

- 设计结构灵活坚固
- 久经考验的老阀系列
- 多种派生型可选:
多针、现场总线或集成PLC
- 阀/传感器终端, 带电输入和两个附加的电输出
- 按要求可提供继电器输出

02型阀岛 VIMP/IIMP-02, 2000系列老虎阀

特性

FESTO



阀/传感器终端, 02型, 带老虎阀

可靠、灵活、坚固:

至今多年, 老虎阀02型阀岛一直是全球智能化气动成功的典范。

阀岛的发明就始于老虎阀, 且依然大受欢迎。

成功的因素包括相对灵活而坚固的结构, 许多实用详细的解决方案, 以及无可匹敌的控制派生型的产品范围。

阀岛供货时已经完全经过检查, 只需装上四个螺栓即可。

- 阀岛带4...16个阀位, 安装客户要求配备
- 接口规格:
 - G¹/₈
 - G¹/₄
- 阀/传感器终端: 阀岛的每个阀位带两个传感器输入, 每个终端带两个附加输入和两个输出 (24 V/0.5 A)。

- 防护等级 IP 65
- 发货前, 已经装配完毕, 并且完全经过测试。
- 坚固的老虎阀, 可靠性久经考验。
- 使用寿命长, 即使在恶劣的环境中。
- LED显示, 每个电磁线圈集成保护电路。

-  - 注意

现场总线和控制模块的技术参数可查阅03/04型阀岛模块化电气外围元件。

➔ Internet: type 03

02型阀岛 VIMP/IIMP-02, 2000系列老虎阀

FESTO

特性

主要特性

电子元件和输出采用独立电源。输出可单独切断。

可选择继电器板, 在空位使用空位板, 用密封堵头创建两个压力分区。

气路板包括所有阀的进气、排气和先导排气的共用线路, 两侧皆

可连接。

借助手控装置、每个阀的LED状态显示和传感器输入、集成的自检功能和诊断信息(带现场总线节点)可简单快速地启动阀岛, 诊断也变得简单易行。

阀的配备: 带或不带先导气源的

阀。

多样的阀功能

- 单电控两位五通阀
- 双电控两位五通阀
- 三位五通阀。

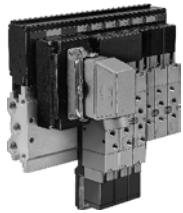
阀带机械弹簧或气动弹簧。

可选带两个浮动触点的继电器来代替阀。

阀的手控装置为推动或锁定式, 可以防止未经许可的激活。

多针插头连接

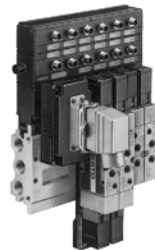
阀岛 VIMP-02-...



- 4...16个阀位
- 通过哈丁插头24 V DC连接
- 4 ... 16个电磁线圈 G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$

可连接至所有控制系统。

阀/传感器终端 IIMP-02-...



- 4...16个阀位
- 可配备得类似阀岛, 但是:
 - 每个阀位有两个附加的传感器接口
 - 两个附加的电输入 24 V 和两个输出 24 V/0.5 A

可连接至所有控制系统。

现场总线连接

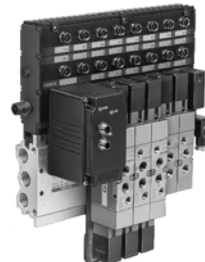
阀岛 VIFB-02-...



- 4... 16个阀位
- 通过特定现场总线插头连接至 24 V DC和现场总线
- 4 ...16 个电磁线圈 G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$

可连接至所有主要控制系统。

阀/传感器终端 IIFB-02-...



- 4... 14个阀位
- 可配备得类似阀岛, 但是:
 - 每个阀位有两个附加的传感器接口
 - 两个附加的电输入 24 V 和两个输出 24 V/0.5 A

可连接至所有主要控制系统。

可编程, 带集成 PLC

阀/传感器终端 IIFB-02-...-SB-...



- 4 ... 16个阀位
- 连接 24 V DC
- 4 ... 16个电磁线圈 G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$
- 每个阀位有两个附加的传感器接口
- 两个附加的电输入 24 V 和两个输出 24 V/0.5 A

通过集成Festo PLC和Festo现场总线连接可实现自动现场控制。

02型阀岛 VIMP/IIMP-02, 2000系列老虎阀

特性

FESTO

现场总线派生型

FESTO

DeviceNet

ABB

PROFIBUS[®]
PROCESS FIELD BUS

MOELLER 



 Allen-Bradley

在市面上二十多种不同类型的现场总线系统（协议）中，其中一些已经成为最为重要的派生型。Festo通过阀岛上不同的现场总线节点(FBxx)来支持这些协议。现场总线系统需要强大的中央PLC和可与特定现场总线适配的主站接口。

在必须控制多个带许多输入/输出、复杂的功能或高通信水平的情况下，通常会使用现场总线系统。这种情况下，虽然为现场总线主站接口和必要的专业知识需花费额外的支出，但布线、诊断和维护的便利性所带来的优势来得更为重要。

Festo现场总线:

Festo开发的现场总线，激活简单易行，FPC、SF和IPC系列(Festo FB5)中的控制系统支持。最多可有98个总线站连接到Festo现场总线。总线可有四种不同的工作波特率：31.25; 62.5; 187.75 和 375 kbps。

Interbus:

一种开放式现场总线标准，原由菲尼克斯电气所开发，现在已成为国际流行标准。重要的安装附件，例如总线插头，必须从菲尼克斯电气或其合作伙伴(Festo FB6)那里获得。

Profibus-DP:

一种开放式现场总线标准，原由西门子开发，现已成为国际标准(Festo FB13, 用于 12 MBd)。

DeviceNet:

一种开放式现场总线系统，源自于由汽车行业部门开发的CAN技术。DeviceNet原由罗克韦尔公司(Allen-Bradley)出售。还可获得其它CAN派生型(Festo FB11)。

Moeller SUCONET K:

最多可有98个总线站连接至SUCONET K总线。工作波特率为187.5或375 kbps，这取决于结构特点和总线长度等。总线接口基于RS 485，带主/从结构(Festo FB5)。

ABB CS31:

来自ABB的现场总线，主站可最多连接63个总线站。数据以恒定的187.5 kbps波特率传输。协议适用于自动化技术的所有领域(Festo FB5)。

集成Festo PLC

Festo功能强大的小型控制器，集成于SF3阀岛节点中。可实现现场单独控制最多34个输入和34个输出，防护等级IP65 – 无需控制箱。借助Festo现场总线，可安装和控制附加输入/输出和扩展功能 – 从而创造出了可编程的阀/

