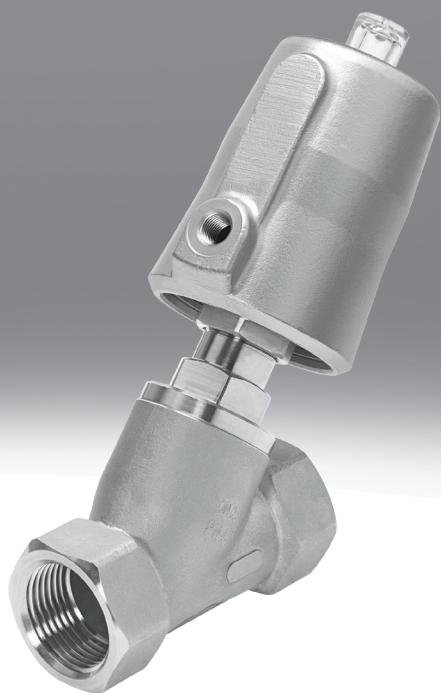


Válvula de asiento inclinado VZXF

FESTO



Características

Información resumida

Las válvulas de asiento inclinado se controlan de manera remota. Estas válvulas se activan mediante un suministro directo de aire comprimido. Aquí, el asiento de la válvula de proceso se eleva 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 simultáneamente también el disco de la válvula, provocando que esta se abra. El asiento de la válvula está inclinado aprox. 50° respecto al caudal del fluido. El sentido de flujo está determinado por la ejecución de la válvula. Las válvulas de asiento inclinado se utilizan en aplicaciones en las que no se puede garantizar que el fluido esté totalmente limpio, en las que se controlan fluidos muy viscosos y en aplicaciones con vapor.

Tipo de construcción

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

Sumario

- Las válvulas de asiento inclinado son un elemento muy sencillo y robusto, lo que las convierte en la solución perfecta para prácticamente todos los medios con una viscosidad de hasta 600 mm²/s
- Las válvulas de asiento inclinado controlan medios 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
- Baja resistencia al flujo
- Insensible a vapores o medios ligeramente contaminados
- Larga vida útil gracias al excelente comportamiento de amortiguación y a los bajos valores de fricción
- Mantenimiento sencillo
- 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
- Existen distintos diseños de válvulas de asiento inclinado en función de la presión del medio
- Se puede elegir entre dos versiones: El cierre en el sentido del caudal del fluido se utiliza para medios gaseosos. El cierre en sentido contrario al caudal del fluido se utiliza para medios líquidos
- La variante compatible con vacío se emplea en líneas de empaquetado en las que debe generarse vacío

Resistencia a sustancias que afectan al 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

Códigos del producto

001	Serie	
VZXF	Válvula de asiento inclinado	
002	Tipo de válvula distribuidora	
L	Válvula con conexiones roscadas	
003	Función de la válvula	
M22C	Válvula de 2/2 vías, normalmente cerrada	
004	Tipo de reposición para válvulas monoestables	
M	Muelle mecánico	
005	Sentido de flujo	
A	Por encima del asiento de la válvula, para medios gaseosos	
B	Por debajo del asiento de la válvula, para medios gaseosos y líquidos	
006	Conexión de las válvulas de proceso	
G12	G1/2	
G34	G3/4	
G1	G1	
G114	G1 1/4	
G112	G1 1/2	
G2	G2	
N12	1/2 NPT	
N34	3/4 NPT	
N1	1 NPT	
N114	1 1/4 NPT	
N112	1 1/2 NPT	
N2	2 NPT	
007	Diámetro nominal	
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	

008	Temperatura del medio	
	Estándar	
M1	-40 ... 200 °C	
009	Material del cuerpo	
H3	Fundición de bronce	
V4	Acero inoxidable (cromo-níquel-molibdeno austenítico/1.4401, 1.4404 (AISI 316L), 1.4408)	
010	Material del cuerpo del accionamiento	
AL	Aluminio	
AN	Aluminio, niquelado	
B1	Latón	
B2	Latón, niquelado	
V4	Acero inoxidable 1.4408	
011	Material de la junta del husillo	
T	PTFE	
	Estándar (NBR)	
V	FPM	
012	Tamaño del actuador	
50	50 mm	
80	80 mm	
013	Presión del fluido	
V	-0,9 ... 0 bar	
3	0 ... 3 bar	
4	0 ... 4 bar	
5	0 ... 5 bar	
6	0 ... 6 „	
7	0 ... 7 bar	
8	0 ... 8 bar	
9	0 ... 9 bar	
10	0 ... 10 bar	
12	0 ... 12 bar	
16	0 ... 16 bar	
20	0...20 bar	
22	0 ... 22 bar	
40	0 ... 40 bar	
014	Resistencia a sustancias que afectan al proceso de pintura	
	Estándar	
C	Sin sustancias que afectan el proceso de pintura	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales, fundición de bronce, temperatura del medio –10 ... +80 °C

Conexión del cable	Manguito roscado G1/2 según DIN ISO 228	Manguito roscado G3/4 según DIN ISO 228	Manguito roscado G1 según DIN ISO 228	Manguito roscado G1 1/4 según DIN ISO 228	Manguito roscado G1 1/2 según DIN ISO 228	Manguito roscado G2 según DIN ISO 228
Diámetro nominal	12 mm	16 mm	23 mm	29 mm	35 mm	43 mm
Forma constructiva	Válvula de asiento con actuador de émbolo					
Tipo de accionamiento	Neumático					
Tipo de fijación	Instalación en la tubería					
Principio de sellado	Blando					
Posición de montaje	Cualquiera					
Función de la válvula	2/2 cerrada monoestable					
Conexión neumática	Rosca interior G1/8					
Sentido de flujo	No reversible					
Tipo de control	Con control externo					
Tipo de reposición	Muelle mecánico					
Función de escape	No estrangulable					
Sentido de flujo	Por encima del asiento de la válvula, para medios gaseosos, Por debajo del asiento de la válvula, para medios gaseosos y líquidos					

Especificaciones técnicas generales, fundición de bronce, temperatura del medio –40 ... +200 °C

Conexión del cable	Manguito roscado G1/2 según DIN ISO 228	Manguito roscado G3/4 según DIN ISO 228	Manguito roscado G1 según DIN ISO 228	Manguito roscado G1 1/4 según DIN ISO 228	Manguito roscado G1 1/2 según DIN ISO 228	Manguito roscado G2 según DIN ISO 228
Diámetro nominal	12 mm	16 mm	23 mm	29 mm	35 mm	43 mm
Forma constructiva	Válvula de asiento con actuador de émbolo					
Tipo de accionamiento	Neumático					
Tipo de fijación	Instalación en la tubería					
Principio de sellado	Blando					
Posición de montaje	Cualquiera					
Función de la válvula	2/2 cerrada monoestable					
Conexión neumática	Rosca interior G1/8					
Sentido de flujo	No reversible					
Tipo de control	Con control externo					
Tipo de reposición	Muelle mecánico					
Función de escape	No estrangulable					
Sentido de flujo	Por encima del asiento de la válvula, para medios gaseosos, Por debajo del asiento de la válvula, para medios gaseosos y líquidos					

Especificaciones técnicas generales, fundición de bronce, ejecución de vacío

Conexión del cable	Manguito roscado G1/2 según DIN ISO 228	Manguito roscado G3/4 según DIN ISO 228	Manguito roscado G1 según DIN ISO 228	Manguito roscado G1 1/4 según DIN ISO 228	Manguito roscado G1 1/2 según DIN ISO 228	Manguito roscado G2 según DIN ISO 228
Diámetro nominal	12 mm	16 mm	23 mm	29 mm	35 mm	43 mm
Forma constructiva	Válvula de asiento con actuador de émbolo					
Tipo de accionamiento	Neumático					
Tipo de fijación	Instalación en la tubería					
Principio de sellado	Blando					
Posición de montaje	Cualquiera					
Función de la válvula	2/2 cerrada monoestable					
Conexión neumática	Rosca interior G1/8					
Sentido de flujo	No reversible					
Tipo de control	Con control externo					
Tipo de reposición	Muelle mecánico					
Función de escape	No estrangulable					
Sentido de flujo	Por encima del asiento de la válvula, para medios gaseosos					

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales, fundición de bronce, sin sustancias que afectan el proceso de pintura

Conexión del cable	Manguito roscado G1/2 según DIN ISO 228	Manguito roscado G3/4 según DIN ISO 228	Manguito roscado G1 según DIN ISO 228	Manguito roscado G1 1/2 según DIN ISO 228
Diámetro nominal	12 mm	16 mm	23 mm	35 mm
Forma constructiva	Válvula de asiento con actuador de émbolo			
Tipo de accionamiento	Neumático			
Tipo de fijación	Instalación en la tubería			
Principio de sellado	Blando			
Posición de montaje	Cualquiera			
Función de la válvula	2/2 cerrada monoestable			
Conexión neumática	Rosca interior G1/8			
Sentido de flujo	No reversible			
Tipo de control	Con control externo			
Tipo de reposición	Muelle mecánico			
Función de escape	No estrangulable			
Sentido de flujo	Por debajo del asiento de la válvula, para medios gaseosos y líquidos			

Especificaciones técnicas generales, fundición de acero inoxidable, temperatura del medio -40 ... +200 °C

Conexión del cable	Manguito roscado G1/2 según DIN ISO 228	Manguito roscado G3/4 según DIN ISO 228	Manguito roscado G1 según DIN ISO 228	Manguito roscado G1 1/4 según DIN ISO 228	Manguito roscado G1 1/2 según DIN ISO 228	Manguito roscado G2 según DIN ISO 228
Diámetro nominal	13 mm	18 mm	24 mm	31 mm	35 mm	45 mm
Forma constructiva	Válvula de asiento con actuador de émbolo					
Tipo de accionamiento	Neumático					
Tipo de fijación	Instalación en la tubería					
Principio de sellado	Blando					
Posición de montaje	Cualquiera					
Función de la válvula	2/2 cerrada monoestable					
Conexión neumática	Rosca interior G1/8					
Sentido de flujo	No reversible					
Tipo de control	Con control externo					
Tipo de reposición	Muelle mecánico					
Función de escape	No estrangulable					
Sentido de flujo	Por encima del asiento de la válvula, para medios gaseosos, Por debajo del asiento de la válvula, para medios gaseosos y líquidos					

Especificaciones técnicas generales, fundición de acero inoxidable, cabezal de accionamiento niquelado

