

Electroválvulas VZWD, accionamiento directo, NPT

FESTO



Electroválvulas VZWD, accionamiento directo, NPT

FESTO

Características y cuadro general de productos

Informaciones generales

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.

Informaciones generales

-  - Rosca de conexión
N¹/₄, N¹/₈
-  - Caudal Kv
0,06 ... 0,4 m³/h

Campos de aplicación

- Utilización en la técnica de vacío
- Evacuación de gas contenido en depósitos
- Bloqueo de seguridad en sistemas de control de quemadores

Construcción

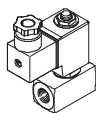
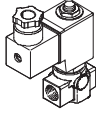
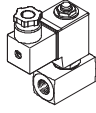
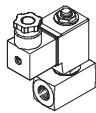
- Por su construcción, insensible a fluidos ligeramente sucios

Ventajas

- Las válvulas conmutan a partir de 0 bar hasta la presión de funcionamiento máxima
- Gran estanquidad

Electroválvulas VZWD, accionamiento directo, NPT

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-...	NPT1/4	1	0 ... 50	5				
			1,5	0 ... 30					
			2	0 ... 15					
			2,5	0 ... 8					
		NPT1/8	1	0 ... 50	5				
			1,5	0 ... 30					
			2	0 ... 15					
Cuerpo de latón									
	VZWD-L-...	NPT1/4	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					
		NPT1/8	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		NPT1/4	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	NPT1/8	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, NPT

Código del producto

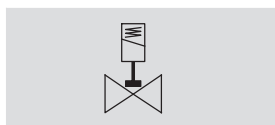
FESTO

		VZWD	-	L	-	M22C	-	M	-	N18	-	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																				
N18	NPT $\frac{1}{8}$																			
N14	NPT $\frac{1}{4}$																			
Diámetro nominal DN																				
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, NPT

Hoja de datos: cuerpo de latón

Función



-  - Caudal Kv
0,06 ... 0,16 m³/h

-  - Rosca de conexión
N¼, N½



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			
Temperatura del fluido [°C]	-10 ... +80			
Coeficiente 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, NPT

