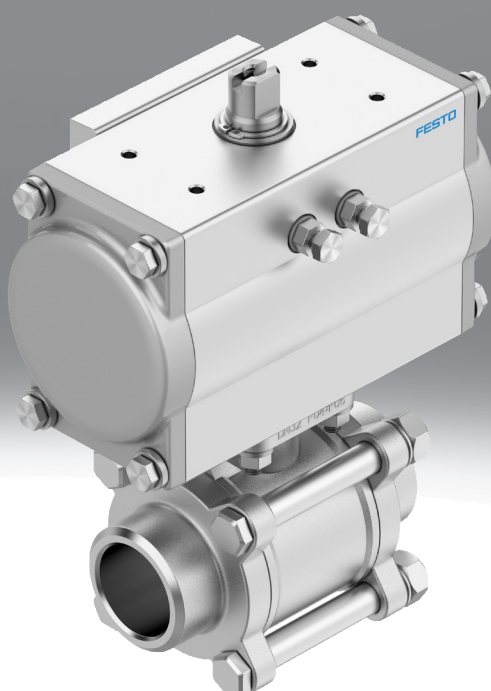


Unidad actuadora de válvula de bola VZBA

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	Versión	
A	Unidad actuadora de válvula de bola	
003	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"	
3	3"	
4	4"	
004	Tipo de conexión del accesorio 1	
G	Rosca interior Rp	
W	Soldable	
005	Conexión Tipo de conexión 2	
G	Rosca interior Rp	
W	Soldable	
006	Tipo de conexión del accesorio 3	
	Sin	
G	Rosca interior Rp	
007	Presión nominal [bar]	
63	63	
008	Tipo de construcción	
	Estándar	
T	De tres piezas	

009	Función de la válvula	
22	2/2 vías	
32L	3/2 vías, agujero taladrado en L	
32T	3/2 vías, agujero taladrado en T	
010	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	
011	Material del cuerpo	
V4	Acero inoxidable (cromo-níquel-molibdeno austenítico/1.4401, 1.4404 (AISI 316L), 1.4408)	
012	Material de la junta	
T	PTFE	
013	Actuador	
PA	DFPD, de doble efecto	
PB	DFPD, de simple efecto	
014	Momento de giro [Nm]	
10	10	
20	20	
40	40	
80	80	
120	120	
160	160	
240	240	
300	300	
480	480	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales, con actuador giratorio DFPD, 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	Indistinta										
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 con actuador giratorio DFPD, 2 vías

Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Presión de funcionamiento	5,5 ... 8 bar
Temperatura del medio	-10 ... 200°C
Medio	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [---], Gases inertes, Agua, no vapor, Líquidos neutros, Más fluidos de trabajo bajo demanda
Clase de resistencia a la corrosión CRC	1 - riesgo de corrosión bajo

ATEX con actuador giratorio DFPD, 2 vías

Temperatura máxima de superficies montaje conjunto	105 °C...+280 °C, T4...T2
Grupo de explosión, montaje	IIC, IIIC
Temperatura ambiente Ex	-10°C ≤ Ta ≤ +80°C

Materiales, con actuador giratorio DFPD, 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	Reforzado con PTFE
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS

Especificaciones técnicas generales, con actuador giratorio DFPD, 3 vías

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

Condiciones de funcionamiento y del entorno con actuador giratorio DFPD, 3 vías

Temperatura del medio	-10 ... 200°C
Medio	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [---], Gases inertes, Agua, no vapor, Líquidos neutros, Más fluidos de trabajo bajo demanda
Temperatura ambiente	—
Clase de resistencia a la corrosión CRC	1 - riesgo de corrosión bajo
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Presión de funcionamiento	5,5 ... 8 bar

Hoja de datos

ATEX, con actuador giratorio DFPD, 3 vías

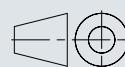
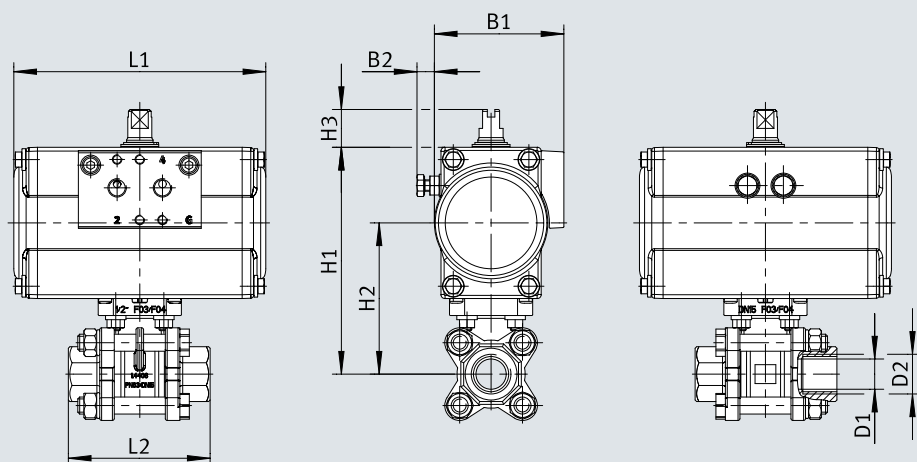
Grupo de explosión, montaje	IIC, IIIC
Temperatura ambiente Ex	-10°C ≤ Ta ≤ +80°C
Temperatura máxima de superficies montaje conjunto	105 °C...+280 °C, T4...T2