Conexión del cable	Manguito roscado G1/2 según DIN ISO 228	Manguito roscado G3/4 según DIN ISO 228	Manguito roscado G1 según DIN ISO 228	Manguito roscado G1 1/4 según DIN ISO 228	Manguito roscado G1 1/2 según DIN ISO 228	Manguito roscado G2 según DIN ISO 228
Diámetro nominal	13 mm	18 mm	24 mm	31 mm	35 mm	45 mm
Forma constructiva	Válvula de asiento con actuador de émbolo					
Tipo de accionamiento	Neumático					
Tipo de fijación	Instalación en la tubería					
Principio de sellado	Blando					
Posición de montaje	Cualquiera					
Función de la válvula	2/2 cerrada monoestable					
Conexión neumática	Rosca interior G1/8					
Sentido de flujo	No reversible					
Tipo de control	Con control externo					
Función de escape	No estrangulable					
Sentido de flujo	Por debajo del asiento de la válvula, para medios gaseosos y líquidos	Por encima del asiento de la válvula, para medios gaseosos, Por debajo del asiento de la válvula, para medios gaseosos y líquidos				

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales, fundición de acero inoxidable, ejecución de vacío

Conexión del cable	Manguito roscado G1/2 según DIN ISO 228	Manguito roscado G3/4 según DIN ISO 228	Manguito roscado G1 según DIN ISO 228	Manguito roscado G1 1/4 según DIN ISO 228	Manguito roscado G1 1/2 según DIN ISO 228	Manguito roscado G2 según DIN ISO 228
Diámetro nominal	13 mm	18 mm	24 mm	31 mm	35 mm	45 mm
Forma constructiva	Válvula de asiento con actuador de émbolo					
Tipo de accionamiento	Neumático					
Tipo de fijación	Instalación en la tubería					
Principio de sellado	Blando					
Posición de montaje	Cualquiera					
Función de la válvula	2/2 cerrada monoestable					
Conexión neumática	Rosca interior G1/8					
Sentido de flujo	No reversible					
Tipo de control	Con control externo					
Tipo de reposición	Muelle mecánico					
Función de escape	No estrangulable					
Sentido de flujo	Por encima del asiento de la válvula, para medios gaseosos					

Condiciones de funcionamiento y del entorno, fundición de bronce, temperatura del medio -10 ... +80 °C

Conexión del cable	Manguito roscado G1/2 según DIN ISO 228	Manguito roscado G3/4 según DIN ISO 228	Manguito roscado G1 según DIN ISO 228	Manguito roscado G1 1/4 según DIN ISO 228	Manguito roscado G1 1/2 según DIN ISO 228	Manguito roscado G2 según DIN ISO 228
Presión nominal válvulas de proceso de asiento inclinado PN	16					
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Presión de funcionamiento	0,6 ... 1 MPa					
Presión de funcionamiento	6 ... 10 bar					
Presión de funcionamiento	87 ... 145 psi					
Medio	Vapor, Aceite hidráulico con base de aceite mineral, Gases inertes, Aceite mineral, Agua, Aire comprimido filtrado, grado de filtración de 200 µm, Líquidos neutros					
Temperatura del medio	-10 ... 80°C					
Presión del fluido	0 ... 1,6 MPa			0 ... 1 MPa	0 ... 0,8 MPa	0 ... 0,4 MPa
Presión del medio	0 ... 16 bar			0 ... 10 bar	0 ... 8 bar	0 ... 4 bar
Viscosidad máx.	600 mm²/s					
Temperatura ambiente	-10 ... 60°C					
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ¹⁾	–			Según la Directiva UE sobre equipos a presión		
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	–			de acuerdo con la normativa del Reino Unido sobre equipos a presión		
Clase de resistencia a la corrosión CRC	1 - riesgo de corrosión bajo					

1) Más información certificados www.festo.com/sp/Certificados.

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno, fundición de bronce, temperatura del medio -40 ... +200 °C

Conexión del cable	Manguito roscado G1/2 según DIN ISO 228	Manguito roscado G3/4 según DIN ISO 228	Manguito roscado G1 según DIN ISO 228	Manguito roscado G1 1/4 según DIN ISO 228	Manguito roscado G1 1/2 según DIN ISO 228	Manguito roscado G2 según DIN ISO 228
Presión nominal válvulas de proceso de asiento inclinado PN	16					
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Presión de funcionamiento	0,6 ... 1 MPa					
Presión de funcionamiento	6 ... 10 bar					
Presión de funcionamiento	87 ... 145 psi					
Medio	Vapor, Aceite hidráulico con base de aceite mineral, Gases inertes, Aceite mineral, Agua, Aire comprimido filtrado, grado de filtración de 200 µm, Líquidos neutros					
Presión del fluido	0 ... 1,6 MPa					
Presión del medio	0 ... 16 bar					
Viscosidad máx.	600 mm²/s					
Temperatura ambiente	-10 ... 60°C					
Temperatura del medio	-40 ... 200°C					
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ¹⁾	–			Según la Directiva UE sobre equipos a presión		
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	–			de acuerdo con la normativa del Reino Unido sobre equipos a presión		
Clase de resistencia a la corrosión CRC	1 - riesgo de corrosión bajo		0 - sin riesgo de corrosión, 1 - riesgo de corrosión bajo			

1) Más información certificados www.festo.com/sp Certificados.**Condiciones de funcionamiento y del entorno, fundición de bronce, ejecución de vacío**

Conexión del cable	Manguito roscado G1/2 según DIN ISO 228	Manguito roscado G3/4 según DIN ISO 228	Manguito roscado G1 según DIN ISO 228	Manguito roscado G1 1/4 según DIN ISO 228	Manguito roscado G1 1/2 según DIN ISO 228	Manguito roscado G2 según DIN ISO 228
Presión nominal válvulas de proceso de asiento inclinado PN	16					
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Presión de funcionamiento	0,6 ... 1 MPa					
Presión de funcionamiento	6 ... 10 bar					
Presión de funcionamiento	87 ... 145 psi					
Medio	Vapor, Gases inertes, Aire comprimido filtrado, grado de filtración de 200 µm					
Presión del fluido	-0,09 ... 0 MPa					
Presión del medio	-0,9 ... 0 bar					
Viscosidad máx.	600 mm²/s					
Temperatura ambiente	-10 ... 60°C					
Temperatura del medio	-10 ... 80°C					
Clase de resistencia a la corrosión CRC	1 - riesgo de corrosión bajo		0 - sin riesgo de corrosión, 1 - riesgo de corrosión bajo			0 - sin riesgo de corrosión

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno, fundición de bronce, sin sustancias que afectan el proceso de pintura

Conexión del cable	Manguito roscado G1/2 según DIN ISO 228	Manguito roscado G3/4 según DIN ISO 228	Manguito roscado G1 según DIN ISO 228	Manguito roscado G1 1/2 según DIN ISO 228
Presión nominal válvulas de proceso de asiento inclinado PN	16			
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Presión de funcionamiento	0,6 ... 1 MPa			
Presión de funcionamiento	6 ... 10 bar			
Presión de funcionamiento	87 ... 145 psi			
Medio	Vapor, Aceite hidráulico con base de aceite mineral, Gases inertes, Aceite mineral, Agua, Aire comprimido filtrado, grado de filtración de 200 µm, Líquidos neutros			
Presión del fluido	0 ... 1,6 MPa		0 ... 1 MPa	0 ... 0,6 MPa
Presión del medio	0 ... 16 bar		0 ... 10 bar	0 ... 6 bar
Viscosidad máx.	600 mm²/s			
Temperatura ambiente	-10 ... 60°C			
Temperatura del medio	-10 ... 80°C			
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ¹⁾	–			Según la Directiva UE sobre equipos a presión
Clase de resistencia a la corrosión CRC	1 - riesgo de corrosión bajo			

1) Más información certificados www.festo.com/sp Certificados.**Condiciones de funcionamiento y del entorno, fundición de acero inoxidable, temperatura del medio –40 ... +200 °C**

Conexión del cable	Manguito roscado G1/2 según DIN ISO 228	Manguito roscado G3/4 según DIN ISO 228	Manguito roscado G1 según DIN ISO 228	Manguito roscado G1 1/4 según DIN ISO 228	Manguito roscado G1 1/2 según DIN ISO 228	Manguito roscado G2 según DIN ISO 228
Presión nominal válvulas de proceso de asiento inclinado PN	40					
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Presión de funcionamiento	0,6 ... 1 MPa					
Presión de funcionamiento	6 ... 10 bar					
Presión de funcionamiento	87 ... 145 psi					
Medio	Vapor, Aceite hidráulico con base de aceite mineral, Gases inertes, Aceite mineral, Agua, Aire comprimido filtrado, grado de filtración de 200 µm, Líquidos neutros					
Presión del fluido	0 ... 4 MPa	0 ... 2 MPa	0 ... 2,2 MPa	0 ... 1,6 MPa	0 ... 1,2 MPa	
Presión del medio	0 ... 40 bar	0 ... 20 bar	0 ... 22 bar	0 ... 16 bar	0 ... 12 bar	
Viscosidad máx.	600 mm²/s					
Temperatura ambiente	-10 ... 60°C					
Temperatura del medio	-40 ... 200°C					
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ¹⁾	–			Según la Directiva UE sobre equipos a presión		
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	–			de acuerdo con la normativa del Reino Unido sobre equipos a presión		
Clase de resistencia a la corrosión CRC	3 - riesgo de corrosión alto					

1) Más información certificados www.festo.com/sp Certificados.

