

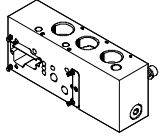
阀岛 VTSA/VTSA-F

主要特性 - 气动元件, 阀宽 65 mm

FESTO

主要特性 - 气动元件

连接板 VABA ...

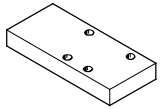


连接板 VABA ... 用于适配连接阀宽 65 mm ISO 规格 3 至阀岛 VTSA/VTSA-F。有气源/排气和先导

气源接口。连接板的外先导气源用于左侧的阀宽 18 ... 52 mm 的阀。

用于阀宽 of 65 mm, ISO 规格 3 的阀的外先导气源通过端板 IEPR ... 连接。

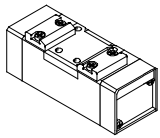
盲板



盲板用于密封空阀位。盲板下不安装中间电磁板。这取

决于安装的阀, 如果未来需要扩展阀岛, 则需与阀一起订购。

阀和先导控制



所使用的阀为气驱动标准阀, 通过中间电磁板控制。

阀和气路

通过配置两个堵头在中间电磁板选择先导气源。气流可来自主气源, 或来自独立气源。如果气源

压力小于 3 bar (包括真空), 则需要独立的气源。

在这种情况下, 需要相应的减压 10 bar 以下。阀将先导气源的压力限制在

阀岛 VTSA/VTSA-F

主要特性 - 气动元件, 阀宽 65 mm

FESTO

以下回路图为电磁阀以及带有相应中间电磁板的气控阀。因此, 元件上印刷的符号各异。

阀功能			
阀岛代码	气路符号	阀宽 65 mm	说明
0		■	两位五通阀, 单电控 • 带中间电磁板 • 弹簧复位
-		■	两位五通阀, 单电控 • 带中间电磁板 • 气复位
M		■	两位五通阀, 单电控 • 带中间电磁板 • 气复位, 外先导气源
J		■	两位五通阀, 双电控 • 带中间电磁板
D		■	两位五通阀, 双电控 • 带中间电磁板 • 主信号 信号
G		■	三位五通阀 • 带中间电磁板 • 中封式
E		■	三位五通阀 • 带中间电磁板 • 中泄式
B		■	三位五通阀 • 带中间电磁板 • 中压式
L		■	盲板

-H- 注意

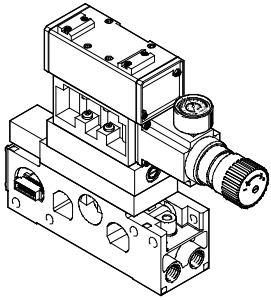
真空模式工作的阀的上游必须安装一个过滤器。防止阀吸入异物 (如, 操作真空吸盘时)。

阀岛 VTSA/VTSA-F

主要特性 - 气动元件, 阀宽 65 mm

FESTO

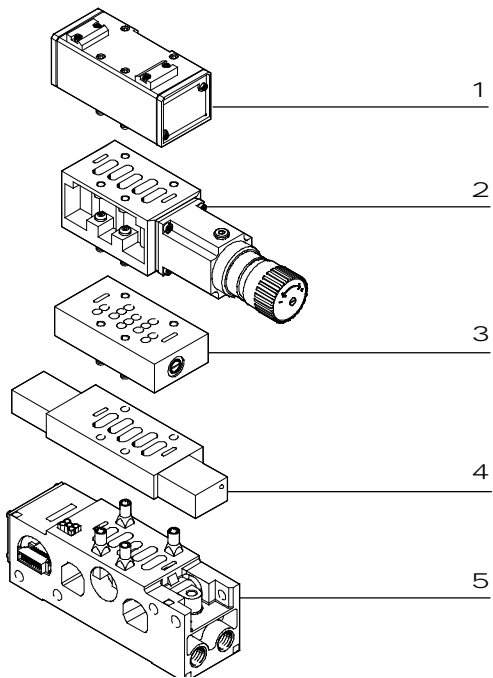
垂直叠加, 阀宽 65 mm



在气路板（集成气路板）和阀之间的每个 ISO 规格 3 阀位可附加元件，这些功能被称之为垂

直叠加模块，可实现特殊功能或控制单个阀位。

垂直叠加元件



- 1 阀 ISO 规格 3
- 2 中间减压阀板
- 3 节流板
- 4 中间电磁板
- 5 气路板，孔型符合
DIN ISO 5599-2

-H- 注意

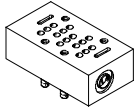
由于单个垂直叠加元件结构的缘故，特定组合不可用。

阀岛 VTSA/VTSA-F

主要特性 - 气动元件, 阀宽 65 mm

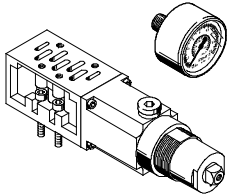
FESTO

节流板, 阀宽 65 mm



中间板, 带集成排气节流器, 安装在气口 3 和 5 中, 用于调节气缸速度。

中间减压阀板和压力表, 用于阀宽 65 mm

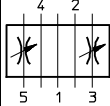
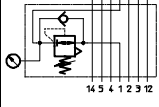
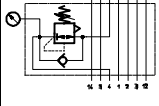
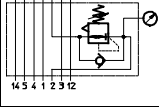
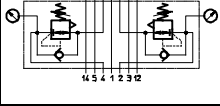