Hoja de datos: cuerpo de latón

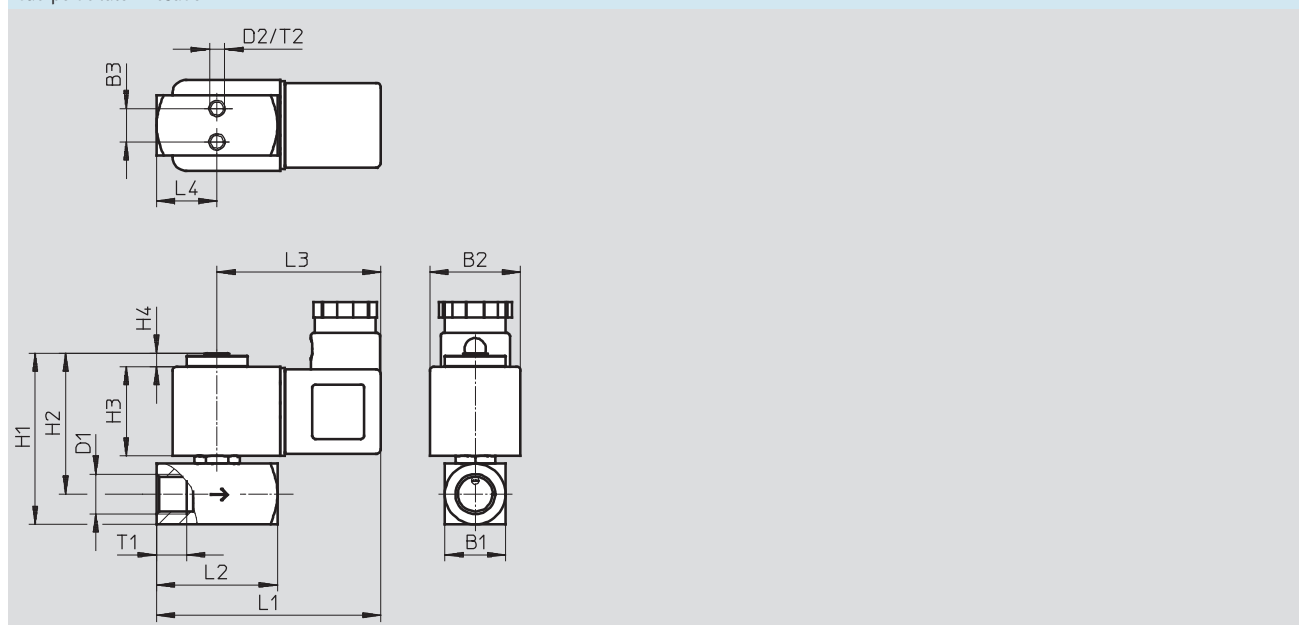
FESTO

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	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
		[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

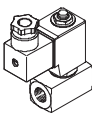
Cuerpo de latón fresado

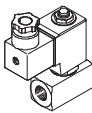


Tipo	B1	B2	B3	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	L5	T1	T2
VZWD-...-N1/8-10-...-50	15	30	8	NPT1/8	M5	52	44	30	5	70	32	54	16	–	8	5
VZWD-...-N1/8-15-...-30																
VZWD-...-N1/8-20-...-15																
VZWD-...-N1/4-10-...-50	20	30	11	NPT1/4	M5	57	47	30	5	74	40	54	20	–	10	5
VZWD-...-N1/4-15-...-30																
VZWD-...-N1/4-20-...-15																
VZWD-...-N1/4-25-...-8																

Electroválvulas VZWD, accionamiento directo, NPT

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
	N ¹ / ₄	1	0 ... 50	350	1491945 VZWD-L-M22C-M-N14-10-V-2AP4-50
					1492023 VZWD-L-M22C-M-N14-10-V-3AP4-50
					1491867 VZWD-L-M22C-M-N14-10-V-1P4-50
		1,5	0 ... 30	350	1491946 VZWD-L-M22C-M-N14-15-V-2AP4-30
					1492024 VZWD-L-M22C-M-N14-15-V-3AP4-30
					1491868 VZWD-L-M22C-M-N14-15-V-1P4-30
		2	0 ... 15	350	1491947 VZWD-L-M22C-M-N14-20-V-2AP4-15
					1492025 VZWD-L-M22C-M-N14-20-V-3AP4-15
					1491869 VZWD-L-M22C-M-N14-20-V-1P4-15
		2,5	0 ... 8	350	1491948 VZWD-L-M22C-M-N14-25-V-2AP4-8
					1492026 VZWD-L-M22C-M-N14-25-V-3AP4-8
					1491870 VZWD-L-M22C-M-N14-25-V-1P4-8

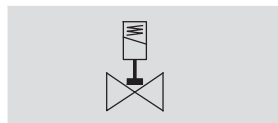
Referencias					
	Conexión de la válvula	Diámetro nominal	Presión de funcionamiento	Peso del producto	Cuerpo de latón
		DN	[bar]	[g]	Nº art. Tipo
	N ¹ / ₈	1	0 ... 50	300	1491942 VZWD-L-M22C-M-N18-10-V-2AP4-50
					1492020 VZWD-L-M22C-M-N18-10-V-3AP4-50
					1491864 VZWD-L-M22C-M-N18-10-V-1P4-50
		1,5	0 ... 30	300	1491943 VZWD-L-M22C-M-N18-15-V-2AP4-30
					1492021 VZWD-L-M22C-M-N18-15-V-3AP4-30
					1491865 VZWD-L-M22C-M-N18-15-V-1P4-30
		2	0 ... 15	300	1491944 VZWD-L-M22C-M-N18-20-V-2AP4-15
					1492022 VZWD-L-M22C-M-N18-20-V-3AP4-15
					1491866 VZWD-L-M22C-M-N18-20-V-1P4-15