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno, fundición de acero inoxidable, cabezal de accionamiento niquelado

Conexión del cable	Manguito roscado G1/2 según DIN ISO 228	Manguito roscado G3/4 según DIN ISO 228	Manguito roscado G1 según DIN ISO 228	Manguito roscado G1 1/4 según DIN ISO 228	Manguito roscado G1 1/2 según DIN ISO 228	Manguito roscado G2 según DIN ISO 228
Presión nominal válvulas de proceso de asiento inclinado PN	40					
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Presión de funcionamiento	0,6 ... 1 MPa					
Presión de funcionamiento	6 ... 10 bar					
Presión de funcionamiento	87 ... 145 psi					
Medio	Vapor, Aceite hidráulico con base de aceite mineral, Gases inertes, Aceite mineral, Agua, Aire comprimido filtrado, grado de filtración de 200 µm, Líquidos neutros					
Presión del fluido	0 ... 4 MPa	0 ... 2 MPa	0 ... 2,2 MPa	0 ... 1,6 MPa		0 ... 1,2 MPa
Presión del medio	0 ... 40 bar	0 ... 20 bar	0 ... 22 bar	0 ... 16 bar		0 ... 12 bar
Viscosidad máx.	600 mm²/s					
Temperatura ambiente	-10 ... 60°C					
Temperatura del medio	-40 ... 200°C					
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ¹⁾	–			Según la Directiva UE sobre equipos a presión		
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	–			de acuerdo con la normativa del Reino Unido sobre equipos a presión		
Clase de resistencia a la corrosión CRC	2 - riesgo de corrosión moderado		1 - riesgo de corrosión bajo, 2 - riesgo de corrosión moderado			

1) Más información certificados www.festo.com/sp/Certificados.**Condiciones de funcionamiento y del entorno, fundición de acero inoxidable, ejecución de vacío**

Conexión del cable	Manguito roscado G1/2 según DIN ISO 228	Manguito roscado G3/4 según DIN ISO 228	Manguito roscado G1 según DIN ISO 228	Manguito roscado G1 1/4 según DIN ISO 228	Manguito roscado G1 1/2 según DIN ISO 228	Manguito roscado G2 según DIN ISO 228
Presión nominal válvulas de proceso de asiento inclinado PN	40					
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Presión de funcionamiento	0,6 ... 1 MPa					
Presión de funcionamiento	6 ... 10 bar					
Presión de funcionamiento	87 ... 145 psi					
Medio	Vapor, Gases inertes, Aire comprimido filtrado, grado de filtración de 200 µm					
Presión del fluido	-0,09 ... 0 MPa					
Presión del medio	-0,9 ... 0 bar					
Viscosidad máx.	600 mm²/s					
Temperatura ambiente	-10 ... 60°C					
Temperatura del medio	-10 ... 80°C					
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	—					
Clase de resistencia a la corrosión CRC	2 - riesgo de corrosión moderado		1 - riesgo de corrosión bajo, 2 - riesgo de corrosión moderado			1 - riesgo de corrosión bajo

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

Material del cuerpo de la válvula	Fundición de bronce
Material del cuerpo del accionamiento	Latón
Material de la junta del husillo	NBR
Material de la junta del asiento	PTFE
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS

Hoja de datos

Materiales, fundición de bronce, temperatura del medio –40 ... +200 °C

Material del cuerpo de la válvula	Fundición de bronce
Material del cuerpo del accionamiento	Aluminio, Latón
Material de la junta del husillo	PTFE
Material de la junta del asiento	PTFE
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS

Materiales, fundición de bronce, ejecución de vacío

Material del cuerpo de la válvula	Fundición de bronce
Material del cuerpo del accionamiento	Aluminio, Latón
Material de la junta del husillo	FPM
Material de la junta del asiento	FPM
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS

Materiales, fundición de bronce, sin sustancias que afectan el proceso de pintura

Material del cuerpo de la válvula	Fundición de bronce
Material del cuerpo del accionamiento	Latón
Material de la junta del husillo	FPM
Material de la junta del asiento	FPM
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS

Materiales, fundición de acero inoxidable, temperatura del medio –40 ... +200 °C

Material del cuerpo de la válvula	Fundición de acero
Material del cuerpo del accionamiento	Acero inoxidable de alta aleación
Material de la junta del husillo	PTFE
Material de la junta del asiento	PTFE
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS

Materiales, fundición de acero inoxidable, cabezal de accionamiento niquelado

Material del cuerpo de la válvula	Fundición de acero
Material del cuerpo del accionamiento	Aluminio, niquelado, Latón, niquelado
Material de la junta del husillo	PTFE
Material de la junta del asiento	PTFE
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS

Materiales, fundición de acero inoxidable, ejecución de vacío

Material del cuerpo de la válvula	Fundición de acero
Material del cuerpo del accionamiento	Aluminio, niquelado, Latón, niquelado
Material de la junta del husillo	FPM
Material de la junta del asiento	FPM
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales, fundición de bronce, temperatura del medio -10 ... +80 °C

Conexión del cable	Manguito roscado 1/2 NPT conforme a ANSI/ASME B 1.20.1	Manguito roscado 3/4 NPT conforme a ANSI/ASME B 1.20.1	Manguito roscado 1 conforme a ANSI/ASME B 1.20.1	Manguito roscado 1 1/4 NPT conforme a ANSI/ASME B 1.20.1	Manguito roscado 1 1/2 NPT conforme a ANSI/ASME B 1.20.1	Manguito roscado 2 NPT conforme a ANSI/ASME B 1.20.1
Diámetro nominal	12 mm	16 mm	23 mm	29 mm	35 mm	43 mm
Forma constructiva	Válvula de asiento con actuador de émbolo					
Tipo de accionamiento	Neumático					
Tipo de fijación	Instalación en la tubería					
Principio de sellado	Blando					
Posición de montaje	Cualquiera					
Función de la válvula	2/2 cerrada monoestable					
Conexión neumática	Rosca interior G1/8					
Sentido de flujo	No reversible					
Tipo de control	Con control externo					
Tipo de reposición	Muelle mecánico					
Función de escape	No estrangulable					
Sentido de flujo	Por encima del asiento de la válvula, para medios gaseosos, Por debajo del asiento de la válvula, para medios gaseosos y líquidos					

Especificaciones técnicas generales, fundición de acero inoxidable, temperatura del medio -40 ... +200 °C

Conexión del cable	Manguito roscado 1/2 NPT conforme a ANSI/ASME B 1.20.1	Manguito roscado 3/4 NPT conforme a ANSI/ASME B 1.20.1	Manguito roscado 1 conforme a ANSI/ASME B 1.20.1	Manguito roscado 1 1/4 NPT conforme a ANSI/ASME B 1.20.1	Manguito roscado 1 1/2 NPT conforme a ANSI/ASME B 1.20.1	Manguito roscado 2 NPT conforme a ANSI/ASME B 1.20.1
Diámetro nominal	13 mm	18 mm	24 mm	31 mm	35 mm	45 mm
Forma constructiva	Válvula de asiento con actuador de émbolo					
Tipo de accionamiento	Neumático					
Tipo de fijación	Instalación en la tubería					
Principio de sellado	Blando					
Posición de montaje	Cualquiera					
Función de la válvula	2/2 cerrada monoestable					
Conexión neumática	Rosca interior G1/8					
Sentido de flujo	No reversible					
Tipo de control	Con control externo					
Tipo de reposición	Muelle mecánico					
Función de escape	No estrangulable					
Sentido de flujo	Por encima del asiento de la válvula, para medios gaseosos, Por debajo del asiento de la válvula, para medios gaseosos y líquidos					

Especificaciones técnicas generales, fundición de acero inoxidable, cabezal de accionamiento niquelado

Conexión del cable	Manguito roscado 1/2 NPT conforme a ANSI/ASME B 1.20.1	Manguito roscado 3/4 NPT conforme a ANSI/ASME B 1.20.1	Manguito roscado 1 conforme a ANSI/ASME B 1.20.1	Manguito roscado 1 1/4 NPT conforme a ANSI/ASME B 1.20.1	Manguito roscado 1 1/2 NPT conforme a ANSI/ASME B 1.20.1	Manguito roscado 2 NPT conforme a ANSI/ASME B 1.20.1
Diámetro nominal	13 mm	18 mm	24 mm	31 mm	35 mm	45 mm
Forma constructiva	Válvula de asiento con actuador de émbolo					
Tipo de accionamiento	Neumático					
Tipo de fijación	Instalación en la tubería					
Principio de sellado	Blando					
Posición de montaje	Cualquiera					
Función de la válvula	2/2 cerrada monoestable					
Conexión neumática	Rosca interior G1/8					
Sentido de flujo	No reversible					
Tipo de control	Con control externo					
Tipo de reposición	Muelle mecánico					
Función de escape	No estrangulable					
Sentido de flujo	Por debajo del asiento de la válvula, para medios gaseosos y líquidos	Por encima del asiento de la válvula, para medios gaseosos, Por debajo del asiento de la válvula, para medios gaseosos y líquidos				

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno, fundición de bronce, temperatura del medio -10 ... +80 °C

Conexión del cable	Manguito roscado 1/2 NPT conforme a AN- SI/ASME B 1.20.1	Manguito roscado 3/4 NPT conforme a AN- SI/ASME B 1.20.1	Manguito roscado 1 conforme a ANSI/ASME B 1.20.1	Manguito roscado 1 1/4 NPT conforme a AN- SI/ASME B 1.20.1	Manguito roscado 1 1/2 NPT conforme a AN- SI/ASME B 1.20.1	Manguito roscado 2 NPT conforme a ANSI/ ASME B 1.20.1
Presión nominal válvulas de proceso de asiento inclinado PN	16					
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Presión de funcionamiento	0,6 ... 1 MPa					
Presión de funcionamiento	6 ... 10 bar					
Presión de funcionamiento	87 ... 145 psi					
Medio	Vapor, Aceite hidráulico con base de aceite mineral, Gases inertes, Aceite mineral, Agua, Aire comprimido filtrado, grado de filtración de 200 µm, Líquidos neutros					
Presión del fluido	0 ... 1,6 MPa			0 ... 1 MPa	0 ... 0,8 MPa	0 ... 0,4 MPa
Presión del medio	0 ... 16 bar			0 ... 10 bar	0 ... 8 bar	0 ... 4 bar
Viscosidad máx.	600 mm²/s					
Temperatura ambiente	-10 ... 60°C					
Temperatura del medio	-10 ... 80°C					
Marcado CE (véase la declara- ción de conformidad) ¹⁾	–			Según la Directiva UE sobre equipos a presión		
Marcado UKCA (véase la declara- ción de conformidad)	–			de acuerdo con la normativa del Reino Unido sobre equipos a presión		
Clase de resistencia a la corro- sión CRC	1 - riesgo de corrosión bajo					

1) Más información certificados www.festo.com/sp Certificados.**Condiciones de funcionamiento y del entorno, fundición de acero inoxidable, temperatura del medio -40 ... +200 °C**

Conexión del cable	Manguito roscado 1/2 NPT conforme a AN- SI/ASME B 1.20.1	Manguito roscado 3/4 NPT conforme a AN- SI/ASME B 1.20.1	Manguito roscado 1 conforme a ANSI/ASME B 1.20.1	Manguito roscado 1 1/4 NPT conforme a AN- SI/ASME B 1.20.1	Manguito roscado 1 1/2 NPT conforme a AN- SI/ASME B 1.20.1	Manguito roscado 2 NPT conforme a ANSI/ ASME B 1.20.1
Presión nominal válvulas de proceso de asiento inclinado PN	40					
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Presión de funcionamiento	0,6 ... 1 MPa					
Presión de funcionamiento	6 ... 10 bar					
Presión de funcionamiento	87 ... 145 psi					
Medio	Vapor, Aceite hidráulico con base de aceite mineral, Gases inertes, Aceite mineral, Agua, Aire comprimido filtrado, grado de filtración de 200 µm, Líquidos neutros					
Presión del fluido	0 ... 4 MPa	0 ... 2 MPa	0 ... 2,2 MPa	0 ... 1,6 MPa		0 ... 1,2 MPa
Presión del medio	0 ... 40 bar	0 ... 20 bar	0 ... 22 bar	0 ... 16 bar		0 ... 12 bar
Viscosidad máx.	600 mm²/s					
Temperatura ambiente	-10 ... 60°C					
Temperatura del medio	-40 ... 200°C					
Marcado CE (véase la declara- ción de conformidad) ¹⁾	–			Según la Directiva UE sobre equipos a presión		
Marcado UKCA (véase la decla- ración de conformidad)	–			de acuerdo con la normativa del Reino Unido sobre equipos a presión		
Clase de resistencia a la corro- sión CRC	3 - riesgo de corrosión alto					

1) Más información certificados www.festo.com/sp Certificados.

