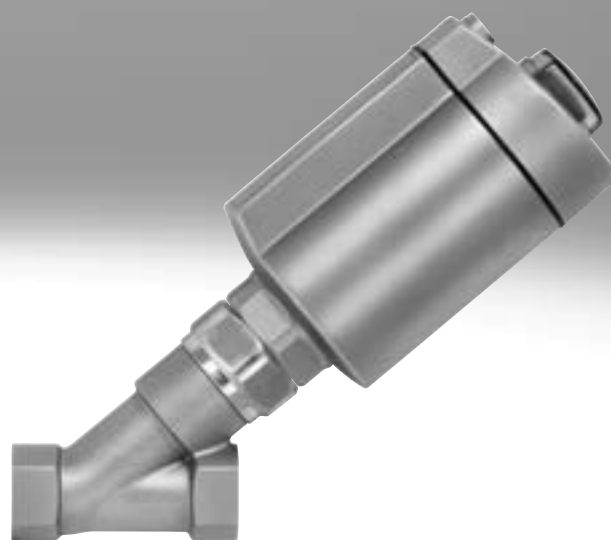


## Válvulas de asiento inclinado VZXA

**FESTO**

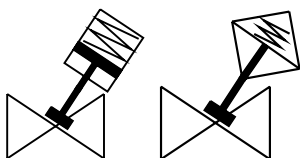


## Características

### Función

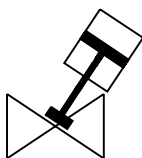
Las válvulas de asiento inclinado VZXA son válvulas de control externo que se activan a través de una alimentación directa de aire comprimido y que se utilizan para cerrar el paso de medios líquidos o gaseosos en sistemas de tuberías. Para ello se emplea un actuador neumático que sube o baja un husillo con un disco de válvula dotado de una junta blanda. El asiento de la válvula de todas las versiones indicadas a continuación está inclinado aproximadamente 40° en sentido contrario a la circulación del medio. El sentido del flujo está determinado por la ejecución de la válvula (válvula de proceso y actuador).

#### Versión NC (normalmente cerrada)



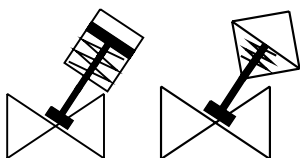
En posición normal, la válvula está cerrada mediante muelles. Cuando se aplica presión de funcionamiento al actuador, este eleva el émbolo de control y, al mismo tiempo, el disco de la válvula, de modo que esta se cierra.

#### Versión DA (doble efecto)



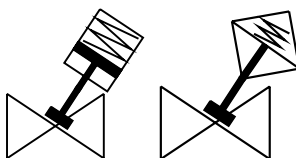
La función de regulación se realiza mediante la aplicación de presión recíproca de las cámaras del actuador. Solo disponible para el actuador de émbolo.

#### Versión NO (normalmente abierta)



En posición normal, la válvula está abierta por medio de 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, de modo que esta se cierra.

#### Versión NC (normalmente cerrada) con fuerza del muelle reducida



En posición normal, la válvula se cierra por medio de un muelle (fuerza reducida del muelle para presión de funcionamiento baja). Cuando se aplica presión de funcionamiento al actuador, este eleva el émbolo de control y, al mismo tiempo, el disco de la válvula, de modo que esta se cierra.


### Económica

- Estructura modular
- Diseño higiénico, resistente a la suciedad
- Larga vida útil
- Mantenimiento rápido y sencillo
- Pueden obtenerse grandes caudales

### Versátil



- Control de flujos de material (líquido o gaseoso) en ciclos cerrados y abiertos
- Las válvulas de asiento inclinado VZXA son sencillas y robustas, lo que las convierte en la opción perfecta para prácticamente todos los medios con una viscosidad de hasta 600 mm<sup>2</sup>/s
- Las válvulas de asiento inclinado VZXA de acero inoxidable con juntas de PTFE poseen una elevada resistencia tanto térmica como química
- Aptas también para el uso de vacío
- Temperatura del medio -30 ... +200 °C

### Tipo de construcción

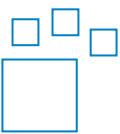
- Rosca tipo G según DIN ISO 228-1. Rosca para tubos Whitworth paralela, sin junta metálica, está provista de una junta anular fuera de la rosca o la rosca se envuelve con PTFE o con cañamo
- Rosca NPT según ANSI/ASME B 1.20.1. Rosca para tubos cónica americana con agente hermético en la rosca, rosca interior cónica, rosca exterior cónica
- Rosca Rc según DIN 10226-2. Rosca para tubos para conexiones con sellado en la rosca, rosca interior cónica, rosca exterior cónica
- Tamaños de la conexión DN13 ... DN65 y 1/2" ... 2 1/2"
- Presión del medio 0 ... 30 bar
- Presión de funcionamiento 5 ... 10 bar
- Conexión de manguito roscado
- ATEX 
- Actuador de émbolo de dimensiones reducidas, puede cerrar contra una presión de hasta 10 bar, en los tamaños de actuador de 46 mm y 75 mm
- Actuador de diafragma sin efecto "stick-slip", ideal cuando se necesita mucha fuerza y en aplicaciones de regulación, en el tamaño de actuador de 90 mm
- Los tornillos de interfaz entre los cuerpos de válvulas y los actuadores de émbolo y de diafragma son idénticos a SW46



## Cuadro general del producto

Cuadro general del producto			
	Tipo	Función de control	Sentido de flujo
	VZX-A-...	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cerrada mediante la fuerza reducida del muelle, normalmente cerrada</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Por encima del asiento de la válvula</li> <li>Para medios gaseosos se utiliza un "cierre en el sentido del medio"</li> </ul>
	VZX-B-...	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cerrada mediante la fuerza del muelle, normalmente cerrada</li> <li>Abierta mediante fuerza del muelle, normalmente abierta</li> <li>De doble efecto, DA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Por debajo del asiento de la válvula</li> <li>Para medios gaseosos y líquidos se utiliza un "cierre en sentido contrario al medio" para evitar o disminuir impactos por cierre</li> </ul>

## Referencia de pedido: opciones del producto



Producto configurable

Este producto y todas sus opciones de producto pueden solicitarse a través del software de configuración.

Encontrará el software de configuración en el DVD en Productos o

→ [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...)

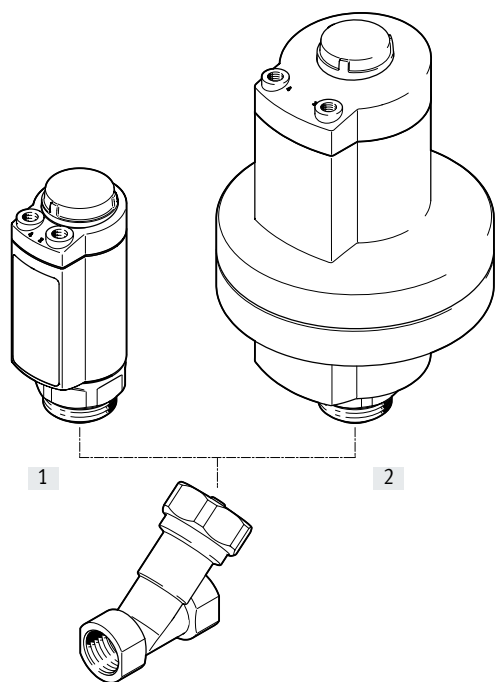
N.º art.

