

Electroválvulas VZWD, accionamiento directo, NPT

FESTO



Electroválvulas VZWD, accionamiento directo, NPT

FESTO

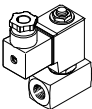
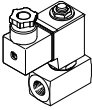
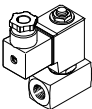
Características y cuadro general de productos

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		Campos de aplicación	Construcción
-  Rosca de conexión N1/4, N1/8 -  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, NPT

FESTO

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

FESTO

Código del producto

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	NPT1/8
-----	--------

N14	NPT1/4
-----	--------

Díámetro 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

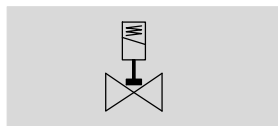
	Latón
R1	Acero inoxidable

Electroválvulas VZWD, accionamiento directo, NPT

FESTO

Hoja de datos – Cuerpo de latón, presión nominal PN 50

Función



-  - Caudal Kv
0,06 ... 0,16 m³/h

-  - Rosca de conexión
N¹/₄, N¹/₈



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 Kv	[m³/h]	0,06	0,09	0,13	0,16
Presión nominal PN en la válvula		50			
Fluido de la válvula		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
		Gases inertes			
		Líquidos neutrales			
		Agua			
		Aceite mineral			
		Otros medios bajo consulta			
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

FESTO

Hoja de datos – Cuerpo de latón, presión nominal PN 50

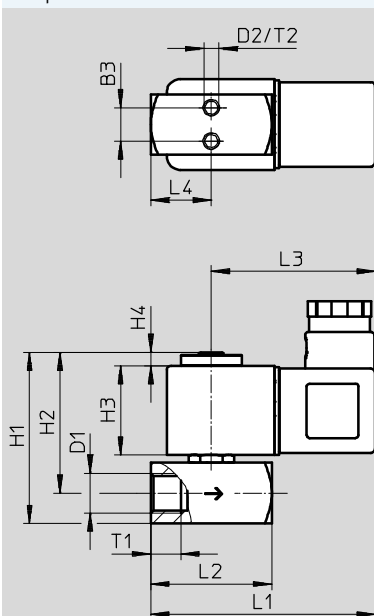
Datos eléctricos					
		VZWD- ... 1	VZWD- ... 2A	VZWD- ... 3A	
Conexión eléctrica		Conector cuadrado tipo clavija, según EN 175301-803, forma A			
Símbolo CE		–	73/23/CEE	73/23/CEE	
Clase de material de aislamiento		H	F	F	
Tiempo de utilización		[%]	100		
Oscilaciones admisibles de la tensión		[%]	±10		
Valores característicos de las bobinas	Tensión continua DC	[V]	24	–	–
	Tensión alterna AC	[V]	–	110	230
		[W]	6,8	–	–
	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]	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

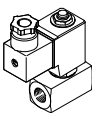


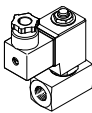
Tipo	B1	B2	B3	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	L5	T1	T2
VZWD-...-N1/8-10-...-50	15	30	8	NPT1/8	M3	52	44	30	5	70	32	54	16	–	8	4,5
VZWD-...-N1/8-15-...-30																
VZWD-...-N1/8-20-...-15																
VZWD-...-N1/4-10-...-50	20	30	11	NPT1/4	M5	57	47	30	5	74	40	54	20	–	10	5,5
VZWD-...-N1/4-15-...-30																
VZWD-...-N1/4-20-...-15																
VZWD-...-N1/4-25-...-8																

Electroválvulas VZWD, accionamiento directo, NPT

FESTO

Hoja de datos – Cuerpo de latón, presión nominal PN 50

Referencias						
	Conexión de la válvula	Diámetro nominal	Presión de funcionamiento	Peso del producto	Cuerpo de latón	
		DN	[bar]	[g]	Nº art.	Tipo
	N $\frac{1}{4}$	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

