

Válvula de asiento inclinado VZXF, NPT

FESTO



Válvula de asiento inclinado VZXF, NPT



Características

Función

Las válvulas de asiento inclinado se controlan de manera remota. Estas válvulas se activan mediante un suministro directo de aire comprimido. Cuando esto sucede, un accionamiento neumático levanta el asiento de la válvula para procesos continuos. En la posición de reposo, la válvula está cerrada por un muelle. Cuando se aplica presión de servicio al accionamiento, este eleva el pistón de mando y, al mismo tiempo, también el platillo 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 y en aplicaciones con vapor.

Tipo de construcción

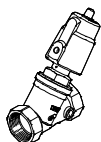
-  Rosca de conexión
NPT1/2 ... NPT2
-  Caudal Kv
3,3 ... 43 m³/h
- Variante de fundición de bronce
- Variante de fundición de acero inoxidable
- Variante de fundición de acero inoxidable con cabezal de accionamiento niquelado

Generalidades

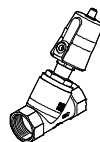
- Las válvulas de asiento inclinado son un elemento muy sencillo y robusto, lo que las convierte en ideales para prácticamente todos los medios con una viscosidad de hasta 600 mm²/s
- Las válvulas de asiento inclinado controlan fluidos gaseosos y líquidos que fluyen a través de tubos rígidos y sin presión diferencial
- No es necesaria una presión diferencial entre la entrada y la salida
- Mínima resistencia al flujo
- Insensible al vapor y a los medios ligeramente sucios
- Gran duración
- 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
- Hay distintos diseños de válvulas de asiento inclinado en función de la presión del medio
- Se pueden seleccionar dos versiones: cierre en el sentido de circulación del medio, se utiliza para los medios gaseosos. Cierre en sentido contrario a la circulación del medio, se utiliza para los medios fluidos.
- Compatible con el vacío, se utiliza para las válvulas de asiento inclinado en las máquinas de envasado en las cuales debe generarse vacío

Especiales

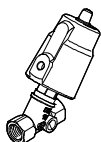
VZXF-L-...-M-A-N112-350-H3B1-50-8



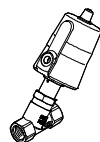
VZXF-L-...-M-A-N112-350-M1-V4V4T-50-7



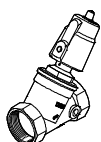
VZXF-L-...-M-A-N12-120-M1-H3B1-50-16



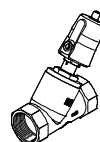
VZXF-L-...-M-B-N12-130-M1-V4V4T-50-40



VZXF-F-L-...-M-B-N2-430-H3B1-50-3

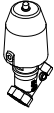

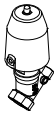



VZXF-F-L-...-M-B-N2-450-M1-V4V4T-50-3



Válvula de asiento inclinado VZXF, NPT

Guía para efectuar los pedidos

Ejecución	Tipo	Conexión de las válvulas de proceso	Diámetro nominal DN	Temperatura del medio [°C]	Caudal Kv [m³/h]	Presión nominal de la válvula de proceso PN	→ Página/Internet
Fundición roja							
	VZXF-L-...-H3B1-...	NPT1/2	15	-10 ... +80	3,5 ... 28	16	6
		NPT3/4	20				
		NPT1	25				
		NPT1 1/4	32				
		NPT1 1/2	40				
		NPT2	50				
Fundición de acero							
	VZXF-L-...-V4V4T-...	NPT1/2	15	-40 ... +200	3,3 ... 43	40	9
		NPT3/4	20				
		NPT1	25				
		NPT1 1/4	32				
		NPT1 1/2	40				
		NPT2	50				
Fundición de acero inoxidable, cabezal de accionamiento niquelado							
	VZXF-L-...-V4B2T-...	NPT1/2	15	-40 ... +200	3,3 ... 34,5	40	13 
		NPT3/4	20				
		NPT1	25				
		NPT1 1/4	32				
		NPT1 1/2	40				
		NPT2	50				

