

# 电磁阀 VZWD, 直动式

FESTO



★/☆

Festo 核心产品范围  
涵盖您自动化应用的80%

全球:  
一流:  
简单:

始终备有库存  
Festo 质量水准, 优惠的价格  
简化采购和仓储

★ 通常能从工厂快速备货发出  
全球13个服务中心备有库存  
超过2200种产品。

☆ 通常能从工厂较快备货发出  
全球4个服务中心为您提供装配服务  
每个产品系列最多有 $6 \times 10^{12}$ 个派生型

请关注  
带星号  
产品!

## 主要特性和产品概览

### 概览


直动式电磁阀VZWD主要是为高压力、低流量的应用而设计的。

这一类型的阀主要通过电磁线圈系统来直接切换密封元件。密封元件需要克服有效的工作压力才能从密封座上提起，且这一动作只通过使用驱动器来实现。


关闭弹簧在介质压力的辅助下将阀门保持在关闭状态。该功能取决于密封座的规格、有效工作压力以及电磁驱动力。

先导控制电磁阀（VZWF）的力差存在于流量中。

### 概览

 连接螺纹  
G1/4, G1/8

 流量 Kv  
0.06 ... 0.4 m³/h

 **注意**

阀适合于真空  $P_{abs} > 100 \text{ mbar}$ .  
请确保气流方向和箭头方向一致

### 应用领域

- 真空技术
- 给气容器系统排气
- 燃烧炉控制器的安全关闭

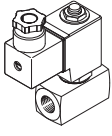
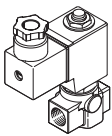
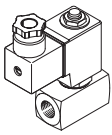
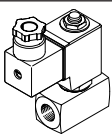
### 结构特点

- 对轻度污染的介质不敏感

### 优点

- 阀的压力切换范围从0 bar 到最高工作压力
- 气密性好

## 主要特性和产品概览

设计	型号	阀体接口	公称通径DN	介质压力 <sup>1)</sup> [bar]	→ 页/Internet
黄铜壳体					
	VZWD-L...	G1/4	1	0 ... 50	5
			1.5	0 ... 30	
			2	0 ... 15	
			2.5	0 ... 8	
		G1/8	1	0 ... 50	5
			1.5	0 ... 30	
			2	0 ... 15	
			2.5	0 ... 8	
黄铜壳体					
	VZWD-L...	G1/4	1	0 ... 90	9
			1.5	0 ... 85	
			2	0 ... 40	
			2.5	0 ... 22	
			3	0 ... 15	
			4	0 ... 8	
			5	0 ... 5	
			6	0 ... 4	
		G1/8	1	0 ... 90	9
			1.5	0 ... 85	
			2	0 ... 40	
			2.5	0 ... 22	
			3	0 ... 15	
			4	0 ... 8	
不锈钢壳体					
	VZWD-L...-R1	G1/4	1	0 ... 90	14
			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	G1/8	1	0 ... 90	14
			1.5	0 ... 85	
			2	0 ... 40	
			2.5	0 ... 22	
			3	0 ... 15	
			4	0 ... 8	
			5	0 ... 5	
			6	0 ... 4	

1) 阀适合于真空 Pabs > 100 mbar. 请确保气流方向和箭头方向一致

型号代码

001	系列	
VZWD	电磁阀, 直动式	

002	方向控制阀类型	
L	管式阀	

003	阀功能	
M22C	两位两通阀, 常闭	

004	单稳型/单电控阀的复位方式	
M	弹簧复位	

005	过程阀接口	
G14	G1/4	
G18	G1/8	

006	公称通径 [mm]	
10	10	
15	15	
20	20	
25	25	
30	30	
40	40	
50	50	
60	60	

007	密封材料	
V	FPM	

008	额定工作电压	
1	24 V DC	
2A	110 V AC/50-60 Hz	
3A	230 V AC/50-60 Hz	

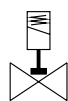
009	电接口	
P4	插座, 3线	

010	介质压力 [bar]	
4	4	
5	5	
8	8	
15	15	
22	22	
30	30	
40	40	
50	50	
85	85	
90	90	

011	耐腐蚀	
	标准	
R1	不锈钢	

## 技术参数 – 黄铜壳体, 额定压力 PN 50

功能



-  - 连接螺纹  
G1/4, G1/8
-  - 流量 Kv  
0.06 ... 0.16 m<sup>3</sup>/h



主要技术参数		1.0	1.5	2.0	2.5
公称通径DN		1.0	1.5	2.0	2.5
阀功能		两位两通, 单电控, 常闭			
设计		直动式提动阀			
安装方式		管式安装			
驱动方式		电控			
复位方式		弹簧复位			
气流方向		不可逆			
控制方式		直接			
手控装置		无			
安装位置		任意			
密封原理		软			
最高黏度	[mm <sup>2</sup> /s]	22			
防护等级		IP65			