传感器终端。

SF3控制模块可按要求作为独立的现场总线主站或从站工作。通过主站工作模式的现场总线可控制31个从站，最多可带1,048个

输入/输出。

SF3节点的从站工作模式在现场总线中可用作智能型从站。可实现独立现场预处理或部分启动。

通过附加电输入/输出，启动/停

机信号与其它过程或控制器实现同步。

SF3阀岛可用FST 200或一个显示器编程，控制设备通过RS 232编程接口可直接现场连接。

02型阀岛 VIMP/IIMP-02, 2000系列老虎阀

主要特性 - 气动部分

阀功能				
编码	气路符号	接口		说明
		G1/8	G1/4	
M		■	■	两位五通阀
V		■	■	两位五通阀, 带先导气源
L		■	■	两位五通阀, 带气动弹簧
P		■	■	两位五通单电控阀, 带气复位和先导气源
J		■	■	两位五通双电控阀
K		■	■	两位五通阀, 带先导气源
G		■	■	三位五通阀 中封式
O		■	■	三位五通阀 中封式, 带先导气源
E		■	■	三位五通阀 中泄式
F		■	■	三位五通阀 中泄式, 带先导气源
B		■	■	三位五通阀 中压式
C		■	■	三位五通阀 中压式, 带先导气源

- 注意

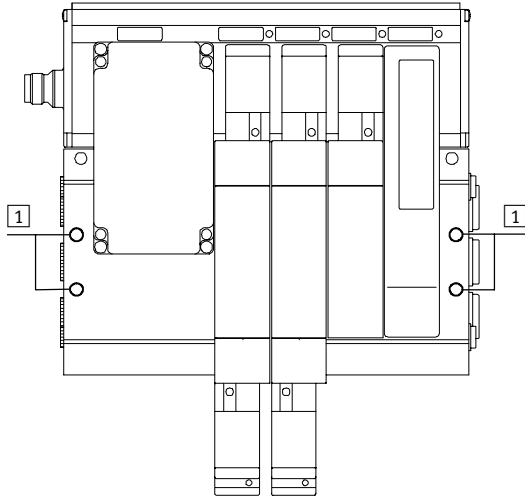
用于真空工作时, 阀需要使用过滤器, 以避免异物吸入阀内 (例如, 使用吸盘时)。

02型阀岛 VIMP/IIMP-02, 2000系列老虎阀

主要特性 - 安装

FESTO

墙面安装, 阀岛



1 安装通孔, 用于 M6
六角头螺栓

左右两边1共有四个通孔, 方便
阀/传感器终端的安装。

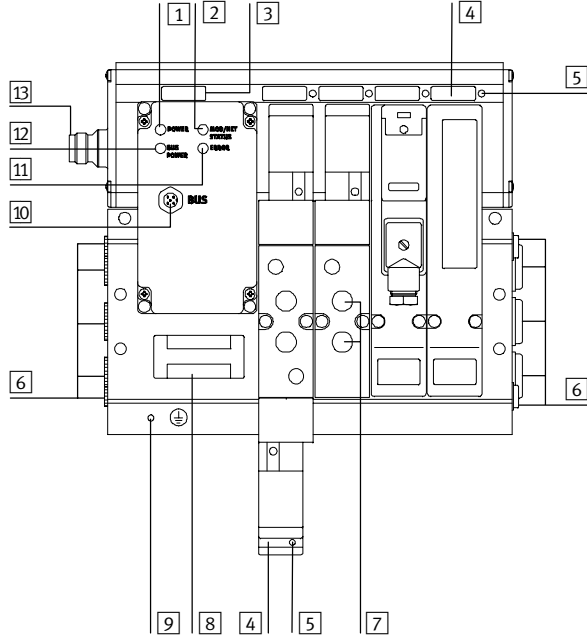
- 在安装表面钻四个孔。
- 用M6x60螺丝将阀/传感器终端
安装到安装表面上。

02型阀岛 VIMP/IIMP-02, 2000系列老虎阀

主要特性 - 显示和工作

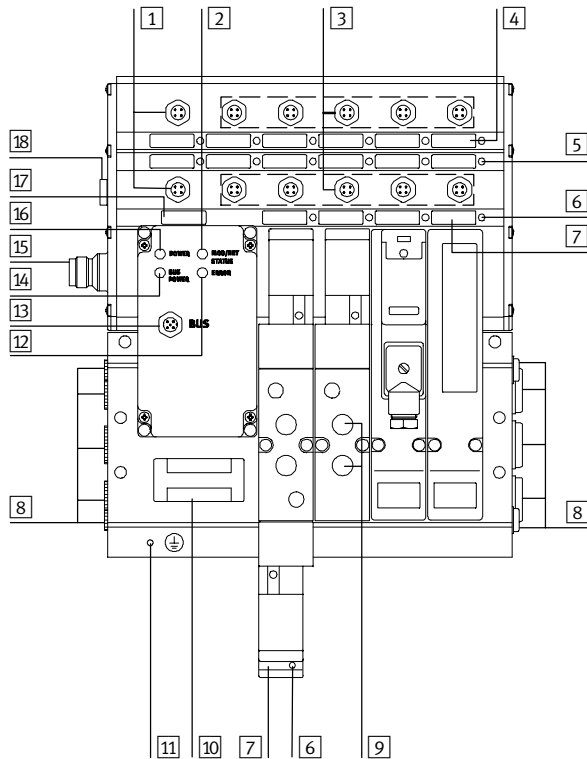
工作和显示元件

阀岛



- 1 绿色 LED (POWER)
- 2 总线LED
- 3 标签区 - 阀岛
- 4 标签区 - 阀位 (每个线圈)
- 5 黄色 LED (每个阀线圈)
- 6 公共接口
- 7 工作线路接口 (每个阀)
- 8 铭牌
- 9 接地端子 (M4 螺纹)
- 10 总线接口
- 11 总线LED
- 12 总线LED
- 13 工作电压接口

阀/传感器终端



- 1 接口, 用于附加输出
- 2 总线LED
- 3 接口, 用于输入 (例如, 传感器)
- 4 标签区, 用于输入和/或附加输出 (per 接口)
- 5 黄色或绿色 LED (分别每个输入或附加输出)
- 6 黄色 LED (每个线圈)
- 7 标签区 - 阀位 (每个线圈)
- 8 公共接口
- 9 工作线路接口 (每个阀)
- 10 铭牌
- 11 接地端子 (M4 螺纹)
- 12 总线LED
- 13 总线接口
- 14 总线LED
- 15 工作电压接口
- 16 绿色 LED (Power)
- 17 标签区 - 阀/传感器终端
- 18 公共保险丝, 用于输入

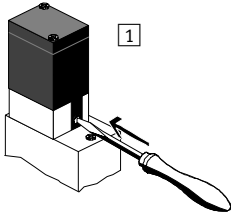
02型阀岛 VIMP/IIMP-02, 2000系列老虎阀

主要特性 - 显示和工作

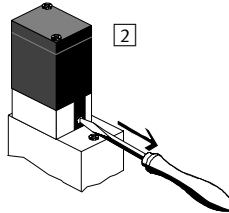
FESTO

手控装置 (M0)

