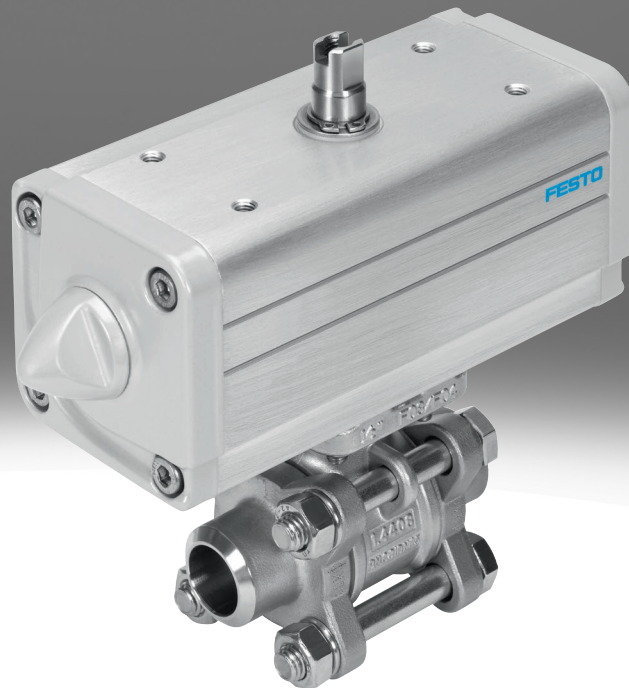


Unidad actuadora de válvula de bola VZBA

FESTO



Características

Información resumida

- Accionamiento eléctrico o neumático
- Patrón de taladros para brida según ISO 5211
- Esquema de conexión según NAMUR VDI/VDE 3845.
- Ejecuciones resistentes a la corrosión y a los ácidos
- Modelos con certificación ATEX
- Combinación de un actuador giratorio neumático y una válvula de bola
- El caudal se cierra o abre por completo en ambos sentidos
- Para la consulta de las posiciones finales pueden montarse unidades de detección o detectores de final de carrera directamente en la unidad de accionamiento

Tipo de construcción

- Unidades de accionamiento de válvula de bola de 2 vías de acero inoxidable o latón con rosca para tubos o con extremos para soldar
- Unidades de accionamiento de válvula de bola de 2 vías de acero inoxidable en diseño compacto
- Unidades de accionamiento de válvulas de bola de 3 vías de acero inoxidable o latón

Códigos del producto

001	Serie
VZBA	Válvula de bola
002	Diámetro nominal DN
1/4	1/4"
3/8	3/8"
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"
3	3"
4	4"
003	Tipo de conexión del accesorio 1
G	Rosca interior Rp
W	Soldable
004	Tipo de conexión del accesorio 2
G	Rosca interior G
W	Soldable
005	Tipo de conexión del accesorio 3
	Sin
G	Rosca interior G
006	Presión nominal [bar]
63	63
007	Tipo de construcción
	Estándar
T	De tres piezas
008	Función de la válvula
22	2/2 vías
32L	3/2 vías, agujero taladrado en L
32T	3/2 vías, agujero taladrado en T

009	Brida
F0304	Disposición de taladros 03 y 04
F0405	Disposición de taladros 04 y 05
F0507	Disposición de taladros 05 y 07
F0710	Disposición de taladros 07 y 10
F10	Disposición de taladros 10
010	Material del cuerpo
V4	Acero inoxidable (cromo-níquel-molibdeno austenítico/1.4401, 1.4404 (AISI 316L), 1.4408)
011	Material del elemento de cierre
V4	Acero inoxidable (cromo-níquel-molibdeno austenítico/1.4401, 1.4404 (AISI 316L), 1.4408)
012	Material de la junta
T	PTFE
013	Actuador
PP	DAPS, de doble efecto
PS	DAPS, de simple efecto
014	Momento de giro [Nm]
15	15
30	30
53	53
60	60
90	90
106	106
120	120
180	180
240	240
015	Sentido de giro
R	Derecha
016	Ángulo de giro nominal [°]
90	90
017	Índice de elasticidad del muelle
	Sin
4	4
018	Ajuste de posiciones finales
C	Cerrada

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales, 2 vías

Diámetro nominal DN	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Tipo de fijación	Instalación en la tubería										
Posición de montaje	Cualquiera										
Forma constructiva	Válvula de bola de 2 vías, Actuador giratorio										
Tipo de accionamiento	Neumático										
Indicador de posición de conmutación	Sentido de la ranura = sentido del flujo										
Presión nominal válvulas de proceso de asiento inclinado PN	63										
Caudal Kv	7 m³/h	10 m³/h	19,4 m³/h	45,6 m³/h	71,5 m³/h	105 m³/h	170 m³/h	275 m³/h	507 m³/h	905 m³/h	1.414 m³/h

Condiciones de funcionamiento y del entorno, 2 vías

Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Presión de funcionamiento	6 ... 8,4 bar
Temperatura ambiente	-10 ... 80°C
Temperatura del medio ¹⁾	-10 ... 200°C
Medio	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [:-:-], Gases inertes, Agua, no vapor, Líquidos neutros
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)
Clase de resistencia a la corrosión CRC ²⁾	3 - riesgo de corrosión alto

1) En función de la presión de funcionamiento

2) Clase de resistencia a la corrosión CRC 3 según la Norma Festo FN 940070. Fuerte resistencia a la corrosión. Exposición al aire libre en condiciones de corrosión moderada. Piezas exteriores visibles en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales y con superficies de características preferentemente funcionales.

