

Válvula de asiento inclinado VZXA

FESTO



Características

Información resumida

Las válvulas de asiento inclinado VZXA son válvulas de control externo que se accionan mediante un suministro directo de aire comprimido y se utilizan para cerrar medios gaseosos o líquidos en sistemas de tuberías. Un husillo con un disco de válvula de junta blanda se eleva o desciende mediante un accionamiento neumático. El asiento de la válvula de todas las versiones mencionadas a continuación está inclinado unos 40° con respecto al flujo del medio. La dirección del flujo viene determinada por el diseño de la válvula (racor y actuador).

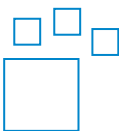
Segmentación del producto



Programa básico de Festo
Soluciona el 80 % de sus tareas de automatización
El programa básico de Festo es una preselección de las funciones y los productos más importantes. Forma parte de nuestra gama completa de productos. En el programa básico encontrará la mejor relación calidad-precio para su automatización.

- En todo el mundo: rápidamente disponible, también a largo plazo
- La excelencia habitual: siempre con la calidad de Festo
- Búsqueda rápida: selección sencilla

Referencias de pedido: conjunto modular Enlace [vzxa](#)



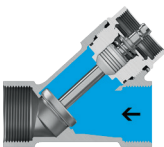
Producto configurable
Este producto y todas sus variantes pueden pedirse usando el configurador.

Diagramas Enlace [vzxa](#)



Sentido de flujo

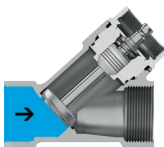
[A] Por encima del asiento de la válvula, para medios gaseosos



VZXA-A:
Para medios gaseosos se utiliza “cierre en el sentido del fluido”

- Cerrado mediante la fuerza reducida del muelle, normalmente cerrado

[B] Por debajo del asiento de la válvula, para medios gaseosos y líquidos



VZXA-B:
Para medios gaseosos y líquidos se utiliza “cierre en sentido contrario al fluido” para evitar o disminuir impactos por cierre

- Cerrado mediante la fuerza del muelle, normalmente cerrado
- Abierta mediante la fuerza del muelle, normalmente abierta
- De doble efecto, DA

Características

Conexión del cable

[C] Clamp



Disponible en los tamaños de conexión DN13, 1/2" hasta DN32, 1 1/4"

[T] Manguito roscado



Disponible en los tamaños de conexión DN13, 1/2" hasta DN65, 2 1/2"

[W] Extremo soldado



Disponible en los tamaños de conexión DN13, 1/2" hasta DN32, 1 1/4"

Estándar de conexión

[S1] ASME BPE

Solo en combinación con conexión al conducto [C] o [W]

[S2] DIN 11850 R2

Solo en combinación con conexión al conducto [W]

[S3] DIN EN ISO 1127 / ISO 4200

Solo en combinación con conexión al conducto [W]

- Perfecto para el control de flujos de material (en estado gaseoso) en instalaciones que no permiten fugas

[S6] Rosca G según DIN ISO 228

Solo en combinación con conexión a la tubería [T]

- Las roscas de tubo Whitworth cilíndricas según DIN 228-1 no tienen juntas metálicas. Se equipan con una junta anular por fuera de la rosca, o bien la rosca se envuelve con PTFE o cáñamo.

[S13] Rosca Rc según DIN 10226

Solo en combinación con conexión a la tubería [T]

- Las roscas tipo Rc según DIN 10226-2 son roscas para tubos para conexiones con sellado en la rosca. La rosca interior, al igual que la rosca exterior, es cónica.

[S5] DIN 32676, serie A

Solo en combinación con conexión a la tubería [C]

- Perfecto para el control de flujos de material en instalaciones que precisan una conexión rápida y fácil de desconectar

[S7] Rosca NPT según ANSI/A SME B 1.20.1

Solo en combinación con conexión a la tubería [T]

- Las roscas para tubos NPT americanas cónicas según ANSI/ASME B 1.20.1 tienen juntas con agente de estanqueización. La rosca interior, al igual que la rosca exterior, es cónica.

[S15] DIN 32676, serie B

Solo en combinación con conexión a la tubería [C]

- Perfecto para el control de flujos de material en instalaciones que precisan una conexión rápida y fácil de desconectar

Actuador

[K] Actuador de émbolo

De tamaño compacto

- Se pueden conectar contra presión de hasta 10 bar

[M] Actuador de diafragma

Sin efecto stick-slip

- Ideal para grandes requisitos de fuerza y aplicaciones de regulación

Características

Tamaño del actuador

[46] 46 mm

Margen de presión de 3 hasta 10 bar

- Para tamaños de conexión entre DN13 – 1/2" y DN25 – 1"

[90] 90 mm

Margen de presión de 3 hasta 7 bar

- Para tamaños de conexión entre DN32 – 1 1/4" y DN50 – 2"

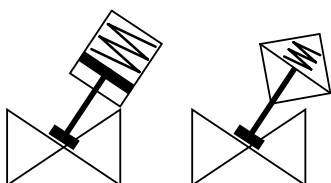
[75] 75 mm

Margen de presión de 3 hasta 10 bar

- Para tamaños de conexión entre DN20 – 3/4" y DN40 – 1 1/2"

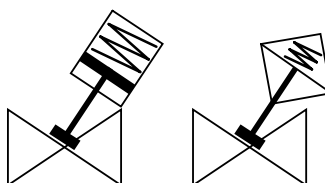
Función de control

[] Cerrado mediante la fuerza del muelle, normalmente cerrado



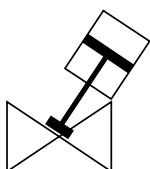
En la posición de reposo, la válvula se cierra mediante muelles. Cuando se aplica presión de funcionamiento al actuador, éste eleva el émbolo de control y, al mismo tiempo, el disco de la válvula, haciendo que ésta se abra.

[PR] Cerrado mediante la fuerza reducida del muelle, normalmente cerrado



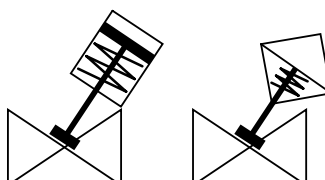
En la posición de reposo, la válvula se cierra mediante un muelle (fuerza del muelle reducida para bajas presiones de funcionamiento). Cuando se aplica presión de funcionamiento al actuador, éste eleva el émbolo de control y, al mismo tiempo, el disco de la válvula, haciendo que ésta se abra.

[D] Doble efecto



La función de regulación se realiza a través de la aplicación de presión recíproca de las cámaras de accionamiento. Solamente disponible para el actuador de émbolo.

[S] Abierta mediante la fuerza del muelle, normalmente abierta



En posición de reposo, la válvula se abre mediante un muelle. Cuando se aplica presión de funcionamiento al actuador, este baja el émbolo de control y, al mismo tiempo, el disco de la válvula, haciendo que ésta se cierre.

Certificación UE

[EX4] II 2GD

Categoría ATEX gas II 2G

- Tipo de protección contra explosión de gas c T6 ... T3 X
- Categoría ATEX polvo II 2D
- Tipo de protección contra explosión de polvo c T80 °C...T200 °C X
- Temperatura ambiente antideflagrante 0 °C ≤ Ta ≤ +60 °C

Códigos del producto

001	Serie
VZXA	Válvula de proceso

002	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

003	Conexión del cable
C	Clamp
T	Manguito roscado
W	Extremo soldado

004	Estándar de conexión
S1	ASME BPE
S2	DIN 11850 R2
S3	DIN EN ISO 1127 / ISO 4200
S5	DIN 32676, serie A
S6	Rosca G según DIN ISO 228
S7	Rosca NPT según ANSI/A SME B 1.20.1
S13	Rosca Rc según DIN 10226
S15	DIN 32676, serie B

005	Tamaño de la conexión
1/2"	1/2"
3/4"	3/4"
1"	1"
1 1/4"	1 1/4"
1 1/2"	1 1/2"
2"	2"
2 1/2"	2 1/2"
13	DN13
20	DN20
25	DN25
32	DN32
40	DN40
50	DN50
65	DN65

006	Temperatura del medio
M2	-10 ... +180 °C
M3	-30 ... +200 °C
M6	-10...+60 °C
M7	+100 ... +230 °C
M9	+100 ... +220 °C

007	Material del cuerpo de la válvula
B1	Latón
V13	Acero inoxidable 1.4409
V14	Acero inoxidable ASTM A351-CF3M

008	Material de la junta del asiento
P	PEEK
T	PTFE
TP	PTFE modificado

009	Presión del fluido
4	0 ... 4 bar
4.4	0 ... 4,4 bar
4.8	0 ... 4,8 bar
5.6	0 ... 5,6 bar
5.8	0 ... 5,8 bar
6	0 ... 6 „
6.2	0 ... 6 bar
6.8	0 ... 6,5 bar
7.5	0 ... 7 bar
8	0 ... 8 bar
8.3	0 ... 8,3 bar
9.3	0 ... 9,3 bar
10	0 ... 10 bar
11.5	0 ... 11,5 bar
12.2	0 ... 12,2 bar
12.8	0 ... 12,8 bar
13.5	0 ... 13,5 bar
14.5	0 ... 14,5 bar
15.5	0 ... 15,5 bar
16	0 ... 16 bar
23	0 ... 23 bar
25	0 ... 25 bar
30	0 ... 30 bar

010	Actuador
K	Actuador de émbolo
M	Actuador de diafragma

011	Tamaño del actuador
46	46 mm
75	75 mm
90	90 mm

012	Carrera [mm]
17	17
20	20
26	26

013	Función de control
	Cerrado mediante la fuerza del muelle, normalmente cerrado
D	Doble efecto
S	Abierta mediante la fuerza del muelle, normalmente abierta
PR	Cerrado mediante la fuerza reducida del muelle, normalmente cerrado

014	Material del cuerpo del accionamiento
PM	Polímero
V4	Acero inoxidable 1.4408

015	Certificación UE
	No
EX4	II 2GD

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales VZXA, con actuador de émbolo

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
Tamaño del actuador	46 mm	46 ... 75 mm			75 mm	
Carrera	17 mm	17 ... 20 mm			20 mm	
Caudal Kv	6 ... 6,6 m³/h	13,3 ... 14,5 m³/h	20,3 ... 22,6 m³/h	27,9 ... 30,3 m³/h	41,4 m³/h	50,1 m³/h
Forma constructiva	Válvula de asiento con actuador de émbolo					
Tipo de accionamiento	Neumático					
Tipo de fijación	Instalación en la tubería					
Posición de montaje	Cualquiera					
Función de la válvula	2/2					
Conexión neumática	Rosca interior G1/8					
Sentido de flujo	No reversible					
Tipo de reposición	Muelle mecánico					
Tipo de control	Con control externo					
Detección de posición	Con display mecánico					
Regulación del medio	Funcionamiento ON/OFF					
Función de control	Cerrado mediante la fuerza reducida del muelle, normalmente cerrado, Cerrado mediante la fuerza del muelle, normalmente cerrado			Cerrado mediante la fuerza del muelle, normalmente cerrado		
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			Por debajo del asiento de la válvula, para medios gaseosos y líquidos		
Peso del producto	1.096 ... 1.830 g	1.910 ... 3.360 g	2.150 ... 3.600 g	2.480 ... 3.930 g	4.610 g	5.430 g

Especificaciones técnicas generales VZXA, con actuador de émbolo NPT

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
Tamaño del actuador	46 mm	46 ... 75 mm			75 mm	
Carrera	17 mm	17 ... 20 mm			20 mm	
Caudal Kv	6 ... 6,6 m³/h	13,3 ... 14,5 m³/h	20,3 ... 22,6 m³/h	27,9 ... 30,3 m³/h	41,4 m³/h	50,1 m³/h
Forma constructiva	Válvula de asiento con actuador de émbolo					
Tipo de accionamiento	Neumático					
Tipo de fijación	Instalación en la tubería					
Posición de montaje	Cualquiera					
Función de la válvula	2/2					
Conexión neumática	Rosca interior G1/8					
Sentido de flujo	No reversible					
Tipo de reposición	Muelle mecánico					
Tipo de control	Con control externo					
Detección de posición	Con display mecánico					
Regulación del medio	Funcionamiento ON/OFF					
Función de control	Cerrado mediante la fuerza reducida del muelle, normalmente cerrado, Cerrado mediante la fuerza del muelle, normalmente cerrado			Cerrado mediante la fuerza del muelle, normalmente cerrado		
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			Por debajo del asiento de la válvula, para medios gaseosos y líquidos		
Peso del producto	1.775 ... 1.830 g	1.910 ... 3.360 g	2.150 ... 3.600 g	2.480 ... 3.930 g	4.610 g	5.430 g

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales VZXA, con actuador de émbolo de polímero

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
Tamaño del actuador	46 mm	46 ... 75 mm			75 mm	
Carrera	17 mm	17 ... 20 mm			20 mm	
Caudal Kv	4,6 ... 4,9 m³/h	11,1 ... 12,7 m³/h	15,9 ... 19,2 m³/h	22,2 ... 25,3 m³/h	32,9 ... 34,5 m³/h	38,8 ... 40,1 m³/h
Forma constructiva	Válvula de asiento con actuador de émbolo					
Tipo de accionamiento	Neumático					
Tipo de fijación	Instalación en la tubería					
Posición de montaje	Cualquiera					
Función de la válvula	2/2					
Conexión neumática	Rosca interior G1/8					
Sentido de flujo	No reversible					
Tipo de reposición	Muelle mecánico					
Tipo de control	Con control externo					
Detección de posición	Con display mecánico					
Regulación del medio	Funcionamiento ON/OFF					
Función de control	Cerrado mediante la fuerza reducida del muelle, normalmente cerrado, Cerrado mediante la fuerza del muelle, normalmente cerrado					
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					
Peso del producto	1.096 ... 1.151 g	1.257 ... 2.448 g	1.486 ... 2.677 g	1.937 ... 3.128 g	3.650 ... 3.777 g	4.627 ... 4.754 g

Especificaciones técnicas generales VZXA, con actuador de émbolo de polímero NPT

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
Tamaño del actuador	46 mm	46 ... 75 mm			75 mm	
Carrera	17 mm	17 ... 20 mm			20 mm	
Caudal Kv	4,6 ... 4,9 m³/h	11,1 ... 12,7 m³/h	15,9 ... 19,2 m³/h	22,2 ... 25,3 m³/h	32,9 ... 34,5 m³/h	38,8 ... 40,1 m³/h
Forma constructiva	Válvula de asiento con actuador de émbolo					
Tipo de accionamiento	Neumático					
Tipo de fijación	Instalación en la tubería					
Posición de montaje	Cualquiera					
Función de la válvula	2/2					
Conexión neumática	Rosca interior G1/8					
Sentido de flujo	No reversible					
Tipo de reposición	Muelle mecánico					
Tipo de control	Con control externo					
Detección de posición	Con display mecánico					
Regulación del medio	Funcionamiento ON/OFF					
Función de control	Cerrado mediante la fuerza reducida del muelle, normalmente cerrado, Cerrado mediante la fuerza del muelle, normalmente cerrado					
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					
Peso del producto	1.096 ... 1.151 g	1.257 ... 2.448 g	1.486 ... 2.677 g	1.937 ... 3.128 g	3.650 ... 3.777 g	4.627 ... 4.754 g

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales VZXA, con actuador de diafragma

Conexión del cable	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	Manguito roscado G2 1/2 según DIN ISO 228
Tamaño del actuador	90 mm				
Carrera	26 mm				
Caudal Kv	23,6 m³/h	33,1 ... 35,4 m³/h	47,4 ... 49 m³/h	60,4 ... 68,5 m³/h	77,4 ... 77,9 m³/h
Forma constructiva	Válvula de asiento con actuador de diafragma				
Tipo de accionamiento	Neumático				
Tipo de fijación	Instalación en la tubería				
Posición de montaje	Cualquiera				
Función de la válvula	2/2				
Conexión neumática	Rosca interior G1/8				
Sentido de flujo	No reversible				
Tipo de reposición	Muelle mecánico				
Tipo de control	Con control externo				
Detección de posición	Con display mecánico				
Regulación del medio	Funcionamiento ON/OFF				
Función de control	Cerrado mediante la fuerza del muelle, normalmente cerrado	Cerrado mediante la fuerza reducida del muelle, normalmente cerrado, Cerrado mediante la fuerza del muelle, normalmente cerrado			
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			
Peso del producto	6.780 g	6.595 ... 7.110 g	7.275 ... 7.790 g	8.095 ... 8.610 g	10.185 ... 10.700 g

