

VOFD 系列阀

FESTO



电磁阀 VOFD

主要特性

概览

- VOFD 系列阀是专用于化工和石化工厂过程自动化领域的两位三通阀，在该领域内该系列阀通常用作蝶阀和驱动器的先导阀。该系列的阀结构坚固，耐腐蚀等级高，适合在环境条件恶劣的户外使用。
- 该系列电磁阀采用 NAMUR 法兰孔型，特别适用于 90° 摆动驱动器。带机械复位的 90° 摆动驱动器（单作用气缸以及驱动器集成弹簧腔排气，可使驱动器免受污浊的环境空气以及天气（如雨水）的影响。
- 得到德国技术控制委员会（TÜV）的认证：AK7/SIL-4

功能和结构特点

- 直接驱动两位三通提动阀

安全

- 可用于紧急停机（ESD）应用场合
- 适用于安全相关的系统，最高安全等级 SIL4，符合 IEC 61508 标准。

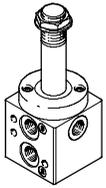
坚固

- 阀壳体表面经过 Ematal 硬化涂层处理。该工艺是通过二氧化钛在铝的表面发生反应，将铝转化成坚硬密实的绝缘氧化铝层，所以具有非常优异的耐磨损性能和一流的滑轨质量。可提供最佳的保护，免于受到气候和化学因素的影响。
- 您可在我们的网站上找到该产品耐受介质的信息：
→ www.festo.com.cn

经济

- 一个阀，两种接口可选。
- 孔型符合 NAMUR 型式，用于安装驱动器，还可提供 G 螺纹和 NPT 螺纹接口。
- 可选购手控装置
- 手控装置可再次改装和拆除 - 无需其它类型的阀。

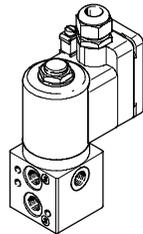
VOFD - 基本阀



- 两位三通阀
- G $\frac{1}{4}$ 、NPT $\frac{1}{4}$ 接口
- NAMUR 孔型，NAMUR 孔型带 P 口

→ 第 7 页

VOFD - 电磁阀



- VOFD 基本阀与 VACC-S18 线圈的组合
- 两位三通阀
- 点燃防爆类型 Ex emb II

→ 第 13 页

附件，用于 VOFD 阀

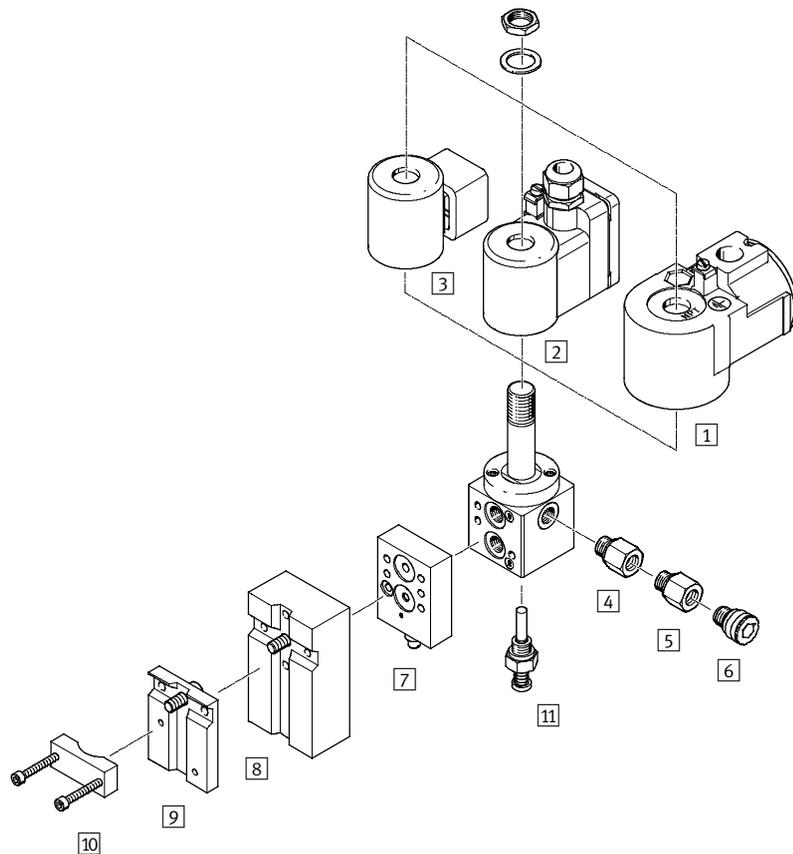


- 节流板
- 排气口保护
- 手控装置

→ 第 17 页

电磁阀 VOFD

外围元件一览



安装附件		
	简要说明	→ Page/Internet
1	电磁线圈 VACC-S18	标准电磁线圈 19
2	电磁线圈 VACC-S18-me	Ex-emb 电磁线圈 17
3	电磁线圈 VACC-S18-d	Ex-d 电磁线圈 22
4	连接件 NPFV-AF-G14-N14-MF	G $\frac{1}{4}$ 转 NPT $\frac{1}{4}$ 连接件, 带过滤器 26
5	连接件 NPFV-AF-G14-G14-MF	G $\frac{1}{4}$ 转 G $\frac{1}{4}$ 连接件, 带过滤器 26
6	排气口保护 VABD-D3-SN-G14	排气口保护, 防护等级 IP65。通过单向节流系统, 防止腐蚀性环境空气和水进入驱动 8 个电磁阀的弹簧腔室。 26
7	节流板 VABF-S7-F1B5P1-F	排气节流板, 用于 Namur 接口, 安装于电磁阀和单作用驱动器之间。 24
8	连接板组件 VABF-S7-S-G14	安装板, 用于将阀安装到 NAMUR 安装件上 25
9	安装板 VAME-S7-P	安装板, 用于将阀安装到 NAMUR 安装件上 24
10	安装支架 VAME-S7-Y	备选项 (取代螺钉), 通过安装支架将阀安装到 NAMUR 安装件上 25
11	手柄 VAOH-S8	手控装置 27

电磁阀 VOFD

型号代码

VOFD - LT - M32 - MN - G14 - 1 - A1 -

型号	
VOFD	电磁阀

方向控制阀的类型、结构特点	
LT	管式阀, 提动阀

阀功能	
M32	通用阀

复位方式, 用于单电控阀	
MN	机械复位, 不带先导气

气接口	
G14	G $\frac{1}{4}$
N14	NPT $\frac{1}{4}$
FG14	NAMUR G $\frac{1}{4}$
FGP14	NAMUR G $\frac{1}{4}$, 带 P 口