Electroválvulas VZWD, accionamiento directo, NPT

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
N¹/₄, N¹/₈



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							
Temperatura del fluido [°C]	-10 ... +80							
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, NPT

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
		[W]	11	–
	Potencia de arranque	[VA]	–	19
	Potencia de retención	[VA]	–	16
		[Hz]	–	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
		Latón
2	Juntas	FPM
–	Características del material	Contiene sustancias agresivas para la laca; cumple con la normativa RoHS

Electroválvulas VZWD, accionamiento directo, NPT

Hoja de datos: cuerpo de latón

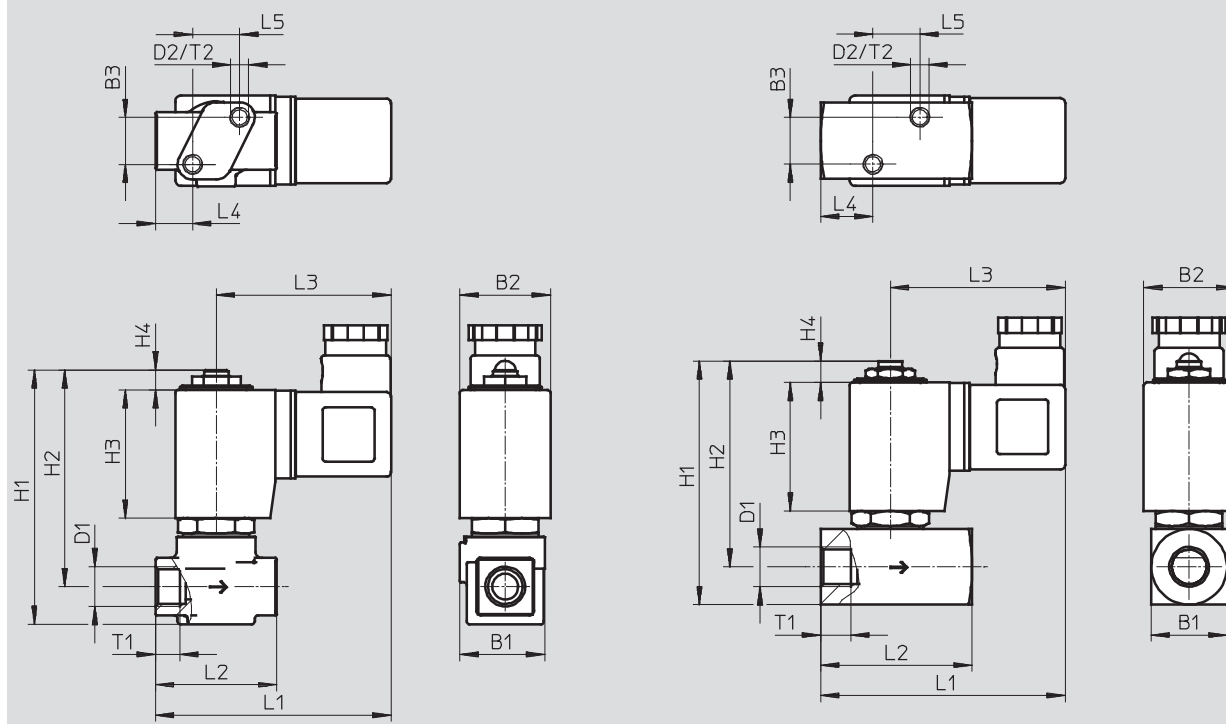
FESTO

Dimensiones

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

Cuerpo de fundición inyectada de latón

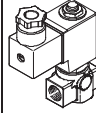
Cuerpo de latón fresado

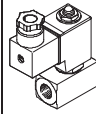


Tipo	B1	B2	B3	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	L5	T1	T2
VZWD-...-N1/8-10-...-90	28	30	15,5	NPT1/8	M6	84	72	42,5	6,5	78	40	58	12	15,5	8	6
VZWD-...-N1/8-15-...-85																
VZWD-...-N1/8-20-...-40																
VZWD-...-N1/8-25-...-22																
VZWD-...-N1/8-30-...-15																
VZWD-...-N1/8-40-...-8																
VZWD-...-N1/4-10-...-90	28	30	15,5	NPT1/4	M6	84	72	42,5	6,5	78	40	58	12	15,5	10	6
VZWD-...-N1/4-15-...-85																
VZWD-...-N1/4-20-...-40																
VZWD-...-N1/4-25-...-22																
VZWD-...-N1/4-30-...-15																
VZWD-...-N1/4-40-...-8																
VZWD-...-N1/8-50-...-5	25	30	15,5	NPT1/8	M6	81	68	42,5	7	78	40	58	12	15,5	8	6
VZWD-...-N1/8-60-...-4																