3539410

Tipo

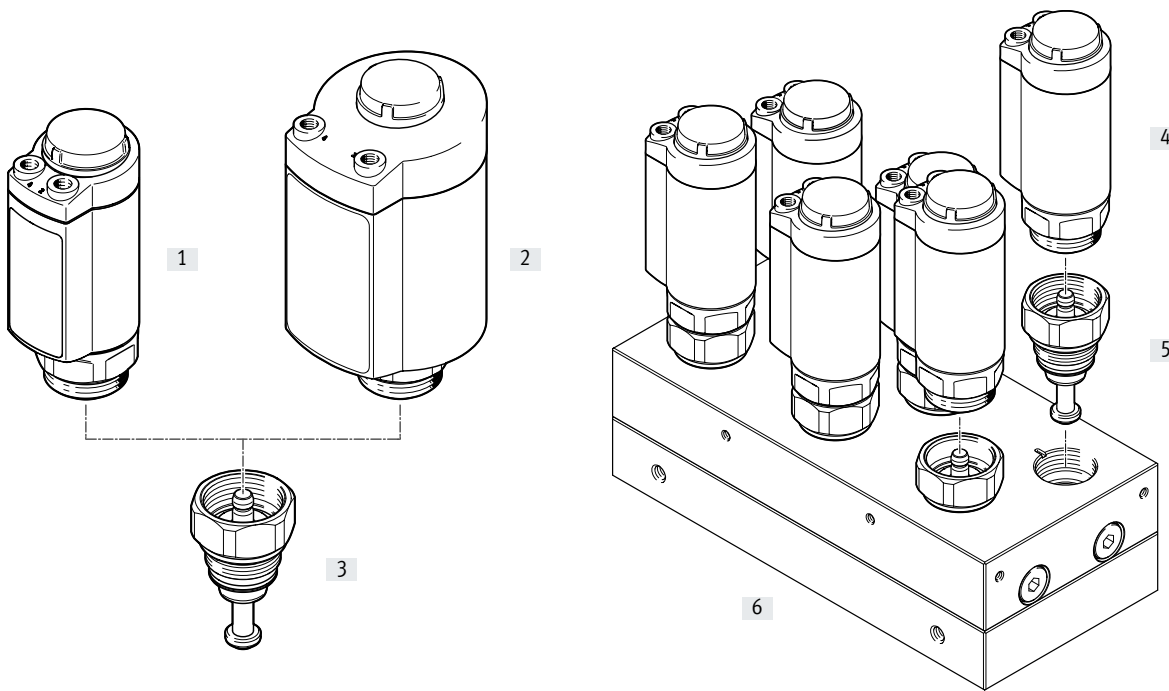
VZX

Cuadro general de periféricos



Denominación	Descripción	→ Página
Válvula de asiento inclinado VZXA		
[1] Actuador de émbolo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En los tamaños de actuador de 46 mm y 75 mm</li> <li>• Necesidad de espacio reducido</li> </ul>	7
[2] Actuador de diafragma	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En el tamaño de actuador de 90 mm</li> <li>• Sin efecto "stick-slip", ideal cuando se necesita mucha fuerza y en aplicaciones de regulación</li> </ul>	13

Cuadro general de periféricos



Elementos de fijación y accesorios		Descripción	→ Página
Componentes de venta por separado para una solución de bloque de válvulas individualizada			
[1]	Actuador de émbolo DFPK	Tamaño del actuador de 46 mm	20
[2]	Actuador de émbolo DFPK	Tamaño del actuador de 75 mm	20
[3]	Conjunto de tapa VAVC	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluidos husillos y componentes de sellado</li> <li>Disponible por separado como accesorio</li> </ul>	22
[4]	Actuador de émbolo DFPK	<ul style="list-style-type: none"> <li>En los tamaños de actuador de 46 mm y 75 mm</li> <li>Disponible por separado como accesorio</li> </ul>	20
[5]	Conjunto de tapa VAVC	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluidos husillos y componentes de sellado</li> <li>Disponible por separado como accesorio</li> </ul>	22
[6]	Bloque de conexión	Requisitos y dimensiones para la fabricación → <a href="http://www.festo.com/sp">www.festo.com/sp</a> (Conocimientos avanzados)	-

## Código del producto

<b>001</b>	<b>Serie</b>	
<b>VZXA</b>	Válvula de proceso	

<b>002</b>	<b>Sentido de flujo</b>	
<b>A</b>	Por encima del asiento de la válvula, para medios gaseosos	
<b>B</b>	Por debajo del asiento de la válvula, para medios gaseosos y líquidos	

<b>003</b>	<b>Conexión del cable</b>	
<b>T</b>	Manguito roscado	

<b>004</b>	<b>Estándar de conexión</b>	
<b>S6</b>	Rosca G según DIN ISO 228	
<b>S7</b>	Rosca NPT según ANSI/ASME B 1.20.1	
<b>S13</b>	Rosca Rc según DIN 10226	

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

<b>006</b>	<b>Temperatura del medio</b>	
<b>M2</b>	-10 ... +180 °C	
<b>M3</b>	-10 ... +200 °C	

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

<b>008</b>	<b>Material de la junta del asiento</b>	
<b>T</b>	PTFE	
<b>TP</b>	PTFE modificado	

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

<b>010</b>	<b>Actuador</b>	
<b>K</b>	Actuador de émbolo	
<b>M</b>	Actuador de diafragma	

<b>011</b>	<b>Tamaño del actuador</b>	
<b>46</b>	46 mm	
<b>75</b>	75 mm	
<b>90</b>	90 mm	

<b>012</b>	<b>Carrera</b>	
<b>17</b>	17	
<b>20</b>	20	
<b>26</b>	26	

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

<b>014</b>	<b>Material del cuerpo del accionamiento</b>	
<b>V4</b>	Acero inoxidable 1.4408	

<b>015</b>	<b>Certificación UE</b>	
	Ninguno	
<b>EX4</b>	II 2GD	

## Hoja de datos



- Válvula de asiento con actuador de émbolo
- Conexión de la tubería  
1/2" ... 2", DN13 ... DN50
- Carrera  
17 ... 20 mm



### Especificaciones técnicas generales

Conexión de la tubería		DN13, 1/2"	DN20, 3/4"	DN25, 1"		DN32, 1 1/4"		DN40, 1 1/2"	DN50, 2"	
Actuador		D46	D46	D75	D46	D75	D46	D75	D75	
Caudal Kv	VZXA-A-... [m <sub>3</sub> /h]	6,6	-	14,5	-	21,5	-	-	-	
	VZXA-B-... [m <sub>3</sub> /h]	6	13,3	13,5	20,3	22,6	27,9	30,3	41,4	
Forma constructiva	Válvula de asiento con actuador de émbolo									
Tipo de accionamiento	Neumático									
Tipo de fijación	Instalación en la tubería									
Posición de montaje	Indistinta									
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	Control externo									
Detección de posición	Con display mecánico									
Regulación del medio	Funcionamiento ON/OFF									
Función de control	VZXA-A-...	Cerrada mediante la fuerza del muelle reducida, normalmente cerrada								
	VZXA-B-...	Cerrada mediante la fuerza del muelle, normalmente cerrada								
Sentido de flujo	VZXA-A-...	Por encima del asiento de la válvula, para medios gaseosos								
	VZXA-B-...	Por debajo del asiento de la válvula, para medios gaseosos y líquidos								

## Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno		
Presión de funcionamiento <sup>1)</sup>	[bar]	5 ... 10
Temperatura ambiente	[°C]	0 ... +60
Temperatura del medio <sup>2)</sup>	[°C]	-10 ... +180
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-10 ... +60
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) <sup>3)</sup>	Según la Directiva de máquinas de la UE	
Certificación	CRN	
Organismo que expide el certificado	CRNOC20829.5C	
Grado de protección	IP65	
	IP67	
	IP69K	
Viscosidad máx.	[mm <sup>2</sup> /s]	600
Medio  VZXA-B-... adicional	Vapor	
	Gases inertes	
	Aire comprimido filtrado, grado de filtración 200 µm	
	Aceite hidráulico con base de aceite mineral	
	Aceite mineral	
	Agua	
	Líquidos neutros	
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Nivel de integridad de seguridad (SIL)	SIL 2	
PFH	0,0000014	
PFD	0,000595	
Organismo que expide el certificado	TÜV 968/V 1039.0 0/18	

- 1) Véase la tabla "presión del medio y presión de funcionamiento" para función de control  
 2) Temperatura del medio -30 ... +200 °C solo posible en combinación con junta del asiento de PTFE modificado (véase el producto modular)  
 3) Más información en [www.festo.com/sp](http://www.festo.com/sp) → Certificados.