额定工作电压	
	不带电磁线圈/不相关
1	24 V DC
1U	24 V DC 和 AC
2A	110 V AC/50-60 Hz
2U	110 V DC 和 AC
3A	230 V AC/50-60 Hz
3U	230 V DC 和 AC
1A	24 V AC

电接口	
A1	孔型 A, 符合 EN 175 301 标准
K4	电缆接头 M20
F10	电枢管, 用于电磁线圈 18

电磁阀 VOFD

型号代码

	F	-	EX3	-	D
保护电路					
					无/标准
F					保险丝
认证 EU、US					
					介绍中所述认证 (标准)
Ex3					II 2G
Ex4					II 2GD
防爆类型					
					无
D					压阻封装
ME					成型封装, 安全性提高 emb

电磁线圈 VACC-S18

型号代码

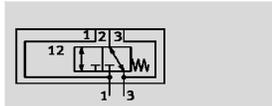
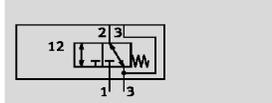
		VACC	-	S18	-	A1	-	1	-	F	-		-		
型号															
VACC	电磁线圈														
电磁线圈类型															
S18	轴 18 mm														
电接口															
A1	孔型 A, 符合 EN 175 301 标准														
K4	电缆接头 M20														
K5	电缆接头 NPT														
额定工作电压															
1	24 V DC														
1A	24 V AC														
1U	24 V DC 和 AC														
2A	110 V AC/50-60 Hz														
2U	110 V DC 和 AC														
3A	230 V AC/50-60 Hz														
3U	230 V DC 和 AC														
保护电路															
	无														
F	保险丝														
认证 EU、US															
Ex3	II2G														
Ex4	II2GD														
防爆类型															
D	压阻封装														
ME	成型封装, 提高安全														
A	本安型														

基本阀 VOFD

技术参数 - 两位三通阀, G $\frac{1}{4}$ 和 NAMUR

功能
两位三通阀

-  - 流量
450 l/min



主要技术参数		G $\frac{1}{4}$ 基本阀和 NAMUR	G $\frac{1}{4}$ 基本阀和 NAMUR, 带 P 口
阀功能		两位三通阀, 常闭, 单电控	
气接口	1	G $\frac{1}{4}$	NAMUR 孔型
	2	G $\frac{1}{4}$ 和 NAMUR 孔型	
	3	G $\frac{1}{4}$	
	4	G $\frac{1}{4}$ 和 NAMUR 孔型	
结构特点		直接驱动提动阀	
阀宽	[mm]	51	
安装位置		任意	
持续通电率		100%	
密封原理		软密封	
手控装置		无	
复位方式		机械复位	
驱动方式		电驱动	
适用于真空		是	
控制方式		直接控制	
流量, 用于活塞阀进气	[m 3 /h]	0.36	
流量, 用于活塞阀排气	[m 3 /h]	0.36	
气流方向		不可逆	
产品重量	[g]	560	
响应时间 关	[ms]	9	
响应时间 开	[ms]	45	
公称通径	[mm]	5	
标准额定流量	[l/min]	450	

基本阀 VOFD

技术参数 - 两位三通阀, G $\frac{1}{4}$ 和 NAMUR

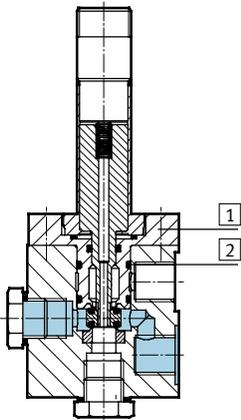
工作和环境条件		G $\frac{1}{4}$ 基本阀和 NAMUR	G $\frac{1}{4}$ 基本阀和 NAMUR, 带 P 口
工作介质		压缩空气	
防护等级		IP65	
工作压力范围	[bar]	0 ... 10	
介质温度	[°C]	-10 ... 60	
环境温度	[°C]	-10 ... 60	
扩展温度范围, 低要求模式	[°C]	-25 ... 60	
安全完整性等级	[SIL]	最高等级 SIL 4 低要求模式 最高等级 SIL 4 高要求模式	
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾		4	

1) CRC4: 耐腐蚀等级 4, 符合 Festo 940 070 标准

元件必须具备很强的耐腐蚀能力, 因为元件用于腐蚀性介质中, 例如在食品或在化工行业中, 如果需要的话, 在应用前应该对元件与介质一起进行特别的测试。

材料

剖面图



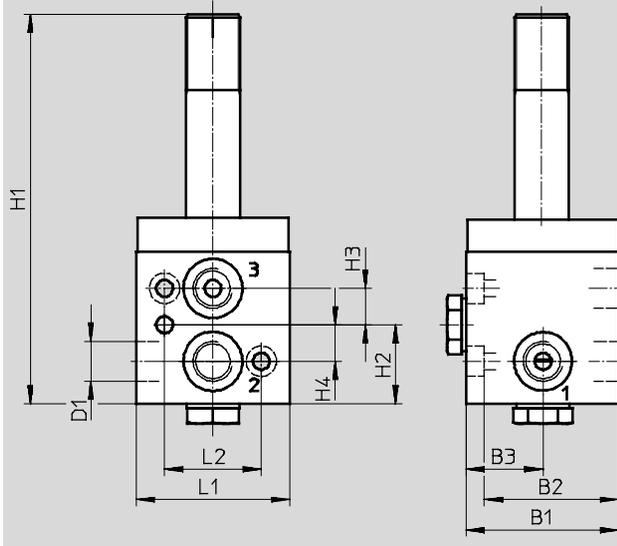
电磁阀		G $\frac{1}{4}$ 基本阀和 NAMUR	G $\frac{1}{4}$ 基本阀和 NAMUR, 带 P 口
①	壳体	硬质 Ematal 涂层阳极氧化铝	
②	密封件	丁腈橡胶	
-	材料注意事项	含有油漆湿润缺陷物质, 符合 RoHS 规定	