工作和环境条件		1.0	1.5	2.0	2.5
公称通径DN		1.0	1.5	2.0	2.5
标准额定流量	[l/min]	60	95	140	170
流量 Kv	[m <sup>3</sup> /h]	0.06	0.09	0.13	0.16
接头的额定压力 PN		50			
介质		压缩空气符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 惰性气体 矿物油 中性液体 水 其他介质信息备案			
压差	[bar]	0			
环境温度	[°C]	-10 ... +35°C			
介质温度	[°C]	-10 ... +80°C			
泄漏率符合EN 12266-1		A			
耐腐蚀等级 CRC <sup>1)</sup>		1			

1) 耐腐蚀等级1, 符合Festo FN 940070 标准

低度耐腐蚀能力。运输和贮存防护。也适用于不可见的内部区域或位于盖子下面的元件(如, 气缸耳轴)。

## 电磁阀 VZWD, 直动式

### 技术参数 – 黄铜壳体, 额定压力 PN 50

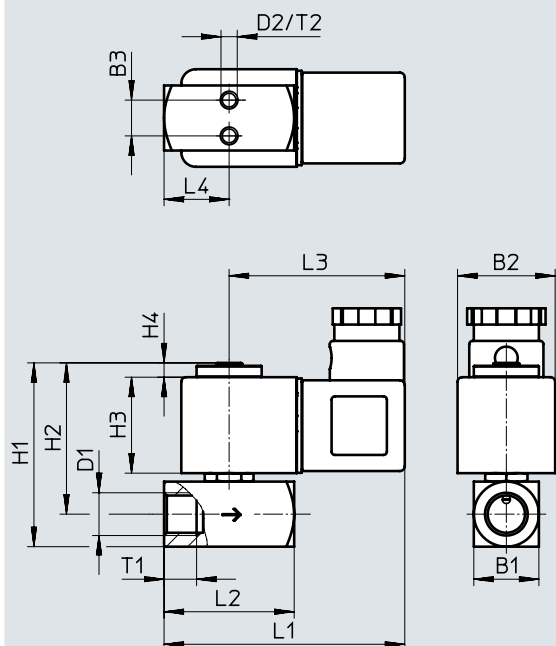
电气参数				
工作电压		24 VDC	110 VAC	230 VAC
电接口	插头符合 EN 175301-803 型号 A, 方块型			
CE 标志		-	73/23/EEC	73/23/EEC
绝缘等级		H	F	F
持续通电率	[%]	100		
许用的电压波动	[%]	±10		
开关时间, 开	[ms]	25		
开关时间, 关	[ms]	10		
<b>线圈特征值</b>				
直流 DC	[V]	24	-	-
交流 AC	[V]	-	110	230
功耗	[W]	6.8	-	-
提动功耗	[VA]	-	10.5	10.5
保持功耗	[VA]	-	8	7.6
	[Hz]	-	50, 60	50, 60
<b>材料</b>				
电磁阀			材料编号	
壳体	高合金不锈钢		1.4305	
	黄铜		CW614N	
密封	FPM			
注意, 开材料	含有油漆润湿缺陷物质			
	RoHS-合规			

技术参数 - 黄铜壳体, 额定压力 PN 50

尺寸

压制的黄铜壳体

下载 CAD 数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)



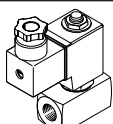
型号	B1	B2	B3	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	L5	T1	T2
VZWD-...-G1/8-10-...-50	15	30	8	G1/8	M3	52	44	30	5	70	32	54	16	-	8	4.5
VZWD-...-G1/8-15-...-30																
VZWD-...-G1/8-20-...-15																
VZWD-...-G1/4-10-...-50	20	30	11	G1/4	M5	57	47	30	5	74	40	54	20	-	10	5.5
VZWD-...-G1/4-15-...-30																
VZWD-...-G1/4-20-...-15																
VZWD-...-G1/4-25-...-8																

技术参数 – 黄铜壳体, 额定压力 PN 50

★ 核心产品范围

订货数据							
	阀体接口	公称通径 DN	介质压力 <sup>1)</sup> [bar]	产品重量 [g]	工作电压	黄铜壳体	
						订货号	型号
	G1/8	1	0 ... 50	300	24 V DC	★ 1491825	VZWD-L-M22C-M-G18-10-V-1P4-50
		2	0 ... 15	300	24 V DC	★ 1491827	VZWD-L-M22C-M-G18-20-V-1P4-15