ATEX <sup>1)</sup>		
Categoría ATEX para gas	II 2G	
Tipo de protección (contra explosión) de gas	c T6 ... T3 X	
Categoría ATEX para polvo	II 2D	
Tipo de protección (contra explosión) de polvo	c T80 °C ... T200 °C X	
Temperatura ambiente con peligro de explosión	[°C]	0 °C ≤ Ta ≤ +60 °C

- 1) Tipos seleccionados → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Materiales		Número de material
Vástago	Acero de alta aleación inoxidable	
Tapa	Fundición de acero inoxidable	
Juntas	FPM	
Junta del husillo	PTFE	
Junta del asiento	PTFE	
Cuerpo del accionamiento	Fundición de acero inoxidable	1.4408
Cuerpo de la válvula	Fundición de acero inoxidable	1.4409
		ASTM A351-CF3M
Nota sobre los materiales	Contiene sustancias que afectan al proceso de pintura	
	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)	



Hoja de datos

**Presión del medio y presión de funcionamiento para función de control normalmente cerrada, VZXA-B (sentido de flujo por debajo del asiento de la válvula)**

Tamaño del actuador	Presión mín. del medio [bar]		Presión máx. del medio [bar]		Presión mín. de funcionamiento [bar]	
	46 mm	75 mm	46 mm	75 mm	46 mm	75 mm
DN13, 1/2"	-0,9 <sup>1)</sup>	-	30 <sup>1)</sup>	-	4,8	-
DN20, 3/4"	-0,9 <sup>1)</sup>	-0,9 <sup>1)</sup>	12,8 <sup>1)</sup>	30 <sup>1)</sup>	4,8	4,6
DN25, 1"	-0,9 <sup>1)</sup>	-0,9 <sup>1)</sup>	8,3 <sup>1)</sup>	23 <sup>1)</sup>	4,8	4,6
DN32, 1 1/4"	-0,9 <sup>1)</sup>	-0,9 <sup>1)</sup>	4,4 <sup>1)</sup>	13,5 <sup>1)</sup>	4,8	4,6
DN40, 1 1/2"	-	-0,9 <sup>1)</sup>	-	9,3 <sup>1)</sup>	-	4,6
DN50, 2"	-	-0,9 <sup>1)</sup>	-	5,6 <sup>1)</sup>	-	4,6

1) Apto también para el uso de vacío

**Presión del medio y presión de funcionamiento para función de control normalmente cerrada con fuerza del muelle reducida, VZXA-B-...-PR (sentido de flujo por debajo del asiento de la válvula)**

Tamaño del actuador	Presión máx. del medio [bar]		Presión mín. de funcionamiento [bar]	
	46 mm	75 mm	46 mm	75 mm
DN13, 1/2"	11,5	-	2,6	-
DN20, 3/4"	6	16	2,6	2,2
DN25, 1"	-	9,3	-	2,2
DN32, 1 1/4"	-	4,8	-	2,2
DN40, 1 1/2"	-	4	-	2,2

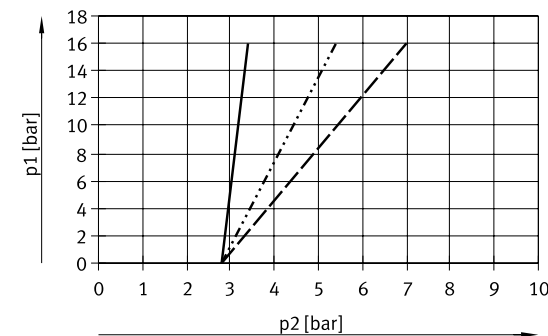
**Presión del medio y presión de funcionamiento para función de control normalmente abierta, abierta mediante fuerza del muelle, VZXA-B-...-S (sentido de flujo por debajo del asiento de la válvula)**

Tamaño del actuador	Presión máx. del medio [bar]		Presión mín. de funcionamiento [bar]	
	46 mm	75 mm	46 mm	75 mm
DN13, 1/2"	16	-	3,4	-
DN20, 3/4"	13,5	16	5	3,4
DN25, 1"	8,3	16	5	4
DN32, 1 1/4"	-	16	-	5
DN40, 1 1/2"	-	10	-	5
DN50, 2"	-	6,2	-	5

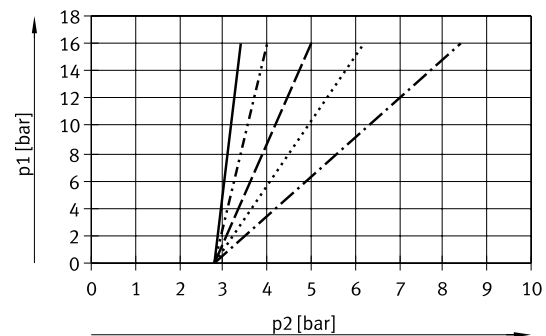
**Presión del medio p1 y presión de funcionamiento p2 para función de control normalmente abierta, abierta mediante fuerza del muelle, VZXA-B-...-S (sentido de flujo por debajo del asiento de la válvula)**

Actuador de émbolo de tamaño 46 mm

Actuador de émbolo de tamaño 75 mm



— DN13, 1/2"  
 - - - - - DN20, 3/4"  
 - - - - - DN25, 1"



— DN20, 3/4"  
 - - - - - DN25, 1"  
 - - - - - DN32, 1 1/4"  
 ······· DN40, 1 1/2"  
 - · - · - DN50, 2"

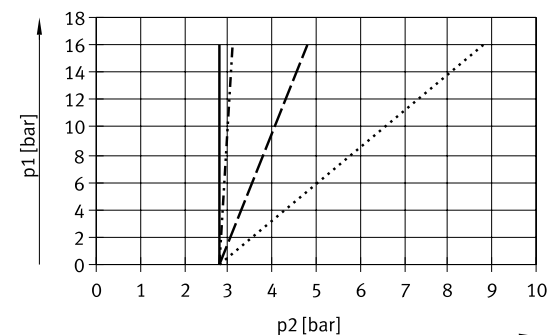
Hoja de datos

Presión del medio y presión de funcionamiento para función de control de doble efecto, VZXA-B-...-D (sentido de flujo por debajo del asiento de la válvula)	Presión máx. del medio [bar]		Presión mín. de funcionamiento [bar]	
	46 mm	75 mm	46 mm	75 mm
Tamaño del actuador	46 mm	75 mm	46 mm	75 mm
DN13, 1/2"	16	-	2,8	-
DN20, 3/4"	16	16	3,1	2,8
DN25, 1"	16	16	4,8	2,8
DN32, 1 1/4"	6	16	5	2,8
DN40, 1 1/2"	-	16	-	3,8
DN50, 2"	-	10	-	5

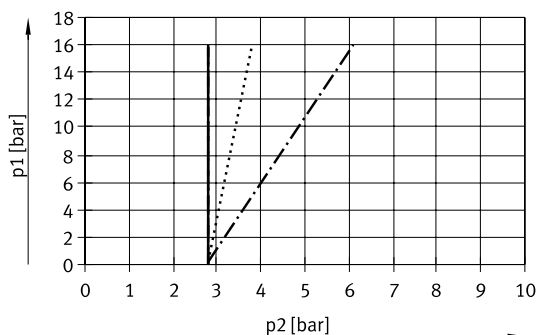
Presión del medio p1 y presión de funcionamiento p2 para función de control de doble efecto, VZXA-B-...-D (sentido de flujo por debajo del asiento de la válvula)