Especificaciones técnicas generales VZXA, con actuador de diafragma NPT

Conexión del cable	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	Manguito roscado 2 1/2 NPT conforme a ANSI/ASME B 1.20.1
Tamaño del actuador	90 mm				
Carrera	26 mm				
Caudal Kv	23,6 m³/h	33,1 ... 35,4 m³/h	47,4 ... 49 m³/h	60,4 ... 68,5 m³/h	77,4 ... 77,9 m³/h
Forma constructiva	Válvula de asiento con actuador de diafragma				
Tipo de accionamiento	Neumático				
Tipo de fijación	Instalación en la tubería				
Posición de montaje	Cualquiera				
Función de la válvula	2/2				
Conexión neumática	Rosca interior G1/8				
Sentido de flujo	No reversible				
Tipo de reposición	Muelle mecánico				
Tipo de control	Con control externo				
Detección de posición	Con display mecánico				
Regulación del medio	Funcionamiento ON/OFF				
Función de control	Cerrado mediante la fuerza del muelle, normalmente cerrado	Cerrado mediante la fuerza reducida del muelle, normalmente cerrado, Cerrado mediante la fuerza del muelle, normalmente cerrado			
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			
Peso del producto	6.780 g	6.595 ... 7.110 g	7.275 ... 7.790 g	8.095 ... 8.610 g	10.185 ... 10.700 g

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y ambientales VZXA, con actuador de émbolo		
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
Presión de funcionamiento ¹⁾	0,5 ... 1 MPa	
Presión de funcionamiento ²⁾	72,5 ... 145 psi	
Presión de funcionamiento ³⁾	5 ... 10 bar	
Temperatura ambiente	0 ... 60°C	
Temperatura del medio ⁴⁾	-10 ... 180°C	
Temperatura de almacenamiento	-10 ... 60°C	
Uso en exteriores	Lugares de trabajo protegidos contra la intemperie, clase C1 según IEC 60654-1	
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ⁵⁾	–	Según la Directiva UE sobre equipos a presión
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ⁶⁾	–	de acuerdo con la normativa del Reino Unido sobre equipos a presión
Certificación	CRN	
Organismo que expide el certificado	TÜV 968/V 1039.01/20	
Grado de protección	IP65 IP67	
Viscosidad máx.	600	
Medio	Vapor Gases inertes Aire comprimido filtrado, grado de filtración de 200 µm	Vapor Aceite hidráulico con base de aceite mineral Gases inertes Aceite mineral Agua Aire comprimido filtrado, grado de filtración de 200 µm Líquidos neutros
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2	
PFH	0,000000136	
PFD	0,000595	

1) Véase la tabla „Presión media y presión de funcionamiento“ con la función de control correspondiente.

2) Véase la tabla „Presión media y presión de funcionamiento“ con la función de control correspondiente.

3) Véase la tabla „Presión media y presión de funcionamiento“ con la función de control correspondiente.

4) Temperatura del medio -30 ... +200 °C solo es posible en combinación con una junta de asiento modificada de PTFE (véase el sistema de productos modulares).

5) Más información www.festo.com/sp → Certificados

6) Más información www.festo.com/sp → Certificados

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y ambientales VZXA, con actuador de émbolo de polímero		
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
Presión de funcionamiento ¹⁾	0,5 ... 0,7 MPa	
Presión de funcionamiento ²⁾	72,5 ... 101,5 psi	
Presión de funcionamiento ³⁾	5 ... 7 bar	
Temperatura ambiente	0 ... 60°C	
Temperatura del medio ⁴⁾	-10 ... 60°C	-10 ... 180°C
Temperatura de almacenamiento	-10 ... 60°C	
Uso en exteriores	Lugares de trabajo protegidos contra la intemperie, clase C1 según IEC 60654-1	
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ⁵⁾	Según la Directiva UE sobre equipos a presión	
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ⁶⁾	de acuerdo con la normativa del Reino Unido sobre equipos a presión	
Grado de protección	IP65 IP67	
Viscosidad máx.	600	
Medio	Vapor Gases inertes Aire comprimido filtrado, grado de filtración de 200 µm	Vapor Aceite hidráulico con base de aceite mineral Gases inertes Aceite mineral Agua Aire comprimido filtrado, grado de filtración de 200 µm Líquidos neutros
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	

1) Véase la tabla „Presión media y presión de funcionamiento“ con la función de control correspondiente.

2) Véase la tabla „Presión media y presión de funcionamiento“ con la función de control correspondiente.

3) Véase la tabla „Presión media y presión de funcionamiento“ con la función de control correspondiente.

4) Temperatura del medio -30 ... +200 °C solo es posible en combinación con una junta de asiento modificada de PTFE (véase el sistema de productos modulares).

5) Más información www.festo.com/sp → Certificados

6) Más información www.festo.com/sp → Certificados

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y ambientales VZXA, con actuador de diafragma

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
Presión de funcionamiento ¹⁾	0,5 ... 0,7 MPa	
Presión de funcionamiento ²⁾	72,5 ... 101,5 psi	
Presión de funcionamiento ³⁾	5 ... 7 bar	
Temperatura ambiente	0 ... 60°C	
Temperatura del medio ⁴⁾	-10 ... 180°C	
Temperatura de almacenamiento	-10 ... 60°C	
Uso en exteriores	Lugares de trabajo protegidos contra la intemperie, clase C1 según IEC 60654-1	
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ⁵⁾	Según la Directiva UE sobre equipos a presión	
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ⁶⁾	de acuerdo con la normativa del Reino Unido sobre equipos a presión	
Certificación	CRN	
Organismo que expide el certificado	TÜV 968/V 1039.01/20	
Grado de protección	IP65 IP67	
Viscosidad máx.	600	
Medio	Vapor Gases inertes Aire comprimido filtrado, grado de filtración de 200 µm	Vapor Aceite hidráulico con base de aceite mineral Gases inertes Aceite mineral Agua Aire comprimido filtrado, grado de filtración de 200 µm Líquidos neutros
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2	
PFH	0,000000136	
PFD	0,000595	

1) Véase la tabla „Presión media y presión de funcionamiento“ con la función de control correspondiente.

2) Véase la tabla „Presión media y presión de funcionamiento“ con la función de control correspondiente.

3) Véase la tabla „Presión media y presión de funcionamiento“ con la función de control correspondiente.

4) Temperatura del medio -30 ... +200 °C solo es posible en combinación con una junta de asiento modificada de PTFE (véase el sistema de productos modulares).

5) Más información www.festo.com/sp → Certificados

6) Más información www.festo.com/sp → Certificados

ATEX VZXA

Actuador ¹⁾	Actuador de émbolo	Actuador de diafragma
Material del cuerpo del accionamiento	Polímero	Acero inoxidable 1.4408
Categoría ATEX para gas	—	
Tipo de protección contra explosión de gas	—	
Categoría ATEX para polvo	—	
Tipo de protección contra explosión de polvo	—	
Temperatura ambiente Ex	—	

1) Para los tipos seleccionados véase www.festo.com

Materiales VZXA, con actuador de émbolo

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

Hoja de datos

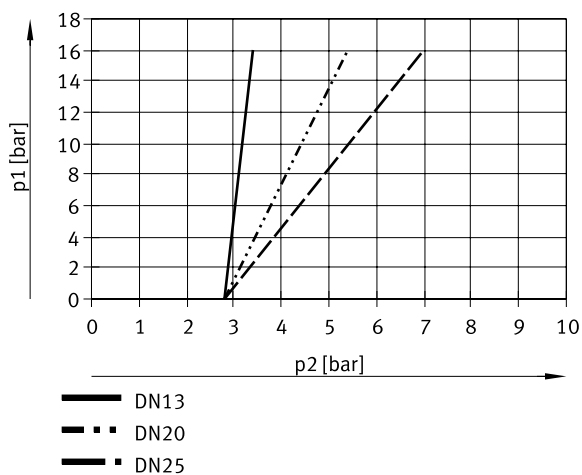
Materiales VZXA, con actuador de émbolo de polímero

Material del vástago	Acero inoxidable de alta aleación
Material de la tapa	Reforzado con PA
Material de las juntas	FPM
Material de la junta del husillo	PTFE
Material de la junta del asiento	PTFE
Material del cuerpo del accionamiento	Reforzado con PA
Material del cuerpo de la válvula	Latón
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS

Materiales VZXA, con actuador de diafragma

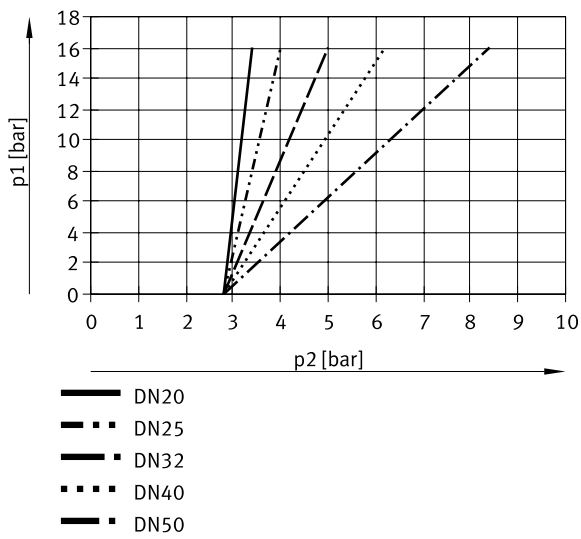
Material del vástago	Acero inoxidable de alta aleación
Material de la tapa	Fundición de acero
Material de las juntas	NBR
Material de la junta del husillo	PTFE
Material de la junta del asiento	PTFE
Material del cuerpo del accionamiento	Fundición de acero
Material del cuerpo de la válvula	Fundición de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

Presión del fluido p_1 y presión de funcionamiento p_2 para función de control normalmente abierta, abierta mediante fuerza del muelle, VZXA-B-...-S (sentido de flujo por debajo del asiento de la válvula, actuador de émbolo tamaño 46 mm)

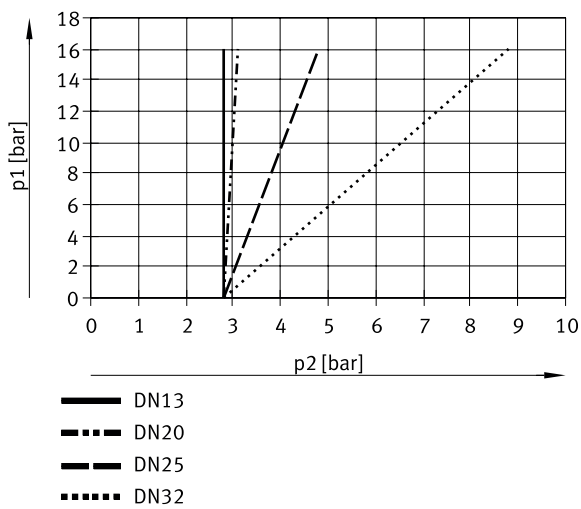


Hoja de datos

Presión del fluido p_1 y presión de funcionamiento p_2 para función de control normalmente abierta, abierta mediante fuerza del muelle, VZXA-B-...-S (sentido de flujo por debajo del asiento de la válvula, actuador de émbolo tamaño 75 mm)

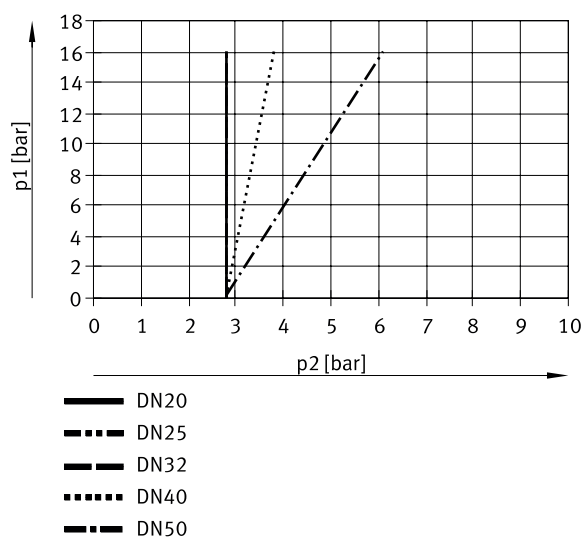


Presión media p_1 y presión de funcionamiento p_2 para función de control de doble efecto, VZXA-B-...-D (sentido de flujo por debajo del asiento de la válvula; tamaño del actuador de émbolo 46 mm)

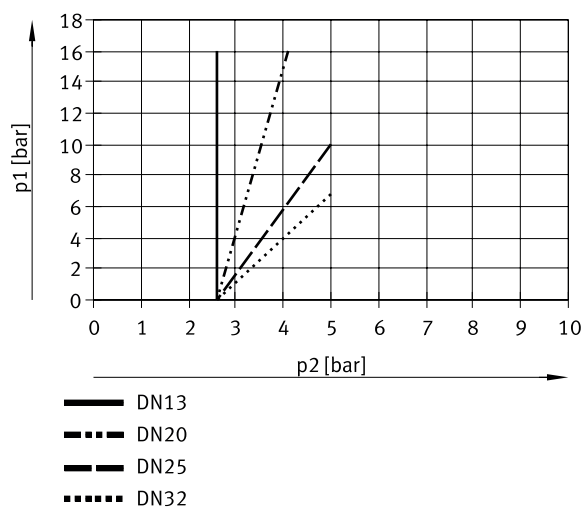


Hoja de datos

Presión media p_1 y presión de funcionamiento p_2 para función de control de doble efecto, VZXA-B-...-D (sentido de flujo por debajo del asiento de la válvula; tamaño del actuador de émbolo 75 mm)

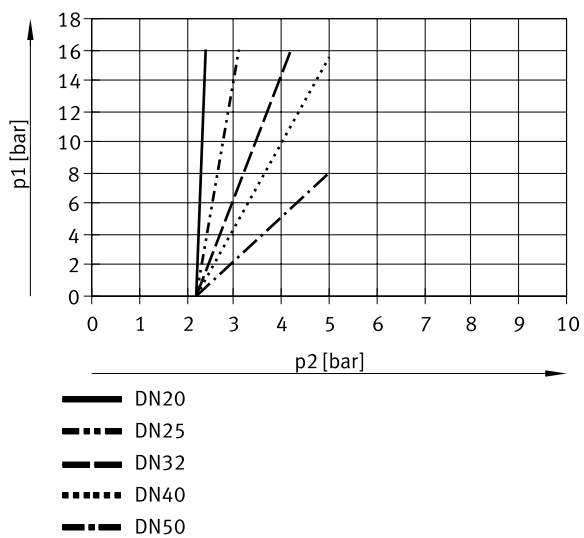


Presión del fluido p_1 y presión de funcionamiento p_2 para función de control normalmente cerrada con fuerza del muelle reducida, VZXA-A-...-PR (sentido de flujo a través del asiento de la válvula; actuador de émbolo de tamaño 46 mm)

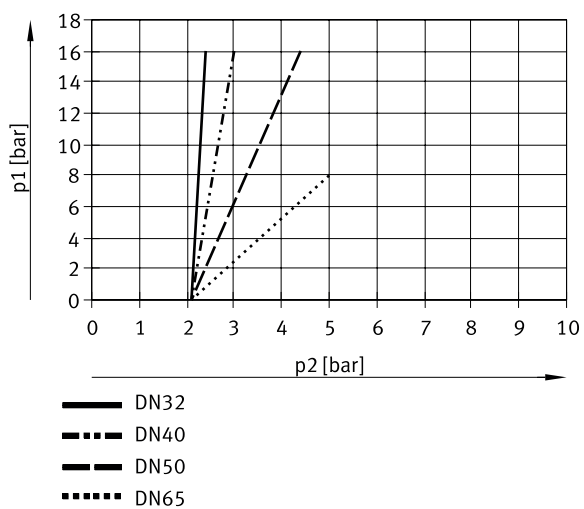


Hoja de datos

Presión del fluido p_1 y presión de funcionamiento p_2 para función de control normalmente cerrada con fuerza del muelle reducida, VZX-A-...-PR (sentido de flujo a través del asiento de la válvula; actuador de émbolo de tamaño 75 mm)