订货数据							
	阀体接口	公称通径 DN	介质压力 <sup>1)</sup> [bar]	产品重量 [g]	工作电压	黄铜壳体	
						订货号	型号
	G1/4	1	0 ... 50	350	24 V DC	1491828	VZWD-L-M22C-M-G14-10-V-1P4-50
					110 V AC	1491906	VZWD-L-M22C-M-G14-10-V-2AP4-50
					230 V AC	1491984	VZWD-L-M22C-M-G14-10-V-3AP4-50
		1.5	0 ... 30	350	24 V DC	1491829	VZWD-L-M22C-M-G14-15-V-1P4-30
					110 V AC	1491907	VZWD-L-M22C-M-G14-15-V-2AP4-30
					230 V AC	1491985	VZWD-L-M22C-M-G14-15-V-3AP4-30
		2	0 ... 15	350	24 V DC	1491830	VZWD-L-M22C-M-G14-20-V-1P4-15
					110 V AC	1491908	VZWD-L-M22C-M-G14-20-V-2AP4-15
					230 V AC	1491986	VZWD-L-M22C-M-G14-20-V-3AP4-15
		2.5	0 ... 8	350	24 V DC	1491831	VZWD-L-M22C-M-G14-25-V-1P4-8
					110 V AC	1491909	VZWD-L-M22C-M-G14-25-V-2AP4-8
					230 V AC	1491987	VZWD-L-M22C-M-G14-25-V-3AP4-8

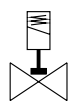
订货数据							
	阀体接口	公称通径 DN	介质压力 <sup>1)</sup> [bar]	产品重量 [g]	工作电压	黄铜壳体	
						订货号	型号
	G1/8	1	0 ... 50	300	110 V AC	1491903	VZWD-L-M22C-M-G18-10-V-2AP4-50
					230 V AC	1491981	VZWD-L-M22C-M-G18-10-V-3AP4-50
		1.5	0 ... 30	300	24 V DC	1491826	VZWD-L-M22C-M-G18-15-V-1P4-30
					110 V AC	1491904	VZWD-L-M22C-M-G18-15-V-2AP4-30
					230 V AC	1491982	VZWD-L-M22C-M-G18-15-V-3AP4-30
		2	0 ... 15	300	110 V AC	1491905	VZWD-L-M22C-M-G18-20-V-2AP4-15
					230 V AC	1491983	VZWD-L-M22C-M-G18-20-V-3AP4-15

1) 阀适合于真空 Pabs > 100 mbar. 请确保气流方向和箭头方向一致



## 技术参数 – 黄铜壳体, 额定压力 PN 100

功能



-  - 连接螺纹  
G1/4, G1/8
-  - 流量 Kv  
0.06 ... 0.4 m<sup>3</sup>/h
- 公称通径 DN  
1.0 ... 6.0 mm



主要技术参数		1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0
公称通径 DN		1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0
阀功能		两位两通, 单电控, 常闭							
设计		直动式提动阀							
安装方式		管式安装							
驱动方式		电控							
复位方式		弹簧复位							
气流方向		不可逆							
控制方式		直接							
手控装置		无							
安装位置		任意							
密封原理		软							
最高黏度	[mm <sup>2</sup> /s]	22							
防护等级		IP65							

工作和环境条件		1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0
公称通径 DN		1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0
标准额定流量	[l/min]	60	95	140	170	210	310	375	430
流量 Kv	[m <sup>3</sup> /h]	0.06	0.09	0.13	0.16	0.2	0.3	0.35	0.4
接头的额定压力 PN		100							
压差	[bar]	0							
介质		压缩空气符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
		惰性气体							
		矿物油							
		中性液体							
		水							
		其他介质信息备索							
环境温度	[°C]	-10 ... +35°C							
介质温度	[°C]	-10 ... +80°C							
泄漏率符合 EN 12266-1		A							
耐腐蚀等级 CRC <sup>1)</sup>		1							

1) 耐腐蚀等级1, 符合 Festo FN 940070 标准

低度耐腐蚀能力。运输和贮存防护。也适用于不可见的内部区域或位于盖子下面的元件 (如, 气缸耳轴)。

技术参数 – 黄铜壳体, 额定压力 PN 100

电气参数				
工作电压		24 V DC	110 V AC	230 V AC
电接口		插头符合 EN 175301-803 型号 A, 方块型		
CE 标志		-	73/23/EEC	73/23/EEC
绝缘等级		H	F	F
持续通电率	[%]	100		
许用的电压波动	[%]	±10		
开关时间, 开	[ms]	20		
开关时间, 关	[ms]	18		
线圈特征值				
直流 DC	[V]	24	-	-
交流 AC	[V]	-	110	230
功耗	[W]	11	-	-
提动功耗	[VA]	-	19	18
保持功耗	[VA]	-	16	15
	[Hz]	-	50, 60	50, 60
材料				
电磁阀			材料编号	
壳体		高合金不锈钢	1.4305	
		黄铜	CW614N	
密封		FPM		
注意, 开材料		含有油漆润湿缺陷物质		
		RoHS-合规		

