

Unidad actuadora de válvula de bola VZPR

FESTO



Características

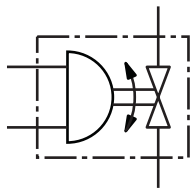
Información resumida

- Combinación de un actuador giratorio neumático y una válvula de bola
- El caudal se cierra o abre por completo en ambos sentidos
- La válvula de 5/2 vías con esquema de conexión Namur se puede embridar directamente a la unidad de accionamiento
- Los accesorios de final de carrera, para la detección de las posiciones finales pueden embridarse directamente en la unidad de accionamiento

Tipo de construcción

- Ejecución en latón
- Esquema de conexión según NAMUR VDI/VDE 3845.
- Nivel PN según DIN EN 1333

Función



Códigos del producto

001	Serie	
VZPR	Unidad actuadora de válvula de bola	
002	Tipo de válvula	
B	Válvula de bola	
003	Actuador	
P	Actuador giratorio DAPS	
004	Modo de operación	
D	De doble efecto	

005	Función de la válvula	
22	2/2 vías	
006	Conexión neumática	
R1	R1	
R14	R1/4	
R12	R1/2	
R114	R1 1/4	
R112	R1 1/2	
R2	R2	
R212	R2 1/2	
R34	R3/4	
R38	R3/8	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales

Conexión de las válvulas de proceso	Rp1/4	Rp3/8	Rp1/2	Rp3/4	Rp1	Rp1 1/4	Rp1 1/2	Rp2	Rp2 1/2
Forma constructiva	Válvula de bola de 2 vías, Actuador giratorio								
Tipo de fijación	CNOMO, Con rosca interior								
Posición de montaje	Cualquiera								
Tipo de accionamiento	Eléctrico, Neumático								
Diámetro nominal DN	15		20	25	32	40	50	63	
Peso del producto	1.300	1.200	1.500	1.800	3.200	3.800	5.400	7.300	

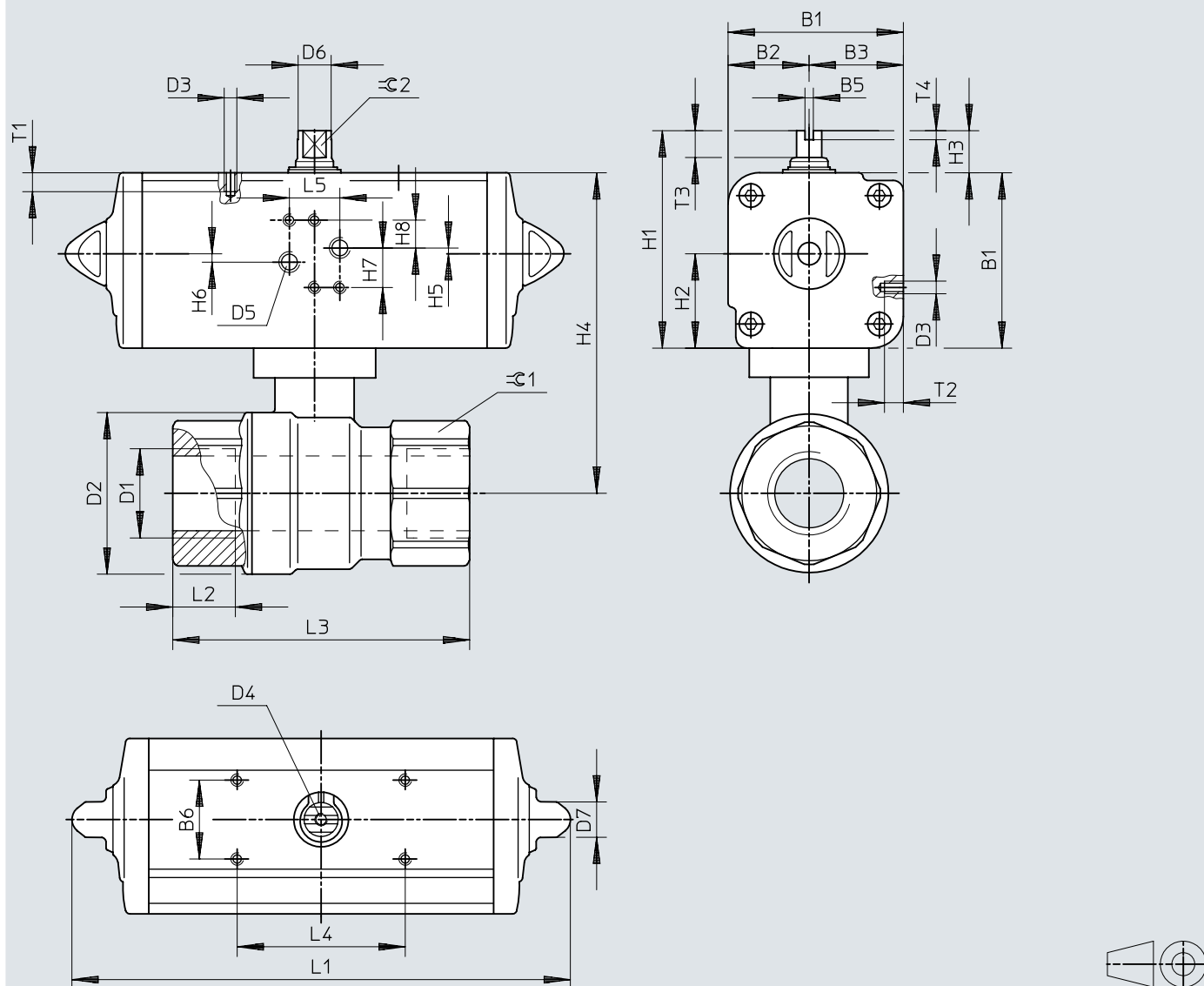
Condiciones de funcionamiento y del entorno