Válvula de asiento inclinado VZXF, NPT

Código del producto

VZXF - L - M22C - M - A - N12 - 130 - M1 -

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
---	-----------------

Caudal del fluido

A	Por encima del asiento de la válvula, para medios gaseosos
B	Por debajo del asiento de la válvula, para medios gaseosos y fluidos

Conexión de las válvulas de proceso

N12	Rosca NPT $\frac{1}{2}$
N34	Rosca NPT $\frac{3}{4}$
N1	Rosca NPT1
N114	Rosca NPT1 $\frac{1}{4}$
N112	Rosca NPT1 $\frac{1}{2}$
N2	Rosca NPT2

Diámetro nominal

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

Margen de temperatura del fluido

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

Válvula de asiento inclinado VZXF, NPT

Código del producto

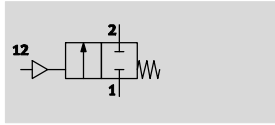
		H3	B1		-	50	-	10
Material del cuerpo								
H3	Fundición roja							
V4	Acero inoxidable							
Material del cuerpo, actuador								
Al	Aluminio							
ON	Aluminio niquelado							
B1	Latón							
B2	Latón niquelado							
V4	Acero inoxidable							
Material hermetizante								
	Estándar, NBR							
T	PTFE							
V	Caucho fluorado							
Tamaño del actuador								
50	50 mm							
80	80 mm							
Presión del fluido								
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							


Válvula de asiento inclinado VZXF, NPT


FESTO

Hoja de datos – Fundición de bronce, temperatura del medio –10 ... +80 °C

Función



-  - Caudal Kv
3,5 ... 28 m³/h

-  - Rosca de conexión
NPT¹/₂ ... NPT2



Especificaciones técnicas			
Conexión de las válvulas de proceso	NPT ¹ / ₂	NPT ³ / ₄	NPT1
Toma de pilotaje	G ¹ / ₈		
Diámetro nominal DN	15	20	25
Diámetro nominal [mm]	12	16	23
Función de las válvulas	2/2 cerrada monoestable		
Forma constructiva	Válvula de asiento con retorno por muelle		
Tipo de fijación	Instalación en la tubería		
Posición de montaje	Indistinto		
Sentido de flujo	No reversible		
Función de escape	No estrangulable		
Principio de obturación	Blanda		
Tipo de reposición	Muelle mecánico		
Tipo de accionamiento	Neumático		
Tipo de mando	Pilotaje externo		
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		

Conexión de las válvulas de proceso	NPT1 ¹ / ₄	NPT1 ¹ / ₂	NPT2
Toma de pilotaje	G ¹ / ₈		
Diámetro nominal DN	32	40	50
Diámetro nominal [mm]	29	35	43
Función de las válvulas	2/2 cerrada monoestable		
Forma constructiva	Válvula de asiento con retorno por muelle		
Tipo de fijación	Instalación en la tubería		
Posición de montaje	Indistinto		
Sentido de flujo	No reversible		
Función de escape	No estrangulable		
Principio de obturación	Blanda		
Tipo de reposición	Muelle mecánico		
Tipo de accionamiento	Neumático		
Tipo de mando	Pilotaje externo		
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		

Válvula de asiento inclinado VZXF, NPT

Hoja de datos – Fundición de bronce, temperatura del medio –10 ... +80 °C

Condiciones de funcionamiento y del entorno			
Conexión de las válvulas de proceso	NPT $\frac{1}{2}$	NPT $\frac{3}{4}$	NPT1
Presión nominal PN en la válvula	16		
Fluido	Aire comprimido filtrado; grado de filtración de 200 μ m		
	Aceite hidráulico mineral		
	Gases inertes		
	Aceite mineral		
	Líquidos neutros		
	Agua		
Viscosidad máxima [mm ² /s]	600		
Temperatura ambiente [°C]	–10 ... +60		
Temperatura del medio [°C]	–10 ... +80		
Símbolo CE (consultar declaración de conformidad)	–		