ATEX, 2 vías

Temperatura máxima de superficies montaje conjunto	TX
Grupo de explosión, montaje	IIC, IIIC
Temperatura ambiente Ex	-10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C, -10°C ≤ Ta ≤ +60°C

Materiales, 2 vías

Material del cuerpo	Acero inoxidable de alta aleación
Material de la bola	Acero inoxidable de alta aleación
Material del eje	Acero inoxidable de alta aleación
Material de las juntas	PTFE, Reforzado con PTFE
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS

Especificaciones técnicas generales, 3 vías

Diámetro nominal DN	8	10	15	20	25	32	40	50
Tipo de fijación	Instalación en la tubería							
Posición de montaje	Cualquiera							
Forma constructiva	Válvula de bola de 3 vías, Agujero taladrado en L, Agujero taladrado en T							
Tipo de accionamiento	Neumático							
Indicador de posición de conmutación	Sentido de la ranura = sentido del flujo							
Presión nominal válvulas de proceso de asiento inclinado PN	63							

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno, 3 vías

Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Presión de funcionamiento	6 ... 8,4 bar
Temperatura ambiente	-10 ... 80°C
Temperatura del medio ¹⁾	-10 ... 200°C
Medio	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [:-:-], Gases inertes, Agua, no vapor, Líquidos neutros
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)
Clase de resistencia a la corrosión CRC ²⁾	3 - riesgo de corrosión alto

1) En función de la presión de funcionamiento

2) Clase de resistencia a la corrosión CRC 3 según la Norma Festo FN 940070. Fuerte resistencia a la corrosión. Exposición al aire libre en condiciones de corrosión moderada. Piezas exteriores visibles en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales y con superficies de características preferentemente funcionales.

ATEX, 3 vías

Temperatura máxima de superficies montaje conjunto	TX
Grupo de explosión, montaje	IIC, IIIC
Temperatura ambiente Ex	-10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C, -10°C ≤ Ta ≤ +60°C

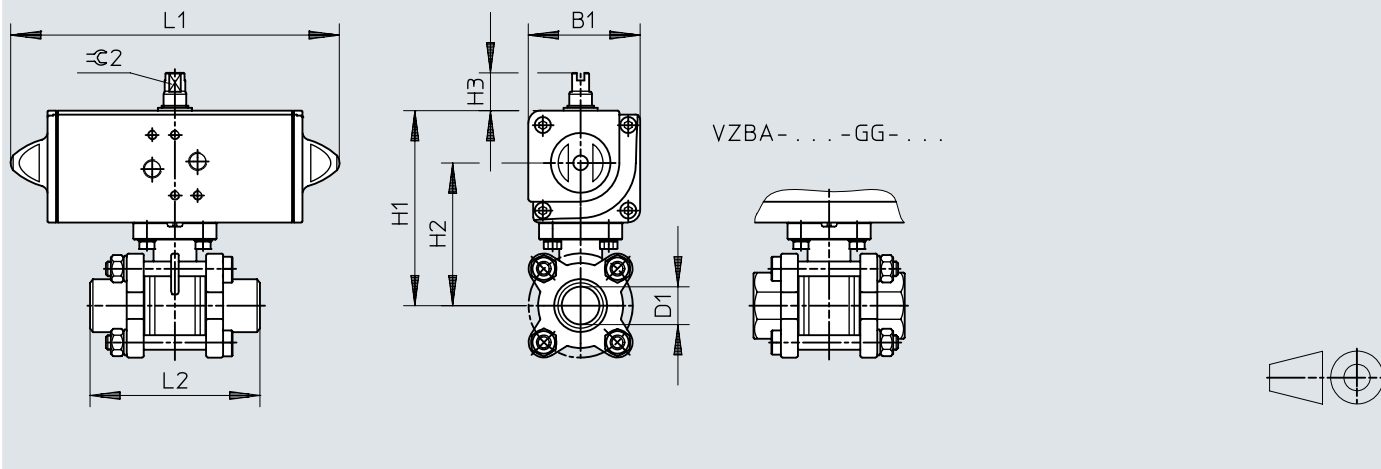
Materiales, 3 vías

Material del cuerpo	Acero inoxidable de alta aleación
Código de material del cuerpo	1,4408
Material de la bola	Acero inoxidable de alta aleación
Material del eje	Acero inoxidable de alta aleación
Código de material del eje	1,4401
Material de las juntas	PTFE, Reforzado con PTFE
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS

Dimensiones

Dimensiones – 2 vías, acero inoxidable, DAPS de doble efecto

Descargar datos CAD www.festo.com



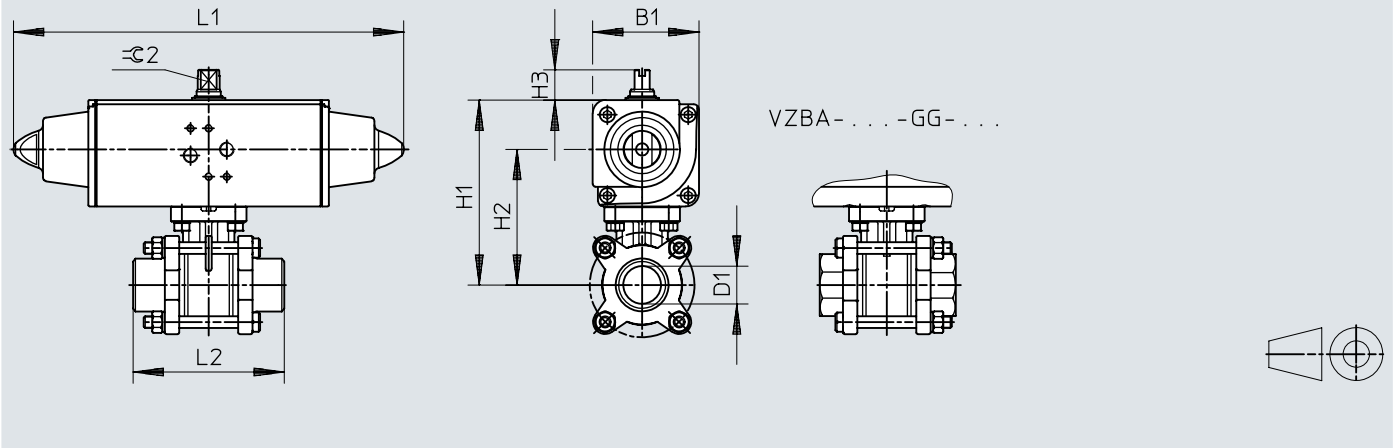
	B1	D1 ∅	H1	H2	H3	L1	L2	±2
VZBA-1/4"-WW-63-T-22-F0304-V4V4T-PP15-R-90-C	52,2	10	92,2	68	20	159	70	8
VZBA-3/8"-WW-63-T-22-F0304-V4V4T-PP15-R-90-C	52,2	12	92,2	68	20	159	70	8
VZBA-1/2"-WW-63-T-22-F0304-V4V4T-PP15-R-90-C	52,2	16	92,2	68	20	159	75	8
VZBA-3/4"-WW-63-T-22-F0304-V4V4T-PP30-R-90-C	59,2	20	103,2	75,5	20	174	90	9
VZBA-1"-WW-63-T-22-F0405-V4V4T-PP30-R-90-C	59,2	25	111,2	83,5	20	174	100	9
VZBA-1 1/4"-WW-63-T-22-F0405-V4V4T-PP60-R-90-C	70,4	32	128,4	95,7	20	198	110	10
VZBA-1 1/2"-WW-63-T-22-F0507-V4V4T-PP60-R-90-C	70,4	38	138,4	105,7	20	198	125	10
VZBA-2"-WW-63-T-22-F0507-V4V4T-PP60-R-90-C	70,4	50	147,7	114,7	20	198	150	10
VZBA-2 1/2"-WW-63-T-22-F0710-V4V4T-PP106-R-90-C	83,3	65	181,3	142,8	20	237,1	190	12
VZBA-3"-WW-63-T-22-F0710-V4V4T-PP180-R-90-C	107,5	80	217,5	166,5	30	289,9	220	15
VZBA-4"-WW-63-T-22-F10-V4V4T-PP240-R-90-C	111,1	100	249,1	198,1	30	313,6	270	15

