C-25-GS1-V2...	18	18	10	10	18	
VZQA-C-M22C-25-GS12-V2...	18	18	10	10	18	
VZQA-C-M22C-25-S5G-V2...	38,5	38,5	30,5	30,5	-	
VZQA-C-M22C-25-S5S5-V2...	38,5	38,5	30,5	30,5	-	
VZQA-C-M22C-25-S5T-V2...	38,5	38,5	30,5	30,5	-	
VZQA-C-M22C-25-S5S1-V2...	38,5	38,5	30,5	30,5	-	
VZQA-C-M22C-25-S5S12-V2...	38,5	38,5	30,5	30,5	-	
VZQA-C-M22C-25-TG-V2...	18	18	10	10	18	
VZQA-C-M22C-25-TS5-V2...	18	18	10	10	18	
VZQA-C-M22C-25-TT-V2...	18	18	10	10	18	
VZQA-C-M22C-25-TS1-V2...	18	18	10	10	18	
VZQA-C-M22C-25-TS12-V2...	18	18	10	10	18	
VZQA-C-M22C-25-S1G-V2...	38,5	38,5	30,5	30,5	-	
VZQA-C-M22C-25-S1S5-V2...	38,5	38,5	30,5	30,5	-	
VZQA-C-M22C-25-S1T-V2...	38,5	38,5	30,5	30,5	-	
VZQA-C-M22C-25-S1S1-V2...	38,5	38,5	30,5	30,5	-	
VZQA-C-M22C-25-S1S12-V2...	38,5	38,5	30,5	30,5	-	
VZQA-C-M22C-25-S12G-V2...	38,5	38,5	30,5	30,5	-	
VZQA-C-M22C-25-S12S5-V2...	38,5	38,5	30,5	30,5	-	
VZQA-C-M22C-25-S12T-V2...	38,5	38,5	30,5	30,5	-	
VZQA-C-M22C-25-S12S1-V2...	38,5	38,5	30,5	30,5	-	
VZQA-C-M22C-25-S12S12-V2...	38,5	38,5	30,5	30,5	-	

1) Accesorio 1 / Accesorio 2

Dimensiones

Dimensiones – VZQA-...-M22U, anchura nominal 6 (parte 1 de 2)

[Descargar datos CAD](#) www.festo.com


[1] Conexión de accesorio 1

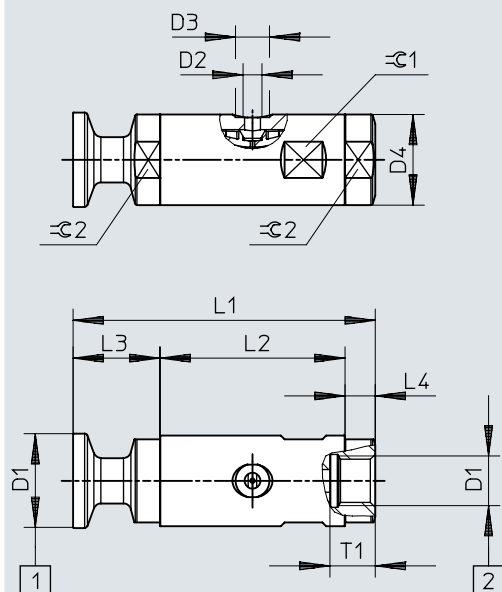
[2] Conexión de accesorio 2

	D1 1)	D2	D3 ø	D4 ø	L2
VZQA-C-M22U-6-GG-AL...	G1/4, G1/4	M5	9	24	49
VZQA-C-M22U-6-GG-V4...	G1/4, G1/4				
VZQA-C-M22U-6-GS5-AL...	G1/4, 25				
VZQA-C-M22U-6-GS5-V4...	G1/4, 25				
VZQA-C-M22U-6-GT-AL...	G1/4, 1/4NPT				
VZQA-C-M22U-6-GT-V4...	G1/4, 1/4NPT				
VZQA-C-M22U-6-GS1-AL...	G1/4, 25				
VZQA-C-M22U-6-GS1-V4...	G1/4, 25				
VZQA-C-M22U-6-S5G-AL...	25, G1/4				
VZQA-C-M22U-6-S5G-V4...	25, G1/4				
VZQA-C-M22U-6-S5S5-AL...	25, 25				
VZQA-C-M22U-6-S5S5-V4...	25, 25				
VZQA-C-M22U-6-S5T-AL...	25, 1/4NPT				
VZQA-C-M22U-6-S5T-V4...	25, 1/4NPT				
VZQA-C-M22U-6-S5S1-AL...	25, 25				
VZQA-C-M22U-6-S5S1-V4...	25, 25				
VZQA-C-M22U-6-TG-AL...	1/4NPT, G1/4				
VZQA-C-M22U-6-TG-V4...	1/4NPT, G1/4				
VZQA-C-M22U-6-TS5-AL...	1/4NPT, 25				
VZQA-C-M22U-6-TS5-V4...	1/4NPT, 25				
VZQA-C-M22U-6-TT-AL...	1/4NPT, 1/4NPT				
VZQA-C-M22U-6-TT-V4...	1/4NPT, 1/4NPT				
VZQA-C-M22U-6-TS1-AL...	1/4NPT, 25				
VZQA-C-M22U-6-TS1-V4...	1/4NPT, 25				
VZQA-C-M22U-6-S1G-AL...	25, G1/4				
VZQA-C-M22U-6-S1G-V4...	25, G1/4				
VZQA-C-M22U-6-S1S5-AL...	25, 25				
VZQA-C-M22U-6-S1S5-V4...	25, 25				
VZQA-C-M22U-6-S1T-AL...	25, 1/4NPT				
VZQA-C-M22U-6-S1T-V4...	25, 1/4NPT				
VZQA-C-M22U-6-S1S1-AL...	25, 25				
VZQA-C-M22U-6-S1S1-V4...	25, 25				

1) Accesorio 1 / Accesorio 2

Dimensiones

Dimensiones – VZQA-...-M22U, anchura nominal 6 (parte 2 de 2)

