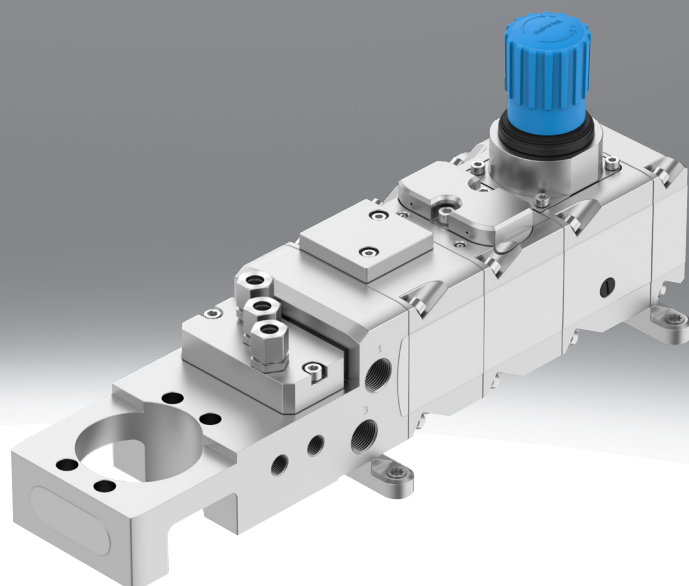


阀岛 VTOP

FESTO



特性

特性一览

创新、模块化、紧凑的完整控制应用解决方案

- 自动防故障装置、增压器和过滤减压阀等模块可以根据需要相互组合，易于安装，并且可以轻松扩展和改装
- 获得专利的集成气路为所有模块以及驱动器和定位器供气，无易泄漏的外部管道
- 用于直接安装定位器的标准化安装接口，符合 VDI/VDE 3847-2
- 个性化接口，用于在没有标准化接口的情况下安装定位器，符合 VDI/VDE 3847-2 标准
- 针对定位器 CSMH 进行优化，用于控制单作用和双作用角行程驱动器和直行程驱动器
- 适用于带有符合 VDI/VDE 3847-2 的机械接口的角行程驱动器 DFPD-C 和基于 ISO 15552 的直行程驱动器 DFPI-NB3
- 远程型号也适用于不能直接通过法兰连接的单作用和双作用气动驱动器
- 通过减少密封点的泄漏实现可持续运行

位置功能

所有 VTOP 模块都可以作为单独的零件号订购。各个配置特征都列在型号识别系统中。

模块如下分类：

- TB1、TB3、TB4 - VABP
- VB1, VB2 - VOGM
- PC1, PC2 - PCRI
- FS1 - VOGI
- EP1 - VABE

型号代码

001	系列	
VTOP	阀岛	
002	规格	
100	100 mm	
003	压缩空气气源接口	
F90	法兰, 公称通径 9 mm	
004	压缩空气气源接口位置	
L	左侧	

005	位置功能	
PC1	过滤减压阀, 压力范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 5µm	
PC2	过滤减压阀, 压力范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 40µm	
TB1	用于安全功能的气路板模块, HFT0 已预置用于排气, VDI/VDE 3845	
TB3	用于安全功能的气路板模块, HFT0 已预置用于排气, VDI/VDE 3847	
TB4	用于安全功能的气路板模块, HFT1 已预置用于排气, VDI/VDE 3847	
VB1	增压缸, 单作用	
VB2	增压缸, 双作用	
FS1	用于在压力失效的情况下达到特定末端位置的模块	
EP1	端板, 双作用, 可以切换作用方向	

数据表

通用技术数据 阀岛 VTOP	
规格	100 mm
派生型	安全功能的气路板，HFT0 预置用于排气，VDI/VDE 3845 气路板，用于安全功能，HFT0 预置用于排气，VDI/VDE 3847 气路板，用于安全功能，HFT1 预置用于排气，VDI/VDE 3847 端板，双作用，可以切换活动方向 过滤减压阀，压力范围 0.5 ... 12 bar，过滤等级 40 µm 过滤减压阀，压力范围 0.5 ... 12 bar，过滤等级 5 µm 用于在压力失效的情况下达到特定末端位置的模块 增压缸，双作用 增压缸，单作用
安装方式	带附件
安装位置	可选
气动接口	底座设计，通风
工作介质	压缩空气，符合 ISO 8573-1:2010 [-:7:-] 惰性气体
工作和先导介质说明	不可用润滑介质工作
工作压力	0 ... 0.9 Mpa
工作压力	0 ... 9 bar
工作压力	0 ... 130.5 psi
抗振性 ¹⁾	运输应用测试，严重性等级 1，符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6 标准
耐冲击性 ²⁾	冲击测试，严重性等级 1，符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27 标准
外壳材料	顺滑阳极氧化精制铝合金 (20 µm)
盖子材料	顺滑阳极氧化精制铝合金 (20 µm)
旋钮手柄材料	POM
弹簧材料	弹簧钢
螺钉材料	高合金不锈钢
密封件材料	EPDM NBR
过滤器材料	PE
材料说明	RoHS 合规
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364 区域 III

1) 请注意操作说明书中的模块数量，继续了解 www.festo.com/catalogue/ktop

2) 请注意操作说明书中的模块数量，继续了解 www.festo.com/catalogue/ktop

数据表

通用技术数据 转接板 VABA-C13-100-...-G12		
规格 2	规格 1	规格 2
规格 ¹⁾	240 300 480 700 900	1,200 2,300
结构特点	旋转驱动器的转接件	
阀接口符合标准	VDI/VDE 3847-2	
安装位置	可选	
气动接口	底座设计, 通风	
气接口, 气口 1	G1/2	
气接口, 气口 2	内先导	
气接口, 气口 3	G1/2	
气接口, 气口 4	内	
工作介质	压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:7:-], 惰性气体	
工作和先导介质说明	不可用润滑介质工作	
介质温度	-40 ... 80°C	
环境温度	-40 ... 80°C	
工作压力	0 ... 0.9 Mpa	
工作压力	0 ... 9 bar	
耐腐蚀等级 CRC ²⁾	3 - 高耐腐蚀能力	
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364 区域 III	
材料说明	RoHS 合规	
盖子材料	顺滑阳极氧化精制铝合金 (20 µm)	
密封件材料	EPDM, NBR	
外壳材料	顺滑阳极氧化精制铝合金 (20 µm)	
螺钉材料	高合金不锈钢	

1) 参见外设一章

 2) 更多信息请访问: www.festo.com/x/topic/crc

数据表

通用技术数据 转接板 VABA-C13-100-...-G12-G14		
规格 2	规格 1	规格 2
规格 ¹⁾	180 240 300 360 480 700 720 900	960 1,200 1,440 1,920 2,300
结构特点	旋转驱动器的转接件	
阀接口符合标准	VDI/VDE 3845-1	
安装位置	可选	
气动接口	底座设计，通风	
气接口，气口 1	G1/2	
气接口，气口 2	G1/4	
气接口，气口 3	G1/2	
气接口，气口 4	G1/4	
工作介质	压缩空气，符合 ISO 8573-1:2010 [7:7:-], 惰性气体	
工作和先导介质说明	不可用润滑介质工作	
介质温度	-40 ... 80°C	
环境温度	-40 ... 80°C	
工作压力	0 ... 0.9 Mpa	
工作压力	0 ... 9 bar	
耐腐蚀等级 CRC ²⁾	3 - 高耐腐蚀能力	
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364 区域 III	
材料说明	RoHS 合规	
盖子材料	顺滑阳极氧化精制铝合金 (20 µm)	
密封件材料	EPDM, NBR	
外壳材料	顺滑阳极氧化精制铝合金 (20 µm)	
螺钉材料	高合金不锈钢	

1) 参见外设一章
 2) 更多信息请访问: www.festo.com/x/topic/crc

通用技术数据 转接板 VABA-C13-G14	
结构特点	远程应用适配器
安装位置	可选
气动接口	底座设计，通风
气接口，气口 1	G1/4
气接口，气口 2	G1/4
气接口，气口 4	G1/4
工作介质	压缩空气，符合 ISO 8573-1:2010 [7:7:-], 惰性气体
工作和先导介质说明	不可用润滑介质工作
介质温度	-40 ... 80°C
环境温度	-40 ... 80°C
工作压力	0 ... 0.8 Mpa
工作压力	0 ... 8 bar
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	3 - 高耐腐蚀能力
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364 区域 III
材料说明	RoHS 合规
盖子材料	顺滑阳极氧化精制铝合金 (20 µm)
密封件材料	EPDM, NBR
外壳材料	顺滑阳极氧化精制铝合金 (20 µm)
螺钉材料	高合金不锈钢

1) 更多信息请访问: www.festo.com/x/topic/crc

数据表

主要技术参数 - 气控阀 VOGM	
结构特点	板式阀 膜片式阀 先导活塞提动阀
驱动方式	气动
密封原理	软密封
安装位置	可选
阀功能	三位三通比例阀
工作模式	双作用, 单作用
复位类型	弹簧复位
气动接口	底座设计, 通风
工作介质	压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:7:-], 惰性气体
工作和先导介质说明	不可用润滑介质工作
介质温度	-40 ... 80°C
环境温度	-40 ... 80°C
工作压力	0.14 ... 0.8 Mpa
工作压力	1.4 ... 8 bar
工作压力	20.3 ... 116 psi
标准额定流量 (根据 DIN 1343 标准化)	1,240 l/min
C 值	5.58 l/sbar
b 值	0.214
耐腐蚀等级 CRC	3 - 高耐腐蚀能力
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364 区域 III
材料说明	RoHS 合规
外壳材料	顺滑阳极氧化精制铝合金 (20 µm)
盖子材料	顺滑阳极氧化精制铝合金 (20 µm)
密封件材料	EPDM, NBR
螺钉材料	高合金不锈钢
弹簧材料	弹簧钢