手控装置, 带自动复位 (非锁定)

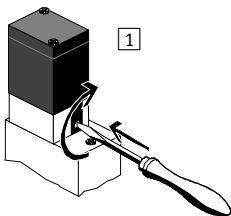


- 1 用一根针或螺丝刀按下手控装置的杆。
→ 激活了阀和/或处理单元。

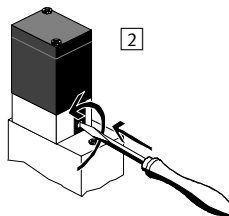


- 2 拿掉针或螺丝刀。
弹簧力将手控装置的杆推回原位。
→ 阀和/或处理单元复位。

手控装置, 带锁定



- 1 用螺丝刀刀尖按下手控装置的杆, 直到阀进行切换, 随后向右旋转 (顺时针)。
→ 阀和/或处理单元保持激活状态。



- 2 用螺丝刀的刀尖按下手控装置的杆, 并向左旋转 (逆时针)。拿掉螺丝刀。弹簧力将手控装置杆推回。
→ 阀和/或处理单元复位。

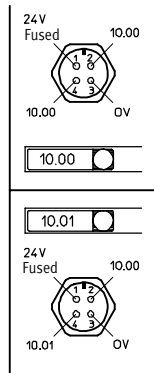
02型阀岛 VIMP/IIMP-02, 2000系列老虎阀

主要特性 - 电气部分

针脚分配

传感器输入 PNP (输入和/或传感器接口)

插座 (PNP) 02型



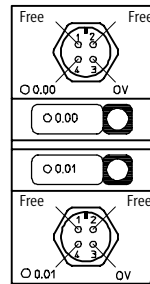
下面的插头上有两个输入 (例如 10.00 和 10.01):

- 减少电缆要求 (例如, 使用 DUO电缆)
- 换向开关或选择器开关接口使能

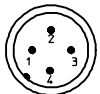
如果你用了下插头的两个输入, 上插座必须不能被占用。

附加输出

插座 (PNP)



电源 (仅适用于现场总线节点和控制模块)



针脚1: 24 V 电源
电子元件 + 传感器
公差: $\pm 25\%$

针脚2: 24 V 电源
输出
公差: $\pm 10\%$

针脚3: 0 V

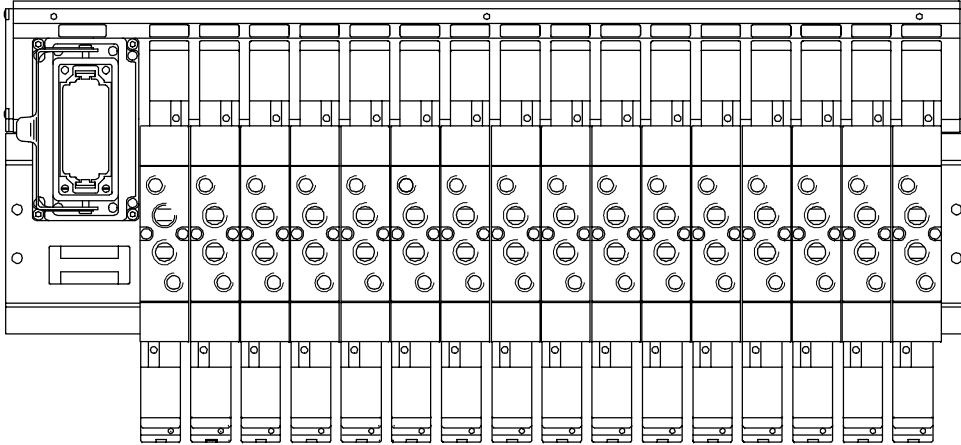
针脚4: 接地端子

02型阀岛 VIMP/IIMP-02, 2000系列老虎阀

主要特性 - 电气部分



多针连接插头 - 阀岛



针脚分配 - 多针连接插头 - 阀岛

插头视图 (顶部视图)

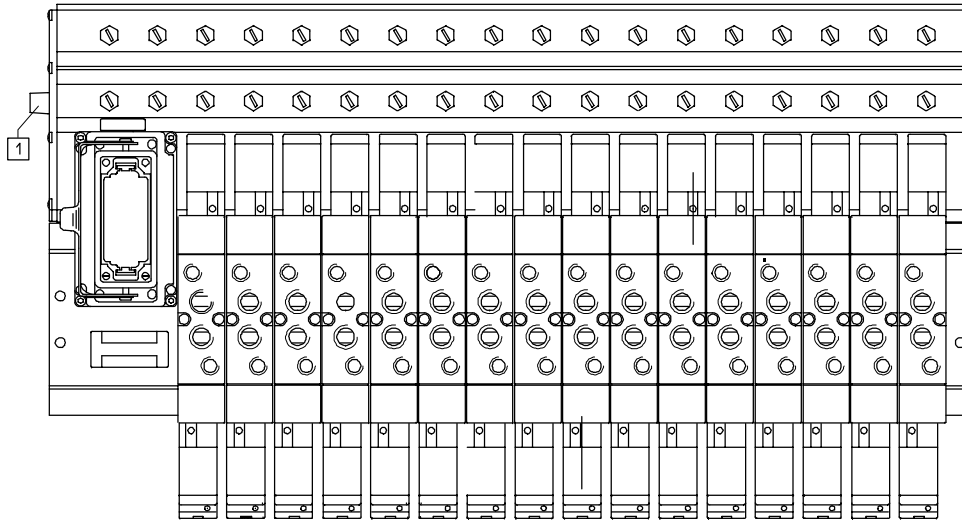
	A	B	C	D	备注	
多针插头, 25针						
	1	0.00		1.00	最多12个阀位 25针多针插头, 符合 DIN 43 652标准 连接电缆 12 x 0.75 mm ² (4) 15 x 0.75 mm ² (6) 18 x 0.75 mm ² (8) 25 x 0.75 mm ² (10/12)	
	2	0.01	0.09	1.01		
	3	0.02	0.10	1.02		
	4	0.03	0.11	1.03		
	5	0.04	0.12	1.04		
	6	0.05	0.13	1.05		
	7	0.06	0.14	1.06		
	8	0.07	0.15	1.07		
	9	0.08		1) ¹⁾		
	输出 (阀位)					
多针插头, 40针						
	1	0.00	0.10	1.04	1.14	14 ... 16个阀位 40针多针插头, 符合 DIN 43 652标准 连接电缆 41 x 0.75 mm ²
	2	0.01	0.11	1.05	1.15	
	3	0.02	0.12	1.06	-	
	4	0.03	0.13	1.07	-	
	5	0.04	0.14	1.08	-	
	6	0.05	0.15	1.09	-	
	7	0.06	1.00	1.10	-	
	8	0.07	1.01	1.11	-	
	9	0.08	1.02	1.12	1) ¹⁾	
	10	0.09	1.03	1.13	1) ¹⁾	
输出 (阀位)						

