

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.

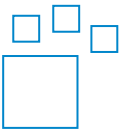
En el programa básico encontrará la mejor relación calidad-precio para su automatización.

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.

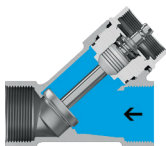
Diagramas

Enlace [VZXA](#)



Sentido de flujo

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

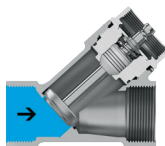


VZXA-A:

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

[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

[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.

[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.

[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.

[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"

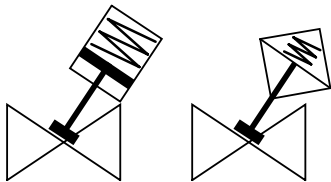
[75] 75 mm

Margen de presión de 3 hasta 10 bar

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

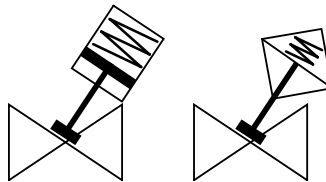
Función de control

[L] Cerrado mediante la fuerza del muelle, normalmente cerrado



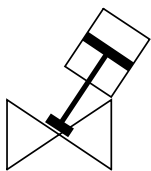
En la posición de reposo, la válvula se cierra mediante muelles. Cuando se aplica presión de funcionamiento al actuador, éste eleva el émbolo de control y, al mismo tiempo, el disco de la válvula, haciendo que ésta se abra.

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



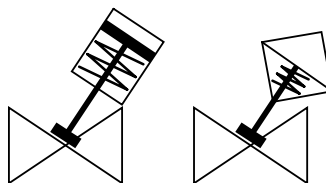
En la posición de reposo, la válvula se cierra mediante un muelle (fuerza del muelle reducida para bajas presiones de funcionamiento). Cuando se aplica presión de funcionamiento al actuador, éste eleva el émbolo de control y, al mismo tiempo, el disco de la válvula, haciendo que ésta se abra.

[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 m ³ /h | 11,1 ... 12,7 m ³ /h | 15,9 ... 19,2 m ³ /h | 22,2 ... 25,3 m ³ /h | 32,9 ... 34,5 m ³ /h | 38,8 ... 40,1 m ³ /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 m ³ /h | 11,1 ... 12,7 m ³ /h | 15,9 ... 19,2 m ³ /h | 22,2 ... 25,3 m ³ /h | 32,9 ... 34,5 m ³ /h | 38,8 ... 40,1 m ³ /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 | Acero inoxidable 1.4408 |
| Categoría ATEX para gas | II 2G |
| Tipo de protección contra explosión de gas | Ex h IIC T6...T3 X |
| Categoría ATEX para polvo | II 2D |
| Tipo de protección contra explosión de polvo | Ex h IIC T80°C...T200°C X |
| Temperatura ambiente Ex | 0 °C ≤ Ta ≤ +60 °C |

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 |

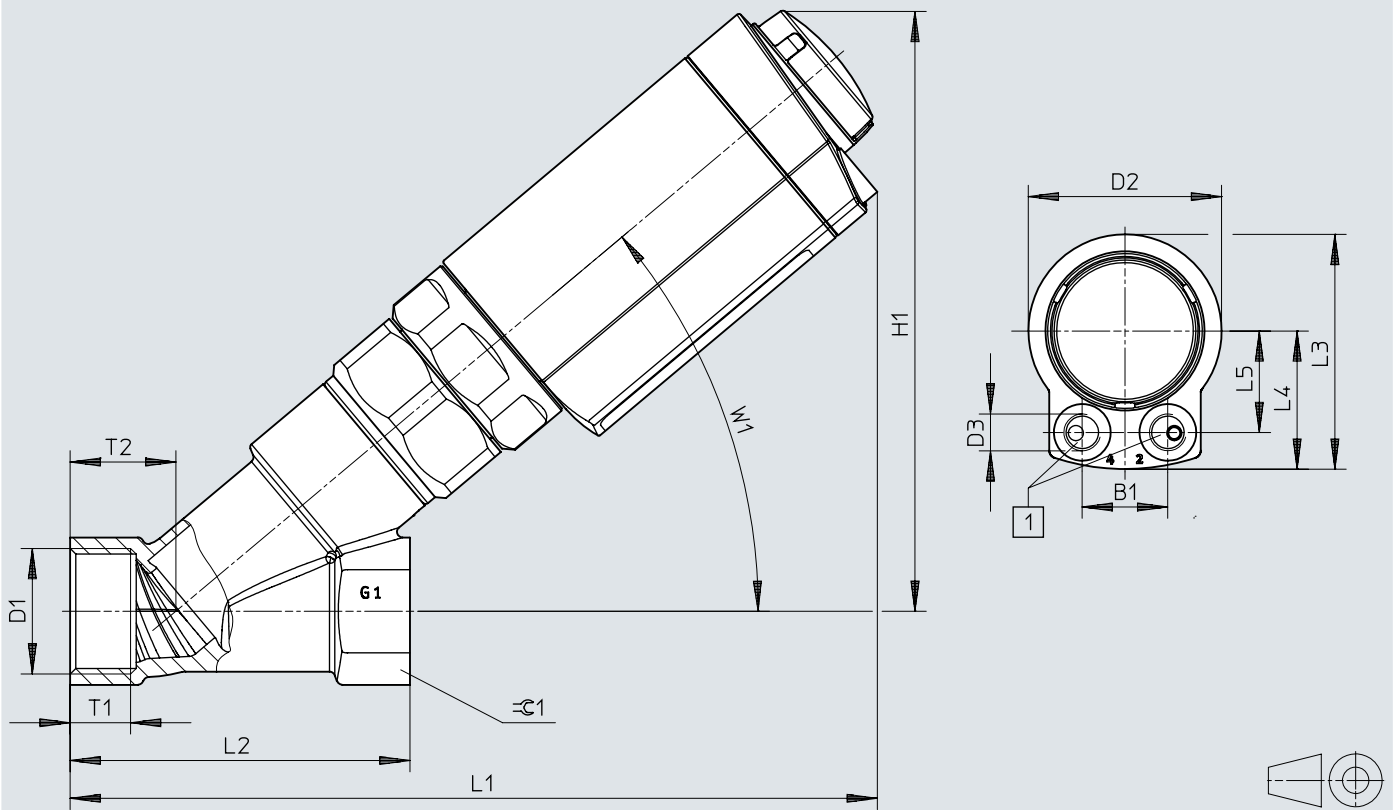
Materiales VZXA, con actuador de diafragma

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 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 |

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 ∅ | 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 |

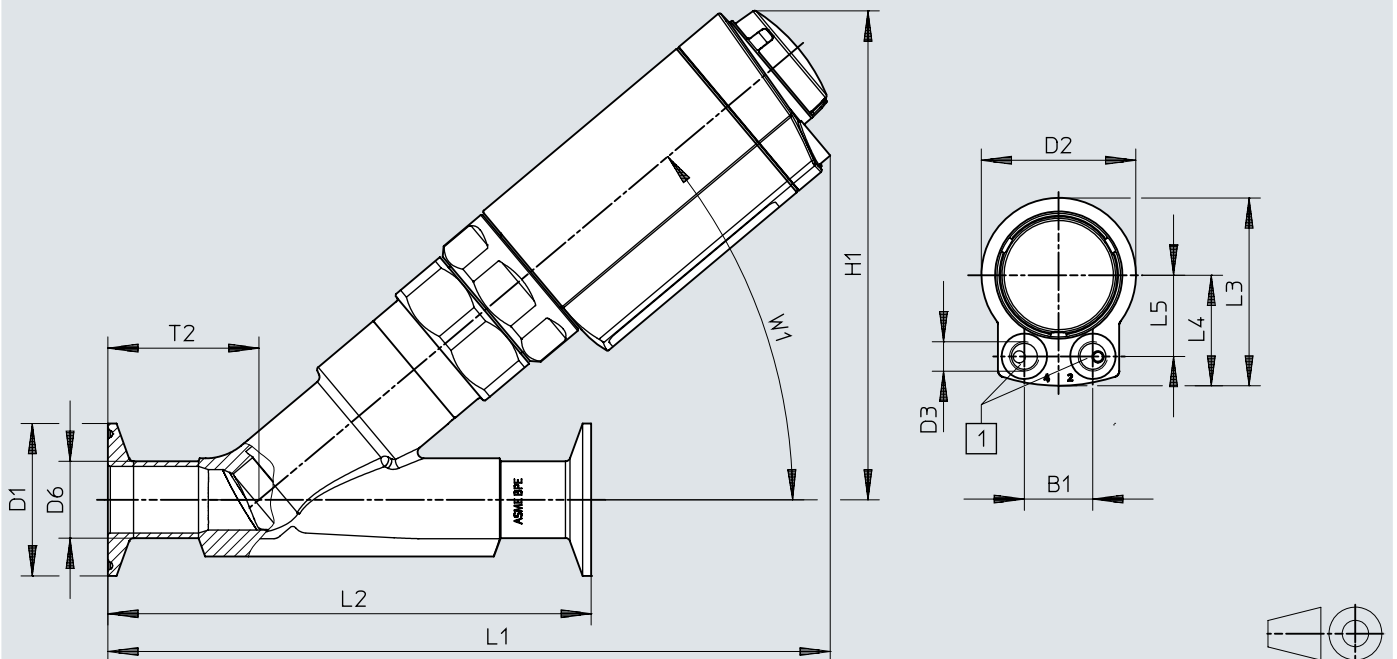
| | L3 | L4 | L5 | T1 | | | T2 | W1 | ∠G1 |
|--------------------------------------|------|------|------|----|------|-------------------|------|-----|-----|
| | | | | S6 | S7 | S13 ¹⁾ | | | |
| VZXA-A-...-13-...-16-...-46-17-... | 62,1 | 36,5 | 26,8 | 14 | 13,7 | 13,2 | 21,5 | 40° | 25 |
| VZXA-A-...-20-...-16-...-75-20-... | 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 | |