Materiales, con actuador giratorio DFPD, 3 vías

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

Dimensiones

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

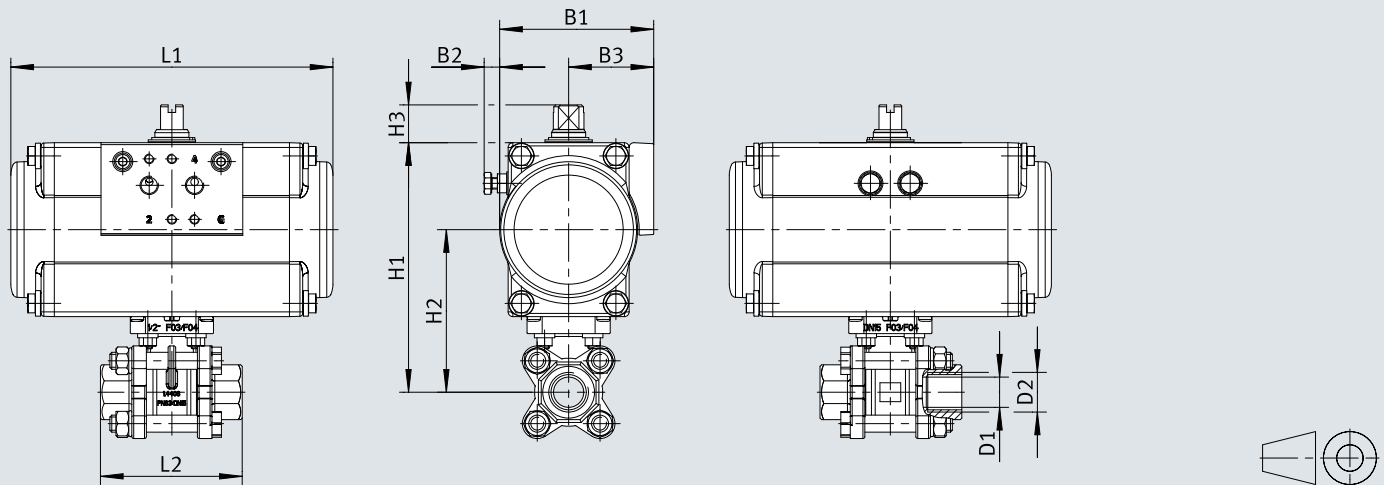
Descargar datos CAD www.festo.com

	B1	B2	B3	D1 Ø	D2	H1	H2	H3	L1	L2
VZBA-A-1/4-GG-63-T-22-F0304-V4V4T-PA10	59,5	10,7	35	10	Rp 1/4"	110	75	20	124,7	65
VZBA-A-3/8-GG-63-T-22-F0304-V4V4T-PA10	59,5	10,7	35	12	Rp 3/8"	110	75	20	124,7	65
VZBA-A-1/2-GG-63-T-22-F0304-V4V4T-PA20	68,5	9,2	38,5	16	Rp 1/2"	120	80	20	133,3	75
VZBA-A-3/4-GG-63-T-22-F0304-V4V4T-PA20	68,5	9,2	38,5	20	Rp 3/4"	124	84	20	133,3	80
VZBA-A-1-GG-63-T-22-F0405-V4V4T-PA20	68,5	9,2	38,5	25	Rp 1"	132	92	20	133,3	90
VZBA-A-11/4-GG-63-T-22-F0405-V4V4T-PA40	81,5	8,2	45	32	Rp 1 1/4"	150	104	20	151,4	110
VZBA-A-11/2-GG-63-T-22-F0507-V4V4T-PA40	81,5	8,2	45	38	Rp 1 1/2"	160	114	20	151,4	120
VZBA-A-2-GG-63-T-22-F0507-V4V4T-PA60	93,5	11	50,5	50	Rp 2"	182	129,5	20	170	140
VZBA-A-21/2-GG-63-T-22-F0710-V4V4T-PA120	111,5	12,3	60,5	65	Rp 2 1/2"	221	159,5	20	213,7	185
VZBA-A-3-GG-63-T-22-F0710-V4V4T-PA160	120	13,4	63,5	80	Rp 3"	244	177	20	230,9	205
VZBA-A-4-GG-63-T-22-F10-V4V4T-PA240	135,5	18,5	71,5	100	Rp 4"	288	213	30	257	240