Conexión de las válvulas de proceso	NPT $\frac{1}{4}$	NPT $\frac{1}{2}$	NPT2
Presión nominal PN en la válvula	16		
Fluido	Aire comprimido filtrado; grado de filtración de 200 μ m		
	Aceite hidráulico mineral		
	Gases inertes		
	Aceite mineral		
	Líquidos neutros		
	Agua		
Viscosidad máxima [mm ² /s]	600		
Temperatura ambiente [°C]	–10 ... +60		
Temperatura del medio [°C]	–10 ... +80		
Marcado CE (ver declaración de conformidad)	Según la normativa UE sobre componentes de presión		

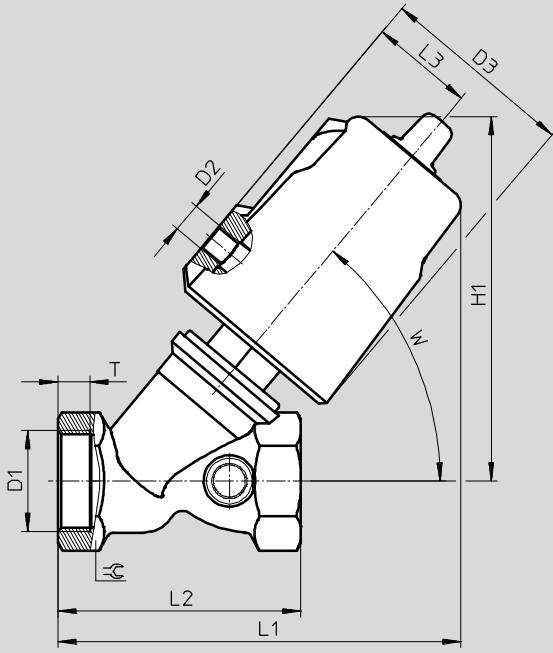
Materiales		
Válvulas de asiento inclinado		Código del material
1 Cuerpo	Fundición roja	CC499K
2 Cabezal de accionamiento	Latón	–
3 Junta del husillo	NBR	–
	PTFE	–
– Características del material	Contiene sustancias agresivas para la laca; cumple con la normativa RoHS	–

Válvula de asiento inclinado VZXF, NPT

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

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com



	D1	D2	D3 Ø	H1	L1	L2	L3	T	W	☉
VZXF-L-...-N12-...-H3B1-50-...	NPT1/2	G1/8	62	112	123	66	34	8	50°	27
VZXF-L-...-N34-...-H3B1-50-...	NPT3/4			117	130	75		9		33
VZXF-L-...-N1-...-H3B1-50-...	NPT1			121	133	80		10,5		41
VZXF-L-...-N114-...-H3B1-50-...	NPT1 1/4			139	154	97		12,5		50
VZXF-L-...-N112-...-H3B1-50-...	NPT1 1/2			145	161	107		14,5		56
VZXF-L-...-N2-...-H3B1-50-...	NPT2			154	171	124		16,5		68

