

Electroválvulas VZWD, accionamiento directo

FESTO



Electroválvulas VZWD, accionamiento directo

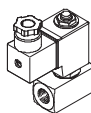
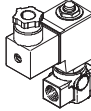
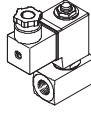
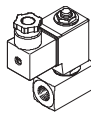
Características y cuadro general de productos

FESTO

Función			
Las electroválvulas VZWD de accionamiento directo son especialmente apropiadas para aplicaciones con alta presión y bajo caudal. En las válvulas de accionamiento directo, el sistema		electromagnético actúa directamente sobre elemento de estanquidad. Por lo general, el elemento de estanquidad debe actuar en contra de la presión de funcionamiento para separarse de	su asiento. Con la ayuda de la presión del fluido, un muelle mantiene cerrada la válvula. Esta función depende del tamaño del asiento, de la presión de funcionamiento y de la fuerza del electroimán. La diferencia frente a las electroválvulas de accionamiento forzado (VZWF) estriba en el caudal.
Datos generales		Campos de aplicación	Construcción
 Rosca de conexión G$\frac{1}{4}$, G$\frac{1}{8}$  Caudal Kv 0,06 ... 0,4 m³/h		- Utilización en la técnica de vacío - Evacuación de gas contenido en depósitos - Bloqueo de seguridad en sistemas de control de quemadores	Por su construcción, insensible a fluidos ligeramente sucios
		Ventajas	
		- Las válvulas conmutan a partir de 0 bar hasta la presión de funcionamiento máxima - Gran estanquidad	

Electroválvulas VZWD, accionamiento directo

Características y cuadro general de productos

Ejecución	Tipo	Conexión de la válvula	Diámetro nominal DN	Presión de funcionamiento [bar]	➔ Página/Internet				
Cuerpo de latón									
	VZWD-L-...	G¼	1	0 ... 50	5				
			1,5	0 ... 30					
			2	0 ... 15					
			2,5	0 ... 8					
		G⅜	1	0 ... 50	5				
			1,5	0 ... 30					
			2	0 ... 15					
Cuerpo de latón									
	VZWD-L-...	G¼	1	0 ... 90	8				
			1,5	0 ... 85					
			2	0 ... 40					
			2,5	0 ... 22					
			3	0 ... 15					
			4	0 ... 8					
			5	0 ... 5					
			6	0 ... 4					
		G⅜	1	0 ... 90	8				
			1,5	0 ... 85					
			2	0 ... 40					
			2,5	0 ... 22					
			3	0 ... 15					
			4	0 ... 8					
			5	0 ... 5					
			6	0 ... 4					
			Cuerpo de acero inoxidable						
				VZWD-L-...-R1		G¼	1	0 ... 90	13
1,5	0 ... 85								
2	0 ... 40								
2,5	0 ... 22								
3	0 ... 15								
4	0 ... 8								
5	0 ... 5								
6	0 ... 4								
	VZWD-L-...-R1	G⅜	1	0 ... 90	13				
			1,5	0 ... 85					
			2	0 ... 40					
			2,5	0 ... 22					
			3	0 ... 15					
			4	0 ... 8					
			5	0 ... 5					
			6	0 ... 4					

Electroválvulas VZWD, accionamiento directo

Código del producto

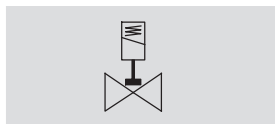
FESTO

		VZWD	-	L	-	M22C	-	M	-	G18	-	15	-	V	-	2AP4	-	40	-	R1
Tipo																				
VZWD	Electroválvula, accionamiento directo																			
Tipo de válvula de vías																				
L	Válvula con conexiones roscadas																			
Función de válvula																				
M22C	Válvula de 2/2 vías, normalmente cerrada, reposición por muelle																			
Tipo de reposición																				
M	Muelle mecánico																			
Conexión de la válvula																				
G18	Rosca G ¹ / ₈																			
G14	Rosca G ¹ / ₄																			
Diámetro nominal																				
10	1,0 mm																			
15	1,5 mm																			
20	2,0 mm																			
25	2,5 mm																			
30	3,0 mm																			
40	4,0 mm																			
50	5,0 mm																			
60	6,0 mm																			
Juntas																				
V	FPM																			
Tensión nominal de funcionamiento																				
1	24 V DC																			
2A	110 V AC/50-60 Hz																			
3A	230 V AC/50-60 Hz																			
Conexión eléctrica																				
P4	Conector tipo zócalo de 3 contactos																			
Presión de funcionamiento																				
4	máx. 4 bar																			
5	máx. 5 bar																			
8	máx. 8 bar																			
15	máx. 15 bar																			
22	máx. 22 bar																			
30	máx. 30 bar																			
40	máx. 40 bar																			
50	máx. 50 bar																			
85	máx. 85 bar																			
90	máx. 90 bar																			
Protección contra corrosión																				
	Latón																			
R1	Acero inoxidable																			