主要技术参数 失效安全模块 VOGI	
结构特点	板式阀 先导活塞提动阀
驱动方式	气动
密封原理	软密封
安装位置	可选
阀功能	两位四通阀, 单电控 故障安全
工作模式	双作用
复位类型	弹簧复位
气动接口	底座设计, 通风
气接口, 气口 1	G1/2
工作介质	压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:7:-] 惰性气体
工作和先导介质说明	不可用润滑介质工作
介质温度	-20 ... 80°C
环境温度	-20 ... 80°C
工作压力	0.33 ... 0.8 Mpa
工作压力	3.3 ... 8 bar
工作压力	47.85 ... 116 psi
标准额定流量 (根据 DIN 1343 标准化)	1,093 l/min
耐腐蚀等级 CRC	3 - 高耐腐蚀能力
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364 区域 III
材料说明	RoHS 合规
外壳材料	顺滑阳极氧化精制铝合金 (20 µm)
盖子材料	顺滑阳极氧化精制铝合金 (20 µm)
密封件材料	EPDM, NBR
螺钉材料	高合金不锈钢
弹簧材料	弹簧钢

数据表

通用技术数据 用于安全功能的法兰模块 VABP	
结构特点	1001 通道结构, 1002 通道结构
阀接口符合标准	VDI/VDE 3845-1, VDI/VDE 3847-1
安装位置	可选
气动接口	底座设计, 通风
工作介质	压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:7:-] 惰性气体
工作和先导介质说明	不可用润滑介质工作
介质温度	-40 ... 80°C
环境温度	-40 ... 80°C
工作压力	0 ... 0.8 Mpa
工作压力	0 ... 8 bar
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	3 - 高耐腐蚀能力
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364 区域 III
材料说明	RoHS 合规
盖子材料	顺滑阳极氧化精制铝合金 (20 µm)
密封件材料	EPDM, NBR
外壳材料	顺滑阳极氧化精制铝合金 (20 µm)
螺钉材料	高合金不锈钢

1) 更多信息请访问: www.festo.com/x/topic/crc

主要技术参数 - 过滤减压阀 PCRI	
结构特点	板式阀, 直动式膜片减压阀
控制锁	可锁定旋转手柄
旋钮手柄材料	POM
安装位置	可选
控制器功能	输出压力常数 具有主压力补偿功能 带二级排气
过滤等级	5, 40
过滤器材料	PE
冷凝水排放装置	无
气动接口	底座设计, 通风
压力表 (模拟) 或压力显示器 (数字)	为 G1/4 准备
工作介质	压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [-:7:-] 惰性气体
工作和先导介质说明	不可用润滑介质工作
介质温度	-40 ... 80°C
环境温度	-40 ... 80°C
工作压力	0.1 ... 0.9 Mpa
工作压力	14.5 ... 130.5 psi
压力调节范围	0.5 ... 8 bar
输出口空气纯净度等级	压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [6:7:-] 压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:7:-] 惰性气体
最大压力迟滞	0.025 Mpa
最大压力迟滞	3.625 psi
最大压力迟滞	0.25 bar
标准额定流量 (根据 DIN 1343 标准化)	1,400 l/min
耐腐蚀等级 CRC	3 - 高耐腐蚀能力
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364 区域 III
材料说明	RoHS 合规
盖子材料	顺滑阳极氧化精制铝合金 (20 µm)
密封件材料	EPDM, NBR
弹簧材料	弹簧钢
外壳材料	顺滑阳极氧化精制铝合金 (20 µm)
螺钉材料	高合金不锈钢

数据表

通用技术数据 VABE 端板

结构特点	无节流 气流方向可切换
安装位置	可选
气动接口	底座设计, 通风
工作介质	压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:7:-] 惰性气体
工作和先导介质说明	不可用润滑介质工作
介质温度	-40 ... 80°C
环境温度	-40 ... 80°C
工作压力	0 ... 0.8 Mpa
工作压力	0 ... 8 bar
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	3 - 高耐腐蚀能力
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364 区域 III
材料说明	RoHS 合规
盖子材料	顺滑阳极氧化精制铝合金 (20 µm)
密封件材料	EPDM, NBR
外壳材料	顺滑阳极氧化精制铝合金 (20 µm)
螺钉材料	高合金不锈钢

1) 更多信息请访问: www.festo.com/x/topic/crc

通用技术数据 VAME 装配组件

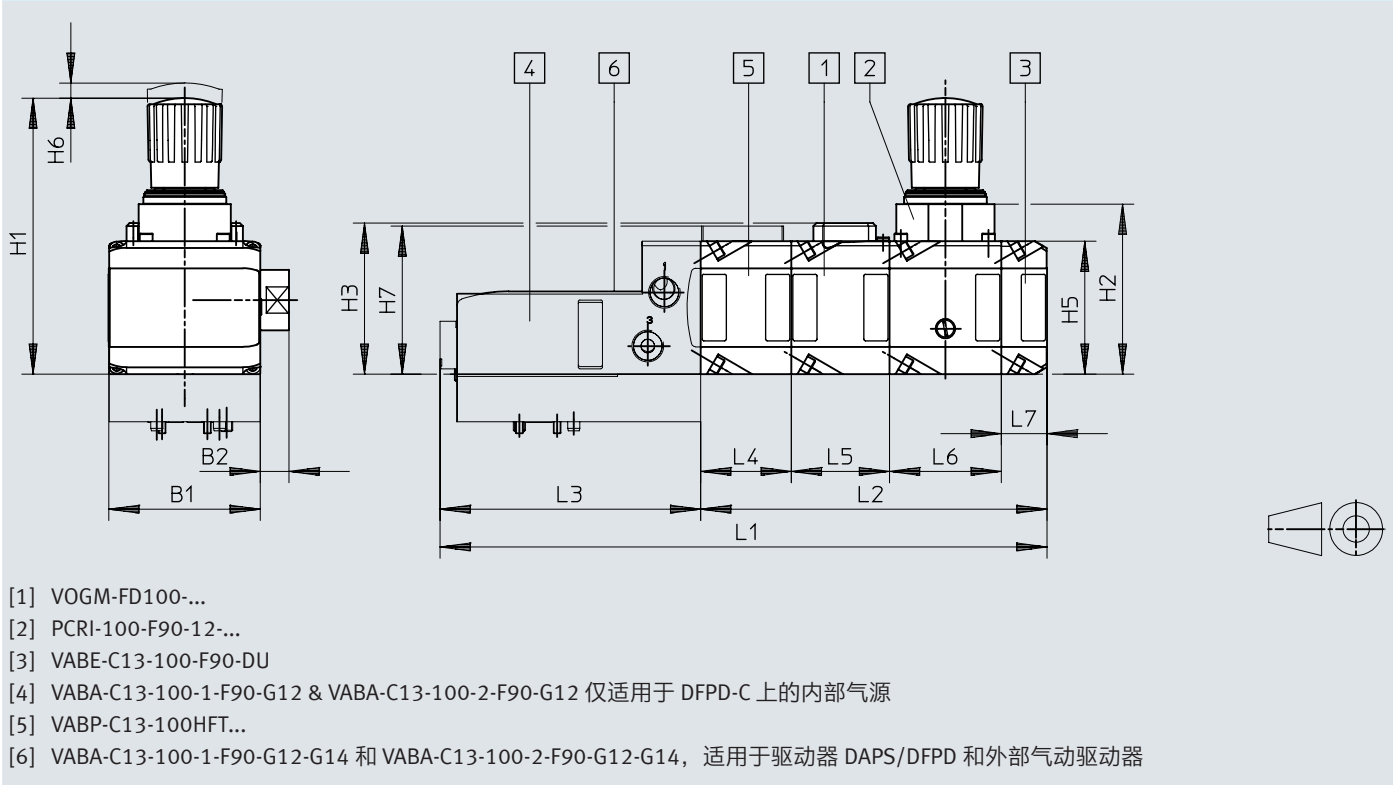
安装位置 ¹⁾	可选
工作和先导介质说明	不可用润滑介质工作
耐腐蚀等级 CRC	3 - 高耐腐蚀能力
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364 区域 III
安装方式	带附件
材料说明	RoHS 合规
密封件材料	EPDM, NBR
外壳材料	顺滑阳极氧化精制铝合金 (20 µm)
螺钉材料	高合金不锈钢

1) 在 VABA-...-1G12-G14 和端板 VABE 处

尺寸

尺寸 – VTOP，用于角行程驱动器

CAD 相关数据下载 www.festo.com



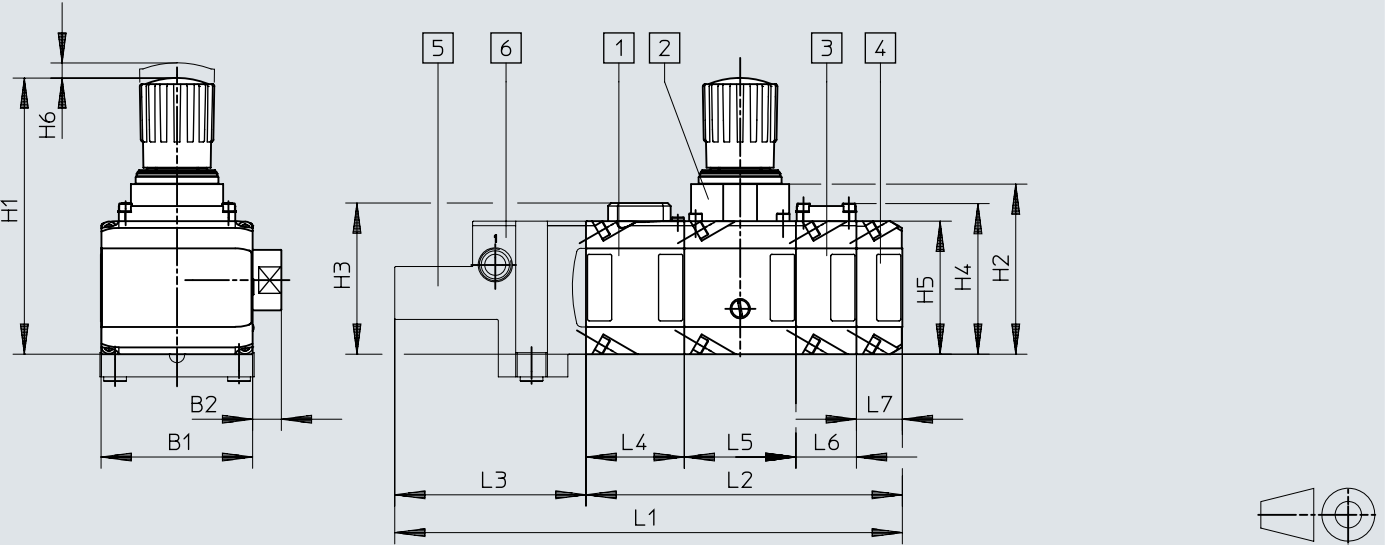
	B1	B2	H1	H2	H3	H5	H6	H7
VTOP-100-F90-L-TB...-VB...-PC...-EP1	100,3	19	182,9	112,5	100	88	10	98