Referencias: Válvula de asiento inclinado VZXF

	Conexión de las válvulas de proceso	Caudal Kv [m³/h]	Presión del fluido [bar]	Resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	Peso del producto [g]	Nº art.	Tipo
	NPT1/2	3,5	0 ... 16	1	1200	1002533	VZXF-L-M22C-M-A-N12-120-H3B1-50-16
		3,7				1002534	VZXF-L-M22C-M-B-N12-120-H3B1-50-16
	NPT3/4	6,7	0 ... 16		1300	1002535	VZXF-L-M22C-M-A-N34-160-H3B1-50-16
		5,2				1002536	VZXF-L-M22C-M-B-N34-160-H3B1-50-16
	NPT1	10,8	0 ... 16		1500	1002537	VZXF-L-M22C-M-A-N1-230-H3B1-50-16
		9,6				1002538	VZXF-L-M22C-M-B-N1-230-H3B1-50-10
	NPT1 1/4	19	0 ... 10		1900	1002539	VZXF-L-M22C-M-A-N114-290-H3B1-50-10
		6	0 ... 7			1002540	VZXF-L-M22C-M-B-N114-290-H3B1-50-7
	NPT1 1/2	23	0 ... 8		2300	1002541	VZXF-L-M22C-M-A-N112-350-H3B1-50-8
		16,5	0 ... 6			1002542	VZXF-L-M22C-M-B-N112-350-H3B1-50-6
	NPT2	28	0 ... 4		2800	1002543	VZXF-L-M22C-M-A-N2-430-H3B1-50-4
		23	0 ... 3			1002544	VZXF-L-M22C-M-B-N2-430-H3B1-50-3

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

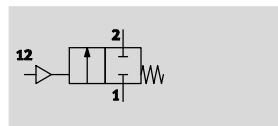
Componentes con poco riesgo de corrosión. Aplicación en interiores secos, como la protección para el almacenamiento o el transporte. Relativo también a piezas cubiertas con una tapa en zonas interiores que no son visibles u otras piezas aisladas en la aplicación (p. ej., ejes de accionamiento).


Válvula de asiento inclinado VZXF, NPT


FESTO

Hoja de datos – Fundición de acero inoxidable, temperatura del medio –40 ... +200 °C

Función



-  - Caudal Kv
3,3 ... 43 m³/h

-  - Rosca de conexión
NPT1/2 ... NPT2



Especificaciones técnicas			
Conexión de las válvulas de proceso	NPT1/2	NPT3/4	NPT1
Toma de pilotaje	G1/8		
Diámetro nominal DN	15	20	25
Diámetro nominal [mm]	13	18	24
Función de las válvulas	2/2 cerrada monoestable		
Forma constructiva	Válvula de asiento con retorno por muelle		
Tipo de fijación	Instalación en la tubería		
Posición de montaje	Indistinto		
Sentido de flujo	No reversible		
Función de escape	No estrangulable		
Principio de obturación	Blanda		
Tipo de reposición	Muelle mecánico		
Tipo de accionamiento	Neumático		
Tipo de mando	Pilotaje externo		
Fluido de control	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		

Conexión de las válvulas de proceso	NPT11/4	NPT11/2	NPT2
Toma de pilotaje	G1/8		
Diámetro nominal DN	32	40	50
Diámetro nominal [mm]	31	35	45
Función de las válvulas	2/2 cerrada monoestable		
Forma constructiva	Válvula de asiento con retorno por muelle		
Tipo de fijación	Instalación en la tubería		
Posición de montaje	Indistinto		
Sentido de flujo	No reversible		
Función de escape	No estrangulable		
Principio de obturación	Blanda		
Tipo de reposición	Muelle mecánico		
Tipo de accionamiento	Neumático		
Tipo de mando	Pilotaje externo		
Fluido de control	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		

Válvula de asiento inclinado VZXF, NPT

FESTO

Hoja de datos – Fundición de acero inoxidable, temperatura del medio –40 ... +200 °C

Condiciones de funcionamiento y del entorno		
Conexión de las válvulas de proceso	NPT $\frac{3}{4}$	NPT $\frac{3}{4}$ NPT1
Presión nominal PN en la válvula	40	
Fluido	Aire comprimido filtrado; grado de filtración de 200 μ m	
	Aceite hidráulico mineral	
	Gases inertes	
	Aceite mineral	
	Líquidos neutros	
	Agua	
Vapor		
Viscosidad máxima [mm ² /s]	600	
Temperatura ambiente [°C]	–10 ... 60	
Temperatura del medio [°C]	–40 ... 200	
Símbolo CE (consultar declaración de conformidad)	–	