Electroválvulas VZWD, accionamiento directo

Hoja de datos: cuerpo de latón

Función



-  - Caudal Kv
0,06 ... 0,16 m³/h

-  - Rosca de conexión
G¼, G½



Datos técnicos generales				
Diámetro nominal DN	1,0	1,5	2,0	2,5
Función de válvula	2/2 monoestable normalmente cerrada			
Construcción	Válvula de asiento de accionamiento directo			
Tipo de fijación	Montaje en línea			
Tipo de accionamiento	Eléctrico			
Tipo de reposición	Muelle mecánico			
Sentido del flujo	Irreversible			
Tipo de mando	Directa			
Accionamiento manual auxiliar	No			
Posición de montaje	Indistinta			
Tipo de junta	Por junta de material sintético			
Viscosidad máxima [mm²/s]	22			
Grado de protección	IP65			

Condiciones de funcionamiento y del entorno				
Diámetro nominal DN	1,0	1,5	2,0	2,5
Caudal nominal [l/min]	60	95	140	170
Caudal [m³/h]	0,06	0,09	0,13	0,16
Presión nominal PN en la válvula	50			
Fluido de la válvula	Aire comprimido filtrado con grado de filtración de 40 µm, con o sin lubricación, gases neutros, vacío, líquidos neutros, agua, aceite mineral			
Diferencia de presión [bar]	0			
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +35 °C			
Temperatura del fluido [°C]	-10 ... +80 °C			
Coefficiente de fuga según EN 12266-1	A			
Clase de resistencia a la corrosión ¹⁾	1			

1) Clase de resistencia a la corrosión 1 según norma de Festo 940 070

Válida para piezas expuestas a peligro de corrosión. Protección para transporte y almacenamiento. Piezas con superficies sin fines decorativos, por ejemplo, por encontrarse en el interior o detrás de tapas o recubrimientos.

Electroválvulas VZWD, accionamiento directo

Hoja de datos: cuerpo de latón

FESTO

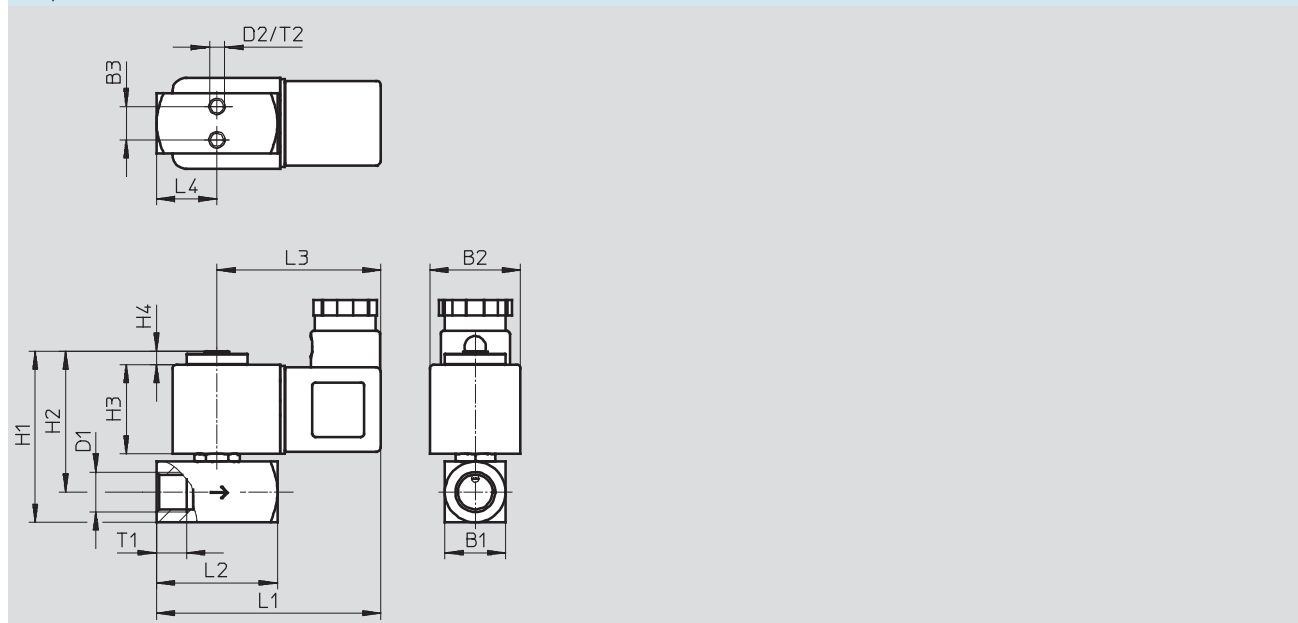
Datos eléctricos			
		VZWD- ... 1	VZWD- ... 2A
		VZWD- ... 3A	
Conexión eléctrica		Conector cuadrado tipo clavija, según EN 175301-803, forma A	
Símbolo CE		–	73/23/CEE
Clase de material de aislamiento		H	F
Tiempo de utilización [%]		100	
Oscilaciones admisibles de la tensión [%]		±10	
Valores característicos de las bobinas	Tensión continua DC [V]	24	–
	Tensión alterna AC [V]	–	110
	[W]	11	–
	Potencia de arranque [VA]	–	10,5
	Potencia de retención [VA]	–	8
	[Hz]	–	50, 60
	Tiempo de respuesta para la conexión [ms]	25	
Tiempo de respuesta para la desconexión [ms]		10	