	B1	D1 ∅	H1	H2	H3	L1	L2	±2
VZBA-1/4"-GG-63-T-22-F0304-V4V4T-PP15-R-90-C	52,2	10	99,2	68	20	159	65	8
VZBA-3/8"-GG-63-T-22-F0304-V4V4T-PP15-R-90-C	52,2	12	99,2	68	20	159	65	8
VZBA-1/2"-GG-63-T-22-F0304-V4V4T-PP15-R-90-C	52,2	16	99,2	68	20	159	75	8
VZBA-3/4"-GG-63-T-22-F0304-V4V4T-PP30-R-90-C	59,2	20	103,2	75,5	20	174	80	9
VZBA-1"-GG-63-T-22-F0405-V4V4T-PP30-R-90-C	59,2	25	111,2	83,5	20	174	90	9
VZBA-1 1/4"-GG-63-T-22-F0405-V4V4T-PP60-R-90-C	70,4	32	128,4	95,7	20	198	110	10
VZBA-1 1/2"-GG-63-T-22-F0507-V4V4T-PP60-R-90-C	70,4	38	138,4	105,7	20	198	120	10
VZBA-2"-GG-63-T-22-F0507-V4V4T-PP60-R-90-C	70,4	50	147,7	114,7	20	198	140	10
VZBA-2 1/2"-GG-63-T-22-F0710-V4V4T-PP106-R-90-C	83,3	65	181,3	142,8	20	237,1	185	12
VZBA-3"-GG-63-T-22-F0710-V4V4T-PP180-R-90-C	107,5	80	217,5	166,5	30	289,9	205	15
VZBA-4"-GG-63-T-22-F10-V4V4T-PP240-R-90-C	111,1	100	249,1	198,1	30	313,6	240	15

Dimensiones

Dimensiones – 2 vías, acero inoxidable, DAPS de simple efecto

Descargar datos CAD www.festo.com



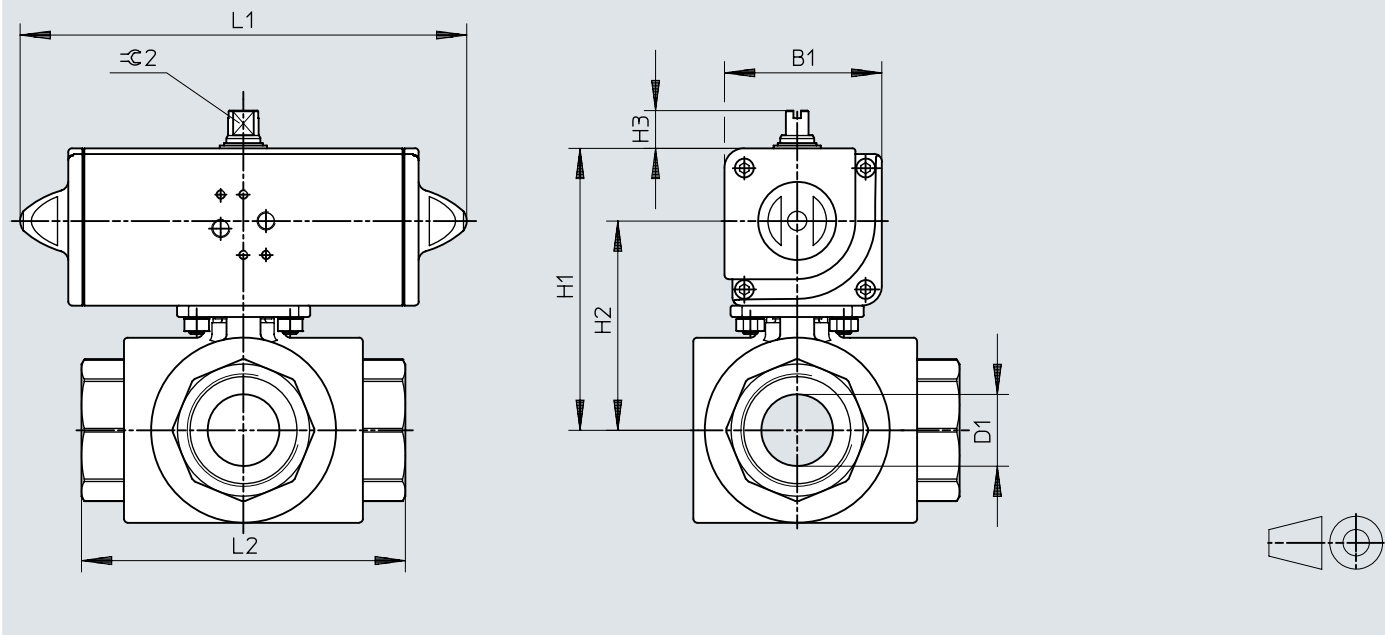
	B1	D1 ø	H1	H2	H3	L1	L2	±0.2
VZBA-1/4"-WW-63-T-22-F0304-V4V4T-PS15-R-90-4-C	59,2	10	99,2	71,5	20	233,3	70	9
VZBA-3/8"-WW-63-T-22-F0304-V4V4T-PS15-R-90-4-C	59,2	12	99,2	71,5	20	233,3	70	9
VZBA-1/2"-WW-63-T-22-F0304-V4V4T-PS15-R-90-4-C	59,2	16	99,2	71,5	20	233,3	75	9
VZBA-3/4"-WW-63-T-22-F0304-V4V4T-PS30-R-90-4-C	70,4	20	114,4	81,7	20	259	90	10
VZBA-1"-WW-63-T-22-F0405-V4V4T-PS30-R-90-4-C	70,4	25	122,4	89,7	20	259	100	10
VZBA-1 1/4"-WW-63-T-22-F0405-V4V4T-PS53-R-90-4-C	83,3	32	141,3	102,8	20	304,3	110	12
VZBA-1 1/2"-WW-63-T-22-F0507-V4V4T-PS53-R-90-4-C	83,3	38	151,3	112,8	20	304,3	125	12
VZBA-2"-WW-63-T-22-F0507-V4V4T-PS90-R-90-4-C	107,5	50	184,5	133,5	30	393,7	150	15
VZBA-2 1/2"-WW-63-T-22-F0710-V4V4T-PS120-R-90-4-C	111,1	65	209,1	158,1	30	409,6	190	15
VZBA-3"-WW-63-T-22-F0710-V4V4T-PS180-R-90-4-C	118	80	228	172	30	474	220	19
VZBA-4"-WW-63-T-22-F10-V4V4T-PS240-R-90-4-C	134,9	100	272,9	210,9	30	520,5	270	19

