

Válvulas de asiento inclinado VZXF

FESTO



Programa básico de Festo
Cubre el 80% de sus tareas de automatización

Internacional: Disponibilidad permanente el almacén
Calidad: La calidad de Festo a precios ventajosos
Sencillez: Reduce la complejidad de sus tareas

★ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 24 h
Existencias disponibles a nivel internacional en 13 centros de posventa
Más de 2200 productos

★ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 5 días
Ensamblado internacionalmente en 4 centros de posventa
Hasta 6 billones de variantes por familia de productos

Busque
la estrella

Válvulas de asiento inclinado VZXF

FESTO

Características

Función


Las válvulas de asiento inclinado se controlan de manera remota. Estas válvulas se activan mediante un suministro directo de aire comprimido, el cual provoca que se levante el asiento de la válvula de proceso a través de un actuador


neumático. En la posición de reposo la válvula está cerrada por un muelle. Cuando se aplica presión de funcionamiento al actuador, este eleva el émbolo de control y, al mismo tiempo el disco de la válvula, provocando que esta se

abra. El asiento de la válvula está inclinado aproximadamente 50° en sentido contrario a la circulación del medio. El sentido del flujo está determinado por la ejecución de la válvula. Las válvulas de asiento

inclinado se utilizan en aplicaciones en las cuales no se puede garantizar que el medio esté totalmente limpio, en las cuales se controlan medios muy viscosos, así como en aplicaciones con vapor.

Tipo de construcción

-  Rosca de conexión
G1/2 ... G2

-  Caudal Kv
3,3 ... 47,5 m³/h

- Variante de fundición de bronce
- Variante de fundición de acero inoxidable
- Variante de fundición de acero inoxidable con cabezal de accionamiento niquelado

Generalidades

- Las válvulas de asiento inclinado son un elemento muy sencillo y robusto, lo que las convierte en ideales para prácticamente todos los medios con una viscosidad de hasta 600 mm²/s
- Las válvulas de asiento inclinado controlan fluidos gaseosos y líquidos que fluyen a través de tubos rígidos y sin presión diferencial
- No es necesaria una presión diferencial entre la entrada y la salida
- Mínima resistencia al flujo
- Insensible al vapor o a fluidos ligeramente sucios
- Gran duración
- Baja necesidad de mantenimiento
- Debido al diseño, las válvulas poseen una gran resistencia química y térmica
- Cuando se produce una pérdida de presión en el circuito de control, la función NC asegura que la válvula se cierre
- Hay distintos diseños de válvulas de asiento inclinado en función de la presión del medio
- Se pueden seleccionar dos versiones: una es el cierre en el sentido de circulación del medio, se utiliza para los medios gaseosos. La otra es el cierre en sentido contrario a la circulación del medio, se utiliza para los medios líquidos

Protección contra explosión

- Certificación ATEX para el uso en emplazamientos de producción con un determinado riesgo inflamable. Las válvulas de asiento inclinado VZXF están certificadas para el uso con equipos del grupo II y categoría de equipo 2

Sin sustancias que afectan el proceso de pintura

- La variante libre de sustancias que afectan el proceso de pintura se utiliza en áreas de producción en las que pretende evitarse cualquier influencia generada por este tipo de sustancias

Ejecución para vacío

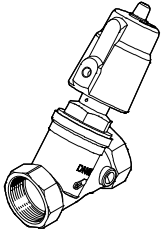
- La variante compatible con el vacío se emplea en las máquinas de envasado en las cuales debe generarse vacío

Válvulas de asiento inclinado VZXF

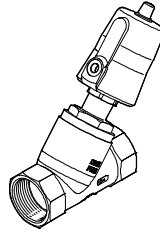
Características

Variantes

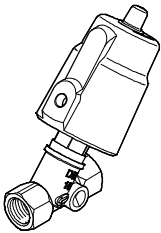
VZXF-L-...-M-A-G112-350-H3B1-50-8



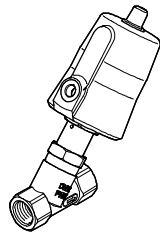
VZXF-L-...-M-A-G112-350-M1-V4V4T-50-7



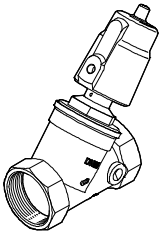
VZXF-L-...-M-A-G12-120-M1-H3B1-50-16



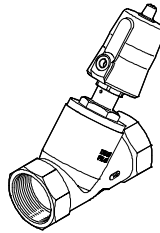
VZXF-L-...-M-B-G12-130-M1-V4V4T-50-40



VZXF-L-...-M-B-G2-430-H3B1-50-3




VZXF-L-...-M-B-G2-450-M1-V4V4T-50-3



Válvulas de asiento inclinado VZXF

Cuadro general productos

Ejecución	Código del producto	Conexión de las válvulas de proceso	Paso nominal DN	Temperatura del medio [°C]	Caudal Kv [m³/h]	Presión nominal de la válvula de proceso PN	→ Página/Internet
Fundición de bronce 	Temperatura del medio: -10 ... +80 °C						
	VZXF-L-...-H3B1-...	G1/2	15	-10 ... +80	3,5 ... 28	16	8
		G3/4	20				
		G1	25				
		G1 1/4	32				
		G1 1/2	40				
		G2	50				
	Temperatura del medio: -40 ... +200 °C						
	VZXF-L-...-H3B1T-..., VZXF-L-...-H3ALT-...	G1/2	15	-40 ... +200	3,5 ... 40	16	12
		G3/4	20				
		G1	25				
		G1 1/4	32				
		G1 1/2	40				
		G2	50				
	Ejecución para vacío						
	VZXF-L-...-H3B1V-..., VZXF-L-...-H3ALV-...	G1/2	15	-10 ... +80	3,5 ... 40	16	16
		G3/4	20				
		G1	25				
		G1 1/4	32				
		G1 1/2	40				
		G2	50				
	Sin sustancias que afectan el proceso de pintura						
	VZXF-L-...-H3B1V-...	G1/2	15	-10 ... +80	3,7 ... 16,5	16	18
		G3/4	20				
	G1	25					
	G1 1/2	40					
Con certificación EX							
VZXF-L-...-H3B1V-...-EX4	G1/2	15	-10 ... +80	3,5 ... 28	16	20	
	G3/4	20					
	G1	25					
	G1 1/4	32					
	G1 1/2	40					
	G2	50					

Válvulas de asiento inclinado VZXF

Cuadro general productos

Ejecución		Código del producto	Conexión de las válvulas de proceso	Paso nominal DN	Temperatura del medio [°C]	Caudal Kv [m³/h]	Presión nominal de la válvula de proceso PN	→ Página/Internet
Fundición de acero	Temperatura del medio: -40 ... +200 °C							
		VZXF-L-...-V4V4T-...	G1/2	15	-40 ... +200	3,3 ... 43	40	24
			G3/4	20				
			G1	25				
			G1 1/4	32				
			G1 1/2	40				
			G2	50				
	Cabezal de accionamiento niquelado							
		VZXF-L-...-V4B2T-..., VZXF-L-...-V4ANT-...	G1/2	15	-40 ... +200	3,3 ... 43	40	27
			G3/4	20				
			G1	25				
			G1 1/4	32				
			G1 1/2	40				
			G2	50				
	Ejecución para vacío							
	VZXF-L-...-V4B2V-..., VZXF-L-...-V4ANV-...	G1/2	15	-10 ... +80	3,8 ... 43	40	30	
		G3/4	20					
		G1	25					
		G1 1/4	32					
		G1 1/2	40					
		G2	50					
Con certificación EX								
	VZXF-L-...-V4V4T-...-EX4	G1/2	15	-40 ... +200	3,3 ... 34,5	40	32	
		G3/4	20					
		G1	25					
		G1 1/4	32					
		G1 1/2	40					
		G2	50					

Válvulas de asiento inclinado VZXF

Código del producto

VZXF - L - M22C - M - A - G12 - 120 -

Tipo

VZXF	Válvula de asiento inclinado, pilotaje externo
------	--

Tipo de válvula distribuidora

L	Válvula con conexiones roscadas
---	---------------------------------

Función de la válvula

M22C	Válvula de 2/2 vías, normalmente cerrada
------	--

Tipo de reposición de las válvulas monoestables

M	Muelle mecánico
---	-----------------

Sentido de flujo

A	Sobre asiento de la válvula, para medios gaseosos
B	Por debajo del asiento de la válvula, para medios gaseosos y líquidos

Conexión de conducto

G12	Rosca G1/2
G34	Rosca G3/4
G1	Rosca G1
G114	Rosca G1 1/4
G112	Rosca G1 1/2
G2	Rosca G2

Paso nominal DN

120	12 mm
130	13 mm
160	16 mm
180	18 mm
230	23 mm
240	24 mm
290	29 mm
310	31 mm
350	35 mm
430	43 mm
450	45 mm