Materiales		
Electroválvulas		Código del material
1 Cuerpo	Acero de aleación fina, inoxidable	1.4305
	Latón	CW614N
2 Juntas	FPM	
– Características del material		Contiene sustancias agresivas para la laca; cumple con la normativa RoHS

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com/es/engineering

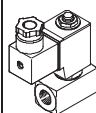
Cuerpo de latón fresado

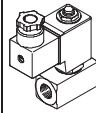


Tipo	B1	B2	B3	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	L5	T1	T2
VZWD-...-G1/8-10-...-50	15	30	8	G1/8	M5	52	44	30	5	70	32	54	16	–	8	5
VZWD-...-G1/8-15-...-30																
VZWD-...-G1/8-20-...-15																
VZWD-...-G1/4-10-...-50	20	30	11	G1/4	M5	57	47	30	5	74	40	54	20	–	10	5
VZWD-...-G1/4-15-...-30																
VZWD-...-G1/4-20-...-15																
VZWD-...-G1/4-25-...-8																

Electroválvulas VZWD, accionamiento directo

Hoja de datos: cuerpo de latón

Referencias					
	Conexión de la válvula	Diámetro nominal	Presión de funcionamiento	Peso del producto	Cuerpo de latón
		DN	[bar]	[g]	Nº art. Tipo
	G1/4	1	0 ... 50	350	1491906 VZWD-L-M22C-M-G14-10-V-2AP4-50
					1491984 VZWD-L-M22C-M-G14-10-V-3AP4-50
					1491828 VZWD-L-M22C-M-G14-10-V-1P4-50
		1,5	0 ... 30	350	1491907 VZWD-L-M22C-M-G14-15-V-2AP4-30
					1491985 VZWD-L-M22C-M-G14-15-V-3AP4-30
					1491829 VZWD-L-M22C-M-G14-15-V-1P4-30
		2	0 ... 15	350	1491908 VZWD-L-M22C-M-G14-20-V-2AP4-15
					1491986 VZWD-L-M22C-M-G14-20-V-3AP4-15
					1491830 VZWD-L-M22C-M-G14-20-V-1P4-15
		2,5	0 ... 8	350	1491909 VZWD-L-M22C-M-G14-25-V-2AP4-8
					1491987 VZWD-L-M22C-M-G14-25-V-3AP4-8
					1491831 VZWD-L-M22C-M-G14-25-V-1P4-8

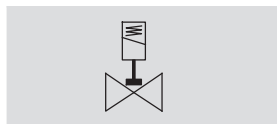
Referencias					
	Conexión de la válvula	Diámetro nominal	Presión de funcionamiento	Peso del producto	Cuerpo de latón
		DN	[bar]	[g]	Nº art. Tipo
	G1/8	1	0 ... 50	300	1491903 VZWD-L-M22C-M-G18-10-V-2AP4-50
					1491981 VZWD-L-M22C-M-G18-10-V-3AP4-50
					1491825 VZWD-L-M22C-M-G18-10-V-1P4-50
		1,5	0 ... 30	300	1491904 VZWD-L-M22C-M-G18-15-V-2AP4-30
					1491982 VZWD-L-M22C-M-G18-15-V-3AP4-30
					1491826 VZWD-L-M22C-M-G18-15-V-1P4-30
		2	0 ... 15	300	1491905 VZWD-L-M22C-M-G18-20-V-2AP4-15
					1491983 VZWD-L-M22C-M-G18-20-V-3AP4-15
					1491827 VZWD-L-M22C-M-G18-20-V-1P4-15

Electroválvulas VZWD, accionamiento directo

Hoja de datos: cuerpo de latón

FESTO

Función



-  - Caudal Kv
0,06 ... 0,4 m³/h

Diámetro nominal DN
1,0 ... 6,0 mm

-  - Rosca de conexión
G¼, G½



Datos técnicos generales								
Diámetro nominal DN	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0
Función de válvula	2/2 monoestable normalmente cerrada							
Construcción	Válvula de asiento de accionamiento directo							
Tipo de fijación	Montaje en línea							
Tipo de accionamiento	Eléctrico							
Tipo de reposición	Muelle mecánico							
Sentido del flujo	Irreversible							
Tipo de mando	Directa							
Accionamiento manual auxiliar	No							
Posición de montaje	Indistinta							
Tipo de junta	Por junta de material sintético							
Viscosidad máxima [mm²/s]	22							
Grado de protección	IP65							