	B1	B2	B3	D1 Ø	D2	H1	H2	H3	L1	L2
VZBA-A-1/4-WW-63-T-22-F0304-V4V4T-PA10	59,5	10,7	35	16	8	110	75	20	124,7	70
VZBA-A-3/8-WW-63-T-22-F0304-V4V4T-PA10	59,5	10,7	35	18	10	110	75	20	124,7	70
VZBA-A-1/2-WW-63-T-22-F0304-V4V4T-PA20	68,5	9,2	38,5	22	15	120	80	20	133,3	75
VZBA-A-3/4-WW-63-T-22-F0304-V4V4T-PA20	68,5	9,2	38,5	28	20	124	84	20	133,3	90
VZBA-A-1-WW-63-T-22-F0405-V4V4T-PA20	68,5	9,2	38,5	35	25	132	92	20	133,3	100
VZBA-A-11/4-WW-63-T-22-F0405-V4V4T-PA40	81,5	8,2	45	44	32	150	104	20	151,4	110
VZBA-A-11/2-WW-63-T-22-F0507-V4V4T-PA40	81,5	8,2	45	50	40	160	114	20	151,4	125
VZBA-A-2-WW-63-T-22-F0507-V4V4T-PA60	93,5	11	50,5	62	50	182	129,5	20	170	150
VZBA-A-21/2-WW-63-T-22-F0710-V4V4T-PA120	111,5	12,3	60,5	77	65	221	159,5	20	213,7	190
VZBA-A-3-WW-63-T-22-F0710-V4V4T-PA160	120	13,4	63,5	91	80	244	177	20	230,9	220
VZBA-A-4-WW-63-T-22-F10-V4V4T-PA240	135,5	18,5	71,5	117	100	288	213	30	257	270

Dimensiones

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

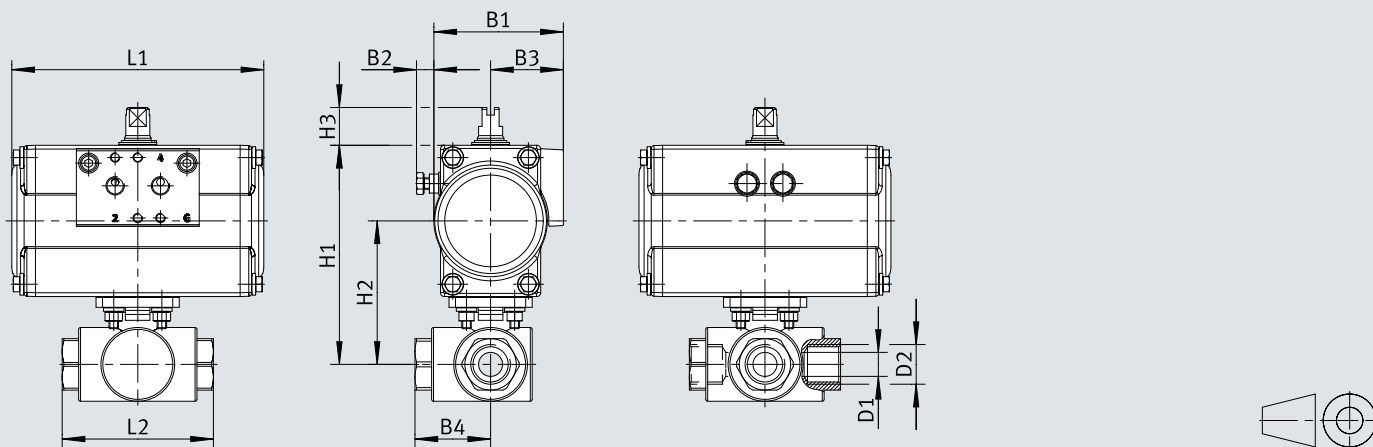
Descargar datos CAD www.festo.com

	B1	B2	B3	D1 Ø	D2	H1	H2	H3	L1	L2
VZBA-A-1/4-GG-63-T-22-F0304-V4V4T-PB20	68,5	9,2	38,5	10	Rp 1/4"	120	80	20	145,7	65
VZBA-A-3/8-GG-63-T-22-F0304-V4V4T-PB20	68,5	9,2	38,5	12	Rp 3/8"	120	80	20	145,7	65
VZBA-A-1/2-GG-63-T-22-F0304-V4V4T-PB40	81,5	8,2	45	16	Rp 1/2"	132	86	20	170,4	75
VZBA-A-3/4-GG-63-T-22-F0304-V4V4T-PB40	81,5	8,2	45	20	Rp 3/4"	136	90	20	170,4	80
VZBA-A-1-GG-63-T-22-F0405-V4V4T-PB60	93,5	11	50,5	25	Rp 1"	157	104,5	20	201	90
VZBA-A-11/4-GG-63-T-22-F0405-V4V4T-PB60	93,5	11	50,5	32	Rp 1 1/4"	163	110,5	20	201	110
VZBA-A-11/2-GG-63-T-22-F0507-V4V4T-PB80	99	9	53	40	Rp 1 1/2"	178	123	20	223,1	120
VZBA-A-2-GG-63-T-22-F0507-V4V4T-PB120	111,5	12,3	60,5	50	Rp 2"	200	138,5	20	252,3	140
VZBA-A-21/2-GG-63-T-22-F0710-V4V4T-PB240	135,5	18,5	71,5	65	Rp 2 1/2"	248	173	30	301,4	185
VZBA-A-3-GG-63-T-22-F0710-V4V4T-PB300	144	17	74,5	80	Rp 3"	272	191	30	334,4	205
VZBA-A-4-GG-63-T-22-F10-V4V4T-PB480	163	19,3	83	100	Rp 4"	322	230	30	374,2	240