基本阀 VOFD

技术参数 - 两位三通阀, G $\frac{1}{4}$ 和 NAMUR

尺寸 - G $\frac{1}{4}$ 基本阀和 NAMUR

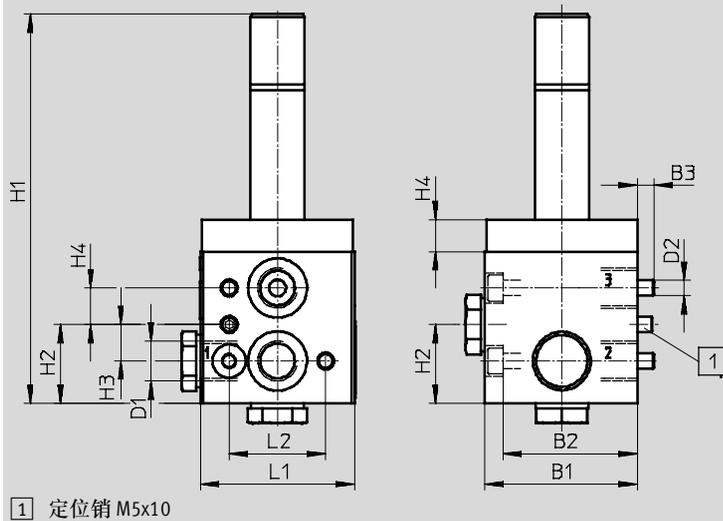
CAD 相关数据 → www.festo.com.cn/engineering



型号	B1	B2	B3	D1	H1	H2	H3	H4	L1	L2
VOFD-LT-M32-MN-FG14-F10	50.5	25.5	25.5	G $\frac{1}{4}$, NAMUR	128.2	26	12	12	51	32

尺寸 - G $\frac{1}{4}$ 基本阀和 NAMUR, 带 P 口

CAD 相关数据 → www.festo.com.cn/engineering



1 定位销 M5x10

型号	B1	B2	B3	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2
VOFD-LT-M32-MN-FGP14-F10	50.5	44.5	5.5	G $\frac{1}{4}$, NAMUR	M5	128.2	26	10.5	12	51	32

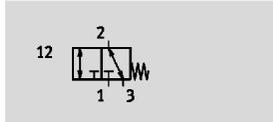
基本阀 VOFD

技术参数 - 两位三通阀, G $\frac{1}{4}$ 和 NPT $\frac{1}{4}$ -18

FESTO

功能
两位三通阀

 流量
450 l/min



主要技术参数			
		G $\frac{1}{4}$ 基本阀	NPT $\frac{1}{4}$ -18
阀功能		两位三通阀, 常闭, 单电控	
气接口	1	G $\frac{1}{4}$	NPT $\frac{1}{4}$ -18
	2	G $\frac{1}{4}$	NPT $\frac{1}{4}$ -18
	3	G $\frac{1}{4}$	NPT $\frac{1}{4}$ -18
结构特点		直接驱动提动阀	
阀宽	[mm]	51	
安装位置		任意	
持续通电率		100%	
密封原理		软密封	
手控装置		无	
复位方式		机械复位	
驱动方式		电驱动	
适用于真空		是	
控制方式		直接控制	
流量, 用于活塞阀进气	[m 3 /h]	0.36	
流量, 用于活塞阀排气	[m 3 /h]	0.36	
气流方向		不可逆	
产品重量	[g]	560	
响应时间 关	[ms]	9	
响应时间 开	[ms]	45	
公称通径	[mm]	5	
标准额定流量	[l/min]	450	

工作和环境条件			
		G $\frac{1}{4}$ 基本阀	NPT $\frac{1}{4}$ -18
工作介质		压缩空气	
防护等级		IP65	
工作压力范围	[bar]	0 ... 10	
介质温度	[°C]	-10 ... 60	
环境温度	[°C]	-10 ... 60	
扩展温度范围, 低要求模式	[°C]	-25 ... 60	
安全完整性等级	[SIL]	最高等级 SIL 4 低要求模式	
		最高等级 SIL 4 高要求模式	
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾		4	

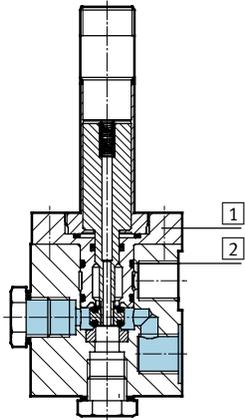
1) CRC4: 耐腐蚀等级 4, 符合 Festo 940 070 标准
元件必须具备很强的耐腐蚀能力, 因为元件用于腐蚀性介质中, 例如在食品或在化工行业中, 如果需要的话, 在应用前应该对元件与介质一起进行特别的测试。

基本阀 VOFD

技术参数 - 两位三通阀, G $\frac{1}{4}$ 和 NPT $\frac{1}{4}$ -18

材料

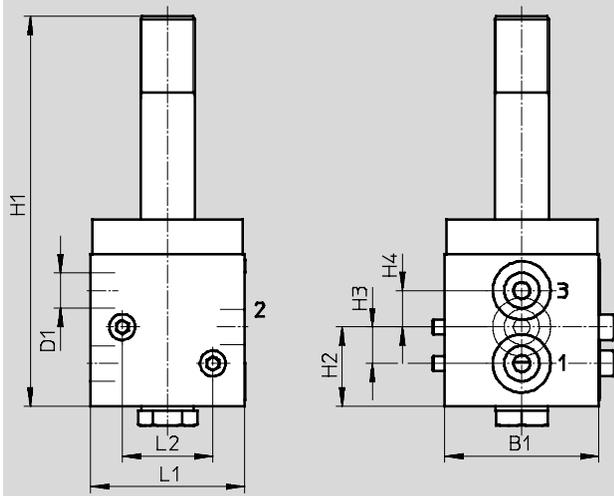
剖面图



电磁阀	G $\frac{1}{4}$ 基本阀	NPT $\frac{1}{4}$ -18
1 壳体	硬质 Ematal 涂层阳极氧化铝	
2 密封件	丁腈橡胶	
- 材料注意事项	含有油漆湿润缺陷物质, 符合 RoHS 规定	

尺寸

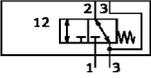
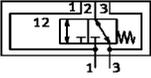
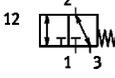
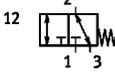
CAD 相关数据 → www.festo.com.cn/engineering



型号	B1	D1	H1	H2	H3	H4	L1	L2
VOFD-LT-M32-MN-G14-F10	51	G $\frac{1}{4}$	128.2	26	12	12	51	30
VOFD-LT-M32-MN-N14-F10	51	NPT $\frac{1}{4}$	128.2	26	12	12	51	30