Conexión de las válvulas de proceso	NPT1 $\frac{1}{4}$	NPT1 $\frac{1}{2}$	NPT2
Presión nominal PN en la válvula	40		
Fluido	Aire comprimido filtrado; grado de filtración de 200 μ m		
	Aceite hidráulico mineral		
	Gases inertes		
	Aceite mineral		
	Líquidos neutros		
	Agua		
Vapor			
Viscosidad máxima [mm ² /s]	600		
Temperatura ambiente [°C]	–10 ... 60		
Temperatura del medio [°C]	–40 ... 200		
Marcado CE (ver declaración de conformidad)	Según la normativa UE sobre componentes de presión		

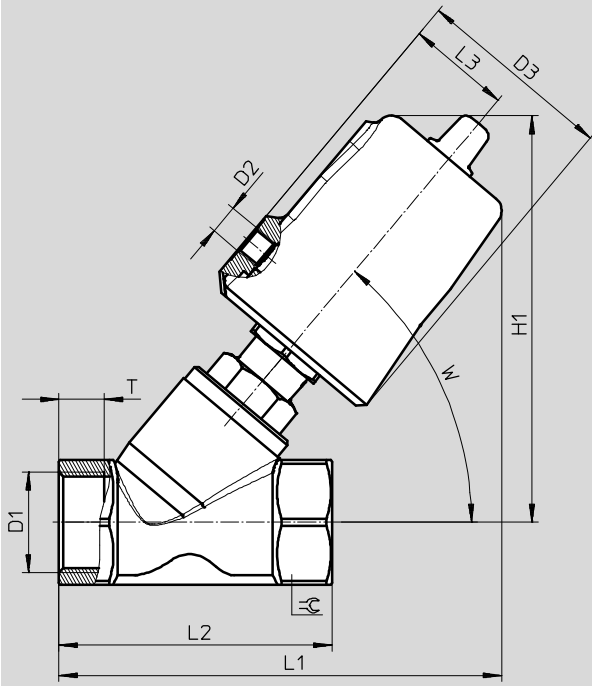
Materiales		
Válvulas de asiento inclinado		Código del material
1 Cuerpo	Fundición de acero	1.4408
2 Cabezal de accionamiento	Acero inoxidable	–
3 Junta del husillo	PTFE	–
	Junta de asiento	PTFE
– Características del material	Contiene sustancias agresivas para la laca; cumple con la normativa RoHS	–

Válvula de asiento inclinado VZXF, NPT

Hoja de datos – Fundición de acero inoxidable, temperatura del medio –40 ... +200 °C

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

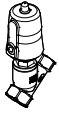


	D1	D2	D3 ∅	H1	L1	L2	L3	T	W	≅
VZXF-L-...-N12-...-V4V4T-50-...	NPT1/2	G1/8	62	129	135	65	34	12	50°	27
VZXF-L-...-N34-...-V4V4T-50-...	NPT3/4			130	138	75		13		32
VZXF-L-...-N1-...-V4V4T-50-...	NPT1			135	146	90		15		42
VZXF-L-...-N1-...-V4V4T-80-...	NPT1		94	177	184	48	17	50		
VZXF-L-...-N114-...-V4V4T-50-...	NPT1 1/4		62	151	155	110				34
VZXF-L-...-N114-...-V4V4T-80-...	NPT1 1/4		94	183	194	48	19	55		
VZXF-L-...-N112-...-V4V4T-50-...	NPT1 1/2		62	155	174	120				34
VZXF-L-...-N112-...-V4V4T-80-...	NPT1 1/2		94	187	202	48	21	70		
VZXF-L-...-N2-...-V4V4T-50-...	NPT2		62	167	193	150				34
VZXF-L-...-N2-...-V4V4T-80-...	NPT2		94	199	222	48				

Válvula de asiento inclinado VZXF, NPT

FESTO

Hoja de datos – Fundición de acero inoxidable, temperatura del medio –40 ... +200 °C