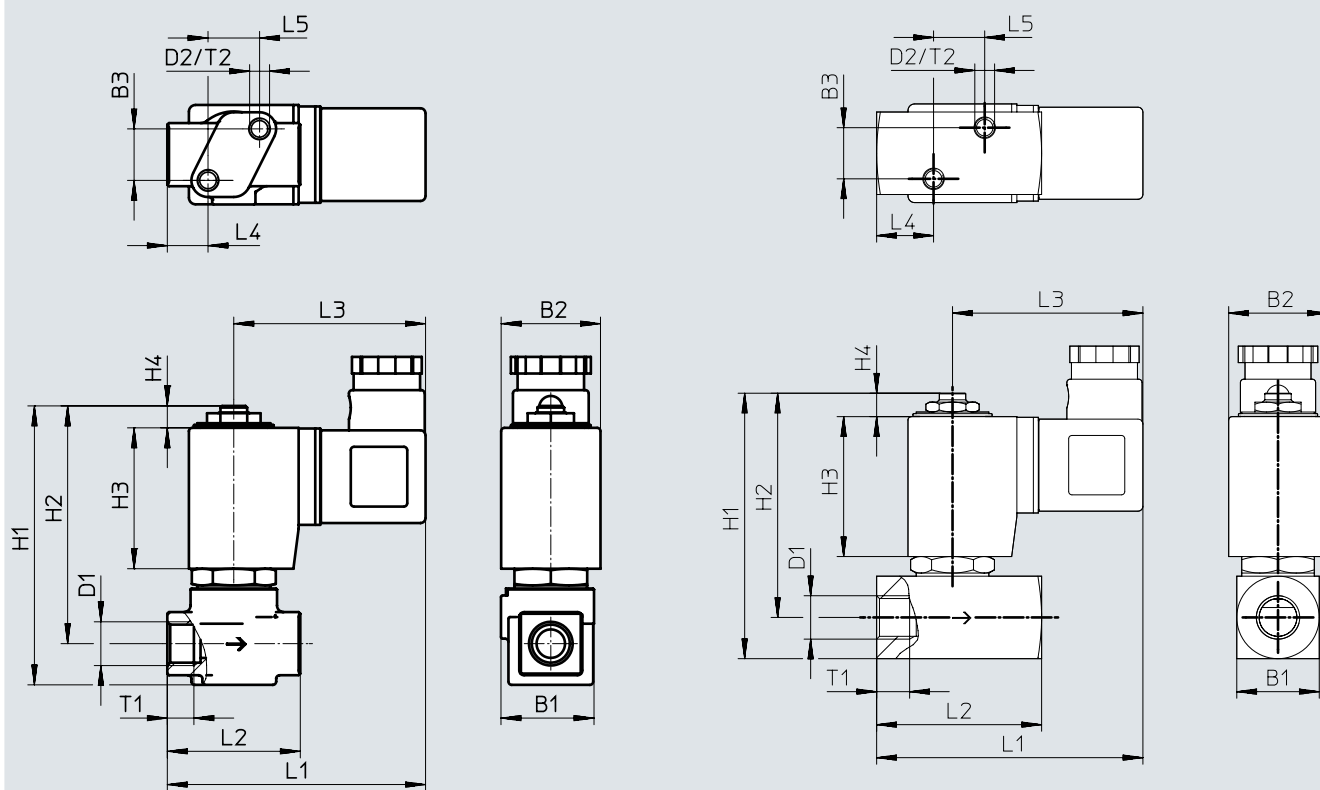
技术参数 - 黄铜壳体, 额定压力 PN 100

尺寸

下载 CAD 数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)

压铸黄铜壳体

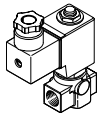
压制的黄铜壳体

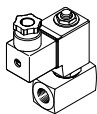


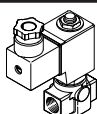
型号	B1	B2	B3	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	L5	T1	T2																
VZWD-...G1/8-10-...90	28	30	15.5	G1/8	M6	84	72	42.5	6.5	78	40	58	12	15.5	8	6																
VZWD-...G1/8-15-...85																																
VZWD-...G1/8-20-...40																																
VZWD-...G1/8-25-...22																																
VZWD-...G1/8-30-...15																																
VZWD-...G1/8-40-...8	28	30	15.5	G1/4	M6	84	72	42.5	6.5	78	40	58	12	15.5	10	6																
VZWD-...G1/4-10-...90																																
VZWD-...G1/4-15-...85																																
VZWD-...G1/4-20-...40																																
VZWD-...G1/4-25-...22																																
VZWD-...G1/4-30-...15	25	30	15.5	G1/8	M6	81	68	42.5	7	78	40	58	12	15.5	8	6																
VZWD-...G1/4-40-...8																																
VZWD-...G1/8-50-...5																	25	30	15.5	G1/4	M6	81	68	42.5	7	85	50	58	17	15.5	10	6
VZWD-...G1/8-60-...4																																
VZWD-...G1/4-50-...5																																
VZWD-...G1/4-60-...4																																