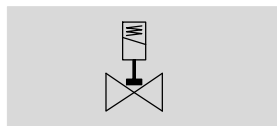
Referencias						
	Conexión de la válvula	Diámetro nominal	Presión de funcionamiento	Peso del producto	Cuerpo de latón	
		DN	[bar]	[g]	Nº art.	Tipo
	N $\frac{1}{8}$	1	0 ... 50	300	1491942	VZWD-L-M22C-M-N18-10-V-2AP4-50
					1492020	VZWD-L-M22C-M-N18-10-V-3AP4-50
					1491864	VZWD-L-M22C-M-N18-10-V-1P4-50
		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

FESTO

Hoja de datos – Cuerpo de latón, presión nominal PN 100

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 Kv [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 según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
	Gases inertes							
	Líquidos neutrales							
	Agua							
	Aceite mineral							
	Otros medios bajo consulta							
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, presión nominal PN 100

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, presión nominal PN 100

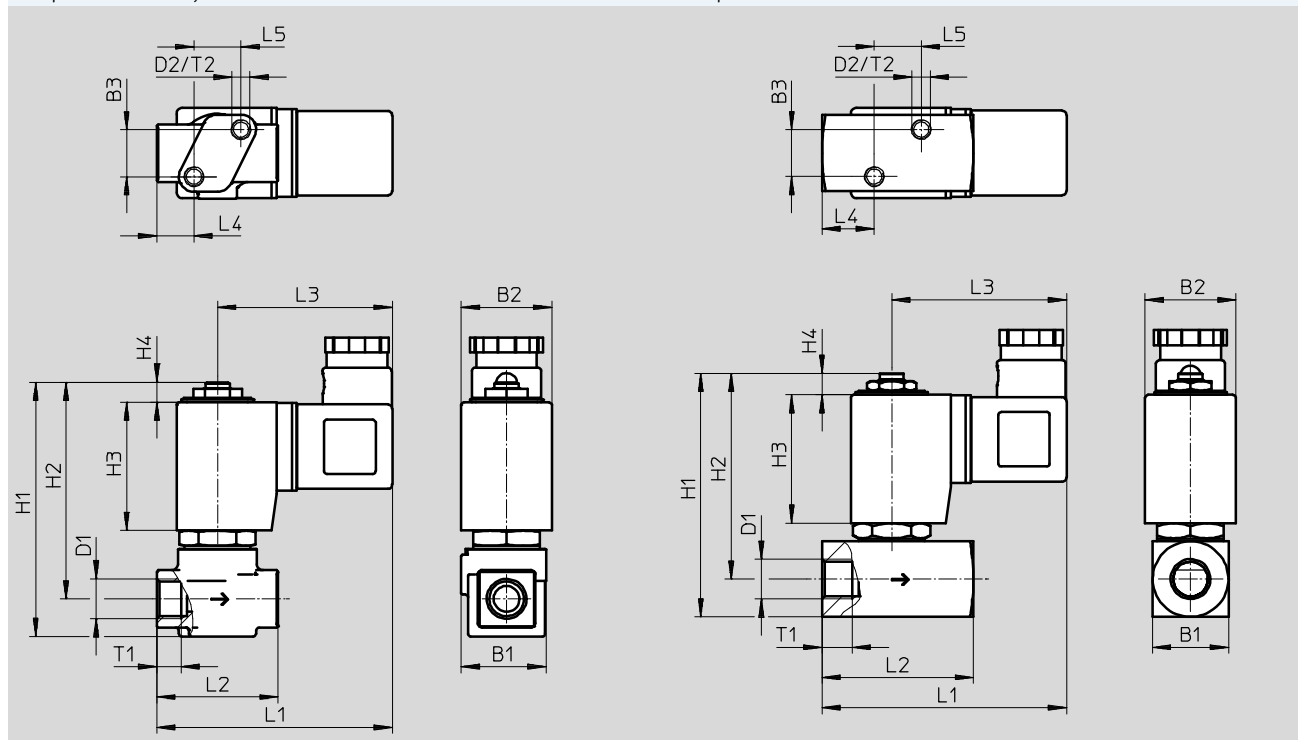
FESTO

Dimensiones

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

Cuerpo de fundición injectada de latón

Cuerpo de latón fresado

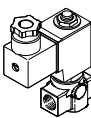


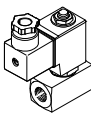
Tipo	B1	B2	B3	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	L5	T1	T2
VZWD-...-N $\frac{1}{8}$ -10-...-90	28	30	15,5	NPT $\frac{1}{8}$	M6	84	72	42,5	6,5	78	40	58	12	15,5	8	6
VZWD-...-N $\frac{1}{8}$ -15-...-85																
VZWD-...-N $\frac{1}{8}$ -20-...-40																
VZWD-...-N $\frac{1}{8}$ -25-...-22																
VZWD-...-N $\frac{1}{8}$ -30-...-15																
VZWD-...-N $\frac{1}{8}$ -40-...-8	28	30	15,5	NPT $\frac{1}{4}$	M6	84	72	42,5	6,5	78	40	58	12	15,5	10	6
VZWD-...-N $\frac{1}{4}$ -10-...-90																
VZWD-...-N $\frac{1}{4}$ -15-...-85																
VZWD-...-N $\frac{1}{4}$ -20-...-40																
VZWD-...-N $\frac{1}{4}$ -25-...-22																
VZWD-...-N $\frac{1}{4}$ -30-...-15	25	30	15,5	NPT $\frac{1}{8}$	M6	81	68	42,5	7	78	40	58	12	15,5	8	6
VZWD-...-N $\frac{1}{8}$ -50-...-5																
VZWD-...-N $\frac{1}{8}$ -60-...-4																
VZWD-...-N $\frac{1}{4}$ -50-...-5	25	30	15,5	NPT $\frac{1}{4}$	M6	81	68	42,5	7	85	50	58	17	15,5	10	6