VZWD-...-N1/4-50-...-5	25	30	15,5	NPT1/4	M6	81	68	42,5	7	85	50	58	17	15,5	10	6
VZWD-...-N1/4-60-...-4																

Electroválvulas VZWD, accionamiento directo, NPT

Hoja de datos: cuerpo de latón

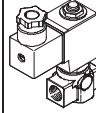
Referencias					
	Conexión de la válvula	Diámetro nominal	Presión de funcionamiento	Peso del producto	Cuerpo de latón
		DN	[bar]	[g]	Nº art. Tipo
	NPT $\frac{1}{4}$	1	0 ... 90	550	1491957 VZWD-L-M22C-M-N14-10-V-2AP4-90
					1492040 VZWD-L-M22C-M-N14-10-V-3AP4-90
					1491879 VZWD-L-M22C-M-N14-10-V-1P4-90
		1,5	0 ... 85	550	1491958 VZWD-L-M22C-M-N14-15-V-2AP4-85
					1492041 VZWD-L-M22C-M-N14-15-V-3AP4-85
					1491880 VZWD-L-M22C-M-N14-15-V-1P4-85
		2	0 ... 40	550	1491959 VZWD-L-M22C-M-N14-20-V-2AP4-40
					1492042 VZWD-L-M22C-M-N14-20-V-3AP4-40
					1491881 VZWD-L-M22C-M-N14-20-V-1P4-40
		2,5	0 ... 22	550	1491960 VZWD-L-M22C-M-N14-25-V-2AP4-22
					1492043 VZWD-L-M22C-M-N14-25-V-3AP4-22
					1491882 VZWD-L-M22C-M-N14-25-V-1P4-22
		3	0 ... 15	550	1491961 VZWD-L-M22C-M-N14-30-V-2AP4-15
					1492044 VZWD-L-M22C-M-N14-30-V-3AP4-15
					1491883 VZWD-L-M22C-M-N14-30-V-1P4-15
		4	0 ... 8	550	1491962 VZWD-L-M22C-M-N14-40-V-2AP4-8
					1492045 VZWD-L-M22C-M-N14-40-V-3AP4-8
					1491884 VZWD-L-M22C-M-N14-40-V-1P4-8

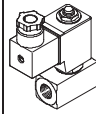
Referencias					
	Conexión de la válvula	Diámetro nominal	Presión de funcionamiento	Peso del producto	Cuerpo de latón
		DN	[bar]	[g]	Nº art. Tipo
	NPT $\frac{1}{4}$	5	0 ... 5	600	1491885 VZWD-L-M22C-M-N14-50-V-1P4-5
					1491963 VZWD-L-M22C-M-N14-50-V-2AP4-5
					1492046 VZWD-L-M22C-M-N14-50-V-3AP4-5
		6	0 ... 4	600	1491886 VZWD-L-M22C-M-N14-60-V-1P4-4
					1491964 VZWD-L-M22C-M-N14-60-V-2AP4-4
					1492047 VZWD-L-M22C-M-N14-60-V-3AP4-4