Condiciones de funcionamiento y del entorno									
Conexión de las válvulas de proceso	Rp1/4	Rp3/8	Rp1/2	Rp3/4	Rp1	Rp1 1/4	Rp1 1/2	Rp2	Rp2 1/2
Temperatura ambiente	-20 ... 80°C								
Temperatura del medio	-20 ... 150°C								
Presión de funcionamiento del actuador	1 ... 8,4 bar								
Presión nominal válvulas de proceso de asiento inclinado PN ¹⁾	40						25		
Clase de resistencia a la corrosión CRC	1 - riesgo de corrosión bajo								

1) Nivel PN según DIN EN 1333

Dimensiones

Dimensiones – Unidades actuadoras de válvula de bola VZPR-BPD

Descargar datos CAD www.festo.com

Dimensiones

	D1	B1	B2	B3	B5	B6	D2 Ø max.	D3	D4	D5	D6 Ø	D7 Ø	H1	H2	H3	H4
VZPR-BPD-22-R14	Rp1/4	52,2	24,2	28	4	30	35	M5	M6	G1/8	9,2	13	72,2	28	20	92,2
VZPR-BPD-22-R38	Rp3/8															
VZPR-BPD-22-R12	Rp1/2	59,2	27,7	31,5			10,9				13	79,2	31,5	20	104,2	
VZPR-BPD-22-R34	Rp3/4															
VZPR-BPD-22-R1	Rp1	70,4	32,7	37,7			14,5				13	90,4	37,7	20	130,2	
VZPR-BPD-22-R114	Rp1 1/4															
VZPR-BPD-22-R112	Rp1 1/2															
VZPR-BPD-22-R2	Rp2	83,3	38,5	44,8			90				16,2	17	103,3	44,8	20	158,3
VZPR-BPD-22-R212	Rp2 1/2	107,5	51	56,5			110				20,2	22	137,5	56,5	30	192,5