Margen de temperaturas del medio

-	Estándar, -10 ... +80 °C
M1	-40 ... +200 °C

Válvulas de asiento inclinado VZXF

Código del producto

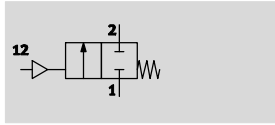
		H3	B1		-	50	-	16	-		-	EX4
Material de la carcasa												
H3	Fundición de bronce											
V4	Acero inoxidable											
Material del cuerpo, actuador												
AL	Aluminio											
AN	Aluminio niquelado											
B1	Latón											
B2	Latón niquelado											
V4	Acero inoxidable											
Material de las juntas												
-	Estándar, NBR											
T	PTFE											
V	FPM											
Tamaño del actuador												
50	50 mm											
80	80 mm											
Presión del medio												
V	-0,9 ... 0 bar											
3	Máx. 3 bar											
4	Máx. 4 bar											
5	Máx. 5 bar											
6	Máx. 6 bar											
7	Máx. 7 bar											
8	Máx. 8 bar											
9	Máx. 9 bar											
10	Máx. 10 bar											
12	Máx. 12 bar											
16	Máx. 16 bar											
20	Máx. 20 bar											
22	Máx. 22 bar											
25	Máx. 25 bar											
40	Máx. 40 bar											
Resistencia a sustancias que afectan el proceso de pintura												
-	Estándar											
C	Sin sustancias que afectan el proceso de pintura											
Certificación UE												
-	Ninguna											
EX4	II 2GD											


Válvulas de asiento inclinado VZXF


FESTO

Fundición de bronce, temperatura del medio -10 ... +80 °C

Función



-  - Caudal Kv
3,5 ... 28 m³/h

-  - Rosca de conexión
G1/2 ... G2



Especificaciones técnicas generales						
Conexión de conducto	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2
Paso nominal DN [mm]	12	16	23	29	35	43
Forma constructiva	Válvula de asiento con actuador de émbolo					
Tipo de accionamiento	Neumático					
Tipo de fijación	Instalación en la tubería					
Conexión de conducto	Manguito roscado según DIN ISO 228-1					
Tipo de obturación	Blanda					
Posición de montaje	Indistinta					
Función de la válvula	2/2 cerrada monoestable					
Conexión neumática	Rosca interior G1/8					
Sentido de flujo	No reversible					
Tipo de mando	Pilotaje externo					
Tipo de reposición	Muelle mecánico					
Función de escape	No estrangulable					
Sentido de flujo	VZXF-...-A-...		Sobre asiento de la válvula, para medios gaseosos			
	VZXF-...-B-...		Bajo asiento de la válvula, para medios líquidos y gaseosos			

Válvulas de asiento inclinado VZXF

Fundición de bronce, temperatura del medio -10 ... +80 °C

Condiciones de funcionamiento y ecológicas						
Conexión de conducto	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2
Presión nominal PN en la válvula	16					
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Presión de funcionamiento [bar]	6 ... 10					
Medio VZXF-...-B-... adicional	Vapor					
	Gases inertes					
	Aire comprimido filtrado; grado de filtración de 200 µm					
	Aceite hidráulico con base de aceite mineral					
	Aceite mineral					
	Líquidos neutros					
	Agua					
Viscosidad máxima [mm ² /s]	600					
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +60					
Temperatura del medio [°C]	-10 ... +80					
Marca CE (consultar declaración de conformidad) ¹⁾	-			Según la Directiva UE sobre equipos a presión		

1) Más información www.festo.com/sp → Certificates.

Materiales	Código del material
Cuerpo de la válvula	Fundición de bronce CC499K
Cuerpo del actuador	Latón
Junta del husillo	NBR
Junta del asiento	PTFE
Nota sobre los materiales	Contiene sustancias que afectan el proceso de pintura En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

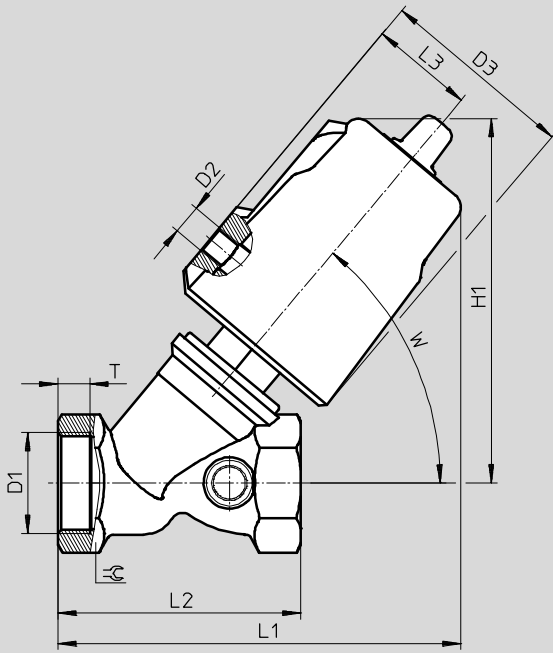
Válvulas de asiento inclinado VZXF

Fundición de bronce, temperatura del medio -10 ... +80 °C

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com



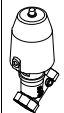
Tipo	D1	D2	D3 Ø	H1	L1	L2	L3	T	W	∠
VZXF-L-...-G12-...	G1/2	G1/8	62	112	123	66	34	8	50°	27
VZXF-L-...-G34-...	G3/4			117	130	75		9		33
VZXF-L-...-G1-...	G1			121	133	80		10,5		41
VZXF-L-...-G114-...	G1 1/4			139	154	97		12,5		50
VZXF-L-...-G112-...	G1 1/2			145	161	107		14,5		56
VZXF-L-...-G2-...	G2			154	171	124		16,5		68

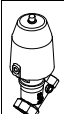
Válvulas de asiento inclinado VZXF

FESTO

Fundición de bronce, temperatura del medio -10 ... +80 °C

★ Programa básico

Referencias de pedido							
	Conexión de conducto	Caudal Kv [m³/h]	Presión del medio [bar]	Resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	Peso del producto [g]	Nº art.	Código del producto
	G1/2	3,7	0 ... 16	1	1200	★ 1002501	VZXF-L-M22C-M-B-G12-120-H3B1-50-16
	G3/4	5,2	0 ... 16		1300	★ 1002503	VZXF-L-M22C-M-B-G34-160-H3B1-50-16
	G1	9,6	0 ... 10		1500	★ 1002505	VZXF-L-M22C-M-B-G1-230-H3B1-50-10

Referencias de pedido							
	Conexión de conducto	Caudal Kv [m³/h]	Presión del medio [bar]	Resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	Peso del producto [g]	Nº art.	Código del producto
	G1/2	3,5	0 ... 16	1	1200	1002500	VZXF-L-M22C-M-A-G12-120-H3B1-50-16
	G3/4	6,7	0 ... 16		1300	1002502	VZXF-L-M22C-M-A-G34-160-H3B1-50-16
	G1	10,8	0 ... 16		1500	1002504	VZXF-L-M22C-M-A-G1-230-H3B1-50-16
	G1 1/4	6	0 ... 7		1900	1002507	VZXF-L-M22C-M-B-G114-290-H3B1-50-7
			0 ... 10			1002506	VZXF-L-M22C-M-A-G114-290-H3B1-50-10
	G1 1/2	16,5	0 ... 6		2300	1002509	VZXF-L-M22C-M-B-G112-350-H3B1-50-6
						23	1002508
	G2	23	0 ... 3		2800	1002511	VZXF-L-M22C-M-B-G2-430-H3B1-50-3
						28	1002510

- 1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 1 según norma de Festo FN 940070
Componentes con poco riesgo de corrosión. Aplicación en interiores secos, como la protección para el almacenamiento o el transporte. Relativo también a piezas cubiertas con una tapa en zonas interiores que no son visibles u otras piezas aisladas en la aplicación (p. ej., ejes de accionamiento).

Programa básico de Festo

★ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 24 h

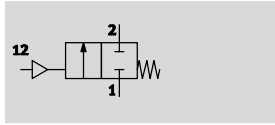
☆ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 5 días


Válvulas de asiento inclinado VZXF


FESTO

Fundición de bronce, temperatura del medio -40 ... +200 °C

Función



-  - Caudal Kv
3,5 ... 40 m³/h

-  - G1/2 ... G2



Especificaciones técnicas generales						
Conexión de conducto	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2
Paso nominal DN [mm]	12	16	23	29	35	43
Forma constructiva	Válvula de asiento con actuador de émbolo					
Tipo de accionamiento	Neumático					
Tipo de fijación	Instalación en la tubería					
Conexión de conducto	Manguito roscado según DIN ISO 228-1					
Tipo de obturación	Blanda					
Posición de montaje	Indistinta					
Función de la válvula	2/2 cerrada monoestable					
Conexión neumática	Rosca interior G1/8					
Sentido de flujo	No reversible					
Tipo de mando	Pilotaje externo					
Tipo de reposición	Muelle mecánico					
Función de escape	No estrangulable					
Sentido de flujo	VZXF-...-A-...	Sobre asiento de la válvula, para medios gaseosos				
	VZXF-...-B-...	Bajo asiento de la válvula, para medios líquidos y gaseosos				

Válvulas de asiento inclinado VZXF

Fundición de bronce, temperatura del medio -40 ... +200 °C

Condiciones de funcionamiento y ecológicas						
Conexión de conducto	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2
Presión nominal PN en la válvula	16					
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Presión de funcionamiento [bar]	6 ... 10					
Medio VZXF-...-B-... adicional	Vapor					
	Gases inertes					
	Aire comprimido filtrado; grado de filtración de 200 µm					
	Aceite hidráulico con base de aceite mineral					
	Aceite mineral					
	Líquidos neutros					
	Agua					
Viscosidad máxima [mm ² /s]	600					
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +60					
Temperatura del medio [°C]	-40 ... +200					
Marca CE (consultar declaración de conformidad) ¹⁾	-			Según la Directiva UE sobre equipos a presión		

1) Más información www.festo.com/sp → Certificates.