Condiciones de funcionamiento y del entorno								
Diámetro nominal DN	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0
Caudal nominal [l/min]	60	95	140	170	210	310	375	430
Caudal [m³/h]	0,06	0,09	0,13	0,16	0,2	0,3	0,35	0,4
Presión nominal PN en la válvula	100							
Diferencia de presión [bar]	0							
Fluido de la válvula	Aire comprimido filtrado con grado de filtración de 40 µm, con o sin lubricación, gases neutros, vacío, líquidos neutros, agua, aceite mineral							
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +35 °C							
Temperatura del fluido [°C]	-10 ... +80 °C							
Coefficiente de fuga según EN 12266-1	A							
Clase de resistencia a la corrosión ¹⁾	1							

1) Clase de resistencia a la corrosión 1 según norma de Festo 940 070

Válida para piezas expuestas a peligro de corrosión. Protección para transporte y almacenamiento. Piezas con superficies sin fines decorativos, por ejemplo, por encontrarse en el interior o detrás de tapas o recubrimientos.

Electroválvulas VZWD, accionamiento directo

Hoja de datos: cuerpo de latón

Datos eléctricos			VZWD- ... 1	VZWD- ... 2A	VZWD- ... 3A
Conexión eléctrica			Conector cuadrado tipo clavija, según EN 175301-803, forma A		
Símbolo CE			–	73/23/CEE	73/23/CEE
Clase de material de aislamiento			H	F	F
Tiempo de utilización [%]			100		
Oscilaciones admisibles de la tensión [%]			±10		
Valores característicos de las bobinas	Tensión continua DC	[V]	24	–	–
	Tensión alterna AC	[V]	–	110	230
		[W]	11	–	–
	Potencia de arranque	[VA]	–	19	18
	Potencia de retención	[VA]	–	16	15
		[Hz]	–	50, 60	50, 60
	Tiempo de respuesta para la conexión	[ms]	20		
	Tiempo de respuesta para la desconexión	[ms]	18		

Materiales				Código del material
Electroválvulas				
1	Cuerpo		Acero de aleación fina, inoxidable	1.4305
			Latón	CW614N
2	Juntas		FPM	
–	Características del material		Contiene sustancias agresivas para la laca; cumple con la normativa RoHS	