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno, fundición de acero inoxidable, cabezal de accionamiento niquelado

Conexión del cable	Manguito roscado 1/2 NPT conforme a ANSI/ASME B 1.20.1	Manguito roscado 3/4 NPT conforme a ANSI/ASME B 1.20.1	Manguito roscado 1 conforme a ANSI/ASME B 1.20.1	Manguito roscado 1 1/4 NPT conforme a ANSI/ASME B 1.20.1	Manguito roscado 1 1/2 NPT conforme a ANSI/ASME B 1.20.1	Manguito roscado 2 NPT conforme a ANSI/ASME B 1.20.1
Presión nominal válvulas de proceso de asiento inclinado PN	40					
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Presión de funcionamiento	0,6 ... 1 MPa					
Presión de funcionamiento	6 ... 10 bar					
Presión de funcionamiento	87 ... 145 psi					
Medio	Vapor, Aceite hidráulico con base de aceite mineral, Gases inertes, Aceite mineral, Agua, Aire comprimido filtrado, grado de filtración de 200 µm, Líquidos neutros					
Presión del fluido	0 ... 4 MPa	0 ... 2 MPa	0 ... 1,6 MPa	0 ... 0,9 MPa	0 ... 0,7 MPa	0 ... 0,4 MPa
Presión del medio	0 ... 40 bar	0 ... 20 bar	0 ... 16 bar	0 ... 9 bar	0 ... 7 bar	0 ... 4 bar
Viscosidad máx.	600 mm²/s					
Temperatura ambiente	-10 ... 60°C					
Temperatura del medio	-40 ... 200°C					
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ¹⁾	–			Según la Directiva UE sobre equipos a presión		
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	–			de acuerdo con la normativa del Reino Unido sobre equipos a presión		
Clase de resistencia a la corrosión CRC	2 - riesgo de corrosión moderado					

1) Más información certificados www.festo.com/sp Certificados.**Materiales, fundición de bronce, temperatura del medio -10 ... +80 °C**

Material del cuerpo de la válvula	Fundición de bronce
Material del cuerpo del accionamiento	Latón
Material de la junta del husillo	NBR
Material de la junta del asiento	PTFE
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS

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

Material del cuerpo de la válvula	Fundición de acero
Material del cuerpo del accionamiento	Acero inoxidable de alta aleación
Material de la junta del husillo	PTFE
Material de la junta del asiento	PTFE
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS

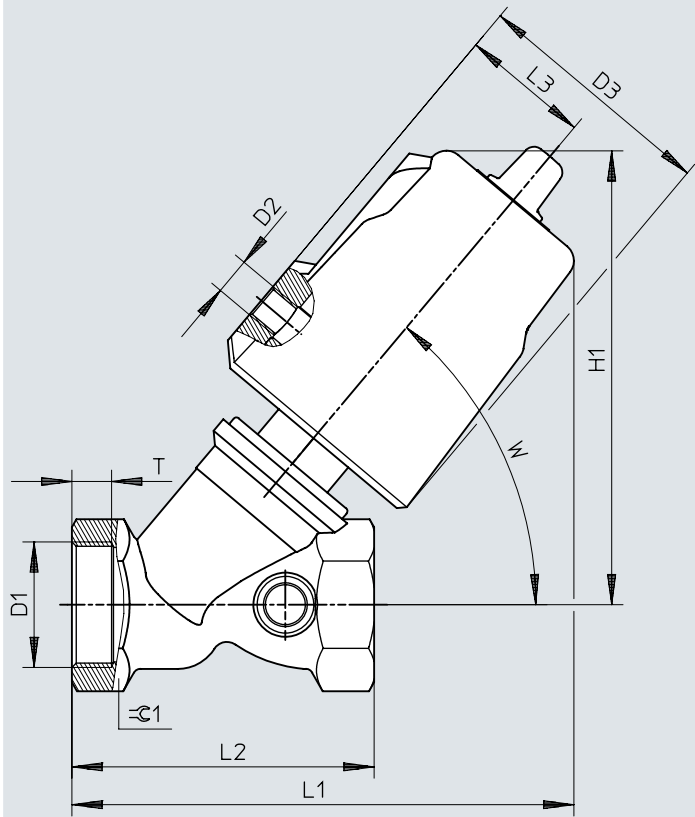
Materiales, fundición de acero inoxidable, cabezal de accionamiento niquelado

Material del cuerpo de la válvula	Fundición de acero
Material del cuerpo del accionamiento	Latón, niquelado
Material de la junta del husillo	PTFE
Material de la junta del asiento	PTFE
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS

Dimensiones

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

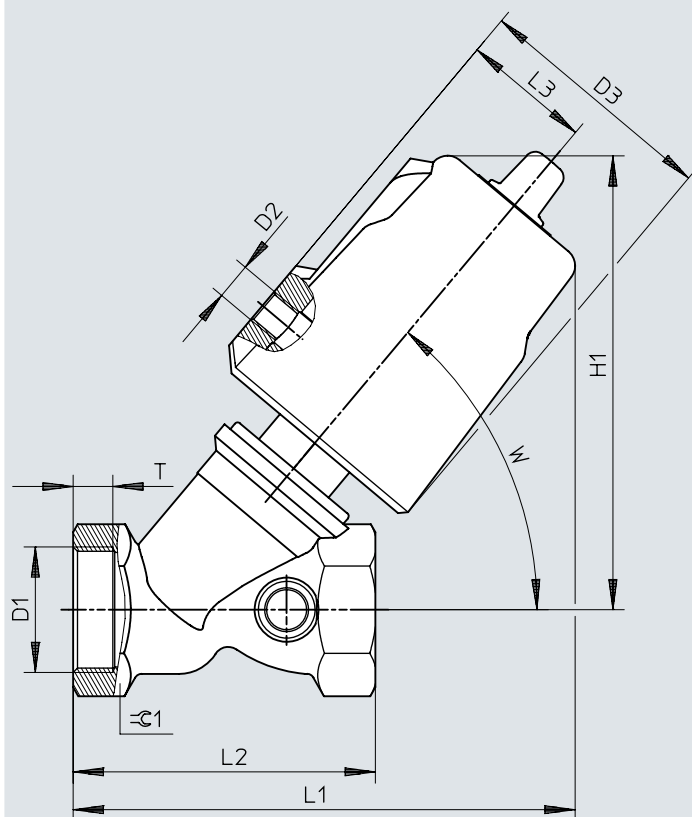
Descargar datos CAD www.festo.com



	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

Dimensiones

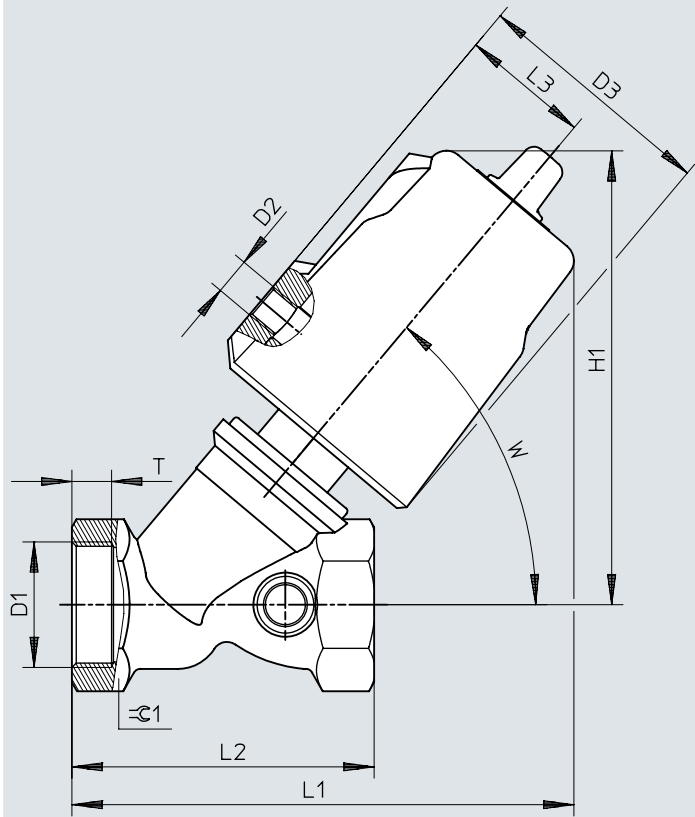
Dimensiones – Fundición de bronce, temperatura del medio -40 ... +200 °C

Descargar datos CAD www.festo.com

	D1	D2	D3 ø	H1	L1	L2	L3	T	W	50°
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

