

Magnetventile VZWD, direktgesteuert

FESTO



Magnetventile VZWD, direktgesteuert

Merkmale und Lieferübersicht

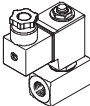
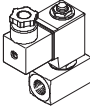
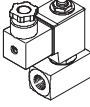
FESTO

Allgemeines			
Direktgesteuerte Magnetventile VZWD sind vor allem für Anwendungen im hohen Druckbereich mit geringem Durchfluss vorgesehen. Direktgesteuerte Ventile schalten das		Dichtelement direkt über das Magnetsystem. Dabei muss die Abdichtung in der Regel gegen den wirksamen Betriebsdruck allein durch den Antrieb vom Sitz abheben. Unterstützt vom Mediumsdruck hält eine Schließfeder das Ventil geschlossen. Die Funktion ist abhängig von der Sitzgröße, vom wirksamen Betriebsdruck und der Magnetkraft. Die Abgrenzung zu zwangsgesteuerten Magnetventilen (VZWF) liegt in der Durchflussrate.	
Allgemeines	Einsatzgebiete	Bauart	Vorteile
-  - Anschlussgewinde G 1/4, G 1/8 -  - Durchfluss Kv 0,06 ... 0,4 m³/h	• Einsatz in der Vakuumtechnik • Entlüftung von Gas und Tankanlagen • Sicherheitsabsperungen bei Brennersteuerungen	• Bauartbedingt unempfindlich gegen leichte Verschmutzungen der Medien	• Ventile schalten von 0 bar an, bis zum max. Betriebsdruck • Hohe Dichtigkeit

Magnetventile VZWD, direktgesteuert

Merkmale und Lieferübersicht

FESTO

Ausführung	Typ	Anschluss Armatur	Nennweite DN	Betriebsdruck [bar]	→ Seite/Internet		
Messinggehäuse							
	VZWD-L-...	G $\frac{1}{4}$	1	0 ... 50	5		
			1,5	0 ... 30			
			2	0 ... 15			
			2,5	0 ... 8			
		G $\frac{1}{8}$	1	0 ... 50	5		
			1,5	0 ... 30			
			2	0 ... 15			
		Messinggehäuse					
			VZWD-L-...	G $\frac{1}{4}$	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						
G $\frac{1}{8}$	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			
Edelstahlgehäuse							
	VZWD-L-...-R1	G $\frac{1}{4}$	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	G $\frac{1}{8}$	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			

Magnetventile VZWD, direktgesteuert

FESTO

Typenschlüssel

VZWD - L - M22C - M - G18 - 15 - V - 2AP4 - 40 - R1

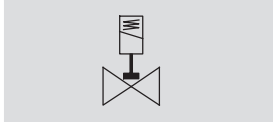
Typ	
VZWD	Magnetventil, direktgesteuert
Wegeventilart	
L	Muffenventil
Ventilfunktion	
M22C	2/2-Wegeventil, in Ruhestellung geschlossen, mechanische Rückstellung
Rückstellart	
M	Mechanische Feder
Anschluss Armatur	
G18	Gewinde G $\frac{1}{8}$
G14	Gewinde G $\frac{1}{4}$
Nennweite	
10	1,0 mm
15	1,5 mm
20	2,0 mm
25	2,5 mm
30	3,0 mm
40	4,0 mm
50	5,0 mm
60	6,0 mm
Dichtungsmaterial	
V	FPM
Nennbetriebsspannung	
1	24 V DC
2A	110 V AC / 50-60 Hz
3A	230 V AC / 50-60 Hz
Elektrischer Anschluss	
P4	Steckdose, 3-polig
Betriebsdruck	
4	max. 4 bar
5	max. 5 bar
8	max. 8 bar
15	max. 15 bar
22	max. 22 bar
30	max. 30 bar
40	max. 40 bar
50	max. 50 bar
85	max. 85 bar
90	max. 90 bar
Korrosionsschutz	
	Messing
R1	Edelstahl