Actuador de émbolo de tamaño 46 mm

Actuador de émbolo de tamaño 75 mm



- DN13, 1/2"
- - - - - DN20, 3/4"
- — — — DN25, 1"
- ..... DN32, 1 1/4"



- DN20, 3/4" y DN25, 1" y DN32, 1 1/4"
- ..... DN40, 1 1/2"
- - - - - DN50, 2"

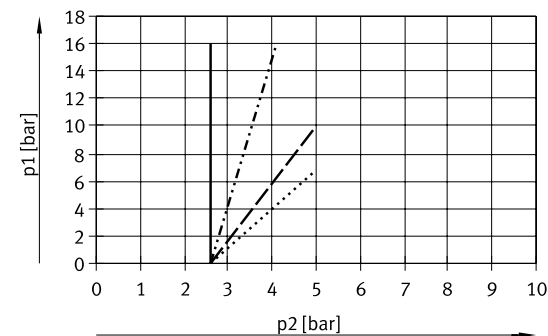
Presión del medio y presión de funcionamiento para función de control normalmente cerrada con fuerza del muelle reducida, VZXA-A-...-PR (sentido de flujo por encima del asiento de la válvula)

Presión del medio y presión de funcionamiento para función de control normalmente cerrada con fuerza del muelle reducida, VZXA-A-...-PR (sentido de flujo por encima del asiento de la válvula)	Presión máx. del medio [bar]		Presión mín. de funcionamiento [bar]	
	46 mm	75 mm	46 mm	75 mm
Tamaño del actuador	46 mm	75 mm	46 mm	75 mm
DN13, 1/2"	16	-	2,6	-
DN20, 3/4"	16	16	4,1	2,4
DN25, 1"	10	16	5	3,1
DN32, 1 1/4"	6,8	16	5	4,2
DN40, 1 1/2"	-	15,5	-	5
DN50, 2"	-	8	-	5

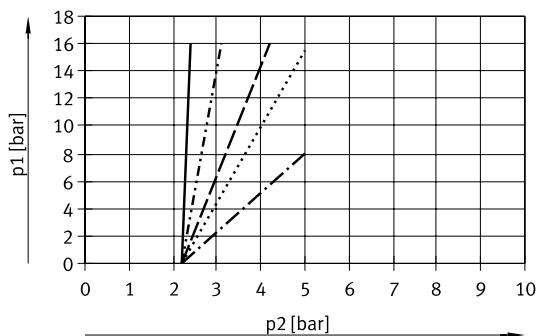
Presión del medio p1 y presión de funcionamiento p2 para función de control normalmente cerrada con fuerza del muelle reducida, VZXA-A-...-PR (sentido de flujo por encima del asiento de la válvula)

Actuador de émbolo de tamaño 46 mm

Actuador de émbolo de tamaño 75 mm



- DN13, 1/2"
- - - - - DN20, 3/4"
- — — — DN25, 1"
- ..... DN32, 1 1/4"

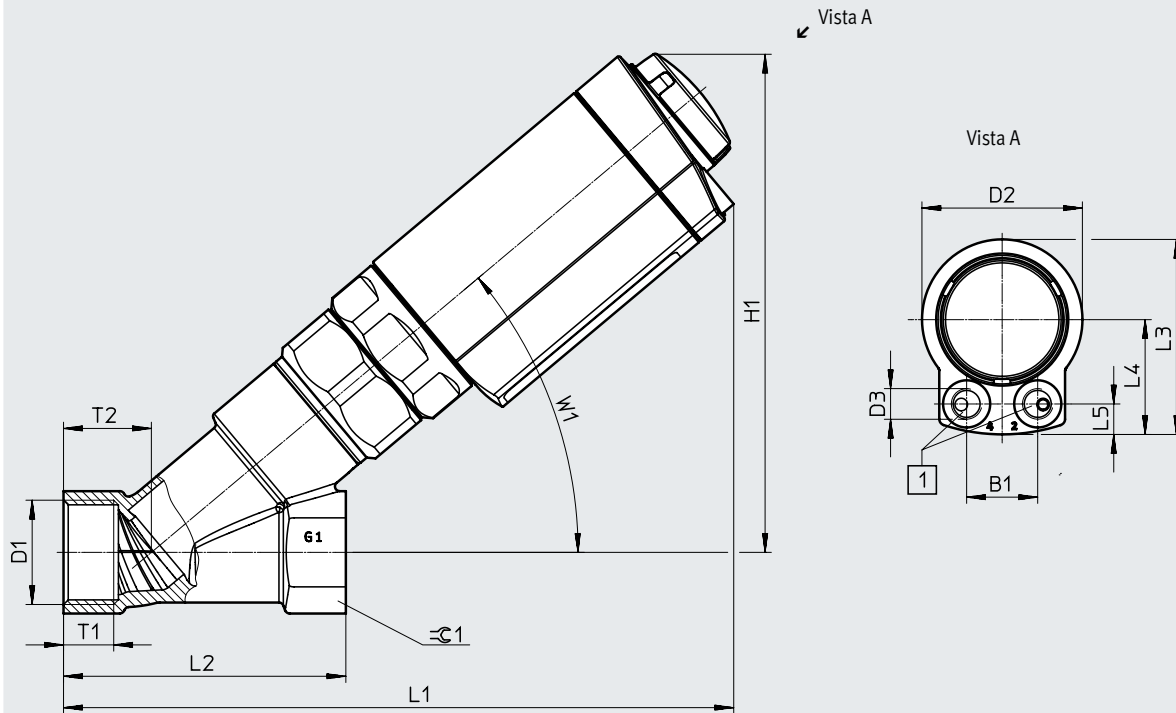


- DN20, 3/4"
- - - - - DN25, 1"
- — — — DN32, 1 1/4"
- ..... DN40, 1 1/2"
- - - - - DN50, 2"

Hoja de datos

Dimensiones

Descargar datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)



[1] Conexión neumática

Código del producto	B1	D1			D2 ∅	D3	H1	L1	L2
		S6	S7	S13					
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	234	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		158	203	75
VZXA-B-...20-...30-...75-20-...	41	G3/4	3/4 NPT	Rc3/4	82,6		187	234	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

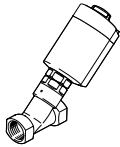
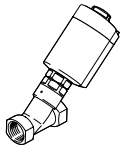
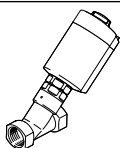
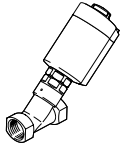
Código del producto	L3	L4	L5	T1			T2	W1	≈C1
				S6	S7	S13			
VZXA-A-...13-...16-...46-17-...	62	36,5	26,8	14	13,7	13,2	21,5	40	25
VZXA-A-...20-...16-...75-20-...	94,4	53,1	41	16	14	14,5	24	40	32
VZXA-A-...25-...16-...75-20-...	94,4	53,1	41	16	16,8	16,8	28	40	41
VZXA-B-...13-...30-...46-17-...	62	36,5	26,8	14	13,7	13,2	21,5	40	25
VZXA-B-...20-...12.8-...46-17-...	62	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	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	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

## Hoja de datos

### Referencias de pedido

Características:

- Función de control cerrada mediante fuerza del muelle, normalmente cerrada
- Sin certificación ATEX