Referencias: Válvula de asiento inclinado VZXF						
	Conexión de las válvulas de proceso	Caudal Kv	Presión del fluido	Resistencia a la corrosión	Peso del producto	Nº art. Tipo
		[m³/h]	[bar]	CRC ¹⁾	[g]	
	NPT½	3,8	0 ... 25	3	1300	1002545 VZXF-L-M22C-M-A-N12-130-M1-V4V4T-50-25
		3,3	0 ... 40			1002546 VZXF-L-M22C-M-B-N12-130-M1-V4V4T-50-40
	NPT¾	7,5	0 ... 20		1400	1002547 VZXF-L-M22C-M-A-N34-180-M1-V4V4T-50-20
		6,5	0 ... 20			1002548 VZXF-L-M22C-M-B-N34-180-M1-V4V4T-50-20
	NPT1	12	0 ... 16		1600	1002549 VZXF-L-M22C-M-A-N1-240-M1-V4V4T-50-16
		11	0 ... 10			1002550 VZXF-L-M22C-M-B-N1-240-M1-V4V4T-50-10
		12,5	0 ... 40		3600	1002551 VZXF-L-M22C-M-A-N1-240-M1-V4V4T-80-40
		12	0 ... 22			1002552 VZXF-L-M22C-M-B-N1-240-M1-V4V4T-80-22
	NPT1¼	18,5	0 ... 9		2200	1002553 VZXF-L-M22C-M-A-N114-310-M1-V4V4T-50-9
		10,7	0 ... 7			1002554 VZXF-L-M22C-M-B-N114-310-M1-V4V4T-50-7
		19	0 ... 25		3800	1002555 VZXF-L-M22C-M-A-N114-310-M1-V4V4T-80-25
		17,5	0 ... 10			1002556 VZXF-L-M22C-M-B-N114-310-M1-V4V4T-80-10
	NPT1½	25	0 ... 7		2500	1002557 VZXF-L-M22C-M-A-N112-350-M1-V4V4T-50-7
		17,5	0 ... 6			1002558 VZXF-L-M22C-M-B-N112-350-M1-V4V4T-50-6
		29	0 ... 20		4300	1002559 VZXF-L-M22C-M-A-N112-350-M1-V4V4T-80-20
		28	0 ... 8			1002560 VZXF-L-M22C-M-B-N112-350-M1-V4V4T-80-8
	NPT2	34,5	0 ... 4		3500	1002561 VZXF-L-M22C-M-A-N2-450-M1-V4V4T-50-4
		19,5	0 ... 3			1002562 VZXF-L-M22C-M-B-N2-450-M1-V4V4T-50-3
		43	0 ... 12		5400	1002563 VZXF-L-M22C-M-A-N2-450-M1-V4V4T-80-12
		39	0 ... 5			1002564 VZXF-L-M22C-M-B-N2-450-M1-V4V4T-80-5

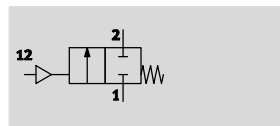
1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 3 según norma de Festo FN 940070


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.

Válvula de asiento inclinado VZXF, NPT

Hoja de datos – Fundición de acero inoxidable, cabezal de accionamiento niquelado

Función



 Caudal Kv
3,3 ... 34,5 m³/h

 NPT1/2 ... NPT2



Especificaciones técnicas			
Conexión de las válvulas de proceso	NPT1/2	NPT3/4	NPT1
Toma de pilotaje	G 1/8		
Diámetro nominal DN	15	20	25
Diámetro nominal [mm]	13	18	24
Función de las válvulas	2/2 cerrada monoestable		
Forma constructiva	Válvula de asiento con retorno por muelle		
Tipo de fijación	Instalación en la tubería		
Posición de montaje	Indistinto		
Sentido de flujo	No reversible		
Función de escape	No estrangulable		
Principio de obturación	Blanda		
Tipo de reposición	Muelle mecánico		
Tipo de accionamiento	Neumático		
Tipo de mando	Pilotaje externo		