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VTOP-100-F90-L-TB...-VB...-PC...-EP1	401,8	229,3	172,5	60	65	74	30,3

尺寸

尺寸 – VTOP，用于直行程驱动器

CAD 相关数据下载 www.festo.com



- [1] VOGM-FD100-...
- [2] PCRI-100-F90-12-...
- [3] VOGI-F100FS-...
- [4] VABE-C13-100-F90-DU
- [5] VABA-DFPI，用于直接安装在 DFPI-...-VM12 上
- [6] VABA-C13-100-1-F90-G12-G14 和 VABA-C13-100-2-F90-G12-G14，适用于无“VM12”特性的驱动器 DAPS/DFPD/DFPI 和外部气动驱动器

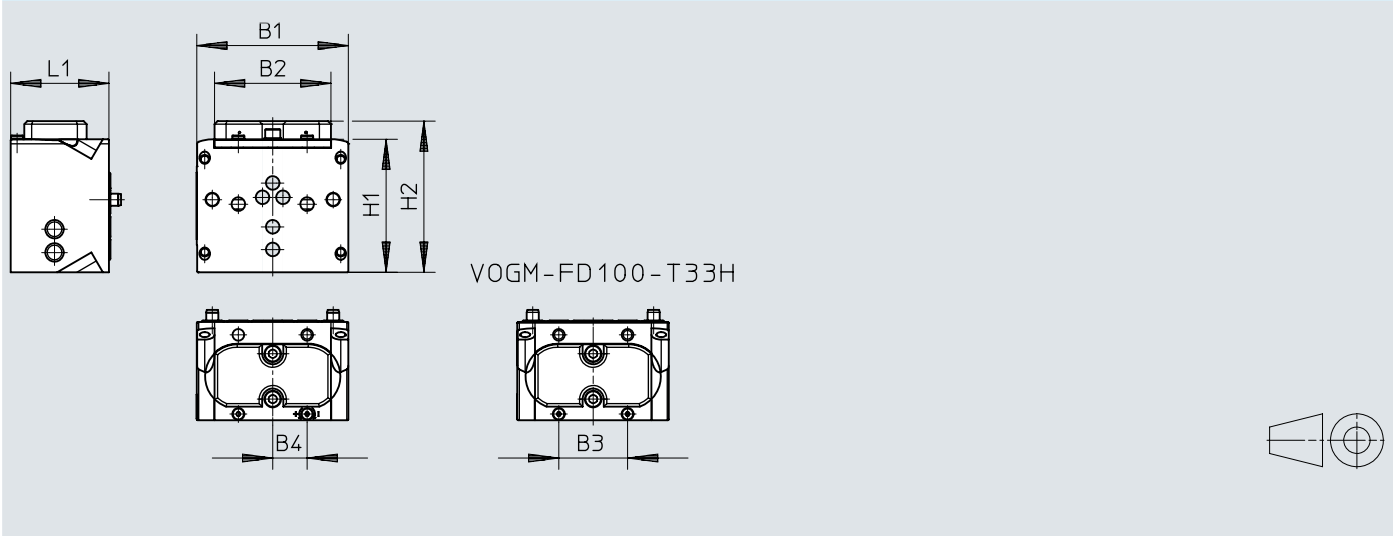
	B1	B2	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VTOP-100-F90-L-VB...-PC...-FS1...-EP1	100,3	19	182,9	112,5	100	99,6	88	10

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VTOP-100-F90-L-VB...-PC...-FS1...-EP1	335,8	209,3	126,5	65	74	40	30,3

尺寸

尺寸 – 气控阀 VOGM

CAD 相关数据下载 www.festo.com

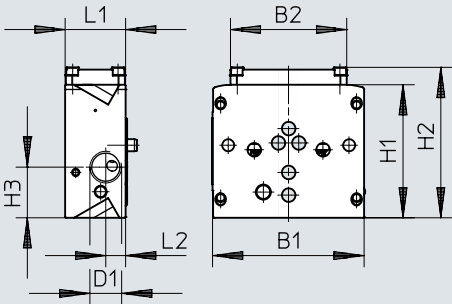


	B1	B2	B3	B4	H1	H2	L1
VOGM-FD100-M33E-M-F90	100,3	77	45,5	22,8	88	100	65
VOGM-FD100-T33H-M-F90							

尺寸

尺寸 – 安全防错模块 VOGI

CAD 相关数据下载 www.festo.com

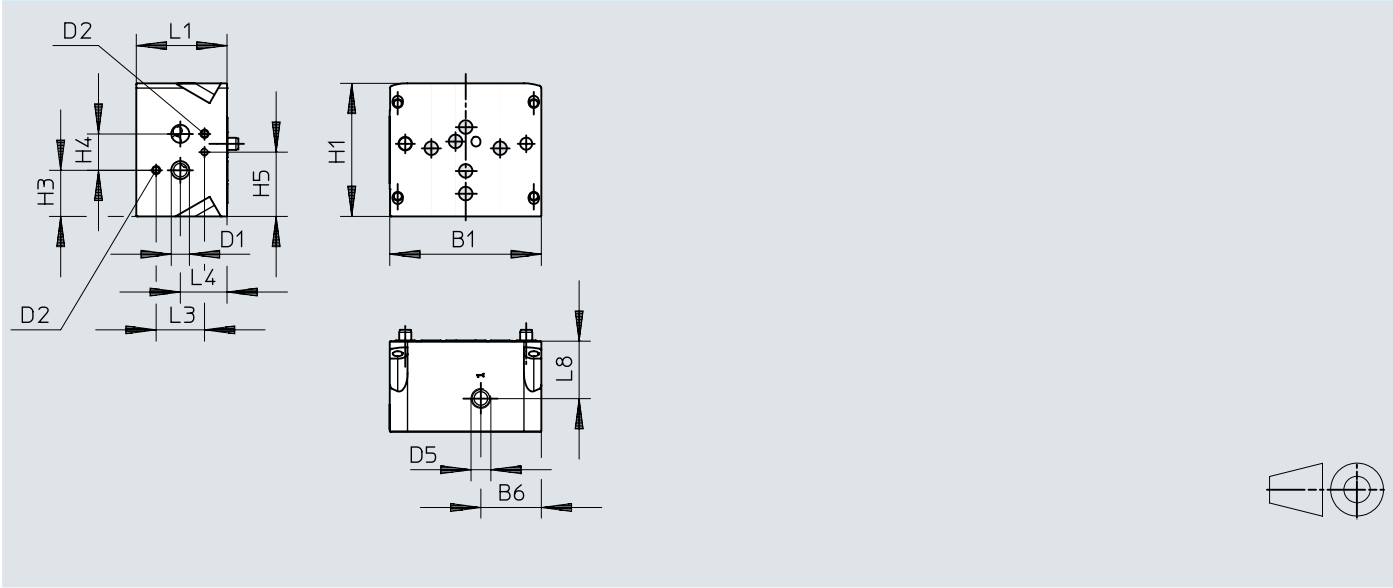


	B1	B2	D1	H1	H2	H3	L1	L2
VOGI-F100FS-T32H-M-F90	100,3	77	G1/2	88	99,6	33,5	40	13,2

尺寸

尺寸 – 底座 VABP 位置功能 HFT0/TB1, VDI/VDE 3845

CAD 相关数据下载 www.festo.com

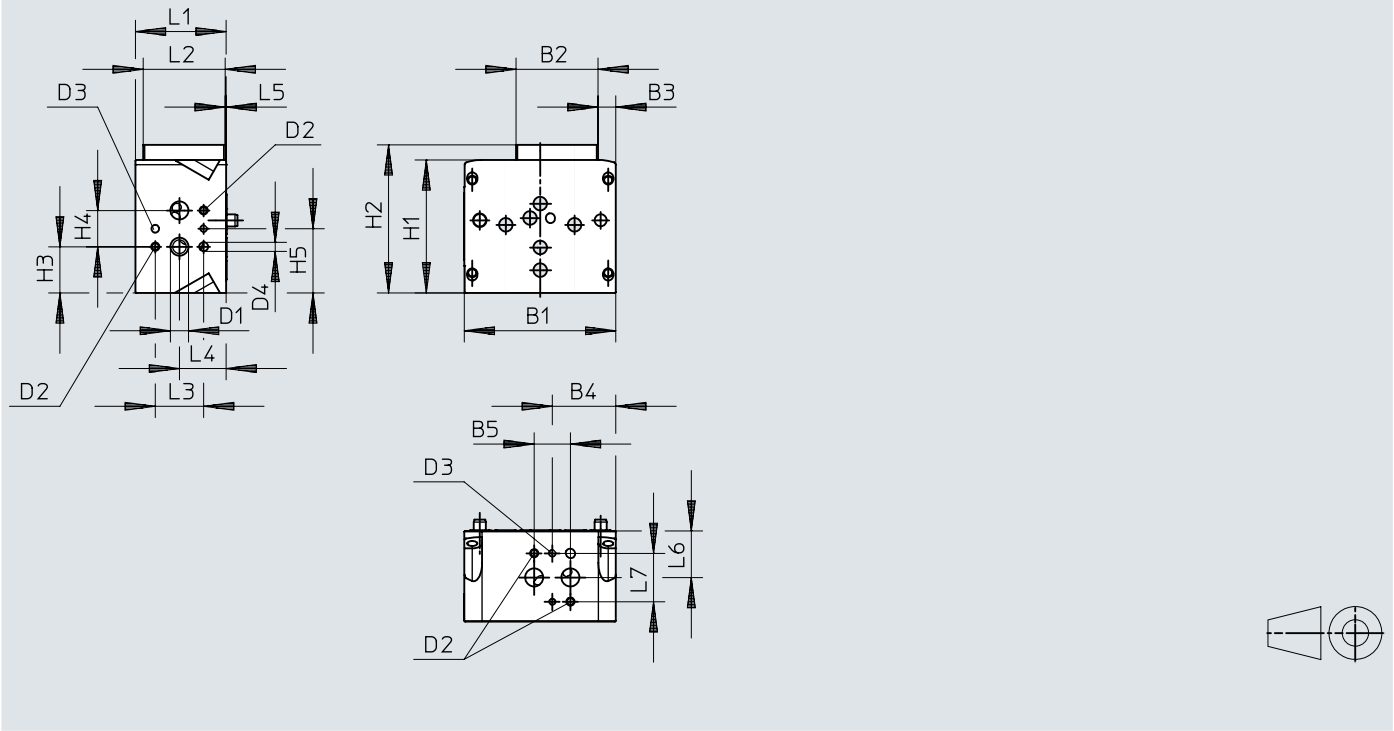


		B1	B6	D1 Ø	D2	D5	H1	H3	H4	H5	L1	L3	L4	L8
VABP-C13-100HFT0-F90	VTOP-...-TB1	100,3	40	12	M5	G1/4	88	30,5	24	42,	60	32	30,9	30,9