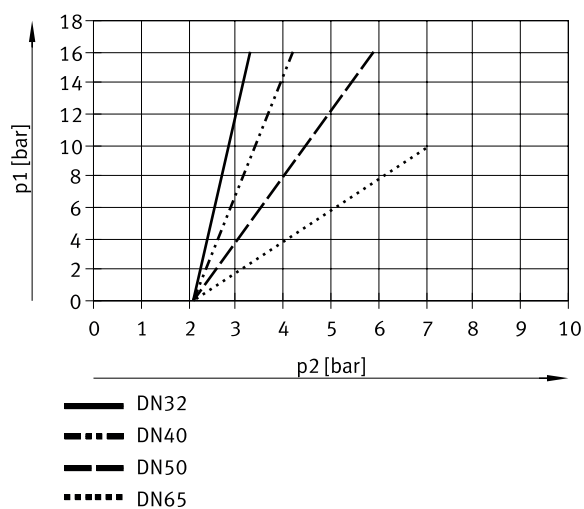


Presión del fluido p_1 y presión de funcionamiento p_2 para función de control normalmente cerrada con fuerza del muelle reducida, VZX-A-...-PR (sentido de flujo a través del asiento de la válvula; actuador de diafragma de tamaño 90 mm)



Hoja de datos

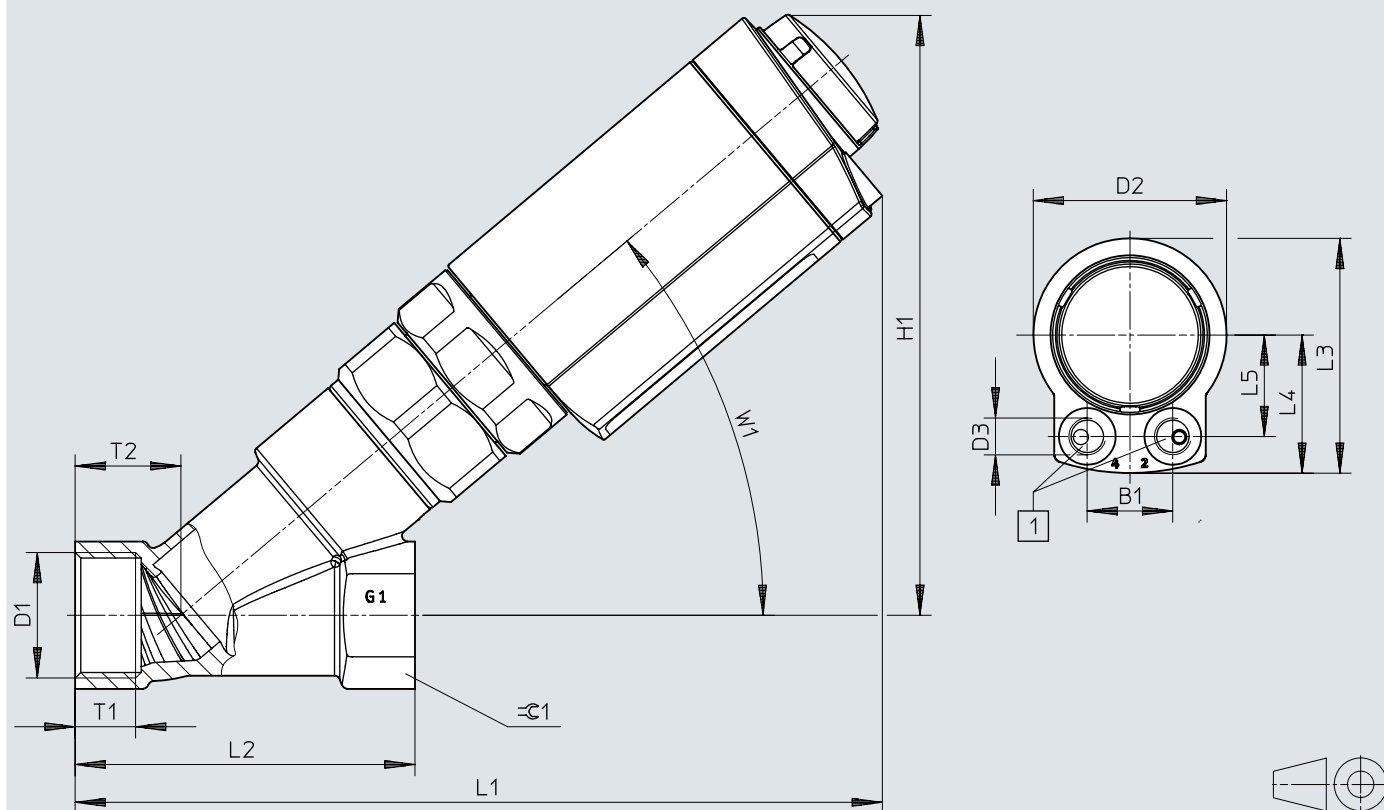
Presión del fluido p_1 y presión de funcionamiento p_2 para función de control normalmente abierta, abierta mediante fuerza del muelle, VZXA-B-...-S (sentido de flujo por debajo del asiento de la válvula, actuador de diafragma tamaño 90 mm)



Dimensiones

Dimensiones – Toma roscada [T] con actuador de émbolo de acero inoxidable, tamaño 46, 75

Descargar datos CAD www.festo.com



[1] Conexión neumática

Dimensiones

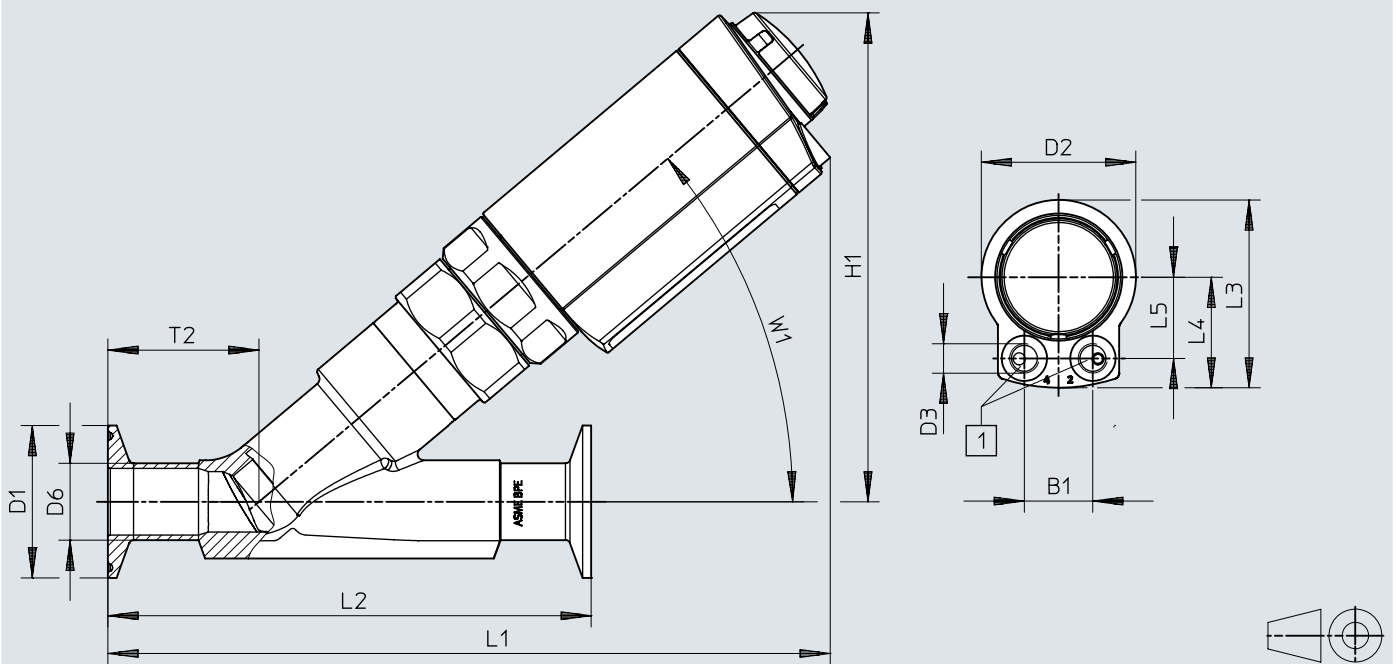
	B1	D1			D2 ø	D3	H1 max.	L1 max.	L2
		S6	S7	S13 ¹⁾					
VZXA-A-...-13-...-16-...-46-17-...	22,6	G1/2	1/2 NPT	Rc1/2	51	G1/8	159	202	65
VZXA-A-...-20-...-16-...-75-20-...	41	G3/4	3/4 NPT	Rc3/4	82,6		187	238	75
VZXA-A-...-25-...-16-...-75-20-...	41	G1	1 NPT	Rc1	82,6		192	244	90
VZXA-B-...-13-...-30-...-46-17-...	22,6	G1/2	1/2 NPT	Rc1/2	51		159	202	65
VZXA-B-...-20-...-12.8-...-46-17-...	22,6	G3/4	3/4 NPT	Rc3/4	51		157	207	75
VZXA-B-...-20-...-30-...-75-20-...	41	G3/4	3/4 NPT	Rc3/4	82,6		187	238	75
VZXA-B-...-25-...-8.3-...-46-17-...	22,6	G1	1 NPT	Rc1	51		164	214	90
VZXA-B-...-25-...-23-...-75-20-...	41	G1	1 NPT	Rc1	82,6		192	244	90
VZXA-B-...-32-...-4.4-...-46-17-...	22,6	G1 1/4	1 1/4 NPT	Rc1 1/4	51		168	218	110
VZXA-B-...-32-...-13.5-...-75-20-...	41	G1 1/4	1 1/4 NPT	Rc1 1/4	82,6		198	248	110
VZXA-B-...-40-...-9.3-...-75-20-...	41	G1 1/2	1 1/2 NPT	Rc1 1/2	82,6		216	270	120
VZXA-B-...-50-...-5.6-...-75-20-...	41	G2	2 NPT	Rc2	82,6		215	286	150

	L3	L4	L5	T1			T2	W1	α1
				S6	S7	S13 ¹⁾			
VZXA-A-...-13-...-16-...-46-17-...	62,1	36,5	26,8	14	13,7	13,2	21,5	40°	25
VZXA-A-...-20-...-16-...-75-20-...	94,4	53,1	41	16	14	14,5	24	40°	32
VZXA-A-...-25-...-16-...-75-20-...	94,4	53,1	41	16	16,8	16,8	28	40°	41
VZXA-B-...-13-...-30-...-46-17-...	62,1	36,5	26,8	14	13,7	13,2	21,5	40°	25
VZXA-B-...-20-...-12.8-...-46-17-...	62,1	36,5	26,8	16	14	14,5	24	40°	32
VZXA-B-...-20-...-30-...-75-20-...	94,4	53,1	41	16	14	14,5	24	40°	32
VZXA-B-...-25-...-8.3-...-46-17-...	62,1	36,5	26,8	16	16,8	16,8	28	40°	41
VZXA-B-...-25-...-23-...-75-20-...	94,4	53,1	41	16	16,8	16,8	28	40°	41
VZXA-B-...-32-...-4.4-...-46-17-...	62,1	36,5	26,8	20	17,3	19,1	36	42°	50
VZXA-B-...-32-...-13.5-...-75-20-...	94,4	53,1	41	20	17,3	19,1	36	42°	50
VZXA-B-...-40-...-9.3-...-75-20-...	94,4	53,1	41	22	17,3	19,1	38	42°	55
VZXA-B-...-50-...-5.6-...-75-20-...	94,4	53,1	41	24	17,6	23,4	43	40°	65

1) Para los tipos seleccionados véase www.festo.com

Dimensiones

Dimensiones – Pinza [C] con actuador de émbolo de acero inoxidable, tamaño 46, 75

Descargar datos CAD www.festo.com

[1] Conexión neumática

	B1	D1	D2 ø	D3	D6 ø	H1	L1	L2	L3	L4	L5	T2	W1
VZXA-...-CS1-1/2"-...-46-...	22,6	25 ¹⁾	51	G1/8	12,7 ¹⁾	161 ¹⁾	211 ¹⁾	130	62,1	36,5	26,8	28 ¹⁾	40
VZXA-...-CS1-3/4"-...-46-...	22,6	25 ¹⁾	51		19,1 ¹⁾	161 ¹⁾	222 ¹⁾	150	62,1	36,5	26,8	39 ¹⁾	
VZXA-...-CS1-3/4"-...-75-...	41	25 ¹⁾	82,6		19,1 ¹⁾	190 ¹⁾	252 ¹⁾	150	94,4	53,1	41	39 ¹⁾	
VZXA-...-CS1-1"-...-46-...	22,6	50,4	51		25,4	166	239	160	62,1	36,5	26,8	50 ¹⁾	
VZXA-...-CS1-1"-...-75-...	41	34	82,6		25,4	195	269	160	94,4	53,1	41	50	

	B1	D1	D2 ø	D3	D6 ø	H1	L1	L2	L3	L4	L5	T2	W1
VZXA-...-CS5-13-...-46-...	22,6	34	51	G1/8	19	159	208	130	62,1	36,5	26,8	28	40
VZXA-...-CS5-20-...-46-...	22,6	34	51		23	158	222	150	62,1	36,5	26,8	39	
VZXA-...-CS5-20-...-75-...	41	34	82,6		23	187	253	150	94,4	53,1	41	39	
VZXA-...-CS5-25-...-46-...	22,6	50,5	51		29	164	236	160	62,1	36,5	26,8	50	
VZXA-...-CS5-25-...-75-...	41	50,5	82,6		29	192	266	160	94,4	53,1	41	50	
VZXA-...-CS5-32-...-46-...	22,6	50,5	51		35	165	241	180	62,1	36,5	26,8	54	
VZXA-...-CS5-32-...-75-...	41	50,5	82,6		35	194	272	180	94,4	53,1	41	54	
VZXA-...-CS5-40-...-75-...	41	50,5	82,6		41	212	317	200	94,4	53,1	41	77	

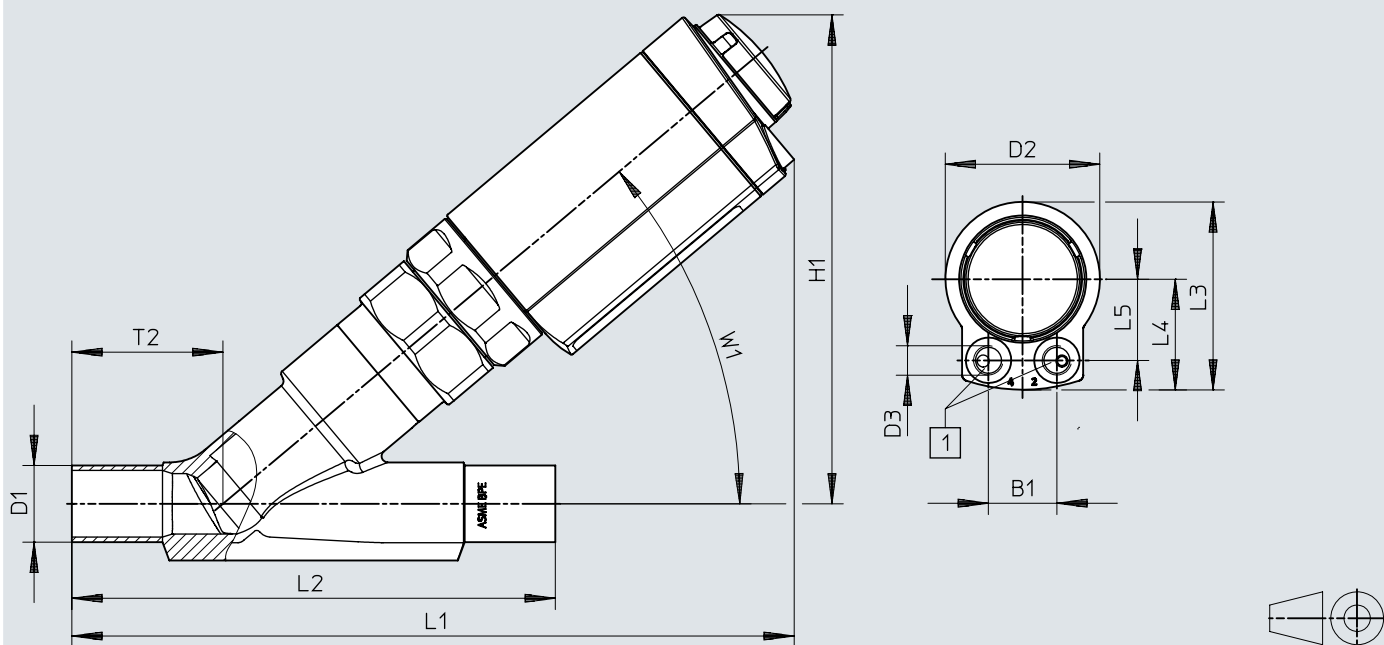
	B1	D1	D2 ø	D3	D6 ø	H1	L1	L2	L3	L4	L5	T2	W1
VZXA-...-CS15-13-...-46-...	22,6	50,5	51	G1/8	21,3	159	208	130	62,1	36,5	26,8	28	40
VZXA-...-CS15-20-...-46-...	22,6	50,5	51		26,9	158	218	150	62,1	36,5	26,8	39	
VZXA-...-CS15-20-...-75-...	41	50,5	82,6		26,9	187	249	150	94,4	53,1	41	39	
VZXA-...-CS15-25-...-46-...	22,6	50,5	51		33,7	164	236	160	62,1	36,5	26,8	50	
VZXA-...-CS15-25-...-75-...	41	50,5	82,6		33,7	192	266	160	94,4	53,1	41	50	
VZXA-...-CS15-32-...-46-...	22,6	64	51		42,4	165	241	180	62,1	36,5	26,8	54	
VZXA-...-CS15-32-...-75-...	41	64	82,6		42,4	194	272	180	94,4	53,1	41	54	

