

## 比例压力调节阀 VEAB

**FESTO**



## 特性

### 特性一览

#### 创新：

- 静音运行
- 功耗极低
- 极其精准
- 切换时间短
- 集成压电技术

#### 灵活性：

- 管式阀
- 板式阀
- 简单的电接口和气接口
- 可选择不同的设定点类型：电流输入；电压输入
- 可与 IO-Link 结合使用：性能最高，非常灵活，得益于可定制的控制参数、"调整零点"功能和两点校准、诊断功能

#### 操作安全：

- 工作电压诊断：过压和欠压；设定值：未达到和超过
- 具有长期稳定性的稳定压力控制特性
- 经久耐用

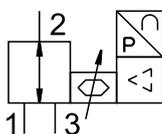
#### 易于装配：

- 通过侧面的三个通孔固定套筒阀
- 墙面安装或 H 型导轨安装，牢固可靠

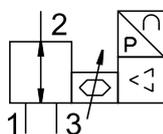
### 方向控制阀类型

集成压力传感器记录工作气口处的压力并将此值与设定值进行比较。如果出现偏差，压力会自动重新调整。

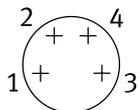
#### [L] 管式阀



#### [B] 底座阀



### 单个阀的设定值输入



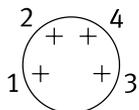
针脚 1 [棕色]：+24 V 直流电源电压

针脚 2 [白色]：+ 设定值

针脚 3 [蓝色]：接地

针脚 4 [黑色]：+ 实际值

#### [LK] IO-Link®



针脚 1 [棕色]：L+，电源电压

针脚 2：未连接

针脚 3 [蓝色]：L-, GND

针脚 4 [黑色]：C/Q，信号

## 特性

### 图表

[连接 !\[\]\(4729e517bc6a7cd81c8025b9646574fb\_img.jpg\) veab](#)

还可在线获取本文档所示的图表。可使用这些图表显示精确值。

## 型号代码

001	系列	
<b>VEAB</b>	比例压力阀	

002	方向控制阀类型	
<b>L</b>	管式阀	
<b>B</b>	底座阀	

003	阀功能	
<b>26</b>	2 个两位两通阀, 常闭	

004	压力范围 [bar]	
<b>D2</b>	0 ... 2	
<b>D7</b>	0 ... 1	
<b>D9</b>	0 ... 6	
<b>D12</b>	0 ... 0.2	
<b>D13</b>	-1 ... 1	
<b>D14</b>	-1 ... 0	
<b>D15</b>	-0.5 ... 0.5	
<b>D18</b>	-1 ... 5	
<b>D25</b>	0 ... 5	

005	气接口	
<b>F</b>	气路板连接接口	
<b>Q4</b>	快插接头 4 mm	

006	单个阀的设定值输入	
<b>A4</b>	4 ... 20 mA	
<b>LK</b>	IO-Link®	
<b>V1</b>	0 ... 10 V	
<b>V2</b>	0 ... 5 V	

007	额定工作电压	
<b>1</b>	24 V DC	

008	电接口	
<b>R1</b>	单个接头 M8, 4 针	

## 数据表

主要技术参数									
输出压力 2	-100 ... -0.5 kPa	1 ... 200 kPa	0.1 ... 20 kPa	3 ... 600 kPa	-100 ... 500 kPa	0.5 ... 100 kPa	2.5 ... 500 kPa	-50 ... 50 kPa	-100 ... 100 kPa
输出压力 2	-1 ... -0.005 bar	0.01 ... 2 bar	0.001 ... 0.2 bar	0.03 ... 6 bar	-1 ... 5 bar	0.005 ... 1 bar	0.025 ... 5 bar	-0.5 ... 0.5 bar	-1 ... 1 bar
输出压力 2	-14.5 ... -0.0725 psi	0.145 ... 29 psi	0.0145 ... 2.9 psi	0.435 ... 87 psi	-14.5 ... 72.5 psi	0.0725 ... 14.5 psi	0.3625 ... 72.5 psi	-7.25 ... 7.25 psi	-14.5 ... 14.5 psi
标准额定流量 (根据 DIN 1343 标准化)	4.5 l/min	20 l/min	5 l/min	20 l/min	21 l/min	13 l/min, 16 l/min	20 l/min	13.5 l/min	17 l/min
阀功能	三通比例压力调节阀								
尺寸 (宽x长x高)	18 x 60.5 x 85 mm, 18 x 67 x 66 mm								
气接口, 气口 1	法兰, QS-4								
气接口, 气口 2	法兰, QS-4								
气接口, 气口 3	法兰, QS-4								
密封原理	软密封								
驱动方式	电控								
显示方式	LED								
先导类型	直接								
复位方式	弹簧复位								
安装方式	可选: 带通孔, 带附件								
安装位置	可选								
产品重量	70 g								

电气参数	
电接口 <sup>1)</sup>	4 针, M8x1, 插头, 符合 EN 60947-5-2 标准
额定工作电压 DC	24 V
工作电压范围 DC	19 ... 29 V
余波	10%
最大电源功耗	1 W
设定值	4 - 20 mA 0 - 5 V 0 - 10 V
模拟量输出的信号范围	0 - 10 V 1 - 5 V 4 - 20 mA
模拟量输出精度 (± %FS)	2 %FS
短路电流额定值	适用于所有电气连接
极性容错保护	适用于所有电气连接
防护等级	IP65

1) 安全位置 VEAB 相关提示信息: 如果电源断开, 输出压力被阻断, 安全位置可能会上升或下降, 从而导致阀关闭。

## 数据表

工作和环境条件									
输出压力 2	-100 ... -0.5 kPa	1 ... 200 kPa	0.1 ... 20 kPa	3 ... 600 kPa	-100 ... 500 kPa	0.5 ... 100 kPa	2.5 ... 500 kPa	-50 ... 50 kPa	-100 ... 100 kPa
输出压力 2	-1 ... -0.005 bar	0.01 ... 2 bar	0.001 ... 0.2 bar	0.03 ... 6 bar	-1 ... 5 bar	0.005 ... 1 bar	0.025 ... 5 bar	-0.5 ... 0.5 bar	-1 ... 1 bar
输出压力 2	-14.5 ... -0.0725 psi	0.145 ... 29 psi	0.0145 ... 2.9 psi	0.435 ... 87 psi	-14.5 ... 72.5 psi	0.0725 ... 14.5 psi	0.3625 ... 72.5 psi	-7.25 ... 7.25 psi	-14.5 ... 14.5 psi
工作介质	压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 惰性气体								
工作和先导介质说明	不可用润滑介质工作								
气源压力 1 MPa	0 Mpa	0 ... 0.4 Mpa	0 ... 0.1 Mpa	0 ... 0.65 Mpa	0 ... 0.55 Mpa	0 ... 0.3 Mpa	0 ... 0.55 Mpa	0 ... 0.2 Mpa	
护输入口压力 1	0 bar	0 ... 4 bar	0 ... 1 bar	0 ... 6.5 bar	0 ... 5.5 bar	0 ... 3 bar	0 ... 5.5 bar	0 ... 2 bar	
迟滞	0.25 %FS		0.5 %FS	0.25 %FS					
线性度	0.5 %FS		0.8 %FS	0.5 %FS					
重复精度	0.4 %FS								
总精度	0.75 %FS		0.8 %FS	0.75 %FS					
温度系数	0.05 %/K								
环境温度	0 ... 50°C								
介质温度	5 ... 50°C								
储存温度	-20 ... 70°C								
耐腐蚀等级 CRC <sup>1)</sup>	2 - 中等耐腐蚀能力								
CE 认证 (见合格声明) <sup>2)</sup>	符合欧盟电磁兼容性指令 符合欧盟 RoHS 指令								
CE 标记 (见合格声明) <sup>3)</sup>	符合英国 EMC 指令 符合英国 RoHS 指令								
认证	RCM 商标								

1) 如需更多信息, 请访问 [www.festo.com/x/topic/crc](http://www.festo.com/x/topic/crc)

2) 更多有关适用性的信息, 请参考符合性声明, 网址为: [www.festo.com/catalogue/...d/Support/Downloads](http://www.festo.com/catalogue/...d/Support/Downloads).

如果设备在住宅、商业或轻工业环境中受到使用限制, 可能需要采取进一步措施来减少干扰排放。

3) 更多有关适用性的信息, 请参考符合性声明, 网址为: [www.festo.com/catalogue/...d/Support/Downloads](http://www.festo.com/catalogue/...d/Support/Downloads).