Magnetventile VZWD, direktgesteuert

Datenblatt - Messinggehäuse

FESTO

Funktion



- - Durchfluss Kv
0,06 ... 0,16 m³/h

- - Anschlussgewinde
G 1/4, G 1/8



Allgemeine Technische Daten				
Nennweite DN	1,0	1,5	2,0	2,5
Ventilfunktion	2/2 geschlossen monostabil			
Konstruktiver Aufbau	direktgesteuertes Sitzventil			
Befestigungsart	Leitungseinbau			
Betätigungsart	elektrisch			
Rückstellart	Mechanische Feder			
Strömungsrichtung	Nicht reversibel			
Steuerart	direkt			
Handhilfsbetätigung	keine			
Einbaulage	beliebig			
Dichtprinzip	weich			
Max. Viskosität [mm²/s]	22			
Schutzart	IP65			

Betriebs- und Umweltbedingungen				
Nennweite DN	1,0	1,5	2,0	2,5
Normalnenndurchfluss [l/min]	60	95	140	170
Durchfluss [m³/h]	0,06	0,09	0,13	0,16
Nenndruck Armatur PN	50			
Betriebsmedium Armatur	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
	inerte Gase			
	Mineralöl			
	neutrale Flüssigkeiten			
	Wasser			
	Weitere Durchflussmedien auf Anfrage			
Druckdifferenz [bar]	0			
Umgebungstemperatur [°C]	-10 ... 35°C			
Mediumtemperatur [°C]	-10 ... 80°C			
Leckrate nach EN 12266-1	A			
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	1			

- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 1 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit geringer Korrosionsbeanspruchung. Transport- und Lagerschutz. Teile ohne vorrangig dekorative Anforderung an die Oberfläche z. B. im nicht sichtbaren Innenbereich oder hinter Abdeckungen

Magnetventile VZWD, direktgesteuert

Datenblatt - Messinggehäuse

FESTO

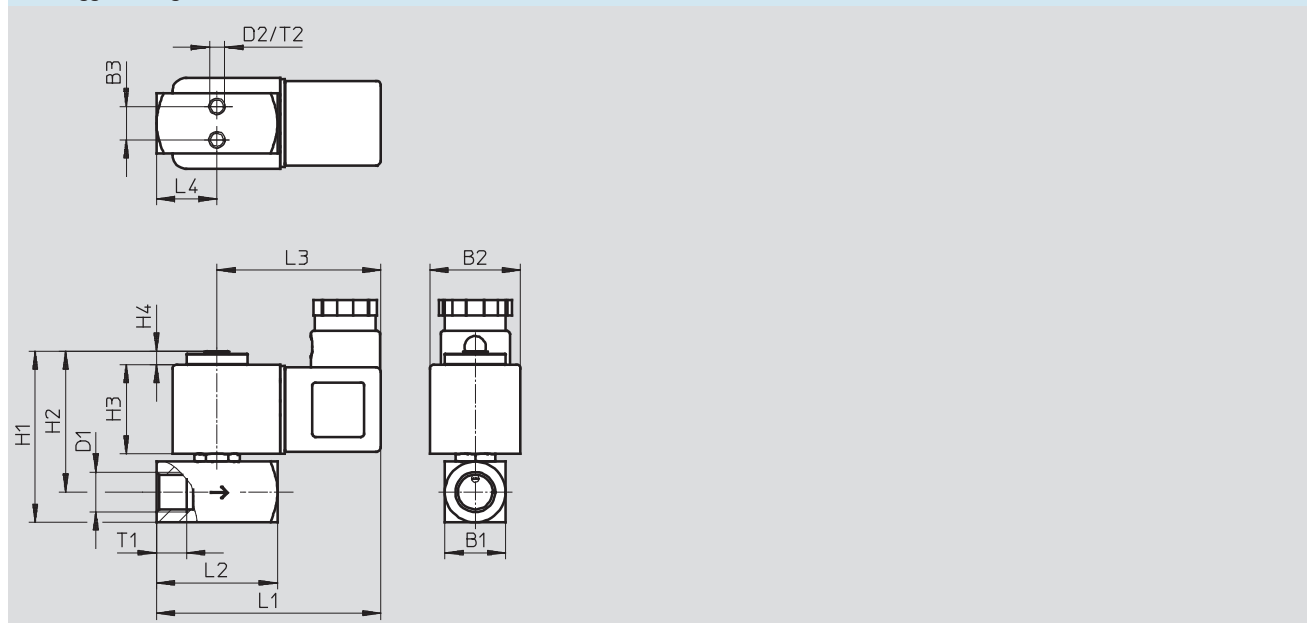
Elektrische Daten		VZWD- ... 1	VZWD- ... 2A	VZWD- ... 3A
Elektrischer Anschluss		Stecker nach EN 175301-803 Form A, viereckige Bauform		
CE-Zeichen		–	73/23/EWG	73/23/EWG
Isolierstoffklasse		H	F	F
Einschaltdauer [%]		100		
Zulässige Spannungsschwankungen [%]		±10		
Spulen- kennwerte	Gleichspannung DC [V]	24	–	–
	Wechselspannung AC [V]	–	110	230
	[W]	6,8	–	–
	Anzugsleistung [VA]	–	10,5	10,5
	Halteleistung [VA]	–	8	7,6
	[Hz]	–	50, 60	50, 60
	Schaltzeit ein [ms]	25		
	Schaltzeit aus [ms]	10		