尺寸

尺寸 – 底座 VABP 位置功能 HFT0/TB3、HFT1/TB4、VDI/VDE 3847

CAD 相关数据下载 www.festo.com



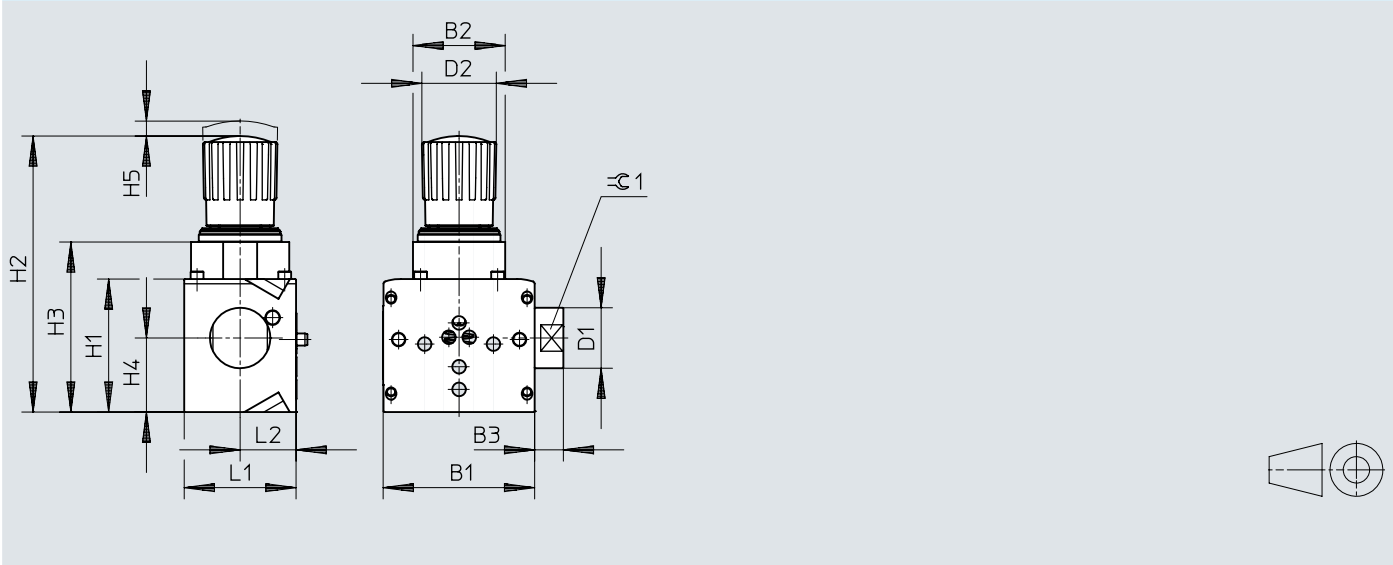
		B1	B2	B3	B4	B5	D1 Ø	D2	D3	D4
VABP-C13-100HFT0-F90-...	VTOP-...-TB3	100,3	54,2	11,8	42	24	12	M5	M5	6
VABP-C13-100HFT1-F90-...	VTOP-...-TB4									

		H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VABP-C13-100HFT0-F90-...	VTOP-...-TB3	88	98	30,5	24	42,5	60	54,2	32	30,9	0,7	32	30,9
VABP-C13-100HFT1-F90-...	VTOP-...-TB4												

尺寸

尺寸 – 过滤减压阀 PCRI

CAD 相关数据下载 www.festo.com

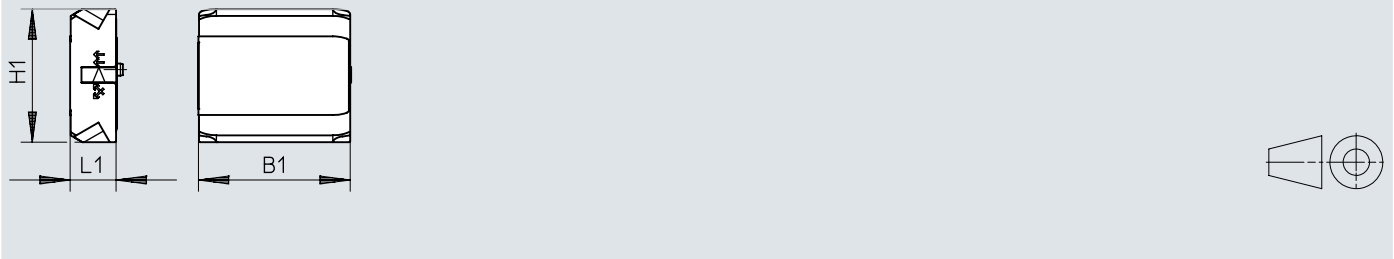


	B1	B2	B3	D1 ø	D2 ø	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	1/4
PCRI-100-F90-12-E	100,3	61	19	40	~50	88	182,9	112,5	49	~10	74	37	36
PCRI-100-F90-12-C													

尺寸

尺寸 - 端板 VABE

CAD 相关数据下载 www.festo.com

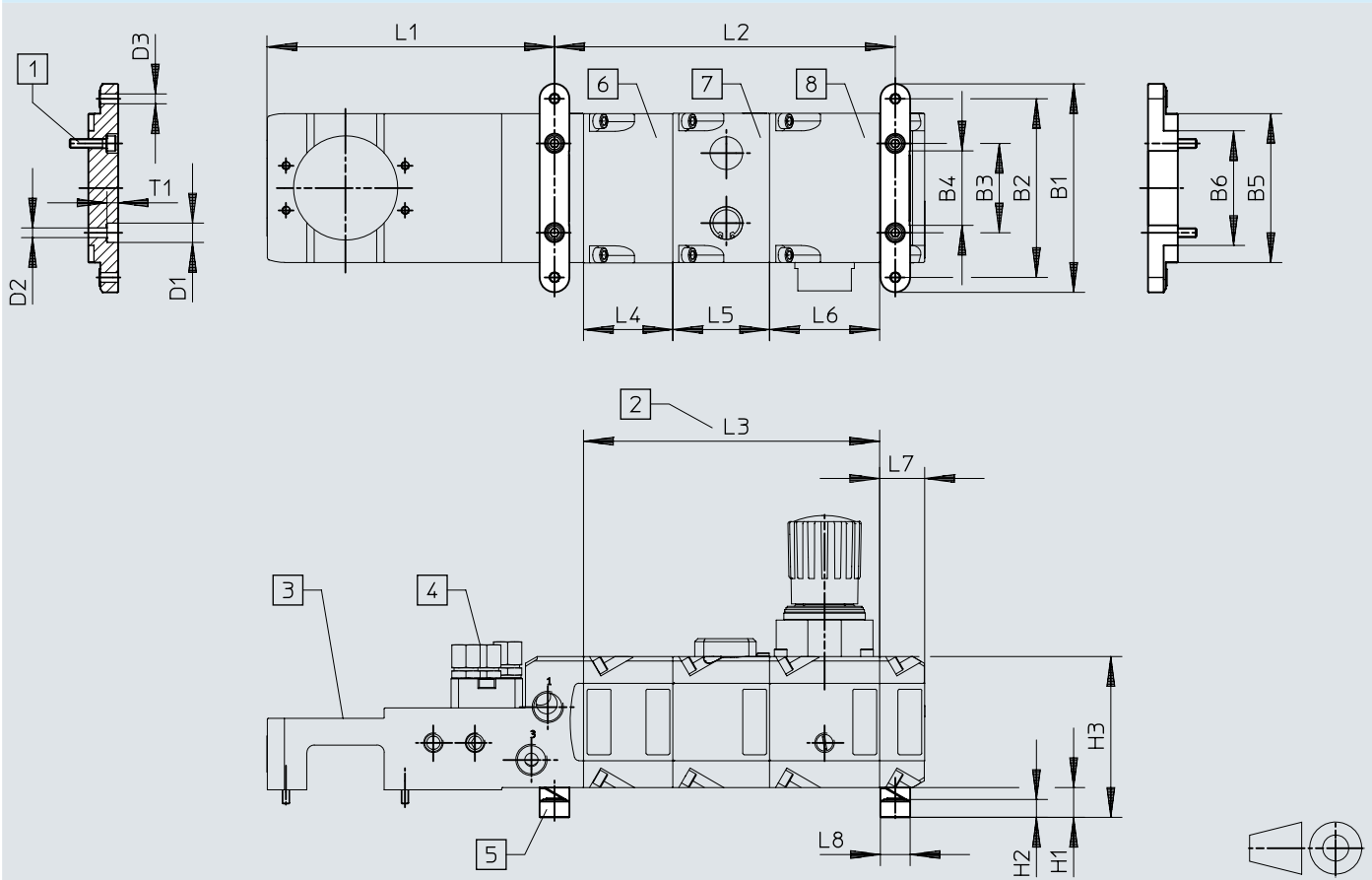


	B1	H1	L1
VABE-C13-100-F90-DU	100,3	88	30,3

尺寸

尺寸 - 安装组件 VAME

CAD 相关数据下载 www.festo.com



- [1] 螺钉 M6x25
- [2] 模块长度
- [3] VABA-C13-100-1-F90-G12-G14 (连接板)
- [4] VAME-C13-K (安装组件)
- [5] VABE-C13-100-F90-DU (端板)
- [6] VABP-C13-100...
- [7] VOGM-C13-100...
- [8] PCRI-C13-100...