如果设备在住宅、商业或轻工业环境中受到使用限制, 可能需要采取进一步措施来减少干扰排放。

## 材料

密封件材料	NBR
外壳材料	加强型聚酰胺
材料说明	RoHS 合规
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364 区域 III

## 主要技术参数, IO-Link®

输出压力 2	-0.1 ... 0.1 Mpa	-0.1 ... 0 Mpa	0 ... 0.02 Mpa	0 ... 0.1 Mpa	0 ... 0.2 Mpa	0 ... 0.6 Mpa
输出压力 2	-1 ... 1 bar	-1 ... 0 bar	0 ... 0.2 bar	0 ... 1 bar	0 ... 2 bar	0 ... 6 bar
输出压力 2	-14.5 ... 14.5 psi	-14.5 ... 0 psi	0 ... 2.9 psi	0 ... 14.5 psi	0 ... 29 psi	0 ... 87 psi
标准额定流量 (根据 DIN 1343 标准化)	17 l/min	4.5 l/min	5 l/min	13 l/min	20 l/min	
阀功能	三通比例压力阀, 常闭					
尺寸 (宽x长x高)	18 x 60.5 x 85 mm 18 x 67 x 66 mm					
气接口, 气口 1	法兰 QS-4					
气接口, 气口 2	法兰 QS-4					
气接口, 气口 3	法兰 QS-4					
密封原理	软密封					
驱动方式	电控					
显示方式	LED					
先导类型	直接					
复位方式	弹簧复位					
安装方式	可选: 带通孔, 带附件					
安装位置	可选					
产品重量	70 g					

## 数据表

电气参数, IO-Link®	
电气接口 <sup>1)</sup>	4 针 M8x1 插头 符合 EN 60947-5-2 标准
IO-Link, 气口数量	1
IO-Link, 协议版本	装置 V 1.1
IO-Link, 设备 ID	0x03A2 0x03A3 0x03A4 0x03A5 0x03A6 0x03A7
IO-Link, 通信模式	COM3 (230.4 kBaud)
IO-Link®, 端口类型	等级 A
IO-Link, 连接技术	设备, 3 针
IO-Link, 端口等级	装置 A
IO-Link, 最短周期时间	0.5 ms
IO-Link, 过程数据长度 OUT	2 个字节
IO-Link, 过程数据长度 IN	2 个字节
额定工作电压 DC	24 V
工作电压范围 DC	18 ... 30 V
余波	10%
最大电源功耗	1.5 W
最大电流消耗	83 mA
额定值输入	IO-Link
短路电流额定值	适用于所有电气连接
极性容错保护	适用于所有电气连接
防护等级	IP65
最大电缆长度	20 m

1) 安全位置 VEAB 相关提示信息: 如果电源断开, 输出压力被阻断, 安全位置可能会上升或下降, 从而导致阀门关闭。

工作和环境条件, IO-Link®						
输出压力 2	-0.1 ... 0.1 Mpa	-0.1 ... 0 Mpa	0 ... 0.02 Mpa	0 ... 0.1 Mpa	0 ... 0.2 Mpa	0 ... 0.6 Mpa
输出压力 2	-1 ... 1 bar	-1 ... 0 bar	0 ... 0.2 bar	0 ... 1 bar	0 ... 2 bar	0 ... 6 bar
输出压力 2	-14.5 ... 14.5 psi	-14.5 ... 0 psi	0 ... 2.9 psi	0 ... 14.5 psi	0 ... 29 psi	0 ... 87 psi
工作介质	压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 惰性气体					
工作和先导介质说明	不可用润滑介质工作					
气源压力 1 MPa	0 ... 0.2 Mpa	0 Mpa	0 ... 0.1 Mpa	0 ... 0.3 Mpa	0 ... 0.4 Mpa	0 ... 0.65 Mpa
输入口压力 1	0 ... 2 bar	0 bar	0 ... 1 bar	0 ... 3 bar	0 ... 4 bar	0 ... 6.5 bar
迟滞	0.25 %FS					
线性度	0.25 %FS	0.35 %FS	0.5 %FS	0.35 %FS	0.25 %FS	
重复精度	0.2 %FS					
总精度	0.5%FS		0.7%FS	0.5%FS		
温度系数	0.05 %/K					
环境温度	0 ... 50°C					
介质温度	5 ... 50°C					
储存温度	-20 ... 70°C					
耐腐蚀等级 CRC <sup>1)</sup>	2 - 中等耐腐蚀能力					
CE 认证 (见合格声明) <sup>2)</sup>	符合欧盟电磁兼容性指令 符合欧盟 RoHS 指令					
CE 标记 (见合格声明) <sup>3)</sup>	符合英国 EMC 指令 符合英国 RoHS 指令					
认证	RCM 商标					
抗振性	运输应用测试, 严重性等级 2, 符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6					
耐冲击性	冲击测试, 严重性等级 2, 符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27					

1) 更多信息请访问 [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)

2) 请访问下列网址, 查看符合性声明的生效范围: [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) → 支持/下载。

如果在住宅区、商业区和小型企业使用设备时必须满足使用限制, 可能需要采取进一步措施来降低干扰。

3) 请访问下列网址, 查看符合性声明的生效范围: [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) → 支持/下载。

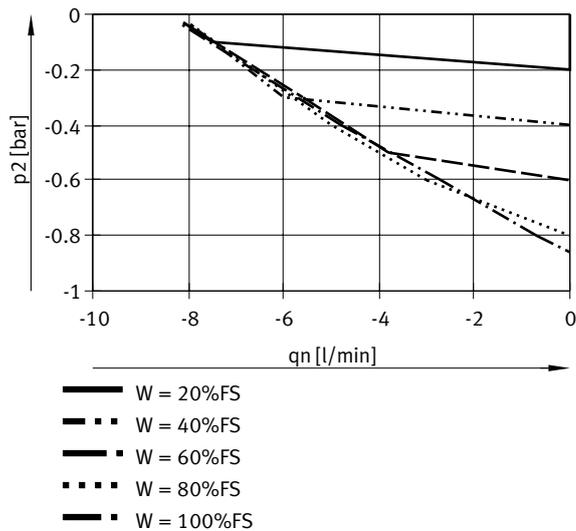
如果在住宅区、商业区和小型企业使用设备时必须满足使用限制, 可能需要采取进一步措施来降低干扰。

数据表

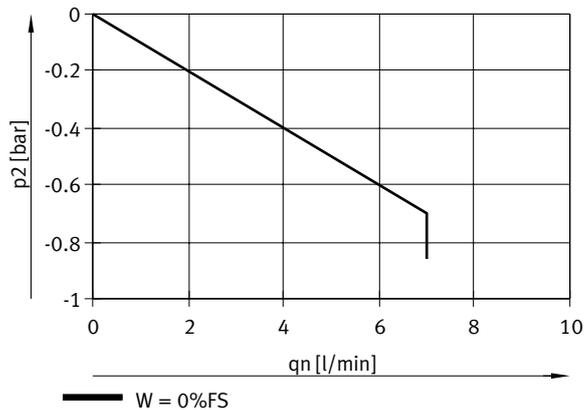
材料, IO-Link®

密封件材料	EPDM HNBR NBR
外壳材料	加强型聚酰胺
材料说明	RoHS 合规
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364 区域 III

VEAB-...-D14-..., 输出压力 2 (压力控制范围) -1 ...-0.005 bar, 流量  $q_n$  为 3 → 2 与输出压力  $p_2$  的关系

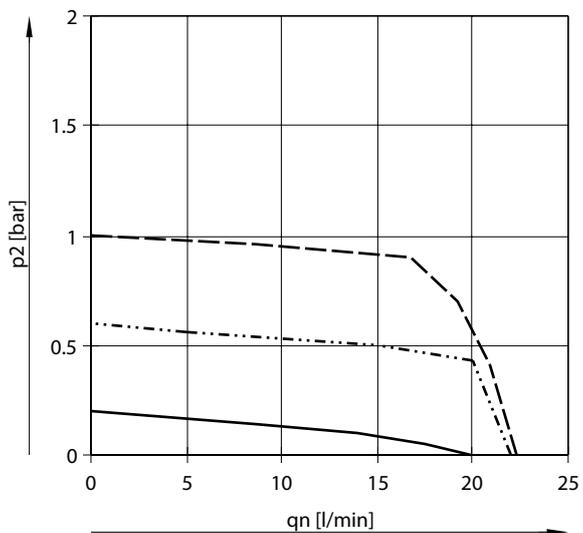


VEAB-...-D14-..., 输出压力 2 (压力控制范围) -1 ...-0.005 bar, 流量  $q_n$  为 1 → 2 与输出压力  $p_2$  的关系