Descargar datos CAD www.festo.com

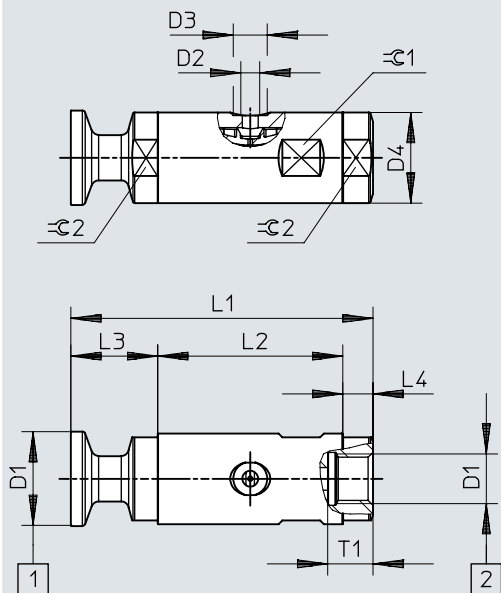
[1] Conexión de accesorio 1

[2] Conexión de accesorio 2

	L3	L4	T1	≅ 1	≅ 2
VZQA-C-M22U-6-GG-AL...	8	8	12	22	22
VZQA-C-M22U-6-GG-V4...	8	8			
VZQA-C-M22U-6-GS5-AL...	8	8			
VZQA-C-M22U-6-GS5-V4...	8	8			
VZQA-C-M22U-6-GT-AL...	8	8			
VZQA-C-M22U-6-GT-V4...	8	8			
VZQA-C-M22U-6-GS1-AL...	8	8			
VZQA-C-M22U-6-GS1-V4...	8	8			
VZQA-C-M22U-6-S5G-AL...	23	23			
VZQA-C-M22U-6-S5G-V4...	23	23			
VZQA-C-M22U-6-S5S5-AL...	23	23			
VZQA-C-M22U-6-S5S5-V4...	23	23			
VZQA-C-M22U-6-S5T-AL...	23	23			
VZQA-C-M22U-6-S5T-V4...	23	23			
VZQA-C-M22U-6-S5S1-AL...	23	23			
VZQA-C-M22U-6-S5S1-V4...	23	23			
VZQA-C-M22U-6-TG-AL...	8	8			
VZQA-C-M22U-6-TG-V4...	8	8			
VZQA-C-M22U-6-TS5-AL...	8	8			
VZQA-C-M22U-6-TS5-V4...	8	8			
VZQA-C-M22U-6-TT-AL...	8	8			
VZQA-C-M22U-6-TT-V4...	8	8			
VZQA-C-M22U-6-TS1-AL...	8	8			
VZQA-C-M22U-6-TS1-V4...	8	8			
VZQA-C-M22U-6-S1G-AL...	23	23			
VZQA-C-M22U-6-S1G-V4...	23	23			
VZQA-C-M22U-6-S1S5-AL...	23	23			
VZQA-C-M22U-6-S1S5-V4...	23	23			
VZQA-C-M22U-6-S1T-AL...	23	23			
VZQA-C-M22U-6-S1T-V4...	23	23			
VZQA-C-M22U-6-S1S1-AL...	23	23			
VZQA-C-M22U-6-S1S1-V4...	23	23			

Dimensiones

Dimensiones – VZQA-...-M22U, anchura nominal 15 (parte 1 de 2)

[Descargar datos CAD](#) www.festo.com


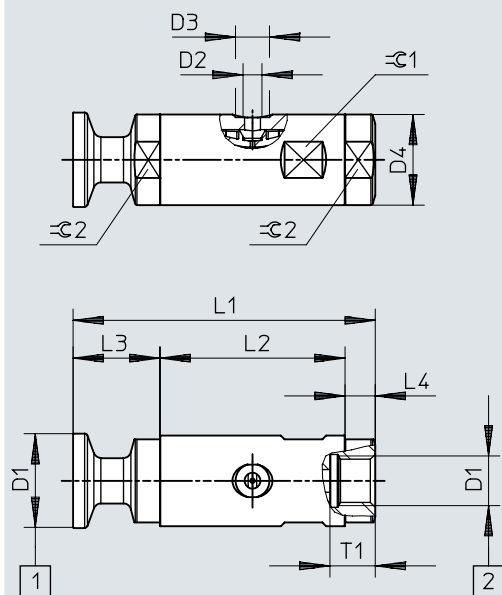
- [1] Conexión de accesorio 1
[2] Conexión de accesorio 2

	D1 1)	D2	D3 ø	D4 ø	L2
VZQA-C-M22U-15-GG-AL...	G1/2, G1/2	G1/8	15	38	81
VZQA-C-M22U-15-GG-V4...	G1/2, G1/2				
VZQA-C-M22U-15-GS5-AL...	G1/2, 34				
VZQA-C-M22U-15-GS5-V4...	G1/2, 34				
VZQA-C-M22U-15-GT-AL...	G1/2, 1/2NPT				
VZQA-C-M22U-15-GT-V4...	G1/2, 1/2NPT				
VZQA-C-M22U-15-GS1-AL...	G1/2, 25				
VZQA-C-M22U-15-GS1-V4...	G1/2, 25				
VZQA-C-M22U-15-S5G-AL...	34, G1/2				
VZQA-C-M22U-15-S5G-V4...	34, G1/2				
VZQA-C-M22U-15-S5S5-AL...	34, 34				
VZQA-C-M22U-15-S5S5-V4...	34, 34				
VZQA-C-M22U-15-S5T-AL...	34, 1/2NPT				
VZQA-C-M22U-15-S5T-V4...	34, 1/2NPT				
VZQA-C-M22U-15-S5S1-AL...	34, 25				
VZQA-C-M22U-15-S5S1-V4...	34, 25				
VZQA-C-M22U-15-TG-AL...	1/2NPT, G1/2				
VZQA-C-M22U-15-TG-V4...	1/2NPT, G1/2				
VZQA-C-M22U-15-TS5-AL...	1/2NPT, 34				
VZQA-C-M22U-15-TS5-V4...	1/2NPT, 34				
VZQA-C-M22U-15-TT-AL...	1/2NPT, 1/2NPT				
VZQA-C-M22U-15-TT-V4...	1/2NPT, 1/2NPT				
VZQA-C-M22U-15-TS1-AL...	1/2NPT, 25				
VZQA-C-M22U-15-TS1-V4...	1/2NPT, 25				
VZQA-C-M22U-15-S1G-AL...	25, G1/2				
VZQA-C-M22U-15-S1G-V4...	25, G1/2				
VZQA-C-M22U-15-S1S5-AL...	25, 34				
VZQA-C-M22U-15-S1S5-V4...	25, 34				
VZQA-C-M22U-15-S1T-AL...	25, 1/2NPT				
VZQA-C-M22U-15-S1T-V4...	25, 1/2NPT				
VZQA-C-M22U-15-S1S1-AL...	25, 25				
VZQA-C-M22U-15-S1S1-V4...	25, 25				