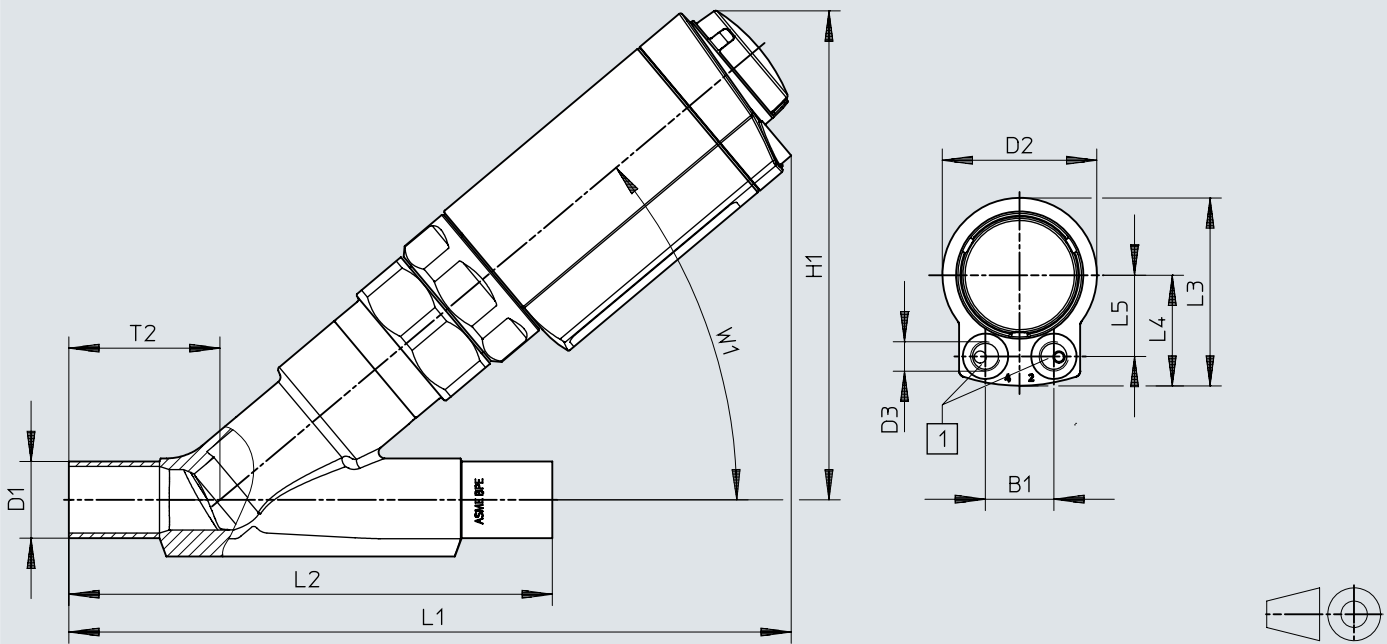
| | B1 | D1 | D2 ø | D3 | D6 ø | H1 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | T2 | W1 |
|-----------------------------|------|------|---------|------|---------|-----|-----|-----|------|------|------|----|----|
| VZXA-...-CS15-13-...-46-... | 22,6 | 50,5 | 51 | G1/8 | 21,3 | 159 | 208 | 130 | 62,1 | 36,5 | 26,8 | 28 | 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

| | 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 | |

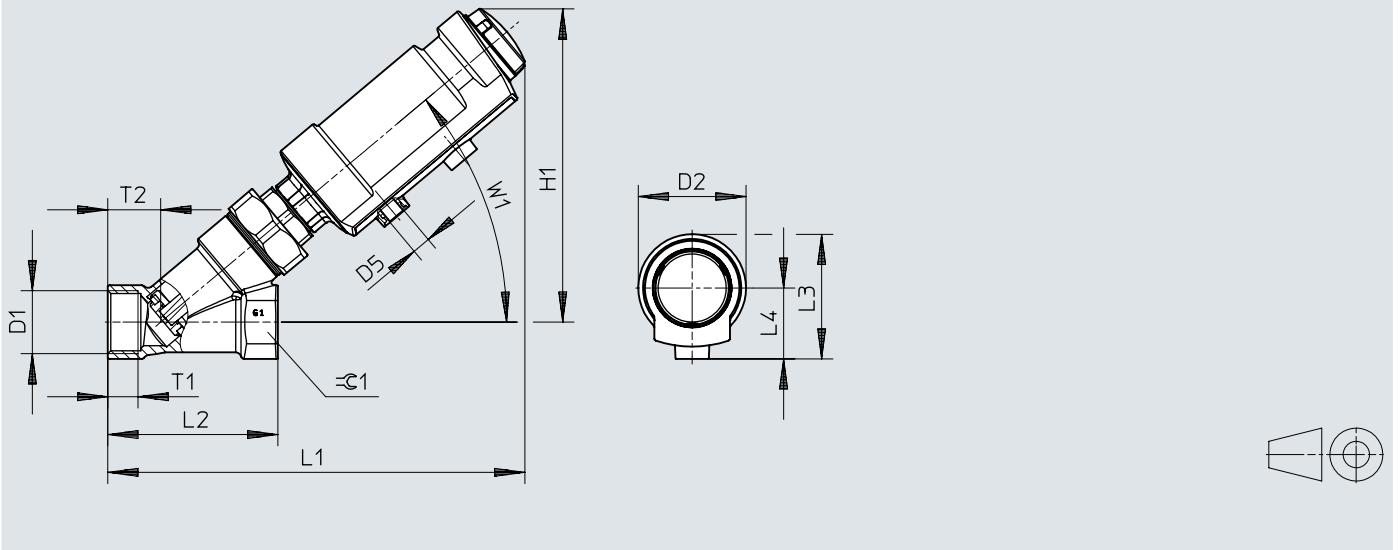
| | B1 | D1 | D2 ø | D3 | H1 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | T2 | W1 |
|----------------------------|------|----|---------|------|-----|-----|-----|------|------|------|----|----|
| VZXA-...-WS3-13-...-46-... | 22,6 | 19 | 51 | G1/8 | 159 | 208 | 130 | 62,1 | 36,5 | 26,8 | 28 | 40 |
| VZXA-...-WS3-20-...-46-... | 22,6 | 23 | 51 | | 158 | 222 | 150 | 62,1 | 36,5 | 26,8 | 39 | |
| VZXA-...-WS3-20-...-75-... | 41 | 23 | 82,6 | | 187 | 253 | 150 | 94,4 | 53,1 | 41 | 39 | |
| VZXA-...-WS3-25-...-46-... | 22,6 | 29 | 51 | | 164 | 236 | 160 | 62,1 | 36,5 | 26,8 | 50 | |
| VZXA-...-WS3-25-...-75-... | 41 | 29 | 82,6 | | 192 | 266 | 160 | 94,4 | 53,1 | 41 | 50 | |
| VZXA-...-WS3-32-...-46-... | 22,6 | 35 | 51 | | 165 | 241 | 180 | 62,1 | 36,5 | 26,8 | 54 | |
| VZXA-...-WS3-32-...-75-... | 41 | 35 | 82,6 | | 194 | 272 | 180 | 94,4 | 53,1 | 41 | 54 | |