VZXA-A-..., sentido del flujo por encima del asiento de la válvula	Caudal Kv [m <sup>3</sup> /h]	Presión del medio [bar]	Peso [g]	N.º art.	Código del producto
<b>Rosca G según DIN ISO 228-1</b>					
	DN13, actuador de 46 mm	6,6	0 ... 16	1775	<b>8060513</b> VZXA-A-TS6-13-M2-V13T-16-K-46-17-PR-V4
	DN20, actuador de 75 mm	14,5		3155	<b>8060514</b> VZXA-A-TS6-20-M2-V13T-16-K-75-20-PR-V4
	DN25, actuador de 75 mm	21,5		3395	<b>8060515</b> VZXA-A-TS6-25-M2-V13T-16-K-75-20-PR-V4
<b>Rosca NPT según ANSI/ASME B 1.20.1</b>					
	1/2", actuador de 46 mm	6,6	0 ... 16	1775	<b>8060520</b> VZXA-A-TS7-1/2"-M2-V14T-16-K-46-17-PR-V4
	3/4", actuador de 75 mm	14,5		3155	<b>8060521</b> VZXA-A-TS7-3/4"-M2-V14T-16-K-75-20-PR-V4
	1", actuador de 75 mm	21,5		3395	<b>8060522</b> VZXA-A-TS7-1"-M2-V14T-16-K-75-20-PR-V4
<b>Rosca G según DIN ISO 228-1</b>					
	DN13, actuador de 46 mm	6	0 ... 30	1830	<b>8060527</b> VZXA-B-TS6-13-M2-V13T-30-K-46-17-V4
	DN20, actuador de 46 mm	13,3	0 ... 12,8	1910	<b>8060528</b> VZXA-B-TS6-20-M2-V13T-12.8-K-46-17-V4
	DN20, actuador de 75 mm	13,5	0 ... 30	3360	<b>8060529</b> VZXA-B-TS6-20-M2-V13T-30-K-75-20-V4
	DN25, actuador de 46 mm	20,3	0 ... 8,3	2150	<b>8060530</b> VZXA-B-TS6-25-M2-V13T-8.3-K-46-17-V4
	DN25, actuador de 75 mm	22,6	0 ... 23	3600	<b>8060531</b> VZXA-B-TS6-25-M2-V13T-23-K-75-20-V4
	DN32, actuador de 46 mm	27,9	0 ... 4,4	2480	<b>8060533</b> VZXA-B-TS6-32-M2-V13T-4.4-K-46-17-V4
	DN32, actuador de 75 mm	30,3	0 ... 13,5	3930	<b>8060534</b> VZXA-B-TS6-32-M2-V13T-13.5-K-75-20-V4
	DN40, actuador de 75 mm	41,4	0 ... 9,3	4610	<b>8060536</b> VZXA-B-TS6-40-M2-V13T-9.3-K-75-20-V4
	DN50, actuador de 75 mm	50,1	0 ... 5,6	5430	<b>8060538</b> VZXA-B-TS6-50-M2-V13T-5.6-K-75-20-V4
<b>Rosca NPT según ANSI/ASME B 1.20.1</b>					
	1/2", actuador de 46 mm	6	0 ... 30	1830	<b>8060541</b> VZXA-B-TS7-1/2"-M2-V14T-30-K-46-17-V4
	3/4", actuador de 46 mm	13,3	0 ... 12,8	1910	<b>8060542</b> VZXA-B-TS7-3/4"-M2-V14T-12.8-K-46-17-V4
	3/4", actuador de 75 mm	13,5	0 ... 30	3360	<b>8060543</b> VZXA-B-TS7-3/4"-M2-V14T-30-K-75-20-V4
	1", actuador de 46 mm	20,3	0 ... 8,3	2150	<b>8060544</b> VZXA-B-TS7-1"-M2-V14T-8.3-K-46-17-V4
	1", actuador de 75 mm	22,6	0 ... 23	3600	<b>8060545</b> VZXA-B-TS7-1"-M2-V14T-23-K-75-20-V4
	1 1/4", actuador de 46 mm	27,9	0 ... 4,4	2480	<b>8060547</b> VZXA-B-TS7-1 1/4"-M2-V14T-4.4-K-46-17-V4
	1 1/4", actuador de 75 mm	30,3	0 ... 13,5	3930	<b>8060548</b> VZXA-B-TS7-1 1/4"-M2-V14T-13.5-K-75-20-V4
	1 1/2", actuador de 75 mm	41,4	0 ... 9,3	4610	<b>8060550</b> VZXA-B-TS7-1 1/2"-M2-V14T-9.3-K-75-20-V4
	2", actuador de 75 mm	50,1	0 ... 5,6	5430	<b>8060552</b> VZXA-B-TS7-2"-M2-V14T-5.6-K-75-20-V4

Hoja de datos



- Válvula de asiento con actuador de diafragma
- Conexión de la tubería  
1/2" ... 2 1/2", DN13 ... DN65
- Carrera  
26 mm



**Especificaciones técnicas generales**

Conexión de la tubería		DN25, 1"	DN32, 1 1/4"	DN40, 1 1/2"	DN50, 2"	DN65, 2 1/2"
Tamaño del actuador	[mm]	90				
Carrera	[mm]	26				
Caudal Kv	VZXA-A-... [m <sup>3</sup> /h]	–	35,4	47,4	68,5	77,4
	VZXA-B-... [m <sup>3</sup> /h]	23,6	33,1	49	60,4	77,9
Forma constructiva	Válvula de asiento con actuador de diafragma					
Tipo de accionamiento	Neumático					
Tipo de fijación	Instalación en la tubería					
Posición de montaje	Indistinta					
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	Control externo					
Detección de posición	Con display mecánico					
Regulación del medio	Funcionamiento ON/OFF					
Función de control	VZXA-A-...	–	Cerrada mediante la fuerza del muelle reducida, normalmente cerrada			
	VZXA-B-...	Cerrada mediante la fuerza del muelle, normalmente cerrada				
Sentido de flujo	VZXA-A-...	–	Por encima del asiento de la válvula, para medios gaseosos			
	VZXA-B-...	Por debajo del asiento de la válvula, para medios gaseosos y líquidos				

## Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno		
Presión de funcionamiento <sup>1)</sup>	[bar]	5 ... 7
Temperatura ambiente	[°C]	0 ... +60
Temperatura del medio <sup>2)</sup>	[°C]	-10 ... +180
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-10 ... +60
Marcado CE (véase la declaración de conformidad <sup>3)</sup> )		Según la Directiva de máquinas de la UE
Certificación		CRN
Organismo que expide el certificado		CRNOC20829.5C
Grado de protección		IP65
		IP67
		IP69K
Viscosidad máx.	[mm <sup>2</sup> /s]	600
Medio  VZXA-B-... adicional		Vapor
		Gases inertes
		Aire comprimido filtrado, grado de filtración 200 µm
		Aceite hidráulico con base de aceite mineral
		Aceite mineral
		Agua
		Líquidos neutros
Medio de funcionamiento		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nivel de integridad de seguridad (SIL)		SIL 2
PFH		0,00000014
PFD		0,000595
Organismo que expide el certificado		TÜV 968/V 1039.0 0/18

- 1) Véase la tabla "presión del medio y presión de funcionamiento" para función de control  
 2) Temperatura del medio -30 ... +200 °C solo posible en combinación con junta del asiento de PTFE modificado (véase el producto modular)  
 3) Más información en [www.festo.com/sp](http://www.festo.com/sp) → Certificados.