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2	D3	H1	H2
	±0,3				±0,1	±0,1	∅ H13	∅ H13	∅ H13	±0,1	±0,2
VAME-C13-K	140	120	60	50	100	77	13	6,6	6,6	20	12

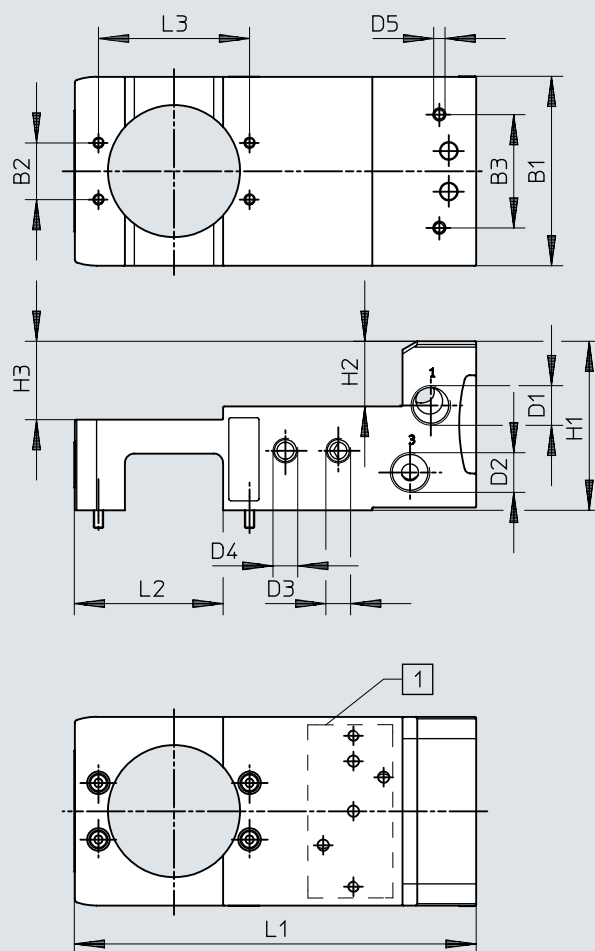
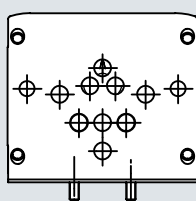
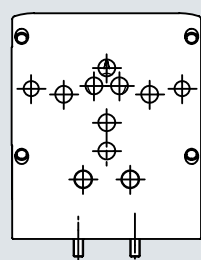
	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	T1
			30+L3						±0,1	
VAME-C13-K	108	212,8	229	199	60	65	74	30,3	20	7,5

尺寸

尺寸 – 连接板 VABA-...-G14

 CAD 相关数据下载 www.festo.com

VABA-C13-100-2-...



[1] VDI/VDE 3847-2

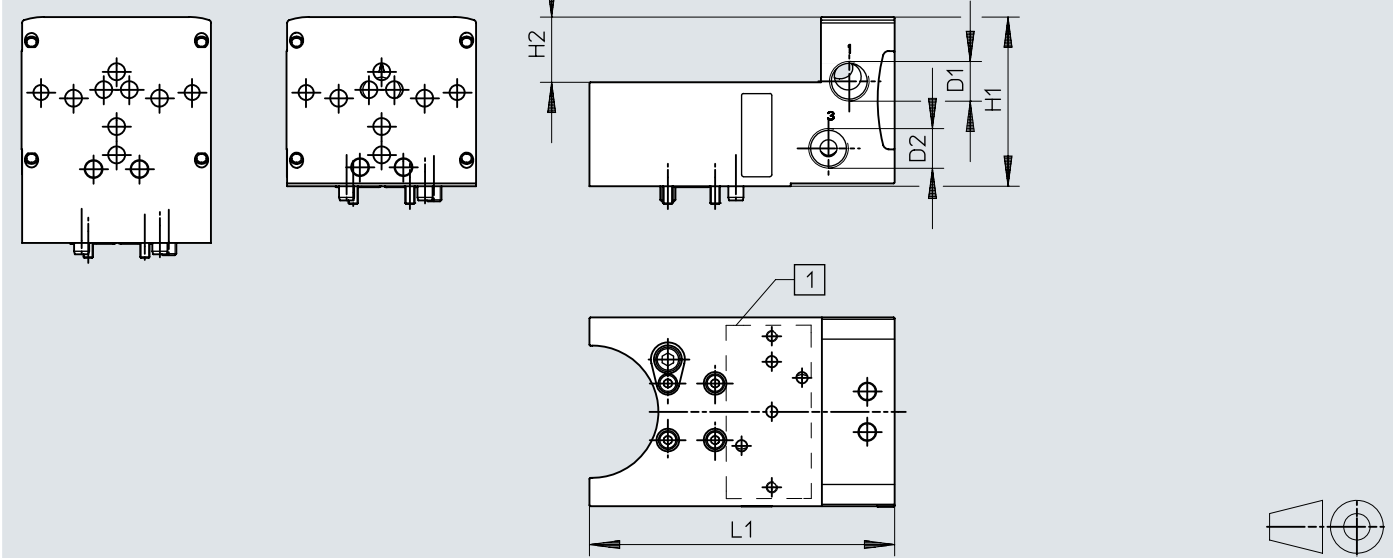
	B1	B2	B3	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3	L1	L2	L3
VABA-C13-100-1-F90-G14	100,3	30	60	G1/2	G1/2	G1/4	G1/4	M6	89,5	34,5	41,5	212,8	78,8	80
VABA-C13-100-2-F90-G14			–						119,5	33	40	262,3	102,3	130

尺寸

尺寸 – 连接板 VABA-...-G12

CAD 相关数据下载 www.festo.com

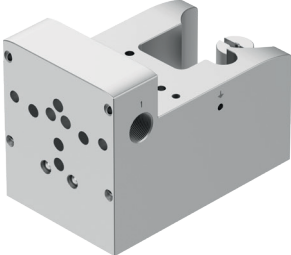
VABA-C13-100-2-...



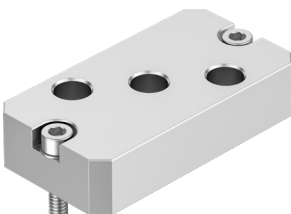
[1] VDI/VDE 3847-2

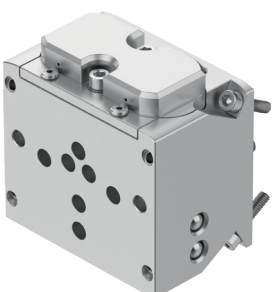
	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	H1	H2	L1	L2	L3	L4
VABA-C13-100-1-F90-G12	100,3	30	20	12,7	41,5	G1/2	G1/2	89,5	34,5	161,5	25	54	23,5
VABA-C13-100-2-F90-G12								119,5	33	161,1			

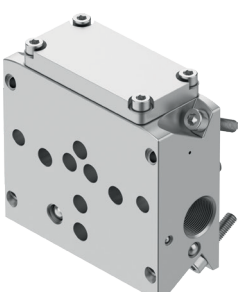
订货数据

连接板 VABA					
	规格 ¹⁾	工作接口	产品重量	订货号	型号
	180, 240, 300, 360, 480, 700, 720, 900	G1/4	2,530 g	8189576	VABA-C13-100-1-F90-G12-G14
	240, 300, 480, 700, 900	标准	2,225 g	8141664	VABA-C13-100-1-F90-G12
	960, 1200, 1440, 1920, 2300	G1/4	4,331 g	8189575	VABA-C13-100-2-F90-G12-G14
	1,200, 2300	标准	3,140 g	8141665	VABA-C13-100-2-F90-G12

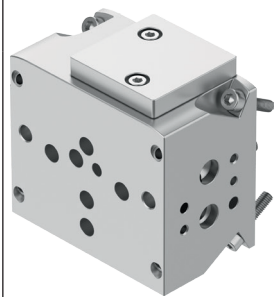
1) 用于角行程驱动器 DFPD-....-C-VDE2

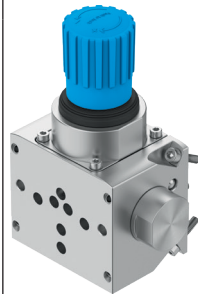
转接板 VABA			
	工作接口	订货号	型号
	G1/4	8194539	VABA-C13-G14

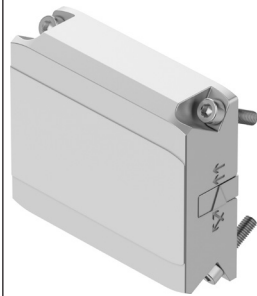
流量放大器 VOGM				
	工作模式	产品重量	订货号	型号
	双作用	1,560 g	8141659	VOGM-FD100-T33H-M-F90
	单作用		8141658	VOGM-FD100-M33E-M-F90

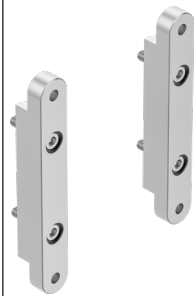
故障安全模块 VOGI				
	工作模式	产品重量	订货号	型号
	双作用	880 g	8141660	VOGI-F100FS-T32H-M-F90

订货数据

用于安全功能的法兰模块 VABP				
	结构特点	产品重量	订货号	型号
	1001 通道结构	1,300 g	8141661	VABP-C13-100HFT0-F90-VDE1E
		1,314 g	8188509	VABP-C13-100HFT0-F90-VDE1
	1002 通道结构	1,365 g	8141662	VABP-C13-100HFT1-F90-VDE1E