Materiales		Código del material
Cuerpo de la válvula	Fundición de bronce	CC499K
Cuerpo del actuador	...-H3ALT-...	Aluminio
	...-H3B1T-...	Latón
Junta del husillo	PTFE	
Junta del asiento	PTFE	
Características del material	Contiene sustancias que afectan el proceso de pintura	
	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)	

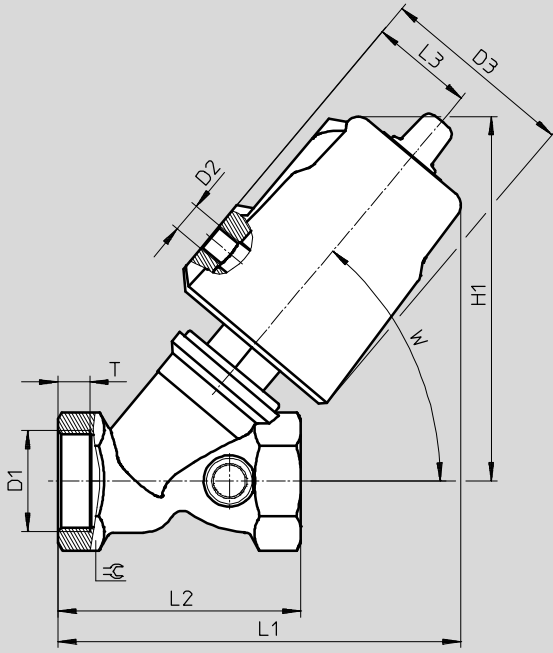
Válvulas de asiento inclinado VZXF

Fundición de bronce, temperatura del medio -40 ... +200 °C

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

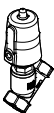


Tipo	D1	D2	D3 Ø	H1	L1	L2	L3	T	W	∠
VZXF-L-...-G12-...-H3B1T-50-...	G1/2	G1/8	62	130	135,5	66	34	13	50°	27
VZXF-L-...-G34-...-H3B1T-50-...	G3/4			130	140	75		14,5		32
VZXF-L-...-G1-...-H3B1T-50-...	G1			133	143	80		10,5		41
VZXF-L-...-G114-...-H3B1T-50-...	G1 1/4			148	160	97		12,5		50
VZXF-L-...-G114-...-H3ALT-80-...	G1 1/4		94	180	190	97	49	12,5		50
VZXF-L-...-G112-...-H3B1T-50-...	G1 1/2		62	152,5	167	107	34	14,5		55
VZXF-L-...-G112-...-H3ALT-80-...	G1 1/2		94	186	197	107	49	14,5		55
VZXF-L-...-G2-...-H3B1T-50-...	G2		62	162	178	124	34	16,5		67
VZXF-L-...-G2-...-H3ALT-80-...	G2		94	196	207,5	124	49	16,5		67

Válvulas de asiento inclinado VZXF

FESTO

Fundición de bronce, temperatura del medio -40 ... +200 °C

Referencias de pedido							
	Conexión de conducto	Caudal Kv [m³/h]	Presión del medio [bar]	Resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	Peso del producto [g]	Nº art.	Código del producto
	G1/2	3,5	0 ... 16	1	1200	3535619	VZXF-L-M22C-M-A-G12-120-M1-H3B1T-50-16
		3,7				3535620	VZXF-L-M22C-M-B-G12-120-M1-H3B1T-50-16
	G3/4	5,2	0 ... 16	1	1300	3535644	VZXF-L-M22C-M-B-G34-160-M1-H3B1T-50-16
		6,7				3535643	VZXF-L-M22C-M-A-G34-160-M1-H3B1T-50-16
	G1	9,6	0 ... 10	1	1500	3535665	VZXF-L-M22C-M-B-G1-230-M1-H3B1T-50-10
		10,8	0 ... 16			3535664	VZXF-L-M22C-M-A-G1-230-M1-H3B1T-50-16
		14,5	0 ... 16	0	2000	3540768	VZXF-L-M22C-M-B-G1-230-M1-H3ALT-80-16
	G1 1/4	6	0 ... 7	1	1900	3535689	VZXF-L-M22C-M-B-G114-290-M1-H3B1T-50-7
		19	0 ... 10			3535684	VZXF-L-M22C-M-A-G114-290-M1-H3B1T-50-10
		19	0 ... 12	0	2300	3535712	VZXF-L-M22C-M-B-G114-290-M1-H3ALT-80-12
		21,5	0 ... 16			3535711	VZXF-L-M22C-M-A-G114-290-M1-H3ALT-80-16
	G1 1/2	16,5	0 ... 6	1	2300	3535721	VZXF-L-M22C-M-B-G112-350-M1-H3B1T-50-6
		23	0 ... 7			3535720	VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-M1-H3B1T-50-7
		29,5	0 ... 8	0	2600	3535825	VZXF-L-M22C-M-B-G112-350-M1-H3ALT-80-8
		30,5	0 ... 16			3535824	VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-M1-H3ALT-80-16
	G2	23	0 ... 3	1	2800	3535838	VZXF-L-M22C-M-B-G2-430-M1-H3B1T-50-3
		28	0 ... 4			3535837	VZXF-L-M22C-M-A-G2-430-M1-H3B1T-50-4
		30	0 ... 5	0	2900	3536436	VZXF-L-M22C-M-B-G2-430-M1-H3ALT-80-5
		40	0 ... 16			3536435	VZXF-L-M22C-M-A-G2-430-M1-H3ALT-80-16

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 0 según norma de Festo FN 940070

Sin riesgo de corrosión. Relativo a pequeñas piezas normalizadas poco llamativas, como pasadores roscados, anillos de retención, casquillos sensores, etc., que suelen estar disponibles en el mercado solo en ejecuciones fosfatadas o pavonadas (lubricados en algunos casos) o también para rodamientos a bolas (para componentes < CRC 3) y cojinetes deslizantes.

Clase de resistencia a la corrosión CRC 1 según norma de Festo FN 940070

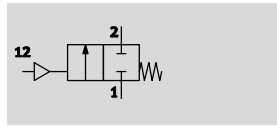
Componentes con poco riesgo de corrosión. Aplicación en interiores secos, como la protección para el almacenamiento o el transporte. Relativo también a piezas cubiertas con una tapa en zonas interiores que no son visibles u otras piezas aisladas en la aplicación (p. ej., ejes de accionamiento).


Válvulas de asiento inclinado VZXF


FESTO

Fundición de bronce, ejecución para vacío

Función



-  - Caudal Kv
3,5 ... 40 m³/h

-  - G1/2 ... G2



Especificaciones técnicas generales						
Conexión de conducto	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2
Paso nominal DN [mm]	12	16	23	29	35	43
Forma constructiva	Válvula de asiento con actuador de émbolo					
Tipo de accionamiento	Neumático					
Tipo de fijación	Instalación en la tubería					
Conexión de conducto	Manguito roscado según DIN ISO 228-1					
Tipo de obturación	Blanda					
Posición de montaje	Indistinta					
Función de la válvula	2/2 cerrada monoestable					
Conexión neumática	Rosca interior G1/8					
Sentido de flujo	No reversible					
Tipo de mando	Pilotaje externo					
Tipo de reposición	Muelle mecánico					
Función de escape	No estrangulable					
Sentido de flujo	Sobre asiento de la válvula, para medios gaseosos					

Condiciones de funcionamiento y ecológicas						
Conexión de conducto	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2
Presión nominal PN en la válvula	16					
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Presión de funcionamiento [bar]	6 ... 10					
Medio	Vapor					
	Gases inertes					
	Aire comprimido filtrado; grado de filtración de 200 µm					
Viscosidad máxima [mm ² /s]	600					
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +60					
Temperatura del medio [°C]	-10 ... +80					

Materiales		Código del material
Cuerpo de la válvula	Fundición de bronce	CC499K
Cuerpo del actuador	...-H3ALV-...	Aluminio
	...-H3B1V-...	Latón
Junta del husillo	FPM	
Junta del asiento	FPM	
Características del material	Contiene sustancias que afectan el proceso de pintura	
	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)	