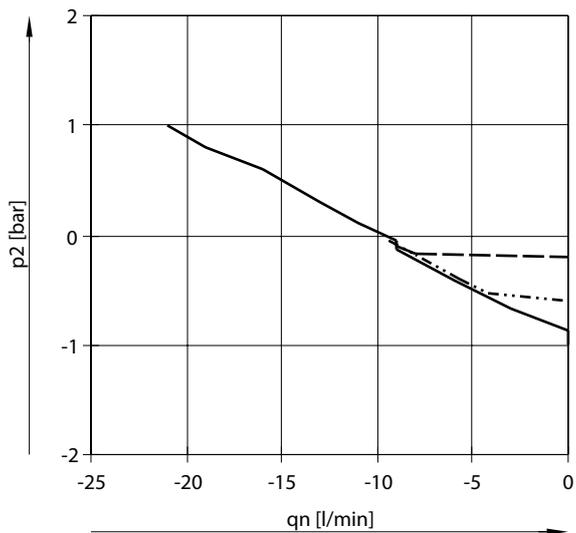


数据表

VEAB-...-D13-..., 输出压力 2 (压力控制范围) -1 ... 1 bar, 1 → 2 的流量  $q_n$  与输出压力  $p_2$  的关系

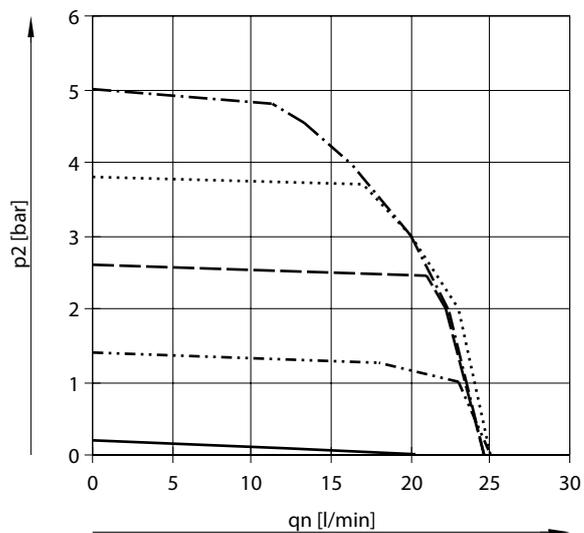


VEAB-...-D13-..., 输出压力 2 (压力控制范围) -1 ... 1 bar, 2 → 3 的流量  $q_n$  与输出压力  $p_2$  的关系

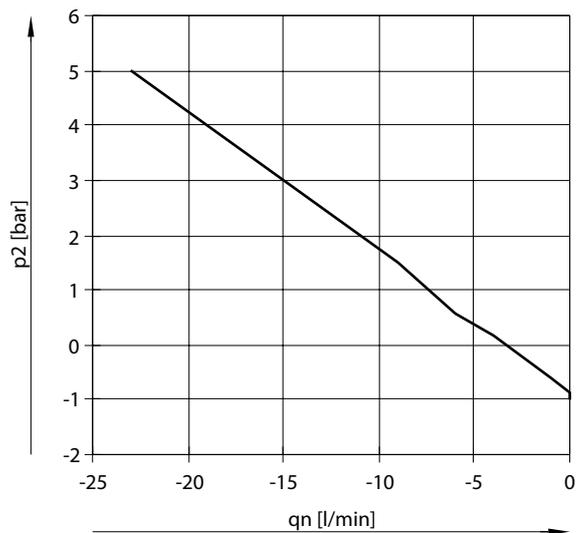


数据表

VEAB-...-D18-..., 输出压力 2 (压力控制范围) -1 ... 5 bar, 1 → 2 的流量  $q_n$  与输出压力  $p_2$  的关系

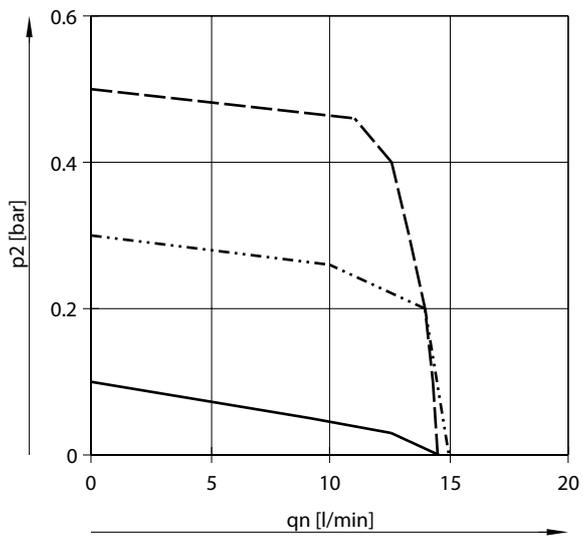


VEAB-...-D18-..., 输出压力 2 (压力控制范围) -1 ... 5 bar, 2 → 3 的流量  $q_n$  与输出压力  $p_2$  的关系

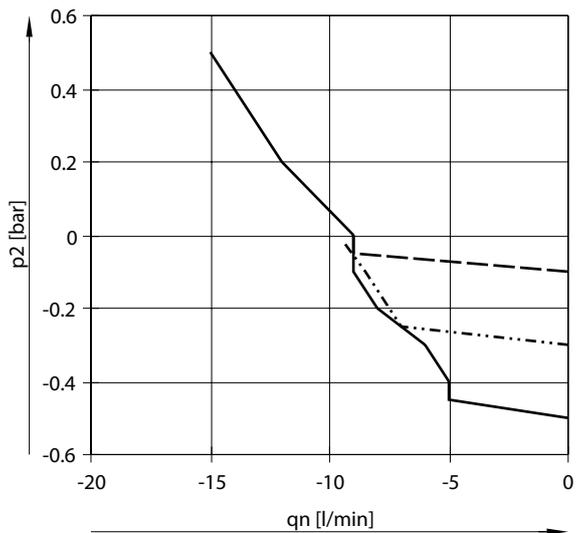


数据表

VEAB-...-D15-..., 输出压力 2 (压力控制范围) -0.5 ... 0.5 bar, 1 → 2 的流量  $q_n$  与输出压力  $p_2$  的关系

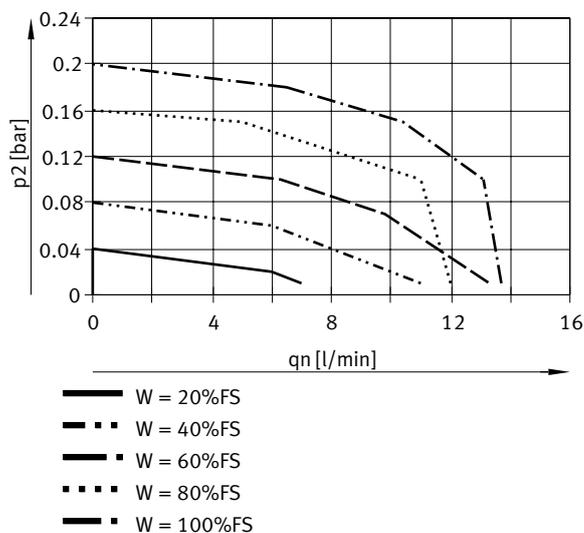


VEAB-...-D15-..., 输出压力 2 (压力控制范围) -0.5 ... 0.5 bar, 2 → 3 的流量  $q_n$  与输出压力  $p_2$  的关系