1) ASME BPE Tipo A

Dimensiones

Dimensiones – Extremo de soldadura [W] con actuador de émbolo de acero inoxidable, tamaño 46, 75

Descargar datos CAD www.festo.com



[1] Conexión neumática

Dimensiones

	B1	D1	D2 ø	D3	H1	L1	L2	L3	L4	L5	T2	W1
VZXA-...-WS1-1/2"-...-46-...	22,6	12,7	51	G1/8	161	211	130	62,1	36,5	26,8	28	40
VZXA-...-WS1-3/4"-...-46-...	22,6	19,1	51		161	222	150	62,1	36,5	26,8	39	
VZXA-...-WS1-3/4"-...-75-...	41	19,1	82,6		190	252	150	94,4	53,1	41	39	
VZXA-...-WS1-1"-...-46-...	22,6	25,4	51		166	239	160	62,1	36,5	26,8	50	
VZXA-...-WS1-1"-...-75-...	41	25,4	82,6		195	269	160	94,4	53,1	41	50	
VZXA-...-WS1-...-40-...	41	38,1	82,6		213	317	200	94,4	53,1	41	77	
VZXA-...-WS1-...-50-...	41	50,8	82,6		215	332	230	94,4	53,1	41	89,50	

	B1	D1	D2 ø	D3	H1	L1	L2	L3	L4	L5	T2	W1
VZXA-...-WS2-13-...-46-...	22,6	19	51	G1/8	159	208	130	62,1	36,5	26,8	28	40
VZXA-...-WS2-20-...-46-...	22,6	23	51		158	222	150	62,1	36,5	26,8	39	
VZXA-...-WS2-20-...-75-...	41	23	82,6		187	253	150	94,4	53,1	41	39	
VZXA-...-WS2-25-...-46-...	22,6	29	51		164	236	160	62,1	36,5	26,8	50	
VZXA-...-WS2-25-...-75-...	41	29	82,6		192	266	160	94,4	53,1	41	50	
VZXA-...-WS2-32-...-46-...	22,6	35	51		165	241	180	62,1	36,5	26,8	54	
VZXA-...-WS2-32-...-75-...	41	35	82,6		194	272	180	94,4	53,1	41	54	
VZXA-...-WS2-40-...-75-...	41	41	82,6		213	317	200	94,4	53,1	41	77	
VZXA-...-WS2-50-...-75-...	41	53	82,6		215	332	230	94,4	53,1	41	89,5	

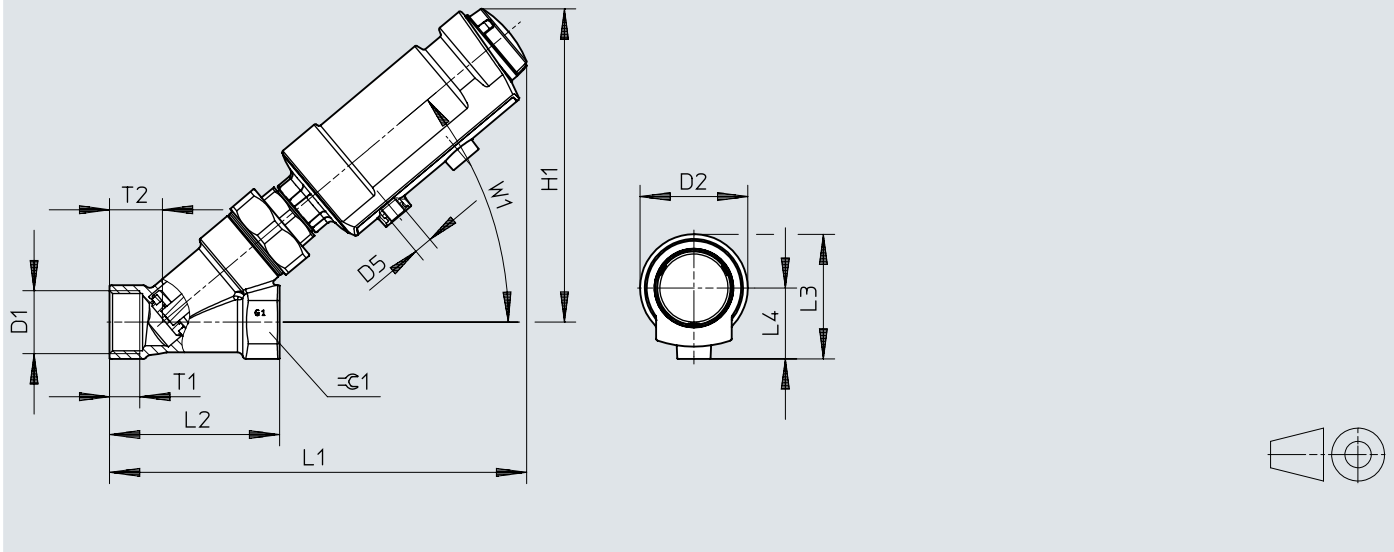
	B1	D1	D2 ø	D3	H1	L1	L2	L3	L4	L5	T2	W1
VZXA-...-WS3-13-...-46-...	22,6	21,3	51	G1/8	159	208	130	62,1	36,5	26,8	28	40
VZXA-...-WS3-20-...-46-...	22,6	26,9	51		158	218	150	62,1	36,5	26,8	39	
VZXA-...-WS3-20-...-75-...	41	26,9	82,6		187	249	150	94,4	53,1	41	39	
VZXA-...-WS3-25-...-46-...	22,6	33,7	51		164	236	160	62,1	36,5	26,8	50	
VZXA-...-WS3-25-...-75-...	41	33,7	82,6		192	266	160	94,4	53,1	41	50	
VZXA-...-WS3-32-...-46-...	22,6	42,4	51		165	241	180	62,1	36,5	26,8	54	
VZXA-...-WS3-32-...-75-...	41	42,4	82,6		194	272	180	94,4	53,1	41	54	
VZXA-...-WS3-40-...-75-...	41	48,3	82,6		210	307	200	94,4	53,1	41	70	
VZXA-...-WS3-50-...-75-...	41	60,3	82,6		216	324	230	94,4	53,1	41	80	

	B1	D1	D2 ø	D3	H1	L1	L2	L3	L4	L5	T2	W1
VZXA-...-WS3-...-13-M7-...-46-...	22,6	21,3	51	G1/8	145	200	130	62,1	36,5	26,8	28	40
VZXA-...-WS3-M7/M9-...-20-...-46-...	41	26,9	82,6		179	244	150	94,4	53,1	41	39	40
VZXA-...-WS3-M7/M9-...-20-...-75-...	41	33,7	82,6		182	258	160	94,4	53,1	41	50	40
VZXA-...-WS3-M7-M9-...-25-...-46-...	41	42,4	82,6		192	273	180	94,4	53,1	41	54	42

Dimensiones

Dimensiones – Toma roscada [T] con actuador de émbolo de polímero, tamaño 46

Descargar datos CAD www.festo.com

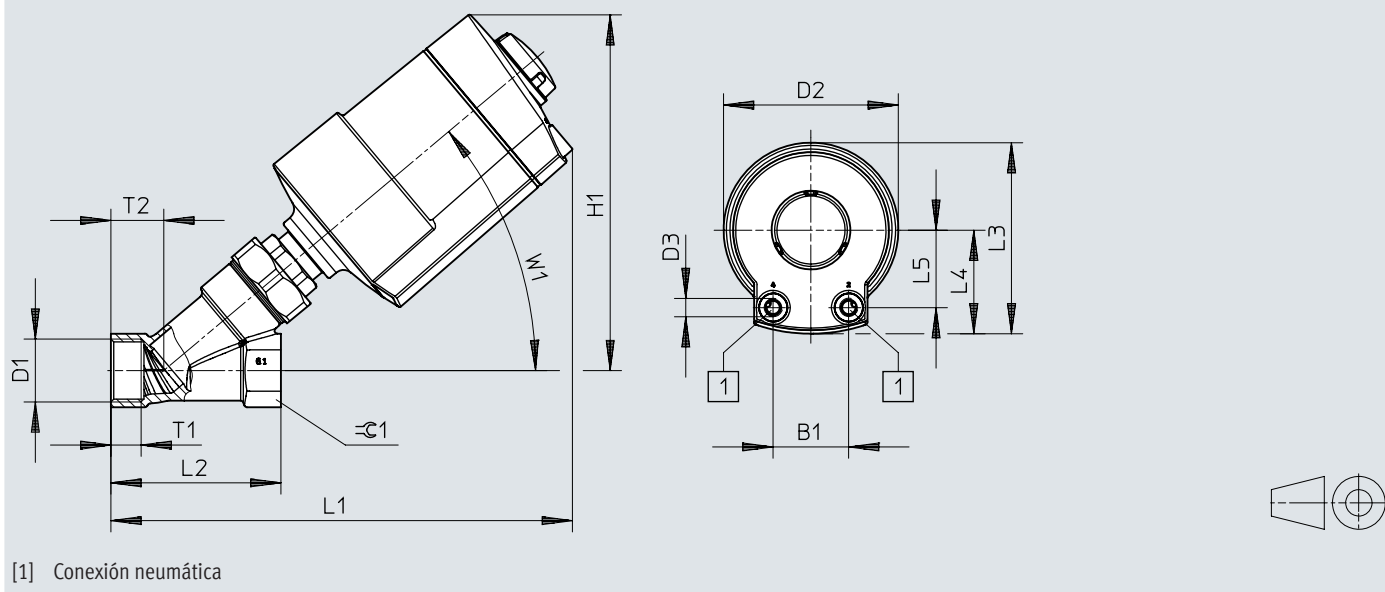


VZXA		D1			D2 ø	D5	H1	L1	L2	L3	L4	T1			T2	W1	α1
		S6	S7	S13 ¹⁾								S6	S7	S13 ¹⁾			
DN13, 1/2"	...-K-46-...	G1/2	1/2 NPT	Rc1/2	57	G1/8	161	208	65	66	37,5	14	13,7	13,2	21,5	40°	25
DN20, 3/4"		G3/4	3/4 NPT	Rc3/4			163	213	75			16	16	14,5	24	40°	32
DN25, 1"		G1	1 NPT	Rc1			166	221	90			16	16	16,8	28	40°	41
DN32, 1 1/4"		G1 1/4	1 1/4 NPT	Rc1 1/4			179	232	110			20	19	19,1	36	42°	50

1) Para los tipos seleccionados véase www.festo.com

Dimensiones

Dimensiones – Toma roscada [T] con actuador de émbolo de polímero, tamaño 75

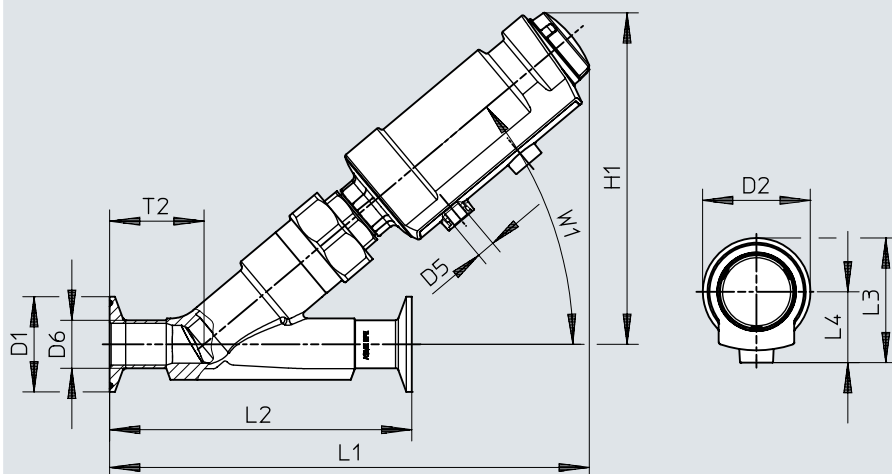
Descargar datos CAD www.festo.com

	B1	D1			D2 ø	D3	H1	L1	L2	L3	L4	L5	T1			T2	W1	≈G1
		S6	S7	S13 ¹⁾									S6	S7	S13 ¹⁾			
VZXA-A-T...-K-75-...	40	G3/4	3/4 NPT	Rc3/4	92,5	G1/8	185	237	75	101	54,8	41	16	16	14,5	24	40°	32
		G1	1 NPT	Rc1			188	244	90				16	16	16,8	28	40°	41
		G1 1/4	1 1/4 NPT	Rc1 1/4			201	256	110				20	19	19,1	36	42°	50
		G1 1/2	1 1/2 NPT	Rc1 1/2			214	272	120				22	17,3	19,1	38	42°	55
		G2	2 NPT	Rc2			217	294	150				24	17,6	23,4	43	40°	65

1) Para los tipos seleccionados véase www.festo.com

Dimensiones

Dimensiones – Pinza [C] con actuador de émbolo de polímero, tamaño 46

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


[1] Conexión neumática

	D1	D2 Ø	D5 Ø	D6 Ø	H1	L1	L2	L3	L4	T2	W1
VZXA-...-CS1-1/2"-...-46-...	25 ¹⁾	57	G1/8	12,7 ¹⁾	190 ¹⁾	250 ¹⁾	130	66	37,5	28 ¹⁾	40
VZXA-...-CS1-3/4"-...-46-...	25 ¹⁾			19,1 ¹⁾	193 ¹⁾	264 ¹⁾	150			39 ¹⁾	
VZXA-...-CS1-1"-...-46-...	50,4			25,4	195 ¹⁾	278 ¹⁾	160			50	

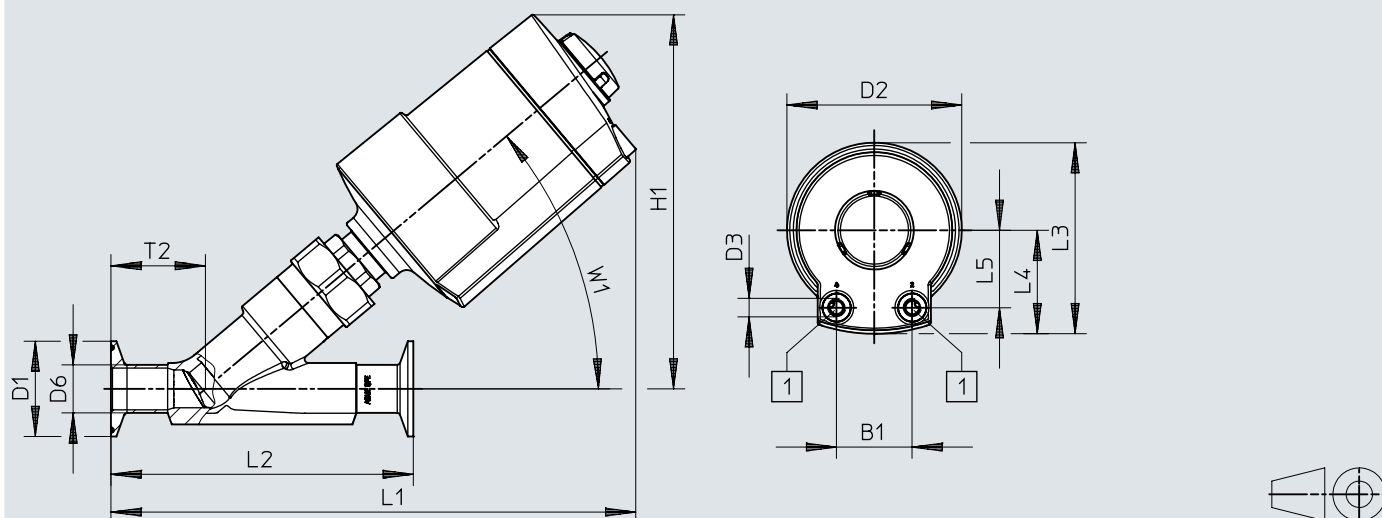
	D1	D2 Ø	D5 Ø	D6 Ø	H1	L1	L2	L3	L4	T2	W1
VZXA-...-CS5-13-...-46-...	34	57	G1/8	19	190	247	130	66	37,5	28	40
VZXA-...-CS5-20-...-46-...	34			23	193	261	150			39	
VZXA-...-CS5-25-...-46-...	50,5			29	195	275	160			50	
VZXA-...-CS5-32-...-46-...	50,5			35	201	280	180		–	54	–