ATEX <sup>1)</sup>		
Categoría ATEX para gas		II 2G
Tipo de protección (contra explosión) de gas		c T6 ... T3 X
Categoría ATEX para polvo		II 2D
Tipo de protección (contra explosión) de polvo		c T80 °C ... T200 °C X
Temperatura ambiente con peligro de explosión	[°C]	0 °C ≤ Ta ≤ +60 °C

- 1) Tipos seleccionados → [www.festo.com](http://www.festo.com)

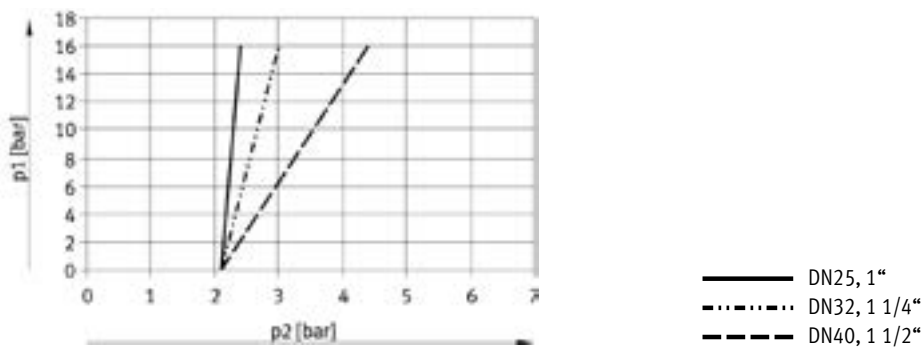
Hoja de datos

Materiales		Número de material
Vástago	Acero de alta aleación inoxidable	
Tapa	Fundición de acero inoxidable	
Juntas	NBR	
Junta del husillo	PTFE	
Junta del asiento	PTFE	
Cuerpo del accionamiento	Fundición de acero inoxidable	1.4408
Cuerpo de la válvula	Fundición de acero inoxidable	1.4409
		ASTM A351-CF3M
Nota sobre los materiales	Contiene sustancias que afectan al proceso de pintura	
	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)	

Presión de funcionamiento admitida en función de la presión del medio para función de control normalmente cerrada, VZXA-B-...		
Tamaño del actuador	Presión mín. de funcionamiento [bar]	Presión máx. del medio [bar]
Tamaño del actuador	90 mm	
DN25, 1"	5	30
DN32, 1 1/4"	5	25
DN40, 1 1/2"	5	16
DN50, 2"	5	10

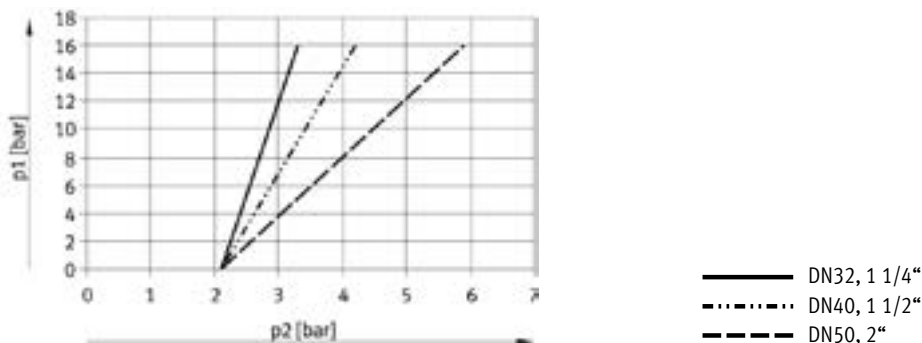
**Presión del medio p1 y presión de funcionamiento p2 para función de control normalmente cerrada con fuerza del muelle reducida, VZXA-A-...-PR (sentido de flujo por debajo del asiento de la válvula)**

Actuador de diafragma de tamaño 90 mm



**Presión del medio p1 y presión de funcionamiento p2 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 de tamaño 90 mm

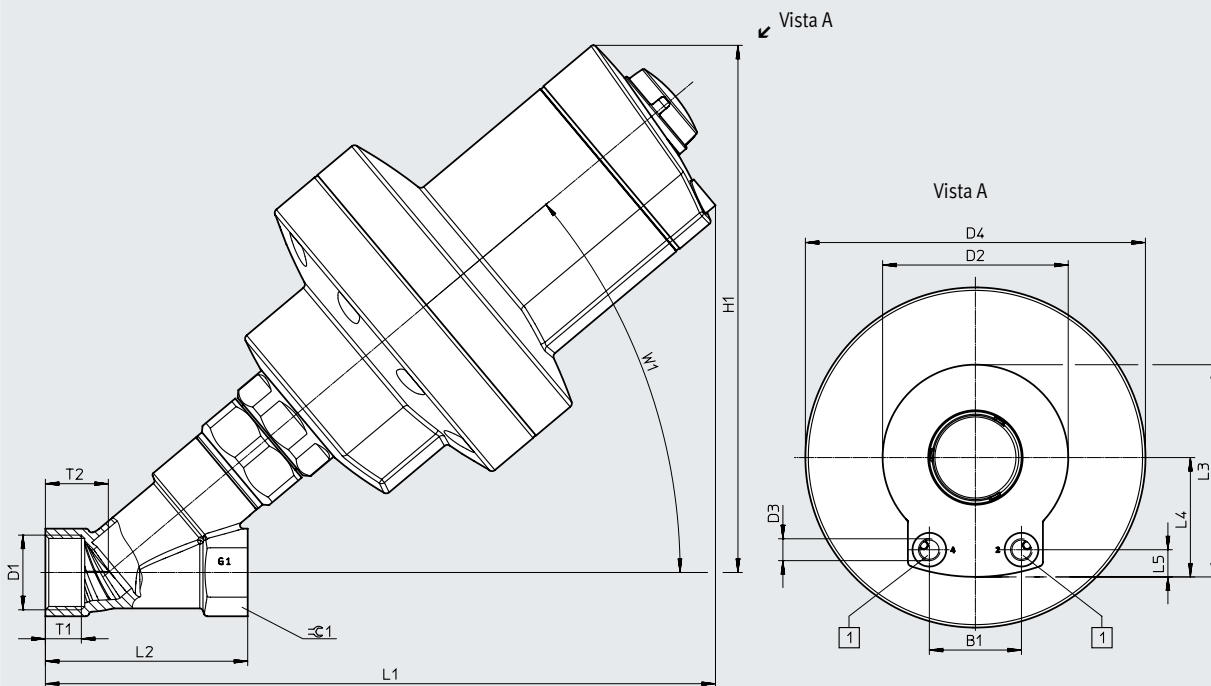


Hoja de datos

Dimensiones

Descargar datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Tamaño 90 mm



[1] Conexión neumática

Código del producto	B1	D1			D2 ∅	D3	D4 ∅	H1	L1	L2
		S6	S7	S13						
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

Código del producto	L3	L4	L5	T1			T2	W1	≈1
				S6	S7	S13			
VZXA-A-...-32-...-16-...-PR-...	94,4	53,1	12,1	20	17,3	19,1	36	42	50
VZXA-A-...-40-...-16-...-PR-...	94,4	53,1	12,1	22	17,3	19,1	38	42	55
VZXA-A-...-50-...-16-...-PR-...	94,4	53,1	12,1	24	17,6	23,4	43	40	65
VZXA-A-...-65-...-8-...-PR-...	94,4	53,1	12,1	27	24	27	53	40	85
VZXA-B-...-25-...-30-...	94,4	53,1	12,1	16	16,8	16,8	28	40	41
VZXA-B-...-32-...-25-...	94,4	53,1	12,1	20	17,3	19,1	36	42	50
VZXA-B-...-40-...-16-...	94,4	53,1	12,1	22	17,3	19,1	38	42	55
VZXA-B-...-50-...-10-...	94,4	53,1	12,1	24	17,6	23,4	43	40	65
VZXA-B-...-65-...-5.6-...	94,4	53,1	12,1	27	24	27	53	40	85

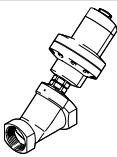
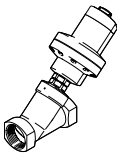
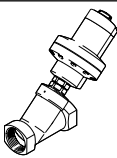
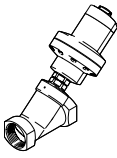


## Hoja de datos

## Referencias de pedido

Características:

- Función de control cerrada mediante fuerza del muelle, normalmente cerrada
- Sin certificación ATEX