	B1	D1 ø	H1	H2	H3	L1	L2	±0.2
VZBA-1/4"-GG-63-T-22-F0304-V4V4T-PS15-R-90-4-C	59,2	10	99,2	71,5	20	233,3	65	9
VZBA-3/8"-GG-63-T-22-F0304-V4V4T-PS15-R-90-4-C	59,2	12	99,2	71,5	20	233,3	65	9
VZBA-1/2"-GG-63-T-22-F0304-V4V4T-PS15-R-90-4-C	59,2	16	99,2	71,5	20	233,3	75	9
VZBA-3/4"-GG-63-T-22-F0304-V4V4T-PS30-R-90-4-C	70,4	20	114,4	81,7	20	259	80	10
VZBA-1"-GG-63-T-22-F0405-V4V4T-PS30-R-90-4-C	70,4	25	122,4	89,7	20	259	90	10
VZBA-1 1/4"-GG-63-T-22-F0405-V4V4T-PS53-R-90-4-C	83,3	32	141,3	102,8	20	304,3	110	12
VZBA-1 1/2"-GG-63-T-22-F0507-V4V4T-PS53-R-90-4-C	83,3	38	151,3	112,8	20	304,3	120	12
VZBA-2"-GG-63-T-22-F0507-V4V4T-PS90-R-90-4-C	107,5	50	184,5	133,5	30	393,7	140	15
VZBA-2 1/2"-GG-63-T-22-F0710-V4V4T-PS120-R-90-4-C	111,1	65	209,1	158,1	30	409,6	185	15
VZBA-3"-GG-63-T-22-F0710-V4V4T-PS180-R-90-4-C	118	80	228	172	30	474	205	19
VZBA-4"-GG-63-T-22-F10-V4V4T-PS240-R-90-4-C	134,9	100	272,9	210,9	30	520,5	240	19