| | 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 | |

Dimensiones

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

Descargar datos CAD www.festo.com



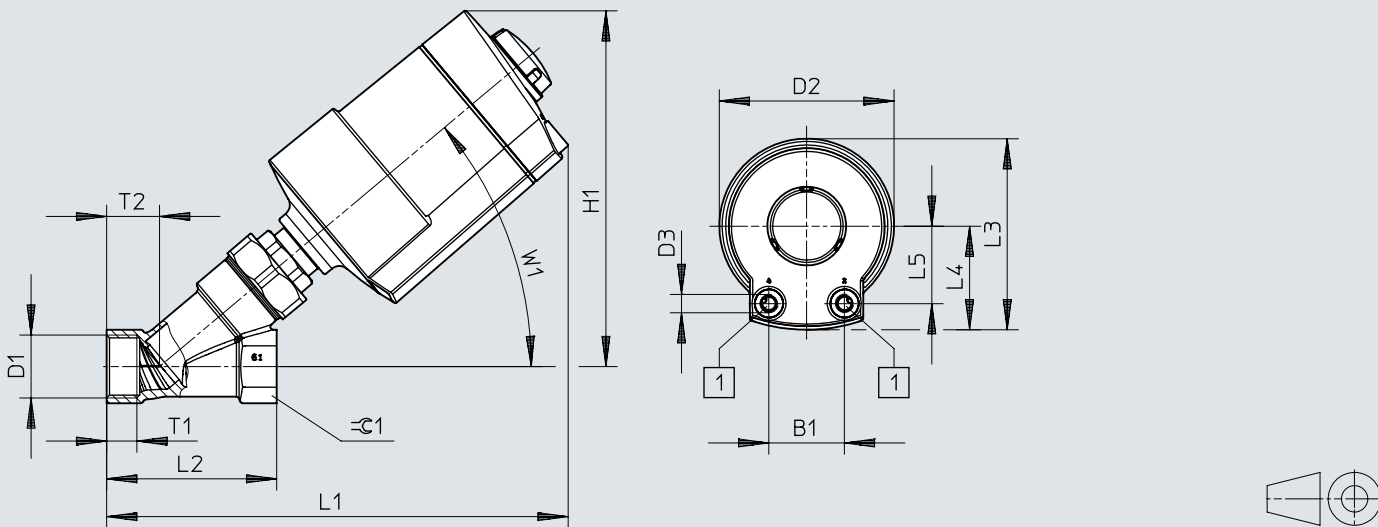
| VZXA | | D1 | | | D2 ø | D5 | H1 | L1 | L2 | L3 | L4 | T1 | | | T2 | W1 | ≈C1 |
|--------------|------------|--------|-----------|-------------------|---------|------|-----|-----|-----|----|------|----|------|-------------------|------|-----|-----|
| | | S6 | S7 | S13 ¹⁾ | | | | | | | | S6 | S7 | S13 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



[1] Conexión neumática

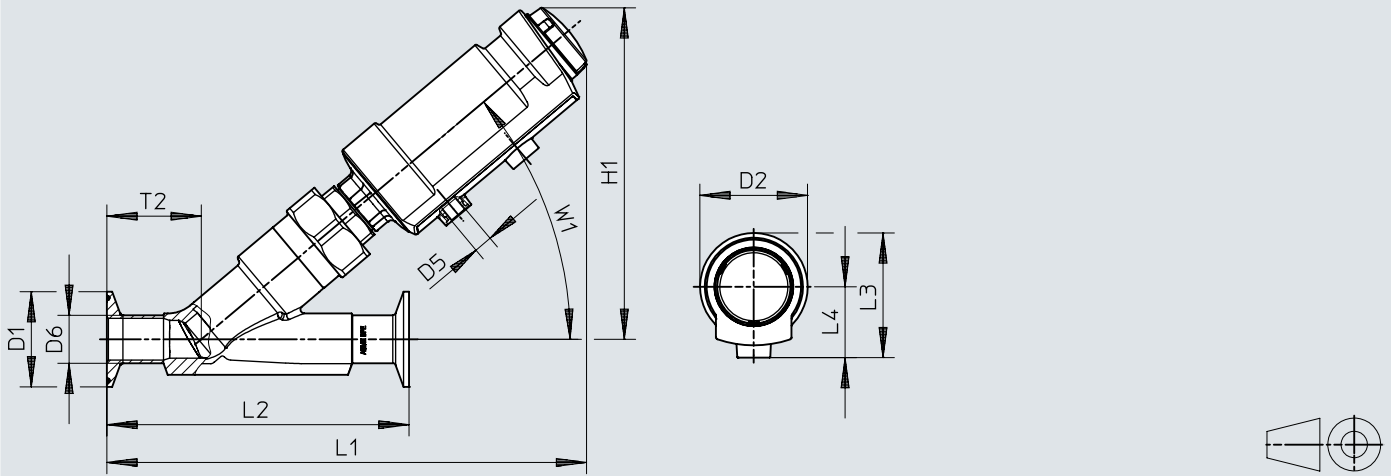
| | B1 | D1 | | | D2 ∅ | D3 | H1 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | T1 | | | T2 | W1 | ≅G1 |
|----------------------|----|--------|-----------|-------------------|---------|------|-----|-----|-----|-----|------|----|----|------|-------------------|----|-----|-----|
| | | S6 | S7 | S13 ¹⁾ | | | | | | | | | S6 | 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 ∅ | D5 ∅ | D6 ∅ | 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 ∅ | D5 ∅ | D6 ∅ | 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 | | | - | |

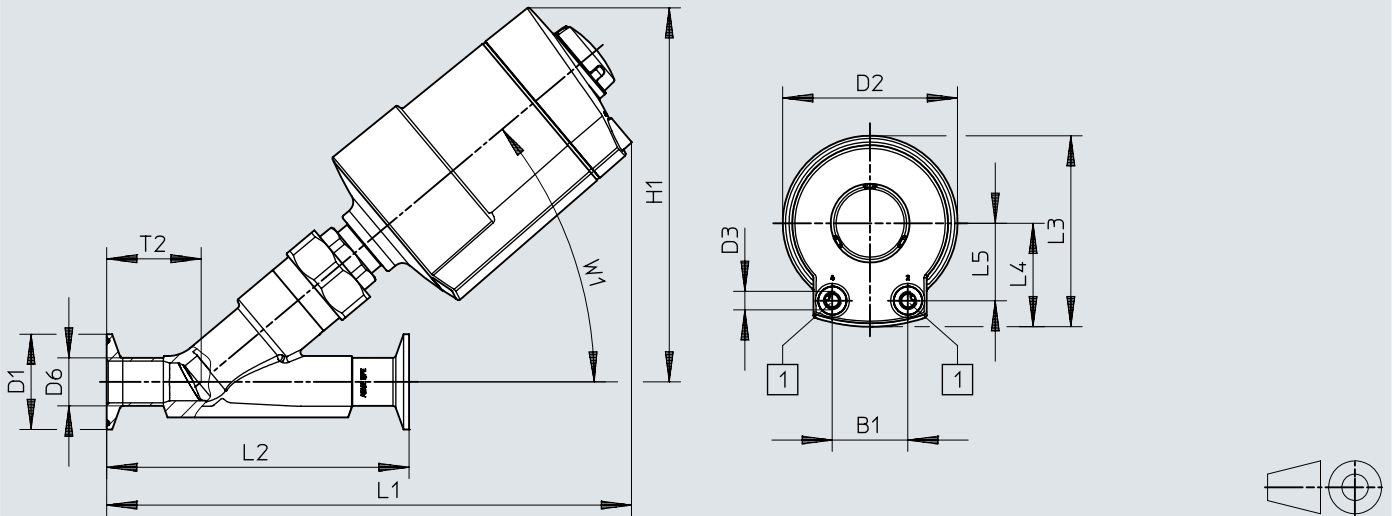
| | D1 | D2 ∅ | D5 ∅ | D6 ∅ | H1 | L1 | L2 | L3 | L4 | T2 | W1 |
|-----------------------------|------|---------|---------|---------|-----|-----|-----|----|------|----|----|
| VZXA-...-CS15-13-...-46-... | 50,5 | 57 | G1/8 | 21,3 | 190 | 247 | 130 | 66 | 37,5 | 28 | 40 |
| VZXA-...-CS15-20-...-46-...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

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 ∅ | D3 ∅ | D6 ∅ | 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⁾ | | | | | 50 | |

| | B1 | D1 | D2 ∅ | D3 ∅ | D6 ∅ | 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 |