	B1	B2	B3	D1 Ø	D2	H1	H2	H3	L1	L2
VZBA-A-1/4-WW-63-T-22-F0304-V4V4T-PB20	68,5	9,2	38,5	16	8	120	80	20	145,7	70
VZBA-A-3/8-WW-63-T-22-F0304-V4V4T-PB20	68,5	9,2	38,5	18	10	120	80	20	145,7	70
VZBA-A-1/2-WW-63-T-22-F0304-V4V4T-PB40	81,5	8,2	45	22	15	132	86	20	170,4	75
VZBA-A-3/4-WW-63-T-22-F0304-V4V4T-PB40	81,5	8,2	45	28	20	136	90	20	170,4	90
VZBA-A-1-WW-63-T-22-F0405-V4V4T-PB60	93,5	11	50,5	35	25	157	104,5	20	201	100
VZBA-A-11/4-WW-63-T-22-F0405-V4V4T-PB60	93,5	11	50,5	44	32	163	110,5	20	201	110
VZBA-A-11/2-WW-63-T-22-F0507-V4V4T-PB80	99	9	53	50	40	178	123	20	223,1	125
VZBA-A-2-WW-63-T-22-F0507-V4V4T-PB120	111,5	12,3	60,5	62	50	200	138,5	20	252,3	150
VZBA-A-21/2-WW-63-T-22-F0710-V4V4T-PB240	135,5	18,5	71,5	77	65	248	173	30	301,4	190
VZBA-A-3-WW-63-T-22-F0710-V4V4T-PB300	144	17	74,5	91	80	272	191	30	334,4	220
VZBA-A-4-WW-63-T-22-F10-V4V4T-PB480	163	19,3	83	117	100	322	230	30	374,2	270