1) Accesorio 1 / Accesorio 2

Dimensiones

Dimensiones – VZQA-...-M22U, anchura nominal 15 (parte 2 de 2)

Descargar datos CAD www.festo.com

[1] Conexión de accesorio 1

[2] Conexión de accesorio 2

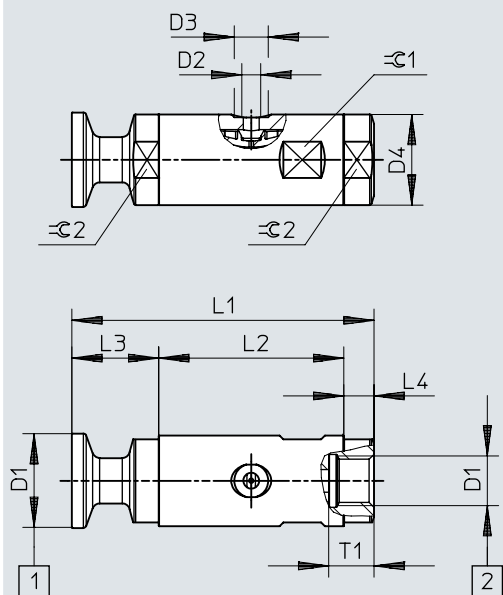


	L3	L4	T1	$\varnothing 1$	$\varnothing 2$
VZQA-C-M22U-15-GG-AL...	7	7	14	36	36
VZQA-C-M22U-15-GG-V4...	7	7			
VZQA-C-M22U-15-GS5-AL...	7	7			
VZQA-C-M22U-15-GS5-V4...	7	7			
VZQA-C-M22U-15-GT-AL...	7	7			
VZQA-C-M22U-15-GT-V4...	7	7			
VZQA-C-M22U-15-GS1-AL...	7	7			
VZQA-C-M22U-15-GS1-V4...	7	7			
VZQA-C-M22U-15-S5G-AL...	24,5	24,5			
VZQA-C-M22U-15-S5G-V4...	24,5	24,5			
VZQA-C-M22U-15-S5S5-AL...	24,5	24,5			
VZQA-C-M22U-15-S5S5-V4...	24,5	24,5			
VZQA-C-M22U-15-S5T-AL...	24,5	24,5			
VZQA-C-M22U-15-S5T-V4...	24,5	24,5			
VZQA-C-M22U-15-S5S1-AL...	24,5	24,5			
VZQA-C-M22U-15-S5S1-V4...	24,5	24,5			
VZQA-C-M22U-15-TG-AL...	7	7			
VZQA-C-M22U-15-TG-V4...	7	7			
VZQA-C-M22U-15-TS5-AL...	7	7			
VZQA-C-M22U-15-TS5-V4...	7	7			
VZQA-C-M22U-15-TT-AL...	7	7			
VZQA-C-M22U-15-TT-V4...	7	7			
VZQA-C-M22U-15-TS1-AL...	7	7			
VZQA-C-M22U-15-TS1-V4...	7	7			
VZQA-C-M22U-15-S1G-AL...	24,5	24,5			
VZQA-C-M22U-15-S1G-V4...	24,5	24,5			
VZQA-C-M22U-15-S1S5-AL...	24,5	24,5			
VZQA-C-M22U-15-S1S5-V4...	24,5	24,5			
VZQA-C-M22U-15-S1T-AL...	24,5	24,5			
VZQA-C-M22U-15-S1T-V4...	24,5	24,5			
VZQA-C-M22U-15-S1S1-AL...	24,5	24,5			
VZQA-C-M22U-15-S1S1-V4...	24,5	24,5			

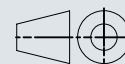
Dimensiones

Dimensiones – VZQA-...-M22U, anchura nominal 25 (parte 1 de 2)

Descargar datos CAD www.festo.com



- [1] Conexión de accesorio 1
- [2] Conexión de accesorio 2



Dimensiones

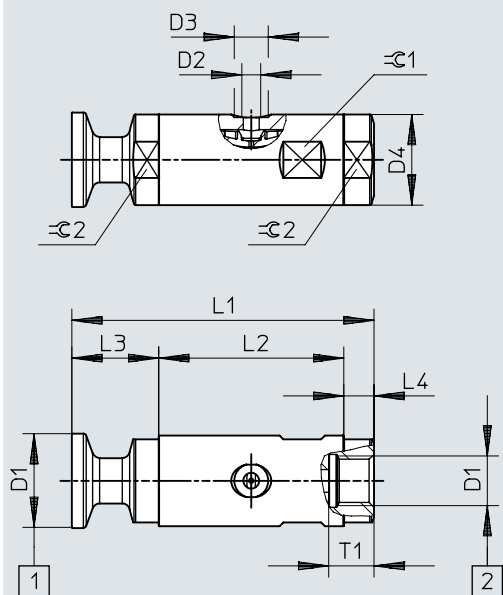
	D1 1)	D2	D3 Ø	D4 Ø	L2
VZQA-C-M22U-25-GG-AL...	G1, G1	G1/8	15	58	109
VZQA-C-M22U-25-GG-V4...	G1, G1				
VZQA-C-M22U-25-GS5-AL...	G1, 50,5				
VZQA-C-M22U-25-GS5-V4...	G1, 50,5				
VZQA-C-M22U-25-GT-AL...	G1, 1NPT				
VZQA-C-M22U-25-GT-V4...	G1, 1NPT				
VZQA-C-M22U-25-GS1-AL...	G1, 34				
VZQA-C-M22U-25-GS1-V4...	G1, 34				
VZQA-C-M22U-25-GS12-AL...	G1, 50,4				
VZQA-C-M22U-25-GS12-V4...	G1, 50,4				
VZQA-C-M22U-25-S5G-AL...	50,5, G1				
VZQA-C-M22U-25-S5G-V4...	50,5, G1				
VZQA-C-M22U-25-S5S5-AL...	50,5, 50,5				
VZQA-C-M22U-25-S5S5-V4...	50,5, 50,5				
VZQA-C-M22U-25-S5T-AL...	50,5, 1NPT				
VZQA-C-M22U-25-S5T-V4...	50,5, 1NPT				
VZQA-C-M22U-25-S5S1-AL...	50,5, 34				
VZQA-C-M22U-25-S5S1-V4...	50,5, 34				
VZQA-C-M22U-25-S5S12-AL...	50,5, 50,4				
VZQA-C-M22U-25-S5S12-V4...	50,5, 50,4				
VZQA-C-M22U-25-TG-AL...	1NPT, G1				
VZQA-C-M22U-25-TG-V4...	1NPT, G1				
VZQA-C-M22U-25-TS5-AL...	1NPT, 50,5				
VZQA-C-M22U-25-TS5-V4...	1NPT, 50,5				
VZQA-C-M22U-25-TT-AL...	1NPT, 1NPT				
VZQA-C-M22U-25-TT-V4...	1NPT, 1NPT				
VZQA-C-M22U-25-TS1-AL...	1NPT, 34				
VZQA-C-M22U-25-TS1-V4...	1NPT, 34				
VZQA-C-M22U-25-TS12-AL...	1NPT, 50,4				
VZQA-C-M22U-25-TS12-V4...	1NPT, 50,4				
VZQA-C-M22U-25-S1G-AL...	34, G1				
VZQA-C-M22U-25-S1G-V4...	34, G1				
VZQA-C-M22U-25-S1S5-AL...	34, 50,5				
VZQA-C-M22U-25-S1S5-V4...	34, 50,5				
VZQA-C-M22U-25-S1T-AL...	34, 1NPT				
VZQA-C-M22U-25-S1T-V4...	34, 1NPT				
VZQA-C-M22U-25-S1S1-AL...	34, 34				
VZQA-C-M22U-25-S1S1-V4...	34, 34				
VZQA-C-M22U-25-S1S12-AL...	34, 50,4				
VZQA-C-M22U-25-S1S12-V4...	34, 50,4				
VZQA-C-M22U-25-S12G-AL...	50,4, G1				
VZQA-C-M22U-25-S12G-V4...	50,4, G1				
VZQA-C-M22U-25-S12S5-AL...	50,4, 50,5				
VZQA-C-M22U-25-S12S5-V4...	50,4, 50,5				
VZQA-C-M22U-25-S12T-AL...	50,4, 1NPT				
VZQA-C-M22U-25-S12T-V4...	50,4, 1NPT				
VZQA-C-M22U-25-S12S1-AL...	50,4, 34				
VZQA-C-M22U-25-S12S1-V4...	50,4, 34				
VZQA-C-M22U-25-S12S12-AL...	50,4, 50,4				
VZQA-C-M22U-25-S12S12-V4...	50,4, 50,4				