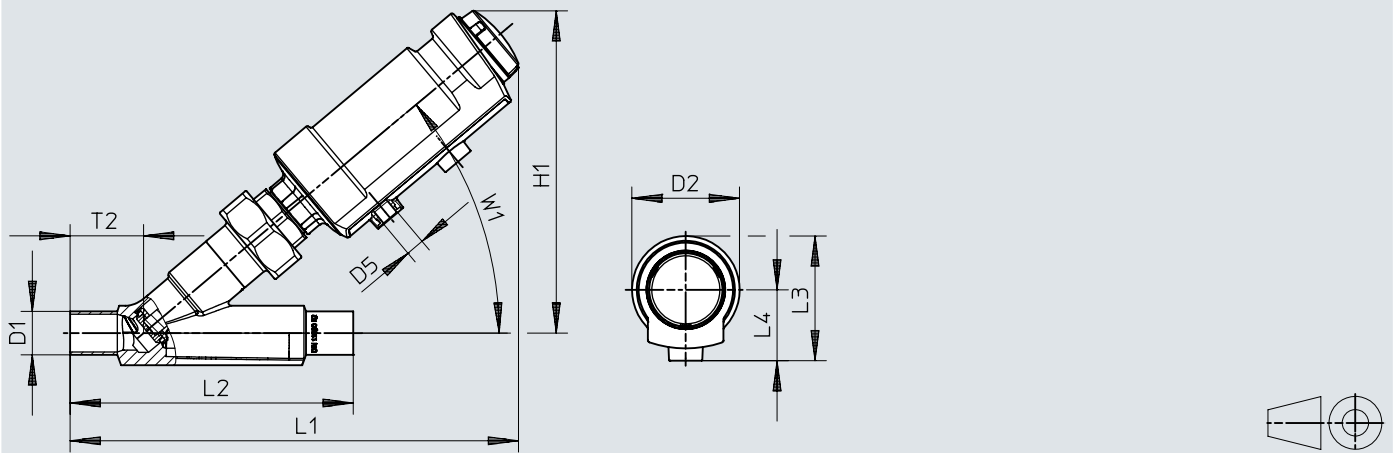
| | B1 | D1 | D2 ∅ | D3 ∅ | D6 ∅ | H1 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | T2 | W1 | |
|-----------------------------|----|------|---------|---------|---------|-----|-----|-----|-----|------|----|-----|----|----|
| VZXA-...-CS15-20-...-75-... | 40 | 50,5 | 92,5 | G1/8 | 26,9 | 171 | 238 | 150 | 101 | 54,8 | 41 | 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 ∅ | D5 ∅ | 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 | |

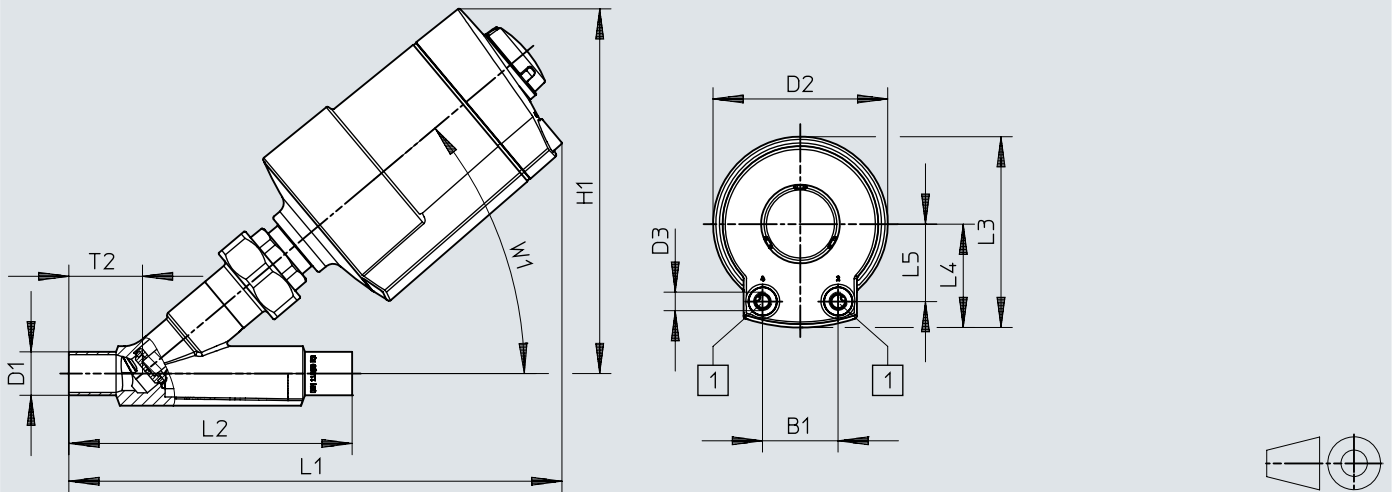
| | D1 | D2 ∅ | D5 ∅ | H1 | L1 | L2 | L3 | L4 | T2 | W1 |
|----------------------------|----|---------|---------|-----|-----|-----|----|------|----|----|
| VZXA-...-WS2-13-...-46-... | 19 | 57 | G1/8 | 190 | 247 | 130 | 66 | 37,5 | 28 | 40 |
| VZXA-...-WS2-20-...-46-... | 23 | | | 193 | 261 | 150 | |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

| | D1 | D2 ∅ | D5 ∅ | 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



[1] Conexión neumática

| | B1 | D1 ∅ | D2 ∅ | 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 | |

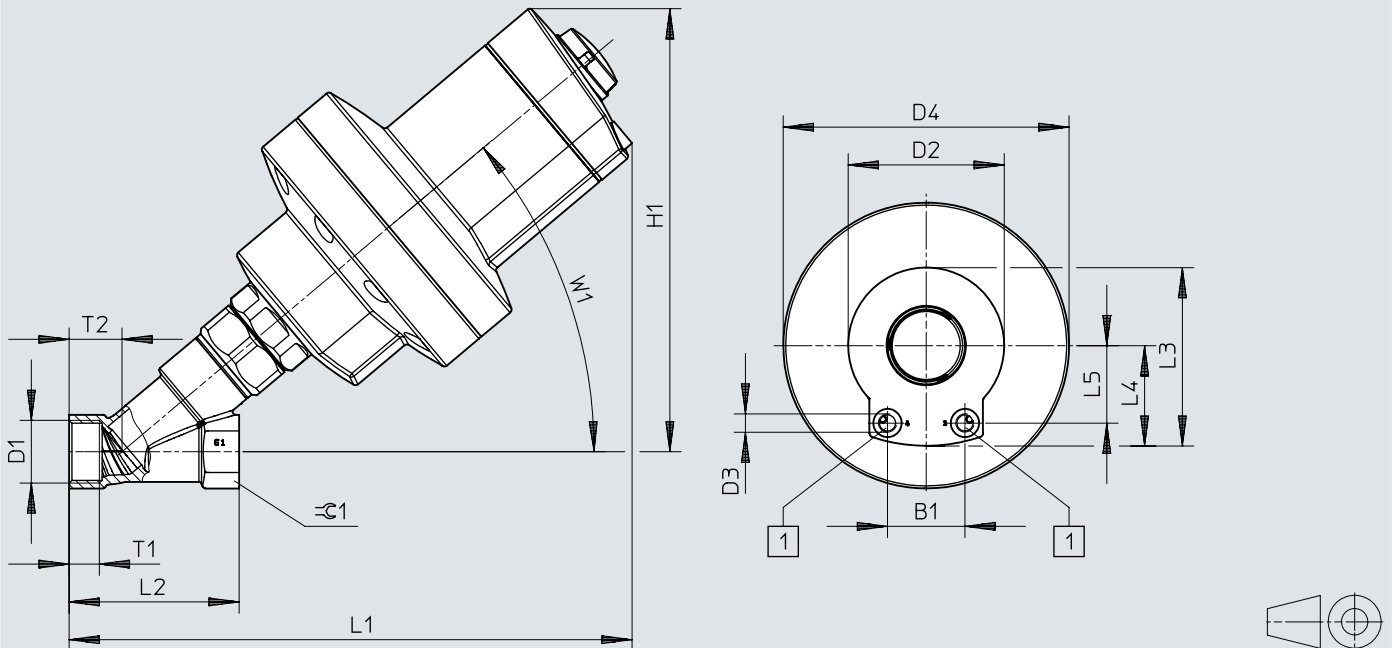
| | B1 | D1 ∅ | D2 ∅ | D3 | H1 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | T2 | W1 |
|----------------------------|----|---------|---------|------|-----|-----|-----|-----|------|----|----|----|
| VZXA-...-WS2-20-...-75-... | 40 | 23 | 92,5 | G1/8 | 171 | 238 | 150 | 101 | 54,8 | 41 | 39 | 40 |
| VZXA-...-WS2-25-...-75-...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