	D1	D2 Ø	D5 Ø	D6 Ø	H1	L1	L2	L3	L4	T2	W1
VZXA-...-CS15-13-...-46-...	50,5	57	G1/8	21,3	190	247	130	66	37,5	28	40
VZXA-...-CS15-20-...-46-...				26,9	193	261	150			39	
VZXA-...-CS15-25-...-46-...				33,7	195	275	160			50	
VZXA-...-CS15-32-...-46-...	64			42,4	201	280	180		–	54	–

1) ASME BPE Tipo A

Dimensiones

Dimensiones – Pinza [C] con actuador de émbolo de polímero, tamaño 75

Descargar datos CAD www.festo.com

[1] Conexión neumática

	B1	D1	D2 Ø	D3 Ø	D6 Ø	H1	L1	L2	L3	L4	L5	T2	W1
VZXA-...-CS1-3/4"-...-75-...	40	25 ¹⁾	92,5	G1/8	19,1 ¹⁾	171 ¹⁾	241 ¹⁾	150	101	54,8	41	39 ¹⁾	40
VZXA-...-CS1-1"-...-75-...		34			25,4	173 ¹⁾	254 ¹⁾	160				50	

	B1	D1	D2 Ø	D3 Ø	D6 Ø	H1	L1	L2	L3	L4	L5	T2	W1
VZXA-...-CS5-20-...-75-...	40	34	92,5	G1/8	23	171	238	150	101	54,8	41	39	40
VZXA-...-CS5-25-...-75-...		50,5			29	173	251	160				50	
VZXA-...-CS5-32-...-75-...		50,5			35	179	256	180				54	–

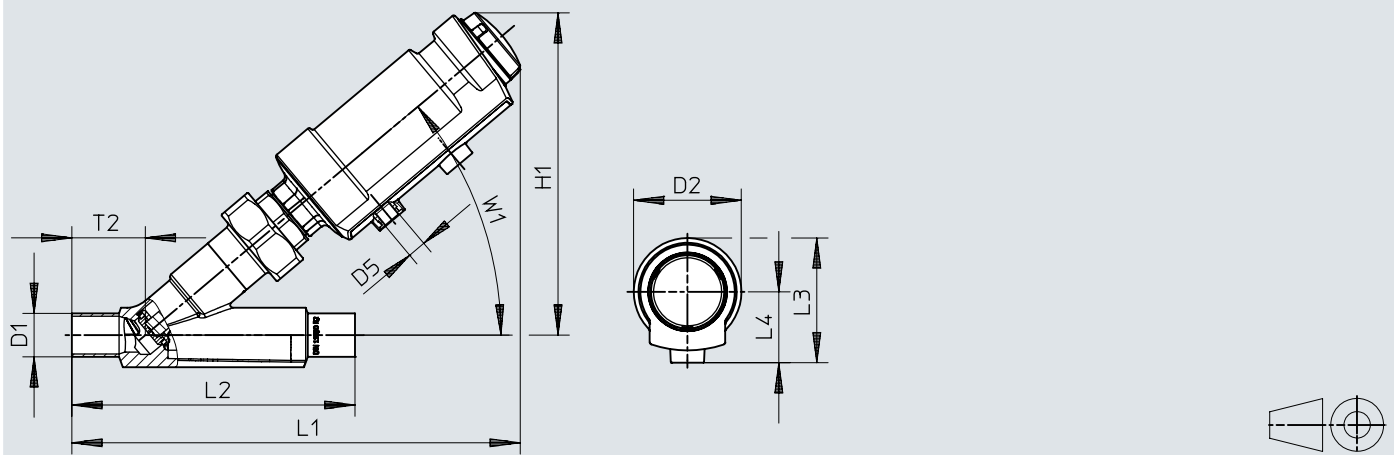
	B1	D1	D2 Ø	D3 Ø	D6 Ø	H1	L1	L2	L3	L4	L5	T2	W1
VZXA-...-CS15-20-...-75-...	40	50,5	92,5	G1/8	26,9	171	238	150	101	54,8	41	39	40
VZXA-...-CS15-25-...-75-...		50,5			33,7	173	251	160				50	
VZXA-...-CS15-32-...-75-...		64			42,4	179	256	180				54	–

1) ASME BPE Tipo A

Dimensiones

Dimensiones – Extremo de soldadura [W] con actuador de émbolo de polímero, tamaño 46

Descargar datos CAD www.festo.com



[1] Conexión neumática

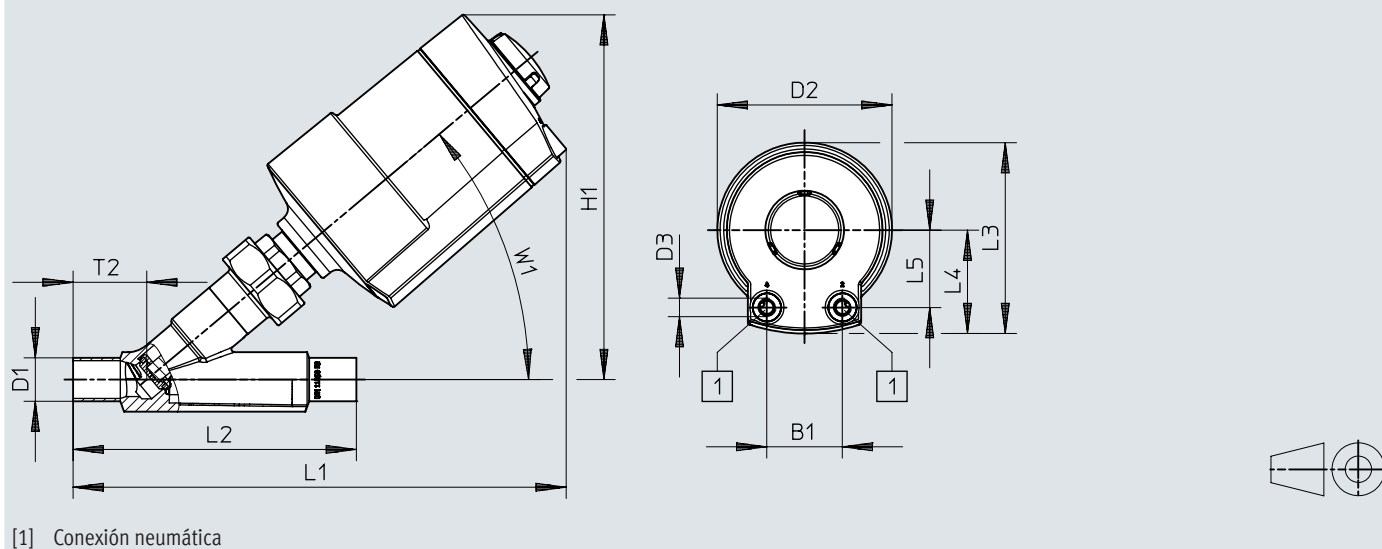
	D1	D2 ø	D5 ø	H1	L1	L2	L3	L4	T2	W1
VZXA-...-WS1-1/2"-...-46-...	12,7	57	G1/8	190	250	130	66	37,5	28	40
VZXA-...-WS1-3/4"-...-46-...	19,1			193	264	150			39	
VZXA-...-WS1-1"-...-46-...	25,4			195	278	160			50	

	D1	D2 ø	D5 ø	H1	L1	L2	L3	L4	T2	W1
VZXA-...-WS2-13-...-46-...	19	57	G1/8	190	247	130	66	37,5	28	40
VZXA-...-WS2-20-...-46-...	23			193	261	150			39	
VZXA-...-WS2-25-...-46-...	29			195	275	160			50	
VZXA-...-WS2-32-...-46-...	35			201	280	180		–	54	–

	D1	D2 ø	D5 ø	H1	L1	L2	L3	L4	T2	W1
VZXA-...-WS3-13-...-46-...	21,3	57	G1/8	190	247	130	66	37,5	28	40
VZXA-...-WS3-20-...-46-...	26,9			193	261	150			39	
VZXA-...-WS3-25-...-46-...	33,7			195	275	160			–	
VZXA-...-WS3-32-...-46-...	42,2			201	280	180		–	–	–

Dimensiones

Dimensiones – Extremo de soldadura [W] con actuador de émbolo de polímero, tamaño 75

Descargar datos CAD www.festo.com

	B1	D1 Ø	D2 Ø	D3	H1	L1	L2	L3	L4	L5	T2	W1
VZXA-...-WS1-1/2"-...-75-...	40	19,1	92,5	G1/8	171	241	150	101	54,8	41	39	40
VZXA-...-WS1-1"-...-75-...		25,4			173	254	160				50	

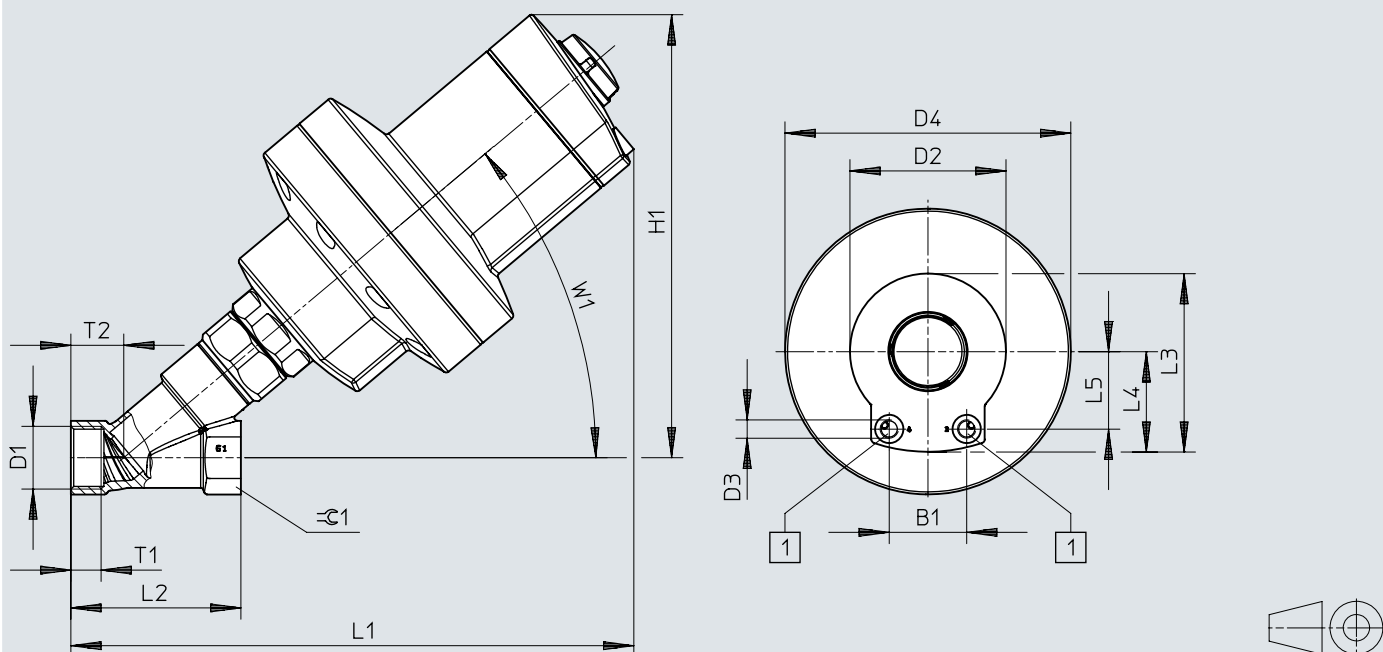
	B1	D1 Ø	D2 Ø	D3	H1	L1	L2	L3	L4	L5	T2	W1
VZXA-...-WS2-20-...-75-...	40	23	92,5	G1/8	171	238	150	101	54,8	41	39	40
VZXA-...-WS2-25-...-75-...		29			173	251	160				50	
VZXA-...-WS2-32-...-75-...		35			179	256	180				54	

	B1	D1 Ø	D2 Ø	D3	H1	L1	L2	L3	L4	L5	T2	W1
VZXA-...-WS3-20-...-75-...	40	26,9	92,5	G1/8	171	238	150	101	54,8	41	39	40
VZXA-...-WS3-25-...-75-...		33,7			173	251	160				—	
VZXA-...-WS3-32-...-75-...		42,2			179	256	180				54	

Dimensiones

Dimensiones – Toma roscada [T] con actuador de diafragma de acero inoxidable tamaño 90

Descargar datos CAD www.festo.com



[1] Conexión neumática

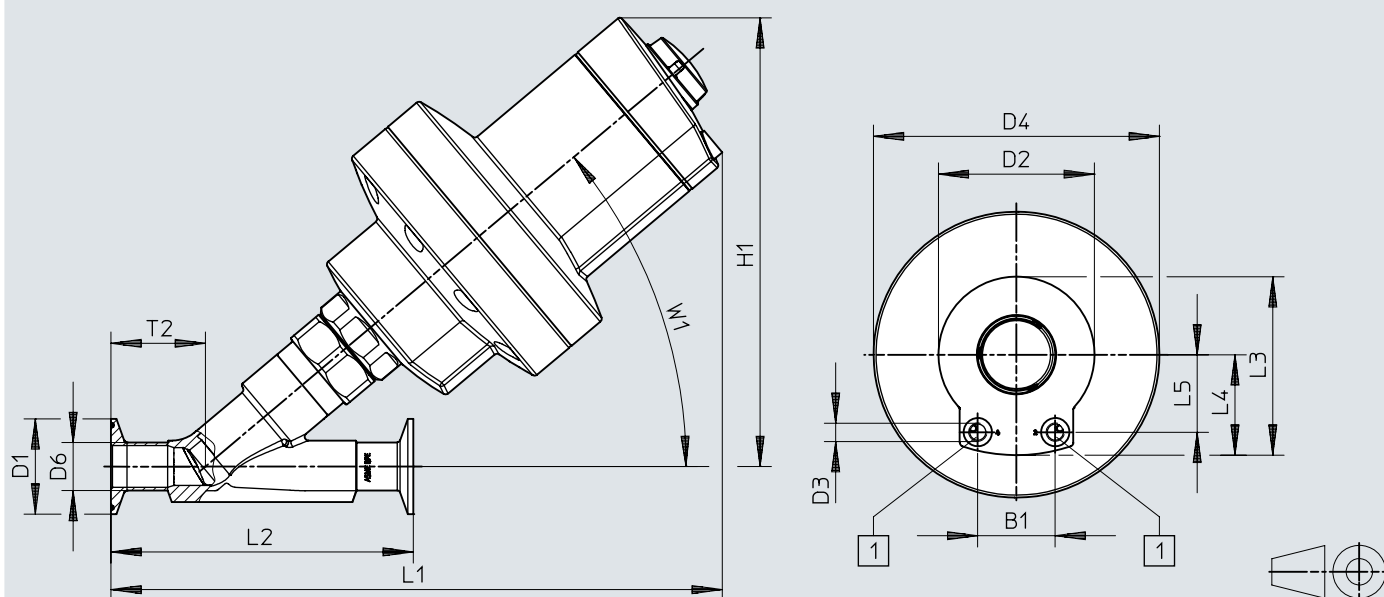
	B1	D1			D2 ø	D3	D4 ø	H1 max.	L1 max.	L2
		S6	S7	S13 ¹⁾						
VZXA-A-...-32-...-16-...-PR-...	41	G1 1/4	1 1/4 NPT	Rc1 1/4	82,6	G1/8	151,3	245	300	110
VZXA-A-...-40-...-16-...-PR-...	41	G1 1/2	1 1/2 NPT	Rc1 1/2	82,6	G1/8	151,3	263	322	120
VZXA-A-...-50-...-16-...-PR-...	41	G2	2 NPT	Rc2	82,6	G1/8	151,3	260	340	150
VZXA-A-...-65-...-8-...-PR-...	41	G2 1/2	2 1/2 NPT	Rc2 1/2	82,6	G1/8	151,3	273	366	190
VZXA-B-...-25-...-30-...	41	G1	1 NPT	Rc1	82,6	G1/8	151,3	238	298	90
VZXA-B-...-32-...-25-...	41	G1 1/4	1 1/4 NPT	Rc1 1/4	82,6	G1/8	151,3	245	300	110
VZXA-B-...-40-...-16-...	41	G1 1/2	1 1/2 NPT	Rc1 1/2	82,6	G1/8	151,3	263	322	120
VZXA-B-...-50-...-10-...	41	G2	2 NPT	Rc2	82,6	G1/8	151,3	260	340	150
VZXA-B-...-65-...-5.6-...	41	G2 1/2	2 1/2 NPT	Rc2 1/2	82,6	G1/8	151,3	273	366	190