基本阀 VOFD

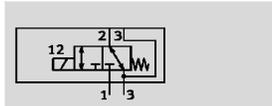
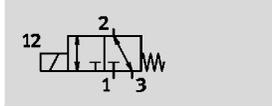
技术参数 - 两位三通阀, G1/4 和 NPT1/4-18

订货数据			
气路符号	功能	气接口	订货号 型号
直接驱动提动阀			
	两位三通阀, 常闭, 单电控	G1/4 和 NAMUR	562 883 VOFD-LT-M32-MN-FG14-F10
	两位三通阀, 常闭, 单电控	NAMUR, 带 P 口	570 786 VOFD-LT-M32-MN-FGP14-F10
	两位三通阀, 常闭, 单电控	G1/4	562 881 VOFD-LT-M32-MN-G14-F10
	两位三通阀, 常闭, 单电控	NPT1/4-18	562 882 VOFD-LT-M32-MN-N14-F10

电磁阀 VOFD

技术参数 - 两位三通阀, G1/4

功能
两位三通阀



-  - 流量
450 l/min

-  - 电压
24 V DC/AC



主要技术参数

		G1/4 电磁阀	NPT1/4 电磁阀	G1/4 电磁阀和 NAMUR
阀功能		两位三通阀, 常闭, 单电控		
气接口	1	G1/4	NPT1/4-18	G1/4
	2	G1/4	NPT1/4-18	G1/4 和 NAMUR 孔型
	3	G1/4	NPT1/4-18	G1/4
	4	-	-	G1/4 和 NAMUR 孔型
结构特点		直接驱动提动阀		
阀宽	[mm]	51		
安装位置		任意		
持续通电率		100%		
密封原理		软密封		
手控装置		无		
复位方式		机械复位		
驱动方式		电驱动		
电接口		端子盒, 进线孔 M20x1.5		
许用电压波动		-15%/+10%		
线圈特性	DC 电压 24 V	[W]	3.5	
	AC 电压 24 V	[VA]	3.5	
适用于真空		是		
控制方式		直接控制		
流量, 用于活塞阀进气		[m ³ /h]	0.36	
流量, 用于活塞阀排气		[m ³ /h]	0.36	
气流方向		不可逆		G1/4 + NPT: 可逆 G1/4 + Namur: 不可逆
产品重量	[g]	1,140		
响应时间 关	[ms]	9		
响应时间 开	[ms]	45		
公称通径	[mm]	5		
标准额定流量	[l/min]	450		

电磁阀 VOFD

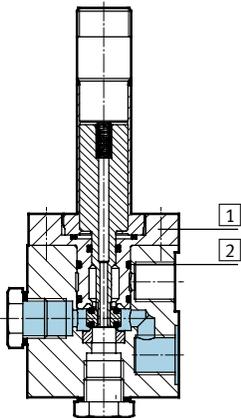
技术参数 - 两位三通阀, G1/4

工作和环境条件		G1/4 电磁阀	NPT1/4 电磁阀	G1/4 电磁阀和 NAMUR
工作介质		压缩空气		
防护等级		IP65		
工作压力范围	[bar]	0 ... 10		
介质温度	[°C]	-10 ... 60		
环境温度	[°C]	-10 ... 60		
扩展温度范围, 低要求模式	[°C]	-25 ... 60		
ATEX 防爆类别, 用于气体		II 2G		
ATEX 防爆类别, 用于粉尘		II 2D		
点燃防爆类别, 用于气体		Ex emb II T6, T5		
点燃防爆类别, 用于粉尘		Ex tD A21 IP65 T80°C, T95°C		
防爆温度等级	T80°C	-20°C ≤ Ta ≤ +50°C		
	T95°C	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C		
证书签发机构		PTB 08 ATEX 2033 X		
CE 认证 (见合格声明)		符合欧盟防爆指令 (ATEX)		
安全完整性等级	[SIL]	最高等级 SIL 4 低要求模式		
		最高等级 SIL 4 高要求模式		
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾		4		

1) CRC4: 耐腐蚀等级 4, 符合 Festo 940 070 标准
元件必须具备很强的耐腐蚀能力。因为元件用于腐蚀性介质中, 例如在食品或在化工行业中。如果需要的话, 在应用前应该对元件与介质一起进行特别的测试。

材料

剖面图



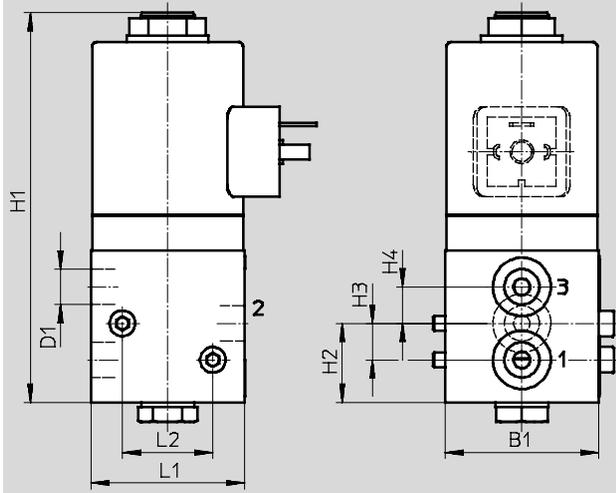
电磁阀	G1/4 电磁阀	NPT1/4 电磁阀	G1/4 电磁阀和 NAMUR
1 壳体	硬质 Ematal 涂层阳极氧化铝		
2 密封件	丁腈橡胶		
- 材料注意事项	含有油漆湿润缺陷物质, 符合 RoHS 规定		