1) 复位线 (输出)

02型阀岛 VIMP/IIMP-02, 2000系列老虎阀

主要特性 - 电气部分

多针连接插头, 阀/传感器终端



1 防护等级 T3A/250 V

针脚分配 - 多针连接插头 - 阀/传感器终端

插头视图 (顶部视图)

多针插头, 25针

	A	B	C	D	备注
	1	00.00		I0.06	最多4个阀位 25针多针插头 to DIN 43 652 连接电缆 24 x 0.75 mm ²
	2	00.01	00.09	I0.07	
	3	00.02	I0.10	I0.08	
	4	00.03	I0.11	I0.09	
	5	00.04	I0.12	-	
	6	00.05	I0.13	-	
	7	00.06	I0.14	24 V	
	8	00.07	I0.15	0 V	
	9	00.08		1)	
输出 (阀位)	输入				

多针插头, 40针

	A	B	C	D	备注	
	1	00.00	00.10	I0.00	6... 8个阀位 40针多针插头 连接电缆 41 x 0.75 mm ²	
	2	00.01	00.11	I0.01		I0.11
	3	00.02	00.12	I0.02		I0.12
	4	00.03	00.13	I0.03		I0.13
	5	00.04	00.14	I0.04		I0.14
	6	00.05	00.15	I0.05		I0.15
	7	00.06	01.00	I0.06		I1.00
	8	00.07	01.01	I0.07		I1.01
	9	00.08	-	I0.08		24 V
	10	00.09	COMMON	I0.09		0 V
输出 (阀位)	输入					

1) 复位线 (输出)
24 V, 0 V 电源 (输入, 防护等级 T3.15 A)

02型阀岛 VIMP/IIMP-02, 2000系列老虎阀

FESTO

主要特性 - 电气部分


针脚分配 - 多针连接插头 - 阀/传感器终端								
插头视图 (顶部视图)		1-12	13-24	25-36	37-48	49-60	61-72	备注
多针插头, 72针								
	1	00.00	00.12	01.08	10.00	10.12	11.08	10... 16个阀位 72 针多针插头 连接电缆 50 x 0.75 mm ² (10) 65 x 0.75 mm ² (12/14) 80 x 0.75 mm ² (16)
	2	00.01	00.13	01.09	10.01	10.13	11.09	
	3	00.02	00.14	01.10	10.02	10.14	11.10	
	4	00.03	00.15	01.11	10.03	10.15	11.11	
	5	00.04	01.00	01.12	10.04	11.00	11.12	
	6	00.05	01.01	01.13	10.05	11.01	11.13	
	7	00.06	01.02	01.14	10.06	11.02	11.14	
	8	00.07	01.03	01.15	10.07	11.013.0	11.15	
	9	00.08	01.04	02.00	10.08	11.04	12.00	
	10	00.09	01.05	02.01	10.09	11.05	12.01	
	11	00.10	01.06	¹⁾	10.10	11.06	24 V	
	12	00.11	01.07	¹⁾	10.11	11.07	0 V	
输出 (阀位)				输入				


1) 复位线 (输出)
24 V, 0 V 电源 (输入, 防护等级 T3.15 A)

02型阀岛 VIMP/IIMP-02, 2000系列老虎阀

FESTO

技术参数

-  流量最高可达:
 - G1/8: 750 l/min
 - 1,000 l/min
 - G1/4 1,300 l/min
 - 1600 l/min

-  阀宽
 - G1/8 26 mm
 - G1/4 32 mm

-  电压
 - 24 V DC



主要技术参数		
阀岛	接口规格 G1/8	接口规格 G1/4
结构特点	提动阀（两位五通阀MVH 和IMVH-S），其它为活塞滑阀	
宽度 [mm]	26	32
润滑	<ul style="list-style-type: none"> • 提动阀：终生润滑，不含油漆湿润缺陷物质 • 活塞滑阀：终生润滑，油漆湿润缺陷物质临界 	
安装方式	气路板上通孔	
安装位置	任意	
手控装置	非锁定式，锁定式	
气接口		
工作气接口	1 G3/8	G1/2
排气口	3/5 G3/8	G1/2
工作气路	2/4 G1/8	G1/4
先导气源接口	12/14 G1/8	G1/8
先导排气接口	82/84 G1/8	G1/8

公称通径 [mm]								
阀	MVH	MVH-S	MVH-L	MVH-L-S	JMVH	JMVH-S	MVH-5/3	MVH-5/3-S
接口规格 G1/8	5		8					
接口规格 G1/4	7		10					

工作压力 [bar]								
阀	MVH	MVH-S	MVH-L	MVH-L-S	JMVH	JMVH-S	MVH-5/3	MVH-5/3-S
	2 ... 10	0 ... 10	3 ... 10	-0.9 ... +10	2 ... 10	-0.9 ... +10	3 ... 10	-0.9 ... +10

先导压力 [bar]								
阀	MVH	MVH-S	MVH-L	MVH-L-S	JMVH	JMVH-S	MVH-5/3	MVH-5/3-S
接口规格 G1/8	-	2 ... 10	-	3 ... 10	-	2 ... 10	-	3 ... 10
接口规格 G1/4	-	1.5 ... 10	-	3 ... 10	-	2 ... 10	-	3 ... 10

02型阀岛 VIMP/IIMP-02, 2000系列老虎阀

FESTO

技术参数

阀响应时间 [ms]									
阀		MVH	MVH-S	MVH-L	MVH-L-S	JMVH	JMVH-S	MVH-5/3	MVH-5/3-S
响应时间 (G ^{1/6})	开	20	20	31	31	-	-	30	30
	关	36	36	18	18	-	-	26	26
	换向	-	-	-	-	18	18	-	-
响应时间 (G ^{1/4})	开	15	15	28	28	-	-	32	32
	关	36	36	37	37	-	-	28	28
	换向	-	-	-	-	16	16	-	-

工作和环境条件									
阀		MVH	MVH-S	MVH-L	MVH-L-S	JMVH	JMVH-S	MVH-5/3	MVH-5/3-S
工作介质		过滤压缩空气, 润滑或未润滑							
过滤等级	[Gm]	40							
环境温度	[°C]	-5 ... +50							