	L3	L4	L5	T1			T2	W1	Ø1
				S6	S7	S13 ¹⁾			
VZXA-A-...-32-...-16-...-PR-...	94,4	53,1	41	20	17,3	19,1	36	42°	50
VZXA-A-...-40-...-16-...-PR-...	94,4	53,1	41	22	17,3	19,1	38	42°	55
VZXA-A-...-50-...-16-...-PR-...	94,4	53,1	41	24	17,6	23,4	43	40°	65
VZXA-A-...-65-...-8-...-PR-...	94,4	53,1	41	27	24	27	53	40°	85
VZXA-B-...-25-...-30-...	94,4	53,1	41	16	16,8	16,8	28	40°	41
VZXA-B-...-32-...-25-...	94,4	53,1	41	20	17,3	19,1	36	42°	50
VZXA-B-...-40-...-16-...	94,4	53,1	41	22	17,3	19,1	38	42°	55
VZXA-B-...-50-...-10-...	94,4	53,1	41	24	17,6	23,4	43	40°	65
VZXA-B-...-65-...-5.6-...	94,4	53,1	41	27	24	27	53	40°	85

1) Para los tipos seleccionados véase www.festo.com

Dimensiones

Dimensiones – Abrazadera [C] con actuador de diafragma de acero inoxidable, tamaño del actuador 90

Descargar datos CAD www.festo.com

[1] Conexión neumática

	B1	D1	D2 Ø	D3	D4 Ø	D6 Ø	H1	L1	L2	L3	L4	L5	T2	W1
VZXA-...-CS1-1"-...-90-...	41	34	82,6	G1/8	151,3	25,4	240	323	160	94,4	53,1	41	50	40

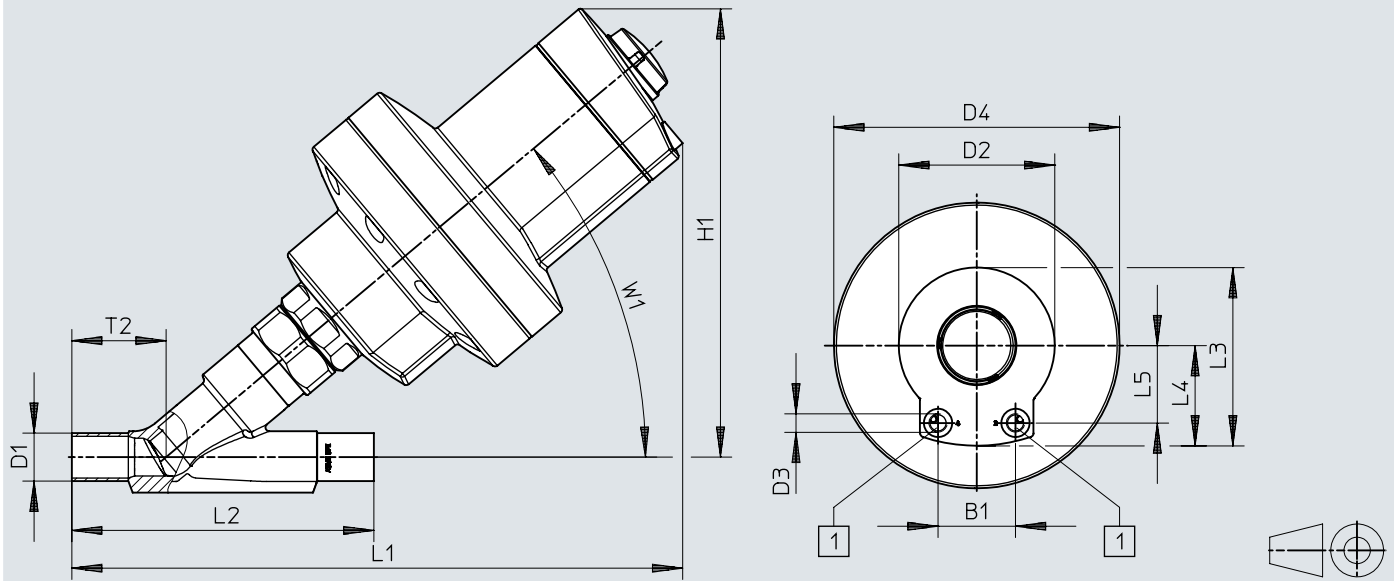
	B1	D1	D2 Ø	D3	D4 Ø	D6 Ø	H1	L1	L2	L3	L4	L5	T2	W1
VZXA-...-CS5-25-...-90-...	41	50,5	82,6	G1/8	151,3	29	238	320	160	94,4	53,1	41	50	40
VZXA-...-CS5-32-...-90-...		50,5				35	239	326	180				54	

	B1	D1	D2 Ø	D3	D4 Ø	D6 Ø	H1	L1	L2	L3	L4	L5	T2	W1
VZXA-...-CS15-25-...-90-...	41	50,5	82,6	G1/8	151,3	33,7	238	320	160	94,4	53,1	41	50	40
VZXA-...-CS15-32-...-90-...		64				42,4	239	326	180				54	

Dimensiones

Dimensiones – Extremo de soldadura [W] con actuador de diafragma de acero inoxidable, tamaño del actuador 90

Descargar datos CAD www.festo.com



[1] Conexión neumática

	B1	D1	D2 ø	D3	D4 ø	H1	L1	L2	L3	L4	L5	T2	W1
VZXA-...-WS1-1"-...-90-...	41	25,4	82,6	G1/8	151,3	240	323	160	94,4	53,1	41	50	40

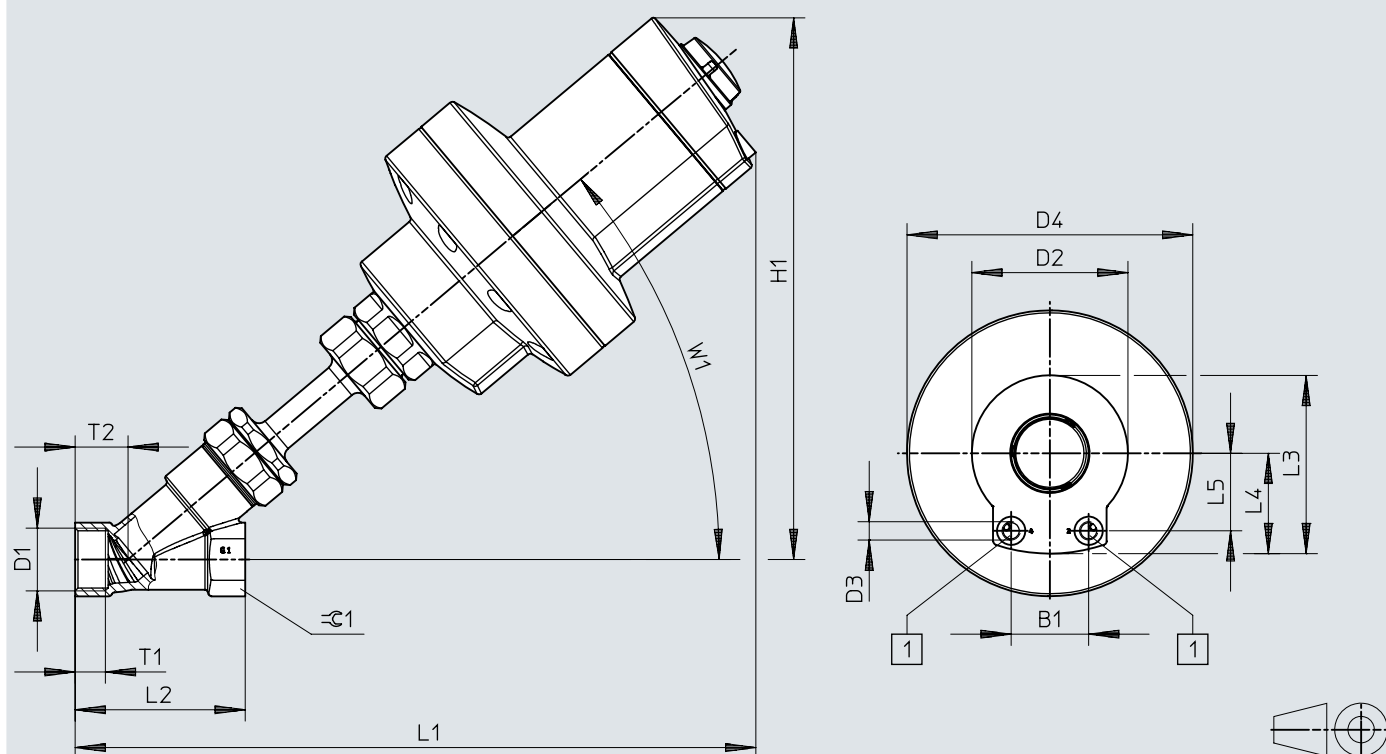
	B1	D1	D2 ø	D3	D4 ø	H1	L1	L2	L3	L4	L5	T2	W1
VZXA-...-WS2-25-...-90-...	41	29	82,6	G1/8	151,3	238	320	160	94,4	53,1	41	50	40
VZXA-...-WS2-32-...-90-...		35				239	326	180				54	

	B1	D1	D2 ø	D3	D4 ø	H1	L1	L2	L3	L4	L5	T2	W1
VZXA-...-WS3-25-...-90-...	41	33,7	82,6	G1/8	151,3	238	320	160	94,4	53,1	41	50	40
VZXA-...-WS3-32-...-90-...		42,4				239	326	180				54	

Dimensiones

Dimensiones – Toma roscada [T] actuador de diafragma, tamaño 90 para temperatura del medio hasta +230 °C

Descargar datos CAD www.festo.com



[1] Conexión neumática

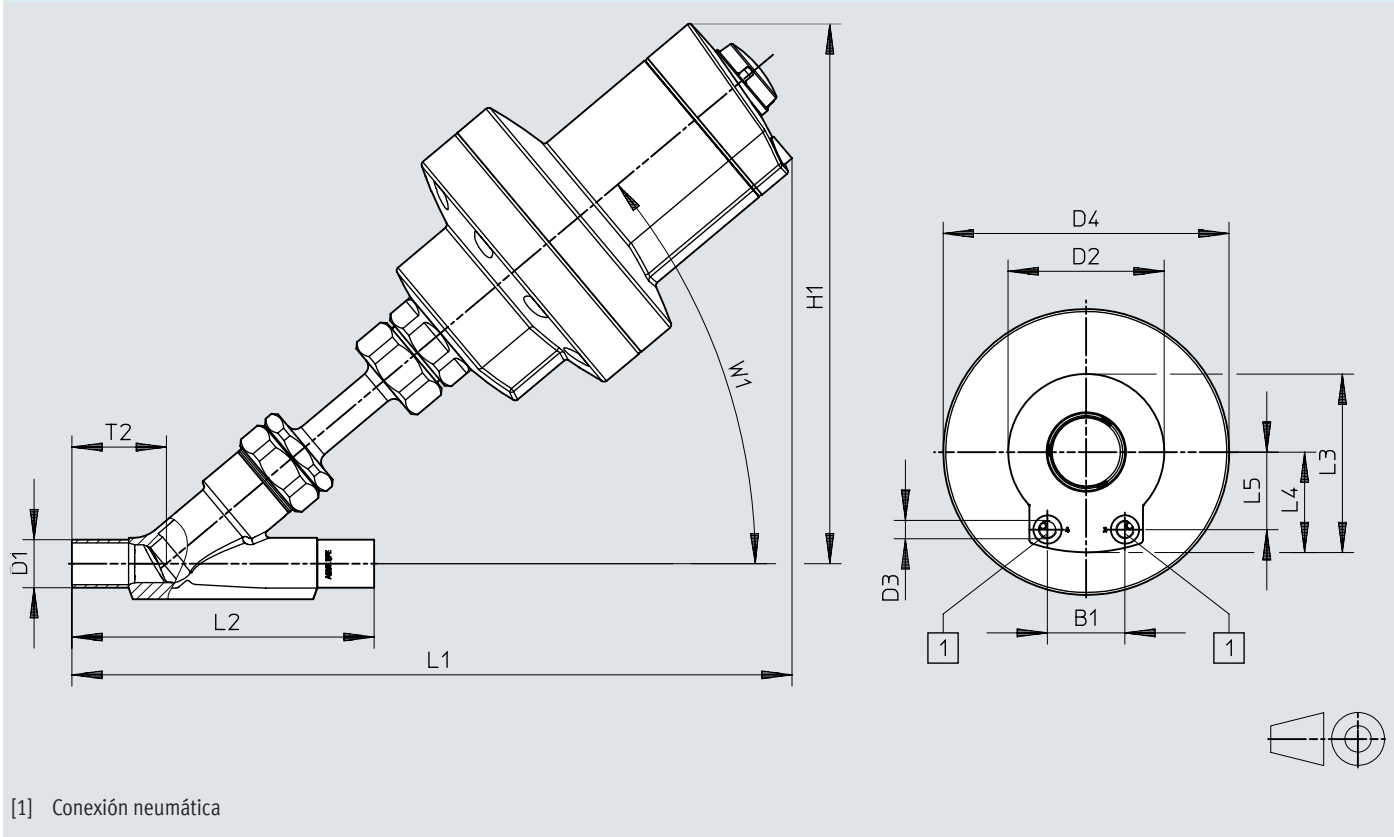
	B1	D1		D2 ø	D3	D4 ø	H1
		S6	S7				
VZXA-...-TS6-25-M7/M9-V13/V14-...-90-...-V4	41	G1	NPT11	82,6	G1/8	151,3	282
VZXA-...-TS6-32-M7/M9-V13/V14-...-90-...-V4	41	G1 1/4	NPT1 1/4	82,6	G1/8	151,3	290

	L1	L2	L3	L4	L5	T1		T2	W1	≅C1
						S6	S7			
VZXA-...-TS6-25-M7/M9-V13/V14-...-90-...-V4	356	90	94,4	53,1	41	16	16,8	28	40	41
VZXA-...-TS6-32-M7/M9-V13/V14-...-90-...-V4	365	110	94,4	53,1	41	20	17,3	36	42	50

Dimensiones

Dimensiones – Extremo de soldadura [W] actuador de diafragma, tamaño 90
para temperatura del medio hasta +230 °C