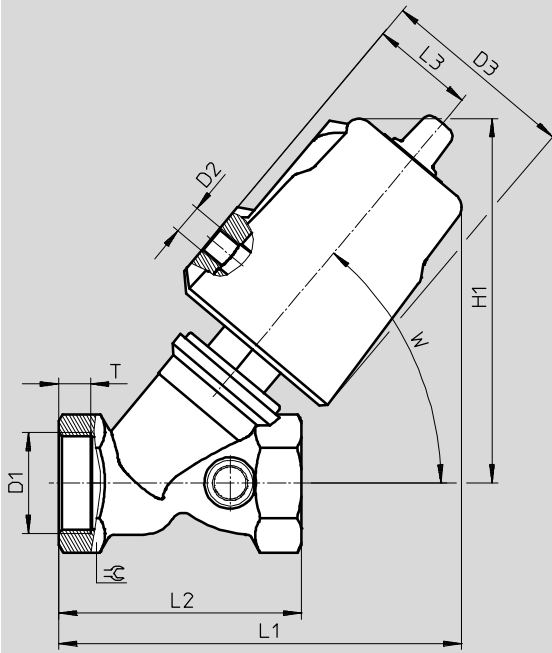
Válvulas de asiento inclinado VZXF

Fundición de bronce, ejecución para vacío

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com



Tipo	D1	D2	D3 Ø	H1	L1	L2	L3	T	W	⊕
VZXF-L-...-G12-...-H3B1V-50-...	G1/2	G1/8	62	113,5	123	66	34	13	50°	27
VZXF-L-...-G34-...-H3B1V-50-...	G3/4			118	130	75	34	14,5		32
VZXF-L-...-G1-...-H3B1V-50-...	G1			121	133	80	34	10,5		41
VZXF-L-...-G1-...-H3ALV-80-...	G1		94	168	174,5	80	49	10,5		41
VZXF-L-...-G114-...-H3B1V-50-...	G1 1/4		62	138,5	153,5	97	34	12,5		50
VZXF-L-...-G114-...-H3ALV-80-...	G1 1/4		94	174,5	185	97	49	12,5		50
VZXF-L-...-G112-...-H3B1V-50-...	G1 1/2		62	146	160	107	34	14,5		55
VZXF-L-...-G112-...-H3ALV-80-...	G1 1/2		94	180,5	192	107	49	14,5		55
VZXF-L-...-G2-...-H3ALV-80-...	G2		94	190	202,5	124	49	16,5		68

Referencias de pedido

	Conexión de conducto	Caudal Kv [m³/h]	Presión del medio [bar]	Resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	Peso del producto [g]	Nº art.	Código del producto
	G1/2	3,5	-0,9	1	1200	3538869	VZXF-L-M22C-M-A-G12-120-H3B1V-50-V
	G3/4	6,7		1	1300	3539178	VZXF-L-M22C-M-A-G34-160-H3B1V-50-V
	G1	10,8		1	1500	3539247	VZXF-L-M22C-M-A-G1-230-H3B1V-50-V
		12		0	2000	3536819	VZXF-L-M22C-M-A-G1-230-H3ALV-80-V
	G1 1/4	19		1	1900	3539352	VZXF-L-M22C-M-A-G114-290-H3B1V-50-V
		21,5		0	2300	3536830	VZXF-L-M22C-M-A-G114-290-H3ALV-80-V
	G1 1/2	23		1	2300	3539367	VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-H3B1V-50-V
		30,5		0	2600	3536850	VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-H3ALV-80-V
	G2	40		0	2900	3540796	VZXF-L-M22C-M-A-G2-430-H3ALV-80-V

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 0 según norma de Festo FN 940070

Sin riesgo de corrosión. Relativo a pequeñas piezas normalizadas poco llamativas, como pasadores roscados, anillos de retención, casquillos tensores, etc., que suelen estar disponibles en el mercado solo en ejecuciones fosfatadas o pavonadas (lubricados en algunos casos) o también para rodamientos a bolas (para componentes < CRC 3) y cojinetes deslizantes.

Clase de resistencia a la corrosión CRC 1 según norma de Festo FN 940070

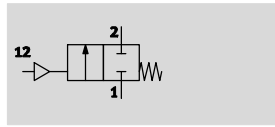
Componentes con poco riesgo de corrosión. Aplicación en interiores secos, como la protección para el almacenamiento o el transporte. Relativo también a piezas cubiertas con una tapa en zonas interiores que no son visibles u otras piezas aisladas en la aplicación (p. ej., ejes de accionamiento).


Válvulas de asiento inclinado VZXF


FESTO

Fundición de bronce, sin sustancias que afectan el proceso de pintura

Función



-  - Caudal Kv
3,7 ... 16,5 m³/h

-  - G1/2 ... G1 1/2



Especificaciones técnicas generales				
Conexión de conducto	G1/2	G3/4	G1	G1 1/2
Paso nominal DN [mm]	12	16	23	35
Forma constructiva	Válvula de asiento con actuador de émbolo			
Tipo de accionamiento	Neumático			
Tipo de fijación	Instalación en la tubería			
Conexión de conducto	Manguito roscado según DIN ISO 228-1			
Tipo de obturación	Blanda			
Posición de montaje	Indistinta			
Función de la válvula	2/2 cerrada monoestable			
Conexión neumática	Rosca interior G1/8			
Sentido de flujo	No reversible			
Tipo de mando	Pilotaje externo			
Tipo de reposición	Muelle mecánico			
Función de escape	No estrangulable			
Sentido de flujo	Bajo asiento de la válvula, para medios líquidos y gaseosos			

Condiciones de funcionamiento y ecológicas				
Conexión de conducto	G1/2	G3/4	G1	G1 1/2
Presión nominal PN en la válvula	16			
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Presión de funcionamiento [bar]	6 ... 10			
Medio	Vapor			
	Gases inertes			
	Aire comprimido filtrado, grado de filtración de 200 µm			
	Aceite hidráulico con base de aceite mineral			
	Aceite mineral			
	Líquidos neutros			
	Agua			
Viscosidad máxima [mm ² /s]	600			
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +60			
Temperatura del medio [°C]	-10 ... +80			
Marca CE (consultar declaración de conformidad) ¹⁾	-			Según la directiva UE sobre equipos a presión

1) Más información www.festo.com/sp → Certificates.

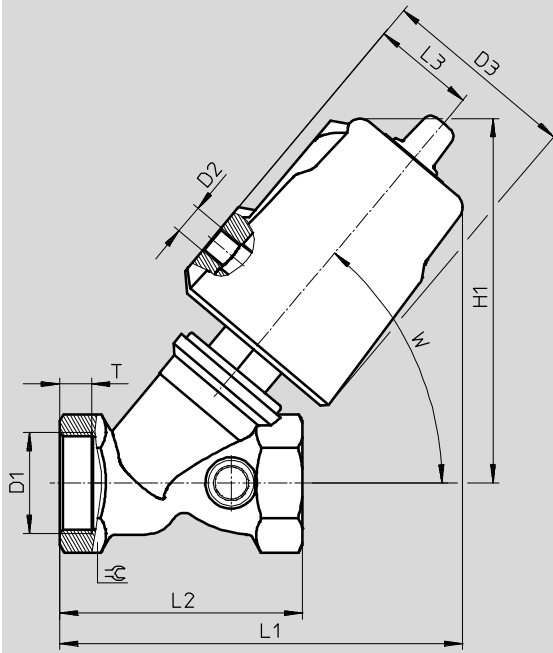
Materiales		Código del material
Cuerpo de la válvula	Fundición de bronce	CC499K
Cuerpo del actuador	Latón	
Junta del husillo	FPM	
Junta del asiento	FPM	
Características del material	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)	

Válvulas de asiento inclinado VZXF

Fundición de bronce, sin sustancias que afectan al proceso de pintura

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com



Tipo	D1	D2	D3 Ø	H1	L1	L2	L3	T	W	☞
VZXF-L-...-G12-...	G1/2	G1/8	62	113,5	123	66	34	13	50°	27
VZXF-L-...-G34-...	G3/4			118	130	75	34	14,5		32
VZXF-L-...-G1-...	G1			121	133	80	34	10,5		41
VZXF-L-...-G112-...	G1 1/2		146	160	107	34	14,5	55		

Referencias de pedido

	Conexión de conducto	Caudal Kv [m³/h]	Presión del medio [bar]	Resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	Peso del producto [g]	Nº art.	Código del producto
	G1/2	3,7	0 ... 16	1	1200	3539036	VZXF-L-M22C-M-B-G12-120-H3B1V-50-16-C
	G3/4	5,2	0 ... 16		1300	3539179	VZXF-L-M22C-M-B-G34-160-H3B1V-50-16-C
	G1	9,6	0 ... 10		1500	3539248	VZXF-L-M22C-M-B-G1-230-H3B1V-50-10-C
	G1 1/2	16,5	0 ... 6		2300	3539368	VZXF-L-M22C-M-B-G112-350-H3B1V-50-6-C

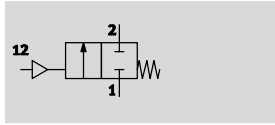
1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 1 según norma de Festo FN 940070
Componentes con poco riesgo de corrosión. Aplicación en interiores secos, como la protección para el almacenamiento o el transporte. Relativo también a piezas cubiertas con una tapa en zonas interiores que no son visibles u otras piezas aisladas en la aplicación (p. ej., ejes de accionamiento).