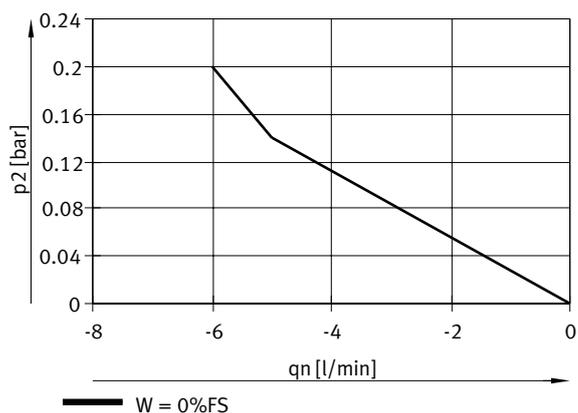


数据表

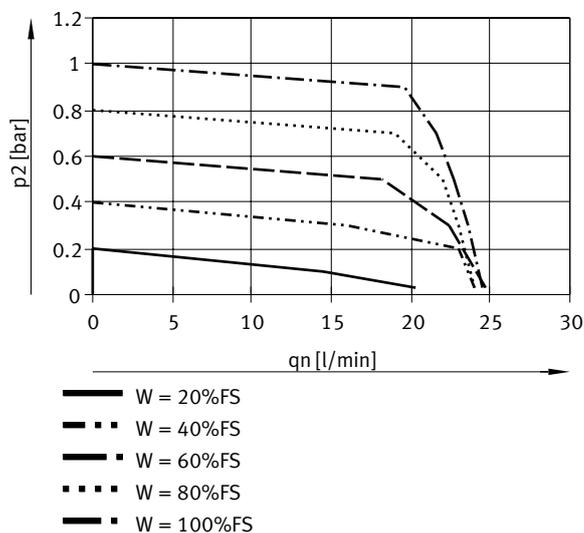
VEAB-...-D12-..., 输出压力 2 (压力控制范围) 0.001 ... 0.2 bar, 1 → 2 的流量  $q_n$  与输出压力  $p_2$  的关系



VEAB-...-D12-..., 输出压力 2 (压力控制范围) 0.001 ... 0.2 bar, 2 → 3 的流量  $q_n$  与输出压力  $p_2$  的关系

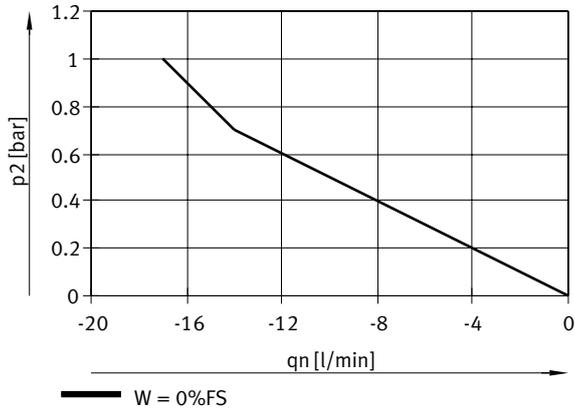


VEAB-...-D7-..., 输出压力 2 (压力控制范围) 0.005 ... 1 bar, 1 → 2 的流量  $q_n$  与输出压力  $p_2$  的关系

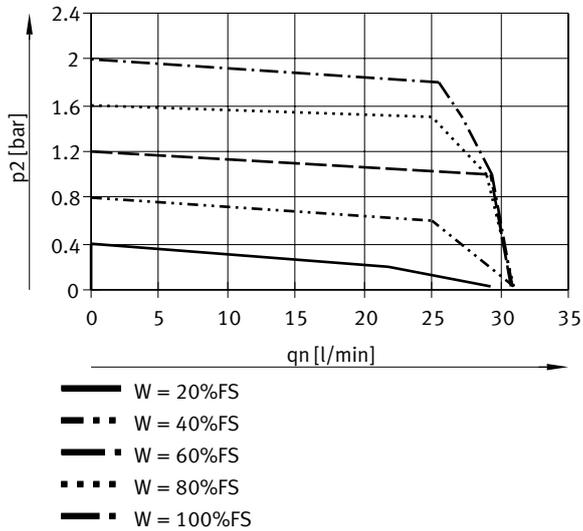


数据表

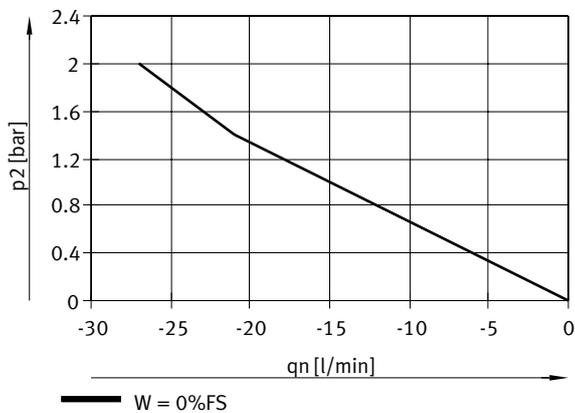
VEAB-...-D7-..., 输出压力 2 (压力控制范围) 0.005 ... 1 bar, 2 → 3 的流量  $q_n$  与输出压力  $p_2$  的关系



VEAB-...-D2-..., 输出压力 2 (压力控制范围) 0.01 ... 2 bar, 1 → 2 的流量  $q_n$  与输出压力  $p_2$  的关系

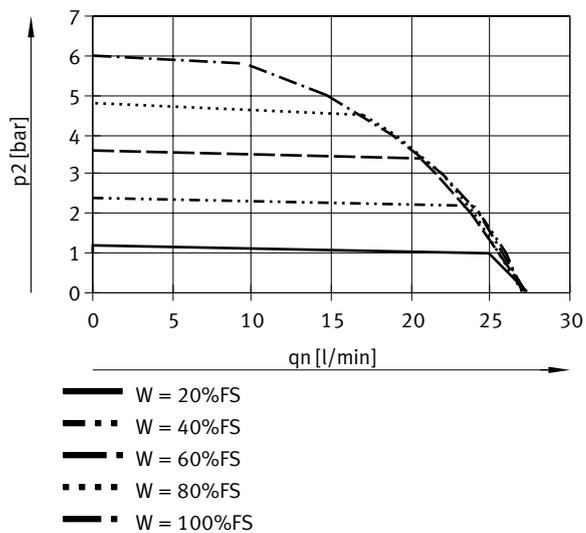


VEAB-...-D2-..., 输出压力 2 (压力控制范围) 0.01 ... 2 bar, 2 → 3 的流量  $q_n$  与输出压力  $p_2$  的关系

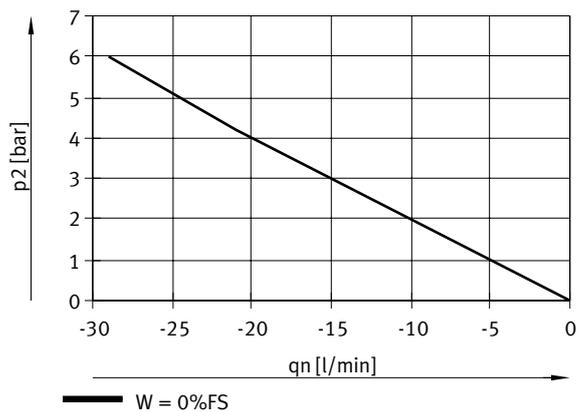


数据表

VEAB-...-D9-..., 输出压力 2 (压力控制范围) 0.03 ... 6 bar, 1 → 2 的流量  $q_n$  与输出压力  $p_2$  的关系



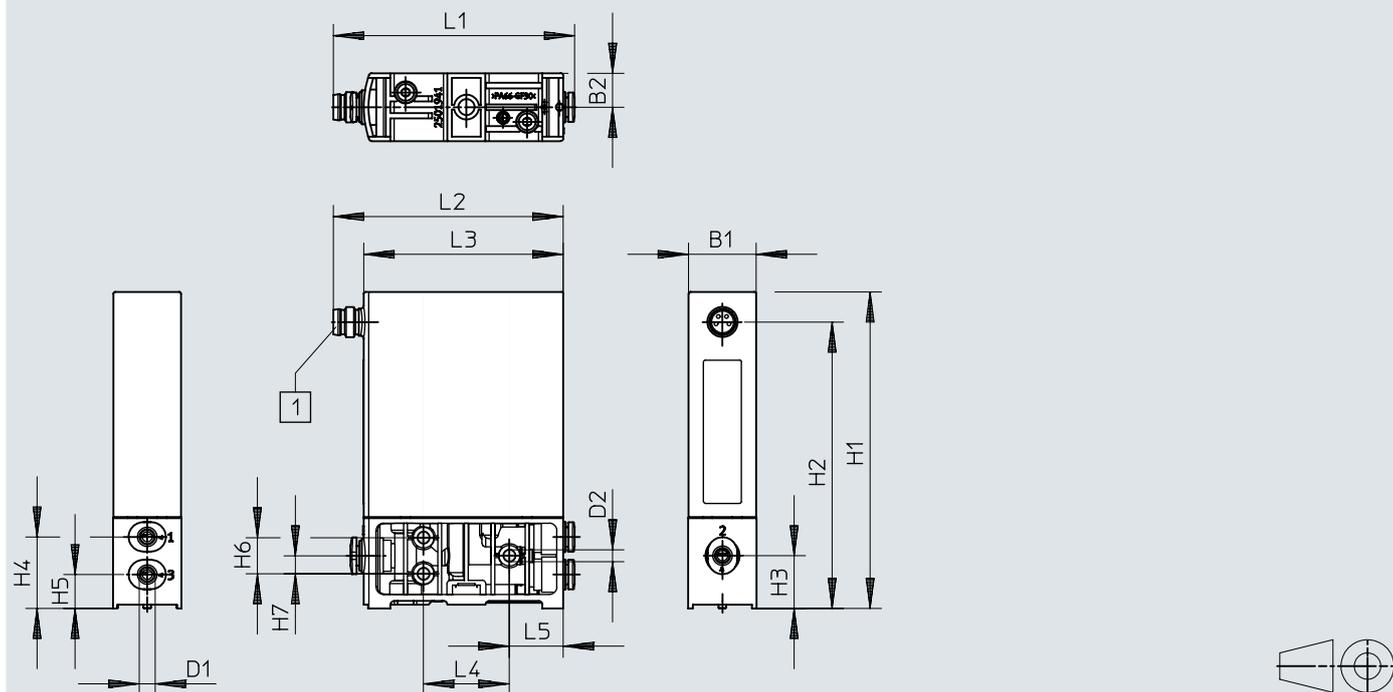
VEAB-...-D9-..., 输出压力 2 (压力控制范围) 0.03 ... 6 bar, 2 → 3 的流量  $q_n$  与输出压力  $p_2$  的关系