电气参数									
阀		MVH	MVH-S	MVH-L	MVH-L-S	JMVH	JMVH-S	MVH-5/3	MVH-5/3-S
阀岛的电磁兼容性		干扰发射经测试符合EN 61 000-6-4标准, 工业中的干扰发射 抗干扰经测试符合EN 61 000-6-24标准, 工业中的抗干扰							
触电保护 (直接接触和间接接触保护, 符合EN 60204-1/IEC 204标准)		通过PELV电源单元							
工作电压	[V]	24 DC (±10%)							
残余波动	[Vss]	4							
每个电磁线圈功耗	[W]	2.9							
持续通电率		100%							
防护等级, 符合EN 60 529标准		IP65 (安装后)							
传感器输入和配套输入		0 ... 30 V DC, 正逻辑 (PNP), 开: 12.5 V, 关: 7 V 延迟时间: 典型值 5 ms, 电流消耗典型值 9 mA							
附加输出		24 V DC, 0.5 A, 正逻辑 (PNP) 防短路, 跳脱电流最大 1 A, 响应时间最大 1 ms							
抗振性		经测试符合DIN/IEC 68/EN 60 068标准, 第2-6节 10 ... 58 Hz时, 0.35 mm, 60 ... 150 Hz时, 5 g							
抗冲击性		经测试符合DIN/IEC 68/EN 60 068标准, 第2-27节 11 ms时, +/-30 g, 15次循环							
对冲击的耐久性		经测试符合DIN/IEC 68/EN 60 068标准, 第2-29节 6 ms时, +/-15 g, 1000次循环							

02型阀岛 VIMP/IIMP-02, 2000系列老虎阀

FESTO

技术参数

电气参数, 继电器板		
继电器板 IRP1-02-.../IRP2-02-...	常开触点	像阀一样控制继电器
• 最大开关电压	250 V AC/125 V AC	
• 最大开关电流/载流	2 A	
• 最小许用负载	5 V DC, 10 mA	
• 许用电负载	电阻负载 ($\cos\varphi = 1, L/R = 0 \text{ ms}$)	感性负载 ($\cos\varphi = 0.4, L/R = 7 \text{ ms}$)
• 额定负载	250 V AC, 2 A 30 V DC, 2 A	250 V AC, 1 A 30 V DC, 1 A
• 最大开关容量	500 VA, 60 W	250 VA, 30 W

材料							
阀	MVH	MVH-S	MVH-L	MVH-L-S	JMVH	JMVH-S	MVH-5/3 MVH-5/3-S
壳体, 盖子	压铸铝						
密封件	聚氨酯, 丁腈橡胶 (NBR)						

额定流量 [l/min]							
阀	MVH	MVH-S	MVH-L	MVH-L-S	JMVH	JMVH-S	MVH-5/3 MVH-5/3-S
接口规格 G $\frac{1}{8}$	750		1000				
接口规格 G $\frac{1}{4}$	1300		1600				

02型阀岛 VIMP/IIMP-02, 2000系列老虎阀

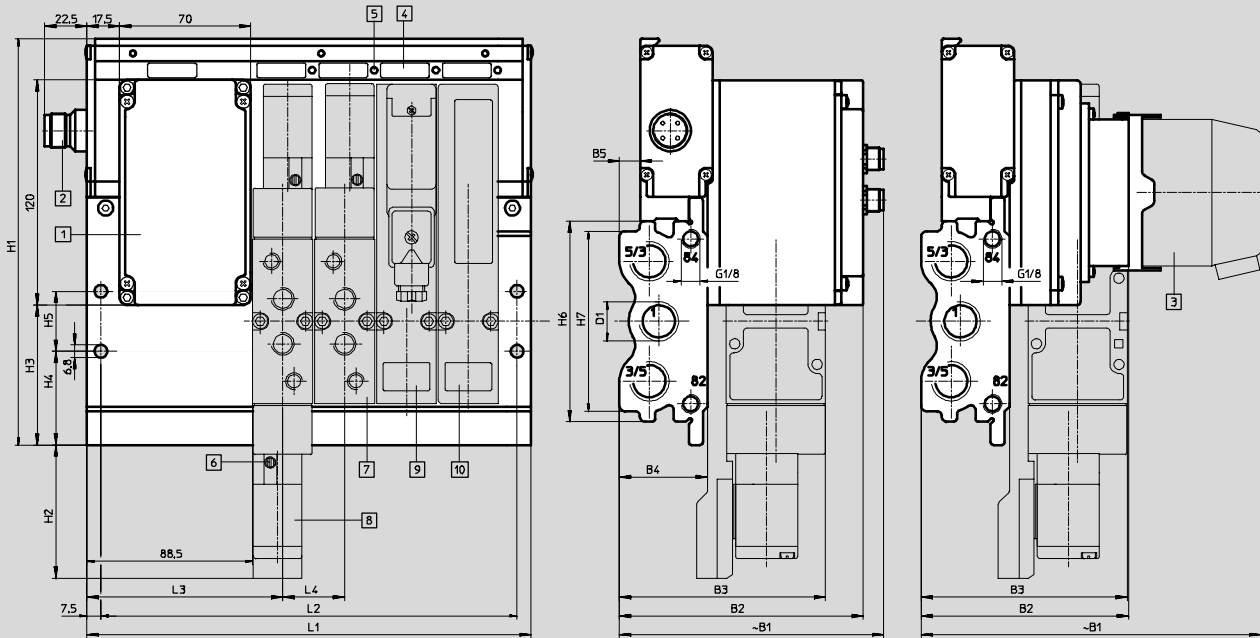
技术参数

FESTO

尺寸

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

不带输入



- | | | | |
|--------------------------|-------------------|-------------|--------------|
| 1 现场总线节点, 控制模块
或多接口节点 | 3 多针插头/插座, 用于VIMP | 6 手控装置, 非锁定 | 8 双电控阀或三位五通阀 |
| 2 电源, 用于VIFB, VISB | 4 标签区 | 7 电磁阀 | 9 继电器板 |
| | 5 LED 显示, 黄色 | | 10 空位板 |