Electroválvulas VZWD, accionamiento directo, NPT

FESTO

Hoja de datos: cuerpo de latón

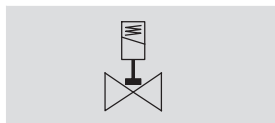
Referencias					
	Conexión de la válvula	Diámetro nominal	Presión de funcionamiento	Peso del producto	Cuerpo de latón
		DN	[bar]	[g]	Nº art. Tipo
	NPT $\frac{1}{8}$	1	0 ... 90	550	1491949 VZWD-L-M22C-M-N18-10-V-2AP4-90 1492027 VZWD-L-M22C-M-N18-10-V-3AP4-90 1491871 VZWD-L-M22C-M-N18-10-V-1P4-90
		1,5	0 ... 85	550	1491950 VZWD-L-M22C-M-N18-15-V-2AP4-85 1492028 VZWD-L-M22C-M-N18-15-V-3AP4-85 1491872 VZWD-L-M22C-M-N18-15-V-1P4-85
		2	0 ... 40	550	1491951 VZWD-L-M22C-M-N18-20-V-2AP4-40 1492029 VZWD-L-M22C-M-N18-20-V-3AP4-40 1491873 VZWD-L-M22C-M-N18-20-V-1P4-40
		2,5	0 ... 22	550	1491952 VZWD-L-M22C-M-N18-25-V-2AP4-22 1492030 VZWD-L-M22C-M-N18-25-V-3AP4-22 1491874 VZWD-L-M22C-M-N18-25-V-1P4-22
		3	0 ... 15	550	1491953 VZWD-L-M22C-M-N18-30-V-2AP4-15 1492031 VZWD-L-M22C-M-N18-30-V-3AP4-15 1491875 VZWD-L-M22C-M-N18-30-V-1P4-15
		4	0 ... 8	550	1491954 VZWD-L-M22C-M-N18-40-V-2AP4-8 1492032 VZWD-L-M22C-M-N18-40-V-3AP4-8 1491876 VZWD-L-M22C-M-N18-40-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
	NPT $\frac{1}{8}$	5	0 ... 5	600	1491877 VZWD-L-M22C-M-N18-50-V-1P4-5 1491955 VZWD-L-M22C-M-N18-50-V-2AP4-5 1492033 VZWD-L-M22C-M-N18-50-V-3AP4-5
		6	0 ... 4	600	1491878 VZWD-L-M22C-M-N18-60-V-1P4-4 1491956 VZWD-L-M22C-M-N18-60-V-2AP4-4 1492034 VZWD-L-M22C-M-N18-60-V-3AP4-4

Electroválvulas VZWD, accionamiento directo, NPT

Hoja de datos: cuerpo de acero inoxidable

Función



-  - Caudal Kv
0,06 ... 0,4 m³/h

-  - Rosca de conexión
N¹/₄, N¹/₈



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							
Temperatura del fluido [°C]	-10 ... +80							
Coeficiente 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, NPT