Werkstoffe		
Magnetventile		Werkstoffnummer
1 Gehäuse	hochlegierter Stahl rostfrei	1.4305
	Messing	CW614N
2 Dichtungen	FPM	
– Werkstoff Hinweis		LABS-haltige Stoffe enthalten, RoHS konform

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com/de/engineering

Messinggehäuse geätzt

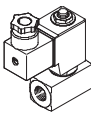


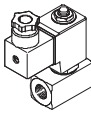
Typ	B1	B2	B3	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	L5	T1	T2
VZWD-...-G $\frac{1}{8}$ -10-...-50	15	30	8	G $\frac{1}{8}$	M5	52	44	30	5	70	32	54	16	–	8	5
VZWD-...-G $\frac{1}{8}$ -15-...-30																
VZWD-...-G $\frac{1}{8}$ -20-...-15																
VZWD-...-G $\frac{1}{4}$ -10-...-50	20	30	11	G $\frac{1}{4}$	M5	57	47	30	5	74	40	54	20	–	10	5
VZWD-...-G $\frac{1}{4}$ -15-...-30																
VZWD-...-G $\frac{1}{4}$ -20-...-15																
VZWD-...-G $\frac{1}{4}$ -25-...-8																

Magnetventile VZWD, direktgesteuert

FESTO

Datenblatt - Messinggehäuse

Bestellangaben					
	Anschluss Armatur	Nennweite	Betriebsdruck	Produktgewicht	Gehäuse aus Messing
		DN	[bar]	[g]	Teile-Nr. Typ
	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

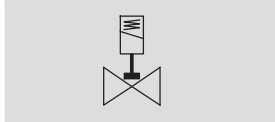
Bestellangaben					
	Anschluss Armatur	Nennweite	Betriebsdruck	Produktgewicht	Gehäuse aus Messing
		DN	[bar]	[g]	Teile-Nr. Typ
	G1/8	1	0 ... 50	300	1491903 VZWD-L-M22C-M-G18-10-V-2AP4-50
					1491981 VZWD-L-M22C-M-G18-10-V-3AP4-50
					1491825 VZWD-L-M22C-M-G18-10-V-1P4-50
		1,5	0 ... 30	300	1491904 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

Magnetventile VZWD, direktgesteuert

Datenblatt - Messinggehäuse

FESTO

Funktion



-  - Durchfluss Kv
0,06 ... 0,4 m³/h

Nennweite DN
1,0 ... 6,0 mm

-  - Anschlussgewinde
G¹/₄, G¹/₈



Allgemeine Technische Daten								
Nennweite DN	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0
Ventilfunktion	2/2 geschlossen monostabil							
Konstruktiver Aufbau	direktgesteuertes Sitzventil							
Befestigungsart	Leitungseinbau							
Betätigungsart	elektrisch							
Rückstellart	Mechanische Feder							
Strömungsrichtung	Nicht reversibel							
Steuerart	direkt							
Handhilfsbetätigung	keine							
Einbaulage	beliebig							
Dichtprinzip	weich							
Max. Viskosität [mm²/s]	22							
Schutzart	IP65							