Conexión de las válvulas de proceso	NPT1 1/4	NPT1 1/2	NPT2
Toma de pilotaje	G 1/8		
Diámetro nominal DN	32	40	50
Diámetro nominal [mm]	31	35	45
Función de las válvulas	2/2 cerrada monoestable		
Forma constructiva	Válvula de asiento con retorno por muelle		
Tipo de fijación	Instalación en la tubería		
Posición de montaje	Indistinto		
Sentido de flujo	No reversible		
Función de escape	No estrangulable		
Principio de obturación	Blanda		
Tipo de reposición	Muelle mecánico		
Tipo de accionamiento	Neumático		
Tipo de mando	Pilotaje externo		

Válvula de asiento inclinado VZXF, NPT

Hoja de datos – Fundición de acero inoxidable, cabezal de accionamiento niquelado

Condiciones de funcionamiento y del entorno						
Conexión de las válvulas de proceso	NPT $\frac{3}{2}$		NPT $\frac{3}{4}$		NPT1	
Variante	...-M-A-...	...-M-B-...	...-M-A-...	...-M-B-...	...-M-A-...	...-M-B-...
Presión nominal PN en la válvula	40					
Presión de trabajo [bar]	6 ... 10					
Fluido de trabajo	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Fluido	Vapor					
	Gases inertes					
	Aire comprimido filtrado; grado de filtración de 200 μ m					
	–	Aceite hidráulico mineral	–	Aceite hidráulico mineral	–	Aceite hidráulico mineral
	–	Aceite mineral	–	Aceite mineral	–	Aceite mineral
	–	Líquidos neutros	–	Líquidos neutros	–	Líquidos neutros
–	Agua	–	Agua	–	Agua	
Viscosidad máxima [mm ² /s]	600					
Temperatura ambiente [°C]	–10 ... +60					
Temperatura del medio [°C]	–40 ... +200					
Símbolo CE (consultar declaración de conformidad)	–					

Conexión de las válvulas de proceso	NPT1 $\frac{1}{4}$		NPT1 $\frac{1}{2}$		NPT2	
Variante	...-M-A-...	...-M-B-...	...-M-A-...	...-M-B-...	...-M-A-...	...-M-B-...
Presión nominal PN en la válvula	40					
Presión de trabajo [bar]	6 ... 10					
Fluido de trabajo	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Fluido	Vapor					
	Gases inertes					
	Aire comprimido filtrado; grado de filtración de 200 μ m					
	–	Aceite hidráulico mineral	–	Aceite hidráulico mineral	–	Aceite hidráulico mineral
	–	Aceite mineral	–	Aceite mineral	–	Aceite mineral
	–	Líquidos neutros	–	Líquidos neutros	–	Líquidos neutros
–	Agua	–	Agua	–	Agua	
Viscosidad máxima [mm ² /s]	600					
Temperatura ambiente [°C]	–10 ... +60					
Temperatura del medio [°C]	–40 ... +200					
Marcado CE (ver declaración de conformidad)	Según la normativa UE sobre componentes de presión					