# 尺寸

尺寸 - 管式阀

CAD 相关数据下载 [www.festo.com](http://www.festo.com)



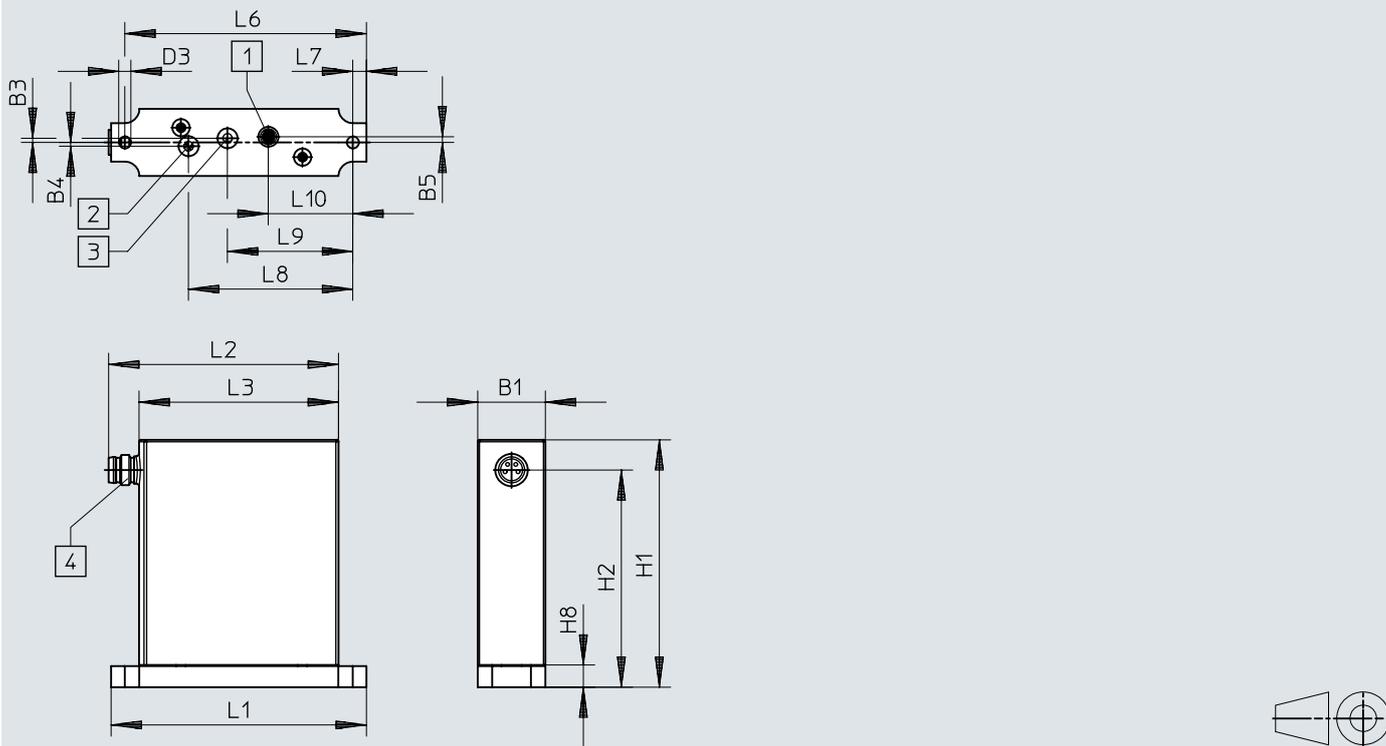
[1] 插头 M8x1, 4 针

	B1	B2	D1 ∅	D2 ∅	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
VEAB-L	18	9	4	3,2	85	76	14	19	9,5	9,6	4,8
	L1		L2		L3		L4		L5		
VEAB-L	64		60,5		52,5		22,6		14,2		

# 尺寸

## 尺寸 - 板式阀

CAD 相关数据下载 [www.festo.com](http://www.festo.com)



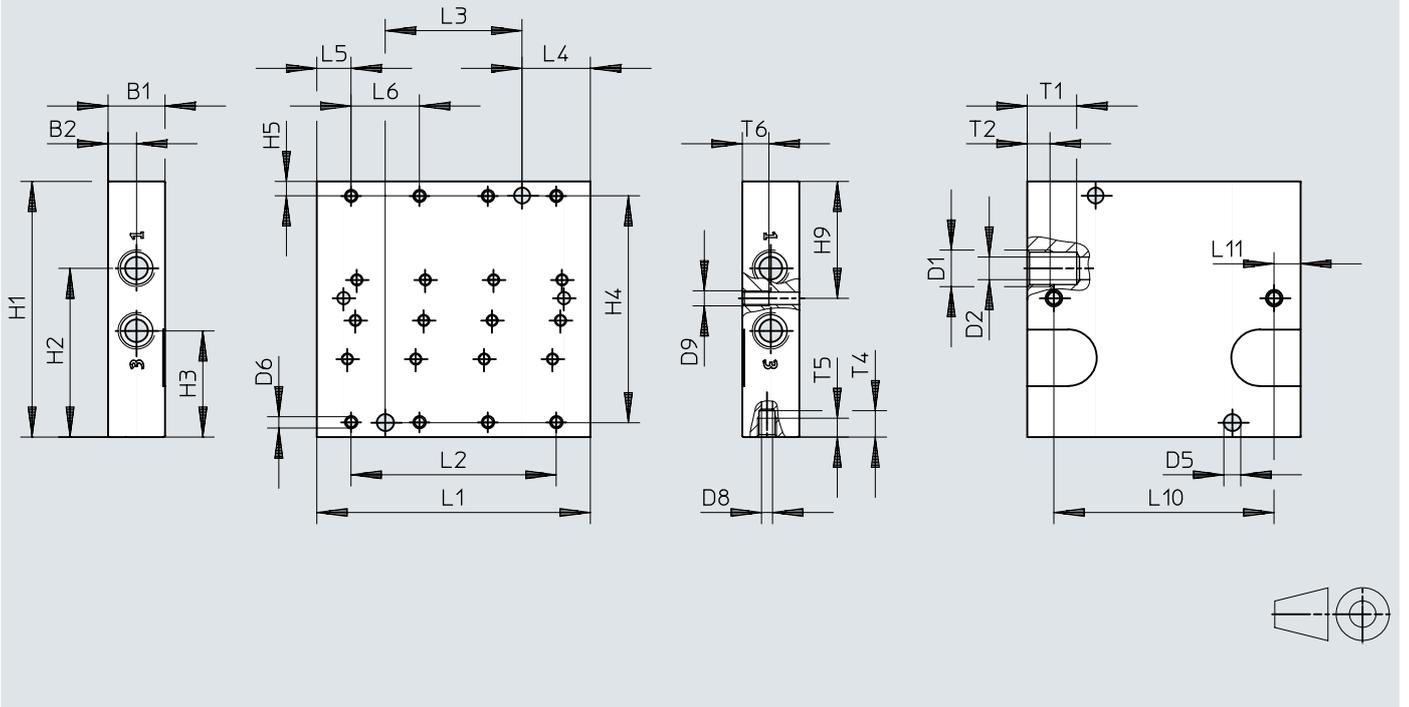
- [1] 接口 1: 气源
- [2] 接口 2: 工作气口
- [3] 接口 3: 排气
- [4] 插头 M8x1, 4 针