| | B1 | D1 ∅ | D2 ∅ | 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 |

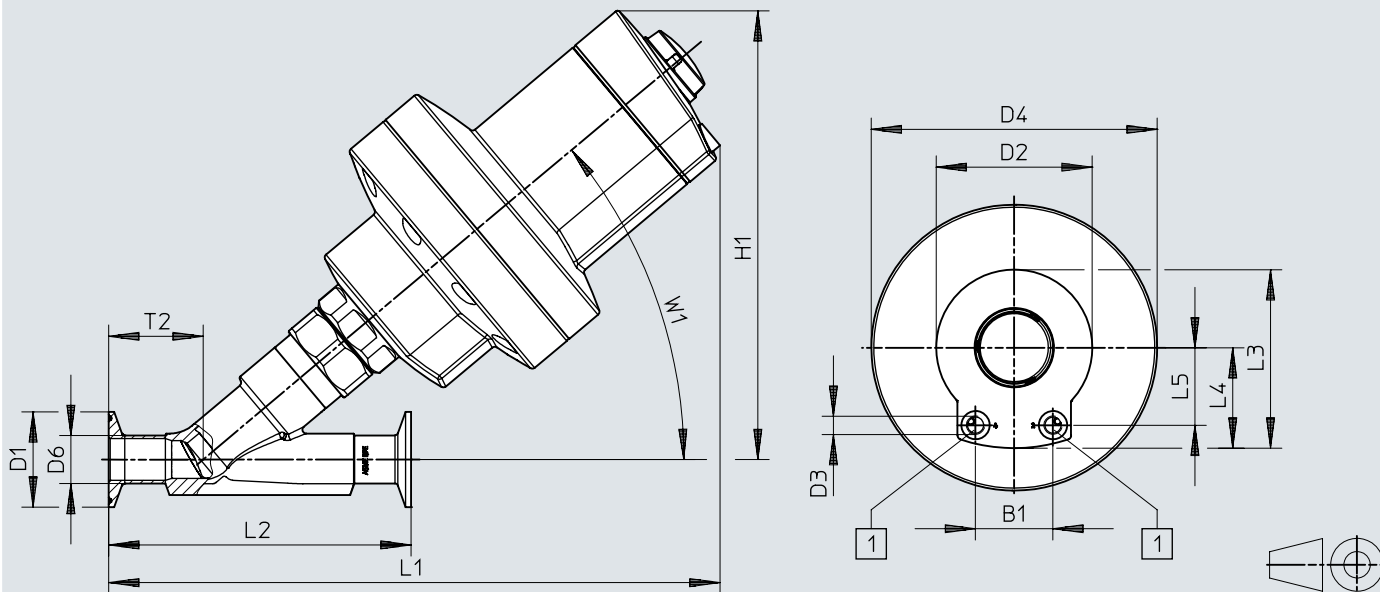
| | L3 | L4 | L5 | T1 | | | T2 | W1 | ∠C1 |
|---------------------------------|------|------|----|----|------|-------------------|----|-----|-----|
| | | | | S6 | S7 | S13 ¹⁾ | | | |
| VZXA-A-...-32-...-16-...-PR-... | 94,4 | 53,1 | 41 | 20 | 17,3 | 19,1 | 36 | 42° | 50 |
| VZXA-A-...-40-...-16-...-PR-... | 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 ∅ | D3 | D4 ∅ | D6 ∅ | 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 |

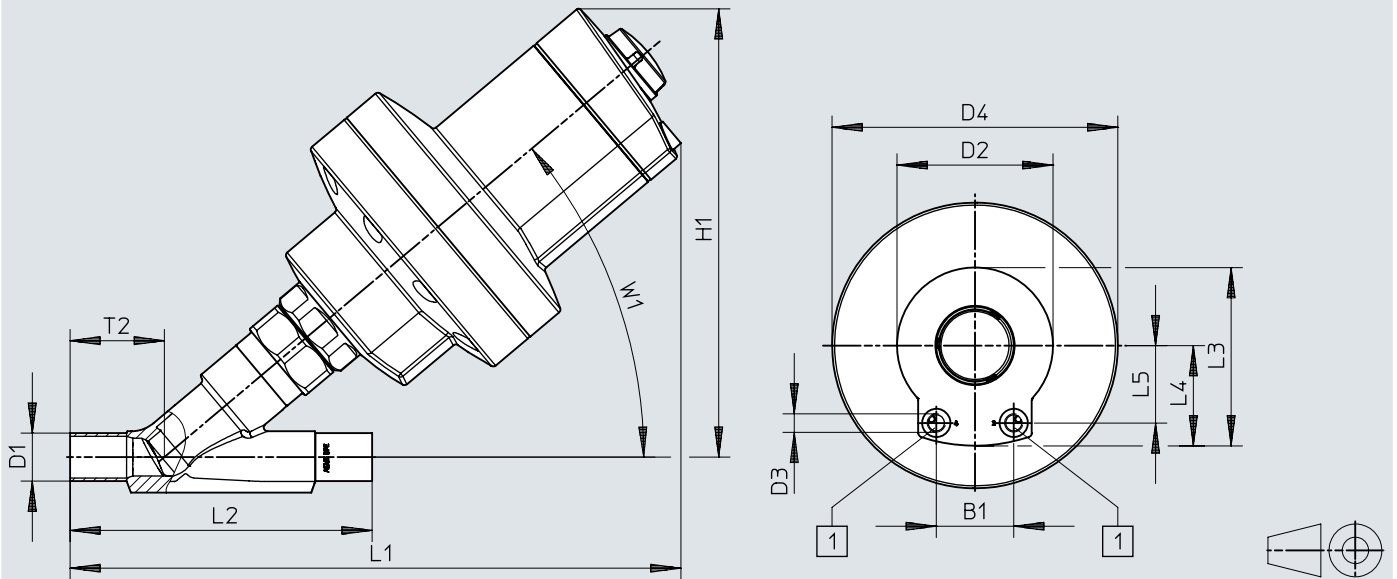
| | B1 | D1 | D2 ∅ | D3 | D4 ∅ | D6 ∅ | H1 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | T2 | W1 |
|----------------------------|----|------|---------|------|---------|---------|-----|-----|-----|------|------|----|-----|----|
| VZXA-...-CS5-25-...-90-... | 41 | 50,5 | 82,6 | G1/8 | 151,3 | 29 | 238 | 320 | 160 | 94,4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

| | B1 | D1 | D2 ∅ | D3 | D4 ∅ | D6 ∅ | 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 | |

Dimensiones

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

Descargar datos CAD www.festo.com



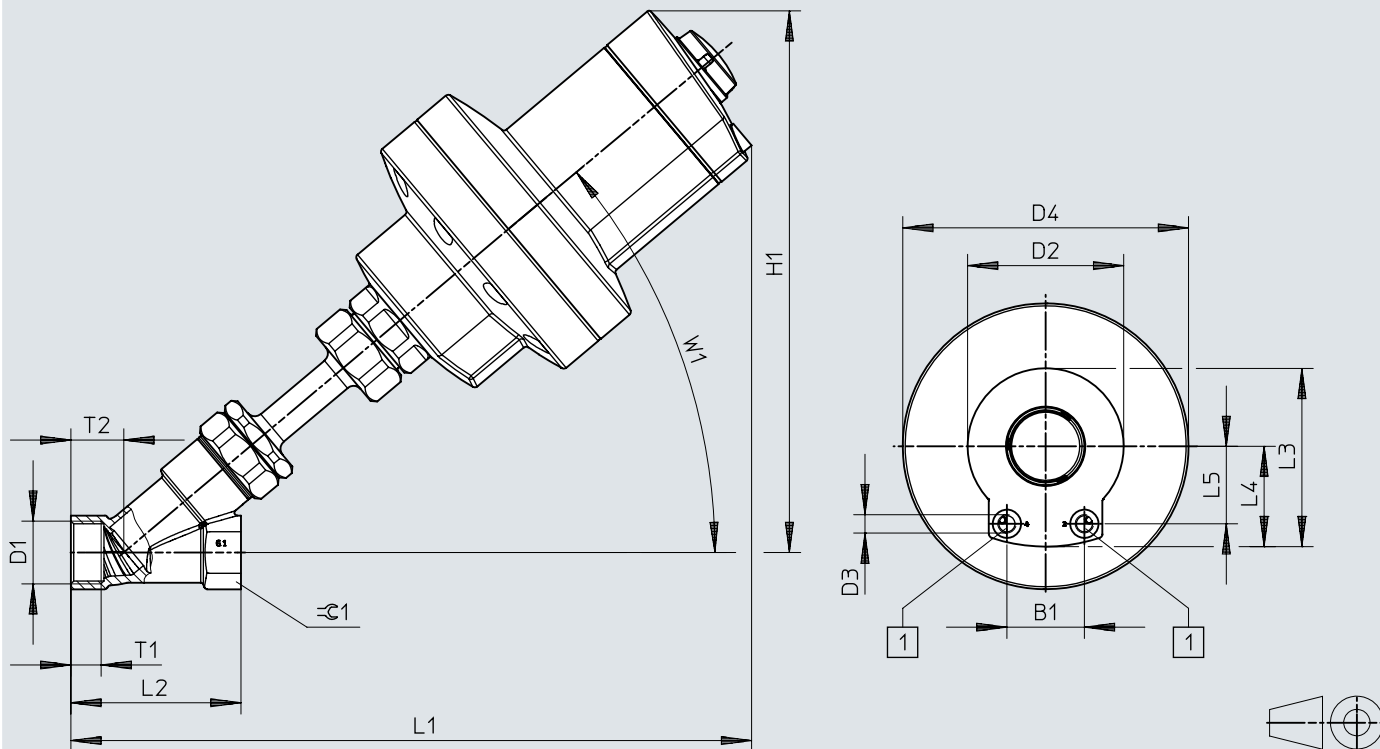
[1] Conexión neumática

| | B1 | D1 | D2 ∅ | D3 | D4 ∅ | 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 |
| 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 | | | | | | 180 | |
| 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 | | | | | | 180 | |