Dimensiones

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

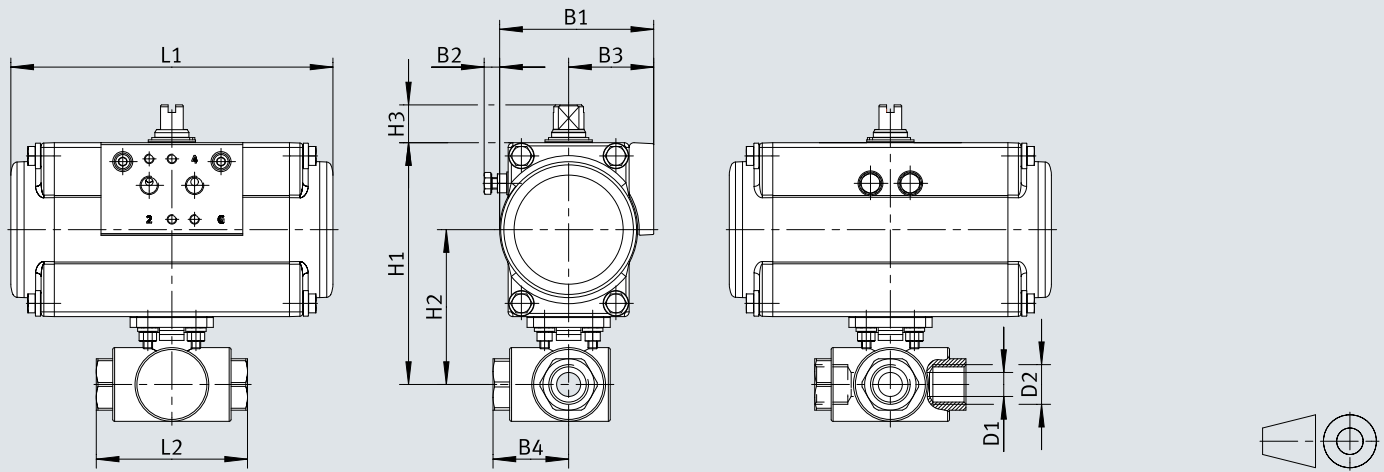
Descargar datos CAD www.festo.com

	B1	B2	B3	B4	D1 Ø	D2	H1	H2	H3	L1	L2
VZBA-A-1/4-GGG-63-32L-F0304-V4V4T-PA20	68,5	9,2	38,5	40	11,6	Rp 1/4"	115,9	75,9	20	133,3	80
VZBA-A-3/8-GGG-63-32L-F0304-V4V4T-PA20	68,5	9,2	38,5	40	12,7	Rp 3/8"	115,9	75,9	20	133,3	80
VZBA-A-1/2-GGG-63-32L-F0304-V4V4T-PA20	68,5	9,2	38,5	40	12,7	Rp 1/2"	115,9	75,9	20	133,3	80
VZBA-A-3/4-GGG-63-32L-F0405-V4V4T-PA40	81,5	8,2	45	43,8	16	Rp 3/4"	132,9	86,9	20	151,4	87,5
VZBA-A-1-GGG-63-32L-F0405-V4V4T-PA40	81,5	8,2	45	50	20	Rp 1"	137,2	91,2	20	151,4	100
VZBA-A-11/4-GGG-63-32L-F0405-V4V4T-PA60	93,5	11	50,5	61,5	25,4	Rp 1 1/4"	156	103,2	20	170	123
VZBA-A-11/2-GGG-63-32L-F0405-V4V4T-PA60	93,5	11	50,5	71,1	31,8	Rp 1 1/2"	160,5	108	20	170	142,2
VZBA-A-2-GGG-63-32L-F0507-V4V4T-PA80	99	9	53	85,3	38,1	Rp 2"	176	121	20	189,3	170,6

	B1	B2	B3	B4	D1 Ø	D2	H1	H2	H3	L1	L2
VZBA-A-1/4-GGG-63-32T-F0304-V4V4T-PA20	68,5	9,2	38,5	40	11,6	Rp 1/4"	115,9	75,9	20	133,3	80
VZBA-A-3/8-GGG-63-32T-F0304-V4V4T-PA20	68,5	9,2	38,5	40	12,7	Rp 3/8"	115,9	75,9	20	133,3	80
VZBA-A-1/2-GGG-63-32T-F0304-V4V4T-PA20	68,5	9,2	38,5	40	12,7	Rp 1/2"	115,9	75,9	20	133,3	80
VZBA-A-3/4-GGG-63-32T-F0405-V4V4T-PA40	81,5	8,2	45	43,8	16	Rp 3/4"	132,9	86,9	20	151,4	87,5
VZBA-A-1-GGG-63-32T-F0405-V4V4T-PA40	81,5	8,2	45	50	20	Rp 1"	137,2	91,2	20	151,4	100
VZBA-A-11/4-GGG-63-32T-F0405-V4V4T-PA60	93,5	11	50,5	61,5	25,4	Rp 1 1/4"	156	103,5	20	170	123
VZBA-A-11/2-GGG-63-32T-F0405-V4V4T-PA60	93,5	11	50,5	71,1	31,8	Rp 1 1/2"	160,5	108	20	170	142,2
VZBA-A-2-GGG-63-32T-F0507-V4V4T-PA80	99	9	53	85,3	38,1	Rp 2"	176	121	20	189,3	170,6

Dimensiones

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

Descargar datos CAD www.festo.com

	B1	B2	B3	B4	D1 Ø	D2	H1	H2	H3	L1	L2
VZBA-A-1/4-GGG-63-32L-F0304-V4V4T-PB40	81,5	8,2	45	40	11,6	Rp 1/4"	127,9	81,9	20	170,4	80
VZBA-A-3/8-GGG-63-32L-F0304-V4V4T-PB40	81,5	8,2	45	40	12,7	Rp 3/8"	127,9	81,9	20	170,4	80
VZBA-A-1/2-GGG-63-32L-F0304-V4V4T-PB40	81,5	8,2	45	40	12,7	Rp 1/2"	127,9	81,9	20	170,4	80
VZBA-A-3/4-GGG-63-32L-F0405-V4V4T-PB60	93,5	11	50,5	43,75	16	Rp 3/4"	145,9	93,4	20	201	87,5
VZBA-A-1-GGG-63-32L-F0405-V4V4T-PB60	93,5	11	50,5	50	20	Rp 1"	150,15	97,65	20	201	100
VZBA-A-11/4-GGG-63-32L-F0405-V4V4T-PB120	111,5	12,3	60,5	61,5	25,4	Rp 1 1/4"	174	112,5	20	252,3	123
VZBA-A-11/2-GGG-63-32L-F0405-V4V4T-PB120	111,5	12,3	60,5	71,1	31,8	Rp 1 1/2"	178,5	117	20	252,3	142,2
VZBA-A-2-GGG-63-32L-F0507-V4V4T-PB240	135,5	18,5	71,5	85,3	38,1	Rp 2"	216	141	30	301,4	170,6