	B1	B3	B4	B5	D3 ∅	H1	H2	H8
VEAB-B	18	1,1	1	1,5	3,2	66	58	6
	L1	L2	L3	L6	L7	L8	L9	L10
VEAB-B	67,2	60,5	52,5	63,6	3,6	43,3	33	22,3

# 尺寸

尺寸 - 气路板, 连接方向, 侧向

CAD 相关数据下载 [www.festo.com](http://www.festo.com)



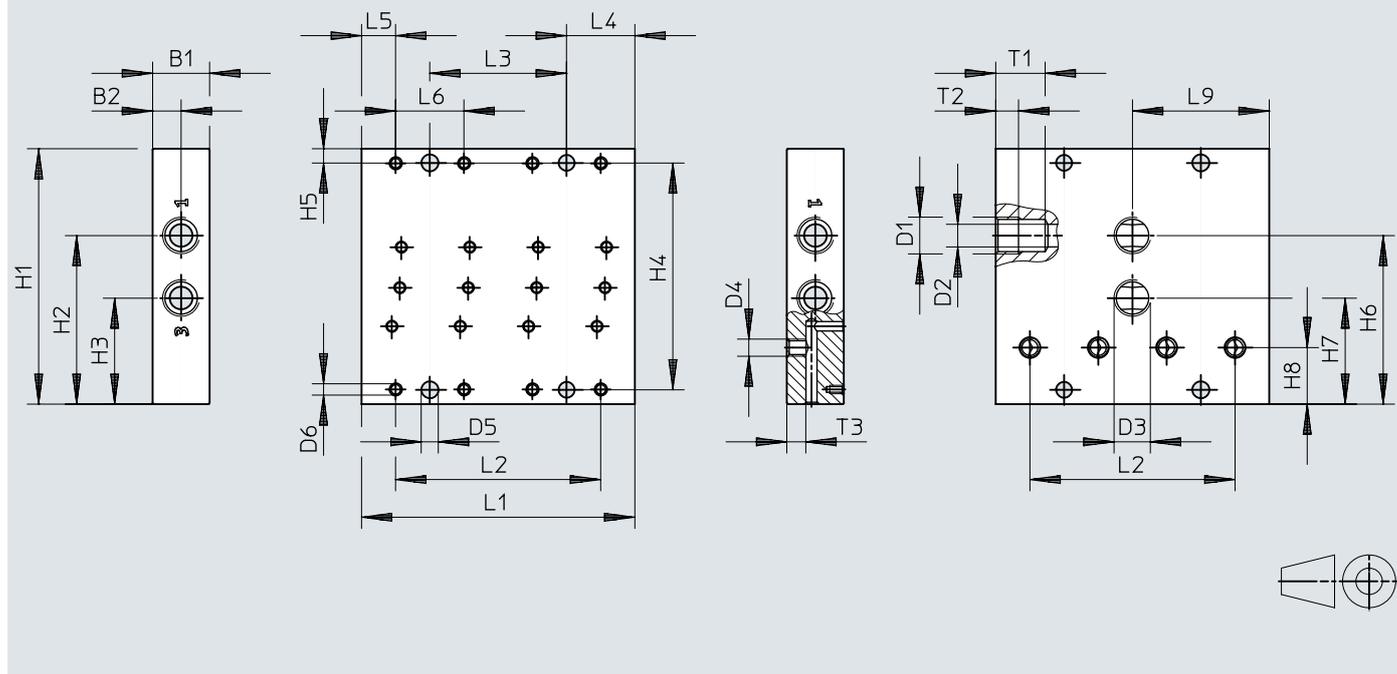
	B1	B2	B3	D1	D2 ∅	D5 ∅	D6	D7	D8 ∅	D9	H1	H2	H3	H4	H5	H9
VABM-P7-18M-G18-M5-4	15	7,5	8,5	G1/8	6	4,5	M3	M5	2,9	M4	67,8	44,8	28,2	60,2	3,8	31
VABM-P7-18M-G18-M5-6																
VABM-P7-18M-G18-M5-8																

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L10	L11	T1	T2	T4	T5	T6
VABM-P7-18M-G18-M5-4	72	54	36	18	9	18	58	7	13	6	7	5	7
VABM-P7-18M-G18-M5-6	108	90	72				94						
VABM-P7-18M-G18-M5-8	144	126	108				130						

# 尺寸

尺寸 - 气路板, 接口位于下方

CAD 相关数据下载 [www.festo.com](http://www.festo.com)



	B1	B2	B3	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VABM-P7-18MB-G18-M5-4	15	7,5	8,5	G1/8	6	G1/8	M5	4,5	M3	2,9	67,8	44,8	28,2	60,2	3,8	44,8
VABM-P7-18MB-G18-M5-6																
VABM-P7-18MB-G18-M5-8																

	H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L9	T1	T2	T3
VABM-P7-18MB-G18-M5-4	28,2	15	72	54	36	18	9	18	36	13	6	5
VABM-P7-18MB-G18-M5-6			108	90	72							
VABM-P7-18MB-G18-M5-8			144	126	108							

## 订货数据

管式阀						
	设定值	输出压力 2	输出压力 2	输出压力 2	订货号	型号
	4 - 20 mA	-100 ... -0.5000 kPa	-1 ... -0.005 bar	-14.5 ... -0.0725 psi	<b>8046308</b>	<b>VEAB-L-26-D14-Q4-A4-1R1</b>
		-100 ... 100.0000 kPa	-1 ... 1 bar	-14.5 ... 14.5 psi	<b>8067678</b>	<b>VEAB-L-26-D13-Q4-A4-1R1</b>
		-100 ... 500.0000 kPa	-1 ... 5 bar	-14.5 ... 72.5 psi	<b>8067680</b>	<b>VEAB-L-26-D18-Q4-A4-1R1</b>
		-50 ... 50.0000 kPa	-0.5 ... 0.5 bar	-7.25 ... 7.25 psi	<b>8067676</b>	<b>VEAB-L-26-D15-Q4-A4-1R1</b>
		0.1 ... 20.0000 kPa	0.001 ... 0.2 bar	0.015 ... 2.9 psi	<b>8046302</b>	<b>VEAB-L-26-D12-Q4-A4-1R1</b>
		0.5 ... 100.0000 kPa	0.005 ... 1 bar	0.072 ... 14.5 psi	<b>8046304</b>	<b>VEAB-L-26-D7-Q4-A4-1R1</b>
		1 ... 200.0000 kPa	0.01 ... 2 bar	0.145 ... 29 psi	<b>8046306</b>	<b>VEAB-L-26-D2-Q4-A4-1R1</b>
		3 ... 600.0000 kPa	0.03 ... 6 bar	0.435 ... 87 psi	<b>8046300</b>	<b>VEAB-L-26-D9-Q4-A4-1R1</b>
	0 - 5 V	-100 ... -0.5000 kPa	-1 ... -0.005 bar	-14.5 ... -0.0725 psi	<b>8153676</b>	<b>VEAB-L-26-D14-Q4-V2-1R1</b>
		-100 ... 100.0000 kPa	-1 ... 1 bar	-14.5 ... 14.5 psi	<b>8153681</b>	<b>VEAB-L-26-D13-Q4-V2-1R1</b>
		-100 ... 500.0000 kPa	-1 ... 5 bar	-14.5 ... 72.5 psi	<b>8153682</b>	<b>VEAB-L-26-D18-Q4-V2-1R1</b>
		-50 ... 50.0000 kPa	-0.5 ... 0.5 bar	-7.25 ... 7.25 psi	<b>8153680</b>	<b>VEAB-L-26-D15-Q4-V2-1R1</b>
		0.1 ... 20.0000 kPa	0.001 ... 0.2 bar	0.015 ... 2.9 psi	<b>8153673</b>	<b>VEAB-L-26-D12-Q4-V2-1R1</b>
		0.5 ... 100.0000 kPa	0.005 ... 1 bar	0.072 ... 14.5 psi	<b>8153674</b>	<b>VEAB-L-26-D7-Q4-V2-1R1</b>
		1 ... 200.0000 kPa	0.01 ... 2 bar	0.145 ... 29 psi	<b>8153675</b>	<b>VEAB-L-26-D2-Q4-V2-1R1</b>
		2.5 ... 500.0000 kPa	0.025 ... 5 bar	0.362 ... 72.5 psi	<b>8153685</b>	<b>VEAB-L-26-D25-Q4-V2-1R1</b>
	3 ... 600.0000 kPa	0.03 ... 6 bar	0.435 ... 87 psi	<b>8153672</b>	<b>VEAB-L-26-D9-Q4-V2-1R1</b>	
	0 - 10 V	-100 ... -0.5000 kPa	-1 ... -0.005 bar	-14.5 ... -0.0725 psi	<b>8046307</b>	<b>VEAB-L-26-D14-Q4-V1-1R1</b>
		-100 ... 100.0000 kPa	-1 ... 1 bar	-14.5 ... 14.5 psi	<b>8067677</b>	<b>VEAB-L-26-D13-Q4-V1-1R1</b>
		-100 ... 500.0000 kPa	-1 ... 5 bar	-14.5 ... 72.5 psi	<b>8067679</b>	<b>VEAB-L-26-D18-Q4-V1-1R1</b>
		-50 ... 50.0000 kPa	-0.5 ... 0.5 bar	-7.25 ... 7.25 psi	<b>8067675</b>	<b>VEAB-L-26-D15-Q4-V1-1R1</b>
		0.1 ... 20.0000 kPa	0.001 ... 0.2 bar	0.015 ... 2.9 psi	<b>8046301</b>	<b>VEAB-L-26-D12-Q4-V1-1R1</b>
		0.5 ... 100.0000 kPa	0.005 ... 1 bar	0.072 ... 14.5 psi	<b>8046303</b>	<b>VEAB-L-26-D7-Q4-V1-1R1</b>
		1 ... 200.0000 kPa	0.01 ... 2 bar	0.145 ... 29 psi	<b>8046305</b>	<b>VEAB-L-26-D2-Q4-V1-1R1</b>
		3 ... 600.0000 kPa	0.03 ... 6 bar	0.435 ... 87 psi	<b>8046299</b>	<b>VEAB-L-26-D9-Q4-V1-1R1</b>