1) Accesorio 1 / Accesorio 2

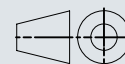
Dimensiones

Dimensiones – VZQA-...-M22U, anchura nominal 25 (parte 2 de 2)

Descargar datos CAD www.festo.com



- [1] Conexión de accesorio 1
- [2] Conexión de accesorio 2

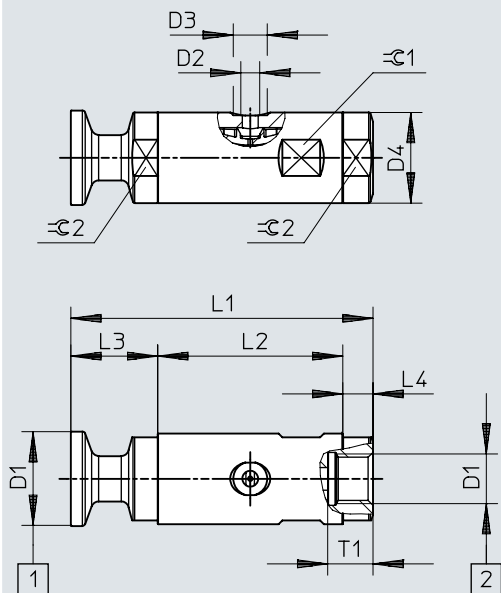


Dimensiones

	L3	L4	T1	≈ 1	≈ 2
VZQA-C-M22U-25-GG-AL...	10,5	10,5	18	55	55
VZQA-C-M22U-25-GG-V4...	10,5	10,5			
VZQA-C-M22U-25-GS5-AL...	10,5	10,5			
VZQA-C-M22U-25-GS5-V4...	10,5	10,5			
VZQA-C-M22U-25-GT-AL...	10,5	10,5			
VZQA-C-M22U-25-GT-V4...	10,5	10,5			
VZQA-C-M22U-25-GS1-AL...	10,5	10,5			
VZQA-C-M22U-25-GS1-V4...	10,5	10,5			
VZQA-C-M22U-25-GS12-AL...	10,5	10,5			
VZQA-C-M22U-25-GS12-V4...	10,5	10,5			
VZQA-C-M22U-25-S5G-AL...	28	28			
VZQA-C-M22U-25-S5G-V4...	28	28			
VZQA-C-M22U-25-S5S5-AL...	28	28			
VZQA-C-M22U-25-S5S5-V4...	28	28			
VZQA-C-M22U-25-S5T-AL...	28	28			
VZQA-C-M22U-25-S5T-V4...	28	28			
VZQA-C-M22U-25-S5S1-AL...	28	28			
VZQA-C-M22U-25-S5S1-V4...	28	28			
VZQA-C-M22U-25-S5S12-AL...	28	28			
VZQA-C-M22U-25-S5S12-V4...	28	28			
VZQA-C-M22U-25-TG-AL...	10,5	10,5			
VZQA-C-M22U-25-TG-V4...	10,5	10,5			
VZQA-C-M22U-25-TS5-AL...	10,5	10,5			
VZQA-C-M22U-25-TS5-V4...	10,5	10,5			
VZQA-C-M22U-25-TT-AL...	10,5	10,5			
VZQA-C-M22U-25-TT-V4...	10,5	10,5			
VZQA-C-M22U-25-TS1-AL...	10,5	10,5			
VZQA-C-M22U-25-TS1-V4...	10,5	10,5			
VZQA-C-M22U-25-TS12-AL...	10,5	10,5			
VZQA-C-M22U-25-TS12-V4...	10,5	10,5			
VZQA-C-M22U-25-S1G-AL...	28	28			
VZQA-C-M22U-25-S1G-V4...	28	28			
VZQA-C-M22U-25-S1S5-AL...	28	28			
VZQA-C-M22U-25-S1S5-V4...	28	28			
VZQA-C-M22U-25-S1T-AL...	28	28			
VZQA-C-M22U-25-S1T-V4...	28	28			
VZQA-C-M22U-25-S1S1-AL...	28	28			
VZQA-C-M22U-25-S1S1-V4...	28	28			
VZQA-C-M22U-25-S1S12-AL...	28	28			
VZQA-C-M22U-25-S1S12-V4...	28	28			
VZQA-C-M22U-25-S12G-AL...	28	28			
VZQA-C-M22U-25-S12G-V4...	28	28			
VZQA-C-M22U-25-S12S5-AL...	28	28			
VZQA-C-M22U-25-S12S5-V4...	28	28			
VZQA-C-M22U-25-S12T-AL...	28	28			
VZQA-C-M22U-25-S12T-V4...	28	28			
VZQA-C-M22U-25-S12S1-AL...	28	28			
VZQA-C-M22U-25-S12S1-V4...	28	28			
VZQA-C-M22U-25-S12S12-AL...	28	28			
VZQA-C-M22U-25-S12S12-V4...	28	28			