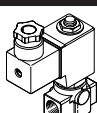
技术参数 – 黄铜壳体, 额定压力 PN 100

★ 核心产品范围

订货数据							
	阀体接口	公称通径 DN	介质压力 <sup>1)</sup> [bar]	产品重量 [g]	工作电压	黄铜壳体 订货号	型号
	G1/4	3	0 ... 15	550	24 V DC	★ 1491844	VZWD-L-M22C-M-G14-30-V-1P4-15
		4	0 ... 8	550	24 V DC	★ 1491845	VZWD-L-M22C-M-G14-40-V-1P4-8

订货数据							
	阀体接口	公称通径 DN	介质压力 <sup>1)</sup> [bar]	产品重量 [g]	工作电压	黄铜壳体 订货号	型号
	G1/4	6	0 ... 4	600	24 V DC	★ 1491847	VZWD-L-M22C-M-G14-60-V-1P4-4

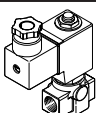
订货数据							
	阀体接口	公称通径 DN	介质压力 <sup>1)</sup> [bar]	产品重量 [g]	工作电压	黄铜壳体 订货号	型号
	G1/8	3	0 ... 15	550	24 V DC	★ 1491836	VZWD-L-M22C-M-G18-30-V-1P4-15
		4	0 ... 8	550	24 V DC	★ 1491837	VZWD-L-M22C-M-G18-40-V-1P4-8

订货数据							
	阀体接口	公称通径 DN	介质压力 <sup>1)</sup> [bar]	产品重量 [g]	工作电压	黄铜壳体 订货号	型号
	G1/4	1	0 ... 90	550	24 V DC	1491840	VZWD-L-M22C-M-G14-10-V-1P4-90
					110 V AC	1491918	VZWD-L-M22C-M-G14-10-V-2AP4-90
					230 V AC	1491996	VZWD-L-M22C-M-G14-10-V-3AP4-90
		1.5	0 ... 85	550	24 V DC	1491841	VZWD-L-M22C-M-G14-15-V-1P4-85
					110 V AC	1491919	VZWD-L-M22C-M-G14-15-V-2AP4-85
					230 V AC	1491997	VZWD-L-M22C-M-G14-15-V-3AP4-85
		2	0 ... 40	550	24 V DC	1491842	VZWD-L-M22C-M-G14-20-V-1P4-40
					110 V AC	1491920	VZWD-L-M22C-M-G14-20-V-2AP4-40
					230 V AC	1491998	VZWD-L-M22C-M-G14-20-V-3AP4-40
		2.5	0 ... 22	550	24 V DC	1491843	VZWD-L-M22C-M-G14-25-V-1P4-22
					110 V AC	1491921	VZWD-L-M22C-M-G14-25-V-2AP4-22
					230 V AC	1491999	VZWD-L-M22C-M-G14-25-V-3AP4-22
		3	0 ... 15	550	110 V AC	1491922	VZWD-L-M22C-M-G14-30-V-2AP4-15
					230 V AC	1492000	VZWD-L-M22C-M-G14-30-V-3AP4-15
		4	0 ... 8	550	110 V AC	1491923	VZWD-L-M22C-M-G14-40-V-2AP4-8
					230 V AC	1492001	VZWD-L-M22C-M-G14-40-V-3AP4-8

1) 阀适合于真空 Pabs > 100 mbar. 请确保气流方向和箭头方向一致

## 技术参数 – 黄铜壳体, 额定压力 PN 100

订货数据							
	阀体接口	公称通径 DN	介质压力 <sup>1)</sup> [bar]	产品重量 [g]	工作电压	黄铜壳体	
						订货号	型号
	G1/4	5	0 ... 5	600	24 V DC	1491846	VZWD-L-M22C-M-G14-50-V-1P4-5
					110 V AC	1491924	VZWD-L-M22C-M-G14-50-V-2AP4-5
					230 V AC	1492002	VZWD-L-M22C-M-G14-50-V-3AP4-5
		6	0 ... 4	600	110 V AC	1491925	VZWD-L-M22C-M-G14-60-V-2AP4-4
					230 V AC	1492003	VZWD-L-M22C-M-G14-60-V-3AP4-4