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

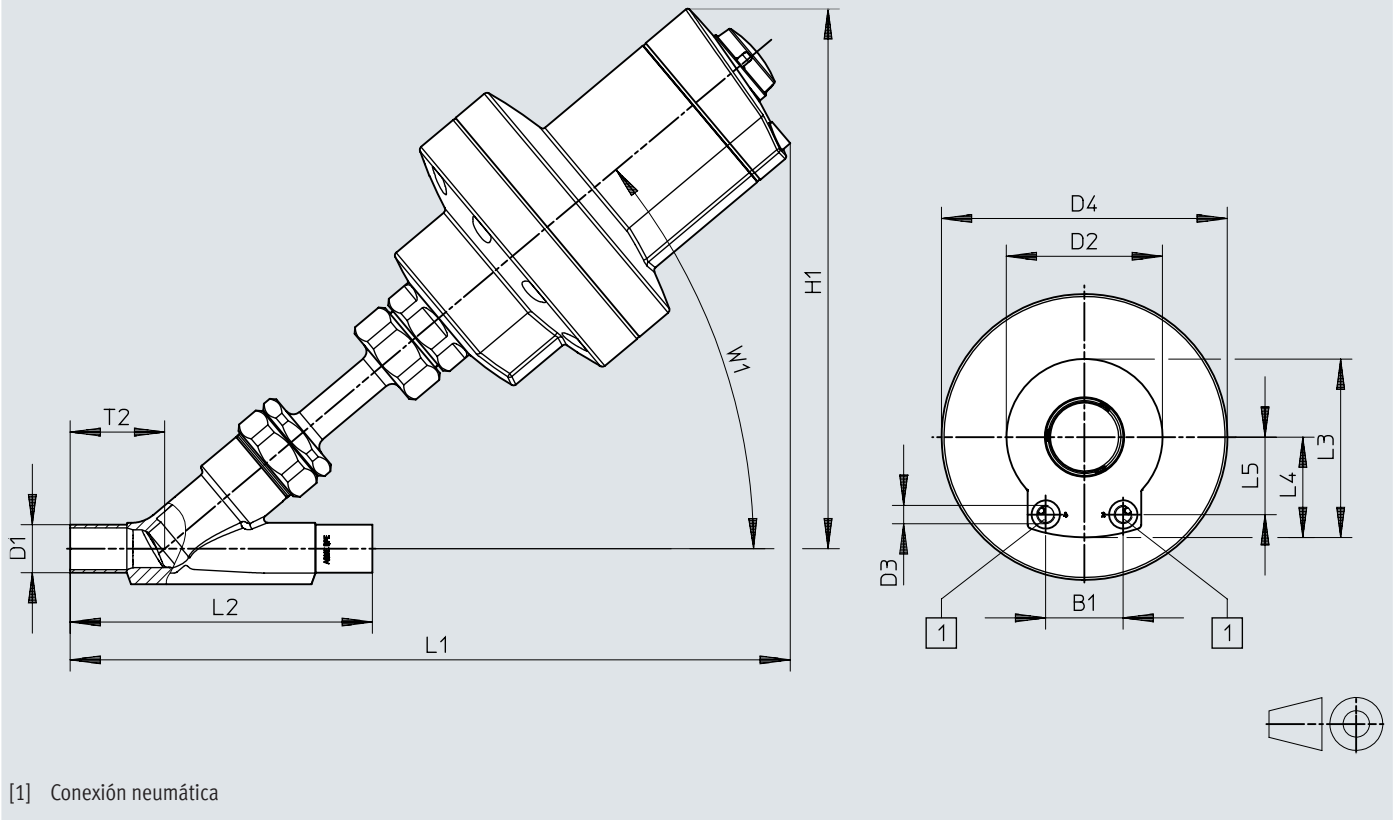
| | B1 | D1 | | D2 ø | D3 | D4 ø | H1 |
|---|----|--------|----------|---------|------|---------|-----|
| | | S6 | S7 | | | | |
| VZXA-...-TS6-25-M7/M9-V13/V14-...-90-...-V4 | 41 | G1 | NPT11 | 82,6 | G1/8 | 151,3 | 282 |
| VZXA-...-TS6-32-M7/M9-V13/V14-...-90-...-V4 | 41 | G1 1/4 | NPT1 1/4 | 82,6 |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

| | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | T1 | | T2 | W1 | ≅G1 |
|---|-----|-----|------|------|----|----|------|----|----|-----|
| | | | | | | 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



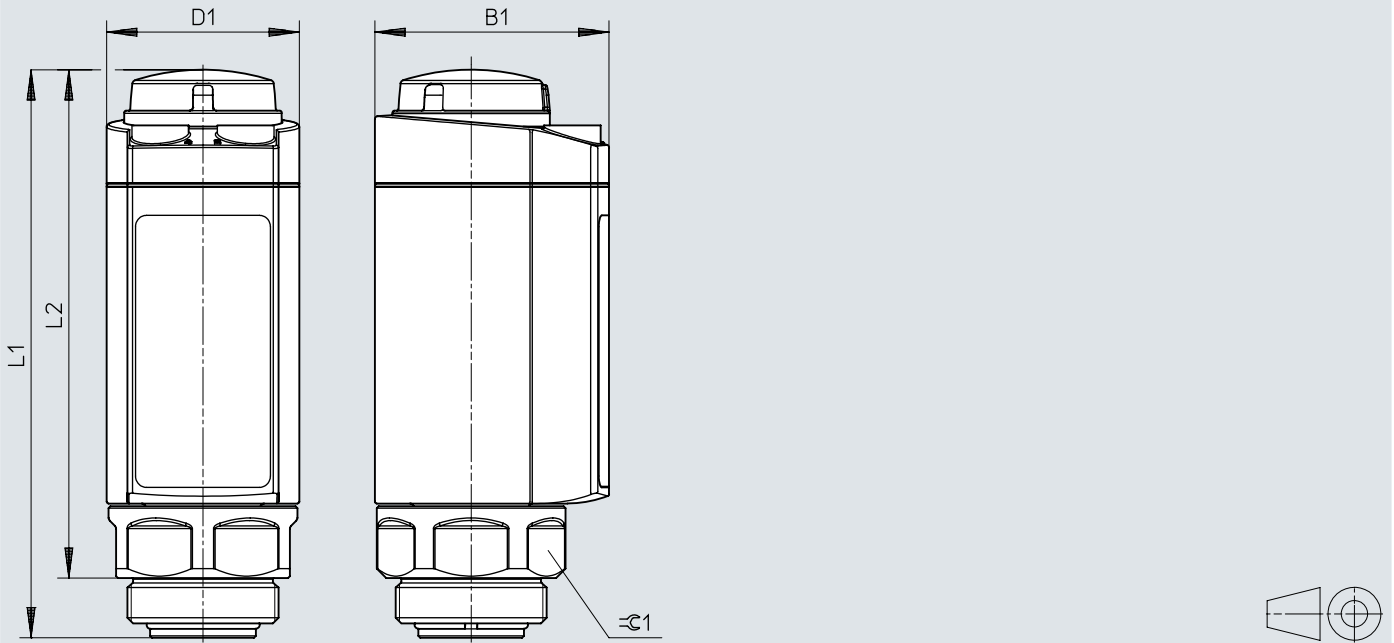
| | B1 | D1 | D2 ∅ | D3 | D4 ∅ | H1 |
|--|----|------|---------|------|---------|-----|
| VZXA-...-WS-...-25-M7/M9-V13/V14-...-90-...-V4 | 41 | 33,7 | 82,6 | G1/8 | 151,3 | 281 |
| VZXA-...-WS-...-32-M7/M9-V13/V14-...-90-...-V4 | 41 | 42,4 | 82,6 | G1/8 | 151,3 | 290 |

| | 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



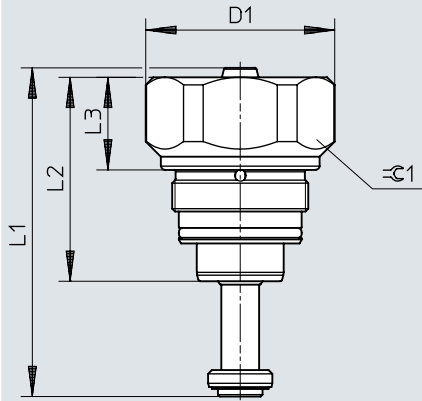
[1] Conexión neumática

| | B1 | D1 Ø | L1 | L2 | $\varnothing 1$ |
|------------------|------|---------|-------|-------|-----------------|
| 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 | | | | | |