Dimensiones

Dimensiones – VZQA-...-M22U, anchura nominal 50 (parte 1 de 2)

[Descargar datos CAD](#) www.festo.com


[1] Conexión de accesorio 1

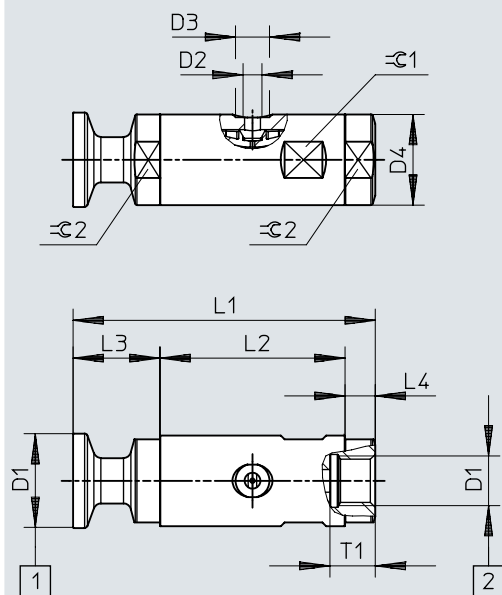
[2] Conexión de accesorio 2

	D1 1)	D2	D3 ø	D4 ø	L2
VZQA-C-M22U-50-GG-AL...	G2, G2	G1/8	15	88	150
VZQA-C-M22U-50-GG-V2...	G2, G2				
VZQA-C-M22U-50-GS5-AL...	G2, 64				
VZQA-C-M22U-50-GS5-V2...	G2, 64				
VZQA-C-M22U-50-GT-AL...	G2, 2NPT				
VZQA-C-M22U-50-GT-V2...	G2, 2NPT				
VZQA-C-M22U-50-GS12-AL...	G2, 63,91				
VZQA-C-M22U-50-GS12-V2...	G2, 63,91				
VZQA-C-M22U-50-S5G-AL...	64, G2				
VZQA-C-M22U-50-S5G-V2...	64, G2				
VZQA-C-M22U-50-S5S5-AL...	64, 64				
VZQA-C-M22U-50-S5S5-V2...	64, 64				
VZQA-C-M22U-50-S5T-AL...	64, 2NPT				
VZQA-C-M22U-50-S5T-V2...	64, 2NPT				
VZQA-C-M22U-50-S5S12-AL...	64, 63,91				
VZQA-C-M22U-50-S5S12-V2...	64, 63,91				
VZQA-C-M22U-50-TG-AL...	2NPT, G2				
VZQA-C-M22U-50-TG-V2...	2NPT, G2				
VZQA-C-M22U-50-TS5-AL...	2NPT, 64				
VZQA-C-M22U-50-TS5-V2...	2NPT, 64				
VZQA-C-M22U-50-TT-AL...	2NPT, 2NPT				
VZQA-C-M22U-50-TT-V2...	2NPT, 2NPT				
VZQA-C-M22U-50-TS12-AL...	2NPT, 63,91				
VZQA-C-M22U-50-TS12-V2...	2NPT, 63,91				
VZQA-C-M22U-50-S12G-AL...	63,91, G2				
VZQA-C-M22U-50-S12G-V2...	63,91, G2				
VZQA-C-M22U-50-S12S5-AL...	63,91, 64				
VZQA-C-M22U-50-S12S5-V2...	63,91, 64				
VZQA-C-M22U-50-S12T-AL...	63,91, 2NPT				
VZQA-C-M22U-50-S12T-V2...	63,91, 2NPT				
VZQA-C-M22U-50-S12S12-AL...	63,91, 63,91				
VZQA-C-M22U-50-S12S12-AL...	63,91, 63,91				

1) Accesorio 1 / Accesorio 2

Dimensiones

Dimensiones – VZQA-...-M22U, anchura nominal 50 (parte 2 de 2)

Descargar datos CAD www.festo.com

[1] Conexión de accesorio 1

[2] Conexión de accesorio 2



	L3	L4	T1	$\varnothing 1$	$\varnothing 2$
VZQA-C-M22U-50-GG-AL...	15	15	22	85	85
VZQA-C-M22U-50-GG-V2...	15	15			
VZQA-C-M22U-50-GS5-AL...	15	15			
VZQA-C-M22U-50-GS5-V2...	15	15			
VZQA-C-M22U-50-GT-AL...	15	15			
VZQA-C-M22U-50-GT-V2...	15	15			
VZQA-C-M22U-50-GS12-AL...	15	15			
VZQA-C-M22U-50-GS12-V2...	15	15			
VZQA-C-M22U-50-S5G-AL...	29	29			
VZQA-C-M22U-50-S5G-V2...	29	29			
VZQA-C-M22U-50-S5S5-AL...	29	29			
VZQA-C-M22U-50-S5S5-V2...	29	29			
VZQA-C-M22U-50-S5T-AL...	29	29			
VZQA-C-M22U-50-S5T-V2...	29	29			
VZQA-C-M22U-50-S5S12-AL...	29	29			
VZQA-C-M22U-50-S5S12-V2...	29	29			
VZQA-C-M22U-50-TG-AL...	15	15			
VZQA-C-M22U-50-TG-V2...	15	15			
VZQA-C-M22U-50-TS5-AL...	15	15			
VZQA-C-M22U-50-TS5-V2...	15	15			
VZQA-C-M22U-50-TT-AL...	15	15			
VZQA-C-M22U-50-TT-V2...	15	15			
VZQA-C-M22U-50-TS12-AL...	15	15			
VZQA-C-M22U-50-TS12-V2...	15	15			
VZQA-C-M22U-50-S12G-AL...	29	29			
VZQA-C-M22U-50-S12G-V2...	29	29			
VZQA-C-M22U-50-S12S5-AL...	29	29			
VZQA-C-M22U-50-S12S5-V2...	29	29			
VZQA-C-M22U-50-S12T-AL...	29	29			
VZQA-C-M22U-50-S12T-V2...	29	29			
VZQA-C-M22U-50-S12S12-AL...	29	29			
VZQA-C-M22U-50-S12S12-AL...	29	29			