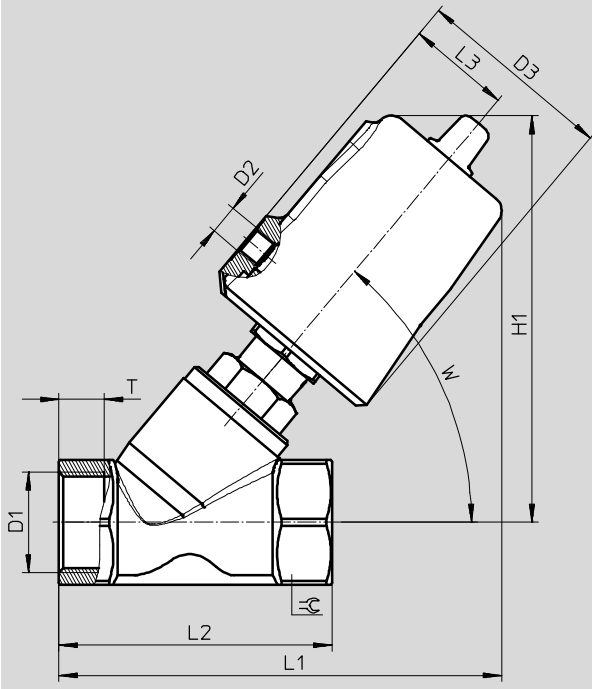
Materiales		
Válvulas de asiento inclinado		Código del material
1 Cuerpo	Fundición de acero	1.4408
2 Cabezal de accionamiento	Latón niquelado	–
3 Junta del husillo	PTFE	–
Junta de asiento	PTFE	–
– Características del material	Contiene sustancias agresivas para la laca; cumple con la normativa RoHS	

Válvula de asiento inclinado VZXF, NPT

Hoja de datos – Fundición de acero inoxidable, cabezal de accionamiento niquelado

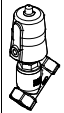
Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com



	D1	D2	D3 ∅	H1	L1	L2	L3	T	W	⊕
VZXF-L-...-N12-...-V4B2T-50-...	NPT1/2	G1/8	62	128	133	65	34	12	50°	27
VZXF-L-...-N34-...-V4B2T-50-...	NPT3/4			128	136,5	75		13		32
VZXF-L-...-N1-...-V4B2T-50-...	NPT1			133	145	90		15		41
VZXF-L-...-N114-...-V4B2T-50-...	NPT1 1/4			150	163,5	110		17		50
VZXF-L-...-N112-...-V4B2T-50-...	NPT1 1/2			153	172	120		19		55
VZXF-L-...-N2-...-V4B2T-50-...	NPT2			167	193	150		21		70

Referencias: Válvula de asiento inclinado VZXF

	Conexión de las válvulas de proceso	Caudal Kv	Presión del fluido	Resistencia a la corrosión	Peso del producto	Nº art.	Tipo
		[m³/h]	[bar]	CRC ¹⁾	[g]		
	NPT1/2	3,8	0 ... 40	2	1300	3539721	VZXF-L-M22C-M-A-N12-130-M1-V4B2T-50-40
		3,3				3539722	VZXF-L-M22C-M-B-N12-130-M1-V4B2T-50-40
	NPT3/4	7,5	0 ... 20		1400	3539746	VZXF-L-M22C-M-A-N34-180-M1-V4B2T-50-20
		6,5				3539747	VZXF-L-M22C-M-B-N34-180-M1-V4B2T-50-20
	NPT1	12	0 ... 16		1600	3539784	VZXF-L-M22C-M-A-N1-240-M1-V4B2T-50-16
		11				3539785	VZXF-L-M22C-M-B-N1-240-M1-V4B2T-50-10
	NPT1 1/4	18,5	0 ... 9		2200	3539817	VZXF-L-M22C-M-A-N114-310-M1-V4B2T-50-9
		10,7	0 ... 7			3539818	VZXF-L-M22C-M-B-N114-310-M1-V4B2T-50-7
	NPT1 1/2	25	0 ... 7		2500	3539928	VZXF-L-M22C-M-A-N112-350-M1-V4B2T-50-7
		17,5	0 ... 6			3539929	VZXF-L-M22C-M-B-N112-350-M1-V4B2T-50-6
	NPT2	34,5	0 ... 4		3500	3540143	VZXF-L-M22C-M-A-N2-450-M1-V4B2T-50-4
		19,5	0 ... 3			3540144	VZXF-L-M22C-M-B-N2-450-M1-V4B2T-50-3

2) 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.