02型阀岛 VIMP/IIMP-02, 2000系列老虎阀

技术参数

FESTO

型号	B1~	B2	B3	B4	B5	D1	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L2	L3	L4	L5
VIFB-02-1/8-4	140	128.8	102.5	45.5	8.4	G3/8	205	70.5	62.6	46.2	27.5	95	75	213	198	101.5	27	5
VIMP-02-1/8-4	180	109.2												267	252			
VIFB-02-1/8-6	140	128.5												321	306			
VIMP-02-1/8-6	180	109.2												375	360			
VIFB-02-1/8-8	140	128.5												429	414			
VIMP-02-1/8-8	180	109.2												483	468			
VIFB-02-1/8-10	140	128.5												537	522			
VIMP-02-1/8-10	180	109.2																
VIFB-02-1/8-12	140	128.5																
VIMP-02-1/8-12	180	109.2																
VIFB-02-1/8-14	140	128.5																
VIMP-02-1/8-14	180	109.2																
VIFB-02-1/8-16	140	128.5																
VIMP-02-1/8-16	180	109.2																
VIFB-02-1/4-4	141	130	110	47	11.1	G1/2	217	71	75	50	32	107	96	237	222	104.5	33	6
VIMP-02-1/4-4	182	110.7												303	288			
VIFB-02-1/4-6	141	130												369	354			
VIMP-02-1/4-6	182	110.7												435	420			
VIFB-02-1/4-8	141	130												501	486			
VIMP-02-1/4-8	182	110.7												567	552			
VIFB-02-1/4-10	141	130												633	618			
VIMP-02-1/4-10	182	110.7																
VIFB-02-1/4-12	141	130																
VIMP-02-1/4-12	182	110.7																
VIFB-02-1/4-14	141	130																
VIMP-02-1/4-14	182	110.7																
VIFB-02-1/4-16	141	130																
VIMP-02-1/4-16	182	110.7																

02型阀岛 VIMP/IIMP-02, 2000系列老虎阀

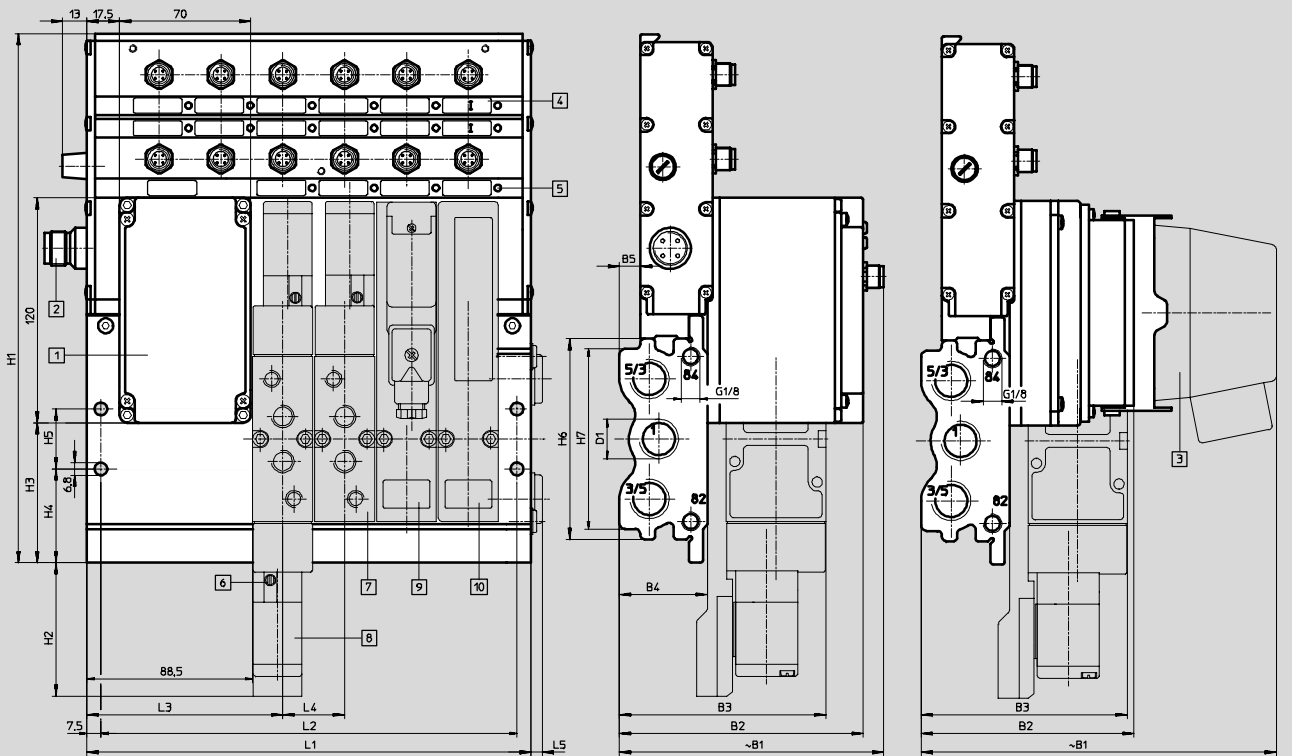
技术参数

FESTO

尺寸

带输入

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



- | | | | |
|--------------------------|-------------------|-------------|--------------|
| 1 现场总线节点, 控制模块
或多接口节点 | 3 多针插头/插座, 用于IIMP | 6 手控装置, 非锁定 | 8 双电控阀或三位五通阀 |
| 2 电源, 用于IIFB, IISB | 4 标签区 | 7 电磁阀 | 9 继电器板 |
| | 5 LED显示, 黄色 | | 10 空位板 |

02型阀岛 VIMP/IIMP-02, 2000系列老虎阀

FESTO

技术参数

型号	B1~	B2	B3	B4	B5	D1	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L2	L3	L4	L5
IIFB-02-1/8-4	140	128.8	102.5	45.5	8.4	G3/8	270.5	70.5	62.6	46.2	27.5	95	75	213	198	101.5	27	5
IIMP-02-1/8-4	188	112												267	252			
IIFB-02-1/8-6	140	128.5												321	306			
IIMP-02-1/8-6	188	112												375	360			
IIFB-02-1/8-8	140	128.5												429	414			
IIMP-02-1/8-8	188	112												483	468			
IIFB-02-1/8-10	140	128.5												537	522			
IIMP-02-1/8-10	188	112																
IIFB-02-1/8-12	140	128.5																
IIMP-02-1/8-12	188	112																
IIFB-02-1/8-14	140	128.5																
IIMP-02-1/8-14	188	112																
IIFB-02-1/8-16	140	128.5																
IIMP-02-1/8-16	188	112																
IIFB-02-1/4-4	141	130	110	47	11.1	G1/2	282.5	71	75	50	32	107	96	237	222	104.5	33	6
IIMP-02-1/4-4	190	113.5												303	288			
IIFB-02-1/4-6	141	130												369	354			
IIMP-02-1/4-6	190	113.5												435	420			
IIFB-02-1/4-8	141	130												501	486			
IIMP-02-1/4-8	190	113.5												567	552			
IIFB-02-1/4-10	141	130												633	618			
IIMP-02-1/4-10	190	113.5																
IIFB-02-1/4-12	141	130																
IIMP-02-1/4-12	190	113.5																
IIFB-02-1/4-14	141	130																
IIMP-02-1/4-14	190	113.5																
IIFB-02-1/4-16 ¹⁾	141	130																
IIMP-02-1/4-16	190	113.5																