Descargar datos CAD www.festo.com

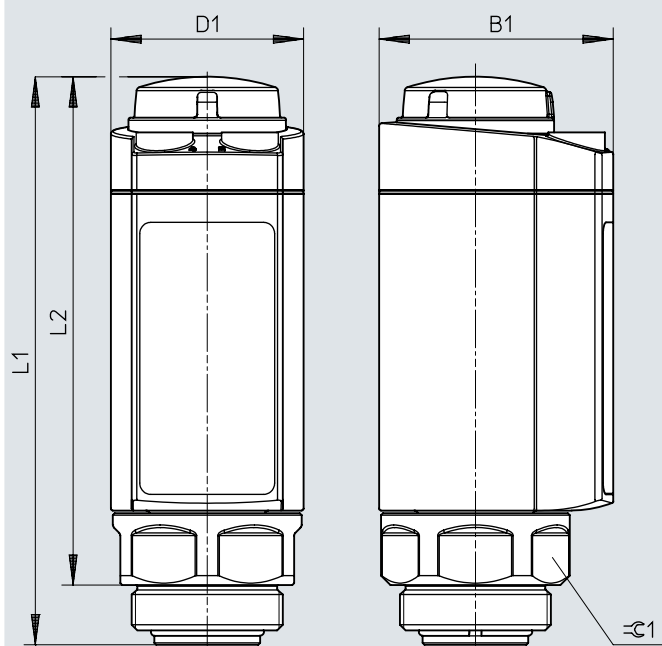


	B1	D1	D2 ø	D3	D4 ø	H1
VZXA-...-WS-...-25-M7/M9-V13/V14-...-90-...-V4	41	33,7	82,6	G1/8	151,3	281
VZXA-...-WS-...-32-M7/M9-V13/V14-...-90-...-V4	41	42,4	82,6	G1/8	151,3	290

	L1	L2	L3	L4	L5	T2	W1
VZXA-...-WS-...-25-M7/M9-V13/V14-...-90-...-V4	377	160	82,6	53,1	41	50	40
VZXA-...-WS-...-32-M7/M9-V13/V14-...-90-...-V4	393	180	82,6	53,1	41	54	40

Dimensiones

Dimensiones – Actuador de émbolo DFPK

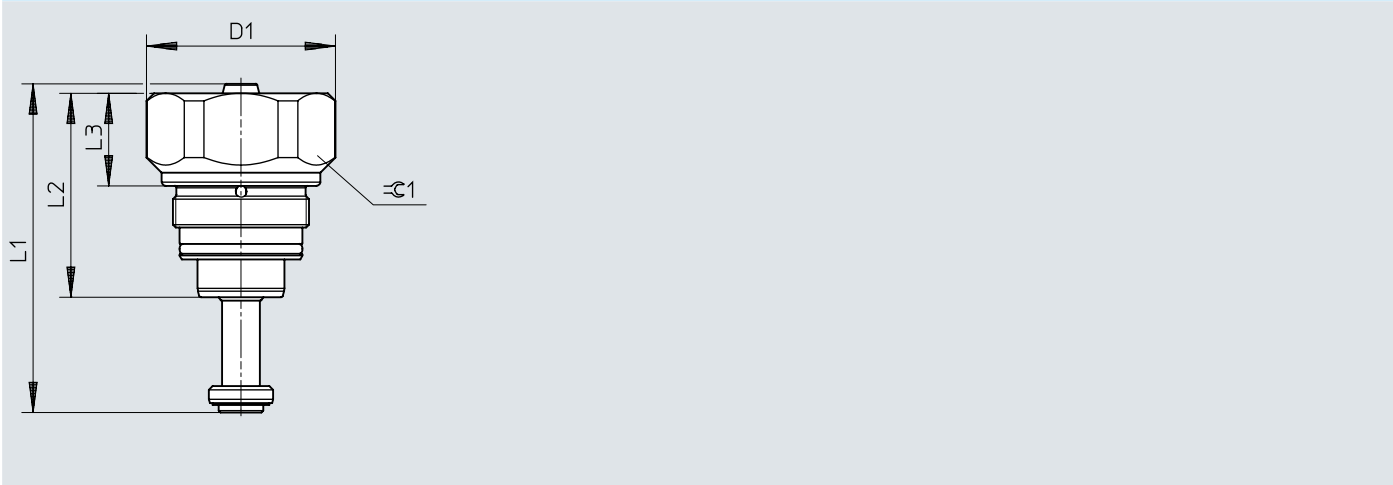
[Descargar datos CAD](#) www.festo.com


[1] Conexión neumática

	B1	D1 Ø	L1	L2	⌀C1
DFPK-46-17-V4	62	51	150,3	134,5	46
DFPK-46-17-PR-V4					
DFPK-46-17-S-V4					
DFPK-46-17-D-V4					
DFPK-75-20-V4	94,4	82,5	181	165,2	
DFPK-75-20-PR-V4					
DFPK-75-20-S-V4					
DFPK-75-20-D-V4					

Dimensiones

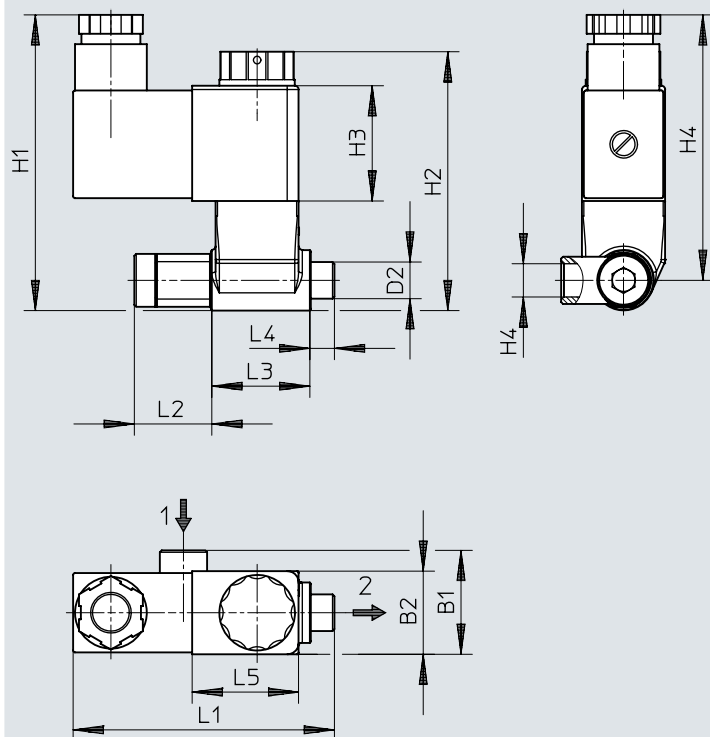
Dimensiones – Conjunto de tapa VAVC [Descargar datos CAD](#) www.festo.com



	D1 ø	L1	L2	L3	⌀1
VAVC-F12-SCC-13-TP	50	87	54	24,5	46
VAVC-F12-SCC-20-TP		85,6			
VAVC-F12-SCC-25-TP		94,4			
VAVC-F12-SCC-32-TP		94,4		17	
VAVC-F12-SCC-40-TP	55	121,5	80,1	32,2	
VAVC-F12-SCC-50-TP	67,5	129,7	85,9	21,5	

Dimensiones

Dimensiones – Válvula servopilotada VOFX

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


[1] Sentido de flujo



	B1	B2	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	L5
VOFX-...-1B2	27,5	22	G1/8	G1/8	~78,3	68,5	30,5	~70,3	69,2	20,5	26	6,5	28,2
VOFX-...-3AA1	27,5	30	G1/8	G1/8	~77,5	68,5	29,5	~69,5	86,5	20,5	26	6,5	35,5
VOFX-...-1A1-EX2-N	27,5	30	G1/8	G1/8	~77,5	68,5	29,5	~69,5	86,5	20,5	26	6,5	35,5
VOFX-...-1-EX4-M	27,5	29,7	G1/8	G1/8	~78,3	68,5	31,3	~70,3	67,8	20,5	26	6,5	35,6

Referencias de pedido

Datos de pedido VZXA, con actuador de émbolo						
	Sentido de flujo	Tamaño del actuador	Estándar de conexión	Caudal Kv	N.º art.	Tipo
	Por encima del asiento de la válvula, para medios gaseosos	46 mm	Rosca G según DIN ISO 228	6,6 m³/h	★ 8060513	VZXA-A-TS6-13-M2-V13T-16-K-46-17-PR-V4
			Rosca NPT según ANSI/A SME B 1.20.1		8060520	VZXA-A-TS7-1/2"-M2-V14T-16-K-46-17-PR-V4
		75 mm	Rosca G según DIN ISO 228	14,5 m³/h	8060514	VZXA-A-TS6-20-M2-V13T-16-K-75-20-PR-V4
				21,5 m³/h	8060515	VZXA-A-TS6-25-M2-V13T-16-K-75-20-PR-V4
			Rosca NPT según ANSI/A SME B 1.20.1	14,5 m³/h	8060521	VZXA-A-TS7-3/4"-M2-V14T-16-K-75-20-PR-V4
				21,5 m³/h	8060522	VZXA-A-TS7-1"-M2-V14T-16-K-75-20-PR-V4
	Por debajo del asiento de la válvula, para medios gaseosos y líquidos	46 mm	Rosca G según DIN ISO 228	6 m³/h	★ 8060527	VZXA-B-TS6-13-M2-V13T-30-K-46-17-V4
				13,3 m³/h	★ 8060528	VZXA-B-TS6-20-M2-V13T-12.8-K-46-17-V4
				20,3 m³/h	★ 8060530	VZXA-B-TS6-25-M2-V13T-8.3-K-46-17-V4
				27,9 m³/h	8060533	VZXA-B-TS6-32-M2-V13T-4.4-K-46-17-V4
		75 mm	Rosca NPT según ANSI/A SME B 1.20.1	6 m³/h	★ 8060541	VZXA-B-TS7-1/2"-M2-V14T-30-K-46-17-V4
				13,3 m³/h	★ 8060542	VZXA-B-TS7-3/4"-M2-V14T-12.8-K-46-17-V4
				20,3 m³/h	★ 8060544	VZXA-B-TS7-1"-M2-V14T-8.3-K-46-17-V4
				27,9 m³/h	8060547	VZXA-B-TS7-1 1/4"-M2-V14T-4.4-K-46-17-V4
			Rosca G según DIN ISO 228	13,5 m³/h	★ 8060529	VZXA-B-TS6-20-M2-V13T-30-K-75-20-V4
				22,6 m³/h	★ 8060531	VZXA-B-TS6-25-M2-V13T-23-K-75-20-V4
				30,3 m³/h	★ 8060534	VZXA-B-TS6-32-M2-V13T-13.5-K-75-20-V4
				41,4 m³/h	★ 8060536	VZXA-B-TS6-40-M2-V13T-9.3-K-75-20-V4
				50,1 m³/h	★ 8060538	VZXA-B-TS6-50-M2-V13T-5.6-K-75-20-V4
			Rosca NPT según ANSI/A SME B 1.20.1	13,5 m³/h	8060543	VZXA-B-TS7-3/4"-M2-V14T-30-K-75-20-V4
				22,6 m³/h	8060545	VZXA-B-TS7-1"-M2-V14T-23-K-75-20-V4
				30,3 m³/h	8060548	VZXA-B-TS7-1 1/4"-M2-V14T-13.5-K-75-20-V4
				41,4 m³/h	★ 8060550	VZXA-B-TS7-1 1/2"-M2-V14T-9.3-K-75-20-V4
				50,1 m³/h	8060552	VZXA-B-TS7-2"-M2-V14T-5.6-K-75-20-V4

Datos de pedido VZXA, con actuador de émbolo de polímero						
	Sentido de flujo	Tamaño del actuador	Estándar de conexión	Caudal Kv	N.º art.	Tipo
	Por encima del asiento de la válvula, para medios gaseosos	46 mm	Rosca G según DIN ISO 228	4,9 m³/h	8111583	VZXA-A-TS6-13-M6-B1T-16-K-46-17-PR-PM
			Rosca NPT según ANSI/A SME B 1.20.1		8111598	VZXA-A-TS7-1/2"-M6-B1T-16-K-46-17-PR-PM
		75 mm	Rosca G según DIN ISO 228	12,7 m³/h	8111584	VZXA-A-TS6-20-M6-B1T-16-K-75-20-PR-PM
				19,2 m³/h	8111585	VZXA-A-TS6-25-M6-B1T-16-K-75-20-PR-PM
				25,3 m³/h	8111586	VZXA-A-TS6-32-M6-B1T-16-K-75-20-PR-PM
				34,5 m³/h	8111587	VZXA-A-TS6-40-M6-B1T-15.5-K-75-20-PR-PM
				40,1 m³/h	8111588	VZXA-A-TS6-50-M6-B1T-8-K-75-20-PR-PM
			Rosca NPT según ANSI/A SME B 1.20.1	12,7 m³/h	8111599	VZXA-A-TS7-3/4"-M6-B1T-16-K-75-20-PR-PM
				19,2 m³/h	8111600	VZXA-A-TS7-1"-M6-B1T-16-K-75-20-PR-PM
				25,3 m³/h	8111601	VZXA-A-TS7-1 1/4"-M6-B1T-16-K-75-20-PR-PM
	34,5 m³/h	8111602	VZXA-A-TS7-1 1/2"-M6-B1T-15.5-K-75-20-PR-PM			
		40,1 m³/h	8111603	VZXA-A-TS7-2"-M6-B1T-8-K-75-20-PR-PM		
	Por debajo del asiento de la válvula, para medios gaseosos y líquidos	46 mm	Rosca G según DIN ISO 228	4,6 m³/h	8111589	VZXA-B-TS6-13-M2-B1T-30-K-46-17-PM