Válvulas de asiento inclinado VZXF


FESTO

Fundición de bronce con certificación EX

Función



-  - Caudal Kv
3,5 ... 28 m³/h

-  - G1/2 ... G2



Especificaciones técnicas generales						
Conexión de conducto	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2
Paso nominal DN [mm]	12	16	23	29	35	43
Forma constructiva	Válvula de asiento con actuador de émbolo					
Tipo de accionamiento	Neumático					
Tipo de fijación	Instalación en la tubería					
Conexión de conducto	Manguito roscado según DIN ISO 228-1					
Tipo de obturación	Blanda					
Posición de montaje	Indistinta					
Función de la válvula	2/2 cerrada monoestable					
Conexión neumática	Rosca interior G1/8					
Sentido de flujo	No reversible					
Tipo de mando	Pilotaje externo					
Tipo de reposición	Muelle mecánico					
Función de escape	No estrangulable					
Sentido de flujo	VZXF-...-A-... Sobre asiento de la válvula, para medios gaseosos					
	VZXF-...-B-... Bajo asiento de la válvula, para medios líquidos y gaseosos					

Condiciones de funcionamiento y ecológicas							
Conexión de conducto	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2	
Presión nominal PN en la válvula	16						
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
Presión de funcionamiento [bar]	6 ... 10						
Medio	Vapor						
	Gases inertes						
	Aire comprimido filtrado; grado de filtración de 200 µm						
	VZXF-...-B-... adicional	Aceite hidráulico con base de aceite mineral					
		Aceite mineral					
		Líquidos neutros					
Agua							
Viscosidad máxima [mm ² /s]	600						
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +60						
Temperatura del medio [°C]	-10 ... +80						
Marca CE (consultar declaración de conformidad) ¹⁾	-			Según la Directiva UE sobre equipos a presión			

1) Más información www.festo.com/sp → Certificates.

Válvulas de asiento inclinado VZXF

FESTO

Fundición de bronce con certificación EX

ATEX	
Categoría ATEX para gas	II 2G
Tipo de protección contra explosión de gas	c TX X
ATEX, categoría polvo	II 2D
Tipo de protección contra explosión por polvo	c TX X
Temperatura ambiente con riesgo de explosión [°C]	-10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
Marcado CE (véase declaración de conformidad)	Según Directiva de protección contra explosión (ATEX) de la UE

Materiales		Código del material
Cuerpo de la válvula	Fundición de bronce	CC499K
Cuerpo del actuador	Latón	
Junta del husillo	NBR	
Junta del asiento	PTFE	
Características del material	Contiene sustancias que afectan el proceso de pintura	
	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)	

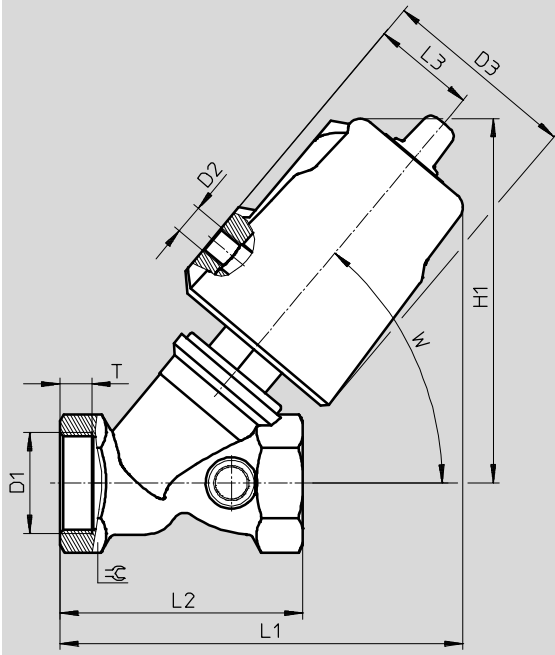
Válvulas de asiento inclinado VZXF

Fundición de bronce con certificación EX



Dimensiones

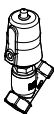
Datos CAD disponibles en www.festo.com



Tipo	D1	D2	D3 Ø	H1	L1	L2	L3	T	W	≈
VZXF-L-...-G12-...	G1/2	G1/8	62	112	123	66	34	8	50°	27
VZXF-L-...-G34-...	G3/4			117	130	75	34	9		33
VZXF-L-...-G1-...	G1			121	133	80	34	10,5		41
VZXF-L-...-G114-...	G1 1/4			139	154	97	34	12,5		50
VZXF-L-...-G112-...	G1 1/2			145	161	107	34	14,5		56
VZXF-L-...-G2-...	G2			154	171	124	34	16,5		68

Válvulas de asiento inclinado VZXF

Fundición de bronce con certificación EX

Referencias de pedido							
	Conexión de conducto	Caudal Kv [m³/h]	Presión del medio [bar]	Resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	Peso del producto [g]	Nº art.	Código del producto
	G1/2	3,5	0 ... 16	1	1200	3539021	VZXF-L-M22C-M-A-G12-120-H3B1-50-16-EX4
		3,7				3539037	VZXF-L-M22C-M-B-G12-120-H3B1-50-16-EX4
	G3/4	5,2	0 ... 16		1300	3539181	VZXF-L-M22C-M-B-G34-160-H3B1-50-16-EX4
		6,7				3539180	VZXF-L-M22C-M-A-G34-160-H3B1-50-16-EX4
	G1	9,6	0 ... 10		1500	3539250	VZXF-L-M22C-M-B-G1-230-H3B1-50-10-EX4
		10,8	0 ... 16			3539249	VZXF-L-M22C-M-A-G1-230-H3B1-50-16-EX4
	G1 1/4	6	0 ... 7		1900	3539354	VZXF-L-M22C-M-B-G114-290-H3B1-50-7-EX4
		19	0 ... 10			3539353	VZXF-L-M22C-M-A-G114-290-H3B1-50-10-EX4
	G1 1/2	16,5	0 ... 6		2300	3539370	VZXF-L-M22C-M-B-G112-350-H3B1-50-6-EX4
		23	0 ... 7			3539369	VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-H3B1-50-7-EX4
	G2	23	0 ... 3		2800	3540293	VZXF-L-M22C-M-B-G2-430-H3B1-50-3-EX4
		28	0 ... 4			3540292	VZXF-L-M22C-M-A-G2-430-H3B1-50-4-EX4

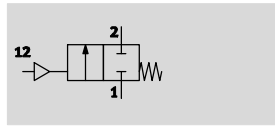
1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 1 según norma de Festo FN 940070
Componentes con poco riesgo de corrosión. Aplicación en interiores secos, como la protección para el almacenamiento o el transporte. Relativo también a piezas cubiertas con una tapa en zonas interiores que no son visibles u otras piezas aisladas en la aplicación (p. ej., ejes de accionamiento).


Válvulas de asiento inclinado VZXF


FESTO

Fundición de acero inoxidable, temperatura del medio -40 ... +200 °C

Función



-  - Caudal Kv
3,3 ... 43 m³/h

-  - Rosca de conexión
G1/2 ... G2



Especificaciones técnicas generales						
Conexión de conducto	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2
Paso nominal DN [mm]	13	18	24	31	35	45
Forma constructiva	Válvula de asiento con actuador de émbolo					
Tipo de accionamiento	Neumático					
Tipo de fijación	Instalación en la tubería					
Conexión de conducto	Manguito roscado según DIN ISO 228-1					
Tipo de obturación	Blanda					
Posición de montaje	Indistinta					
Función de la válvula	2/2 cerrada monoestable					
Conexión neumática	Rosca interior G1/8					
Sentido de flujo	No reversible					
Tipo de mando	Pilotaje externo					
Tipo de reposición	Muelle mecánico					
Función de escape	No estrangulable					
Sentido de flujo	VZXF-...-A-...		Sobre asiento de la válvula, para medios gaseosos			
	VZXF-...-B-...		Bajo asiento de la válvula, para medios líquidos y gaseosos			

Condiciones de funcionamiento y ecológicas						
Conexión de conducto	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2
Presión nominal PN en la válvula	40					
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Presión de funcionamiento [bar]	6 ... 10					
Medio	Vapor					
	Gases inertes					
	Aire comprimido filtrado; grado de filtración de 200 µm					
	VZXF-...-B-... adicional		Aceite hidráulico con base de aceite mineral			
			Aceite mineral			
			Líquidos neutros			
	Agua					
Viscosidad máxima [mm ² /s]	600					
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +60					
Temperatura del medio [°C]	-40 ... +200					
Marca CE (consultar declaración de conformidad) ¹⁾	-			Según la Directiva UE sobre equipos a presión		

1) Más información www.festo.com/sp → Certificates.