1) 现场总线连接不能支持16个网位, 但控制模块SB.....支持。

02型阀岛 VIMP/IIMP-02, 2000系列老虎阀

订货信息

订货系统信息

基本输入

可通过订货代码（还可叫作识别码）订购02型阀岛。

首先，在基本阀岛（不带传感器输入）和阀/传感器终端（带传感器输入）(VI或II)中选择。

然后，选择阀岛节点(MP, FB或SB)所需的连接类型。

选择所需的阀接口规格 (G $\frac{1}{8}$ or G $\frac{1}{4}$)

然后，确定需要多少个阀位。

- 一个02型阀岛由至少四个阀位组成，可以二乘二地扩展。还可留出空位，在将来需要时进行扩展，空位可用物美价廉的空位板密封。

选择阀岛需要配备的节点，有不同类型的节点，尤其是现场总线和控制模块节点，可供选择。

确定了这些参数后，订货代码扩展成如下：

- VIMP-02- $\frac{1}{8}$ -6-MP1-...
- VIFB-02- $\frac{1}{4}$ -10-FB6-...
- IIFB-02- $\frac{1}{4}$ -16-SF3-...
- IISB-02- $\frac{1}{4}$ -...

确定哪一个阀（继电器/空位板）应装配在哪一个阀位。

注意，阀岛最多可有16个阀位。不过，带传感器输入的阀/传感器终端与现场总线接口的组合仅有14个阀位。

输入相应的代码字母。

该信息提供了阀岛订货代码的精确基本参数：

- VIMP-02- $\frac{1}{8}$ -...
- VIFB-02- $\frac{1}{4}$ -...
- IIFB-02- $\frac{1}{4}$ -...
- IISB-02- $\frac{1}{4}$ -...

附件

以上代码字母后面所要输入的是需哦啊需的附件：

- 隔离插头，用于创建两个压力分区
- 传感器插头
- 专用DUO电缆，用于一个插头上的两个传感器
- 插座，用于工作电压接口，现场总线接口，控制模块变成接口或配套输出。

请确保：为现场总线接口和控制模块订购的插头正确无误。

以下适用于附件：通过使用一个前缀数字例如，用“4S”代替“SSSS”，可将多个相同的元件组合在一起订购。

每个阀岛通常都配有完善而易用的用户手册。

如果已经获得了相关的手册，可在订货代码中注明（加代码“B”）。

同样可以额外订购所需的手册，如果需要，甚至可订购其它语言版本的手册。其它语言版本的手册按要求提供。

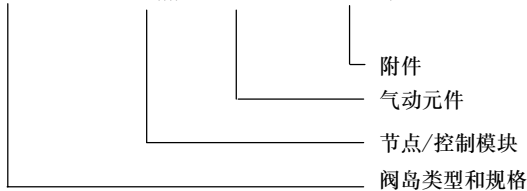
用于改装和扩展的单个元件可用各自的订货号订购。除了相同代码订单的解释以外，请使用描述性概览清单。

完整的订货实例：

VIMP-02- $\frac{1}{8}$ -6-MP1-JJMMMA-C

VIFB-02- $\frac{1}{4}$ -FB6-10-JJMMMAQQQ-CMB

IIFB-02- $\frac{1}{4}$ -16-SF3-IJJMMMMMQQQ-M4S16



02型阀岛 VIMP/IIMP, 2000系列老虎阀

订货数据 - 附件

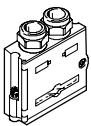










FESTO

订货数据					
	代码	说明	接口	型号	订货号
阀					
	M	两位五通阀	G $\frac{1}{8}$	MVH-5- $\frac{1}{8}$ -B-VI-X	164 564
			G $\frac{1}{4}$	MVH-5- $\frac{1}{4}$ -B-VI-X	164 566
	V	两位五通阀, 带先导气源	G $\frac{1}{8}$	MVH-5- $\frac{1}{8}$ -S-B-VI	116 001
			G $\frac{1}{4}$	MVH-5- $\frac{1}{4}$ -S-B-VI	116 003
	L	两位五通阀, 带气动弹簧	G $\frac{1}{8}$	MVH-5- $\frac{1}{8}$ -L-B-VI	117 424
			G $\frac{1}{4}$	MVH-5- $\frac{1}{4}$ -L-B-VI	117 428
	P	两位五通阀, 带气动弹簧和先导气源	G $\frac{1}{8}$	MVH-5- $\frac{1}{8}$ -L-S-B-VI	117 426
			G $\frac{1}{4}$	MVH-5- $\frac{1}{4}$ -L-S-B-VI	117 430
	J	两位五通双电控阀	G $\frac{1}{8}$	JMVH-5- $\frac{1}{8}$ -B-VI-X	164 565
			G $\frac{1}{4}$	JMVH-5- $\frac{1}{4}$ -B-VI-X	164 567
	K	两位五通双电控阀, 带先导气源	G $\frac{1}{8}$	JMVH-5- $\frac{1}{8}$ -S-B-VI	116 005
			G $\frac{1}{4}$	JMVH-5- $\frac{1}{4}$ -S-B-VI	116 007
	G	三位五通阀 中封式	G $\frac{1}{8}$	MVH-5/3G- $\frac{1}{8}$ -B-VI-X	164 568
			G $\frac{1}{4}$	MVH-5/3G- $\frac{1}{4}$ -B-VI-X	164 571
	O	三位五通阀 中封式, 带先导气源	G $\frac{1}{8}$	MVH-5/3G- $\frac{1}{8}$ -S-B-VI	118 800
			G $\frac{1}{4}$	MVH-5/3G- $\frac{1}{4}$ -S-B-VI	118 806
	E	三位五通阀 中泄式	G $\frac{1}{8}$	MVH-5/3E- $\frac{1}{8}$ -B-VI-X	164 570
			G $\frac{1}{4}$	MVH-5/3E- $\frac{1}{4}$ -B-VI-X	164 573
F	三位五通阀 中泄式, 带先导气源	G $\frac{1}{8}$	MVH-5/3E- $\frac{1}{8}$ -S-B-VI	118 804	
		G $\frac{1}{4}$	MVH-5/3E- $\frac{1}{4}$ -S-B-VI	118 810	
B	三位五通阀 中压式	G $\frac{1}{8}$	MVH-5/3B- $\frac{1}{8}$ -B-VI-X	164 569	
		G $\frac{1}{4}$	MVH-5/3B- $\frac{1}{4}$ -B-VI-X	164 572	
C	三位五通阀 中压式, 带先导气源	G $\frac{1}{8}$	MVH-5/3B- $\frac{1}{8}$ -S-B-VI	118 802	
		G $\frac{1}{4}$	MVH-5/3B- $\frac{1}{4}$ -S-B-VI	118 808	
附件 - 主要					
	R	继电器板, x1	G $\frac{1}{8}$	IRP1-02- $\frac{1}{8}$	158 476
			G $\frac{1}{4}$	IRP1-02- $\frac{1}{4}$	158 477
	Q	继电器板, x2	G $\frac{1}{8}$	IRP2-02- $\frac{1}{8}$	152 838
			G $\frac{1}{4}$	IRP2-02- $\frac{1}{4}$	152 839
	A	空位板	G $\frac{1}{8}$	IAP-02- $\frac{1}{8}$	18 067
			G $\frac{1}{4}$	IAP-02- $\frac{1}{4}$	18 068
		标签支架, 用于I/O 模块, 02型		IBT-02-E/A	158 968
		标签(20件装)		IBS-9x20	18 182
气动附件					
	D	密封堵头	G $\frac{1}{8}$	PRSV- $\frac{1}{8}$	160 997
			G $\frac{1}{4}$	PRSV- $\frac{1}{4}$	160 996