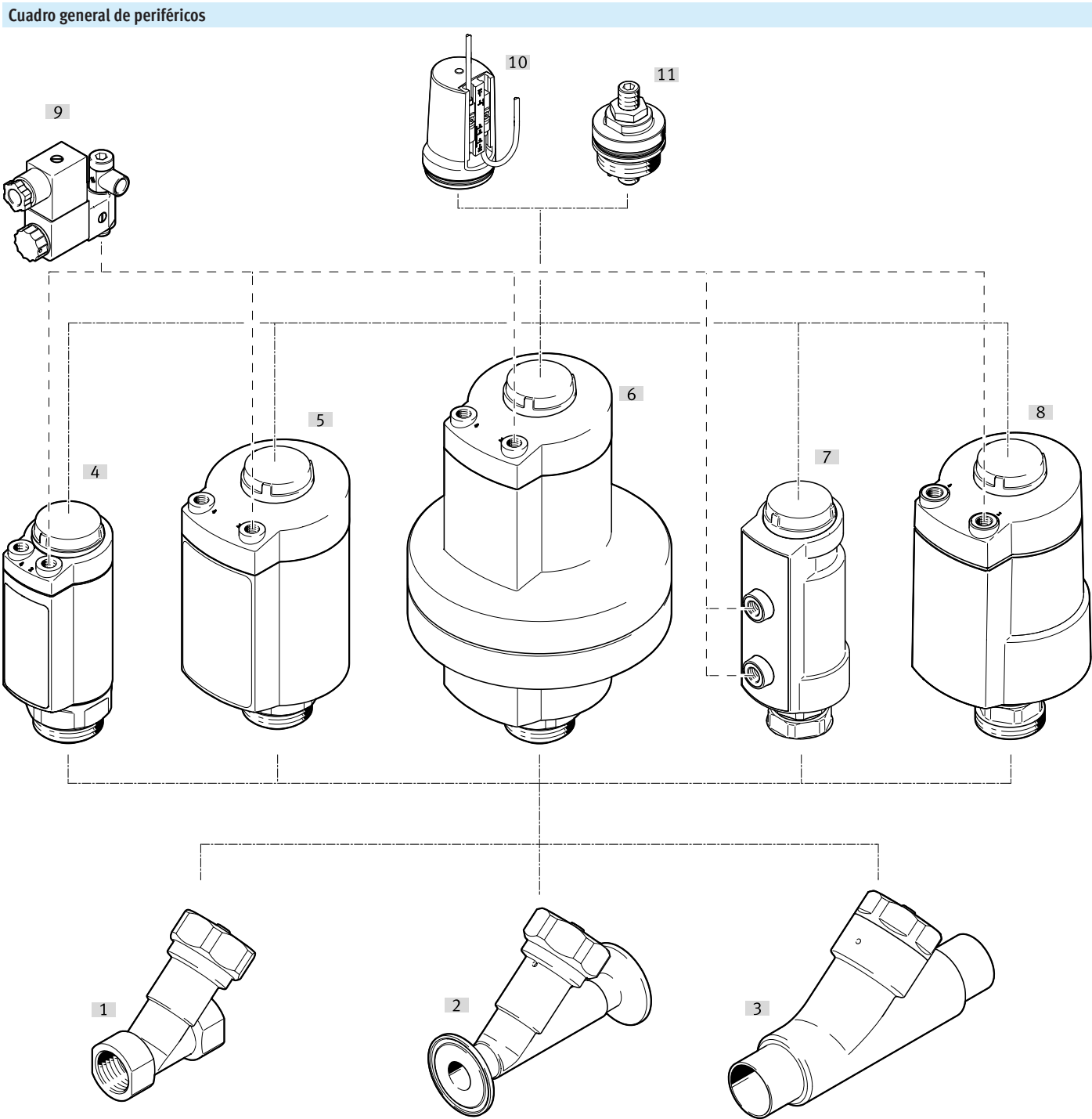
Referencias de pedido

Datos de pedido VZXA, con actuador de émbolo de polímero						
	Sentido de flujo	Tamaño del actuador	Estándar de conexión	Caudal Kv	N.º art.	Tipo
	Por debajo del asiento de la válvula, para medios gaseosos y líquidos	46 mm	Rosca G según DIN ISO 228	11,1 m³/h	8111590	VZXA-B-TS6-20-M2-B1T-12.8-K-46-17-PM
				15,9 m³/h	★ 8111592	VZXA-B-TS6-25-M2-B1T-8.3-K-46-17-PM
				22,2 m³/h	8111594	VZXA-B-TS6-32-M2-B1T-4.4-K-46-17-PM
			Rosca NPT según ANSI/A SME B 1.20.1	4,6 m³/h	★ 8111604	VZXA-B-TS7-1/2"-M2-B1T-30-K-46-17-PM
				11,1 m³/h	8111605	VZXA-B-TS7-3/4"-M2-B1T-12.8-K-46-17-PM
				15,9 m³/h	★ 8111607	VZXA-B-TS7-1"-M2-B1T-8.3-K-46-17-PM
				22,2 m³/h	8111609	VZXA-B-TS7-1 1/4"-M2-B1T-4.4-K-46-17-PM
		75 mm	Rosca G según DIN ISO 228	11,8 m³/h	8111591	VZXA-B-TS6-20-M2-B1T-30-K-75-20-PM
				17,2 m³/h	8111593	VZXA-B-TS6-25-M2-B1T-23-K-75-20-PM
				24,4 m³/h	8111595	VZXA-B-TS6-32-M2-B1T-13.5-K-75-20-PM
				32,9 m³/h	★ 8111596	VZXA-B-TS6-40-M2-B1T-9.3-K-75-20-PM
				38,8 m³/h	8111597	VZXA-B-TS6-50-M2-B1T-5.6-K-75-20-PM
			Rosca NPT según ANSI/A SME B 1.20.1	11,8 m³/h	8111606	VZXA-B-TS7-3/4"-M2-B1T-30-K-75-20-PM
				17,2 m³/h	8111608	VZXA-B-TS7-1"-M2-B1T-23-K-75-20-PM
				24,4 m³/h	8111610	VZXA-B-TS7-1 1/4"-M2-B1T-13.5-K-75-20-PM
	32,9 m³/h			8111611	VZXA-B-TS7-1 1/2"-M2-B1T-9.3-K-75-20-PM	
	38,8 m³/h			8111612	VZXA-B-TS7-2"-M2-B1T-5.6-K-75-20-PM	

Datos de pedido VZXA, con actuador de diafragma						
	Sentido de flujo	Tamaño del actuador	Estándar de conexión	Caudal Kv	N.º art.	Tipo
	Por encima del asiento de la válvula, para medios gaseosos	90 mm	Rosca G según DIN ISO 228	35,4 m³/h	8060516	VZXA-A-TS6-32-M2-V13T-16-M-90-26-PR-V4
				47,4 m³/h	8060517	VZXA-A-TS6-40-M2-V13T-16-M-90-26-PR-V4
				68,5 m³/h	8060518	VZXA-A-TS6-50-M2-V13T-16-M-90-26-PR-V4
				77,4 m³/h	8060519	VZXA-A-TS6-65-M2-V13T-8-M-90-26-PR-V4
			Rosca NPT según ANSI/A SME B 1.20.1	35,4 m³/h	8060523	VZXA-A-TS7-1 1/4"-M2-V14T-16-M-90-26-PR-V4
				47,4 m³/h	8060524	VZXA-A-TS7-1 1/2"-M2-V14T-16-M-90-26-PR-V4
				68,5 m³/h	8060525	VZXA-A-TS7-2"-M2-V14T-16-M-90-26-PR-V4
				77,4 m³/h	8060526	VZXA-A-TS7-2 1/2"-M2-V14T-8-M-90-26-PR-V4
	Por debajo del asiento de la válvula, para medios gaseosos y líquidos	Rosca G según DIN ISO 228	23,6 m³/h	★ 8060532	VZXA-B-TS6-25-M2-V13T-30-M-90-26-V4	
			33,1 m³/h	8060535	VZXA-B-TS6-32-M2-V13T-25-M-90-26-V4	
			49 m³/h	8060537	VZXA-B-TS6-40-M2-V13T-16-M-90-26-V4	
			60,4 m³/h	★ 8060539	VZXA-B-TS6-50-M2-V13T-10-M-90-26-V4	
		Rosca NPT según ANSI/A SME B 1.20.1	77,9 m³/h	8060540	VZXA-B-TS6-65-M2-V13T-5.6-M-90-26-V4	
			23,6 m³/h	8060546	VZXA-B-TS7-1"-M2-V14T-30-M-90-26-V4	
			33,1 m³/h	8060549	VZXA-B-TS7-1 1/4"-M2-V14T-25-M-90-26-V4	
			49 m³/h	8060551	VZXA-B-TS7-1 1/2"-M2-V14T-16-M-90-26-V4	
			60,4 m³/h	8060553	VZXA-B-TS7-2"-M2-V14T-10-M-90-26-V4	
			77,9 m³/h	★ 8060554	VZXA-B-TS7-2 1/2"-M2-V14T-5.6-M-90-26-V4	

Referencias de pedido – Conjunto modular del producto				
	Sentido de flujo	Caudal Kv	N.º art.	Tipo
	Por encima del asiento de la válvula, para medios gaseosos, Por debajo del asiento de la válvula, para medios gaseosos y líquidos	4,6 ... 77.9 m³/h	3539410	VZXA

Cuadro general de periféricos



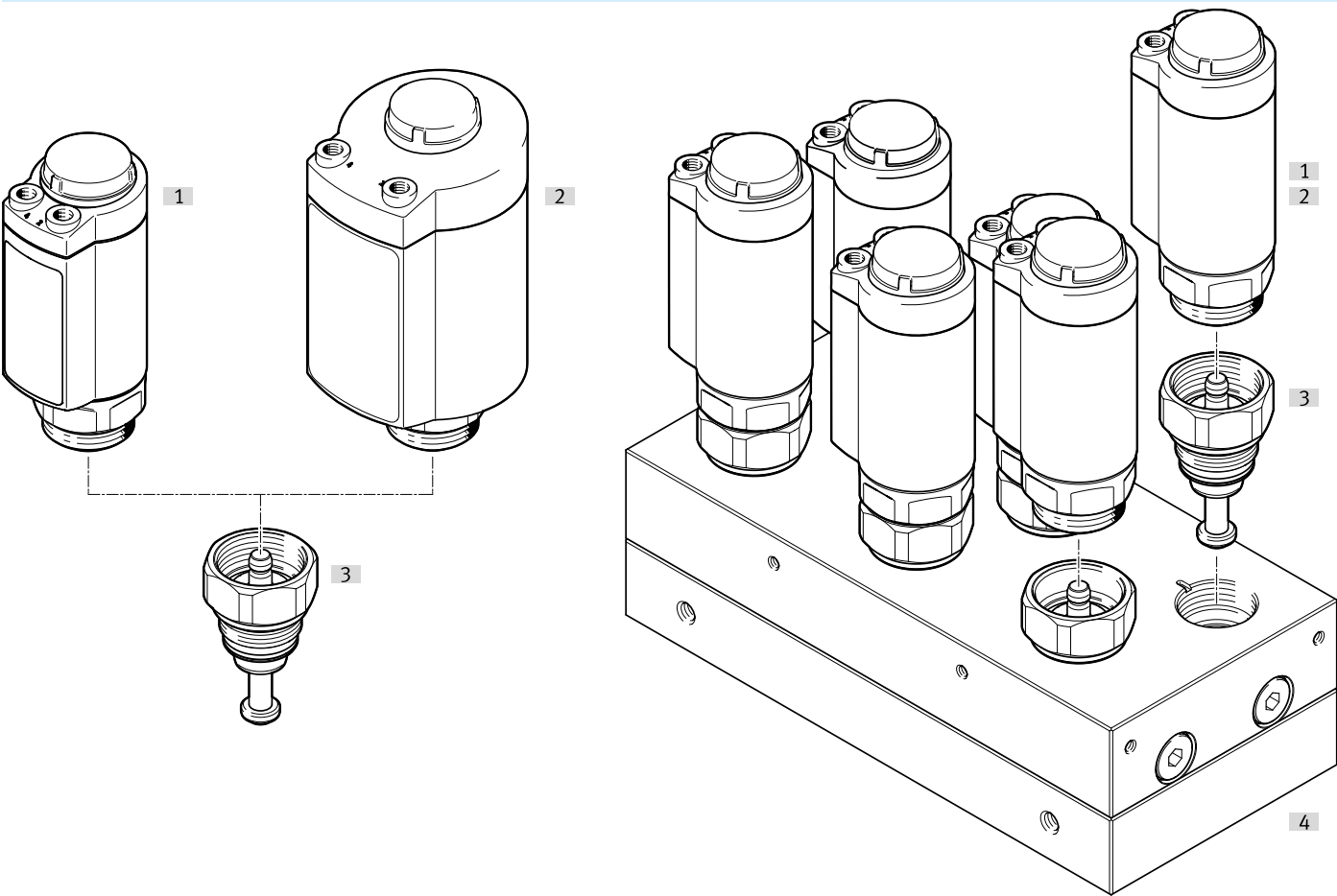
Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1]	Cuerpo de la válvula VZZA Con conexión del cable [T] Toma roscada	vzxa
[2]	Cuerpo de la válvula VZZA - Con conexión de cable [C], abrazadera - Tipos seleccionados. Este producto y todas sus variantes pueden pedirse usando el configurador.	vzxa
[3]	Cuerpo de la válvula VZZA - Con conexión de cable [W] extremo de soldadura - Tipos seleccionados. Este producto y todas sus variantes pueden pedirse usando el configurador.	vzxa
[4]	Actuador de émbolo DFPK - Tamaño del actuador 46 mm - Actuador de émbolo de acero inoxidable	41
[5]	Actuador de émbolo DFPK - Tamaño del actuador 75 mm - Actuador de émbolo de acero inoxidable	41
[6]	Actuador de diafragma DFPM - Tamaño del actuador 90 mm - Sin efecto stick-slip, ideal para grandes requisitos de fuerza y aplicaciones de regulación	vzxa

Cuadro general de periféricos

Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[7] Actuador de émbolo DFPK	- Tamaño del actuador 46 mm - Actuador de émbolo de polímero	41
[8] Actuador de émbolo DFPK	- Tamaño del actuador 75 mm - Actuador de émbolo de polímero	41
[9] Válvula servopilotada VOFX	- Se monta directamente en el actuador - Puede pedirse por separado como accesorio	41
[10] Indicador de posición SAMH	- Indicador de posición con dos ranuras en T estándar, para el montaje de sensores de posición - Versión con o sin sensores - Puede pedirse por separado como accesorio	42
[11] Reducción de la carrera VAVA	- La carrera del vástago se reduce mediante un pasador roscado o un amortiguador - Para válvulas de asiento inclinado VZXA con actuador de émbolo y diafragma - Para actuadores de émbolo DFPK - Puede pedirse por separado como accesorio	42

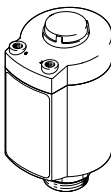
Cuadro general de periféricos

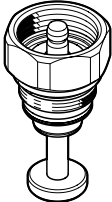
Resumen de periféricos bloque de válvulas

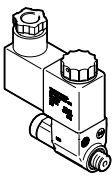


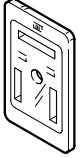
Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1] Actuador de émbolo DFPK	- Tamaño del actuador 46 mm - Actuador de émbolo de acero inoxidable - Puede pedirse por separado como accesorio	41
[2] Actuador de émbolo DFPK	- Tamaño del actuador 75 mm - Actuador de émbolo de acero inoxidable - Puede pedirse por separado como accesorio	41
[3] Conjunto de tapa VAVC	- Incluye husillos y componentes de sellado - Puede pedirse por separado como accesorio	41
[4] Bloque de conexión	- Requisitos y dimensiones para la producción - www.festo.com/catalogue/vzxa → Downloads	41

Accesorios

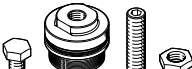
Actuador de émbolo DFPK						
	Función de control	Tamaño del actuador	Peso del producto	Margen de temperatura	N.º art.	Tipo
	Cerrado mediante la fuerza reducida del muelle, normalmente cerrado	46	1.243 g	Estándar	8083960	DFPK-46-17-PR-V4
		75	2.539 g		8083964	DFPK-75-20-PR-V4
	Doble efecto	46	1.210 g		8083962	DFPK-46-17-D-V4
		75	2.412 g		8083966	DFPK-75-20-D-V4
	Abierta mediante la fuerza del muelle, normalmente abierta	46	1.243 g		8083961	DFPK-46-17-S-V4
				Adecuado para aplicaciones de alta temperatura	8198976	DFPK-46-17-S-T32-V4
		75	2.539 g	Estándar	8083965	DFPK-75-20-S-V4
				Adecuado para aplicaciones de alta temperatura	8198978	DFPK-75-20-S-T32-V4
	Cerrado mediante la fuerza del muelle, normalmente cerrado	46	1.298 g	Estándar	8083959	DFPK-46-17-V4
				Adecuado para aplicaciones de alta temperatura	8198975	DFPK-46-17-T32-V4
		75	2.746 g	Estándar	8083963	DFPK-75-20-V4
			Adecuado para aplicaciones de alta temperatura	8198977	DFPK-75-20-T32-V4	

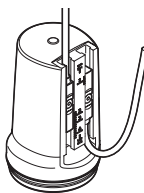
Conjunto de tapa VAVC				
	Diámetro nominal DN	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	13	358 g	8084035	VAVC-F12-SCC-13-TP
			8201221	VAVC-F12-SCC-13-P
	20	363 g	8084036	VAVC-F12-SCC-20-TP
			8201222	VAVC-F12-SCC-20-P
	25	385 g	8084042	VAVC-F12-SCC-25-TP
		921 g	8201223	VAVC-F12-SCC-25-P
	32	424 g	8084034	VAVC-F12-SCC-32-TP
		1.080 g	8201224	VAVC-F12-SCC-32-P
	40	846 g	8084032	VAVC-F12-SCC-40-TP
	50	1.180 g	8084045	VAVC-F12-SCC-50-TP

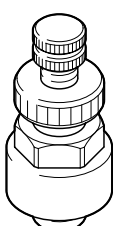
Válvula servopilotada VOFX			
	Descripción	N.º art.	Tipo
	Válvula servopilotada, 3/2 cerrada monoestable	8178212	VOFX-LT-M32C-MY-G18-SG18-1C3-EX4-M
		8178210	VOFX-LT-M32C-MY-G18-SG18-3AA1
		8178211	VOFX-LT-M32C-MY-G18-SG18-1A1-EX2-N
		8119587	VOFX-LT-M32C-MY-G18-SG18-1B2

Junta iluminada MF						
	Descripción	Peso del producto	Par de apriete máx.	Margen de tensiones de servicio DC	N.º art.	Tipo
	Junta iluminada para bobinas magnéticas F, Grado de protección según EN 60529 IP65 (en estado montado)	1,6 g	0,6 Nm	12 ... 24 V	19143	MF-LD-12-24DC

Accesorios

Reducción de la carrera VAVA				
	Descripción	Descripción	N.º art.	Tipo
	Limitación de la carrera de apertura	Sólo para corriente bajo el asiento, Tope ajustable sin herramienta especial mediante pasador roscado	8089993	VAVA-F12-H-H1
		Tope ajustable sin herramienta especial mediante amortiguador	8107369	VAVA-F12-H-H6

Indicador de posición SAMH				
	Descripción	N.º art.	Tipo	
	Con 2 sensores con protección contra explosiones y alta protección IP	8101084	SAMH-F12-MK-A2	
	Sin sensores	8092711	SAMH-F12-MK	

Estrangulador-silenciador VFFK					
	Conexión neumática 1	Presión de funcionamiento	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	M5	0 ... 10 bar	4,3 g	133140	VFFK-C-K-M5-P