电磁阀 VOFD

技术参数 - 两位三通阀, G $\frac{1}{4}$

尺寸

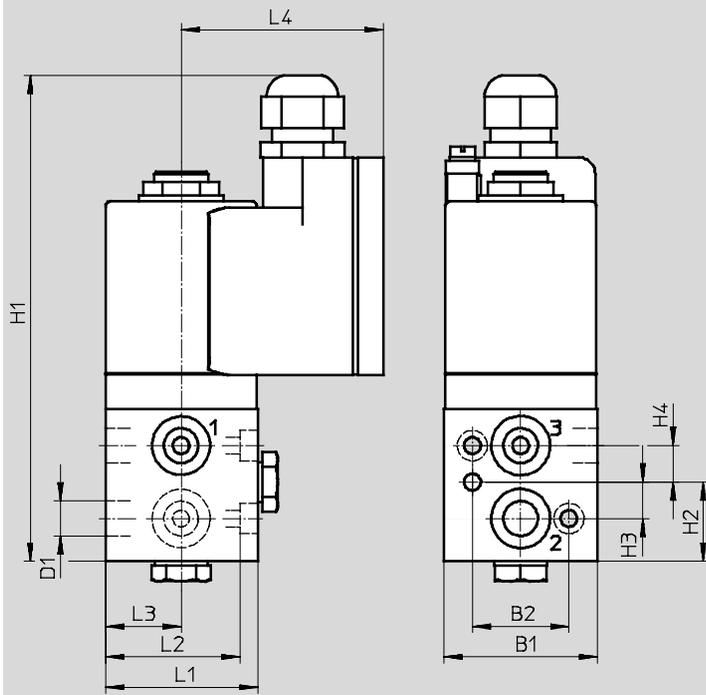
CAD 相关数据 → www.festo.com.cn/engineering



型号	B1	B2	D1	H1	H2	H3	H4	H5	H6	L1	L2
VOFD-LT-M32-MN-G14-1UK4-Ex4me	51	30	G $\frac{1}{4}$	159.8	38	26	14	14	12	51	67
VOFD-LT-M32-MN-N14-1UK4-Ex4me	51	30	NPT $\frac{1}{4}$	159.8	38	26	14	14	12	51	67

尺寸

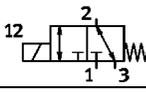
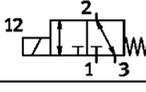
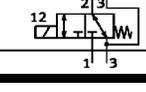
CAD 相关数据 → www.festo.com.cn/engineering



型号	B1	B2	D1	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4
VOFD-LT-M32-MN-FG14-1UK4-Ex4me	51	32	NAMUR G $\frac{1}{4}$	159.8	26	12	12	50.5	44.5	25	67

电磁阀 VOFD

技术参数 - 两位三通阀, G1/4

订货数据				
气路符号	功能	气接口	Ex 点燃防爆类型	订货号 型号
直接驱动提动阀				
	两位三通阀, 常闭, 单电控	G1/4	Ex emb II T6, T5	562 884 VOFD-LT-M32-MN-G14-1UK4-Ex4me
	两位三通阀, 常闭, 单电控	NPT1/4	Ex emb II T6, T5	562 885 VOFD-LT-M32-MN-N14-1UK4-Ex4me
	两位三通阀, 常闭, 单电控	G1/4 和 NAMUR	Ex emb II T6, T5	562 886 VOFD-LT-M32-MN-FG14-1UK4-Ex4me

电磁线圈 VACC-S18

技术参数

电压
24 V DC/AC

温度范围
-20 ... +60 °C



主要技术参数				
型号	VACC-S18-K4-1U-Ex4me [24 V DC/AC]	VACC-S18-K4-2U-Ex4me [110 V DC/AC]	VACC-S18-K4-3U-Ex4me [230 V DC/AC]	VACC-S18-K4-1UF-Ex4me [24 V DC/AC]
驱动方式	电驱动			
安装位置	任意			
持续通电率 [%]	100			
电接口	端子盒, 进线螺纹 M20x1.5			
内部保险丝保护	-			保险丝
手控装置	无			
切换位置显示	否			
产品重量 [g]	580			
材料注意事项	含有油漆湿润缺陷物质, 符合 RoHS 规定			
电磁线圈材料信息	聚酰胺, 钢			
线圈特性	DC 电压 24 V	[W]	3.5	
	AC 电压 24 V	[VA]	3	

工作和环境条件	
防护等级	IP65
许用电压波动	-15 %/+10 %
环境温度 [°C]	-20 ... 60
ATEX 防爆类别, 用于气体	II 2G
ATEX 防爆类别, 用于粉尘	II 2D
点燃防爆类别, 用于气体	Ex emb II T6, T5
点燃防爆类别, 用于粉尘	Ex tD A21 IP65 T80°C, T95°C
防爆温度等级	T80°C -20°C ≤ Ta ≤ +50°C
	T95°C -20°C ≤ Ta ≤ +60°C
证书签发机构	PTB 08 ATEX 2033 X
CE 认证 (见合格声明)	符合盟防爆指令 (ATEX)
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	4

1) CRC4: 耐腐蚀等级 4, 符合 Festo 940 070 标准
元件必须具备很强的耐腐蚀能力。因为元件用于腐蚀性介质中, 例如在食品或在化工行业中。如果需要的话, 在应用前应该对元件与介质一起进行特别的测试。

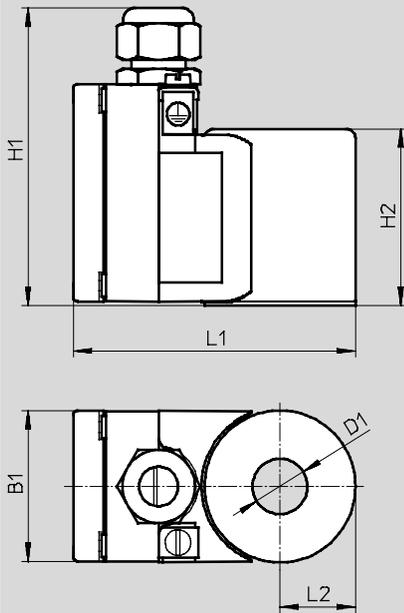
材料	
电磁线圈	
壳体	聚酰胺, 钢
材料注意事项	含有油漆湿润缺陷物质, 符合 RoHS 规定

电磁线圈 VACC-S18

技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com.cn/engineering



型号	B1	D1 ∅	H1	H2	L1	L2
VACC-S18-K4-1U-Ex4me	50	18.2	100	58	95	25
VACC-S18-K4-2U-Ex4me	50	18.2	100	58	95	25
VACC-S18-K4-3U-Ex4me	50	18.2	100	58	95	25
VACC-S18-K4-1UF-Ex4me	50	18.2	100	58	95	25

电磁线圈 VACC-S18

技术参数

⚡ - 电压
24 V DC/AC

🌡️ - 温度范围
-20 ... +60 °C



主要技术参数			
型号	VACC-S18-K5-1U-Ex3D [24 V DC/AC]	VACC-S18-K5-2U-Ex3D [110 V DC/AC]	VACC-S18-K5-3U-Ex3D [230 V DC/AC]
驱动方式	电驱动		
安装位置	任意		
持续通电率	[%]	100	
电接口	端子盒, 进线螺纹 NPT 1/2		
手控装置	无		
切换位置显示	否		
产品重量	[g]	1,700	
材料注意事项	含有油漆湿润缺陷物质, 符合 RoHS 规定		
电磁线圈材料信息	精制铝合金, 灰铸铁		
线圈特性	DC 电压 24 V	[W]	2.5
	AC 电压 24 V	[VA]	3.5