02型阀岛 VIMP/IIMP, 2000系列老虎阀

订货数据 - 附件

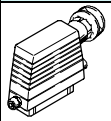
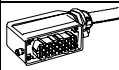
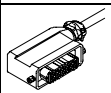
FESTO

订货数据					
	代码	说明	接口	型号	订货号
现场总线接口					
	V	插头, sub-D 接口	9针	FBS-Sub-9-GS-DP-B	532 216
		总线接口, M12 适配插头, Reversekey ProfibusDP	2x5针, M12	FBA-2-M12-5POL-RK	533 118
	Z	插座, 现场总线, 直列式, Pg7	4针, M12	FBSD-GD-7	18 497
	T	插座, 现场总线, 直列式, Pg9	4针, M12	FBSD-GD-9	18 495
	U	插座, 现场总线, 直列式, Pg13.5	4针, M12	FBSD-GD-13,5	18 496
	E	插座, 现场总线, 直角式, Pg7	4针, M12	FBSD-WD-7	18 524
	F	插座, 现场总线, 直角式, Pg9	4针, M12	FBSD-WD-9	18 525
		T形适配器	4针, M12	FB-TA	18 498
			4针, M12	FB-TA-1	18 499
			5针, M12, DeviceNet	FB-TA-M12-5POL	171 175
		插头针脚适配器	4针, M12	SIE-GA	18780
电源					
	N	电源插座, 直列式, 用于1.5 mm ² , Pg9	4针, M18	NTSD-GD-9	18 493
	M	电源插座, 直列式, 用于2.5 mm ² , Pg13.5	4针, M18	NTSD-GD-13,5	18 526
	I	电源插座, 直角式, 用于1.5 mm ² , Pg9	4针, M18	NTSD-WD-9	18 527
		电源插座, 直角式, 用于2.5 mm ² , Pg11	4针, M18	NTSD-WD-11	533 119
传感器接口					
	S	插头, 用于输入/输出, 直列式, Pg7	4针, M12	SEA-GS-7	18 666
	J	DUO 电缆, 2x直列式插座	4针, M12, 2xM8	KM12-DUO-M8-GDGD	18 685
	K	DUO 电缆, 直列式/直角式插座s	4针, M12, 2xM8	KM12-DUO-M8-GDWD	18 688
	L	DUO 电缆, 2x直角式插座	4针, M12, 2xM8	KM12-DUO-M8-WDWD	18 687
	P	连接电缆, 直列式插头 / 直列式插座, 2.5 m	4针, M12	KM12-M12-GSGD-2,5	18 684
	Q	连接电缆, 直列式插头 / 直列式插座, 5.0 m	4针, M12	KM12-M12-GSGD-5	18 686

02型阀岛 VIMP/IIMP, 2000系列老虎阀

订货数据 - 附件

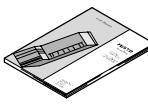
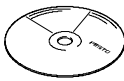
FESTO

订货数据					
	代码	说明	接口	型号	订货号
电缆和插头					
	Y	多针插头/插座 (触片 1.5 mm ²)	25针	IMP1-SD-25	18 317
			40针	IMP1-SD-40	18 318
			72针	IMP1-SD-72	18 319
	W	多针插头/插座 (触片 0.75 mm ²)	25针	IMP1-SD-25-0,75	18 321
			40针	IMP1-SD-40-0,75	18 322
			72针	IMP1-SD-72-0,75	18 323
		预制电缆, 带插头/插座, 5 m	4...6 片阀	KMP1-02-VI-6-5	175 585
			8...12 片阀	KMP1-02-VI-12-5	175 587
			14...16 片阀	KMP1-02-VI-16-5	175 589
		预制电缆, 带插头/插座, 10 m	4...6 片阀	KMP1-02-VI-6-10	175 586
			8...12 片阀	KMP1-02-VI-12-10	175 588
			14...16 片阀	KMP1-02-VI-16-10	175 590
		预制电缆, 带插头/插座, 用于阀/传感器终端, 5 m	4 片阀/输入	KMP1-02-II-4-5	175 654
			8 片阀/输入	KMP1-02-II-8-5	175 656
			10 片阀/输入	KMP1-02-II-10-5	175 658
			14 片阀/输入	KMP1-02-II-14-5	175 660
			16 片阀/输入	KMP1-02-II-16-5	175 662
		预制电缆, 带插头/插座, 用于阀/传感器终端, 10 m	4 片阀/输入	KMP1-02-II-4-10	175 655
			8 片阀/输入	KMP1-02-II-8-10	175 657
			10 片阀/输入	KMP1-02-II-10-10	175 659
			14 片阀/输入	KMP1-02-II-14-10	175 661
			16 片阀/输入	KMP1-02-II-16-10	175 663

02型阀岛 VIMP/IIMP, 2000系列老虎阀

订货数据 - 附件

FESTO

订货数据					
	说明	阀岛	语言版本	型号	订货号
用户文档					
	用户文档, 用于02型阀岛	FB5	德语	P.BE-VIFB5-02-DE	18 417
			英语	P.BE-VIFB5-02-EN	18 483
		FB6	德语	P.BE-VIFB6-02-DE	18 418
			英语	P.BE-VIFB6-02-EN	18 484
		FB8	德语	P.BE-VIFB8-02-DE	151 762
			英语	P.BE-VIFB8-02-EN	151 763
		FB11	德语	P.BE-VIFB11-02-DE	164 585
			英语	P.BE-VIFB11-02-EN	164 590
		FB13	德语	P.BE-VIFB13-02-DE	164 587
			英语	P.BE-VIFB13-02-EN	164 592
		SF3	德语	P.BE-VISF3-02-DE	165 480
			英语	P.BE-VISF3-02-EN	165 485
	用户文档, 用于可编程阀岛	编程软件 SF3	德语	P.BE-FST200-AWL/KOP-DE	165 484
			英语	P.BE-FST200-AWL/KOP-EN	165 489
软件					
	CD-ROM	实用程序		P.CD-VI-UTILITIES-2	533 500