Hoja de datos: cuerpo de acero inoxidable

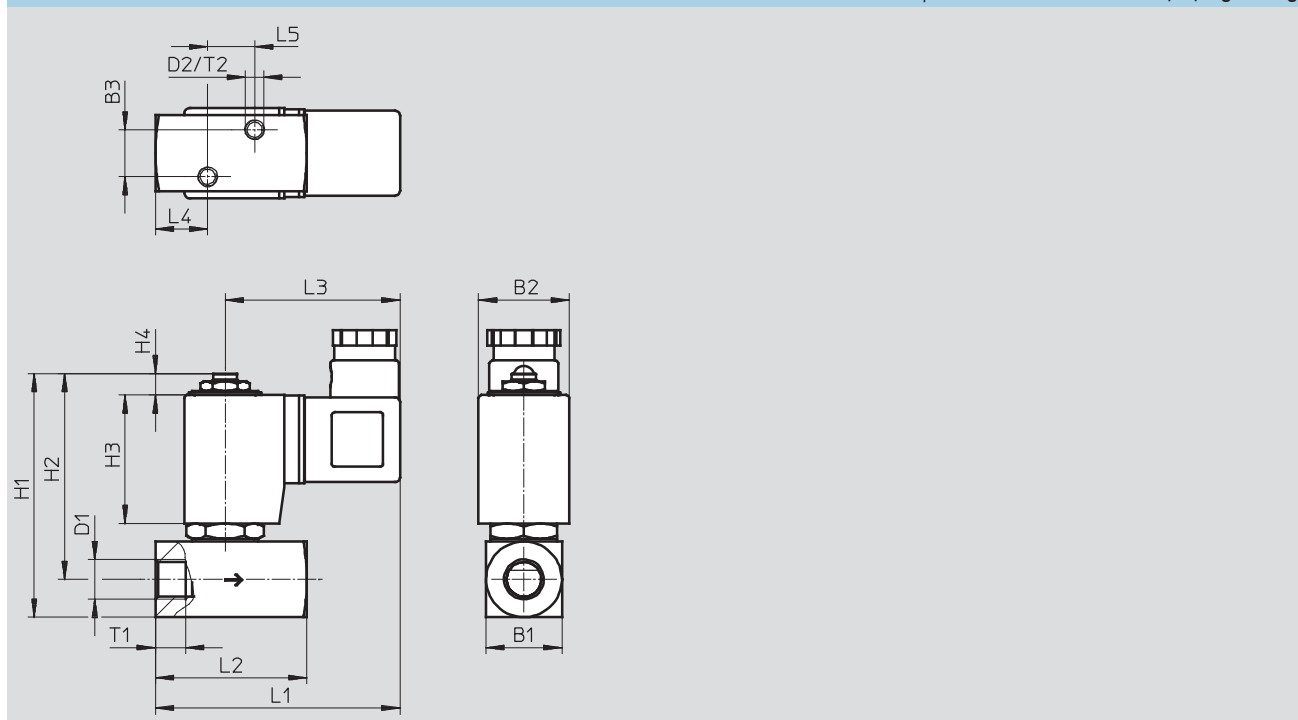
FESTO

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
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]	–
		[W]	11
	Potencia de arranque	[VA]	–
	Potencia de retención	[VA]	10,5
		[Hz]	–
		[ms]	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
2	Juntas	FPM
–	Características del material	Contiene sustancias agresivas para la laca; cumple con la normativa RoHS

Dimensiones

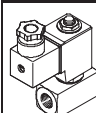
Datos CAD disponibles en www.festo.com/es/engineering



Tipo	B1	B2	B3	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	L5	T1	T2
VZWD-...-N1/8-50-...-5	25	30	15,5	NPT1/8	M6	81	68	42,5	7	78	40	58	12	15,5	8	6
VZWD-...-N1/8-60-...-4																
VZWD-...-N1/4-50-...-5	25	30	15,5	NPT1/4	M6	81	68	42,5	7	85	50	58	17	15,5	10	6
VZWD-...-N1/4-60-...-4																

Electroválvulas VZWD, accionamiento directo, NPT

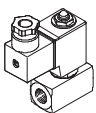
Hoja de datos: cuerpo de acero inoxidable