VZWD-...-N $\frac{1}{4}$ -60-...-4																

Electroválvulas VZWD, accionamiento directo, NPT

FESTO

Hoja de datos – Cuerpo de latón, presión nominal PN 100

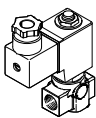
Referencias					
	Conexión de la válvula	Diámetro nominal	Presión de funcionamiento	Peso del producto	Cuerpo de latón
		DN	[bar]	[g]	Nº art. Tipo
	NPT $\frac{1}{4}$	1	0 ... 90	550	1491957 VZWD-L-M22C-M-N14-10-V-2AP4-90
					1492040 VZWD-L-M22C-M-N14-10-V-3AP4-90
					1491879 VZWD-L-M22C-M-N14-10-V-1P4-90
		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

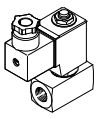
Referencias					
	Conexión de la válvula	Diámetro nominal	Presión de funcionamiento	Peso del producto	Cuerpo de latón
		DN	[bar]	[g]	Nº art. Tipo
	NPT $\frac{1}{4}$	5	0 ... 5	600	1491885 VZWD-L-M22C-M-N14-50-V-1P4-5
					1491963 VZWD-L-M22C-M-N14-50-V-2AP4-5
					1492046 VZWD-L-M22C-M-N14-50-V-3AP4-5
		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, presión nominal PN 100

Referencias						
	Conexión de la válvula	Diámetro nominal DN	Presión de funcionamiento [bar]	Peso del producto [g]	Cuerpo de latón	
					Nº art.	Tipo
	NPT 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

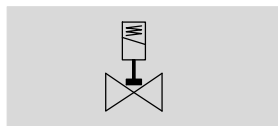
Referencias						
	Conexión de la válvula	Diámetro nominal DN	Presión de funcionamiento [bar]	Peso del producto [g]	Cuerpo de latón	
					Nº art.	Tipo
	NPT 1/8	5	0 ... 5	600	1491877	VZWD-L-M22C-M-N18-50-V-1P4-5
					1491955	VZWD-L-M22C-M-N18-50-V-2AP4-5
					1492033	VZWD-L-M22C-M-N18-50-V-3AP4-5
		6	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

FESTO

Hoja de datos – Cuerpo de acero inoxidable, presión nominal PN 100

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 Kv [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 según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
	Gases inertes							
	Líquidos neutrales							
	Agua							
	Aceite mineral							
	Otros medios bajo consulta							
Diferencia de presión [bar]	0							
Diferencia de presión [bar]	0							
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +35							
Temperatura del fluido [°C]	-10 ... +80							
Coeeficiente 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