管式阀, IO-Link®						
	额定值输入	输出压力 2	输出压力 2	输出压力 2	订货号	型号
	IO-Link	-0.1 ... 0 Mpa	-1 ... 0 bar	-14.5 ... 0 psi	<b>8191407</b>	<b>VEAB-L-26-D14-Q4-LK-1R1</b>

订货数据

管式阀, IO-Link®						
	额定值输入	输出压力 2	输出压力 2	输出压力 2	订货号	型号
	IO-Link	-0.1 ... 0.1 Mpa	-1 ... 1 bar	-14.5 ... 14.5 psi	<b>8191403</b>	<b>VEAB-L-26-D13-Q4-LK-1R1</b>
		0 ... 0.02 Mpa	0 ... 0.2 bar	0 ... 2.9 psi	<b>8191408</b>	<b>VEAB-L-26-D12-Q4-LK-1R1</b>
		0 ... 0.1 Mpa	0 ... 1 bar	0 ... 14.5 psi	<b>8191405</b>	<b>VEAB-L-26-D7-Q4-LK-1R1</b>
		0 ... 0.2 Mpa	0 ... 2 bar	0 ... 29 psi	<b>8191404</b>	<b>VEAB-L-26-D2-Q4-LK-1R1</b>
		0 ... 0.6 Mpa	0 ... 6 bar	0 ... 87 psi	<b>8191406</b>	<b>VEAB-L-26-D9-Q4-LK-1R1</b>

板式阀						
	设定值	输出压力 2	输出压力 2	输出压力 2	订货号	型号
	4 - 20 mA	-100 ... -0.5000 kPa	-1 ... -0.005 bar	-14.5 ... -0.0725 psi	<b>8046272</b>	<b>VEAB-B-26-D14-F-A4-1R1</b>
		-100 ... 100.0000 kPa	-1 ... 1 bar	-14.5 ... 14.5 psi	<b>8067670</b>	<b>VEAB-B-26-D13-F-A4-1R1</b>
		-100 ... 500.0000 kPa	-1 ... 5 bar	-14.5 ... 72.5 psi	<b>8067672</b>	<b>VEAB-B-26-D18-F-A4-1R1</b>
		-50 ... 50.0000 kPa	-0.5 ... 0.5 bar	-7.25 ... 7.25 psi	<b>8067668</b>	<b>VEAB-B-26-D15-F-A4-1R1</b>
		0.1 ... 20.0000 kPa	0.001 ... 0.2 bar	0.015 ... 2.9 psi	<b>8046266</b>	<b>VEAB-B-26-D12-F-A4-1R1</b>
		0.5 ... 100.0000 kPa	0.005 ... 1 bar	0.072 ... 14.5 psi	<b>8046268</b>	<b>VEAB-B-26-D7-F-A4-1R1</b>
		1 ... 200.0000 kPa	0.01 ... 2 bar	0.145 ... 29 psi	<b>8046270</b>	<b>VEAB-B-26-D2-F-A4-1R1</b>
		3 ... 600.0000 kPa	0.03 ... 6 bar	0.435 ... 87 psi	<b>8046264</b>	<b>VEAB-B-26-D9-F-A4-1R1</b>
	0 - 5 V	-100 ... -0.5000 kPa	-1 ... -0.005 bar	-14.5 ... -0.0725 psi	<b>8153671</b>	<b>VEAB-B-26-D14-F-V2-1R1</b>
		-100 ... 100.0000 kPa	-1 ... 1 bar	-14.5 ... 14.5 psi	<b>8153678</b>	<b>VEAB-B-26-D13-F-V2-1R1</b>
		-100 ... 500.0000 kPa	-1 ... 5 bar	-14.5 ... 72.5 psi	<b>8153679</b>	<b>VEAB-B-26-D18-F-V2-1R1</b>
		-50 ... 50.0000 kPa	-0.5 ... 0.5 bar	-7.25 ... 7.25 psi	<b>8153677</b>	<b>VEAB-B-26-D15-F-V2-1R1</b>
		0.1 ... 20.0000 kPa	0.001 ... 0.2 bar	0.015 ... 2.9 psi	<b>8153668</b>	<b>VEAB-B-26-D12-F-V2-1R1</b>
		0.5 ... 100.0000 kPa	0.005 ... 1 bar	0.072 ... 14.5 psi	<b>8153669</b>	<b>VEAB-B-26-D7-F-V2-1R1</b>
		1 ... 200.0000 kPa	0.01 ... 2 bar	0.145 ... 29 psi	<b>8153670</b>	<b>VEAB-B-26-D2-F-V2-1R1</b>
		2.5 ... 500.0000 kPa	0.025 ... 5 bar	0.362 ... 72.5 psi	<b>8153684</b>	<b>VEAB-B-26-D25-F-V2-1R1</b>
	3 ... 600.0000 kPa	0.03 ... 6 bar	0.435 ... 87 psi	<b>8153667</b>	<b>VEAB-B-26-D9-F-V2-1R1</b>	
	0 - 10 V	-100 ... -0.5000 kPa	-1 ... -0.005 bar	-14.5 ... -0.0725 psi	<b>8046271</b>	<b>VEAB-B-26-D14-F-V1-1R1</b>
		-100 ... 100.0000 kPa	-1 ... 1 bar	-14.5 ... 14.5 psi	<b>8067669</b>	<b>VEAB-B-26-D13-F-V1-1R1</b>
		-100 ... 500.0000 kPa	-1 ... 5 bar	-14.5 ... 72.5 psi	<b>8067671</b>	<b>VEAB-B-26-D18-F-V1-1R1</b>
		-50 ... 50.0000 kPa	-0.5 ... 0.5 bar	-7.25 ... 7.25 psi	<b>8067667</b>	<b>VEAB-B-26-D15-F-V1-1R1</b>