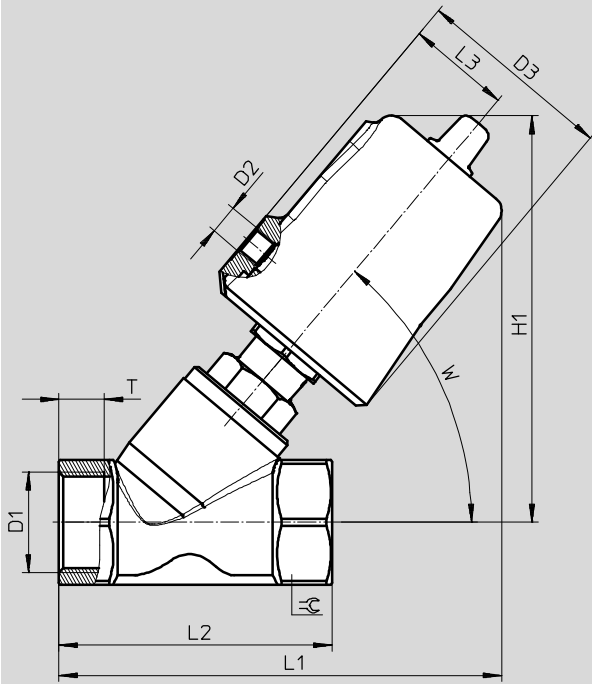
Materiales	Código del material
Cuerpo de la válvula	Fundición de acero 1.4408
Cuerpo del actuador	Acero inoxidable de alta aleación
Junta del husillo	PTFE
Junta del asiento	PTFE
Características del material	Contiene sustancias que afectan el proceso de pintura
	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

Válvulas de asiento inclinado VZXF

Fundición de acero inoxidable, temperatura del medio -40 ... +200 °C

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com




	D1	D2	D3 ∅	H1	L1	L2	L3	T	W	⊖
VZXF-L-...-G12-...-V4V4T-50-...	G1/2	G1/8	62	129	135	65	34	12	50°	27
VZXF-L-...-G34-...-V4V4T-50-...	G3/4		62	130	138	75	34	13		32
VZXF-L-...-G1-...-V4V4T-50-...	G1		62	135	146	90	34	15		42
VZXF-L-...-G1-...-V4V4T-80-...	G1		94	177	184		48			
VZXF-L-...-G114-...-V4V4T-50-...	G1 1/4		62	151	155	110	34	17		50
VZXF-L-...-G114-...-V4V4T-80-...	G1 1/2		94	183	194		48			
VZXF-L-...-G112-...-V4V4T-50-...	G1 1/2		62	155	174	120	34	19		55
VZXF-L-...-G112-...-V4V4T-80-...	G1 1/2		94	187	202		48			
VZXF-L-...-G2-...-V4V4T-50-...	G2		62	167	193	150	34	21		70
VZXF-L-...-G2-...-V4V4T-80-...	G2		94	199	222		48			


Válvulas de asiento inclinado VZXF

FESTO

Fundición de acero inoxidable, temperatura del medio -40 ... +200 °C

★ Programa básico

Referencias de pedido							
	Conexión de conducto	Caudal Kv [m³/h]	Presión del medio [bar]	Resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	Peso del producto [g]	Nº art.	Código del producto
	G1/2	3,3	0 ... 40	3	1300	★ 1002513	VZXF-L-M22C-M-B-G12-130-M1-V4V4T-50-40
	G3/4	6,5	0 ... 20		1400	★ 1002515	VZXF-L-M22C-M-B-G34-180-M1-V4V4T-50-20
	G1	11	0 ... 10		1600	★ 1002517	VZXF-L-M22C-M-B-G1-240-M1-V4V4T-50-10

Referencias de pedido							
	Conexión de conducto	Caudal Kv [m³/h]	Presión del medio [bar]	Resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	Peso del producto [g]	Nº art.	Código del producto
	G1/2	3,8	0 ... 16	3	1300	1002512	VZXF-L-M22C-M-A-G12-130-M1-V4V4T-50-16
	G3/4	7,5	0 ... 16		1400	1002514	VZXF-L-M22C-M-A-G34-180-M1-V4V4T-50-16
	G1	12	0 ... 16		1600	1002516	VZXF-L-M22C-M-A-G1-240-M1-V4V4T-50-16
			0 ... 22		3600	1002526	VZXF-L-M22C-M-B-G1-240-M1-V4V4T-80-22
			0 ... 16		3600	1002525	VZXF-L-M22C-M-A-G1-240-M1-V4V4T-80-16
	G1 1/4	10,7	0 ... 7		2200	1002519	VZXF-L-M22C-M-B-G114-310-M1-V4V4T-50-7
			0 ... 10		3800	1002528	VZXF-L-M22C-M-B-G114-310-M1-V4V4T-80-10
			0 ... 9		2200	1002518	VZXF-L-M22C-M-A-G114-310-M1-V4V4T-50-9
			0 ... 16		3800	1002527	VZXF-L-M22C-M-A-G114-310-M1-V4V4T-80-16
	G1 1/2	17,5	0 ... 6		2500	1002521	VZXF-L-M22C-M-B-G112-350-M1-V4V4T-50-6
			0 ... 7		2500	1002520	VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-M1-V4V4T-50-7
			0 ... 8		4300	1002530	VZXF-L-M22C-M-B-G112-350-M1-V4V4T-80-8
			0 ... 16			1002529	VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-M1-V4V4T-80-16
			0 ... 3			3500	1002523
	G2	19,5	0 ... 4		3500	1002522	VZXF-L-M22C-M-A-G2-450-M1-V4V4T-50-4
			0 ... 5			5400	1002532
			0 ... 12		5400		1002531

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 3 según norma de Festo FN 940070

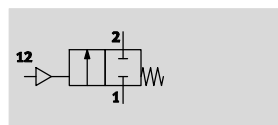
Alto riesgo de corrosión. Exposición a la intemperie bajo condiciones corrosivas moderadas. Piezas exteriores visibles en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales y con características principalmente funcionales en la superficie.

Válvulas de asiento inclinado VZXF

FESTO

Fundición de acero inoxidable, cabezal de accionamiento niquelado

Función



- - Caudal Kv
3,3 ... 43 m³/h

- - G1/2 ... G2



Especificaciones técnicas generales						
Conexión de conducto	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2
Paso nominal DN [mm]	13	18	24	31	35	45
Forma constructiva	Válvula de asiento con actuador de émbolo					
Tipo de accionamiento	Neumático					
Tipo de fijación	Instalación en la tubería					
Conexión de conducto	Manguito roscado según DIN ISO 228-1					
Tipo de obturación	Blanda					
Posición de montaje	Indistinta					
Función de la válvula	2/2 cerrada monoestable					
Conexión neumática	Rosca interior G1/8					
Sentido de flujo	No reversible					
Tipo de mando	Pilotaje externo					
Tipo de reposición	Muelle mecánico					
Función de escape	No estrangulable					
Sentido de flujo	VZXF-...-A-...	Sobre asiento de la válvula, para medios gaseosos				
	VZXF-...-B-...	Bajo asiento de la válvula, para medios líquidos y gaseosos				

Condiciones de funcionamiento y ecológicas						
Conexión de conducto	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2
Presión nominal PN en la válvula	40					
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Presión de funcionamiento [bar]	6 ... 10					
Medio	Vapor					
	Gases inertes					
	Aire comprimido filtrado; grado de filtración de 200 µm					
	VZXF-...-B-... adicional	Aceite hidráulico con base de aceite mineral				
		Aceite mineral				
		Líquidos neutros				
		Agua				
Viscosidad máxima [mm ² /s]	600					
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +60					
Temperatura del medio [°C]	-40 ... +200					
Marca CE (consultar declaración de conformidad) ¹⁾	-			Según la Directiva UE sobre equipos a presión		

1) Más información www.festo.com/sp → Certificates.