VZXA-A-..., sentido del flujo por encima del asiento de la válvula	Caudal Kv [m <sup>3</sup> /h]	Presión del medio [bar]	Peso [g]	N.º art.	Código del producto	
<b>Rosca G según DIN ISO 228-1</b>						
	DN32, actuador de 90 mm	35,4	0 ... 16	6595	<b>8060516</b>	<b>VZXA-A-TS6-32-M2-V13T-16-M-90-26-PR-V4</b>
	DN40, actuador de 90 mm	47,4	0 ... 16	7275	<b>8060517</b>	<b>VZXA-A-TS6-40-M2-V13T-16-M-90-26-PR-V4</b>
	DN50, actuador de 90 mm	68,5	0 ... 16	8095	<b>8060518</b>	<b>VZXA-A-TS6-50-M2-V13T-16-M-90-26-PR-V4</b>
	DN65, actuador de 90 mm	77,4	0 ... 8	10185	<b>8060519</b>	<b>VZXA-A-TS6-65-M2-V13T-8-M-90-26-PR-V4</b>
<b>Rosca NPT según ANSI/ASME B 1.20.1</b>						
	1 1/4", actuador de 90 mm	35,4	0 ... 16	6595	<b>8060523</b>	<b>VZXA-A-TS7-1 1/4"-M2-V14T-16-M-90-26-PR-V4</b>
	1 1/2", actuador de 90 mm	47,4	0 ... 16	7275	<b>8060524</b>	<b>VZXA-A-TS7-1 1/2"-M2-V14T-16-M-90-26-PR-V4</b>
	2", actuador de 90 mm	68,5	0 ... 16	8095	<b>8060525</b>	<b>VZXA-A-TS7-2"-M2-V14T-16-M-90-26-PR-V4</b>
	2 1/2", actuador de 90 mm	77,4	0 ... 8	10185	<b>8060526</b>	<b>VZXA-A-TS7-2 1/2"-M2-V14T-8-M-90-26-PR-V4</b>
<b>Rosca G según DIN ISO 228-1</b>						
	DN25, actuador de 90 mm	23,6	0 ... 30	6780	<b>8060532</b>	<b>VZXA-B-TS6-25-M2-V13T-30-M-90-26-V4</b>
	DN32, actuador de 90 mm	33,1	0 ... 25	7110	<b>8060535</b>	<b>VZXA-B-TS6-32-M2-V13T-25-M-90-26-V4</b>
	DN40, actuador de 90 mm	49	0 ... 16	7790	<b>8060537</b>	<b>VZXA-B-TS6-40-M2-V13T-16-M-90-26-V4</b>
	DN50, actuador de 90 mm	60,4	0 ... 10	8610	<b>8060539</b>	<b>VZXA-B-TS6-50-M2-V13T-10-M-90-26-V4</b>
	DN65, actuador de 90 mm	77,9	0 ... 5,6	10700	<b>8060540</b>	<b>VZXA-B-TS6-65-M2-V13T-5.6-M-90-26-V4</b>
<b>Rosca NPT según ANSI/ASME B 1.20.1</b>						
	1", actuador de 90 mm	23,6	0 ... 30	6780	<b>8060546</b>	<b>VZXA-B-TS7-1"-M2-V14T-30-M-90-26-V4</b>
	1 1/4", actuador de 90 mm	33,1	0 ... 25	7110	<b>8060549</b>	<b>VZXA-B-TS7-1 1/4"-M2-V14T-25-M-90-26-V4</b>
	1 1/2", actuador de 90 mm	49	0 ... 16	7790	<b>8060551</b>	<b>VZXA-B-TS7-1 1/2"-M2-V14T-16-M-90-26-V4</b>
	2", actuador de 90 mm	60,4	0 ... 10	8610	<b>8060553</b>	<b>VZXA-B-TS7-2"-M2-V14T-10-M-90-26-V4</b>
	2 1/2", actuador de 90 mm	77,9	0 ... 5,6	10700	<b>8060554</b>	<b>VZXA-B-TS7-2 1/2"-M2-V14T-5.6-M-90-26-V4</b>

Referencias de pedido: producto modular

Tabla de pedidos VZXA-...		Condiciones	Código	Introducir código
Referencia básica	<b>3539410</b>			
Tipo de producto	VZXA		<b>VZXA</b>	VZXA
Sentido de flujo	Por encima del asiento de la válvula, para medios gaseosos		<b>-A</b>	
	Por debajo del asiento de la válvula, para medios gaseosos y líquidos		<b>-B</b>	
Regulación del medio	Funcionamiento ON/OFF			
Conexión de la tubería	Manguito roscado		<b>-T</b>	-T
Estándar de conexión	DIN ISO 228-1		<b>S6</b>	
	ANSI/ASME B 1.20.1		<b>S7</b>	
	DIN 10226-2		<b>S13</b>	
Tamaño de la conexión	DN13	[4]	<b>-13</b>	
	DN20	[4]	<b>-20</b>	
	DN25	[4]	<b>-25</b>	
	DN32	[4]	<b>-32</b>	
	DN40	[4]	<b>-40</b>	
	DN50	[4]	<b>-50</b>	
	DN65	[4]	<b>-65</b>	
	1/2"	[1]	<b>-1/2"</b>	
	3/4"	[1]	<b>-3/4"</b>	
	1"	[1]	<b>-1"</b>	
	1 1/4"	[1]	<b>-1 1/4"</b>	
	1 1/2"	[1]	<b>-1 1/2"</b>	
	2"	[1]	<b>-2"</b>	
	2 1/2"	[1]	<b>-2 1/2"</b>	
Temperatura del medio [°C]	-10 ... +180		<b>-M2</b>	
	-30 ... +200		<b>-M3</b>	
Material del cuerpo de la válvula	Acero inoxidable 1.4409	[2]	<b>-V13</b>	
	Acero inoxidable ASTM A351-CF3M	[3]	<b>-V14</b>	
Material de la junta de asiento	PTFE		<b>T</b>	
	PTFE modificado	[5]	<b>TP</b>	

[1] 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2"

[2] V13

[3] V14

[4] DN13, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65

[5] TP

No válido con estándar de conexión S6, S13

No válido con tamaño de conexión en pulgadas

No válido con tamaño de conexión métrico

No válido con estándar de conexión S7

Solo con temperatura del medio M3

## Referencias de pedido: producto modular

Tabla de pedidos VZX-...		Condicio- nes	Código	Introducir código
Presión del medio	[bar] 0 ... 4	[6]	-4	
	[bar] 0 ... 4,4	[6]	-4.4	
	[bar] 0 ... 4,8	[6]	-4.8	
	[bar] 0 ... 5,6	[6]	-5.6	
	[bar] 0 ... 5,8	[6]	-5.8	
	[bar] 0 ... 6	[6]	-6	
	[bar] 0 ... 6,2	[6]	-6.2	
	[bar] 0 ... 6,8	[7]	-6.8	
	[bar] 0 ... 7,5	[6]	-7.5	
	[bar] 0 ... 8	[7]	-8	
	[bar] 0 ... 8,3	[6]	-8.3	
	[bar] 0 ... 9,3	[6]	-9.3	
	[bar] 0 ... 10	[6]	-10	
	[bar] 0 ... 11,5	[6]	-11.5	
	[bar] 0 ... 12,2	[6]	-12.2	
	[bar] 0 ... 12,8	[6]	-12.8	
	[bar] 0 ... 13,5	[6]	-13.5	
	[bar] 0 ... 14,5	[6]	-14.5	
	[bar] 0 ... 15,5	[7]	-15.5	
	[bar] 0 ... 16		-16	
[bar] 0 ... 23	[8], [6]	-23		
[bar] 0 ... 25	[8], [6]	-25		
[bar] 0 ... 30	[9], [6]	-30		
Actuador	Actuador de émbolo		-K	
	Actuador de diafragma		-M	
Tamaño del actuador	[mm] 46	[14]	-46	
	[mm] 75	[14]	-75	
	[mm] 90	[15]	-90	
Carrera	[mm] 17	[10]	-17	
	[mm] 20	[11]	-20	
	[mm] 26	[12]	-26	
Función de control	Cerrada mediante la fuerza del muelle, normalmente cerrada			
	Doble efecto	[14]	-D	
	Abierta mediante fuerza del muelle, normalmente abierta		-S	
	Cerrada mediante la fuerza del muelle reducida, normalmente cerrada	[13]	-PR	
Detección de posición	Con display mecánico			
Material del cuerpo del accionamiento	Acero inoxidable 1.4408		-V4	-V4
Certificación UE	No			
	II 2GD		-EX4	