Referencias de pedido

Datos para pedido VZQA-C-M22C, material del cuerpo aluminio

	Diámetro nominal DN	Conexión de las válvulas de proceso	Material del elemento de cierre	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	6	G1/4	EPDM	137 g	4748312	VZQA-C-M22C-6-GG-ALALE-4
	15	Abrazadera según DIN 32676, serie A		608 g	3412425	VZQA-C-M22C-15-S5S5-ALV4E-6-E
	25	G1		1.186 g	8159107	VZQA-C-M22C-25-GG-ALALE-5-T28

Datos para pedido VZQA-C-M22C, material del cuerpo acero inoxidable

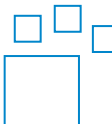
	Diámetro nominal DN	Conexión de las válvulas de proceso	Material del elemento de cierre	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	6	Abrazadera según ASME-BPE modelo A	EPDM	302 g	★ 8079858	VZQA-C-M22C-6-S1S1-V2V4E-4
			VMQ (silicona)		8117023	VZQA-C-M22C-6-S1S1-V2V4S1-2
		Abrazadera según DIN 32676, serie A	EPDM	311 g	8079857	VZQA-C-M22C-6-S5S5-V2V4E-4
			VMQ (silicona)		★ 8117022	VZQA-C-M22C-6-S5S5-V2V4S1-2
		G1/4	EPDM	253 g	★ 8091739	VZQA-C-M22C-6-GG-V2V4E-4
			VMQ (silicona)		8117024	VZQA-C-M22C-6-GG-V2V4S1-2
		1/4 NPT	EPDM		4748311	VZQA-C-M22C-6-TT-V2V4E-4
			VMQ (silicona)		8117025	VZQA-C-M22C-6-TT-V2V4S1-2
	15	Abrazadera según ASME-BPE modelo A		611 g	3412430	VZQA-C-M22C-15-S1S1-V2V4S1-2
		Abrazadera según DIN 32676, serie A	EPDM	667 g	★ 3412424	VZQA-C-M22C-15-S5S5-V2V4E-6
			VMQ (silicona)	655 g	★ 3412427	VZQA-C-M22C-15-S5S5-V2V4S1-2
		G1/2	EPDM	537 g	★ 3412426	VZQA-C-M22C-15-GG-V2V4E-6
			VMQ (silicona)	549 g	★ 3412428	VZQA-C-M22C-15-GG-V2V4S1-2
		1/2 NPT			3412429	VZQA-C-M22C-15-TT-V2V4S1-2
	25	Abrazadera según DIN 32676, serie A	EPDM	2.354 g	8159106	VZQA-C-M22C-25-S5S5-V2V4E-5
			VMQ (silicona)		8159104	VZQA-C-M22C-25-S5S5-V2V4S1-2
		G1	EPDM	2.068 g	8159108	VZQA-C-M22C-25-GG-V2V4E-5-T28
			VMQ (silicona)		★ 8159105	VZQA-C-M22C-25-GG-V2V4S1-2

Datos para pedido VZQA-C-M22U, material del cuerpo aluminio

Datos para pedidos VZQA-C-M22U, material del cuerpo aluminio							
	Diámetro nominal DN	Conexión de las válvulas de proceso	Material del elemento de cierre	Peso del producto	Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio	N.º art.	Tipo
	6	G1/4	NBR	105,5 g	F1a	★ 2931679	VZQA-C-M22U-6-GG-ALV4N-4
	15	G1/2		158 g		3022832	VZQA-C-M22U-15-GG-ALPOMN-4
				265 g		3022831	VZQA-C-M22U-15-GG-ALV4N-4
	25	G1	EPDM	480 g		★ 3968923	VZQA-C-M22U-25-GG-ALALE-4
	50	Abrazadera según DIN 32676, serie A		2.432 g		8161474	VZQA-C-M22U-50-S5S5-ALV4E-2
		G2		1.302 g		★ 8161473	VZQA-C-M22U-50-GG-ALALE-2
		2 NPT		2.090 g		8161475	VZQA-C-M22U-50-GG-ALV4E-2
				1.302 g		8161477	VZQA-C-M22U-50-TT-ALALE-2
				2.090 g		8161476	VZQA-C-M22U-50-TT-ALV4E-2