Materiales		Código del material
Cuerpo de la válvula	Fundición de acero	1.4408
Cuerpo del actuador	...-V4ANT--V4B2T- ...	Aluminio niquelado Latón niquelado
Junta del husillo	PTFE	
Junta del asiento	PTFE	
Nota sobre los materiales	Contiene sustancias que afectan el proceso de pintura En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)	

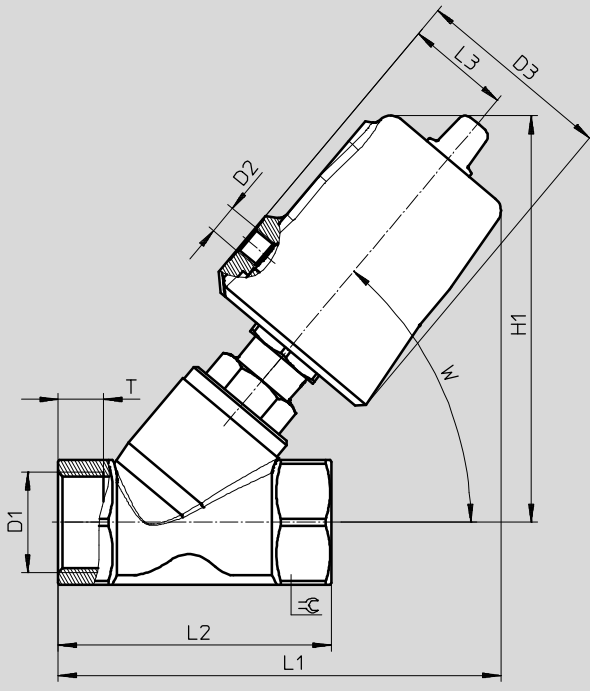
Válvulas de asiento inclinado VZXF

Fundición de acero inoxidable, cabezal de accionamiento níquelado

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com



Tipo	D1	D2	D3 ∅	H1	L1	L2	L3	T	W	☉
VZXF-L-...-G12-...-V4B2T-50-...	G1/2	G1/8	62	128	133	65	34	12	50°	27
VZXF-L-...-G34-...-V4B2T-50-...	G3/4		62	128	136,5	75		13		32
VZXF-L-...-G1-...-V4B2T-50-...	G1		62	133	145	90		15		41
VZXF-L-...-G1-...-V4ANT-80-...			94	176,5	183	90	49	15		41
VZXF-L-...-G114-...-V4B2T-50-...	G1 1/4		62	150	163,5	110	34	17		50
VZXF-L-...-G114-...-V4ANT-80-...			94	183	193	110		17		50
VZXF-L-...-G112-...-V4B2T-50-...	G1 1/2		62	153	172	120		19		55
VZXF-L-...-G112-...-V4ANT-80-...			94	187	202	120		19		55
VZXF-L-...-G2-...-V4B2T-50-...	G2		62	167	193	150		21		70
VZXF-L-...-G2-...-V4ANT-80-...			94	199	221,5	150		49		21

Válvulas de asiento inclinado VZXF

Fundición de acero inoxidable, cabezal de accionamiento niquelado

Referencias de pedido							
	Conexión de conducto	Caudal Kv [m³/h]	Presión del medio [bar]	Resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	Peso del producto [g]	Nº art.	Código del producto
	G1/2	3,3	0 ... 40	2	1300	3539720	VZXF-L-M22C-M-B-G12-130-M1-V4B2T-50-40
	G3/4	6,5	0 ... 20	2	1400	3538842	VZXF-L-M22C-M-B-G34-180-M1-V4B2T-50-20
		7,5	0 ... 16			3539745	VZXF-L-M22C-M-A-G34-180-M1-V4B2T-50-16
	G1	11	0 ... 10	2	1600	3539783	VZXF-L-M22C-M-B-G1-240-M1-V4B2T-50-10
		12	0 ... 16	2	1600	3539782	VZXF-L-M22C-M-A-G1-240-M1-V4B2T-50-16
		12	0 ... 22	1	3600	3540198	VZXF-L-M22C-M-B-G1-240-M1-V4ANT-80-22
	G1 1/4	10,7	0 ... 7	2	2200	3539816	VZXF-L-M22C-M-B-G114-310-M1-V4B2T-50-7
		17,5	0 ... 10	1	3800	3540818	VZXF-L-M22C-M-B-G114-310-M1-V4ANT-80-10
		18,5	0 ... 9	2	2200	3539815	VZXF-L-M22C-M-A-G114-310-M1-V4B2T-50-9
		19	0 ... 16	1	3800	3540817	VZXF-L-M22C-M-A-G114-310-M1-V4ANT-80-16
	G1 1/2	17,5	0 ... 6	2	2500	3539927	VZXF-L-M22C-M-B-G112-350-M1-V4B2T-50-6
		25	0 ... 7	2	2500	3539926	VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-M1-V4B2T-50-7
		28	0 ... 8	1	4300	3540250	VZXF-L-M22C-M-B-G112-350-M1-V4ANT-80-8
		29	0 ... 16	1	4300	3540248	VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-M1-V4ANT-80-16
	G2	19,5	0 ... 3	2	3500	3540146	VZXF-L-M22C-M-B-G2-450-M1-V4B2T-50-3
		34,5	0 ... 4	2	3500	3540145	VZXF-L-M22C-M-A-G2-450-M1-V4B2T-50-4
		39	0 ... 5	1	5400	3540277	VZXF-L-M22C-M-B-G2-450-M1-V4ANT-80-5
		43	0 ... 12	1	5400	3540276	VZXF-L-M22C-M-A-G2-450-M1-V4ANT-80-12

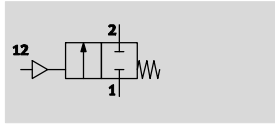
1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 1 según norma de Festo FN 940070
 Componentes con poco riesgo de corrosión. Aplicación en interiores secos, como la protección para el almacenamiento o el transporte. Relativo también a piezas cubiertas con una tapa en zonas interiores que no son visibles u otras piezas aisladas en la aplicación (p. ej., ejes de accionamiento).
 Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según norma de Festo FN 940070
 Componentes con moderado riesgo de corrosión. Aplicación en interiores en caso de condensación. Piezas exteriores visibles con características esencialmente decorativas en la superficie que están en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales.


Válvulas de asiento inclinado VZXF


FESTO

Fundición de acero inoxidable, ejecución para vacío

Función



-  - Caudal Kv
3,8 ... 43 m³/h

-  - G1/2 ... G2



Especificaciones técnicas generales						
Conexión de conducto	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2
Paso nominal DN [mm]	13	18	24	31	35	45
Forma constructiva	Válvula de asiento con actuador de émbolo					
Tipo de accionamiento	Neumático					
Tipo de fijación	Instalación en la tubería					
Conexión de conducto	Manguito roscado según DIN ISO 228-1					
Tipo de obturación	Blanda					
Posición de montaje	Indistinta					
Función de la válvula	2/2 cerrada monoestable					
Conexión neumática	Rosca interior G1/8					
Sentido de flujo	No reversible					
Tipo de mando	Pilotaje externo					
Tipo de reposición	Muelle mecánico					
Función de escape	No estrangulable					
Sentido de flujo	Sobre asiento de la válvula, para medios gaseosos					

Condiciones de funcionamiento y ecológicas						
Conexión de conducto	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2
Presión nominal PN en la válvula	40					
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Presión de funcionamiento [bar]	6 ... 10					
Medio	Vapor					
	Gases inertes					
	Aire comprimido filtrado; grado de filtración de 200 µm					
Viscosidad máxima [mm ² /s]	600					
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +60					
Temperatura del medio [°C]	-10 ... +80					

Materiales		Código del material
Cuerpo de la válvula	Fundición de acero	1.4408
Cuerpo del actuador	...-V4ANV-...	Aluminio niquelado
	...-V4B2V-...	Latón niquelado
Junta del husillo	FPM	
Junta del asiento	FPM	
Nota sobre los materiales	Contiene sustancias que afectan el proceso de pintura	
	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)	

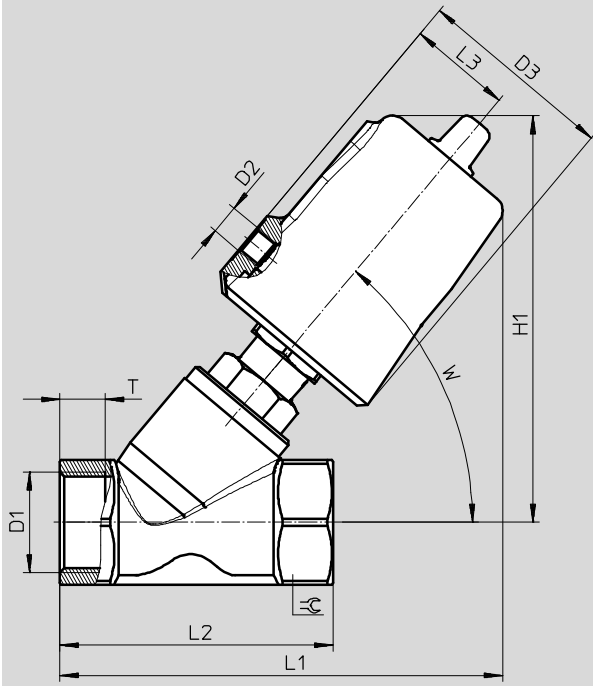
Válvulas de asiento inclinado VZXF

Fundición de acero inoxidable, ejecución para vacío

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com



Tipo	D1	D2	D3 ∅	H1	L1	L2	L3	T	W	≡
VZXF-L-...-G12-...-V4B2V-50-...	G1/2	G1/8	62	112	119	65	34	12	50°	27
VZXF-L-...-G34-...-V4B2V-50-...	G3/4		62	118	126,5	75	34	13		32
VZXF-L-...-G1-...-V4B2V-50-...	G1		62	121,5	135	90	34	15		41
VZXF-L-...-G1-...-V4ANV-80-...			94	169	176	90	49	15		41
VZXF-L-...-G114-...-V4B2V-50-...	G1 1/4		62	142,5	156,5	110	34	17		50
VZXF-L-...-G114-...-V4ANV-80-...			94	177	188	110	49	17		50
VZXF-L-...-G112-...-V4B2V-50-...	G1 1/2		62	146	165	120	34	19		55
VZXF-L-...-G112-...-V4ANV-80-...			94	181	197	120	49	19		55
VZXF-L-...-G2-...-V4ANV-80-...	G2		94	193	216,5	150	49	21		70