订货数据							
	阀体接口	公称通径 DN	介质压力 <sup>1)</sup> [bar]	产品重量 [g]	工作电压	黄铜壳体	
						订货号	型号
	G1/8	1	0 ... 90	550	24 V DC	1491832	VZWD-L-M22C-M-G18-10-V-1P4-90
					110 V AC	1491910	VZWD-L-M22C-M-G18-10-V-2AP4-90
					230 V AC	1491988	VZWD-L-M22C-M-G18-10-V-3AP4-90
		1.5	0 ... 85	550	24 V DC	1491833	VZWD-L-M22C-M-G18-15-V-1P4-85
					110 V AC	1491911	VZWD-L-M22C-M-G18-15-V-2AP4-85
					230 V AC	1491989	VZWD-L-M22C-M-G18-15-V-3AP4-85
		2	0 ... 40	550	24 V DC	1491834	VZWD-L-M22C-M-G18-20-V-1P4-40
					110 V AC	1491912	VZWD-L-M22C-M-G18-20-V-2AP4-40
					230 V AC	1491990	VZWD-L-M22C-M-G18-20-V-3AP4-40
		2.5	0 ... 22	550	24 V DC	1491835	VZWD-L-M22C-M-G18-25-V-1P4-22
					110 V AC	1491913	VZWD-L-M22C-M-G18-25-V-2AP4-22
					230 V AC	1491991	VZWD-L-M22C-M-G18-25-V-3AP4-22
		3	0 ... 15	550	110 V AC	1491914	VZWD-L-M22C-M-G18-30-V-2AP4-15
					230 V AC	1491992	VZWD-L-M22C-M-G18-30-V-3AP4-15
		4	0 ... 8	550	110 V AC	1491915	VZWD-L-M22C-M-G18-40-V-2AP4-8
					230 V AC	1491993	VZWD-L-M22C-M-G18-40-V-3AP4-8

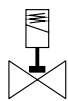
订货数据							
	阀体接口	公称通径 DN	介质压力 <sup>1)</sup> [bar]	产品重量 [g]	工作电压	黄铜壳体	
						订货号	型号
	G1/8	5	0 ... 5	600	24 V DC	1491838	VZWD-L-M22C-M-G18-50-V-1P4-5
					110 V AC	1491916	VZWD-L-M22C-M-G18-50-V-2AP4-5
					230 V AC	1491994	VZWD-L-M22C-M-G18-50-V-3AP4-5
		6	0 ... 4	600	24 V DC	1491839	VZWD-L-M22C-M-G18-60-V-1P4-4
					110 V AC	1491917	VZWD-L-M22C-M-G18-60-V-2AP4-4
					230 V AC	1491995	VZWD-L-M22C-M-G18-60-V-3AP4-4


1) 阀适合于真空 Pabs > 100 mbar. 请确保气流方向和箭头方向一致

# 电磁阀 VZWD, 直动式

## 技术参数 – 不锈钢壳体, 额定压力 PN 100

功能



-  连接螺纹  
G1/4, G1/8
-  流量 Kv  
0.06 ... 0.4 m<sup>3</sup>/h



主要技术参数		1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0
公称通径DN		1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0
阀功能		两位两通, 单电控, 常闭							
设计		直动式提动阀							
安装方式		管式安装							
驱动方式		电控							
复位方式		弹簧复位							
控制方式		直接							
手控装置		无							
安装位置		任意							
密封原理		软							
气流方向		不可逆							
最高黏度	[mm <sup>2</sup> /s]	22							
防护等级		IP65							

工作和环境条件		1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0
公称通径DN		1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0
标准额定流量	[l/min]	60	95	140	170	210	310	375	430
流量 Kv	[m <sup>3</sup> /h]	0.06	0.09	0.13	0.16	0.2	0.3	0.35	0.4
接头的额定压力 PN		100							
介质		压缩空气符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 惰性气体 矿物油 中性液体 水 其他介质信息备案							
压差	[bar]	0							
环境温度	[°C]	-10 ... +35°C							
介质温度	[°C]	-10 ... +80°C							
泄漏率符合 EN 12266-1		A							
耐腐蚀等级 CRC <sup>1)</sup>		3							

1) 耐腐蚀等级3, 符合Festo FN 940070 标准  
高度耐腐蚀能力。户外暴露于中等腐蚀条件。用于表面有主功能性要求的外部可视件, 直接与常规工业环境接触。