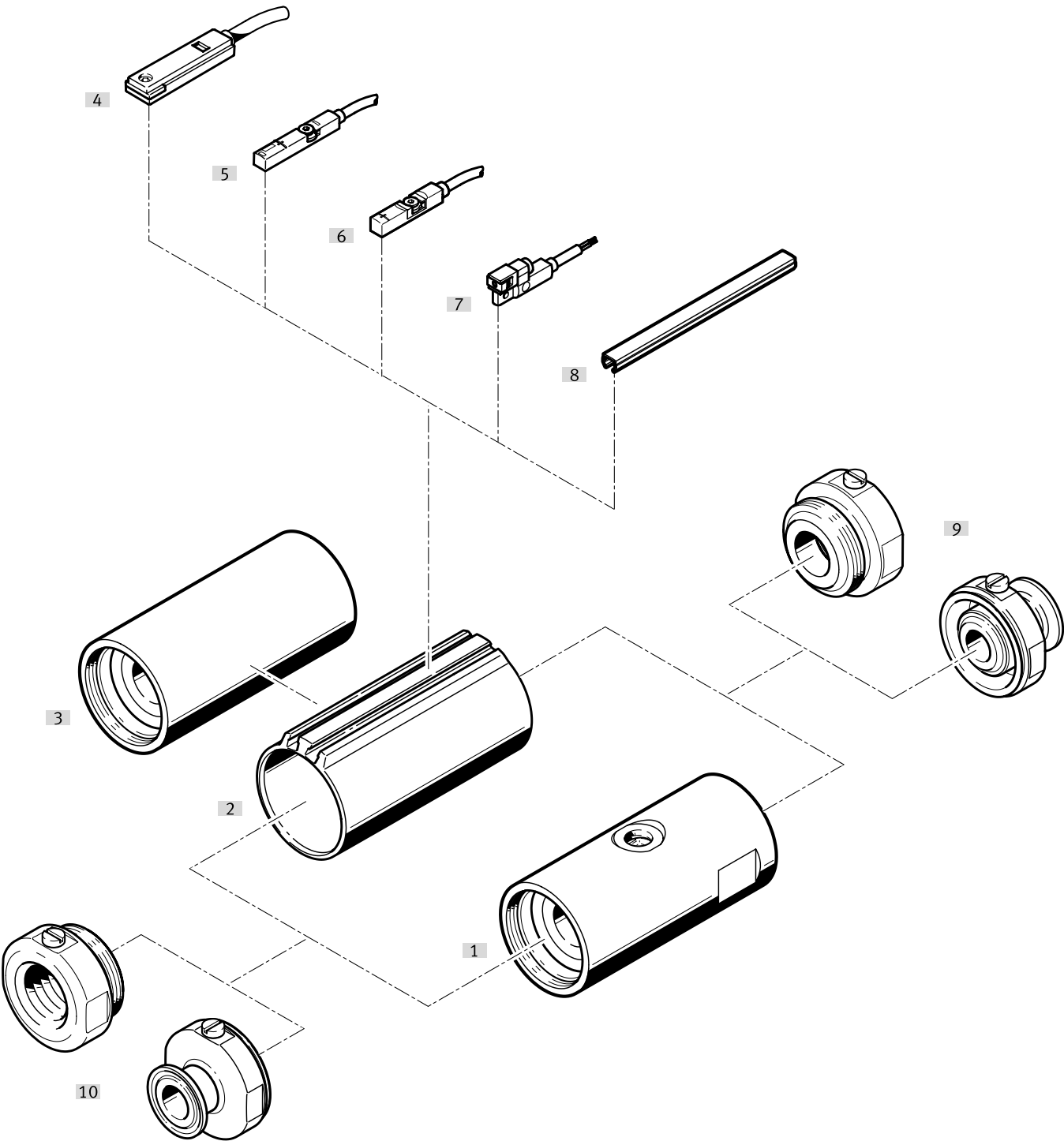
Referencias de pedido

Datos para pedido VZQA-C-M22U, material del cuerpo acero inoxidable							
	Diámetro nominal DN	Conexión de las válvulas de proceso	Material del elemento de cierre	Peso del producto	Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio	N.º art.	Tipo
	6	Abrazadera según AS-ME-BPE modelo A	VMQ (silicona)	195 g	F1a	2931684	VZQA-C-M22U-6-S1S1-V4V4S1-4
		Abrazadera según DIN 32676, serie A	EPDM	215 g		2931681	VZQA-C-M22U-6-S5S5-V4V4E-4
			VMQ (silicona)			2931682	VZQA-C-M22U-6-S5S5-V4V4S1-4
		G1/4	EPDM	157 g		★ 2931678	VZQA-C-M22U-6-GG-V4V4E-4
				163 g		2931686	VZQA-C-M22U-6-GG-V4V4E-4-EXA
			VMQ (silicona)	157 g		★ 2931683	VZQA-C-M22U-6-GG-V4V4S1-4
		1/4 NPT				2931685	VZQA-C-M22U-6-TT-V4V4S1-4
	15	Abrazadera según AS-ME-BPE modelo A		495 g		3022837	VZQA-C-M22U-15-S1S1-V4V4S1-4
		Abrazadera según DIN 32676, serie A	EPDM	559 g		3022833	VZQA-C-M22U-15-S5S5-V4V4E-4
			VMQ (silicona)			★ 3022834	VZQA-C-M22U-15-S5S5-V4V4S1-4
		G1/2	EPDM	431 g		★ 3022829	VZQA-C-M22U-15-GG-V4V4E-4
				453 g		3022839	VZQA-C-M22U-15-GG-V4V4E-4-EXA
			NBR	431 g		3022830	VZQA-C-M22U-15-GG-V4V4N-4
			VMQ (silicona)			★ 3022835	VZQA-C-M22U-15-GG-V4V4S1-4
		1/2 NPT				★ 3022838	VZQA-C-M22U-15-TT-V4V4S1-4
	25	Abrazadera según AS-ME-BPE modelo B		1.516 g		3968927	VZQA-C-M22U-25-S1S12-V4V4S1-4
		Abrazadera según DIN 32676, serie A	EPDM	1.474 g		★ 3968924	VZQA-C-M22U-25-S5S5-V4V4E-4
			VMQ (silicona)			3968925	VZQA-C-M22U-25-S5S5-V4V4S1-4
		G1	EPDM	1.178 g		★ 3968922	VZQA-C-M22U-25-GG-V4V4E-4
				1.227 g		3968929	VZQA-C-M22U-25-GG-V4V4E-4-EXA
			VMQ (silicona)	1.178 g		3968926	VZQA-C-M22U-25-GG-V4V4S1-4
						3968928	VZQA-C-M22U-25-TT-V4V4S1-4
		1 NPT					
	50	G2	EPDM	2.886 g		★ 8172745	VZQA-C-M22U-50-GG-V2V4E-2

Referencias de pedido – Conjunto modular del producto					
	Función de la válvula	Material de la cubierta del cuerpo	Material del elemento de cierre	N.º art.	Tipo
	2/2 cerrada monoestable	Acero inoxidable de alta aleación, Aleación de forja de aluminio	EPDM, VMQ (silicona)	3174282	VZQA-C-M22C-...
	2/2 abierta monoestable	POM, Acero inoxidable de alta aleación, Aleación de forja de aluminio	EPDM, NBR, VMQ (silicona)	2037881	VZQA-C-M22U-...