工作和环境条件	
防护等级	IP65
许用电压波动	-15 %/+10 %
环境温度	[°C] -20 ... 60
工作压力范围	[bar] 0 ... 10
ATEX 防爆类别, 用于气体	II 2G
ATEX 防爆类别, 用于粉尘	II 2D
点燃防爆类别, 用于气体	Ex d IIC T6, T5, T4
点燃防爆类别, 用于粉尘	Ex tD A21 IP65 T80°C, T95°C
防爆温度等级	T4 -20°C ≤ Ta ≤ +90°C
	T5 -20°C ≤ Ta ≤ +55°C
	T6 -20°C ≤ Ta ≤ +40°C
证书签发机构	PTB 08 ATEX 1086
CE 认证 (见合格声明)	符合盟防爆指令 (ATEX)
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	4

1) CRC4: 耐腐蚀等级 4, 符合 Festo 940 070 标准
元件必须具备很强的耐腐蚀能力。因为元件用于腐蚀性介质中, 例如在食品或在化工行业中。如果需要的话, 在应用前应该对元件与介质一起进行特别的测试。

材料	
电磁线圈	
壳体	精制铝合金, 灰铸铁
材料注意事项	含有油漆湿润缺陷物质, 符合 RoHS 规定

电磁线圈 VACC-S18

技术参数

-  电压
24 V DC/AC
-  温度范围
-20 ... +60 °C



主要技术参数			
型号	VACC-S18-K4-1U-Ex3D [24 V DC/AC]	VACC-S18-K4-2U-Ex3D [110 V DC/AC]	VACC-S18-K4-3U-Ex3D [230 V DC/AC]
驱动方式	电驱动		
安装位置	任意		
持续通电率	[%]	100	
电接口	端子盒, 进线螺纹 M20x1.5		
手控装置	无		
切换位置显示	否		
产品重量	[g]	1,700	
材料注意事项	含有油漆湿润缺陷物质, 符合 RoHS 规定		
电磁线圈材料信息	精制铝合金, 灰铸铁		
线圈特性	DC 电压 24 V	[W]	2.5
	AC 电压 24 V	[VA]	3.5

工作和环境条件	
防护等级	IP65
许用电压波动	-15 %/+10 %
环境温度	[°C] -20 ... 60
工作压力范围	[bar] 0 ... 10
ATEX 防爆类别, 用于气体	II 2G
ATEX 防爆类别, 用于粉尘	II 2D
点燃防爆类别, 用于气体	Ex d IIC T6, T5, T4
点燃防爆类别, 用于粉尘	Ex tD A21 IP65 T80°C, T95°C
防爆温度等级	T4 -20°C ≤ Ta ≤ +90°C
	T5 -20°C ≤ Ta ≤ +55°C
	T6 -20°C ≤ Ta ≤ +40°C
证书签发机构	PTB 08 ATEX 1086
CE 认证 (见合格声明)	符合盟防爆指令 (ATEX)
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	4

1) CRC4: 耐腐蚀等级 4, 符合 Festo 940 070 标准
元件必须具备很强的耐腐蚀能力, 因为元件用于腐蚀性介质中, 例如在食品或在化工行业中。如果需要的话, 在应用前应该对元件与介质一起进行特别的测试。

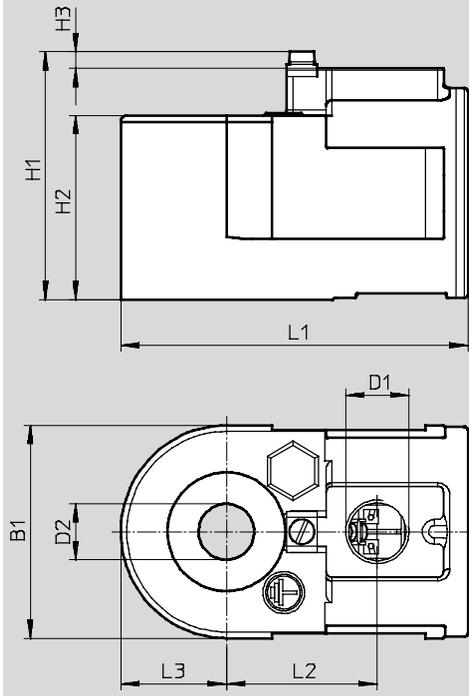
材料	
电磁线圈	
壳体	精制铝合金, 灰铸铁
材料注意事项	含有油漆湿润缺陷物质, 符合 RoHS 规定

电磁线圈 VACC-S18

技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com.cn/engineering



型号	B1	D1	D2 Ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3
VACC-S18-K4-1U-Ex3D	70	M20x1.5	18.2	82	60.5	6	115	50	35
VACC-S18-K4-2U-Ex3D	70	M20x1.5	18.2	82	60.5	6	115	50	35
VACC-S18-K4-3U-Ex3D	70	M20x1.5	18.2	82	60.5	6	115	50	35

型号	B1	D1	D2 Ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3
VACC-S18-K5-1U-Ex3D	70	NPT 1/2	18.2	82	60.5	6	115	50	35
VACC-S18-K5-2U-Ex3D	70	NPT 1/2	18.2	82	60.5	6	115	50	35
VACC-S18-K5-3U-Ex3D	70	NPT 1/2	18.2	82	60.5	6	115	50	35

电磁线圈 VACC-S18

技术参数

FESTO

-  电压
24 V DC/AC
-  温度范围
-20 ... +60 °C



主要技术参数				
型号	VACC-S18-A1-1 [24 V DC]	VACC-S18-A1-1A [24 V AC]	VACC-S18-A1-2A [110 V AC]	VACC-S18-A1-3A [230 V AC]
驱动方式	电驱动			
安装位置	任意			
持续通电率 [%]	100			
电接口	插头结构符合 EN 175301-803 标准, A 型			
手控装置	无			
切换位置显示	否			
产品重量 [g]	530			580
材料注意事项	含有油漆湿润缺陷物质, 符合 RoHS 规定			
电磁线圈材料信息	聚酰胺, 钢			
线圈特性	DC 电压 24 V	[W]	3.5	
	AC 电压 24 V	[VA]	5	