Dimensiones

Dimensiones – 3 vías, acero inoxidable, DAPS de doble efecto

Descargar datos CAD www.festo.com



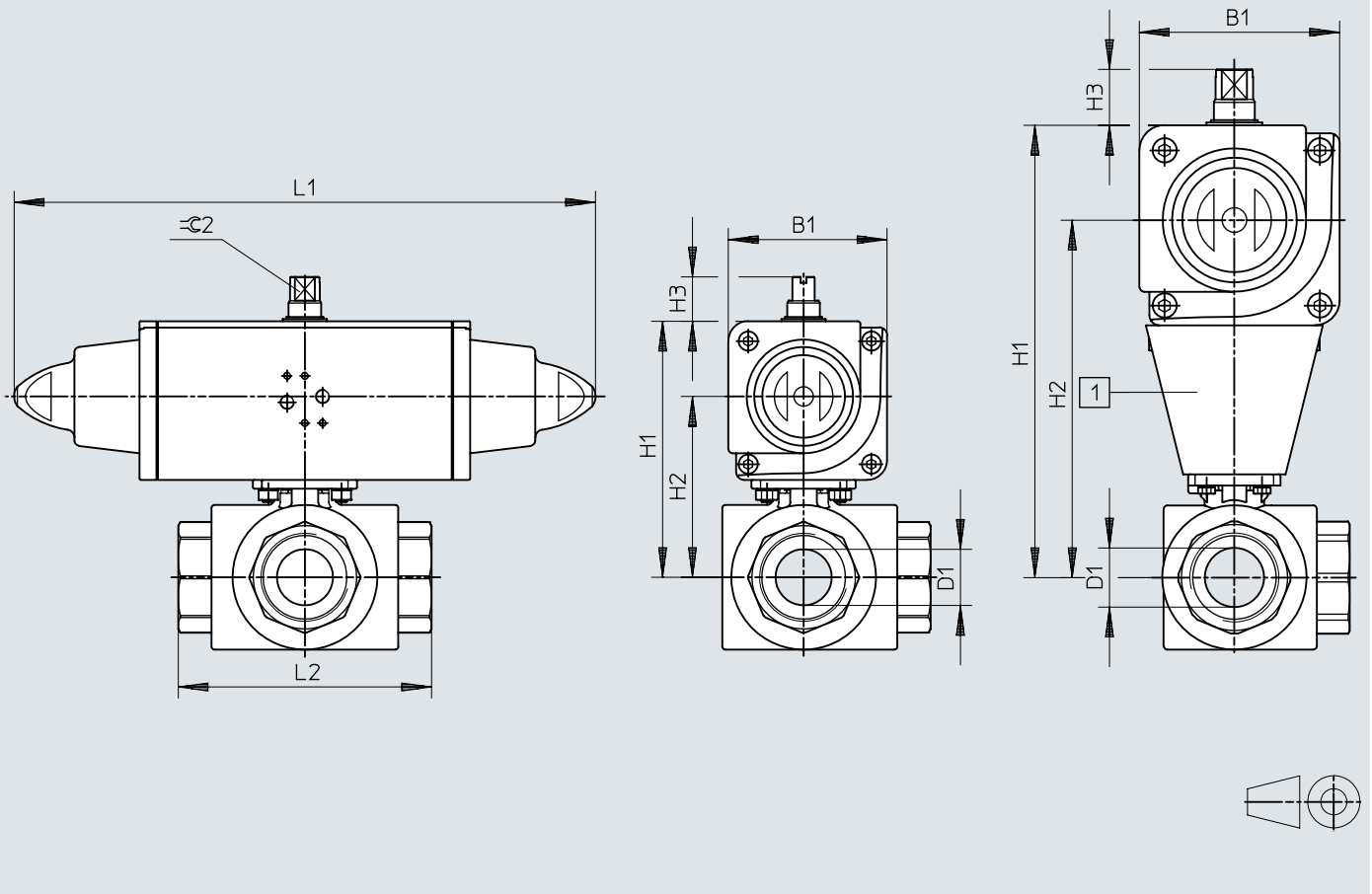
	B1	D1 ∅	H1	H2	H3	L1	L2	±0.2
VZBA-1/4"-GGG-63-32L-F0304-V4V4T-PP30-R-90-C	59,2	11,6	95,1	67,4	20	174	80	9
VZBA-1/4"-GGG-63-32T-F0304-V4V4T-PP30-R-90-C	59,2	12,7	95,1	67,4	20	174	80	9
VZBA-3/8"-GGG-63-32L-F0304-V4V4T-PP30-R-90-C	59,2	12,7	95,1	67,4	20	174	80	9
VZBA-3/8"-GGG-63-32T-F0304-V4V4T-PP30-R-90-C	59,2	12,7	95,1	67,4	20	174	80	9
VZBA-1/2"-GGG-63-32L-F0304-V4V4T-PP30-R-90-C	59,2	12,7	95,1	67,4	20	174	80	9
VZBA-1/2"-GGG-63-32T-F0304-V4V4T-PP30-R-90-C	59,2	12,7	95,1	67,4	20	174	80	9
VZBA-3/4"-GGG-63-32L-F0405-V4V4T-PP30-R-90-C	59,2	16	100,1	72,4	20	174	87,5	9
VZBA-3/4"-GGG-63-32T-F0405-V4V4T-PP30-R-90-C	59,2	16	100,1	72,4	20	174	87,5	9
VZBA-1"-GGG-63-32L-F0405-V4V4T-PP30-R-90-C	59,2	20	104,35	76,65	20	174	100	9
VZBA-1"-GGG-63-32T-F0405-V4V4T-PP30-R-90-C	59,2	20	104,35	76,65	20	174	100	9
VZBA-1 1/4"-GGG-63-32L-F0405-V4V4T-PP60-R-90-C	70,4	25,4	121,4	88,7	20	198	123	10
VZBA-1 1/4"-GGG-63-32T-F0405-V4V4T-PP60-R-90-C	70,4	25,4	121,4	88,7	20	198	123	10
VZBA-1 1/2"-GGG-63-32L-F0405-V4V4T-PP60-R-90-C	70,4	31,8	125,9	93,2	20	198	142,2	10
VZBA-1 1/2"-GGG-63-32T-F0405-V4V4T-PP60-R-90-C	70,4	31,8	125,9	93,2	20	198	142,2	10
VZBA-2"-GGG-63-32L-F0507-V4V4T-PP106-R-90-C	83,3	38,1	149,3	110,8	20	237,1	170,6	12
VZBA-2"-GGG-63-32T-F0507-V4V4T-PP106-R-90-C	83,3	38,1	149,3	110,8	20	237,1	170,6	12

Dimensiones

Dimensiones – 3 vías, acero inoxidable, DAPS de simple efecto

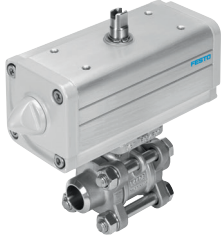
Descargar datos CAD www.festo.com

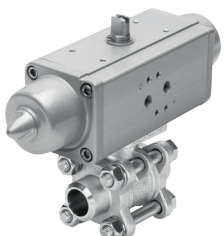
VZBA - 1 1/2" - . . .