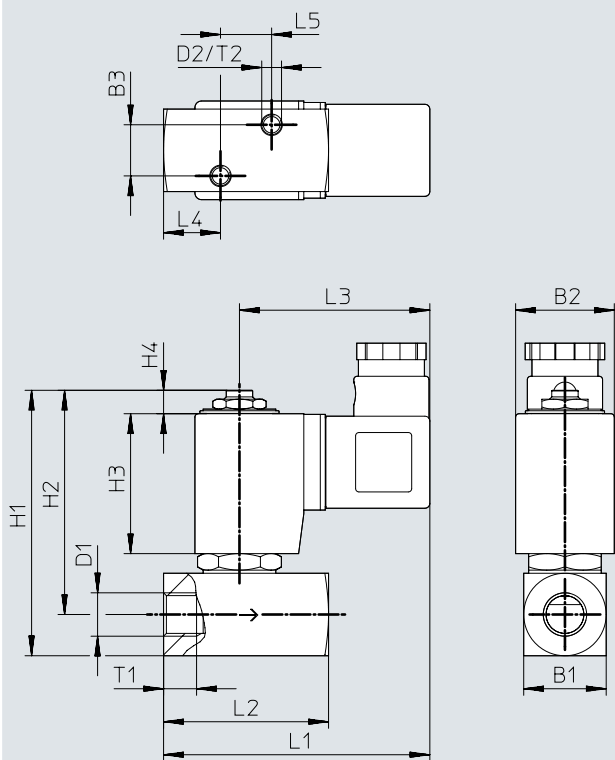
## 技术参数 – 不锈钢壳体, 额定压力 PN 100

电气参数		24 V DC	110 V AC	230 V AC
工作电压				
电接口	插头符合 EN 175301-803 型号 A, 方块型			
CE 标志		-	73/23/EEC	73/23/EEC
绝缘等级		H	F	F
持续通电率	[%]	100		
许用的电压波动	[%]	±10		
开关时间, 开	[ms]	20		
开关时间, 关	[ms]	18		
线圈特征值				
直流 DC	[V]	24	-	-
交流 AC	[V]	-	110	230
功耗, 电磁线圈型号	VACS-H0P	[W]	6.8	-
	VACS-H1P	[W]	11	-
提动功耗, 电磁线圈型号	VACS-H0P	[VA]	-	10.5
	VACS-H1P	[VA]	-	18
保持功耗, 电磁线圈型号	VACS-H0P	[VA]	-	8
	VACS-H1P	[VA]	-	16
	[Hz]	-	50, 60	50, 60
材料				
电磁阀				材料编号
壳体	高合金不锈钢			1.4305
密封	FPM			
注意, 开材料	含有油漆润湿缺陷物质			
	RoHS-合规			

技术参数 - 不锈钢壳体, 额定压力 PN 100

尺寸

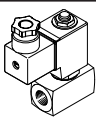
下载 CAD 数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)



型号	B1	B2	B3	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	L5	T1	T2
VZWD-...-G 1/8-50-...-5	25	30	15.5	G1/8	M6	81	68	42.5	7	78	40	58	12	15.5	8	6
VZWD-...-G 1/8-60-...-4																
VZWD-...-G 1/4-50-...-5	25	30	15.5	G1/4	M6	81	68	42.5	7	85	50	58	17	15.5	10	6
VZWD-...-G 1/4-60-...-4																