Dimensiones

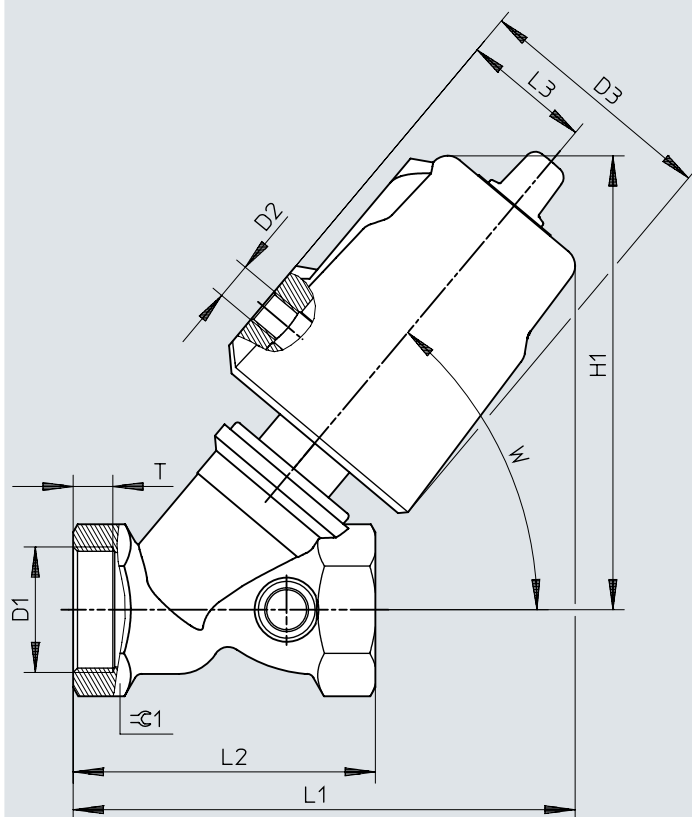
Dimensiones – Ejecución fundición de bronce, vacío Descargar datos CAD www.festo.com



	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

Dimensiones

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

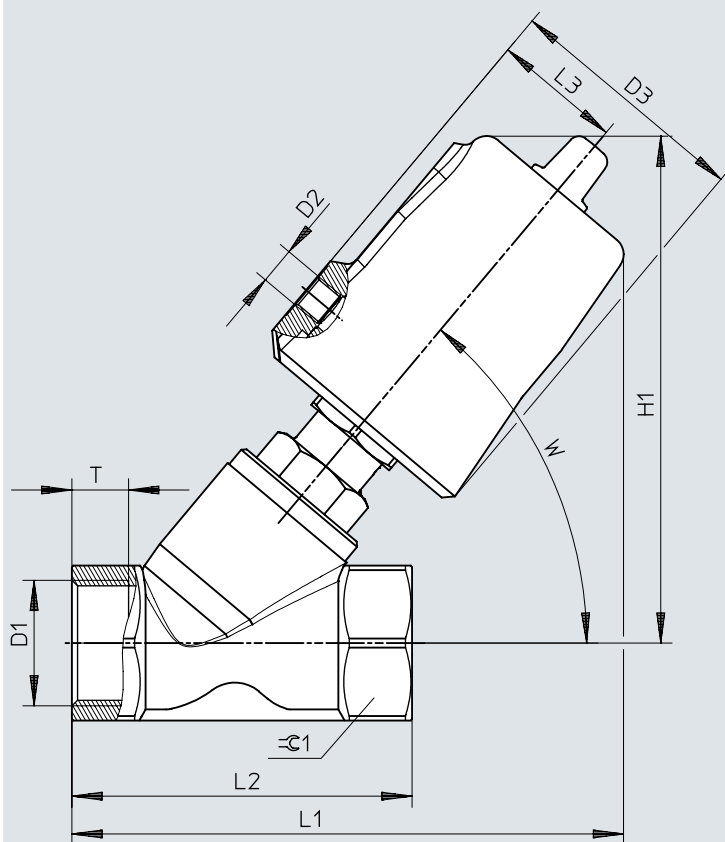
Descargar datos CAD www.festo.com

	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		62	146	160	107	34	14,5		55

Dimensiones

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

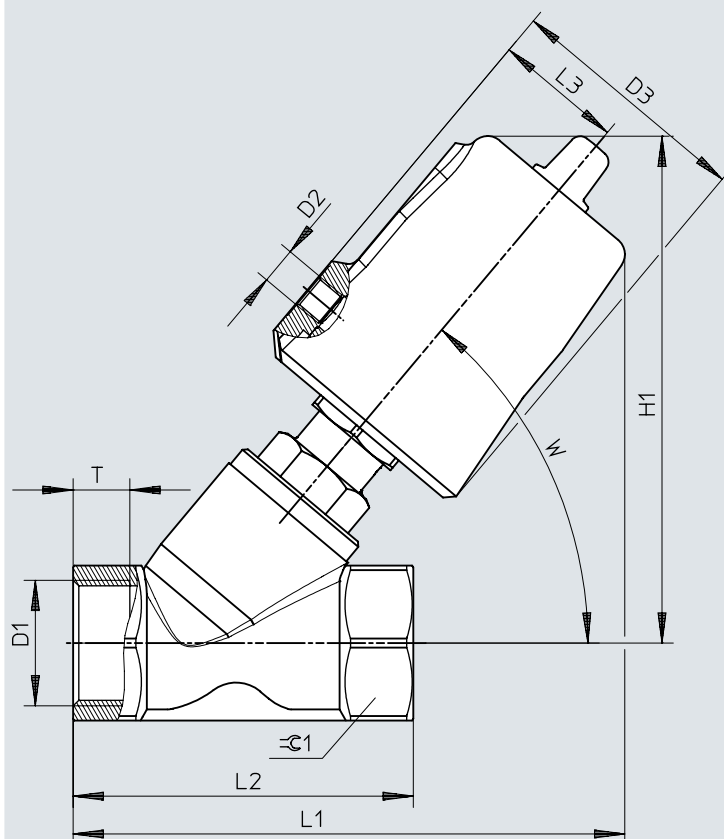
Descargar datos CAD www.festo.com



	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		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			

Dimensiones

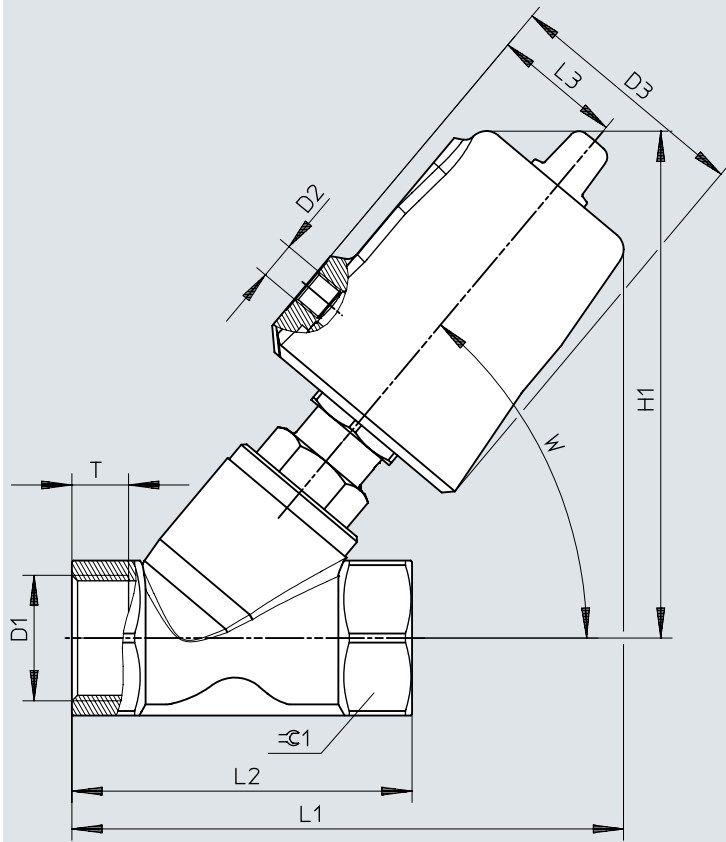
Dimensiones – Fundición de acero inoxidable, cabezal de accionamiento níquelado

Descargar datos CAD www.festo.com

	D1	D2	D3 ø	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		70

Dimensiones

Dimensiones – Ejecución acero inoxidable fundido, vacío [Descargar datos CAD](#) [www.festo.com](#)

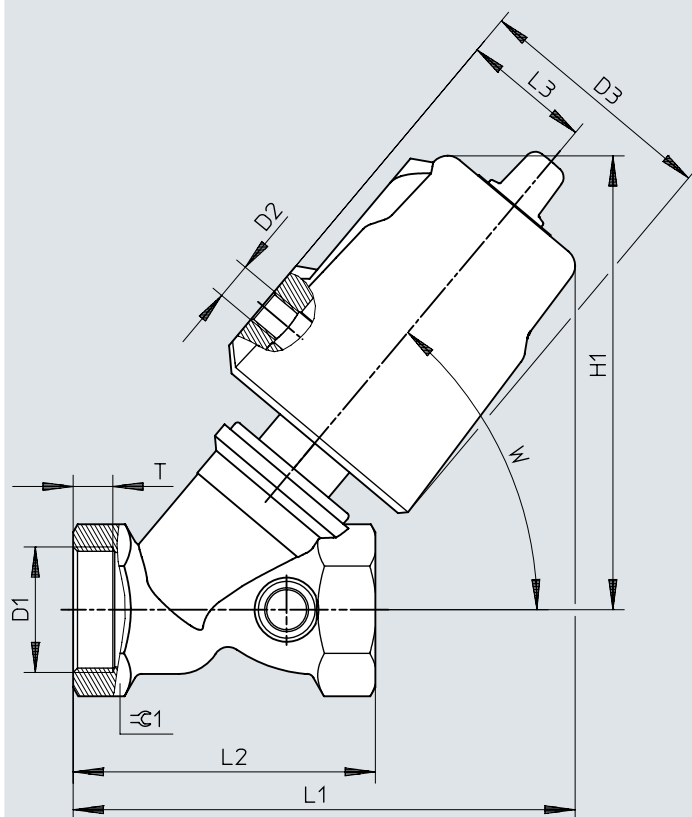


	D1	D2	D3 ø	H1	L1	L2	L3	T	W	50°
VZXF-L-...-G12-...-V4B2V-50-...	G1/2	G1/8	62	112	119	65	34	12	50°	27
VZXF-L-...-G34-...-V4B2V-50-...	G3/4		62	118	126,5	75	34	13		32
VZXF-L-...-G1-...-V4B2V-50-...	G1		62	121,5	135	90	34	15		41
VZXF-L-...-G1-...-V4ANV-80-...			94	169	176	90	49	15		41
VZXF-L-...-G114-...-V4B2V-50-...	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

Dimensiones

Dimensiones – Fundición de bronce, temperatura del medio –10 ... +80 °C,
conexión del cable NPT