Referencias: electroválvula VZWD					
	Conexión de la válvula	Diámetro nominal	Presión de funcionamiento	Peso del producto	Cuerpo de acero inoxidable fundido
		DN	[bar]	[g]	Nº art. Tipo
	NPT $\frac{1}{4}$	1	0 ... 90	650	1491895 VZWD-L-M22C-M-N14-10-V-1P4-90-R1
					1491973 VZWD-L-M22C-M-N14-10-V-2AP4-90-R1
					1492090 VZWD-L-M22C-M-N14-10-V-3AP4-90-R1
		1,5	0 ... 85	650	1491896 VZWD-L-M22C-M-N14-15-V-1P4-85-R1
					1491974 VZWD-L-M22C-M-N14-15-V-2AP4-85-R1
					1492091 VZWD-L-M22C-M-N14-15-V-3AP4-85-R1
		2	0 ... 40	650	1491897 VZWD-L-M22C-M-N14-20-V-1P4-40-R1
					1491975 VZWD-L-M22C-M-N14-20-V-2AP4-40-R1
					1492092 VZWD-L-M22C-M-N14-20-V-3AP4-40-R1
		2,5	0 ... 22	650	1491898 VZWD-L-M22C-M-N14-25-V-1P4-22-R1
					1491976 VZWD-L-M22C-M-N14-25-V-2AP4-22-R1
					1492093 VZWD-L-M22C-M-N14-25-V-3AP4-22-R1
		3	0 ... 15	650	1491899 VZWD-L-M22C-M-N14-30-V-1P4-15-R1
					1491977 VZWD-L-M22C-M-N14-30-V-2AP4-15-R1
					1492094 VZWD-L-M22C-M-N14-30-V-3AP4-15-R1
		4	0 ... 8	650	1491900 VZWD-L-M22C-M-N14-40-V-1P4-8-R1
					1491978 VZWD-L-M22C-M-N14-40-V-2AP4-8-R1
					1492095 VZWD-L-M22C-M-N14-40-V-3AP4-8-R1
		5	0 ... 5	650	1491901 VZWD-L-M22C-M-N14-50-V-1P4-5-R1
					1491979 VZWD-L-M22C-M-N14-50-V-2AP4-5-R1
					1492096 VZWD-L-M22C-M-N14-50-V-3AP4-5-R1
		6	0 ... 4	650	1491902 VZWD-L-M22C-M-N14-60-V-1P4-4-R1
					1491980 VZWD-L-M22C-M-N14-60-V-2AP4-4-R1
					1492097 VZWD-L-M22C-M-N14-60-V-3AP4-4-R1

Electroválvulas VZWD, accionamiento directo, NPT

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
	NPT $\frac{1}{8}$	1	0 ... 90	500	1491887	VZWD-L-M22C-M-N18-10-V-1P4-90-R1
					1491965	VZWD-L-M22C-M-N18-10-V-2AP4-90-R1
					1492048	VZWD-L-M22C-M-N18-10-V-3AP4-90-R1
		1,5	0 ... 85	500	1491888	VZWD-L-M22C-M-N18-15-V-1P4-85-R1
					1491966	VZWD-L-M22C-M-N18-15-V-2AP4-85-R1
					1492049	VZWD-L-M22C-M-N18-15-V-3AP4-85-R1
		2	0 ... 40	500	1491889	VZWD-L-M22C-M-N18-20-V-1P4-40-R1
					1491967	VZWD-L-M22C-M-N18-20-V-2AP4-40-R1
					1492050	VZWD-L-M22C-M-N18-20-V-3AP4-40-R1
		2,5	0 ... 22	500	1491890	VZWD-L-M22C-M-N18-25-V-1P4-22-R1
					1491968	VZWD-L-M22C-M-N18-25-V-2AP4-22-R1
					1492051	VZWD-L-M22C-M-N18-25-V-3AP4-22-R1
		3	0 ... 15	500	1491891	VZWD-L-M22C-M-N18-30-V-1P4-15-R1
					1491969	VZWD-L-M22C-M-N18-30-V-2AP4-15-R1
					1492052	VZWD-L-M22C-M-N18-30-V-3AP4-15-R1
		4	0 ... 8	500	1491892	VZWD-L-M22C-M-N18-40-V-1P4-8-R1
					1491970	VZWD-L-M22C-M-N18-40-V-2AP4-8-R1
					1492053	VZWD-L-M22C-M-N18-40-V-3AP4-8-R1
		5	0 ... 5	500	1491893	VZWD-L-M22C-M-N18-50-V-1P4-5-R1
					1491971	VZWD-L-M22C-M-N18-50-V-2AP4-5-R1
					1492054	VZWD-L-M22C-M-N18-50-V-3AP4-5-R1
		6	0 ... 4	500	1491894	VZWD-L-M22C-M-N18-60-V-1P4-4-R1
					1491972	VZWD-L-M22C-M-N18-60-V-2AP4-4-R1
					1492055	VZWD-L-M22C-M-N18-60-V-3AP4-4-R1