Referencias de pedido

	Conexión de conducto	Caudal Kv [m³/h]	Presión del medio [bar]	Resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	Peso del producto [g]	Nº art.	Código del producto
	G1/2	3,8	-0,9	2	1300	3536502	VZXF-L-M22C-M-A-G12-130-V4B2V-50-V
	G3/4	7,5		2	1400	3536650	VZXF-L-M22C-M-A-G34-180-V4B2V-50-V
	G1	12		2	1600	3536659	VZXF-L-M22C-M-A-G34-180-V4B2V-50-V
		12,5		1	3600	3536677	VZXF-L-M22C-M-A-G1-240-V4ANV-80-V
	G1 1/4	18,5		2	2200	3536686	VZXF-L-M22C-M-A-G114-310-V4B2V-50-V
		19		1	3800	3536711	VZXF-L-M22C-M-A-G114-310-V4ANV-80-V
	G1 1/2	25		2	2500	3536717	VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-V4B2V-50-V
		29		1	4300	3536771	VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-V4ANV-80-V
	G2	43		1	5400	3536786	VZXF-L-M22C-M-A-G2-450-V4ANV-80-V

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 1 según norma de Festo FN 940070

Componentes con poco riesgo de corrosión. Aplicación en interiores secos, como la protección para el almacenamiento o el transporte. Relativo también a piezas cubiertas con una tapa en zonas interiores que no son visibles u otras piezas aisladas en la aplicación (p. ej., ejes de accionamiento).

Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según norma de Festo FN 940070

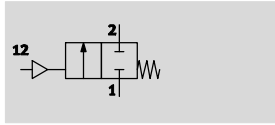
Componentes con moderado riesgo de corrosión. Aplicación en interiores en caso de condensación. Piezas exteriores visibles con características esencialmente decorativas en la superficie que están en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales.


Válvulas de asiento inclinado VZXF


FESTO

Fundición de acero inoxidable con certificación EX

Función



-  - Caudal Kv
3,3 ... 34,5 m³/h

-  - G1/2 ... G2



Especificaciones técnicas generales						
Conexión de conducto	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2
Paso nominal DN [mm]	13	18	24	31	35	45
Forma constructiva	Válvula de asiento con actuador de émbolo					
Tipo de accionamiento	Neumático					
Tipo de fijación	Instalación en la tubería					
Conexión de conducto	Manguito roscado según DIN ISO 228-1					
Tipo de obturación	Blanda					
Posición de montaje	Indistinta					
Función de la válvula	2/2 cerrada monoestable					
Conexión neumática	Rosca interior G1/8					
Sentido de flujo	No reversible					
Tipo de mando	Pilotaje externo					
Tipo de reposición	Muelle mecánico					
Función de escape	No estrangulable					
Sentido de flujo	VZXF-...-A-...	Sobre asiento de la válvula, para medios gaseosos				
	VZXF-...-B-...	Bajo asiento de la válvula, para medios líquidos y gaseosos				

Válvulas de asiento inclinado VZXF

FESTO

Fundición de acero inoxidable con certificación EX

Condiciones de funcionamiento y ecológicas						
Conexión de conducto	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2
Presión nominal PN en la válvula	40					
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Presión de funcionamiento [bar]	6 ... 10					
Medio VZXF-...-B-... adicional	Vapor					
	Gases inertes					
	Aire comprimido filtrado; grado de filtración de 200 µm					
	Aceite hidráulico con base de aceite mineral					
	Aceite mineral					
	Líquidos neutros					
	Agua					
Viscosidad máxima [mm ² /s]	600					
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +60					
Temperatura del medio [°C]	-40 ... +200					
Marca CE (consultar declaración de conformidad) ¹⁾	-			Según la Directiva UE sobre equipos a presión		

1) Más información www.festo.com/sp → Certificates.

ATEX	
Categoría ATEX para gas	II 2G
Tipo de protección contra explosión de gas	c TX X
ATEX, categoría polvo	II 2D
Tipo de protección contra explosión por polvo	c TX X
Temperatura ambiente con riesgo de explosión [°C]	-10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
Marcado CE (véase declaración de conformidad)	Según Directiva de protección contra explosión (ATEX) de la UE

Materiales	Código del material
Cuerpo de la válvula	Fundición de acero 1.4408
Cuerpo del actuador	Acero inoxidable de alta aleación
Junta del husillo	PTFE
Junta del asiento	PTFE
Características del material	Contiene sustancias que afectan el proceso de pintura
	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

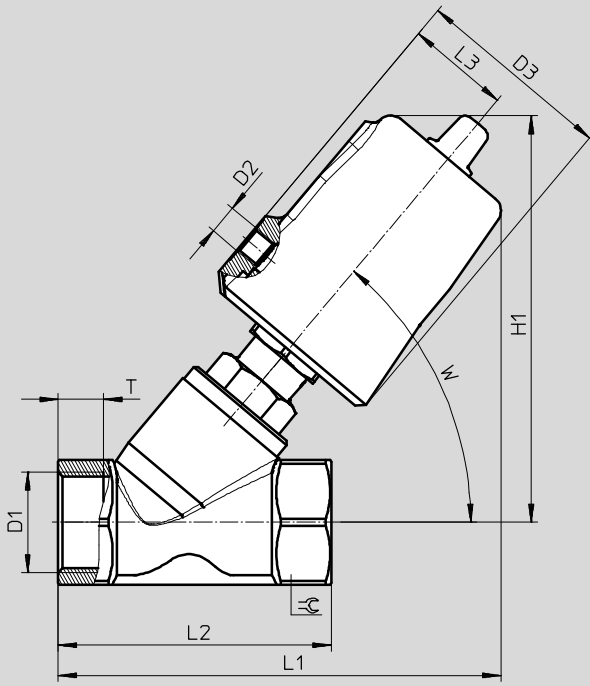
Válvulas de asiento inclinado VZXF

Fundición de acero inoxidable con certificación EX



Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

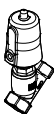


	D1	D2	D3 Ø	H1	L1	L2	L3	T	W	☉
VZXF-L-...-G12-...-V4V4T-50-...	G1/2	G1/8	62	129	135	65	34	12	50°	27
VZXF-L-...-G34-...-V4V4T-50-...	G3/4			130	138	75		13		32
VZXF-L-...-G1-...-V4V4T-50-...	G1			135	146	90		15		42
VZXF-L-...-G114-...-V4V4T-50-...	G1 1/4			151	155	110		17		50
VZXF-L-...-G112-...-V4V4T-50-...	G1 1/2			155	174	120		19		55
VZXF-L-...-G2-...-V4V4T-50-...	G2			167	193	150		21		70

Válvulas de asiento inclinado VZXF

Fundición de acero inoxidable con certificación EX

FESTO

Referencias de pedido							
	Conexión de conducto	Caudal Kv [m³/h]	Presión del medio [bar]	Resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	Peso del producto [g]	Nº art.	Código del producto
	G1/2	3,3	0 ... 40	3	1300	3539723	VZXF-L-M22C-M-B-G12-130-M1-V4V4T-50-40-EX4
	G3/4	6,5	0 ... 20		1400	3539749	VZXF-L-M22C-M-B-G34-180-M1-V4V4T-50-20-EX4
		7,5	0 ... 16			3539748	VZXF-L-M22C-M-A-G34-180-M1-V4V4T-50-16-EX4
	G1	11	0 ... 10		1600	3539787	VZXF-L-M22C-M-B-G1-240-M1-V4V4T-50-10-EX4
		12	0 ... 16			3539786	VZXF-L-M22C-M-A-G1-240-M1-V4V4T-50-16-EX4
	G1 1/4	10,7	0 ... 7		2200	3539820	VZXF-L-M22C-M-B-G114-310-M1-V4V4T-50-7-EX4
		18,5	0 ... 9			3539819	VZXF-L-M22C-M-A-G114-310-M1-V4V4T-50-9-EX4
	G1 1/2	17,5	0 ... 6		2500	3539931	VZXF-L-M22C-M-B-G112-350-M1-V4V4T-50-6-EX4
		25	0 ... 7			3539930	VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-M1-V4V4T-50-7-EX4
	G2	19,5	0 ... 3		3500	3540148	VZXF-L-M22C-M-B-G2-450-M1-V4V4T-50-3-EX4
		34,5	0 ... 4			3540147	VZXF-L-M22C-M-A-G2-450-M1-V4V4T-50-4-EX4

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 3 según norma de Festo FN 940070

Alto riesgo de corrosión. Exposición a la intemperie bajo condiciones corrosivas moderadas. Piezas exteriores visibles en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales y con características principalmente funcionales en la superficie.