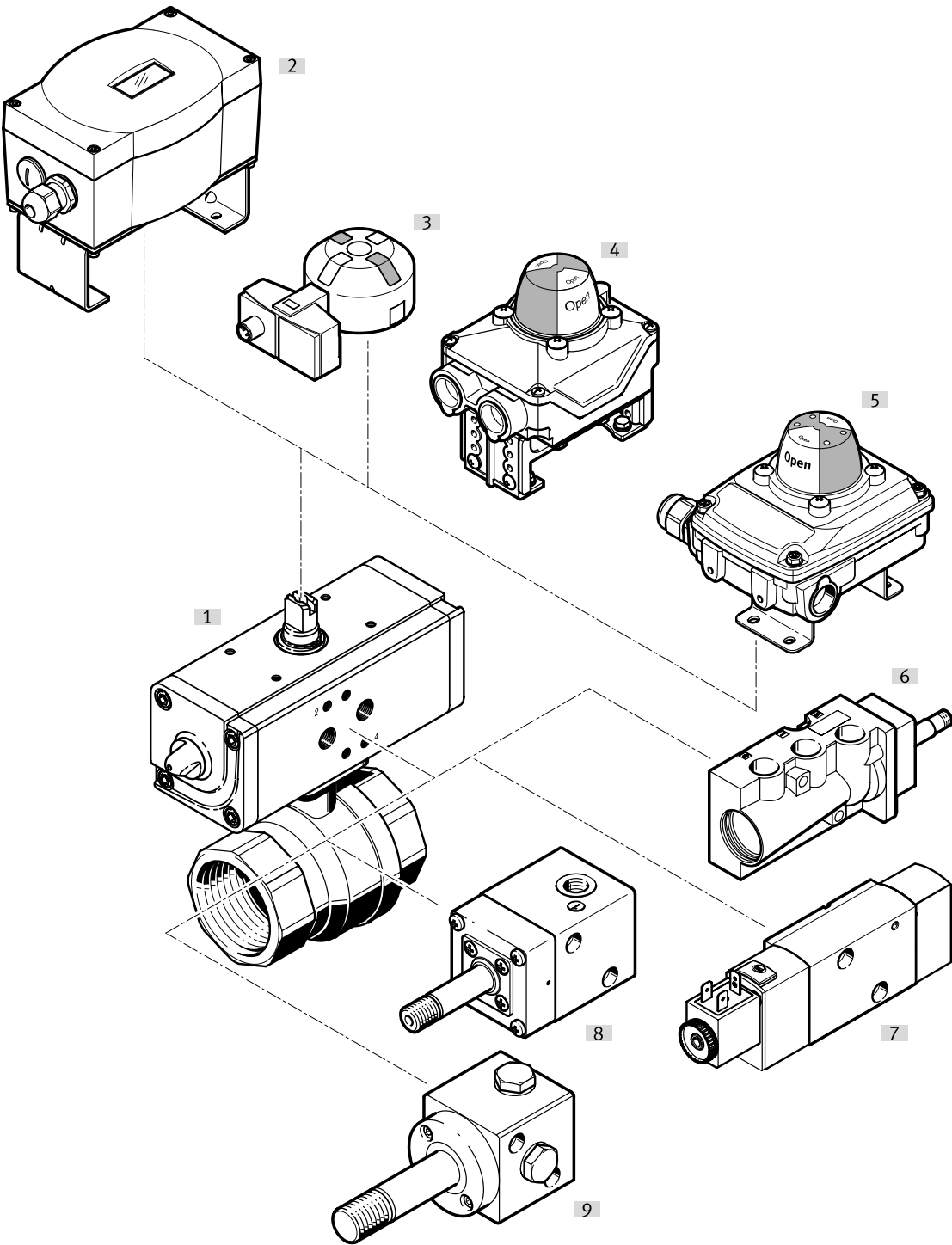
	H5	H6	H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	T1	T2	T3	T4	≈G1	≈G2
VZPR-BPD-22-R14	0,8	3,2	18	14	159	15	75	80	24	6	7	10	4	26	8
VZPR-BPD-22-R38															
VZPR-BPD-22-R12															
VZPR-BPD-22-R34					10	32	9								
VZPR-BPD-22-R1															
VZPR-BPD-22-R114	13	50			10										
VZPR-BPD-22-R112						55									
VZPR-BPD-22-R2	13	70			12										
VZPR-BPD-22-R212							16					83		15	

Referencias de pedido

Referencias de pedido				
	Conexión de las válvulas de proceso	Presión nominal válvulas de proceso de asiento inclinado PN	N.º art.	Tipo
	Rp 1/4	40	540510	VZPR-BPD-22-R14
	Rp 3/8		540511	VZPR-BPD-22-R38
	Rp 1/2		540512	VZPR-BPD-22-R12
	Rp 3/4		540513	VZPR-BPD-22-R34
	Rp 1		540514	VZPR-BPD-22-R1
	Rp 1 1/4		540515	VZPR-BPD-22-R114
	Rp 1 1/2	25	540516	VZPR-BPD-22-R112
	Rp 2		540517	VZPR-BPD-22-R2
	Rp 2 1/2		540874	VZPR-BPD-22-R212

Cuadro general de periféricos

Cuadro general de periféricos



Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1]	Unidad actuadora de válvula de bola VZPR	Combinación de actuador de cuarto de vuelta y válvula de bola, versiones de latón vzpr
[2]	Posicionador CMSX	Para regular la posición de actuadores giratorios en sistemas de control de procesos cmsx
[3]	Unidades de detección SRBG	Para transmitir una respuesta eléctrica y controlar la posición de las válvulas de proceso accionadas con actuadores giratorios srbg
[4]	Caja de finales de carrera SRBK	- Adaptador de montaje premontado de fácil instalación - Indicador de posición 3D OPEN/CLOSED (ABIERTO/CERRADO) srbk
[5]	Unidades de detección SRBC	Para transmitir una respuesta eléctrica y controlar la posición de las válvulas de proceso accionadas con actuadores giratorios srbk
[6]	Electroválvulas NVF3	Para bobina magnética F y bobina magnética F antideflagrante nvf3
[7]	Electroválvulas VSNC	Para actuadores giratorios de simple y doble efecto con esquema de conexiones VDI/VDE 3845 vsnc

Cuadro general de periféricos

Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[8] Electroválvulas VOFC	Electroválvula con bobina magnética, esquema de conexión Namur	vofc
[9] Electroválvulas VOFD	Electroválvula con bobina magnética, esquema de conexión Namur	vofd