Betriebs- und Umweltbedingungen								
Nennweite DN	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0
Normalnenndurchfluss [l/min]	60	95	140	170	210	310	375	430
Durchfluss [m³/h]	0,06	0,09	0,13	0,16	0,2	0,3	0,35	0,4
Nenndruck Armatur PN	100							
Druckdifferenz [bar]	0							
Betriebsmedium Armatur	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
	inerte Gase							
	Mineralöl							
	neutrale Flüssigkeiten							
	Wasser							
	Weitere Durchflussmedien auf Anfrage							
Umgebungstemperatur [°C]	−10 ... 35°C							
Mediumstemperatur [°C]	−10 ... 80°C							
Leckrate nach EN 12266-1	A							
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	1							

- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 1 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit geringer Korrosionsbeanspruchung. Transport- und Lagerschutz. Teile ohne vorrangig dekorative Anforderung an die Oberfläche z. B. im nicht sichtbaren Innenbereich oder hinter Abdeckungen

Magnetventile VZWD, direktgesteuert

FESTO

Datenblatt - Messinggehäuse

Elektrische Daten				
		VZWD- ... 1	VZWD- ... 2A	VZWD- ... 3A
Elektrischer Anschluss		Stecker nach EN 175301-803 Form A, viereckige Bauform		
CE-Zeichen		–	73/23/EWG	73/23/EWG
Isolierstoffklasse		H	F	F
Einschaltdauer [%]		100		
Zulässige Spannungsschwankungen [%]		±10		
Spulenkennwerte	Gleichspannung DC [V]	24	–	–
	Wechselspannung AC [V]	–	110	230
	[W]	11	–	–
	Anzugsleistung [VA]	–	19	18
	Halteleistung [VA]	–	16	15
	[Hz]	–	50, 60	50, 60
	Schaltzeit ein [ms]	20		
	Schaltzeit aus [ms]	18		

Werkstoffe		
Magnetventile		Werkstoffnummer
1 Gehäuse	hochlegierter Stahl rostfrei	1.4305
	Messing	CW614N
2 Dichtungen	FPM	
– Werkstoff Hinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten, RoHS konform	