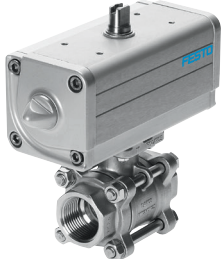


	B1	D1 ø	H1	H2	H3	L1	L2	⊖ 2
VZBA-1/4"-GGG-63-32L-F0304-V4V4T-PS30-R-90-4-C	70,4	11,6	106,3	73,6	20	259	80	10
VZBA-1/4"-GGG-63-32T-F0304-V4V4T-PS30-R-90-4-C	70,4	12,7	106,3	73,6	20	259	80	10
VZBA-3/8"-GGG-63-32L-F0304-V4V4T-PS30-R-90-4-C	70,4	12,7	106,3	73,6	20	259	80	10
VZBA-3/8"-GGG-63-32T-F0304-V4V4T-PS30-R-90-4-C	70,4	16	111,3	78,6	20	259	87,5	10
VZBA-1/2"-GGG-63-32L-F0304-V4V4T-PS30-R-90-4-C	70,4	20	115,55	82,85	20	259	100	10
VZBA-1/2"-GGG-63-32T-F0304-V4V4T-PS30-R-90-4-C	70,4	25,4	134,3	95,8	20	304,3	123	12
VZBA-3/4"-GGG-63-32L-F0405-V4V4T-PS30-R-90-4-C	83,3	31,8	243	192	30	393,7	142,2	15
VZBA-3/4"-GGG-63-32T-F0405-V4V4T-PS30-R-90-4-C	107,5	38,1	173,5	122,5	30	393,7	170,6	15
VZBA-1 1/4"-GGG-63-32L-F0405-V4V4T-PS53-R-90-4-C	107,5							
VZBA-1 1/4"-GGG-63-32T-F0405-V4V4T-PS53-R-90-4-C								
VZBA-1 1/2"-GGG-63-32L-F0405-V4V4T-PS90-R-90-4-C								
VZBA-1 1/2"-GGG-63-32T-F0405-V4V4T-PS90-R-90-4-C								
VZBA-2"-GGG-63-32L-F0507-V4V4T-PS90-R-90-4-C								
VZBA-2"-GGG-63-32T-F0507-V4V4T-PS90-R-90-4-C								


Referencias de pedido

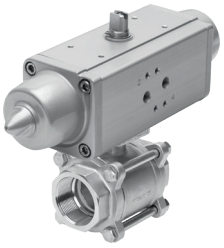
DAPS doble efecto con extremos de soldadura, 2 vías			
	Diámetro nominal DN	N.º art.	Tipo
	8	1810730	VZBA-1/4"-WW-63-T-22-F0304-V4V4T-PP15-R-90-C
	10	1810731	VZBA-3/8"-WW-63-T-22-F0304-V4V4T-PP15-R-90-C
	15	1810732	VZBA-1/2"-WW-63-T-22-F0304-V4V4T-PP15-R-90-C
	20	1810733	VZBA-3/4"-WW-63-T-22-F0304-V4V4T-PP30-R-90-C
	25	1810734	VZBA-1"-WW-63-T-22-F0405-V4V4T-PP30-R-90-C
	32	1810735	VZBA-1 1/4"-WW-63-T-22-F0405-V4V4T-PP60-R-90-C
	40	1810736	VZBA-1 1/2"-WW-63-T-22-F0507-V4V4T-PP60-R-90-C
	50	1810737	VZBA-2"-WW-63-T-22-F0507-V4V4T-PP60-R-90-C
	65	1810738	VZBA-2 1/2"-WW-63-T-22-F0710-V4V4T-PP106-R-90-C
	80	1810739	VZBA-3"-WW-63-T-22-F0710-V4V4T-PP180-R-90-C
	100	1810740	VZBA-4"-WW-63-T-22-F10-V4V4T-PP240-R-90-C


	Diámetro nominal DN	N.º art.	Tipo
	8	1774103	VZBA-1/4"-WW-63-T-22-F0304-V4V4T-PS15-R-90-4-C
	10	1774104	VZBA-3/8"-WW-63-T-22-F0304-V4V4T-PS15-R-90-4-C
	15	1774105	VZBA-1/2"-WW-63-T-22-F0304-V4V4T-PS15-R-90-4-C
	20	1774106	VZBA-3/4"-WW-63-T-22-F0304-V4V4T-PS30-R-90-4-C
	25	1774107	VZBA-1"-WW-63-T-22-F0405-V4V4T-PS30-R-90-4-C
	32	1774108	VZBA-1 1/4"-WW-63-T-22-F0405-V4V4T-PS53-R-90-4-C
	40	1774109	VZBA-1 1/2"-WW-63-T-22-F0507-V4V4T-PS53-R-90-4-C
	50	1774110	VZBA-2"-WW-63-T-22-F0507-V4V4T-PS90-R-90-4-C
	65	1774111	VZBA-2 1/2"-WW-63-T-22-F0710-V4V4T-PS120-R-90-4-C
	80	1774112	VZBA-3"-WW-63-T-22-F0710-V4V4T-PS180-R-90-4-C
	100	1774113	VZBA-4"-WW-63-T-22-F10-V4V4T-PS240-R-90-4-C

DAPS de doble efecto, 2 vías			
	Conexión de las válvulas de proceso	N.º art.	Tipo
	Rp1	1809655	VZBA-1"-GG-63-T-22-F0405-V4V4T-PP30-R-90-C

Referencias de pedido


DAPS de doble efecto, 2 vías			
	Conexión de las válvulas de proceso	N.º art.	Tipo
	Rp1 1/2	1809657	VZBA-11/2"-GG-63-T-22-F0507-V4V4T-PP60-R-90-C
	Rp1 1/4	1809656	VZBA-11/4"-GG-63-T-22-F0405-V4V4T-PP60-R-90-C
	Rp1/2	1809653	VZBA-1/2"-GG-63-T-22-F0304-V4V4T-PP15-R-90-C
	Rp1/4	1809651	VZBA-1/4"-GG-63-T-22-F0304-V4V4T-PP15-R-90-C
	Rp2	1809658	VZBA-2"-GG-63-T-22-F0507-V4V4T-PP60-R-90-C
	Rp2 1/2	1809659	VZBA-21/2"-GG-63-T-22-F0710-V4V4T-PP106-R-90-C
	Rp3	1809660	VZBA-3"-GG-63-T-22-F0710-V4V4T-PP180-R-90-C
	Rp3/4	1809654	VZBA-3/4"-GG-63-T-22-F0304-V4V4T-PP30-R-90-C
	Rp3/8	1809652	VZBA-3/8"-GG-63-T-22-F0304-V4V4T-PP15-R-90-C
	Rp4	1809661	VZBA-4"-GG-63-T-22-F10-V4V4T-PP240-R-90-C