Descargar datos CAD www.festo.com

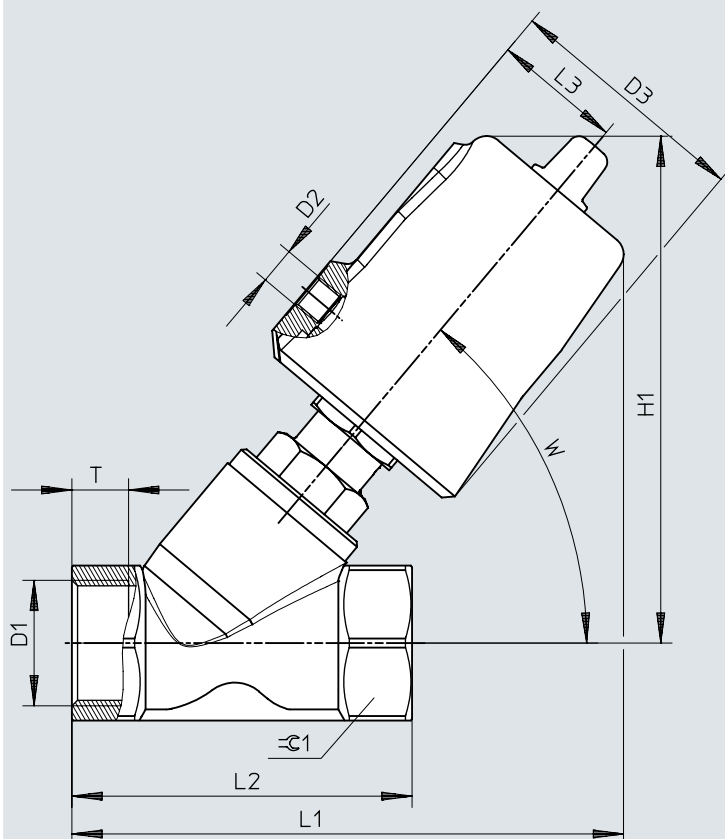


	D1	D2	D3 ø	H1	L1	L2	L3	T	W	50°
VZXF-L-...-N12-...-H3B1-50-...	1/2 NPT	G1/8	62	112	123	66	34	8	50°	27
VZXF-L-...-N34-...-H3B1-50-...	3/4 NPT			117	130	75		9		33
VZXF-L-...-N1-...-H3B1-50-...	1 NPT			121	133	80		10,5		41
VZXF-L-...-N114-...-H3B1-50-...	1 1/4 NPT			139	154	97		12,5		50
VZXF-L-...-N112-...-H3B1-50-...	1 1/2 NPT			145	161	107		14,5		56
VZXF-L-...-N2-...-H3B1-50-...	2 NPT			154	171	124		16,5		68

Dimensiones

Dimensiones – Fundición de acero inoxidable, temperatura del medio –40 ...
+200 °C, conexión del cable NPT

Descargar datos CAD www.festo.com

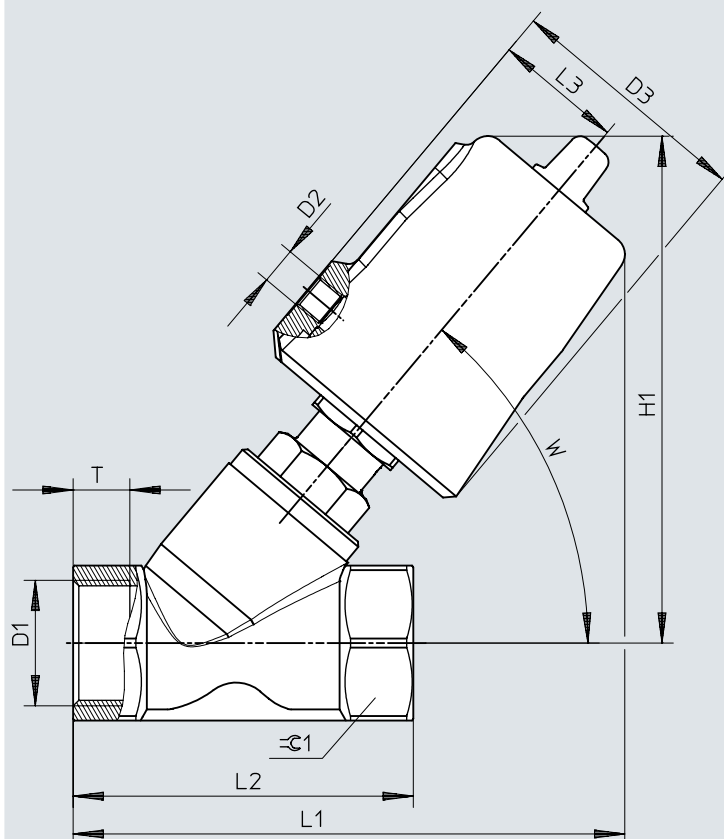


	D1	D2	D3 ø	H1	L1	L2	L3	T	W	≡	
VZXF-L-...-N12-...-V4V4T-50-...	1/2 NPT	G1/8	62	129	135	65	34	12	50°	27	
VZXF-L-...-N34-...-V4V4T-50-...	3/4 NPT			130	138	75		13		32	
VZXF-L-...-N1-...-V4V4T-50-...	1 NPT			135	146	90		15		42	
VZXF-L-...-N1-...-V4V4T-80-...	1 NPT		94	177	184	48	17			50	
VZXF-L-...-N114-...-V4V4T-50-...	1 1/4 NPT		62	151	155	110					34
VZXF-L-...-N114-...-V4V4T-80-...	1 1/4 NPT		94	183	194	48					
VZXF-L-...-N112-...-V4V4T-50-...	1 1/2 NPT		62	155	174	120	34	19		55	
VZXF-L-...-N112-...-V4V4T-80-...	1 1/2 NPT		94	187	202		48				
VZXF-L-...-N2-...-V4V4T-50-...	2 NPT		62	167	193	150	34	21		70	
VZXF-L-...-N2-...-V4V4T-80-...	2 NPT		94	199	222		48				

Dimensiones

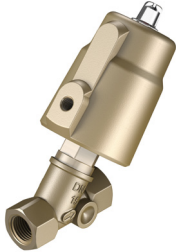
Dimensiones – Fundición de acero inoxidable, cabezal de accionamiento niquelado, conexión de tubo NPT

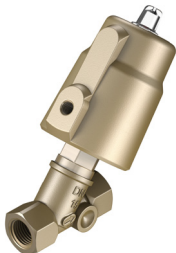
Descargar datos CAD www.festo.com



	D1	D2	D3 Ø	H1	L1	L2	L3	T	W	∠
VZXF-L-...-N12-...-V4B2T-50-...	1/2 NPT	G1/8	62	128	133	65	34	12	50°	27
VZXF-L-...-N34-...-V4B2T-50-...	3/4 NPT			128	136,5	75		13		32
VZXF-L-...-N1-...-V4B2T-50-...	1 NPT			133	145	90		15		41
VZXF-L-...-N114-...-V4B2T-50-...	1 1/4 NPT			150	163,5	110		17		50
VZXF-L-...-N112-...-V4B2T-50-...	1 1/2 NPT			153	172	120		19		55
VZXF-L-...-N2-...-V4B2T-50-...	2 NPT			167	193	150		21		70

Referencias de pedido

Referencias de pedido VZXF, fundición de bronce, temperatura del medio -10 ... +80 °C						
	Conexión del cable	Caudal Kv	Presión del medio	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Manguito roscado G1/2 según DIN ISO 228	3,5 m³/h	0 ... 16 bar	1.200 g	1002500	VZXF-L-M22C-M-A-G12-120-H3B1-50-16
		3,7 m³/h			1002501	VZXF-L-M22C-M-B-G12-120-H3B1-50-16
	Manguito roscado G3/4 según DIN ISO 228	5,2 m³/h		1.300 g	1002503	VZXF-L-M22C-M-B-G34-160-H3B1-50-16
		6,7 m³/h			1002502	VZXF-L-M22C-M-A-G34-160-H3B1-50-16
	Manguito roscado G1 según DIN ISO 228	9,6 m³/h	0 ... 10 bar	1.500 g	1002505	VZXF-L-M22C-M-B-G1-230-H3B1-50-10
		10,8 m³/h	0 ... 16 bar		1002504	VZXF-L-M22C-M-A-G1-230-H3B1-50-16
	Manguito roscado G1 1/4 según DIN ISO 228	6 m³/h	0 ... 7 bar	1.900 g	1002507	VZXF-L-M22C-M-B-G114-290-H3B1-50-7
		19 m³/h	0 ... 10 bar		1002506	VZXF-L-M22C-M-A-G114-290-H3B1-50-10
	Manguito roscado G1 1/2 según DIN ISO 228	16,5 m³/h	0 ... 6 bar	2.300 g	1002509	VZXF-L-M22C-M-B-G112-350-H3B1-50-6
		23 m³/h	0 ... 8 bar		1002508	VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-H3B1-50-8
	Manguito roscado G2 según DIN		0 ... 3 bar	2.800 g	1002511	VZXF-L-M22C-M-B-G2-430-H3B1-50-3
		28 m³/h	0 ... 4 bar		1002510	VZXF-L-M22C-M-A-G2-430-H3B1-50-4

Referencias de pedido VZXF, fundición de bronce, temperatura del medio -40 ... +200 °C						
	Conexión del cable	Caudal Kv	Presión del medio	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Manguito roscado G1/2 según DIN ISO 228	3,5 m³/h	0 ... 16 bar	1.200 g	3535619	VZXF-L-M22C-M-A-G12-120-M1-H3B1T-50-16
		3,7 m³/h			3535620	VZXF-L-M22C-M-B-G12-120-M1-H3B1T-50-16
	Manguito roscado G3/4 según DIN ISO 228	5,2 m³/h		1.300 g	3535644	VZXF-L-M22C-M-B-G34-160-M1-H3B1T-50-16
		6,7 m³/h			3535643	VZXF-L-M22C-M-A-G34-160-M1-H3B1T-50-16
	Manguito roscado G1 según DIN ISO 228	9,6 m³/h	0 ... 10 bar	1.500 g	3535665	VZXF-L-M22C-M-B-G1-230-M1-H3B1T-50-10
		10,8 m³/h	0 ... 16 bar	2.000 g	3535664	VZXF-L-M22C-M-A-G1-230-M1-H3B1T-50-16
		14,5 m³/h			3540768	VZXF-L-M22C-M-B-G1-230-M1-H3ALT-80-16
	Manguito roscado G1 1/4 según DIN ISO 228	6 m³/h	0 ... 7 bar	1.900 g	3535689	VZXF-L-M22C-M-B-G114-290-M1-H3B1T-50-7
		19 m³/h	0 ... 10 bar	2.300 g	3535684	VZXF-L-M22C-M-A-G114-290-M1-H3B1T-50-10
			0 ... 12 bar		3535712	VZXF-L-M22C-M-B-G114-290-M1-H3ALT-80-12
		21,5 m³/h	0 ... 16 bar		3535711	VZXF-L-M22C-M-A-G114-290-M1-H3ALT-80-16
	Manguito roscado G1 1/2 según DIN ISO 228	16,5 m³/h	0 ... 6 bar	2.600 g	3535721	VZXF-L-M22C-M-B-G112-350-M1-H3B1T-50-6
		23 m³/h	0 ... 7 bar		3535720	VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-M1-H3B1T-50-7
		29,5 m³/h	0 ... 8 bar		3535825	VZXF-L-M22C-M-B-G112-350-M1-H3ALT-80-8
		30,5 m³/h	0 ... 16 bar		3535824	VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-M1-H3ALT-80-16
	Manguito roscado G2 según DIN ISO 228	23 m³/h	0 ... 3 bar	2.800 g	3535838	VZXF-L-M22C-M-B-G2-430-M1-H3B1T-50-3
		28 m³/h	0 ... 4 bar	2.900 g	3535837	VZXF-L-M22C-M-A-G2-430-M1-H3B1T-50-4
		30 m³/h	0 ... 5 bar		3536436	VZXF-L-M22C-M-B-G2-430-M1-H3ALT-80-5
		40 m³/h	0 ... 16 bar		3536435	VZXF-L-M22C-M-A-G2-430-M1-H3ALT-80-16