过滤减压阀 PCRI				
	过滤等级	产品重量	订货号	型号
	5 µm	1,950 g	8141656	PCRI-100-F90-12-C-T3
	40 µm		8141657	PCRI-100-F90-12-E-T3

端板 VABE			
	产品重量	订货号	型号
	645 g	8141663	VABE-C13-100-F90-DU

安装组件 VAME			
	产品重量	订货号	型号
	252 g	8188567	VAME-C13-K

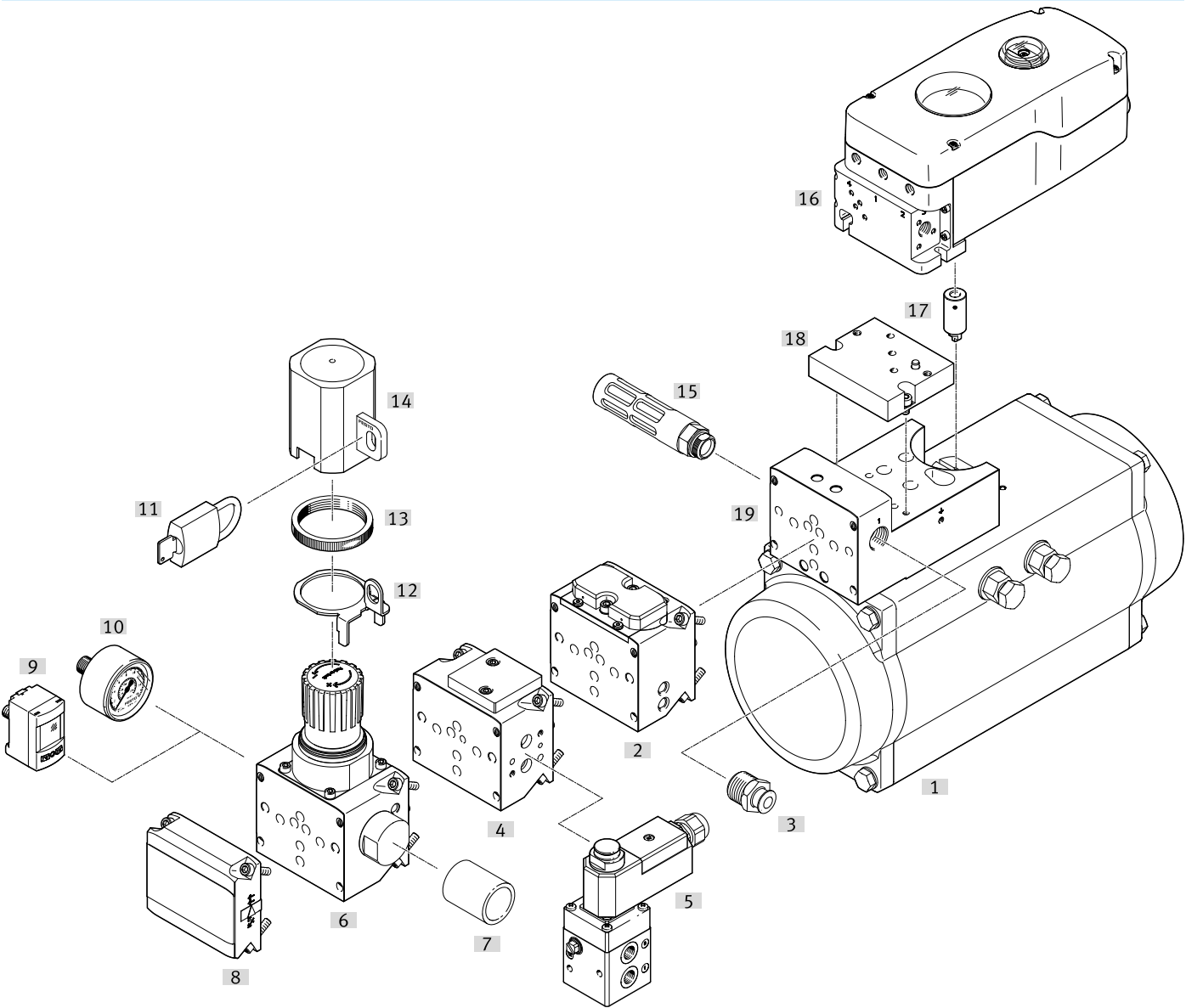
订货数据

订货信息 - 模块化产品系统 ¹⁾		
	订货号	型号
	8141655	VTOP-

1) VABA-C13-100-1-F90-G12-G14 和 VABA-C13-100-2-F90-G12-G14，适用于驱动器 DAPS/DFPD 和外部气动驱动器

外围元件

阀岛 VTOP，带角行程驱动器 DFPD-...-C-VDE2



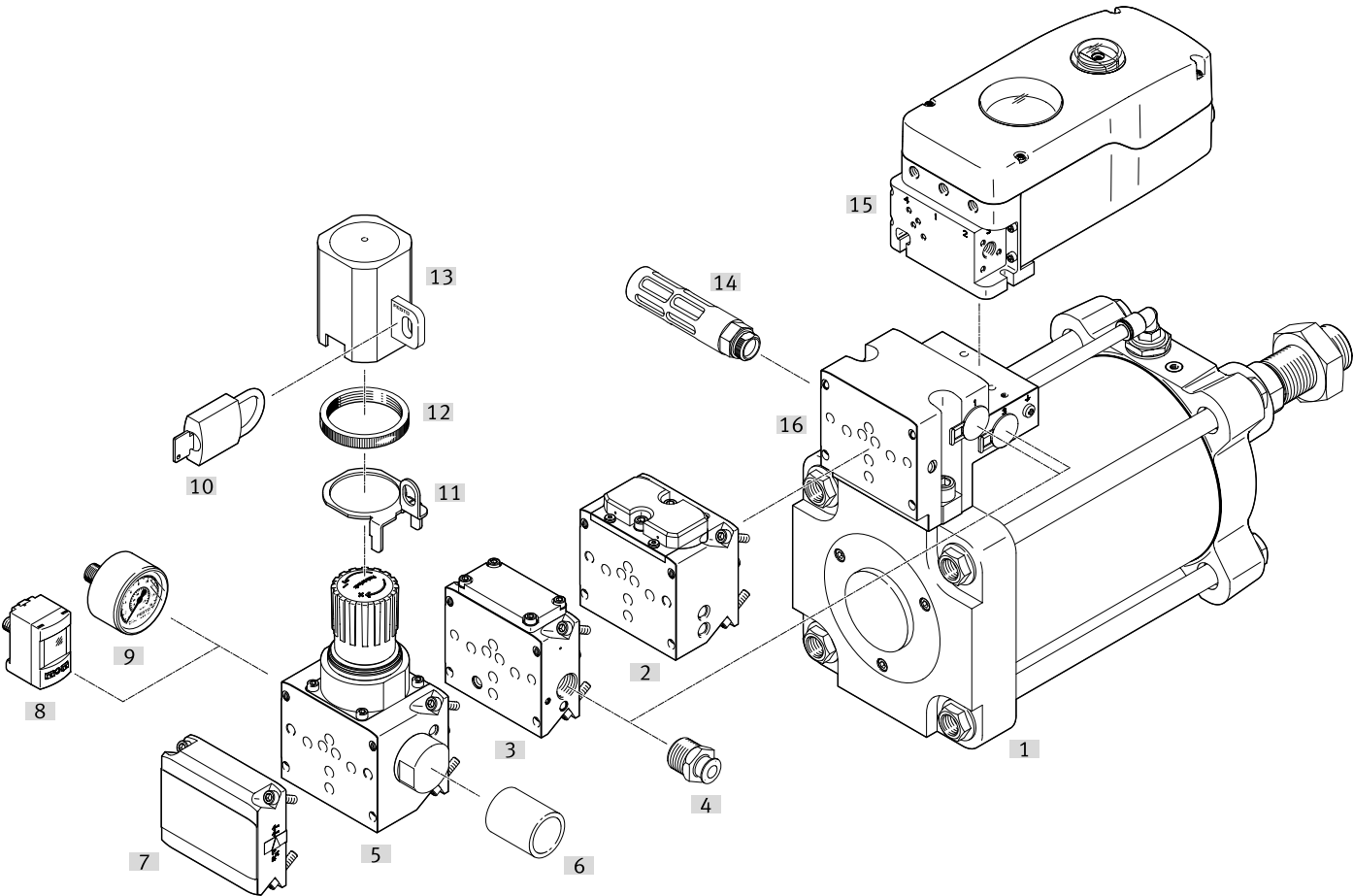
附件		→ 页面/Internet
型号/订货代码	简要说明	
[1] 角行程驱动器 DFPD	规格 240 ... 2300	dfpd
[2] 气控阀 VOGM	用于将压缩空气流量增加到定位器设定值的模块	vogm
[3] 快插接头 QS	用于连接外部容许的压缩空气软管	31
[4] 底座 VABP	- 用于安全功能的法兰模块 - 带安全排气接口的模块	vabp
[5] 阀 VOFC	电磁阀，带内先导和法兰接口 G1/4	31
[6] 过滤减压阀 PCRI	用于过滤和调节流经压缩空气的模块	pcri
[7] 滤芯 LFP	金属材质	31
[8] 端板 VABE	用于封闭气路扩展模块 VTOP	vabe
[9] 压力传感器 SPAU	用于直接安装	31
[10] 压力表 MA	压力表，带气动接口 G1/4	30
[11] 挂锁 LRVS-D	挂锁，用于减压阀	30
[12] 减压阀锁 LRVS	用于防止未经授权调节减压阀和过滤减压阀的设定压力	30
[13] 减压阀锁 LRVS	用于防止未经授权调节减压阀和过滤减压阀的设定压力	30
[14] 减压阀锁 LRVS	用于防止未经授权调节减压阀和过滤减压阀的设定压力	30
[15] 消声器	用于降低噪音，避免排气口脏污	31
[16] 定位器 CMSH	智能数字化定位器，带 HART 通信接口	cms
[17] 联轴器 CAFM	用于连接符合 VDI/VDE 3847-2 标准的定位器轴接口和角行程驱动器	30
[18] 连接组件 DADG	用于将 VTOP 安装到回转驱动器 DFPD-2300-...-VDE2 上	30