FESTO

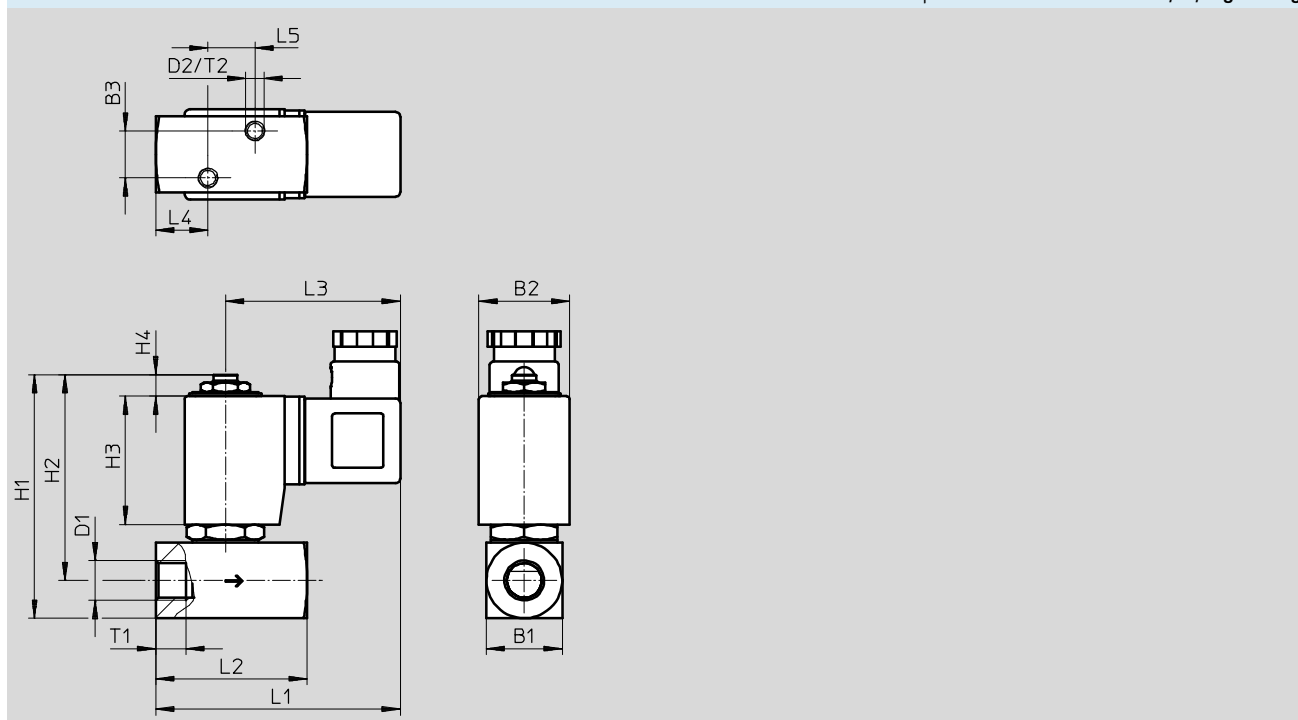
Hoja de datos – Cuerpo de acero inoxidable, presión nominal PN 100

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]	8
		[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

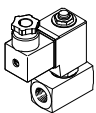


Tipo	B1	B2	B3	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	L5	T1	T2
VZWD-...-N1/8-50-...-5	25	30	15,5	NPT1/8	M6	81	68	42,5	7	78	40	58	12	15,5	8	6
VZWD-...-N1/4-50-...-5	25	30	15,5	NPT1/4	M6	81	68	42,5	7	85	50	58	17	15,5	10	6
VZWD-...-N1/4-60-...-4																

Electroválvulas VZWD, accionamiento directo, NPT

FESTO

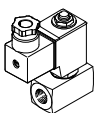
Hoja de datos – Cuerpo de acero inoxidable, presión nominal PN 100

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 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, presión nominal PN 100

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 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