Referencias de pedido VZXF, fundición de bronce, ejecución de vacío						
	Conexión del cable	Caudal Kv	Presión del medio	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Manguito roscado G1/2 según DIN ISO 228	3,5 m³/h	-0,9 ... 0 bar	1.200 g	3538869	VZXF-L-M22C-M-A-G12-120-H3B1V-50-V

Referencias de pedido

Referencias de pedido VZXF, fundición de bronce, ejecución de vacío						
	Conexión del cable	Caudal Kv	Presión del medio	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Manguito roscado G3/4 según DIN ISO 228	6,7 m³/h	-0,9 ... 0 bar	1.300 g	3539178	VZXF-L-M22C-M-A-G34-160-H3B1V-50-V
	Manguito roscado G1 según DIN ISO 228	10,8 m³/h		1.500 g	3539247	VZXF-L-M22C-M-A-G1-230-H3B1V-50-V
		12 m³/h		2.000 g	3536819	VZXF-L-M22C-M-A-G1-230-H3ALV-80-V
	Manguito roscado G1 1/4 según DIN ISO 228	19 m³/h		1.900 g	3539352	VZXF-L-M22C-M-A-G114-290-H3B1V-50-V
		21,5 m³/h		2.300 g	3536830	VZXF-L-M22C-M-A-G114-290-H3ALV-80-V
	Manguito roscado G1 1/2 según DIN ISO 228	23 m³/h		2.600 g	3539367	VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-H3B1V-50-V
		30,5 m³/h			3536850	VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-H3ALV-80-V
	Manguito roscado G2 según DIN ISO 228	40 m³/h		2.900 g	3540796	VZXF-L-M22C-M-A-G2-430-H3ALV-80-V

Referencias de pedido VZXF, fundición de bronce, sin sustancias que afectan el proceso de pintura						
	Conexión del cable	Caudal Kv	Presión del medio	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Manguito roscado G1/2 según DIN ISO 228	3,7 m³/h	0 ... 16 bar	1.200 g	3539036	VZXF-L-M22C-M-B-G12-120-H3B1V-50-16-C
	Manguito roscado G3/4 según DIN ISO 228	5,2 m³/h		1.300 g	3539179	VZXF-L-M22C-M-B-G34-160-H3B1V-50-16-C
	Manguito roscado G1 según DIN ISO 228	9,6 m³/h	0 ... 10 bar	1.500 g	3539248	VZXF-L-M22C-M-B-G1-230-H3B1V-50-10-C
	Manguito roscado G1 1/2 según DIN ISO 228	16,5 m³/h	0 ... 6 bar	2.300 g	3539368	VZXF-L-M22C-M-B-G112-350-H3B1V-50-6-C

Referencias de pedido VZXF, fundición de acero inoxidable, temperatura del medio -40 ... +200 °C						
	Conexión del cable	Caudal Kv	Presión del medio	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Manguito roscado G1/2 según DIN ISO 228	3,3 m³/h	0 ... 40 bar	1.300 g	1002513	VZXF-L-M22C-M-B-G12-130-M1-V4V4T-50-40
		3,8 m³/h	0 ... 16 bar		1002512	VZXF-L-M22C-M-A-G12-130-M1-V4V4T-50-16
	Manguito roscado G3/4 según DIN ISO 228	6,5 m³/h	0 ... 20 bar	1.400 g	1002515	VZXF-L-M22C-M-B-G34-180-M1-V4V4T-50-20
		7,5 m³/h	0 ... 16 bar		1002514	VZXF-L-M22C-M-A-G34-180-M1-V4V4T-50-16
	Manguito roscado G1 según DIN ISO 228	11 m³/h	0 ... 10 bar	1.600 g	1002517	VZXF-L-M22C-M-B-G1-240-M1-V4V4T-50-10
			0 ... 16 bar		1002516	VZXF-L-M22C-M-A-G1-240-M1-V4V4T-50-16
		12 m³/h	0 ... 22 bar	3.600 g	1002526	VZXF-L-M22C-M-B-G1-240-M1-V4V4T-80-22
			0 ... 16 bar		1002525	VZXF-L-M22C-M-A-G1-240-M1-V4V4T-80-16
	Manguito roscado G1 1/4 según DIN ISO 228	10,7 m³/h	0 ... 7 bar	2.200 g	1002519	VZXF-L-M22C-M-B-G114-310-M1-V4V4T-50-7
		17,5 m³/h	0 ... 10 bar	3.800 g	1002528	VZXF-L-M22C-M-B-G114-310-M1-V4V4T-80-10
		18,5 m³/h	0 ... 9 bar	2.200 g	1002518	VZXF-L-M22C-M-A-G114-310-M1-V4V4T-50-9
		19 m³/h	0 ... 16 bar	3.800 g	1002527	VZXF-L-M22C-M-A-G114-310-M1-V4V4T-80-16
	Manguito roscado G1 1/2 según DIN ISO 228	17,5 m³/h	0 ... 6 bar	2.500 g	1002521	VZXF-L-M22C-M-B-G112-350-M1-V4V4T-50-6

Referencias de pedido

Referencias de pedido VZXF, fundición de acero inoxidable, temperatura del medio -40 ... +200 °C						
	Conexión del cable	Caudal Kv	Presión del medio	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Manguito roscado G1 1/2 según DIN ISO 228	25 m³/h	0 ... 7 bar	2.500 g	1002520	VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-M1-V4V4T-50-7
		28 m³/h	0 ... 8 bar	4.300 g	1002530	VZXF-L-M22C-M-B-G112-350-M1-V4V4T-80-8
		29 m³/h	0 ... 16 bar		1002529	VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-M1-V4V4T-80-16
	Manguito roscado G2 según DIN ISO 228	19,5 m³/h	0 ... 3 bar	3.500 g	1002523	VZXF-L-M22C-M-B-G2-450-M1-V4V4T-50-3
		34,5 m³/h	0 ... 4 bar		1002522	VZXF-L-M22C-M-A-G2-450-M1-V4V4T-50-4
		39 m³/h	0 ... 5 bar	5.400 g	1002532	VZXF-L-M22C-M-B-G2-450-M1-V4V4T-80-5
		43 m³/h	0 ... 12 bar		1002531	VZXF-L-M22C-M-A-G2-450-M1-V4V4T-80-12

Referencias de pedido VZXF, fundición de acero inoxidable, cabezal de accionamiento niquelado						
	Conexión del cable	Caudal Kv	Presión del medio	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Manguito roscado G1/2 según DIN ISO 228	3,3 m³/h	0 ... 40 bar	1.300 g	3539720	VZXF-L-M22C-M-B-G12-130-M1-V4B2T-50-40
	Manguito roscado G3/4 según DIN ISO 228	6,5 m³/h	0 ... 20 bar	1.400 g	3538842	VZXF-L-M22C-M-B-G34-180-M1-V4B2T-50-20
		7,5 m³/h	0 ... 16 bar		3539745	VZXF-L-M22C-M-A-G34-180-M1-V4B2T-50-16
	Manguito roscado G1 según DIN ISO 228	11 m³/h	0 ... 10 bar	1.600 g	3539783	VZXF-L-M22C-M-B-G1-240-M1-V4B2T-50-10
		12 m³/h	0 ... 16 bar		3539782	VZXF-L-M22C-M-A-G1-240-M1-V4B2T-50-16
			0 ... 22 bar	3.600 g	3540198	VZXF-L-M22C-M-B-G1-240-M1-V4ANT-80-22
	Manguito roscado G1 1/4 según DIN ISO 228	10,7 m³/h	0 ... 7 bar	2.200 g	3539816	VZXF-L-M22C-M-B-G114-310-M1-V4B2T-50-7
		17,5 m³/h	0 ... 10 bar	3.800 g	3540818	VZXF-L-M22C-M-B-G114-310-M1-V4ANT-80-10
		18,5 m³/h	0 ... 9 bar	2.200 g	3539815	VZXF-L-M22C-M-A-G114-310-M1-V4B2T-50-9
		19 m³/h	0 ... 16 bar	3.800 g	3540817	VZXF-L-M22C-M-A-G114-310-M1-V4ANT-80-16
	Manguito roscado G1 1/2 según DIN ISO 228	17,5 m³/h	0 ... 6 bar	2.500 g	3539927	VZXF-L-M22C-M-B-G112-350-M1-V4B2T-50-6
		25 m³/h	0 ... 7 bar		3539926	VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-M1-V4B2T-50-7
		28 m³/h	0 ... 8 bar	4.300 g	3540250	VZXF-L-M22C-M-B-G112-350-M1-V4ANT-80-8
		29 m³/h	0 ... 16 bar		3540248	VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-M1-V4ANT-80-16
	Manguito roscado G2 según DIN ISO 228	19,5 m³/h	0 ... 3 bar	3.500 g	3540146	VZXF-L-M22C-M-B-G2-450-M1-V4B2T-50-3
		34,5 m³/h	0 ... 4 bar		3540145	VZXF-L-M22C-M-A-G2-450-M1-V4B2T-50-4
		39 m³/h	0 ... 5 bar	5.400 g	3540277	VZXF-L-M22C-M-B-G2-450-M1-V4ANT-80-5
		43 m³/h	0 ... 12 bar		3540276	VZXF-L-M22C-M-A-G2-450-M1-V4ANT-80-12