外围元件

附件		→ 页面/Internet
型号/订货代码	简要说明	
[19] 转接板 VABA	阀岛 VTOP、气动驱动器和定位器之间的连接板。以下规格可组合： • VABA-C13-100-1-F90-G12: DFPD-240 ... 900 • VABA-C13-100-2-F90-G12: DFPD-1200 ... 2300 • VABA-C13-100-1-F90-G12-G14: DFPD-240 ... 900, DAPS-0180 ... 0720 • VABA-C13-100-2-F90-G12-G14: DFPD-1200 ... 2300, DAPS-0960 ... 1920	vaba

外围元件

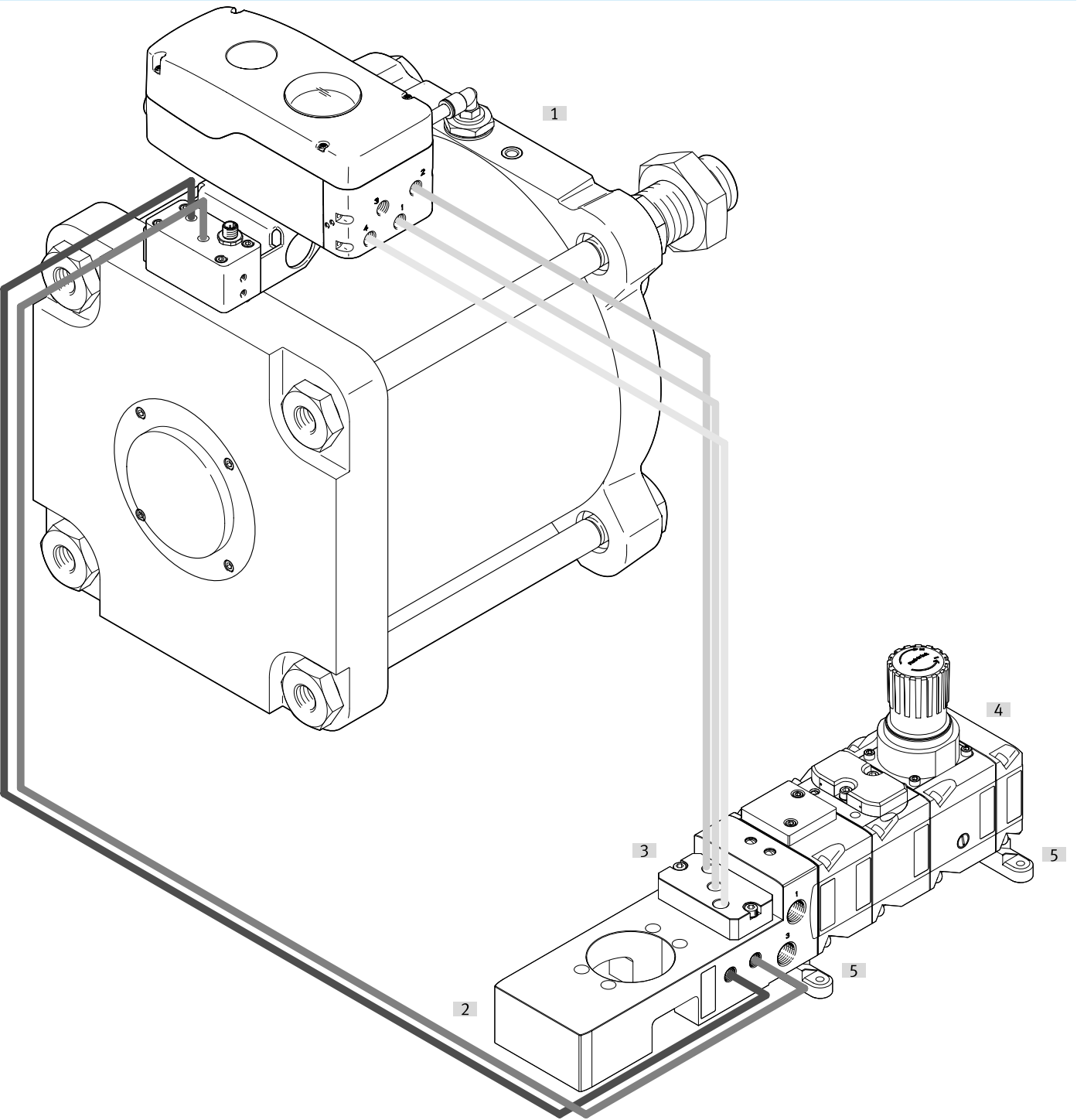
阀岛 VTOP 配备直行程驱动器 DFPI-...-E-NB3VM12



附件		→ 页面/Internet
型号/订货代码	简要说明	
[1] 直行程驱动器 DFPI	缸径 160 ... 320 mm	dfpi
[2] 气控阀 VOGM	用于将压缩空气流量增加到定位器设定值的模块	vogm
[3] 气控阀 VOGI	- 用于安全功能的法兰模块 - 带安全排气接口的模块	vogi
[4] 快插接头 QS	用于连接外部容许的压缩空气软管	31
[5] 过滤减压阀 PCRI	用于过滤和调节流经压缩空气的模块	pcri
[6] 滤芯 LFP	金属材质	31
[7] 端板 VABE	用于改变气路方向的端板	vabe
[8] 压力传感器 SPAU	用于直接安装	31
[9] 压力表 MA	压力表，带气动接口 G1/4	30
[10] 挂锁 LRV5-D	挂锁，用于减压阀	30
[11] 减压阀锁 LRV5	用于防止未经授权调节减压阀和过滤减压阀的设定压力	30
[12] 减压阀锁 LRV5	用于防止未经授权调节减压阀和过滤减压阀的设定压力	30
[13] 减压阀锁 LRV5	用于防止未经授权调节减压阀和过滤减压阀的设定压力	30
[14] 消声器	用于降低噪音，避免排气口脏污	31
[15] 定位器 CMSH	智能数字化定位器，带 HART 通信接口	cmsH
[16] 转接板 VABA	阀岛 VTOP、气动驱动器和定位器之间的连接板。以下规格可组合： - VABA-C13-100-1-F90-G12: DFPD-240 ... 900 - VABA-C13-100-2-F90-G12: DFPD-1200 ... 2300 - VABA-C13-100-1-F90-G12-G14: DFPD-240 ... 900, DAPS-0180 ... 0720 - VABA-C13-100-2-F90-G12-G14: DFPD-1200 ... 2300, DAPS-0960 ... 1920	vaba

外围元件

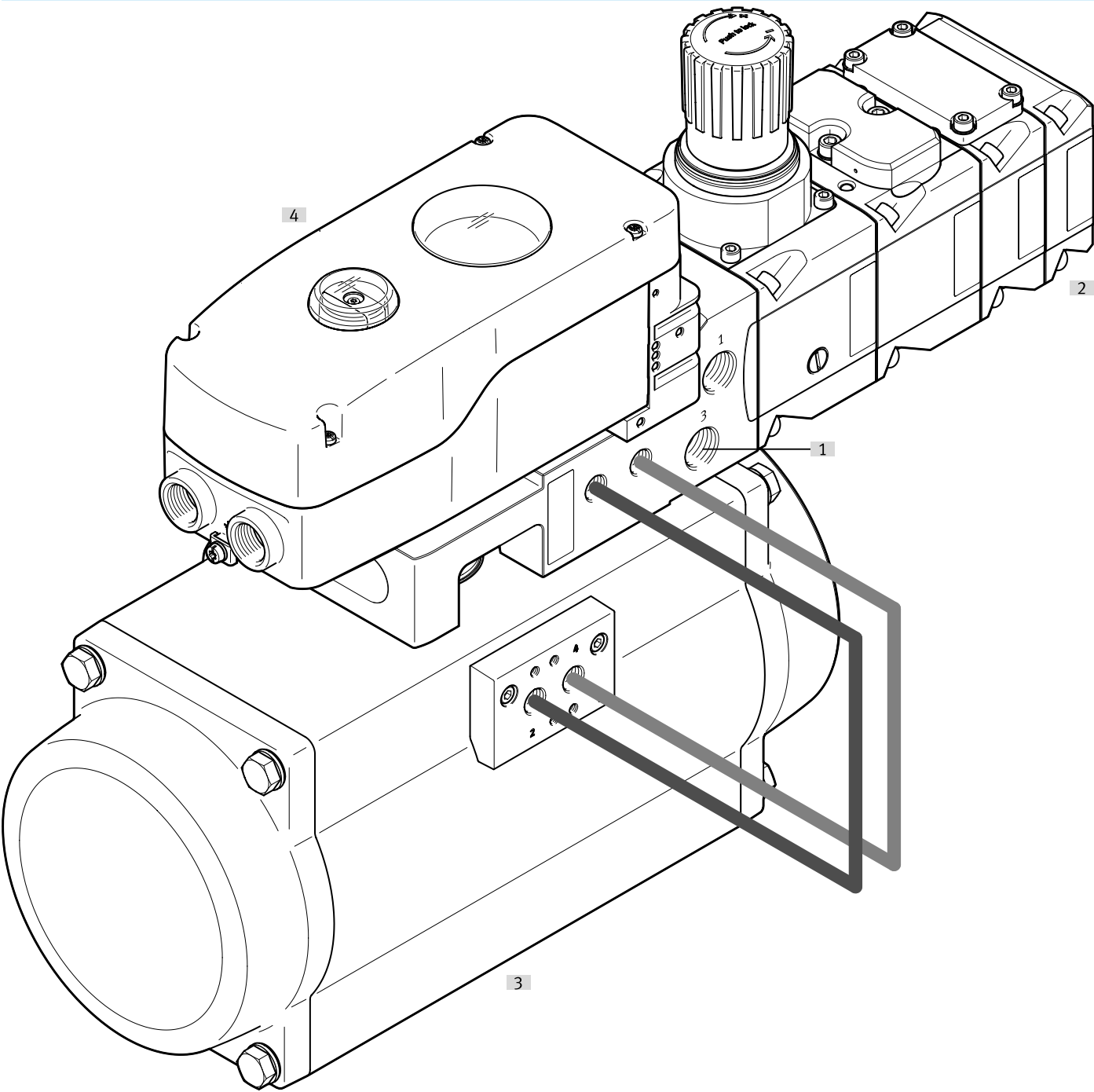
带安装组件的阀岛 VTOP（实际应用案例）



附件		→ 页面/Internet
型号/订货代码	简要说明	
[1] 无杆气缸 DFPI	-	dfpi
[2] 转接板 VABA-C13-100-1-F90-G12-G14	气路扩展模块 VTOP、气动驱动器和定位器之间的连接板	vaba
[3] 连接板 VABA-C13-G14	用于远程使用定位器的转接件	vaba
[4] 端板 VABE	用于封闭气路扩展模块 VTOP	vabe
[5] 安装组件 VAME	用于安装阀岛 VTOP	vame