[6] 4 ... 6.2, 7.5, 8.3, 9.3, 11.5 ... 14.5, 23 ... 30

[7] 6.8, 8, 15.5

[8] 18, 20, 23, 25

[9] 30

[10] Carrera 17

[11] Carrera 20

[12] Carrera 26

[13] Función de control PR

[14] Función de control D, S

[15] Tamaño 90

No válido en combinación con sentido de flujo A

No válido en combinación con sentido de flujo B

No válido con tamaños de conexión DN65, 2 1/2", DN50, 2", DN40, 1 1/2" o sentido de flujo A

No válido con tamaños de conexión DN65, 2 1/2", DN50, 2", DN40, 1 1/2", DN32, 1 1/4" o sentido de flujo A

Solo con actuador K y tamaño 46

Solo con actuador K y tamaño 75

Solo con actuador M

Solo en combinación con sentido de flujo A

Solo en combinación con sentido de flujo B

No válido con actuador K

## Accesorios

Actuador de émbolo DFPAK

- Tamaños de actuador de 46 mm con carrera de 17 mm
- 75 mm con carrera de 20 mm



## Especificaciones técnicas generales

Tamaño del actuador regulador	46
	75
Carrera [mm]	17
	20
Posición de montaje	Indistinta
Detección de posición	Con display mecánico
Función de control	Cerrada mediante la fuerza del muelle, normalmente cerrada
	Cerrada mediante la fuerza del muelle reducida, normalmente cerrada
	Abierta mediante fuerza del muelle, normalmente abierta
	Doble efecto
Conexión neumática	Rosca interior G1/8

## Condiciones de funcionamiento y del entorno

Presión de funcionamiento [bar]	5 ... 10
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiente [°C]	0 ... 60
Temperatura de almacenamiento [°C]	-10 ... +60
Grado de protección	IP65
	IP67
	IP69K

## ATEX

Categoría ATEX para gas	II 2G
Tipo de protección (contra explosión) de gas	Ex h IIC T6...T4 Gb
Categoría ATEX para polvo	II 2D
Tipo de protección (contra explosión) de polvo	Ex h IIIC T80 °C...T120 °C Db
Temperatura ambiente con peligro de explosión [°C]	0 °C ≤ Ta ≤ +60 °C

## Materiales

Materiales	Número de material
Cuerpo	Fundición de acero inoxidable
Vástago	Acero de alta aleación inoxidable
Tapa	Fundición de acero inoxidable
Juntas	FPM
Nota sobre los materiales	Contiene sustancias que afectan al proceso de pintura
	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

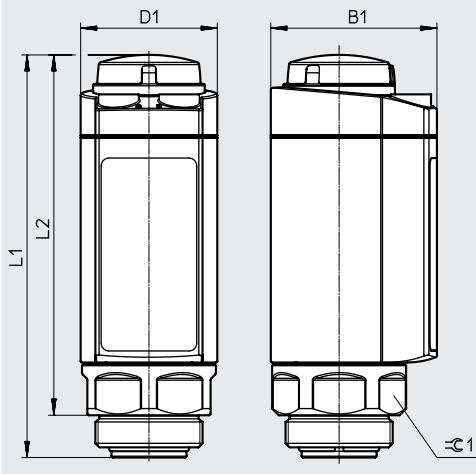
## - Nota

Valores característicos de las presiones del medio o de funcionamiento correspondientes, véase la página → 9

Accesorios

Dimensiones

Descargar datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)



	B1	D1 ∅	L1	L2	≅1
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					

Referencias de pedido

	Función de control	Peso del producto [g]	N.º art.	Código del producto
	Cerrada mediante la fuerza del muelle, normalmente cerrada	1298	<b>8083959</b>	<b>DFPK-46-17-V4</b>
	Cerrada mediante la fuerza reducida del muelle, normalmente cerrada	1243	<b>8083960</b>	<b>DFPK-46-17-PR-V4</b>
	Abierta mediante fuerza del muelle, normalmente abierta	1243	<b>8083961</b>	<b>DFPK-46-17-S-V4</b>
	Doble efecto	1210	<b>8083962</b>	<b>DFPK-46-17-D-V4</b>
	Cerrada mediante la fuerza del muelle, normalmente cerrada	2746	<b>8083963</b>	<b>DFPK-75-20-V4</b>
	Cerrada mediante la fuerza reducida del muelle, normalmente cerrada	2539	<b>8083964</b>	<b>DFPK-75-20-PR-V4</b>
	Abierta mediante fuerza del muelle, normalmente abierta	2539	<b>8083965</b>	<b>DFPK-75-20-S-V4</b>
	Doble efecto	2412	<b>8083966</b>	<b>DFPK-75-20-D-V4</b>

**Nota**

El conjunto de tapa VAVC puede combinarse con el actuador de émbolo DFPK para formar una solución de bloque de válvulas. En este caso, los conjuntos de tapa están montados con los actuadores en un bloque de conexión.

El bloque de conexión actúa a modo de cuerpo válvula y debe fabricarse de forma individualizada. Encontrará los requisitos y dimensiones para la fabricación en → [www.festo.com/sp](http://www.festo.com/sp) (Conocimientos avanzados)

## Accesorios

Conjunto de tapa VAVC

- Diámetro nominal DN 13 ... 50

**Especificaciones técnicas generales**

Diámetro nominal DN	13
	20
	25
	32
	40
	50
Posición de montaje	Indistinta

**Condiciones de funcionamiento y del entorno**

Medio	Vapor
	Aceite hidráulico con base de aceite mineral
	Gases inertes
	Aceite mineral
	Agua
	Aire comprimido filtrado, grado de filtración de 200 µm
Nota acerca del medio	Líquidos neutros
Nota acerca del medio	Los medios gaseosos solo están permitidos en caso de flujo por encima del asiento de la válvula
Temperatura del medio [°C]	-30 ... +200
Temperatura ambiente [°C]	0 ... 60
Temperatura de almacenamiento [°C]	-10 ... +60

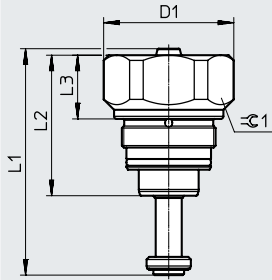
**Materiales**

Tapa	Acero de alta aleación inoxidable
Junta del husillo	PTFE
Junta del asiento	PTFE, modificado
Nota sobre los materiales	Contiene sustancias que afectan al proceso de pintura
	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

Accesorios

Dimensiones

Descargar datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)



	D1 ∅	L1	L2	L3	≡C1
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	

Referencias de pedido

	Diámetro nominal DN	Peso del producto [g]	N.º art.	Código del producto
	13	358	8084035	VAVC-F12-SCC-13-TP
	20	363	8084036	VAVC-F12-SCC-20-TP
	25	385	8084042	VAVC-F12-SCC-25-TP
	32	424	8084034	VAVC-F12-SCC-32-TP
	40	846	8084032	VAVC-F12-SCC-40-TP
	50	1180	8084045	VAVC-F12-SCC-50-TP

**Nota**

El conjunto de tapa VAVC puede combinarse con el actuador de émbolo DFPK para formar una solución de bloque de válvulas. En este caso, los conjuntos de tapa están montados con los actuadores en un bloque de conexión.

El bloque de conexión actúa a modo de cuerpo válvula y debe fabricarse de forma individualizada. Encontrará los requisitos y dimensiones para la fabricación en → [www.festo.com/sp](http://www.festo.com/sp) (Conocimientos avanzados)