中间板, 带集成减压阀, 用于调节压力:

- 气口 2 和 4 (B, A)
- 气口 4 (A)
- 气口 2 (B)
- 气口 1 (P)

压力易于调节

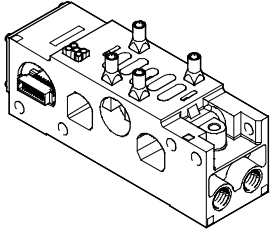
压力表可直接用螺纹拧入中间减压阀板, 用于调节压力。

功能s			
代码	气路符号	阀宽 65 mm	说明
X		■	节流板 (带两个单向节流阀, 用于排气节流)
ZA		■	中间减压阀板, 气口 1
ZB		■	中间减压阀板, 气口 4
ZC		■	中间减压阀板, 气口 2
ZD		■	中间减压阀板, 气口 2 和 4
S T R		■	隔离片, 用于创建压力分区 气口隔离 1, 3, 5 气口隔离 1 气口隔离 3, 5
T		-	压力表, 用于减压阀, 最高 10 bar
-		-	压力表, 用于减压阀, 最高 16 bar

阀岛 VTSA/VTSA-F

主要特性 - 气动元件, 阀宽 65 mm

气路板, 用于阀, 阀宽 65 mm

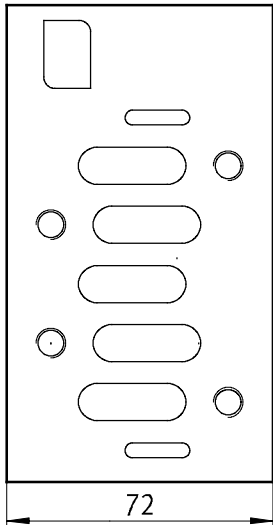


适配连接阀宽 65 mm ISO 规格 3 的阀基于由集成气路板和阀组成的模块化系统。集成气路板包括气口密封件和电气互连模块, 用螺丝连接在一起, 构成阀的支撑

系统。集成气路板内部为阀岛进气和排气的气口以及每个阀用于操控气缸的工作气口。每块集成气路板用两个螺丝相互连接。通过松下螺丝, 可分离单

个阀岛部分或插入更多的集成气路板。这确保, 阀岛可快速、可靠地进行扩展, 甚至对于阀宽 65 mm, ISO 规格 3 也是一样。

气路板的气口型式符合 ISO 5599-2, 用于阀宽 65 mm



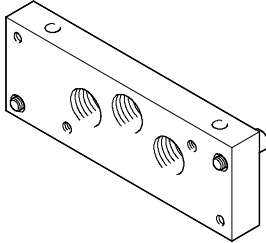
阀岛 VTSA/VTSA-F

主要特性 - 气动元件, 阀宽 65 mm

FESTO

气源和排气

右端板



对于适配连接阀宽 65 mm ISO 规格 3 的情况, 气源通过右端板和/或连接板 VABA ... 连接。

排气通过连接板 VABA ... 和/或右端板上的消声器或管式排气口进行。

用于阀宽 65 mm ISO 规格 3 的外先导气源通过端板 IEPR ... 连接。

先导气源

使用阀宽为 65 mm 的阀时, 阀宽为 18 ... 52 mm 阀的内/外先导气源通过连接板 VABA-... 连接。阀宽 65 mm 阀的外先导气源通过右端板 IEPR ... 连接。

内先导气源

如果工作压力在 3 ... 10 bar 之间, 可选择内先导气源。用内部接口将先导气源在气口 1 分流, 右端板上的气口 12 和 14 应用堵头密封。

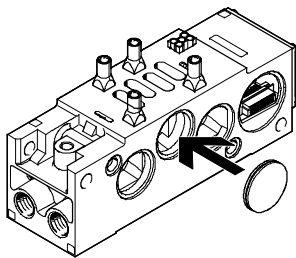
外先导气源

如果工作压力不在 3 ... 10 bar 范围内, 您应用外先导气源操作阀宽为 65 mm, ISO 规格 3 的阀。通过右端板上的气口 12 和 14 连接外先导气源。

-H- 注意

如果系统中在需要用外部软启动阀渐进增压, 应选择外先导气源, 由此在接通气源时, 先导压力早已应用。

创建压力分区



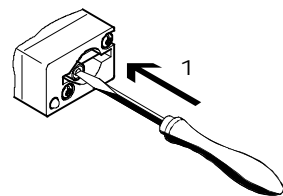
在含有阀宽为 65 mm 的阀的区域通过在两块气路板之间安装隔离片可实现不同的进气压力。这

样做时, 应注意, 隔离板从右侧插入集成气路板内。通过连接板 VABA 0 和右端板左侧的进气和排

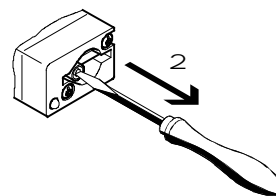
气受影响。通常, 仅气口 1 必须隔离。在特殊情况下, 隔离片还可插入排气口 3 和 5。

手控装置 (MO)

带自复位的手控装置 (按钮式)



- 1 用尖锐物或螺丝刀按下手控装置的杆。阀处于开关位置。



- 2 拿掉尖锐物或螺丝刀。阀的弹簧力将手控装置的杆推回。阀回到初始位置(不适用于双电控阀代码 J, D)。