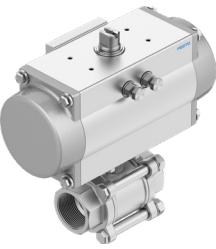
	B1	B2	B3	B4	D1 Ø	D2	H1	H2	H3	L1	L2
VZBA-A-1/4-GGG-63-32T-F0304-V4V4T-PB40	81,5	8,2	45	40	11,6	Rp 1/4"	127,9	81,9	20	170,4	80
VZBA-A-3/8-GGG-63-32T-F0304-V4V4T-PB40	81,5	8,2	45	40	12,7	Rp 3/8"	127,9	81,9	20	170,4	80
VZBA-A-1/2-GGG-63-32T-F0304-V4V4T-PB40	81,5	8,2	45	40	12,7	Rp 1/2"	127,9	81,9	20	170,4	80
VZBA-A-3/4-GGG-63-32T-F0405-V4V4T-PB60	93,5	11	50,5	43,75	16	Rp 3/4"	145,9	93,4	20	201	87,5
VZBA-A-1-GGG-63-32T-F0405-V4V4T-PB60	93,5	11	50,5	50	20	Rp 1"	150,15	97,65	20	201	100
VZBA-A-11/4-GGG-63-32T-F0405-V4V4T-PB120	111,5	12,3	60,5	61,5	25,4	Rp 1 1/4"	174	112,5	20	252,3	123
VZBA-A-11/2-GGG-63-32T-F0405-V4V4T-PB120	111,5	12,3	60,5	71,1	31,8	Rp 1 1/2"	178,5	117	20	252,3	142,2
VZBA-A-2-GGG-63-32T-F0507-V4V4T-PB240	135,5	18,5	71,5	85,3	38,1	Rp 2"	216	141	30	301,4	170,6

Referencias de pedido

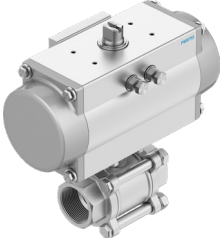
DFPD de doble efecto con extremos de soldadura, 2 vías			
	Conexión de las válvulas de proceso	N.º art.	Tipo
	Extremos de soldadura/extremos de soldadura	8191826	VZBA-A-3/4-WW-63-T-22-F0304-V4V4T-PA20
		8191825	VZBA-A-1/2-WW-63-T-22-F0304-V4V4T-PA20
		8191823	VZBA-A-1/4-WW-63-T-22-F0304-V4V4T-PA10
		8191824	VZBA-A-3/8-WW-63-T-22-F0304-V4V4T-PA10
		8191830	VZBA-A-2-WW-63-T-22-F0507-V4V4T-PA60
		8191829	VZBA-A-11/2-WW-63-T-22-F0507-V4V4T-PA40
		8191833	VZBA-A-4-WW-63-T-22-F10-V4V4T-PA240
		8191832	VZBA-A-3-WW-63-T-22-F0710-V4V4T-PA160
		8191828	VZBA-A-11/4-WW-63-T-22-F0405-V4V4T-PA40
		8191831	VZBA-A-21/2-WW-63-T-22-F0710-V4V4T-PA120
		8191827	VZBA-A-1-WW-63-T-22-F0405-V4V4T-PA20

DAPS de doble efecto con extremos de soldadura, 2 vías			
	Conexión de las válvulas de proceso	N.º art.	Tipo
	Extremos de soldadura/extremos de soldadura	8191843	VZBA-A-3-WW-63-T-22-F0710-V4V4T-PB300
		8191844	VZBA-A-4-WW-63-T-22-F10-V4V4T-PB480
		8191835	VZBA-A-3/8-WW-63-T-22-F0304-V4V4T-PB20
		8191834	VZBA-A-1/4-WW-63-T-22-F0304-V4V4T-PB20
		8191837	VZBA-A-3/4-WW-63-T-22-F0304-V4V4T-PB40
		8191836	VZBA-A-1/2-WW-63-T-22-F0304-V4V4T-PB40
		8191841	VZBA-A-2-WW-63-T-22-F0507-V4V4T-PB120
		8191839	VZBA-A-11/4-WW-63-T-22-F0405-V4V4T-PB60
		8191842	VZBA-A-21/2-WW-63-T-22-F0710-V4V4T-PB240
		8191838	VZBA-A-1-WW-63-T-22-F0405-V4V4T-PB60
		8191840	VZBA-A-11/2-WW-63-T-22-F0507-V4V4T-PB80

DFPD de doble efecto, 2 vías			
	Conexión de las válvulas de proceso	N.º art.	Tipo
	Rp1/4	8191801	VZBA-A-1/4-GG-63-T-22-F0304-V4V4T-PA10
	Rp3/8	8191802	VZBA-A-3/8-GG-63-T-22-F0304-V4V4T-PA10
	Rp1/2	8191803	VZBA-A-1/2-GG-63-T-22-F0304-V4V4T-PA20
	Rp3/4	8191804	VZBA-A-3/4-GG-63-T-22-F0304-V4V4T-PA20
	Rp1	8191805	VZBA-A-1-GG-63-T-22-F0405-V4V4T-PA20
	Rp1 1/4	8191806	VZBA-A-11/4-GG-63-T-22-F0405-V4V4T-PA40
	Rp1 1/2	8191807	VZBA-A-11/2-GG-63-T-22-F0507-V4V4T-PA40
	Rp2	8191808	VZBA-A-2-GG-63-T-22-F0507-V4V4T-PA60
	Rp2 1/2	8191809	VZBA-A-21/2-GG-63-T-22-F0710-V4V4T-PA120
	Rp3	8191810	VZBA-A-3-GG-63-T-22-F0710-V4V4T-PA160
	Rp4	8191811	VZBA-A-4-GG-63-T-22-F10-V4V4T-PA240