工作和环境条件	
防护等级	IP65
许用电压波动	-15 %/+10 %
环境温度 [°C]	-20 ... 60
工作压力范围 [bar]	0 ... 10
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	4

1) CRC4: 耐腐蚀等级 4, 符合 Festo 940 070 标准
元件必须具备很强的耐腐蚀能力。因为元件用于腐蚀性介质中, 例如在食品或在化工行业中。如果需要的话, 在应用前应该对元件与介质一起进行特别的测试。

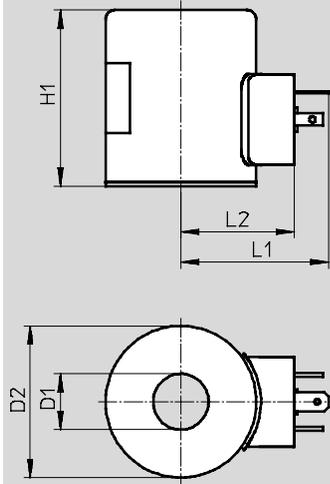
材料	
电磁线圈	
壳体	聚酰胺, 钢
材料注意事项	含有油漆湿润缺陷物质, 符合 RoHS 规定

电磁线圈 VACC-S18

技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com.cn/engineering



型号	D1 ∅	D2 ∅	H1	L1	L2
VACC-S18-A1-1	18.2	50	58	50	38
VACC-S18-A1-1A	18.2	50	58	50	38
VACC-S18-A1-2A	18.2	50	58	50	38
VACC-S18-A1-3A	18.2	50	58	50	38

订货数据

		订货号	型号
Ex-me 线圈			
		562 897	VACC-S18-K4-1U-Ex4me
		570 785	VACC-S18-K4-1UF-Ex4me
		562 898	VACC-S18-K4-2U-Ex4me
		562 899	VACC-S18-K4-3U-Ex4me
Ex-3D 线圈			
		562 900	VACC-S18-K5-1U-Ex3D
		562 901	VACC-S18-K5-2U-Ex3D
		562 902	VACC-S18-K5-3U-Ex3D
		562 903	VACC-S18-K4-1U-Ex3D
		562 904	VACC-S18-K4-2U-Ex3D
		562 905	VACC-S18-K4-3U-Ex3D
A1 线圈			
		562 906	VACC-S18-A1-1
		562 907	VACC-S18-A1-1A
		562 908	VACC-S18-A1-2A
		562 909	VACC-S18-A1-3A

电磁阀

附件



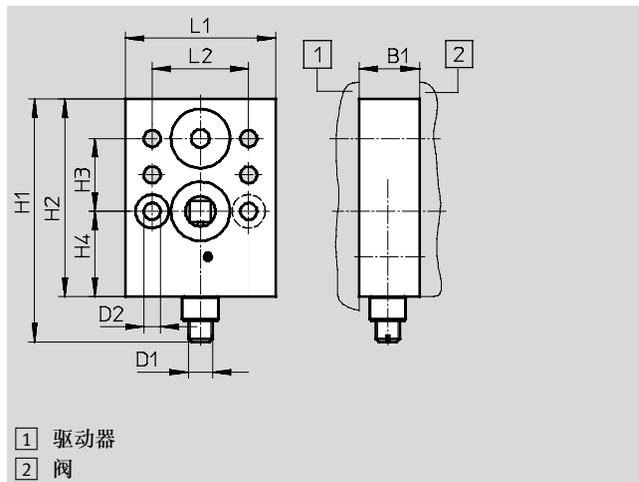
节流板

材料: 气路板:

精制铝合金

含有油漆湿润缺陷物质, 符合

RoHS 规定



尺寸 [mm] 和订货数据											订货号	型号
B1	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	CRC ¹⁾		
15	G1/4	5.5	73	56	12	32	50	24	13	3	563 401	VABF-S7-F1B5P1-F

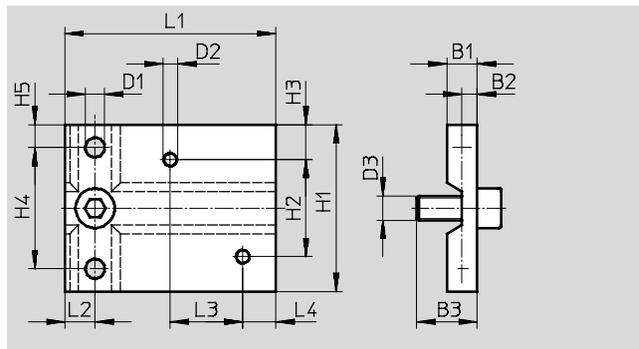
1) CRC3: 耐腐蚀等级 3, 符合Festo 940 070标准
 元件必须具备较强的耐腐蚀能力。由于外部可视元件直接与工业环境或与溶剂、清洁剂等介质接触, 因此对元件表面有较强的耐腐蚀性要求。

安装板

材料: 精制铝合金

含有油漆湿润缺陷物质, 符合

RoHS 规定



尺寸 [mm] 和订货数据															订货号	型号	
B1	B2	B3	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	CRC ¹⁾		
10	5	20	6.4	M5	M8	55	32	11.5	40	7.5	70	10	24	11	3	563 399	VAME-S7-P

1) CRC3: 耐腐蚀等级 3, 符合Festo 940 070标准
 元件必须具备较强的耐腐蚀能力。由于外部可视元件直接与工业环境或与溶剂、清洁剂等介质接触, 因此对元件表面有较强的耐腐蚀性要求。

电磁阀

附件

FESTO

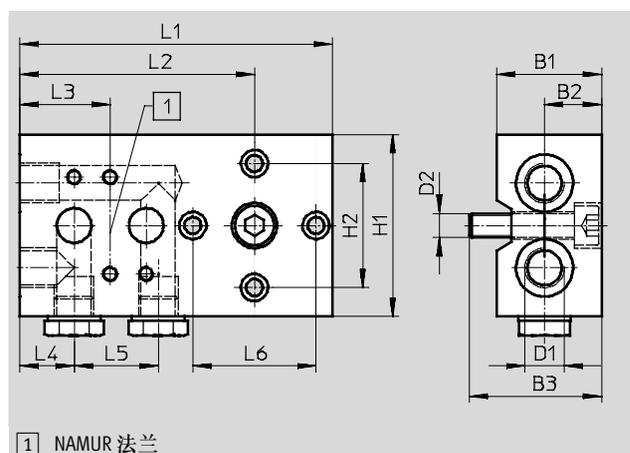
连接板组件

材料:

精制铝合金

含有油漆湿润缺陷物质, 符合

RoHS 规定



1) NAMUR 法兰

尺寸 [mm] 和订货数据

B1	B2	B3	D1	D2	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	CRC ¹⁾	订货号	型号
35	19	44	G¼	M8	60	41	104	70	30	18	28	41	3	563 396	VABF-S7-S-G14

1) CRC3: 耐腐蚀等级 3, 符合Festo 940 070标准

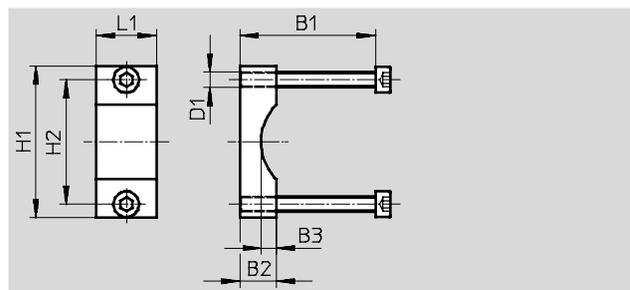
元件必须具备较强的耐腐蚀能力。由于外部可视元件直接与工业环境或与溶剂、清洁剂等介质接触, 因此对元件表面有较强的耐腐蚀性要求。

安装支架

材料: 精制铝合金

含有油漆湿润缺陷物质, 符合

RoHS 规定



尺寸 [mm] 和订货数据

B1	B2	B3	D1	H1	H2	L1	CRC ¹⁾	订货号	型号
45/65	12	5	M5	50	41	20	3	563 403	VAME-S7-Y

1) CRC3: 耐腐蚀等级 3, 符合Festo 940 070标准

元件必须具备较强的耐腐蚀能力。由于外部可视元件直接与工业环境或与溶剂、清洁剂等介质接触, 因此对元件表面有较强的耐腐蚀性要求。

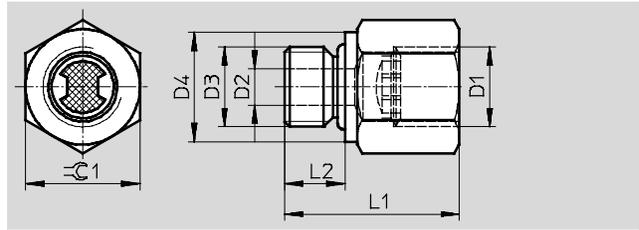
电磁阀

附件

连接件，带过滤器

材料注意事项：

含有油漆湿润缺陷物质，符合 RoHS 规定



尺寸 [mm] 和订货数据								
D1	D2	D3	D4	L1	L2	≈C1	CRC ¹⁾	订货号 型号
NPT $\frac{1}{4}$	6	G $\frac{1}{4}$	18	29	10	19	1	563 397 NPFV-AF-G14-N14-MF
G $\frac{1}{4}$	6	G $\frac{1}{4}$	18	29	10	19	1	563 398 NPFV-AF-G14-G14-MF

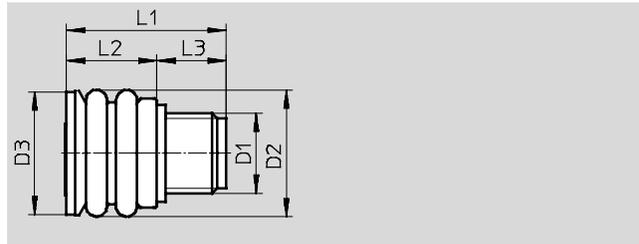
1) CRC1: 耐腐蚀等级 1，符合 Festo 940 070 标准
 元件只需具备低度耐腐蚀能力。运输和贮存防护。这些元件无表面基本涂层要求，譬如：内部元件或位于盖子下面的元件。

排气口保护

材料：

乙丙烯橡胶

含有油漆湿润缺陷物质，符合 RoHS 规定



尺寸 [mm] 和订货数据							
D1	D2	D3	L1	L2	L3	CRC ¹⁾	订货号 型号
G $\frac{1}{4}$	21	20.5	26.5	15	11.5	3	563 400 VABD-D3-SN-G14

1) CRC3: 耐腐蚀等级 3，符合 Festo 940 070 标准
 元件必须具有较强的耐腐蚀能力。由于外部可视元件直接与工业环境或与溶剂、清洁剂等介质接触，因此对元件表面有较强的耐腐蚀性要求。

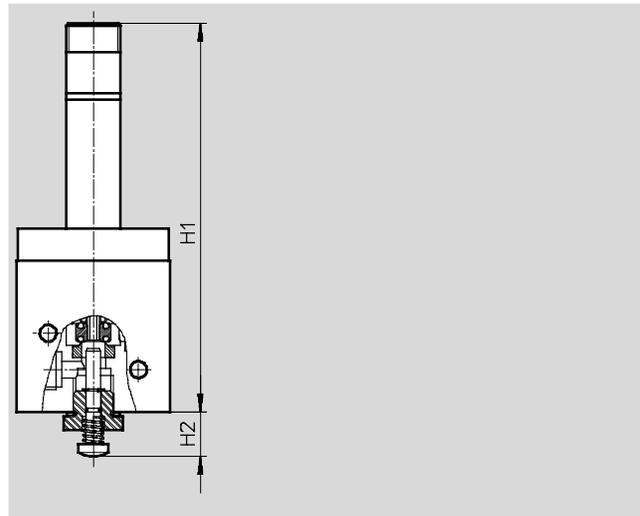
电磁阀

附件

手柄

材料:

含有油漆湿润缺陷物质, 符合
RoHS 规定



尺寸 [mm] 和订货数据				
H1	H2	CRC ¹⁾	订货号	型号
128	14	3	563 402	VAOH-S8

1) CRC3: 耐腐蚀等级 3, 符合Festo 940 070标准
元件必须具备较强的耐腐蚀能力。由于外部可视元件直接与工业环境或与溶剂、清洁剂等介质接触, 因此对元件表面有较强的耐腐蚀性要求。

订货数据		订货号	型号
电缆		技术参数 → xdki.festo.com.cn/kmc	
		30 931	KMC-1-24 DC-2,5-LED
		30 932	KMC-1-230 AC-2,5
		30 933	KMC-1-24 DC-5-LED
		30 934	KMC-1-230 AC-5
		30 935	KMC-1-24-10-LED
插座, 带螺纹端子技术		技术参数 → xdki.festo.com.cn/mssd	
		34 583	MSSD-C