	Conexión de las válvulas de proceso	N.º art.	Tipo
	Rp1	1758073	VZBA-1"-GG-63-T-22-F0405-V4V4T-PS30-R-90-4-C
	Rp1 1/2	1758075	VZBA-11/2"-GG-63-T-22-F0507-V4V4T-PS53-R-90-4-C
	Rp1 1/4	1758074	VZBA-11/4"-GG-63-T-22-F0405-V4V4T-PS53-R-90-4-C
	Rp1/2	1758071	VZBA-1/2"-GG-63-T-22-F0304-V4V4T-PS15-R-90-4-C
	Rp1/4	1758069	VZBA-1/4"-GG-63-T-22-F0304-V4V4T-PS15-R-90-4-C
	Rp2	1758076	VZBA-2"-GG-63-T-22-F0507-V4V4T-PS90-R-90-4-C
	Rp2 1/2	1758077	VZBA-21/2"-GG-63-T-22-F0710-V4V4T-PS120-R-90-4-C
	Rp3	1758078	VZBA-3"-GG-63-T-22-F0710-V4V4T-PS180-R-90-4-C
	Rp3/4	1758072	VZBA-3/4"-GG-63-T-22-F0304-V4V4T-PS30-R-90-4-C
	Rp3/8	1758070	VZBA-3/8"-GG-63-T-22-F0304-V4V4T-PS15-R-90-4-C
Rp4	1758079	VZBA-4"-GG-63-T-22-F10-V4V4T-PS240-R-90-4-C	

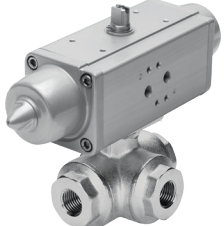
DAPS de doble efecto, 3 vías				
	Conexión de las válvulas de proceso	Caudal Kv tipo L	N.º art.	Tipo
	Rp1		1915076	VZBA-1"-GGG-63-32T-F0405-V4V4T-PP30-R-90-C

Referencias de pedido

DAPS de doble efecto, 3 vías

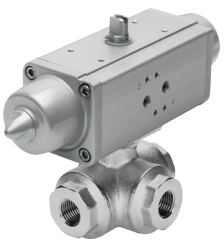


	Conexión de las válvulas de proceso	Caudal Kv tipo L	N.º art.	Tipo
	Rp1 1/2		1915078	VZBA-11/2"-GGG-63-32T-F0405-V4V4T-PP60-R-90-C
		33,2 m³/h	1914791	VZBA-11/2"-GGG-63-32L-F0405-V4V4T-PP60-R-90-C
	Rp1 1/4		1915077	VZBA-11/4"-GGG-63-32T-F0405-V4V4T-PP60-R-90-C
	Rp3/4	5,1 m³/h	1914788	VZBA-3/4"-GGG-63-32L-F0405-V4V4T-PP30-R-90-C
	Rp1 1/4	19,6 m³/h	1914790	VZBA-11/4"-GGG-63-32L-F0405-V4V4T-PP60-R-90-C
	Rp1/2		1915074	VZBA-1/2"-GGG-63-32T-F0304-V4V4T-PP30-R-90-C
		4,7 m³/h	1914787	VZBA-1/2"-GGG-63-32L-F0304-V4V4T-PP30-R-90-C
	Rp1	11,8 m³/h	1914789	VZBA-1"-GGG-63-32L-F0405-V4V4T-PP30-R-90-C
	Rp1/4		1915072	VZBA-1/4"-GGG-63-32T-F0304-V4V4T-PP30-R-90-C
		4,5 m³/h	1914785	VZBA-1/4"-GGG-63-32L-F0304-V4V4T-PP30-R-90-C
	Rp2		1915079	VZBA-2"-GGG-63-32T-F0507-V4V4T-PP106-R-90-C
		53,7 m³/h	1914792	VZBA-2"-GGG-63-32L-F0507-V4V4T-PP106-R-90-C
	Rp3/4		1915075	VZBA-3/4"-GGG-63-32T-F0405-V4V4T-PP30-R-90-C
	Rp3/8		1915073	VZBA-3/8"-GGG-63-32T-F0304-V4V4T-PP30-R-90-C
		4,5 m³/h	1914786	VZBA-3/8"-GGG-63-32L-F0304-V4V4T-PP30-R-90-C