Electroválvulas VZWD, accionamiento directo

Hoja de datos: cuerpo de latón

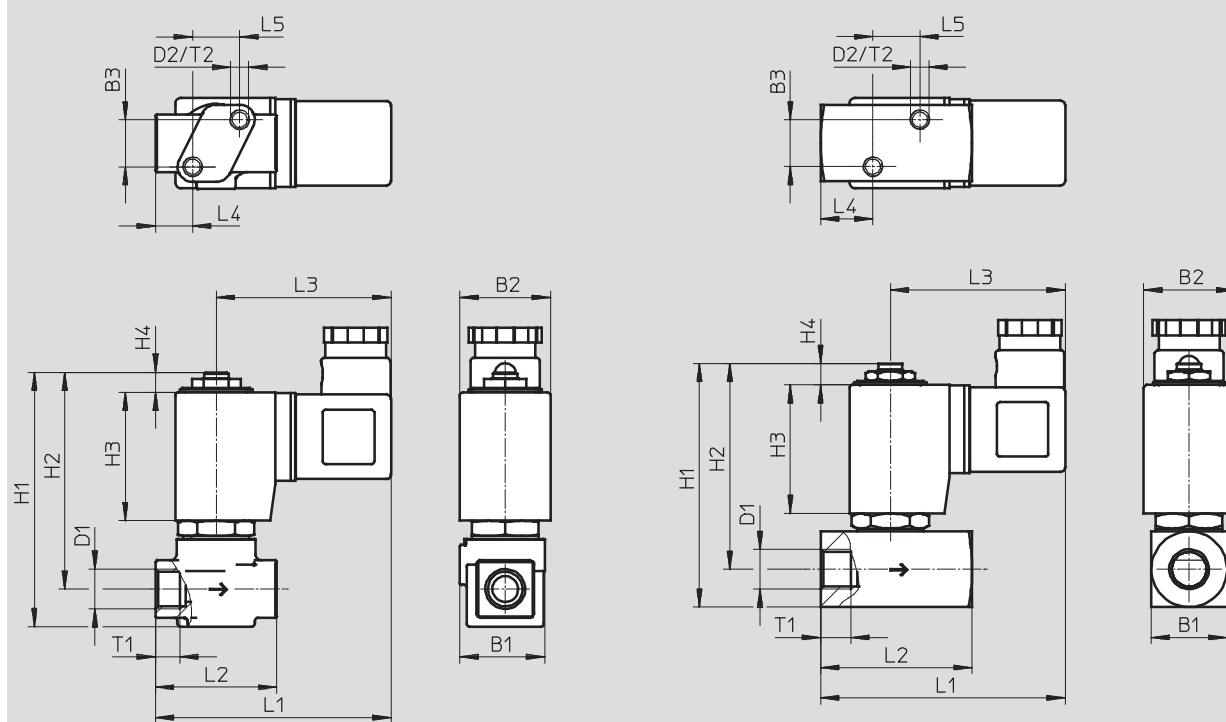
FESTO

Dimensiones

Cuerpo de fundición inyectada de latón

Datos CAD disponibles en → www.festo.com/es/engineering

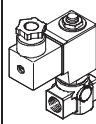
Cuerpo de latón fresado

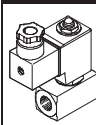


Tipo	B1	B2	B3	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	L5	T1	T2
VZWD-...-G1/8-10-...-90	28	30	15,5	G1/8	M6	84	72	42,5	6,5	78	40	58	12	15,5	8	6
VZWD-...-G1/8-15-...-85																
VZWD-...-G1/8-20-...-40																
VZWD-...-G1/8-25-...-22																
VZWD-...-G1/8-30-...-15																
VZWD-...-G1/8-40-...-8																
VZWD-...-G1/4-10-...-90	28	30	15,5	G1/4	M6	84	72	42,5	6,5	78	40	58	12	15,5	10	6
VZWD-...-G1/4-15-...-85																
VZWD-...-G1/4-20-...-40																
VZWD-...-G1/4-25-...-22																
VZWD-...-G1/4-30-...-15																
VZWD-...-G1/4-40-...-8																
VZWD-...-G1/8-50-...-5	25	30	15,5	G1/8	M6	81	68	42,5	7	78	40	58	12	15,5	8	6
VZWD-...-G1/8-60-...-4																
VZWD-...-G1/4-50-...-5	25	30	15,5	G1/4	M6	81	68	42,5	7	85	50	58	17	15,5	10	6
VZWD-...-G1/4-60-...-4																

Electroválvulas VZWD, accionamiento directo

Hoja de datos: cuerpo de latón

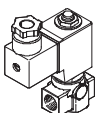
Referencias					
	Conexión de la válvula	Diámetro nominal	Presión de funcionamiento	Peso del producto	Cuerpo de latón
		DN	[bar]	[g]	Nº art. Tipo
	G1/4	1	0 ... 90	550	1491918 VZWD-L-M22C-M-G14-10-V-2AP4-90
					1491996 VZWD-L-M22C-M-G14-10-V-3AP4-90
					1491840 VZWD-L-M22C-M-G14-10-V-1P4-90
		1,5	0 ... 85	550	1491919 VZWD-L-M22C-M-G14-15-V-2AP4-85
					1491997 VZWD-L-M22C-M-G14-15-V-3AP4-85
					1491841 VZWD-L-M22C-M-G14-15-V-1P4-85
		2	0 ... 40	550	1491920 VZWD-L-M22C-M-G14-20-V-2AP4-40
					1491998 VZWD-L-M22C-M-G14-20-V-3AP4-40
					1491842 VZWD-L-M22C-M-G14-20-V-1P4-40
		2,5	0 ... 22	550	1491921 VZWD-L-M22C-M-G14-25-V-2AP4-22
					1491999 VZWD-L-M22C-M-G14-25-V-3AP4-22
					1491843 VZWD-L-M22C-M-G14-25-V-1P4-22
		3	0 ... 15	550	1491922 VZWD-L-M22C-M-G14-30-V-2AP4-15
					1492000 VZWD-L-M22C-M-G14-30-V-3AP4-15
					1491844 VZWD-L-M22C-M-G14-30-V-1P4-15
		4	0 ... 8	550	1491923 VZWD-L-M22C-M-G14-40-V-2AP4-8
					1492001 VZWD-L-M22C-M-G14-40-V-3AP4-8
					1491845 VZWD-L-M22C-M-G14-40-V-1P4-8

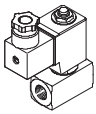
Referencias					
	Conexión de la válvula	Diámetro nominal	Presión de funcionamiento	Peso del producto	Cuerpo de latón
		DN	[bar]	[g]	Nº art. Tipo
	G1/4	5	0 ... 5	600	1491924 VZWD-L-M22C-M-G14-50-V-2AP4-5
					1492002 VZWD-L-M22C-M-G14-50-V-3AP4-5
					1491846 VZWD-L-M22C-M-G14-50-V-1P4-5
		6	0 ... 4	600	1491925 VZWD-L-M22C-M-G14-60-V-2AP4-4
					1492003 VZWD-L-M22C-M-G14-60-V-3AP4-4
					1491847 VZWD-L-M22C-M-G14-60-V-1P4-4