DFPD de simple efecto, 2 vías			
	Conexión de las válvulas de proceso	N.º art.	Tipo
	Rp1/4	8191812	VZBA-A-1/4-GG-63-T-22-F0304-V4V4T-PB20

Referencias de pedido

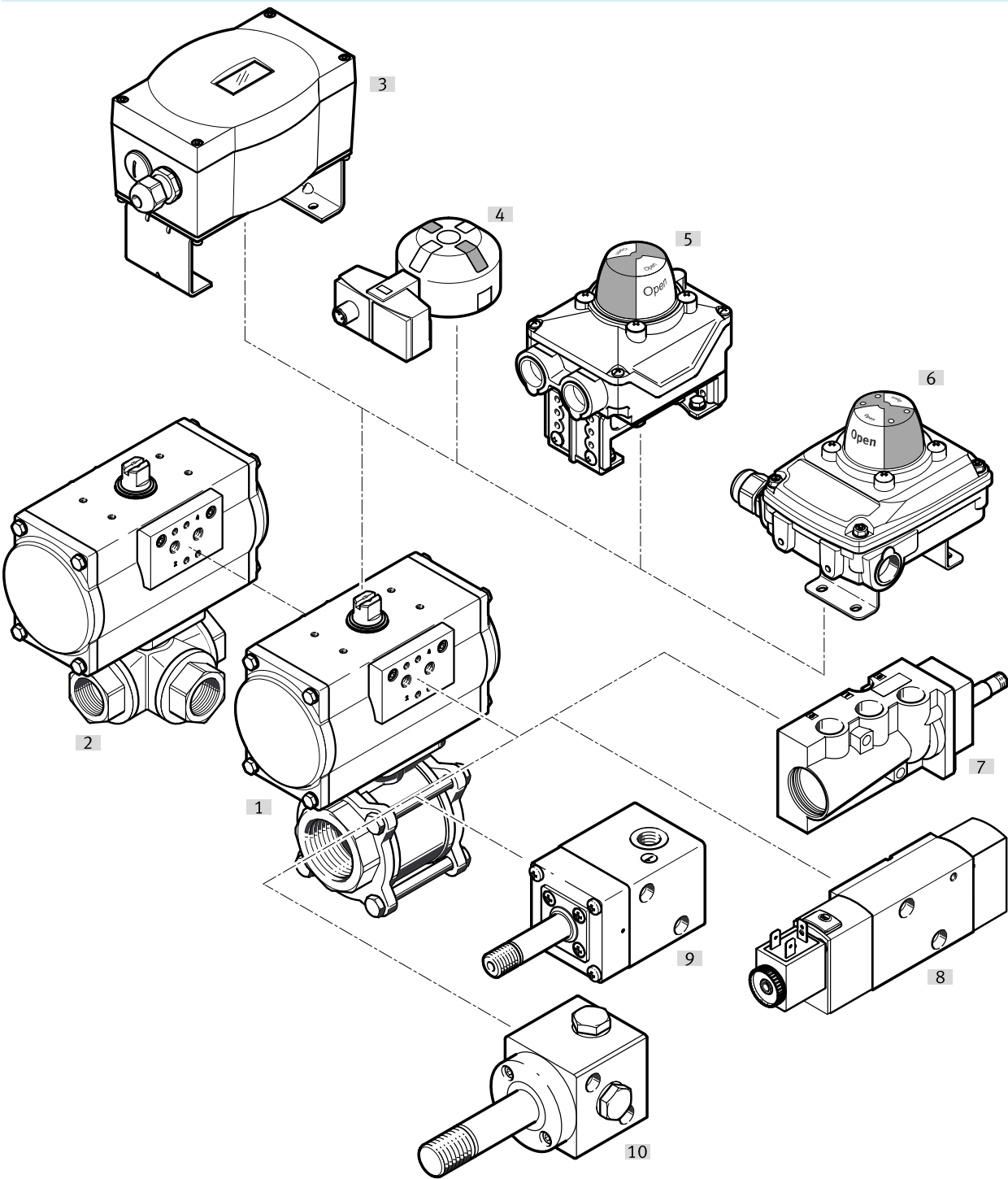
DFPD de simple efecto, 2 vías		N.º art.	Tipo
Conexión de las válvulas de proceso			
	Rp3/8	8191813	VZBA-A-3/8-GG-63-T-22-F0304-V4V4T-PB20
	Rp1/2	8191814	VZBA-A-1/2-GG-63-T-22-F0304-V4V4T-PB40
	Rp3/4	8191815	VZBA-A-3/4-GG-63-T-22-F0304-V4V4T-PB40
	Rp1	8191816	VZBA-A-1-GG-63-T-22-F0405-V4V4T-PB60
	Rp1 1/4	8191817	VZBA-A-11/4-GG-63-T-22-F0405-V4V4T-PB60
	Rp1 1/2	8191818	VZBA-A-11/2-GG-63-T-22-F0507-V4V4T-PB80
	Rp2	8191819	VZBA-A-2-GG-63-T-22-F0507-V4V4T-PB120
	Rp2 1/2	8191820	VZBA-A-21/2-GG-63-T-22-F0710-V4V4T-PB240
	Rp3	8191821	VZBA-A-3-GG-63-T-22-F0710-V4V4T-PB300
	Rp4	8191822	VZBA-A-4-GG-63-T-22-F10-V4V4T-PB480