Dimensiones

Dimensiones – Conjunto de tapa VAVC

Descargar datos CAD www.festo.com

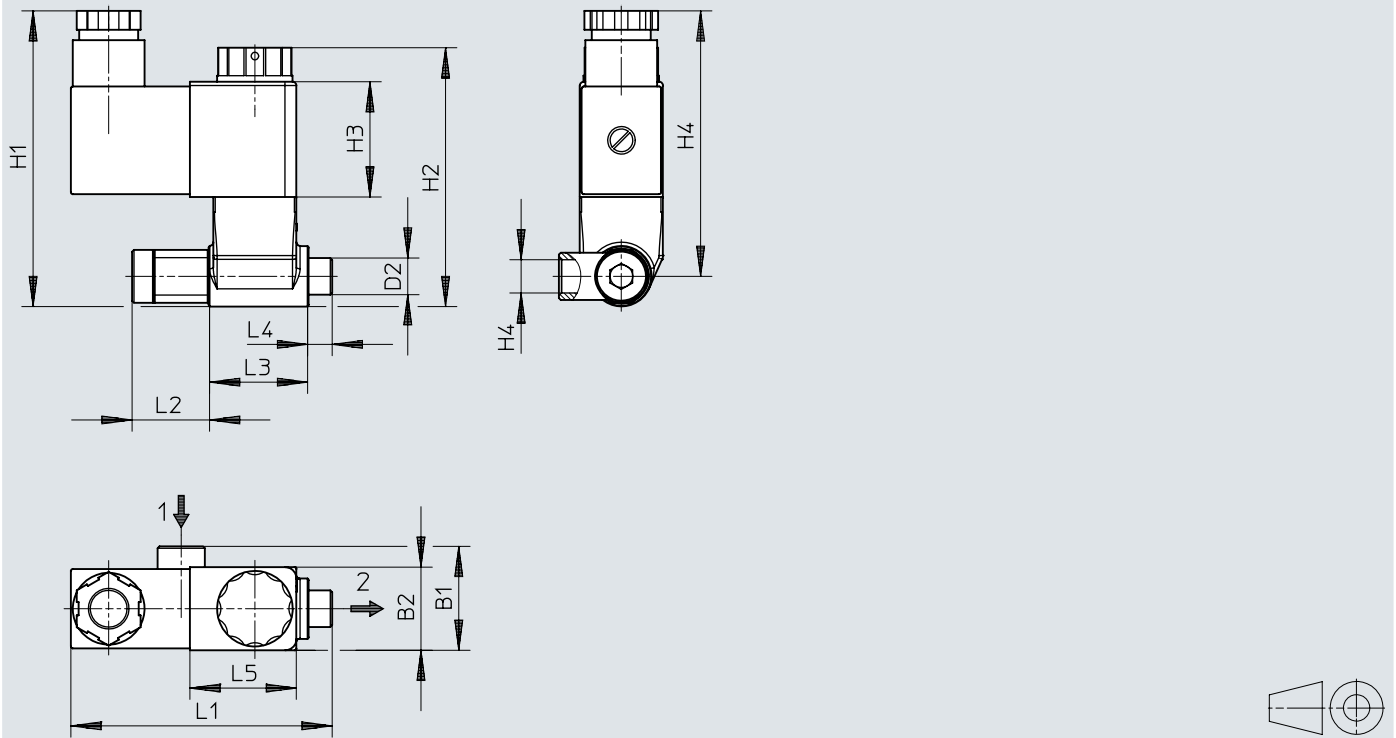


| | D1 ∅ | L1 | L2 | L3 | ☐1 |
|--------------------|---------|-------|------|------|----|
| VAVC-F12-SCC-13-TP | 50 | 87 | 54 | 24,5 | 46 |
| VAVC-F12-SCC-20-TP | | 85,6 | | | |
| VAVC-F12-SCC-25-TP | | 94,4 | | | |
| VAVC-F12-SCC-32-TP | | 94,4 | | 17 | |
| VAVC-F12-SCC-40-TP | 55 | 121,5 | 80,1 | 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 | 27,5 | 22 | G1/8 | G1/8 | ~78,3 | 68,5 | 30,5 | ~70,3 | 69,2 | 20,5 | 26 | 6,5 | 28,2 |

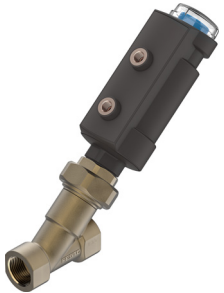
Referencias de pedido

| 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 |
| | | 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 | |
| | | 75 mm | 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 |
| | | 75 mm | Rosca G según DIN ISO 228 | 22,2 m³/h | 8111609 | VZXA-B-TS7-1 1/4"-M2-B1T-4.4-K-46-17-PM |
| | | | | 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 |
| | | | Rosca NPT según ANSI/A SME B 1.20.1 | 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

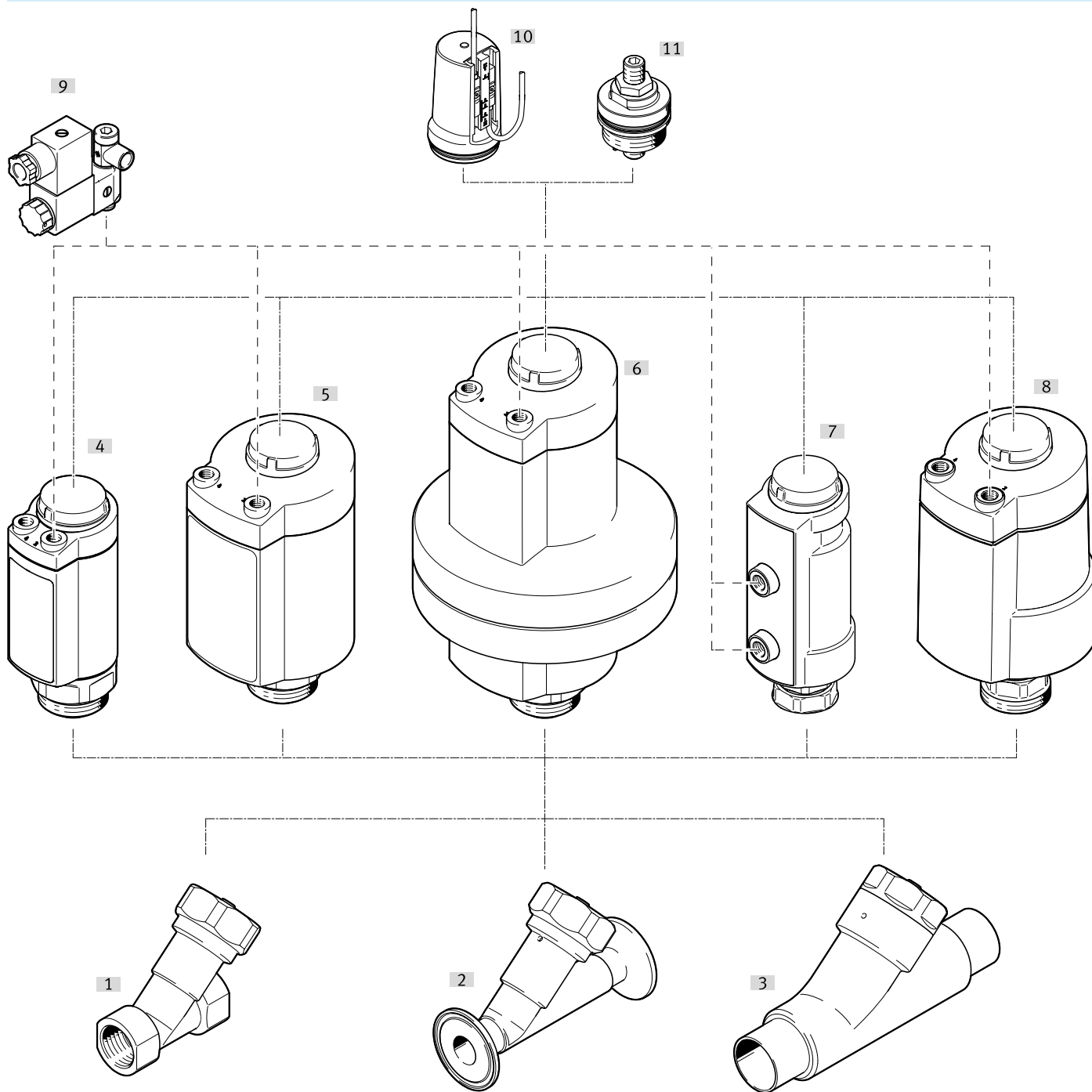
| | Sentido de flujo | Tamaño del actuador | Estándar de conexión | Caudal Kv | N.º art. | Tipo | |
|--|--|---------------------|---|---|--|--|-------------------------------------|
|  | Por encima del asiento de la válvula, para medios gaseosos | 90 mm | Rosca G según DIN ISO 228 | 35,4 m³/h | 8060516 | 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 |
| | 77,9 m³/h | 8060540 | | | VZXA-B-TS6-65-M2-V13T-5.6-M-90-26-V4 | | |
| | Rosca NPT según ANSI/A SME B 1.20.1 | 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