Electroválvulas VZWD, accionamiento directo

FESTO

Hoja de datos: cuerpo de latón

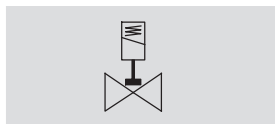
Referencias					
	Conexión de la válvula	Díámetro nominal	Presión de funcionamiento	Peso del producto	Cuerpo de latón
		DN	[bar]	[g]	Nº art. Tipo
	G1/8	1	0 ... 90	550	1491910 VZWD-L-M22C-M-G18-10-V-2AP4-90
					1491988 VZWD-L-M22C-M-G18-10-V-3AP4-90
					1491832 VZWD-L-M22C-M-G18-10-V-1P4-90
		1,5	0 ... 85	550	1491911 VZWD-L-M22C-M-G18-15-V-2AP4-85
					1491989 VZWD-L-M22C-M-G18-15-V-3AP4-85
					1491833 VZWD-L-M22C-M-G18-15-V-1P4-85
		2	0 ... 40	550	1491912 VZWD-L-M22C-M-G18-20-V-2AP4-40
					1491990 VZWD-L-M22C-M-G18-20-V-3AP4-40
					1491834 VZWD-L-M22C-M-G18-20-V-1P4-40
		2,5	0 ... 22	550	1491913 VZWD-L-M22C-M-G18-25-V-2AP4-22
					1491991 VZWD-L-M22C-M-G18-25-V-3AP4-22
					1491835 VZWD-L-M22C-M-G18-25-V-1P4-22
		3	0 ... 15	550	1491914 VZWD-L-M22C-M-G18-30-V-2AP4-15
					1491992 VZWD-L-M22C-M-G18-30-V-3AP4-15
					1491836 VZWD-L-M22C-M-G18-30-V-1P4-15
		4	0 ... 8	550	1491915 VZWD-L-M22C-M-G18-40-V-2AP4-8
					1491993 VZWD-L-M22C-M-G18-40-V-3AP4-8
					1491837 VZWD-L-M22C-M-G18-40-V-1P4-8

Referencias					
	Conexión de la válvula	Díámetro nominal	Presión de funcionamiento	Peso del producto	Cuerpo de latón
		DN	[bar]	[g]	Nº art. Tipo
	G1/8	5	0 ... 5	600	1491916 VZWD-L-M22C-M-G18-50-V-2AP4-5
					1491994 VZWD-L-M22C-M-G18-50-V-3AP4-5
					1491838 VZWD-L-M22C-M-G18-50-V-1P4-5
		6	0 ... 4	600	1491917 VZWD-L-M22C-M-G18-60-V-2AP4-4
					1491995 VZWD-L-M22C-M-G18-60-V-3AP4-4
					1491839 VZWD-L-M22C-M-G18-60-V-1P4-4

Electroválvulas VZWD, accionamiento directo

Hoja de datos: cuerpo de acero inoxidable

Función



-  - Caudal Kv
0,06 ... 0,4 m³/h

-  - Rosca de conexión
G¼, G½



Datos técnicos generales								
Diámetro nominal DN	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0
Función de válvula	2/2 monoestable normalmente cerrada							
Construcción	Válvula de asiento de accionamiento directo							
Tipo de fijación	Montaje en línea							
Tipo de accionamiento	Eléctrico							
Tipo de reposición	Muelle mecánico							
Tipo de mando	Directa							
Accionamiento manual auxiliar	No							
Posición de montaje	Indistinta							
Tipo de junta	Por junta de material sintético							
Sentido del flujo	Irreversible							
Viscosidad máxima [mm²/s]	22							
Grado de protección	IP65							

Condiciones de funcionamiento y del entorno								
Diámetro nominal DN	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0
Caudal nominal [l/min]	60	95	140	170	210	310	375	430
Caudal [m³/h]	0,06	0,09	0,13	0,16	0,2	0,3	0,35	0,4
Presión nominal PN en la válvula	100							
Fluido de la válvula	Aire comprimido filtrado con grado de filtración de 40 µm, con o sin lubricación, gases neutros, vacío, líquidos neutros, agua, aceite mineral							
Diferencia de presión [bar]	0							
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +35 °C							
Temperatura del fluido [°C]	-10 ... +80 °C							
Coefficiente de fuga según EN 12266-1	A							
Clase de resistencia a la corrosión ¹⁾	3							

1) Clase de resistencia a la corrosión 3 según norma de Festo 940 070

Válida para piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes o detergentes, con superficies funcionales.