Referencias de pedido VZXF, fundición de acero inoxidable, ejecución de vacío						
	Conexión del cable	Caudal Kv	Presión del medio	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Manguito roscado G1/2 según DIN ISO 228	3,8 m³/h	-0,9 ... 0 bar	1.300 g	3536502	VZXF-L-M22C-M-A-G12-130-V4B2V-50-V

Referencias de pedido

Referencias de pedido VZXF, fundición de acero inoxidable, ejecución de vacío						
	Conexión del cable	Caudal Kv	Presión del medio	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Manguito roscado G3/4 según DIN ISO 228	7,5 m³/h	-0,9 ... 0 bar	1.400 g	3536650	VZXF-L-M22C-M-A-G34-180-V4B2V-50-V
	Manguito roscado G1 según DIN ISO 228	12 m³/h		1.600 g	3536659	VZXF-L-M22C-M-A-G1-240-V4B2V-50-V
		12,5 m³/h		3.600 g	3536677	VZXF-L-M22C-M-A-G1-240-V4ANV-80-V
	Manguito roscado G1 1/4 según DIN ISO 228	18,5 m³/h		2.200 g	3536686	VZXF-L-M22C-M-A-G114-310-V4B2V-50-V
		19 m³/h		3.800 g	3536711	VZXF-L-M22C-M-A-G114-310-V4ANV-80-V
	Manguito roscado G1 1/2 según DIN ISO 228	25 m³/h		2.500 g	3536717	VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-V4B2V-50-V
		29 m³/h		4.300 g	3536771	VZXF-L-M22C-M-A-G112-350-V4ANV-80-V
	Manguito roscado G2 según DIN ISO 228	43 m³/h		5.400 g	3536786	VZXF-L-M22C-M-A-G2-450-V4ANV-80-V

Referencias de pedido VZXF-NPT, fundición de bronce, temperatura del medio -10 ... +80 °C						
	Conexión del cable	Caudal Kv	Presión del medio	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Manguito roscado 1/2 NPT conforme a ANSI/ASME B 1.20.1	3,5 m³/h	0 ... 16 bar	1.200 g	1002533	VZXF-L-M22C-M-A-N12-120-H3B1-50-16
		3,7 m³/h			1002534	VZXF-L-M22C-M-B-N12-120-H3B1-50-16
	Manguito roscado 3/4 NPT conforme a ANSI/ASME B 1.20.1	5,2 m³/h		1.300 g	1002536	VZXF-L-M22C-M-B-N34-160-H3B1-50-16
		6,7 m³/h			1002535	VZXF-L-M22C-M-A-N34-160-H3B1-50-16
	Manguito roscado 1 conforme a ANSI/ASME B 1.20.1	9,6 m³/h	0 ... 10 bar	1.500 g	1002538	VZXF-L-M22C-M-B-N1-230-H3B1-50-10
		10,8 m³/h	0 ... 16 bar		1002537	VZXF-L-M22C-M-A-N1-230-H3B1-50-16
	Manguito roscado 1 1/4 NPT conforme a ANSI/ASME B 1.20.1	6 m³/h	0 ... 7 bar	1.900 g	1002540	VZXF-L-M22C-M-B-N114-290-H3B1-50-7
		19 m³/h	0 ... 10 bar		1002539	VZXF-L-M22C-M-A-N114-290-H3B1-50-10
	Manguito roscado 1 1/2 NPT conforme a ANSI/ASME B 1.20.1	16,5 m³/h	0 ... 6 bar	2.300 g	1002542	VZXF-L-M22C-M-B-N112-350-H3B1-50-6
		23 m³/h	0 ... 8 bar		1002541	VZXF-L-M22C-M-A-N112-350-H3B1-50-8
	Manguito roscado 2 NPT conforme a ANSI/ASME B 1.20.1		0 ... 3 bar	2.800 g	1002544	VZXF-L-M22C-M-B-N2-430-H3B1-50-3
		28 m³/h	0 ... 4 bar		1002543	VZXF-L-M22C-M-A-N2-430-H3B1-50-4

Referencias de pedido VZXF-NPT, fundición de acero inoxidable, temperatura del medio -40 ... +200 °C						
	Conexión del cable	Caudal Kv	Presión del medio	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Manguito roscado 1/2 NPT conforme a ANSI/ASME B 1.20.1	3,3 m³/h	0 ... 40 bar	1.300 g	1002546	VZXF-L-M22C-M-B-N12-130-M1-V4V4T-50-40

Referencias de pedido

Referencias de pedido VZXF-NPT, fundición de acero inoxidable, temperatura del medio -40 ... +200 °C						
	Conexión del cable	Caudal Kv	Presión del medio	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Manguito roscado 1/2 NPT conforme a ANSI/ASME B 1.20.1	3,8 m³/h	0 ... 16 bar	1.300 g	1002545	VZXF-L-M22C-M-A-N12-130-M1-V4V4T-50-16
	Manguito roscado 3/4 NPT conforme a ANSI/ASME B 1.20.1	6,5 m³/h	0 ... 20 bar	1.400 g	1002548	VZXF-L-M22C-M-B-N34-180-M1-V4V4T-50-20
		7,5 m³/h	0 ... 16 bar		1002547	VZXF-L-M22C-M-A-N34-180-M1-V4V4T-50-16
	Manguito roscado 1 conforme a ANSI/ASME B 1.20.1	11 m³/h	0 ... 10 bar	1.600 g	1002550	VZXF-L-M22C-M-B-N1-240-M1-V4V4T-50-10
		12 m³/h	0 ... 16 bar	3.600 g	1002549	VZXF-L-M22C-M-A-N1-240-M1-V4V4T-50-16
			0 ... 22 bar		1002552	VZXF-L-M22C-M-B-N1-240-M1-V4V4T-80-22
		12,5 m³/h	0 ... 16 bar		1002551	VZXF-L-M22C-M-A-N1-240-M1-V4V4T-80-16
	Manguito roscado 1 1/4 NPT conforme a ANSI/ASME B 1.20.1	10,7 m³/h	0 ... 7 bar	2.200 g	1002554	VZXF-L-M22C-M-B-N114-310-M1-V4V4T-50-7
		17,5 m³/h	0 ... 10 bar	3.800 g	1002556	VZXF-L-M22C-M-B-N114-310-M1-V4V4T-80-10
		18,5 m³/h	0 ... 9 bar	2.200 g	1002553	VZXF-L-M22C-M-A-N114-310-M1-V4V4T-50-9
		19 m³/h	0 ... 16 bar	3.800 g	1002555	VZXF-L-M22C-M-A-N114-310-M1-V4V4T-80-16
	Manguito roscado 1 1/2 NPT conforme a ANSI/ASME B 1.20.1	17,5 m³/h	0 ... 6 bar	2.500 g	1002558	VZXF-L-M22C-M-B-N112-350-M1-V4V4T-50-6
		25 m³/h	0 ... 7 bar	4.300 g	1002557	VZXF-L-M22C-M-A-N112-350-M1-V4V4T-50-7
		28 m³/h	0 ... 8 bar		1002560	VZXF-L-M22C-M-B-N112-350-M1-V4V4T-80-8
		29 m³/h	0 ... 16 bar		1002559	VZXF-L-M22C-M-A-N112-350-M1-V4V4T-80-16
	Manguito roscado 2 NPT conforme a ANSI/ASME B 1.20.1	19,5 m³/h	0 ... 3 bar	3.500 g	1002562	VZXF-L-M22C-M-B-N2-450-M1-V4V4T-50-3
		34,5 m³/h	0 ... 4 bar	5.400 g	1002561	VZXF-L-M22C-M-A-N2-450-M1-V4V4T-50-4
		39 m³/h	0 ... 5 bar		1002564	VZXF-L-M22C-M-B-N2-450-M1-V4V4T-80-5
		43 m³/h	0 ... 12 bar		1002563	VZXF-L-M22C-M-A-N2-450-M1-V4V4T-80-12

Referencias de pedido VZXF-NPT, fundición de acero inoxidable, cabezal de accionamiento niquelado						
	Conexión del cable	Caudal Kv	Presión del medio	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Manguito roscado 1/2 NPT conforme a ANSI/ASME B 1.20.1	3,3 m³/h	0 ... 40 bar	1.300 g	3539722	VZXF-L-M22C-M-B-N12-130-M1-V4B2T-50-40
	Manguito roscado 3/4 NPT conforme a ANSI/ASME B 1.20.1	6,5 m³/h	0 ... 20 bar	1.400 g	3539747	VZXF-L-M22C-M-B-N34-180-M1-V4B2T-50-20
		7,5 m³/h	0 ... 16 bar		3539746	VZXF-L-M22C-M-A-N34-180-M1-V4B2T-50-16
	Manguito roscado 1 conforme a ANSI/ASME B 1.20.1	11 m³/h	0 ... 10 bar	1.600 g	3539785	VZXF-L-M22C-M-B-N1-240-M1-V4B2T-50-10
		12 m³/h	0 ... 16 bar	2.200 g	3539784	VZXF-L-M22C-M-A-N1-240-M1-V4B2T-50-16
	Manguito roscado 1 1/4 NPT conforme a ANSI/ASME B 1.20.1	10,7 m³/h	0 ... 7 bar		3539818	VZXF-L-M22C-M-B-N114-310-M1-V4B2T-50-7
		18,5 m³/h	0 ... 9 bar	2.500 g	3539817	VZXF-L-M22C-M-A-N114-310-M1-V4B2T-50-9
	Manguito roscado 1 1/2 NPT conforme a ANSI/ASME B 1.20.1	17,5 m³/h	0 ... 6 bar		3539929	VZXF-L-M22C-M-B-N112-350-M1-V4B2T-50-6
		25 m³/h	0 ... 7 bar	3.500 g	3539928	VZXF-L-M22C-M-A-N112-350-M1-V4B2T-50-7
	Manguito roscado 2 NPT conforme a ANSI/ASME B 1.20.1	19,5 m³/h	0 ... 3 bar		3540144	VZXF-L-M22C-M-B-N2-450-M1-V4B2T-50-3

Referencias de pedido

Referencias de pedido VZXF-NPT, fundición de acero inoxidable, cabezal de accionamiento niquelado						
	Conexión del cable	Caudal Kv	Presión del medio	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Manguito rosca- do 2 NPT conforme a ANSI/ASME B 1.20.1	34,5 m³/h	0 ... 4 bar	3.500 g	3540143	VZXF-L-M22C-M-A-N2-450-M1-V4B2T-50-4