Cuadro general de periféricos



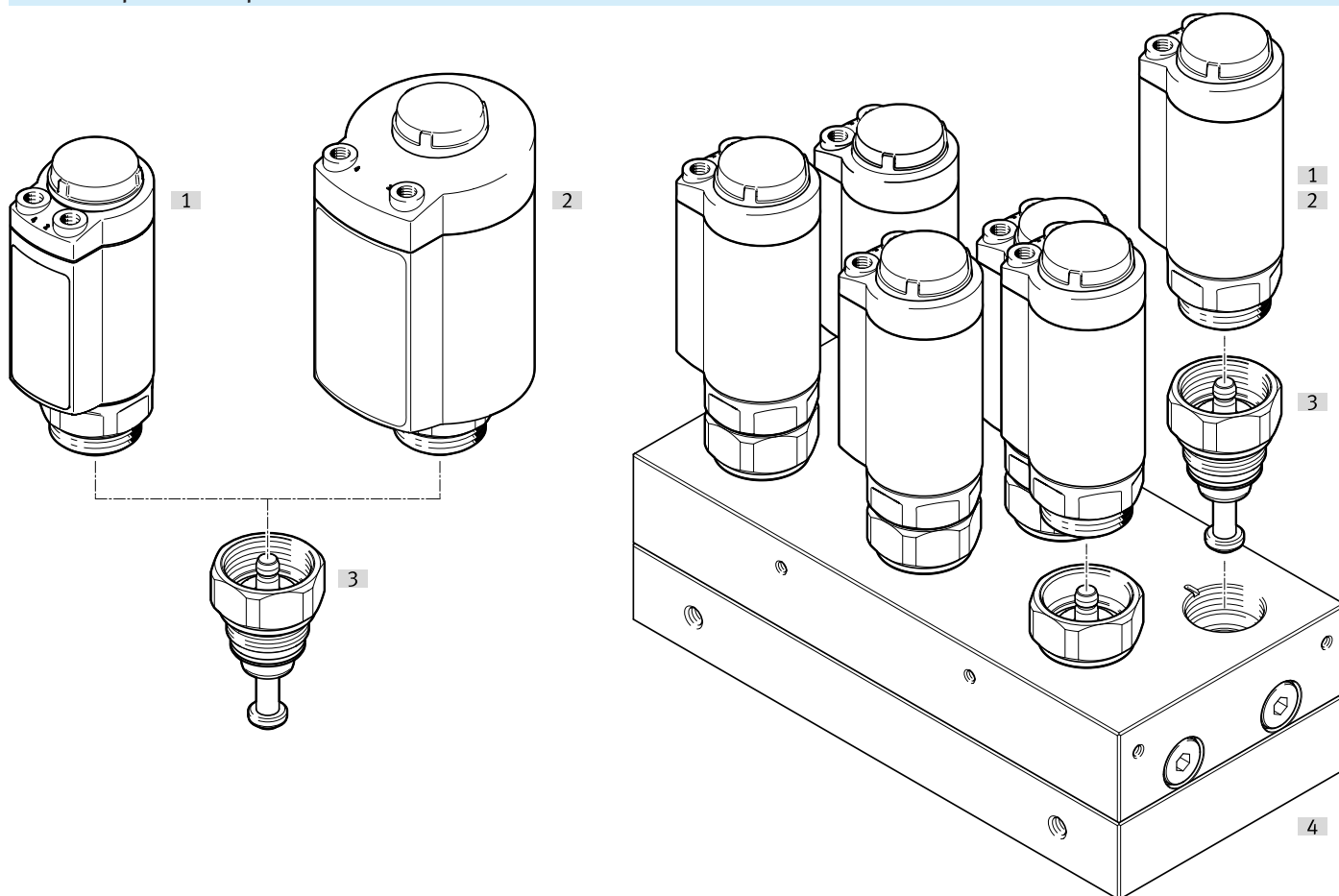
| Accesorios | | → Link |
|--------------------------------|---|----------------------|
| Tipo/código del pedido | Descripción | |
| [1] Cuerpo de la válvula VZXA | Con conexión del cable [T] Toma roscada | vzxa |
| [2] Cuerpo de la válvula VZXA | - Con conexión de cable [C], abrazadera - Tipos seleccionados. Este producto y todas sus variantes pueden pedirse usando el configurador. | vzxa |
| [3] Cuerpo de la válvula VZXA | - 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 | 36 |
| [5] Actuador de émbolo DFPK | - Tamaño del actuador 75 mm - Actuador de émbolo de acero inoxidable | 36 |
| [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 | 36 |
| [8] Actuador de émbolo DFPK | - Tamaño del actuador 75 mm - Actuador de émbolo de polímero | 36 |
| [9] Válvula servopilotada VOFX | - Se monta directamente en el actuador - Puede pedirse por separado como accesorio | 36 |
| [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 | 37 |
| [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 | 37 |

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 | 36 |
| [2] Actuador de émbolo DFPK | - Tamaño del actuador 75 mm - Actuador de émbolo de acero inoxidable - Puede pedirse por separado como accesorio | 36 |
| [3] Conjunto de tapa VAVC | - Incluye husillos y componentes de sellado - Puede pedirse por separado como accesorio | 36 |
| [4] Bloque de conexión | - Requisitos y dimensiones para la producción - www.festo.com/catalogue/vzxa → Downloads | - |

Accesorios

| Actuador de émbolo DFPK | | | | | | |
|-------------------------|---|--|-------------------|----------|---------------------|-------------------|
| | Función de control | Tamaño del actuador | Peso del producto | N.º art. | Tipo | |
| | Cerrado mediante la fuerza reducida del muelle, normalmente cerrado | 46 | 1.243 g | 8198976 | DFPK-46-17-S-T32-V4 | |
| | | | | 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 |
| | 75 | | 2.539 g | 8198978 | DFPK-75-20-S-T32-V4 | |
| | | Cerrado mediante la fuerza del muelle, normalmente cerrado | | | 8083965 | DFPK-75-20-S-V4 |
| | | | 46 | 1.298 g | 8198975 | DFPK-46-17-T32-V4 |
| | | | | 8083959 | DFPK-46-17-V4 | |
| | | | 75 | 2.746 g | 8198977 | DFPK-75-20-T32-V4 |
| | | | | | 8083963 | DFPK-75-20-V4 |

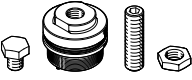
| Conjunto de tapa VAVC | | | | | |
|-----------------------|---------------------|-------------------|----------|--------------------|-------------------|
| | Diámetro nominal DN | Peso del producto | N.º art. | Tipo | |
| | 13 | 358 g | 8084035 | VAVC-F12-SCC-13-TP | |
| | | | 8201221 | VAVC-F12-SCC-13-P | |
| | 20 | 363 g | 8084036 | VAVC-F12-SCC-20-TP | |
| | | | 8201222 | VAVC-F12-SCC-20-P | |
| | 25 | 385 g | 8084042 | VAVC-F12-SCC-25-TP | |
| | | | 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 | |

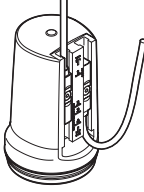
| Válvula servopilotada VOFX | | | | | |
|----------------------------|--|----------|------------------------------------|--|--|
| | Descripción | N.º art. | Tipo | | |
| | Válvula servopilotada, 3/2 cerrada monoestable | 8178212 | VOFX-LT-M32C-MY-G18-SG18-1-EX4-M | | |
| | | 8178210 | VOFX-LT-M32C-MY-G18-SG18-3AA1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

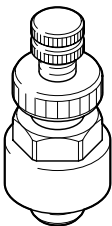
| Junta iluminada MF | | | | | | |
|--------------------|--|-------------------|---------------------|------------------------------------|----------|---------------|
| | Descripción | Peso del producto | Par de apriete máx. | Margen de tensiones de servicio DC | N.º art. | Tipo |
| | Junta iluminada 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 |

| 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 | |

Accesorios

| Reducción de la carrera VAVA | | | | |
|---|--------------------------------------|---|----------------|----------------------|
| | Descripción | Descripción | N.º art. | Tipo |
|  | Limitación de la carrera de apertura | 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 | |

| | 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 |