Electroválvulas VZWD, accionamiento directo

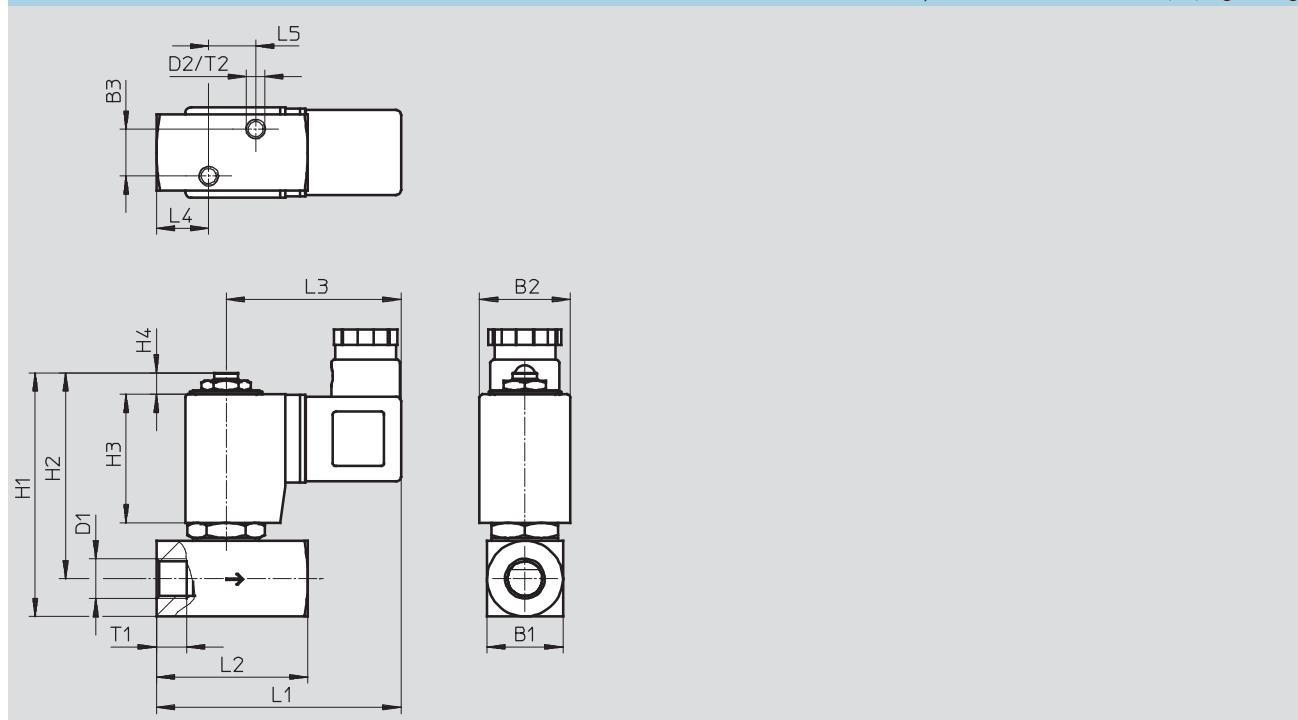
Hoja de datos: cuerpo de acero inoxidable

FESTO

Datos eléctricos			VZWD- ... 1	VZWD- ... 2A	VZWD- ... 3A
Conexión eléctrica			Conector cuadrado tipo clavija, según EN 175301-803, forma A		
Símbolo CE			–	73/23/CEE	73/23/CEE
Clase de material de aislamiento			H	F	F
Tiempo de utilización			[%]	100	
Oscilaciones admisibles de la tensión			[%]	±10	
Valores característicos de las bobinas	Tensión continua DC	[V]	24	–	–
	Tensión alterna AC	[V]	–	110	230
		[W]	11	–	–
	Potencia de arranque	[VA]	–	10,5	10,5
	Potencia de retención	[VA]	–	8	7,6
		[Hz]	–	50, 60	50, 60
	Tiempo de respuesta para la conexión	[ms]	20		
Tiempo de respuesta para la desconexión			[ms]	18	

Materiales		
Electroválvulas		Código del material
1 Cuerpo	Acero de aleación fina, inoxidable	1.4305
2 Juntas	FPM	
– Características del material	Contiene sustancias agresivas para la laca; cumple con la normativa RoHS	

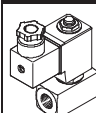
Dimensiones Datos CAD disponibles en → www.festo.com/es/engineering



Tipo	B1	B2	B3	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	L5	T1	T2
VZWD-...-G1/8-50-...-5	25	30	15,5	G1/8	M6	81	68	42,5	7	78	40	58	12	15,5	8	6
VZWD-...-G1/8-60-...-4																
VZWD-...-G1/4-50-...-5	25	30	15,5	G1/4	M6	81	68	42,5	7	85	50	58	17	15,5	10	6
VZWD-...-G1/4-60-...-4																

Electroválvulas VZWD, accionamiento directo

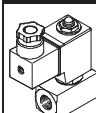
Hoja de datos: cuerpo de acero inoxidable