DFPD doble efecto, 3 vías						
	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
	Rp1/4		4,5 m³/h	8 m³/h	8191861	VZBA-A-1/4-GGG-63-32T-F0304-V4V4T-PA20
		4,5 m³/h			8191845	VZBA-A-1/4-GGG-63-32L-F0304-V4V4T-PA20
	Rp3/8		4,5 m³/h	8 m³/h	8191862	VZBA-A-3/8-GGG-63-32T-F0304-V4V4T-PA20
		4,5 m³/h			8191846	VZBA-A-3/8-GGG-63-32L-F0304-V4V4T-PA20
	Rp1/2		4,8 m³/h	8,3 m³/h	8191863	VZBA-A-1/2-GGG-63-32T-F0304-V4V4T-PA20
		4,7 m³/h			8191847	VZBA-A-1/2-GGG-63-32L-F0304-V4V4T-PA20
	Rp3/4		4,8 m³/h	8,3 m³/h	8191864	VZBA-A-3/4-GGG-63-32T-F0405-V4V4T-PA40
		5,1 m³/h			8191848	VZBA-A-3/4-GGG-63-32L-F0405-V4V4T-PA40
	Rp1		10,9 m³/h	22,4 m³/h	8191865	VZBA-A-1-GGG-63-32T-F0405-V4V4T-PA40
		11,8 m³/h			8191849	VZBA-A-1-GGG-63-32L-F0405-V4V4T-PA40
	Rp1 1/4		18 m³/h	36,5 m³/h	8191866	VZBA-A-11/4-GGG-63-32T-F0405-V4V4T-PA60
		19,6 m³/h			8191850	VZBA-A-11/4-GGG-63-32L-F0405-V4V4T-PA60
	Rp1 1/2		30 m³/h	62 m³/h	8191867	VZBA-A-11/2-GGG-63-32T-F0405-V4V4T-PA60
		33,2 m³/h			8191851	VZBA-A-11/2-GGG-63-32L-F0405-V4V4T-PA60
	Rp2		48,8 m³/h	100 m³/h	8191868	VZBA-A-2-GGG-63-32T-F0507-V4V4T-PA80
		53,7 m³/h			8191852	VZBA-A-2-GGG-63-32L-F0507-V4V4T-PA80

DFPD simple efecto, 3 vías						
	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
	Rp1/4		4,5 m³/h	8 m³/h	8191869	VZBA-A-1/4-GGG-63-32T-F0304-V4V4T-PB40
		4,5 m³/h			8191853	VZBA-A-1/4-GGG-63-32L-F0304-V4V4T-PB40
	Rp3/8		4,5 m³/h	8 m³/h	8191870	VZBA-A-3/8-GGG-63-32T-F0304-V4V4T-PB40
		4,5 m³/h			8191854	VZBA-A-3/8-GGG-63-32L-F0304-V4V4T-PB40
	Rp1/2		4,8 m³/h	8,3 m³/h	8191871	VZBA-A-1/2-GGG-63-32T-F0304-V4V4T-PB40
		4,7 m³/h			8191855	VZBA-A-1/2-GGG-63-32L-F0304-V4V4T-PB40
	Rp3/4		4,8 m³/h	8,3 m³/h	8191872	VZBA-A-3/4-GGG-63-32T-F0405-V4V4T-PB60
		5,1 m³/h			8191856	VZBA-A-3/4-GGG-63-32L-F0405-V4V4T-PB60
	Rp1		10,9 m³/h	22,4 m³/h	8191873	VZBA-A-1-GGG-63-32T-F0405-V4V4T-PB60
		11,8 m³/h			8191857	VZBA-A-1-GGG-63-32L-F0405-V4V4T-PB60
	Rp1 1/4		18 m³/h	36,5 m³/h	8191874	VZBA-A-11/4-GGG-63-32T-F0405-V4V4T-PB120
		19,6 m³/h			8191858	VZBA-A-11/4-GGG-63-32L-F0405-V4V4T-PB120
	Rp1 1/2		30 m³/h	62 m³/h	8191875	VZBA-A-11/2-GGG-63-32T-F0405-V4V4T-PB120
		33,2 m³/h			8191859	VZBA-A-11/2-GGG-63-32L-F0405-V4V4T-PB120
	Rp2		48,8 m³/h	100 m³/h	8191876	VZBA-A-2-GGG-63-32T-F0507-V4V4T-PB240
		53,7 m³/h			8191860	VZBA-A-2-GGG-63-32L-F0507-V4V4T-PB240

Cuadro general de periféricos

Cuadro general de periféricos



Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1] Unidad actuadora de válvula de bola VZBA	Combinación de actuador giratorio DFPD 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 DFPD 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] Caja de finales de carrera SRBK	SRBK-CA4-... Variantes con posición premontada	srbk
[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