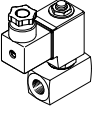


## 技术参数 – 不锈钢壳体, 额定压力 PN 100

订货数据	阀体接口	公称通径 DN	介质压力 <sup>1)</sup> [bar]	产品重量 [g]	工作电压	不锈钢压铸壳体	
						订货号	型号
	G1/4	1	0 ... 90	650	24 VDC	1491856	VZWD-L-M22C-M-G14-10-V-1P4-90-R1
					110 VAC	1491934	VZWD-L-M22C-M-G14-10-V-2AP4-90-R1
					230 VAC	1492012	VZWD-L-M22C-M-G14-10-V-3AP4-90-R1
		1.5	0 ... 85	650	24 VDC	1491857	VZWD-L-M22C-M-G14-15-V-1P4-85-R1
					110 VAC	1491935	VZWD-L-M22C-M-G14-15-V-2AP4-85-R1
					230 VAC	1492013	VZWD-L-M22C-M-G14-15-V-3AP4-85-R1
		2	0 ... 40	650	24 VDC	1491858	VZWD-L-M22C-M-G14-20-V-1P4-40-R1
					110 VAC	1491936	VZWD-L-M22C-M-G14-20-V-2AP4-40-R1
					230 VAC	1492014	VZWD-L-M22C-M-G14-20-V-3AP4-40-R1
		2.5	0 ... 22	650	24 VDC	1491859	VZWD-L-M22C-M-G14-25-V-1P4-22-R1
					110 VAC	1491937	VZWD-L-M22C-M-G14-25-V-2AP4-22-R1
					230 VAC	1492015	VZWD-L-M22C-M-G14-25-V-3AP4-22-R1
		3	0 ... 15	650	24 VDC	1491860	VZWD-L-M22C-M-G14-30-V-1P4-15-R1
					110 VAC	1491938	VZWD-L-M22C-M-G14-30-V-2AP4-15-R1
					230 VAC	1492016	VZWD-L-M22C-M-G14-30-V-3AP4-15-R1
		4	0 ... 8	650	24 VDC	1491861	VZWD-L-M22C-M-G14-40-V-1P4-8-R1
					110 VAC	1491939	VZWD-L-M22C-M-G14-40-V-2AP4-8-R1
					230 VAC	1492017	VZWD-L-M22C-M-G14-40-V-3AP4-8-R1
		5	0 ... 5	650	24 VDC	1491862	VZWD-L-M22C-M-G14-50-V-1P4-5-R1
					110 VAC	1491940	VZWD-L-M22C-M-G14-50-V-2AP4-5-R1
					230 VAC	1492018	VZWD-L-M22C-M-G14-50-V-3AP4-5-R1
		6	0 ... 4	650	24 VDC	1491863	VZWD-L-M22C-M-G14-60-V-1P4-4-R1
					110 VAC	1491941	VZWD-L-M22C-M-G14-60-V-2AP4-4-R1
					230 VAC	1492019	VZWD-L-M22C-M-G14-60-V-3AP4-4-R1

1) 阀适合于真空 Pabs > 100 mbar. 请确保气流方向和箭头方向一致

技术参数 – 不锈钢壳体, 额定压力 PN 100

订货数据	阀体接口	公称通径 DN	介质压力 <sup>1)</sup> [bar]	产品重量 [g]	工作电压	不锈钢压铸壳体	
						订货号	型号
	G1/8	1	0 ... 90	500	24 V DC	1491848	VZWD-L-M22C-M-G18-10-V-1P4-90-R1
					110 V AC	1491926	VZWD-L-M22C-M-G18-10-V-2AP4-90-R1
					230 V AC	1492004	VZWD-L-M22C-M-G18-10-V-3AP4-90-R1
		1.5	0 ... 85	500	24 V DC	1491849	VZWD-L-M22C-M-G18-15-V-1P4-85-R1
					110 V AC	1491927	VZWD-L-M22C-M-G18-15-V-2AP4-85-R1
					230 V AC	1492005	VZWD-L-M22C-M-G18-15-V-3AP4-85-R1
		2	0 ... 40	500	24 V DC	1491850	VZWD-L-M22C-M-G18-20-V-1P4-40-R1
					110 V AC	1491928	VZWD-L-M22C-M-G18-20-V-2AP4-40-R1
					230 V AC	1492006	VZWD-L-M22C-M-G18-20-V-3AP4-40-R1
		2.5	0 ... 22	500	24 V DC	1491851	VZWD-L-M22C-M-G18-25-V-1P4-22-R1
					110 V AC	1491929	VZWD-L-M22C-M-G18-25-V-2AP4-22-R1
					230 V AC	1492007	VZWD-L-M22C-M-G18-25-V-3AP4-22-R1
		3	0 ... 15	500	24 V DC	1491852	VZWD-L-M22C-M-G18-30-V-1P4-15-R1
					110 V AC	1491930	VZWD-L-M22C-M-G18-30-V-2AP4-15-R1
					230 V AC	1492008	VZWD-L-M22C-M-G18-30-V-3AP4-15-R1
		4	0 ... 8	500	24 V DC	1491853	VZWD-L-M22C-M-G18-40-V-1P4-8-R1
					110 V AC	1491931	VZWD-L-M22C-M-G18-40-V-2AP4-8-R1
					230 V AC	1492009	VZWD-L-M22C-M-G18-40-V-3AP4-8-R1
		5	0 ... 5	500	24 V DC	1491854	VZWD-L-M22C-M-G18-50-V-1P4-5-R1
					110 V AC	1491932	VZWD-L-M22C-M-G18-50-V-2AP4-5-R1
					230 V AC	1492010	VZWD-L-M22C-M-G18-50-V-3AP4-5-R1
		6	0 ... 4	500	24 V DC	1491855	VZWD-L-M22C-M-G18-60-V-1P4-4-R1
					110 V AC	1491933	VZWD-L-M22C-M-G18-60-V-2AP4-4-R1
					230 V AC	1492011	VZWD-L-M22C-M-G18-60-V-3AP4-4-R1

1) 阀适合于真空 Pabs > 100 mbar. 请确保气流方向和箭头方向一致