Referencias: Electroválvula VZWD						
	Conexión de la válvula	Diámetro nominal DN	Presión de funcionamiento [bar]	Peso del producto [g]	Cuerpo de acero inoxidable fundido	
					Nº art.	Tipo
	G1/4	1	0 ... 90	650	1491934	VZWD-L-M22C-M-G14-10-V-2AP4-90-R1
					1492012	VZWD-L-M22C-M-G14-10-V-3AP4-90-R1
					1491856	VZWD-L-M22C-M-G14-10-V-1P4-90-R1
		1,5	0 ... 85	650	1491935	VZWD-L-M22C-M-G14-15-V-2AP4-85-R1
					1492013	VZWD-L-M22C-M-G14-15-V-3AP4-85-R1
					1491857	VZWD-L-M22C-M-G14-10-V-1P4-90-R1
		2	0 ... 40	650	1491936	VZWD-L-M22C-M-G14-20-V-2AP4-40-R1
					1492014	VZWD-L-M22C-M-G14-20-V-3AP4-40-R1
					1491858	VZWD-L-M22C-M-G14-20-V-1P4-40-R1
		2,5	0 ... 22	650	1491937	VZWD-L-M22C-M-G14-25-V-2AP4-22-R1
					1492015	VZWD-L-M22C-M-G14-25-V-3AP4-22-R1
					1491859	VZWD-L-M22C-M-G14-25-V-1P4-22-R1
		3	0 ... 15	650	1491938	VZWD-L-M22C-M-G14-30-V-2AP4-15-R1
					1492016	VZWD-L-M22C-M-G14-30-V-3AP4-15-R1
					1491860	VZWD-L-M22C-M-G14-30-V-1P4-15-R1
		4	0 ... 8	650	1491939	VZWD-L-M22C-M-G14-40-V-2AP4-8-R1
					1492017	VZWD-L-M22C-M-G14-40-V-3AP4-8-R1
					1491861	VZWD-L-M22C-M-G14-40-V-1P4-8-R1
		5	0 ... 5	650	1491940	VZWD-L-M22C-M-G14-50-V-2AP4-5-R1
					1492018	VZWD-L-M22C-M-G14-50-V-3AP4-5-R1
					1491862	VZWD-L-M22C-M-G14-50-V-1P4-5-R1
		6	0 ... 4	650	1491941	VZWD-L-M22C-M-G14-60-V-2AP4-4-R1
					1492019	VZWD-L-M22C-M-G14-60-V-3AP4-4-R1
					1491863	VZWD-L-M22C-M-G14-60-V-1P4-4-R1

Electroválvulas VZWD, accionamiento directo

FESTO

Hoja de datos: cuerpo de acero inoxidable

Referencias: Electroválvula VZWD						
	Conexión de la válvula	Diámetro nominal DN	Presión de funcionamiento [bar]	Peso del producto [g]	Cuerpo de acero inoxidable fundido	
					Nº art.	Tipo
	G1/8	1	0 ... 90	500	1491926	VZWD-L-M22C-M-G18-10-V-2AP4-90-R1
					1492004	VZWD-L-M22C-M-G18-10-V-3AP4-90-R1
					1491848	VZWD-L-M22C-M-G18-10-V-1P4-90-R1
		1,5	0 ... 85	500	1491927	VZWD-L-M22C-M-G18-15-V-2AP4-85-R1
					1492005	VZWD-L-M22C-M-G18-15-V-3AP4-85-R1
					1491849	VZWD-L-M22C-M-G18-15-V-1P4-85-R1
		2	0 ... 40	500	1491928	VZWD-L-M22C-M-G18-20-V-2AP4-40-R1
					1492006	VZWD-L-M22C-M-G18-20-V-3AP4-40-R1
					1491850	VZWD-L-M22C-M-G18-20-V-1P4-40-R1
		2,5	0 ... 22	500	1491929	VZWD-L-M22C-M-G18-25-V-2AP4-22-R1
					1492007	VZWD-L-M22C-M-G18-25-V-3AP4-22-R1
					1491851	VZWD-L-M22C-M-G18-25-V-1P4-22-R1
		3	0 ... 15	500	1491930	VZWD-L-M22C-M-G18-30-V-2AP4-15-R1
					1492008	VZWD-L-M22C-M-G18-30-V-3AP4-15-R1
					1491852	VZWD-L-M22C-M-G18-30-V-1P4-15-R1
		4	0 ... 8	500	1491931	VZWD-L-M22C-M-G18-40-V-2AP4-8-R1
					1492009	VZWD-L-M22C-M-G18-40-V-3AP4-8-R1
					1491853	VZWD-L-M22C-M-G18-40-V-1P4-8-R1
		5	0 ... 5	500	1491932	VZWD-L-M22C-M-G18-50-V-2AP4-5-R1
					1492010	VZWD-L-M22C-M-G18-50-V-3AP4-5-R1
					1491854	VZWD-L-M22C-M-G18-50-V-1P4-5-R1
		6	0 ... 4	500	1491933	VZWD-L-M22C-M-G18-60-V-2AP4-4-R1
					1492011	VZWD-L-M22C-M-G18-60-V-3AP4-4-R1
					1491855	VZWD-L-M22C-M-G18-60-V-1P4-4-R1