Magnetventile VZWD, direktgesteuert

Datenblatt - Messinggehäuse

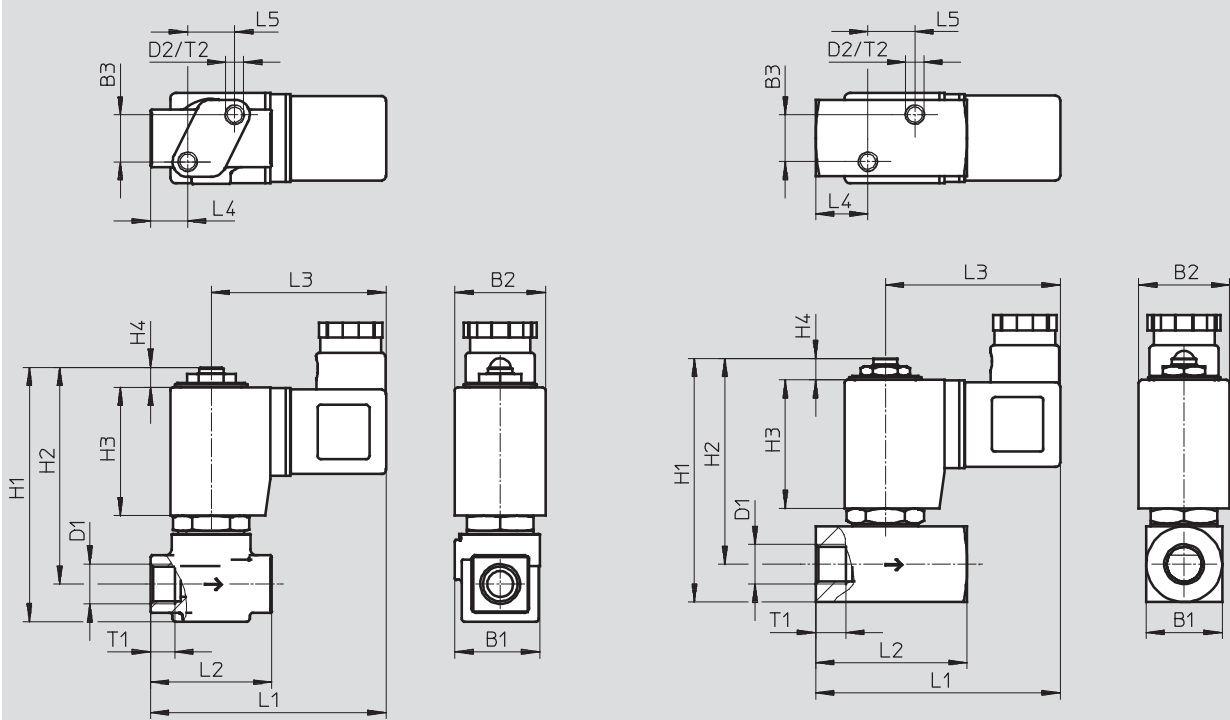
FESTO

Abmessungen

Messinggehäuse Druckguss

Download CAD-Daten → www.festo.com/de/engineering

Messinggehäuse gefräst

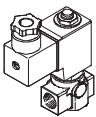


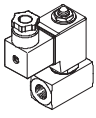
Typ	B1	B2	B3	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	L5	T1	T2
VZWD-...-G $\frac{1}{8}$ -10-...-90	28	30	15,5	G $\frac{1}{8}$	M6	84	72	42,5	6,5	78	40	58	12	15,5	8	6
VZWD-...-G $\frac{1}{8}$ -15-...-85																
VZWD-...-G $\frac{1}{8}$ -20-...-40																
VZWD-...-G $\frac{1}{8}$ -25-...-22							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

Magnetventile VZWD, direktgesteuert

Datenblatt - Messinggehäuse

FESTO

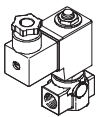
Bestellangaben					
	Anschluss Armatur	Nennweite	Betriebsdruck	Produktgewicht	Gehäuse aus Messing
		DN	[bar]	[g]	Teile-Nr. Typ
	G $\frac{1}{4}$	1	0 ... 90	550	1491918 VZWD-L-M22C-M-G14-10-V-2AP4-90
					1491996 VZWD-L-M22C-M-G14-10-V-3AP4-90
					1491840 VZWD-L-M22C-M-G14-10-V-1P4-90
		1,5	0 ... 85	550	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

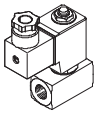
Bestellangaben					
	Anschluss Armatur	Nennweite	Betriebsdruck	Produktgewicht	Gehäuse aus Messing
		DN	[bar]	[g]	Teile-Nr. Typ
	G $\frac{1}{4}$	5	0 ... 5	600	1491924 VZWD-L-M22C-M-G14-50-V-2AP4-5
					1492002 VZWD-L-M22C-M-G14-50-V-3AP4-5
					1491846 VZWD-L-M22C-M-G14-50-V-1P4-5
		6	0 ... 4	600	1491925 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

Magnetventile VZWD, direktgesteuert

Datenblatt - Messinggehäuse

FESTO

Bestellangaben					
	Anschluss Armatur	Nennweite	Betriebsdruck	Produktgewicht	Gehäuse aus Messing
		DN	[bar]	[g]	Teile-Nr. Typ
	G $\frac{1}{8}$	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

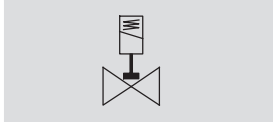
Bestellangaben					
	Anschluss Armatur	Nennweite	Betriebsdruck	Produktgewicht	Gehäuse aus Messing
		DN	[bar]	[g]	Teile-Nr. Typ
	G $\frac{1}{8}$	5	0 ... 5	600	1491916 VZWD-L-M22C-M-G18-50-V-2AP4-5
					1491994 VZWD-L-M22C-M-G18-50-V-3AP4-5
					1491838 VZWD-L-M22C-M-G18-50-V-1P4-5
		6	0 ... 4	600	1491917 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