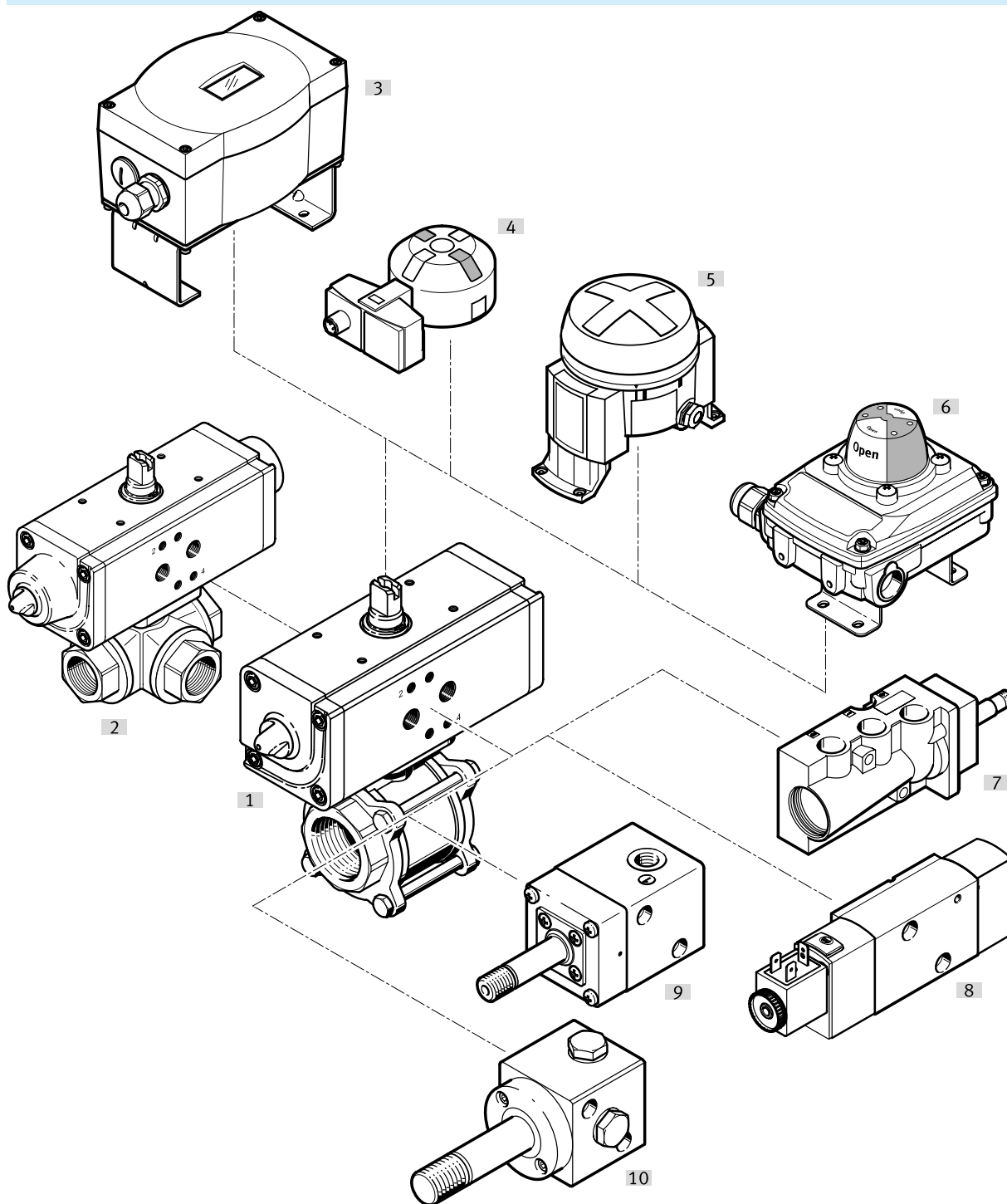


	Conexión de las válvulas de proceso	Caudal Kv tipo L	Caudal Kv tipo T en ángulo	Caudal Kv tipo T recto	N.º art.	Tipo
	Rp1		10,9 m³/h	22,4 m³/h	1915748	VZBA-1"-GGG-63-32T-F0405-V4V4T-PS30-R-90-4-C
		11,8 m³/h			1915547	VZBA-1"-GGG-63-32L-F0405-V4V4T-PS30-R-90-4-C
	Rp1 1/2		30 m³/h	62 m³/h	1915750	VZBA-11/2"-GGG-63-32T-F0405-V4V4T-PS90-R-90-4-C
		33,2 m³/h			1915549	VZBA-11/2"-GGG-63-32L-F0405-V4V4T-PS90-R-90-4-C
	Rp1 1/4		18 m³/h	36,5 m³/h	1915749	VZBA-11/4"-GGG-63-32T-F0405-V4V4T-PS53-R-90-4-C
		19,6 m³/h			1915548	VZBA-11/4"-GGG-63-32L-F0405-V4V4T-PS53-R-90-4-C
	Rp1/2		4,8 m³/h	8,3 m³/h	1915746	VZBA-1/2"-GGG-63-32T-F0304-V4V4T-PS30-R-90-4-C
		4,7 m³/h			1915545	VZBA-1/2"-GGG-63-32L-F0304-V4V4T-PS30-R-90-4-C
	Rp1/4		4,5 m³/h	8 m³/h	1915744	VZBA-1/4"-GGG-63-32T-F0304-V4V4T-PS30-R-90-4-C
		4,5 m³/h			1915543	VZBA-1/4"-GGG-63-32L-F0304-V4V4T-PS30-R-90-4-C

Referencias de pedido

	Conexión de las válvulas de proceso	Caudal Kv tipo L	Caudal Kv tipo T en ángulo	Caudal Kv tipo T recto	N.º art.	Tipo
	Rp2		48,8 m³/h	100 m³/h	1915751	VZBA-2"-GGG-63-32T-F0507-V4V4T-PS90-R-90-4-C
		53,7 m³/h			1915550	VZBA-2"-GGG-63-32L-F0507-V4V4T-PS90-R-90-4-C
	Rp3/4		4,8 m³/h	8,3 m³/h	1915747	VZBA-3/4"-GGG-63-32T-F0405-V4V4T-PS30-R-90-4-C
		5,1 m³/h			1915546	VZBA-3/4"-GGG-63-32L-F0405-V4V4T-PS30-R-90-4-C
	Rp3/8		4,5 m³/h	8 m³/h	1915745	VZBA-3/8"-GGG-63-32T-F0304-V4V4T-PS30-R-90-4-C
		4,5 m³/h			1915544	VZBA-3/8"-GGG-63-32L-F0304-V4V4T-PS30-R-90-4-C

Cuadro general de periféricos



Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1] Unidad actuadora de válvula de bola VZBA	Combinación de actuador giratorio DAPS de doble efecto o simple efecto y válvula de bola de 2 vías de latón	vzba
[2] Unidad actuadora de válvula de bola VZBA	Combinación de actuador giratorio DAPS de doble efecto o simple efecto y válvula de bola de 3 vías de latón	vzba
[3] Posicionador CMSX	para regular la posición de actuadores giratorios en sistemas de control de procesos	cmsx
[4] Unidades de detección SRBG	Para transmitir una respuesta eléctrica y controlar la posición de las válvulas de proceso accionadas con actuadores giratorios	srbg
[5] Accesorios de final de carrera DAPZ	diseño redondo, variante AR, consulta eléctrica, inductiva o con protección antideflagrante	dapz
[6] Unidades de detección SRBC	Para transmitir una respuesta eléctrica y controlar la posición de las válvulas de proceso accionadas con actuadores giratorios	srbc

Cuadro general de periféricos

Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[7] Electroválvula NVF3	para bobina magnética F y bobina magnética F antideflagrante	nvf3
[8] Electroválvulas VSNC	para actuadores giratorios de simple y doble efecto con esquema de conexiones según VDI/VDE 3845	vsnc
[9] Electroválvulas VOFC	Electroválvula con bobina magnética, esquema de conexión Namur	vofc
[10] Electroválvulas VOFD	Electroválvula con bobina magnética, esquema de conexión Namur	vofd