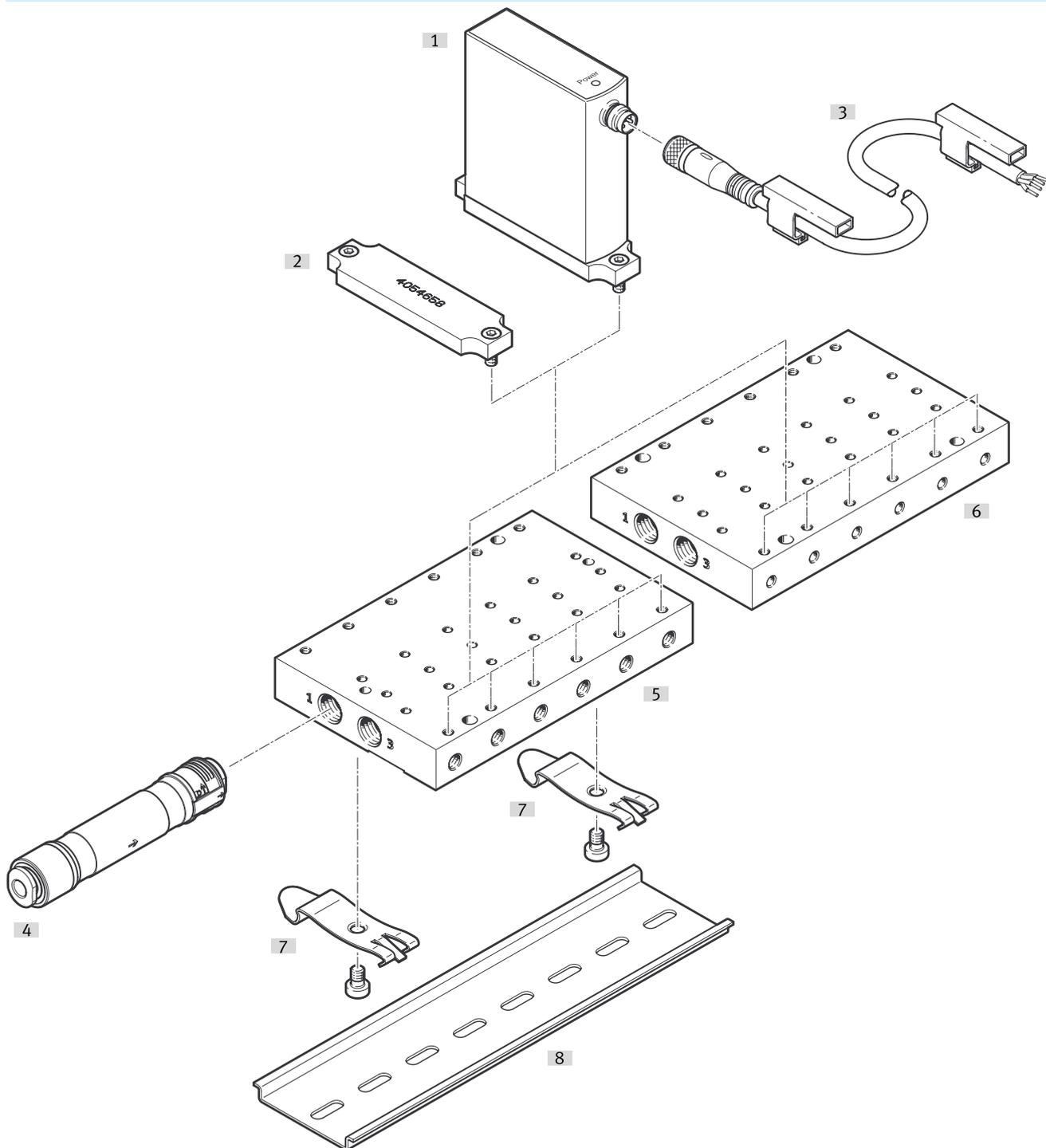
## 订货数据

板式阀						
	设定值	输出压力 2	输出压力 2	输出压力 2	订货号	型号
	0 - 10 V	0.1 ... 20.0000 kPa	0.001 ... 0.2 bar	0.015 ... 2.9 psi	<b>8046265</b>	<b>VEAB-B-26-D12-F-V1-1R1</b>
		0.5 ... 100.0000 kPa	0.005 ... 1 bar	0.072 ... 14.5 psi	<b>8046267</b>	<b>VEAB-B-26-D7-F-V1-1R1</b>
		1 ... 200.0000 kPa	0.01 ... 2 bar	0.145 ... 29 psi	<b>8046269</b>	<b>VEAB-B-26-D2-F-V1-1R1</b>
		3 ... 600.0000 kPa	0.03 ... 6 bar	0.435 ... 87 psi	<b>8046263</b>	<b>VEAB-B-26-D9-F-V1-1R1</b>

板式阀, IO-Link®						
	额定值输入	输出压力 2	输出压力 2	输出压力 2	订货号	型号
	IO-Link	-0.1 ... 0 Mpa	-1 ... 0 bar	-14.5 ... 0 psi	<b>8191413</b>	<b>VEAB-B-26-D14-F-LK-1R1</b>
		-0.1 ... 0.1 Mpa	-1 ... 1 bar	-14.5 ... 14.5 psi	<b>8191409</b>	<b>VEAB-B-26-D13-F-LK-1R1</b>
		0 ... 0.02 Mpa	0 ... 0.2 bar	0 ... 2.9 psi	<b>8191414</b>	<b>VEAB-B-26-D12-F-LK-1R1</b>
		0 ... 0.1 Mpa	0 ... 1 bar	0 ... 14.5 psi	<b>8191411</b>	<b>VEAB-B-26-D7-F-LK-1R1</b>
		0 ... 0.2 Mpa	0 ... 2 bar	0 ... 29 psi	<b>8191410</b>	<b>VEAB-B-26-D2-F-LK-1R1</b>
		0 ... 0.6 Mpa	0 ... 6 bar	0 ... 87 psi	<b>8191412</b>	<b>VEAB-B-26-D9-F-LK-1R1</b>

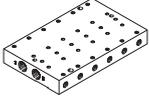
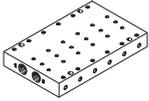
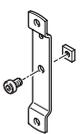
外围元件

阀岛 VEAB

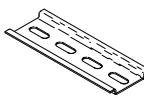


附件		→ 页面/Internet
型号/订货代码	简要说明	
[1] 比例压力调节阀 VEAB	-	<a href="#">veab</a>
[2] 盖板 VABB	-	23
[3] 连接电缆 NEBA	-	23
[4] 管式过滤器 Oafa	用于安装控制柜	24
[5] 气路板 VABM-P7-G18MB	底部接口, 用于墙面安装和控制柜安装	23
[6] 气路板 VABM-P7-G18M	侧面连接, 用于控制柜安装	23
[7] H 型导轨安装件 VAME	用于安装 H 型导轨	23
[8] H 型导轨 NRH352000	用于安装控制柜	24

## 附件

气路板, 接口位于侧面							
		最大阀位数量	订货号	型号			
	4		8076386	VABM-P7-18M-G18-M5-4			
	6		8076388	VABM-P7-18M-G18-M5-6			
	8		8076390	VABM-P7-18M-G18-M5-8			
气路板, 接口位于下方							
		最大阀位数量	订货号	型号			
	4		8076387	VABM-P7-18MB-G18-M5-4			
	6		8076389	VABM-P7-18MB-G18-M5-6			
	8		8076391	VABM-P7-18MB-G18-M5-8			
盖板, 包含螺丝 (2 件) 和 O 形圈 (3 个预装件)							
		产品重量	订货号	型号			
	20 g		4054658	VABB-P7-M			
连接电缆, 直列式插座, 开放式							
		电气接口 1, 连接系统	电气接口 2, 连接系统	电气接口 2, 接口/线芯数	电缆长度	订货号	型号
	M8x1, A 编码, 符合 EN 61076-2-104 标准		开放式	4	2.5 m	8078227	NEBA-M8G4-U-2.5-N-LE4
					5 m	8078228	NEBA-M8G4-U-5-N-LE4
连接电缆, 直角式插座, 开放式							
		电气接口 1, 连接系统	电气接口 2, 连接系统	电气接口 2, 接口/线芯数	电缆长度	订货号	型号
	M8x1, A 编码, 符合 EN 61076-2-104 标准		开放式	4	2.5 m	8078233	NEBA-M8W4-U-2.5-N-LE4
					5 m	8078234	NEBA-M8W4-U-5-N-LE4
用于 H 型导轨 NRH-35-2000 的 H 型导轨安装件							
		H 型导轨安装件材料	油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	订货号	型号		
	钢		VDMA24364-B2-L	4054652	VAME-P7-T		
安装板, 用于管式阀							
		安装板材料	油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	订货号	型号		
	阳极氧化铝		VDMA24364-B2-L	4054656	VAME-P7-Y		

附件

符合 EN 60715 的 H 型导轨, 35 x 7.5 (WxH), 用于安装控制柜				
	油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	订货号	型号	
	VDMA24364-B2-L	35430	NRH-35-2000	

管式过滤器					
	气接口	公称通径	产品重量	订货号	型号
	用于气管外径 4 mm	4 mm	5.4 g	8212637	OAF A-C-Q4-E-F
				8212638	OAF A-C-Q4-E-E
	用于气管外径 6 mm	6 mm	11 g	8212640	OAF A-C-Q6-E-F
				8212641	OAF A-C-Q6-E-E