外围元件

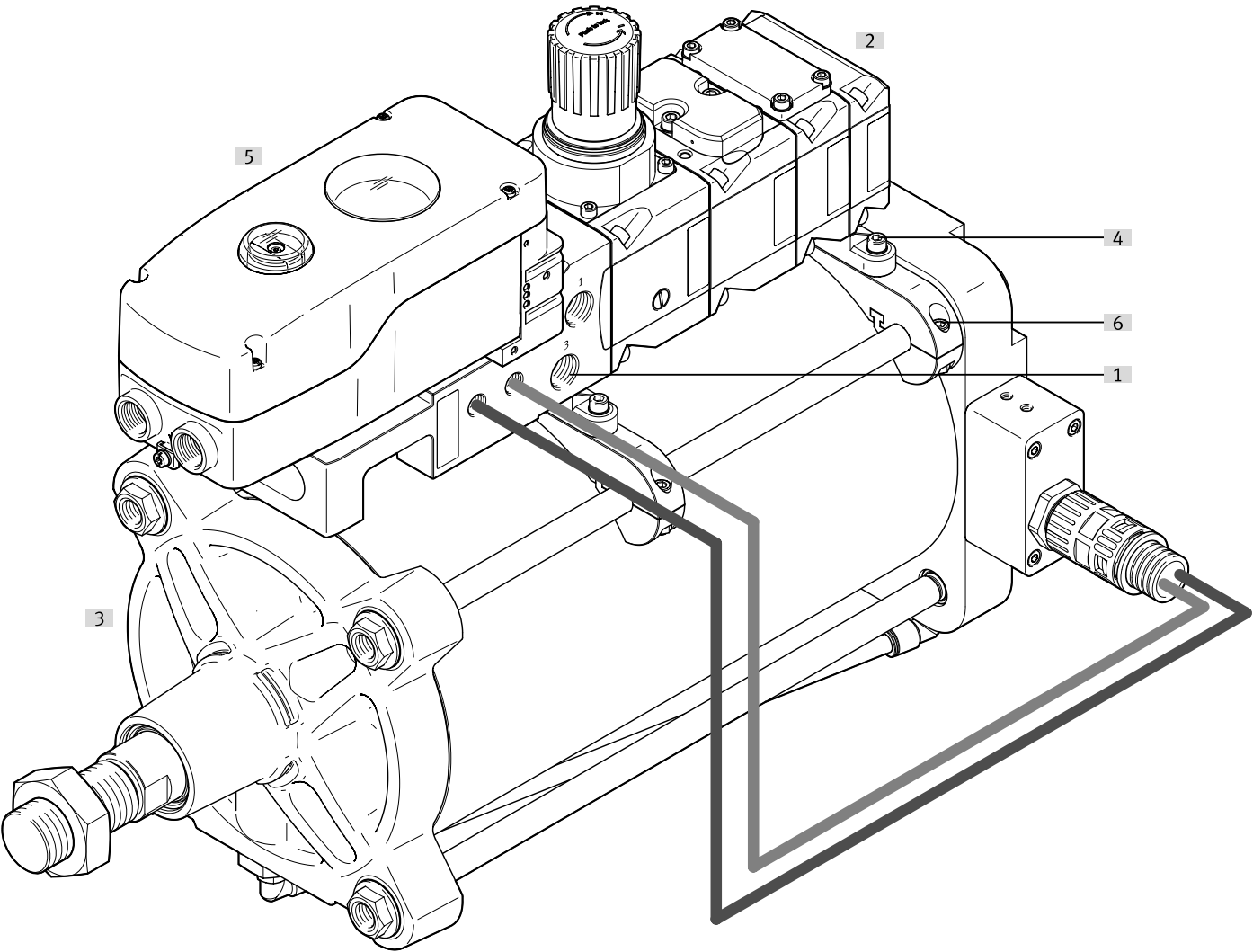
安装在符合 VDI/VDE 3845 标准的角行程驱动器上



附件		→ 页面/Internet
型号/订货代码	简要说明	
[1] 转接板 VABA-C13-100-...-F90-G12- G14	气路扩展模块 VTOP、气动驱动器和定位器之间的转接板 (VDI/VDE3847)	vaba
[2] 端板 VABE	用于封闭气路扩展模块 VTOP VABE	vabe
[3] 角行程驱动器 DFPD (支持其他驱动器)	搭载 VDI/VDE 3845 标准接口的驱动器	dfpd
[4] 定位器 CMSH	带符合 VDI/VDE 3847 标准的 VDE2 气路板模块 (CAPS)	cmsH

外围元件

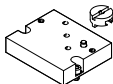
安装在未安装 VTOP 接口的直行程驱动器上



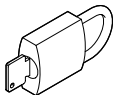
附件		→ 页面/Internet
型号/订货代码	简要说明	
[1] 转接板 VABA-C13-100-...-F90-G12- G14	气路扩展模块 VTOP、气动驱动器和定位器之间的转接板 (VDI/VDE3847)	vaba
[2] 端板 VABE	用于封闭气路扩展模块 VTOP VABE	vabe
[3] 配备位移编码器 DFPI 的直行程驱动器	带位移编码器的直行程驱动器 (支持其他驱动器)	dfpi
[4] 装配组件 VAME	用于安装阀岛 VTOP	vame
[5] 定位器 CMSH	带符合 VDI/VDE 3847 标准的 VDE2 气路板模块 (CAPS)	cmsh
[6] 装配组件 (客户定制, 内部生产)	-	

附件

联轴器 CAFM			
	说明	订货号	型号
	用于连接定位器轴（带有符合 VDI/VDE 3847-2 的接口）与摆动驱动器的联轴器	8154714	CAFM-M1-CK-N3

连接板 DADG			
	说明	订货号	型号
	连接组件，用于 DFPD-C-2300-VDE2，配合定位器 CMSH-...-VDE2	8104804	DADG-AK-F9-2

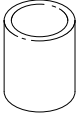
减压阀锁 LRV5			
	产品重量	订货号	型号
	60 g	193782	LRVS-D-MIDI

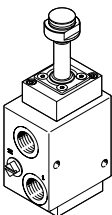
挂锁 LRV5-D			
	产品重量	订货号	型号
	120 g	193786	LRVS-D

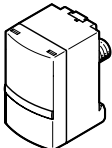
压力表 PAGN				
	压力表公称通径	气动接口	订货号	型号
	63	G1/4	8081401	PAGN-63-16-G14-R1-1.6-0.5-V2

压力表 MA				
	压力表公称通径	气动接口	订货号	型号
	40	G1/4	183901	MA-40-16-G1/4-EN

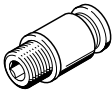
附件

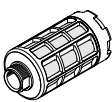
滤芯 LFP					
	规格	过滤等级	订货号	型号	
	Midi	5 µm	159594	LFP-D-MIDI-5M	
		40 µm	363667	LFP-D-MIDI-40M	

阀 VOFC					
	阀功能	公称通径	说明	订货号	型号
	两位三通, 常闭, 单稳态	6 ... 12 mm	阀 VOFC-LT-...-FG14-...-F19, 用于派生型 TB1 的位置功能, 阀 VOFC-LT-...-FGP14-...-F19, 用于派生型 TB3/TB4 的位置功能	2868687	VOFC-LT-M32C-

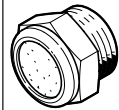
压力传感器 SPAU					
	开关输出	显示类型	电气接口 1, 连接系统	订货号	型号
	2 个 PNP 或 2 个 NPN, 可开关	发光LCD	M12x1, A 编码, 符合 EN 61076-2-101 标准	8001208	SPAU-P10R-T-R14M-L-PNLK-PNVBA-M12D
			M8x1, A 编码, 符合 EN 61076-2-104 标准	8001209	SPAU-P10R-T-R14M-L-PNLK-PNVBA-M8D

快插接头 QS					
	气接口, 气口 1	公称通径	包装单元[单位]	订货号	型号
	外螺纹 G1/2	11 mm	1	186104	QS-G1/2-12
	外螺纹 R1/2		20	132046	QS-G1/2-12-20
			1	153010	QS-1/2-12
			20	130684	QS-1/2-12-20

快插接头 QS					
	气接口, 气口 1	公称通径	包装单元[单位]	订货号	型号
	外螺纹 G1/2	8.4 mm	1	186115	QS-G1/2-12-I
	外螺纹 R1/2			153021	QS-1/2-12-I

消声器 U							
	气接口	到大气的流量	环境温度	产品重量	包规格	订货号	型号
	G1/2	7,500 l/min	-10 ... 70 °C	75 g		6844	U-1/2-B
		10,300 l/min		58.2 g		2310	U-1/2
					20	534225	U-1/2-20

附件

消声器 AMTE					
	设计	环境温度	产品重量	订货号	型号
	短	-40 ... 80 °C	30 g	1206625	AMTE-M-H-G12
	长		43 g	1205863	AMTE-M-LH-G12

位置指示器 SASF					
	规格	尺寸 (宽x长x高)	环境温度	订货号	型号
	64	Ø 101 mm x 30 mm	-20 ... 80 °C	8147102	SASF-F9-DE-64-A30
	41	Ø 70 mm x 25 mm		8147099	SASF-F9-DE-41-A30
	31			8147096	SASF-F9-DE-31-A30
	38			8147098	SASF-F9-DE-38-A30
	44			8147100	SASF-F9-DE-44-A30
	50			8147101	SASF-F9-DE-50-A30