Magnetventile VZWD, direktgesteuert

Datenblatt - Edelstahlgehäuse

FESTO

Funktion



- - Durchfluss Kv
0,06 ... 0,4 m³/h

- - Anschlussgewinde
G 1/4, G 1/8



Allgemeine Technische Daten								
Nennweite DN	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0
Ventilfunktion	2/2 geschlossen monostabil							
Konstruktiver Aufbau	direktgesteuertes Sitzventil							
Befestigungsart	Leitungseinbau							
Betätigungsart	elektrisch							
Rückstellart	Mechanische Feder							
Steuerart	direkt							
Handhilfsbetätigung	keine							
Einbaulage	beliebig							
Dichtprinzip	weich							
Strömungsrichtung	Nicht reversibel							
Max. Viskosität [mm²/s]	22							
Schutzart	IP65							

Betriebs- und Umweltbedingungen								
Nennweite DN	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0
Normalnenndurchfluss [l/min]	60	95	140	170	210	310	375	430
Durchfluss [m³/h]	0,06	0,09	0,13	0,16	0,2	0,3	0,35	0,4
Nenndruck Armatur PN	100							
Betriebsmedium Armatur	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
	inerte Gase							
	Mineralöl							
	neutrale Flüssigkeiten							
	Wasser							
	Weitere Durchflussmedien auf Anfrage							
Druckdifferenz [bar]	0							
Umgebungstemperatur [°C]	-10 ... 35°C							
Mediumtemperatur [°C]	-10 ... 80°C							
Leckrate nach EN 12266-1	A							
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	3							

- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 3 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit starker Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Lösungsmittel und Reiniger, mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche

Magnetventile VZWD, direktgesteuert

Datenblatt - Edelstahlgehäuse

FESTO

Elektrische Daten		VZWD- ... 1	VZWD- ... 2A	VZWD- ... 3A
Elektrischer Anschluss		Stecker nach EN 175301-803 Form A, viereckige Bauform		
CE-Zeichen		–	73/23/EWG	73/23/EWG
Isolierstoffklasse		H	F	F
Einschaltdauer [%]		100		
Zulässige Spannungsschwankungen [%]		±10		
Spulenkennwerte	Gleichspannung DC [V]	24	–	–
	Wechselspannung AC [V]	–	110	230
	[W]	11	–	–
	Anzugsleistung [VA]	–	10,5	10,5
	Halteleistung [VA]	–	8	7,6
	[Hz]	–	50, 60	50, 60
	Schaltzeit ein [ms]	20		
	Schaltzeit aus [ms]	18		

Werkstoffe		
Magnetventile		Werkstoffnummer
1 Gehäuse	hochlegierter Stahl rostfrei	1.4305
2 Dichtungen	FPM	
– Werkstoff Hinweis		LABS-haltige Stoffe enthalten, RoHS konform

Abmessungen

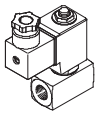
Download CAD-Daten → www.festo.com/de/engineering

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

Magnetventile VZWD, direktgesteuert

Datenblatt - Edelstahlgehäuse

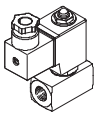
FESTO

Bestellangaben Magnetventil VZWD					
	Anschluss	Nennweite	Betriebsdruck	Produktgewicht	Gehäuse aus Edelstahlguss
	Armatur	DN	[bar]	[g]	Teile-Nr. Typ
	G $\frac{1}{4}$	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

Magnetventile VZWD, direktgesteuert

Datenblatt - Edelstahlgehäuse

FESTO

Bestellangaben Magnetventil VZWD						
	Anschluss Armatur	Nennweite DN	Betriebsdruck [bar]	Produktgewicht [g]	Gehäuse aus Edelstahlguss	
					Teile-Nr.	Typ
	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