Cuadro general de periféricos

Cuadro general de periféricos



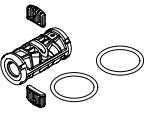
Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1] Cuerpo básico VZQA-C-M22U	Posición de reposo abierta	vzqa
[2] Cuerpo básico VZQA-C-M22C	- Normalmente cerrada - La variante “Material del cuerpo Aluminio” (siempre tiene ranuras en T). - Imán anular integrado solamente si está disponible la selección “Tipo de detección de posiciones finales”	vzqa
[3] Cuerpo básico VZQA-C-M22C	- Normalmente cerrada - Variante “Material de la carcasa acero inoxidable”	vzqa
[4] Sensor de proximidad para ranura en T SME-8	Reed magnético, se puede insertar a lo largo de la ranura lateralmente	31
[5] Sensor de proximidad para ranura en T SME-8M	Reed magnético, se puede insertar en la ranura desde arriba	31

Cuadro general de periféricos

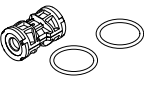
Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[6] Sensor de proximidad para ranura en T SMT-8M	Magnetorresistivo, puede introducirse en la ranura desde arriba, según la Directiva de protección contra explosiones de la UE	30
[7] Sensor de proximidad para ranura en T SMT-8G	Magnetorresistiva, se puede insertar a lo largo de la ranura lateralmente	30
[8] Tapa de la ranura ABP-5-S	Para proteger los cables del sensor y las ranuras contra el ensuciamiento	31
[9] Conexión 2	- Hay varias conexiones disponibles: - Rosca interior G - Rosca interior NPT - Manguito de sujeción DIN 32676, serie A - Manguito de sujeción ASME BPE, tipo A - Manguito de sujeción ASME BPE, tipo B	vzqa
[10] Conexión 1	- Hay varias conexiones disponibles: - Rosca interior G - Rosca interior NPT - Manguito de sujeción DIN 32676, serie A - Manguito de sujeción ASME BPE, tipo A - Manguito de sujeción ASME BPE, tipo B	vzqa

Accesorios

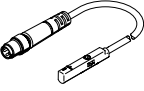
Cartucho de juntas VAVC-Q2-M22C

	Diámetro nominal DN	Temperatura de almacenamiento	Material del elemento de cierre	N.º art.	Tipo
	6	5 ... 20 °C	EPDM	3418620	VAVC-Q2-M22C-6-E
		5 ... 30 °C	VMQ (silicona)	8119890	VAVC-Q2-M22C-6-S1
	15	5 ... 20 °C	EPDM	3418619	VAVC-Q2-M22C-15-E
		5 ... 30 °C	VMQ (silicona)	8117430	VAVC-Q2-M22C-15-S1
	25	5 ... 20 °C	EPDM	8161070	VAVC-Q2-M22C-25-E
		5 ... 30 °C	VMQ (silicona)	8161063	VAVC-Q2-M22C-25-S1

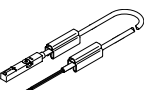
Cartucho de juntas VAVC-Q2-M22U

	Diámetro nominal DN	Temperatura de almacenamiento	Material del elemento de cierre	N.º art.	Tipo
	6	5 ... 20 °C	EPDM	2392882	VAVC-Q2-M22U-6-E
				2392884	VAVC-Q2-M22U-6-E-EXA
			NBR	2392881	VAVC-Q2-M22U-6-N
		5 ... 30 °C	VMQ (silicona)	2392883	VAVC-Q2-M22U-6-S1
	15	5 ... 20 °C	EPDM	3019148	VAVC-Q2-M22U-15-E
				3019152	VAVC-Q2-M22U-15-E-EXA
			NBR	3019151	VAVC-Q2-M22U-15-N
		5 ... 30 °C	VMQ (silicona)	3019144	VAVC-Q2-M22U-15-S1
	25	5 ... 20 °C	EPDM	3970095	VAVC-Q2-M22U-25-E-EXA
				3970093	VAVC-Q2-M22U-25-E
			NBR	3970092	VAVC-Q2-M22U-25-N
		5 ... 30 °C	VMQ (silicona)	3970094	VAVC-Q2-M22U-25-S1

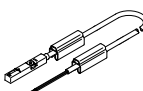
Sensor de proximidad para ranura en T, magnetorresistivo

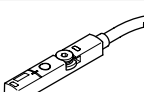
	Función del elemento de conmutación	Salida	Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Longitud del cable	N.º art.	Tipo
	Normalmente cerrado	PNP	Cable	7,5 m	574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE
	Normalmente cerrado/abierto, conmutable	PNP/NPN conmutable	Cable con conector	0,3 m	★ 8059120	SDBT-MSX-1L-PU-E-0,3-N-M8
	Normalmente abierto	NPN	Cable	2,5 m	★ 574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE
			Cable con conector	0,3 m	574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D
		PNP	Cable	2,5 m	★ 574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE
					547859	SMT-8G-PS-24V-E-2,5Q-OE
				5 m	574380	CRSMT-8M-PS-24V-K-5,0-OE-EX2
					★ 574336	SMT-8M-A-PS-24V-E-5,0-OE
			Cable con conector	10 m	574381	CRSMT-8M-PS-24V-K-10,0-OE-EX2
				0,3 m	574382	CRSMT-8M-PS-24V-K-0,3-M12-EX2
					★ 574337	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12
					574383	CRSMT-8M-PS-24V-K-0,3-M8D-EX2
					★ 574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D
					547860	SMT-8G-PS-24V-E-0,3Q-M8D
			Conector		562019	SMT-8-SL-PS-LED-24-B

Sensor de proximidad para ranura en T, Reed magnético

	Función del elemento de conmutación	Salida	Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Longitud del cable	N.º art.	Tipo
	Normalmente cerrado	Bipolar, con contacto	Cable	7,5 m	546799	SME-8M-DO-24V-K-7,5-OE

Accesorios

Sensor de proximidad para ranura en T, Reed magnético								
	Función del elemento de conmutación	Salida	Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Longitud del cable	N.º art.	Tipo		
	Normalmente cerrado	Bipolar, con contacto	Cable	7,5 m	160251	SME-8-O-K-LED-24		
	Normalmente abierto	Bipolar, con contacto, Sin función del diodo emisor de luz		2,5 m	171169	SME-8-ZS-KL-LED-24		
		Bipolar, con contacto					152820	SME-8-K-LED-230
							543872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE
							543862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE
							161756	SME-8-K-24-S6
	150855	SME-8-K-LED-24						
	5 m	543863		SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE				
		175404		SME-8-K5-LED-24				
	7,5 m	543876		SME-8M-DS-24V-K-7,5-OE				
		530491	SME-8-K-7,5-LED-24					
		Cable con conector	0,3 m	543861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D			
		Conector		150857	SME-8-S-LED-24			

Transmisor de posiciones para ranura en T, Hall magnético					
	Salida	Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Longitud del cable	N.º art.	Tipo
	2x PNP o 2x NPN, regulable	Cable	2,5 m	8063975	SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-2.5-LE
		Cable con conector	0,3 m	8063974	SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-0.3-M8

Tapa para ranura en T				
	Tipo de fijación	Tamaño	N.º art.	Tipo
	Se puede insertar en la ranura desde arriba	5	151680	ABP-5-S