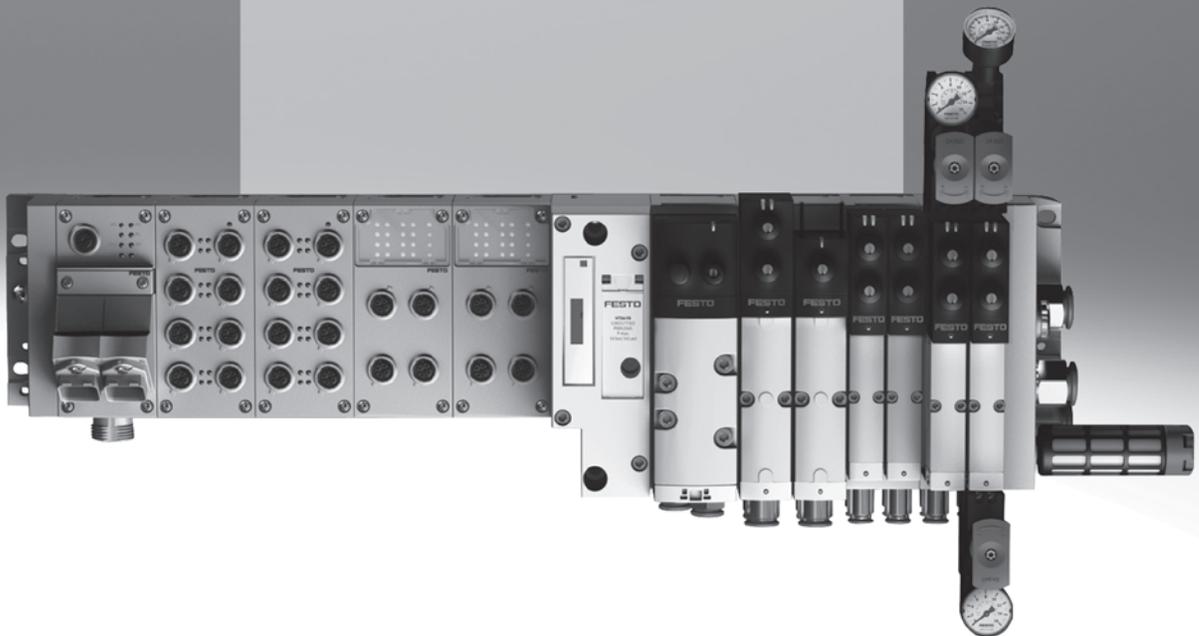


标准阀岛 VTSA

模块化程度高、灵活性强、符合工业标准!

FESTO



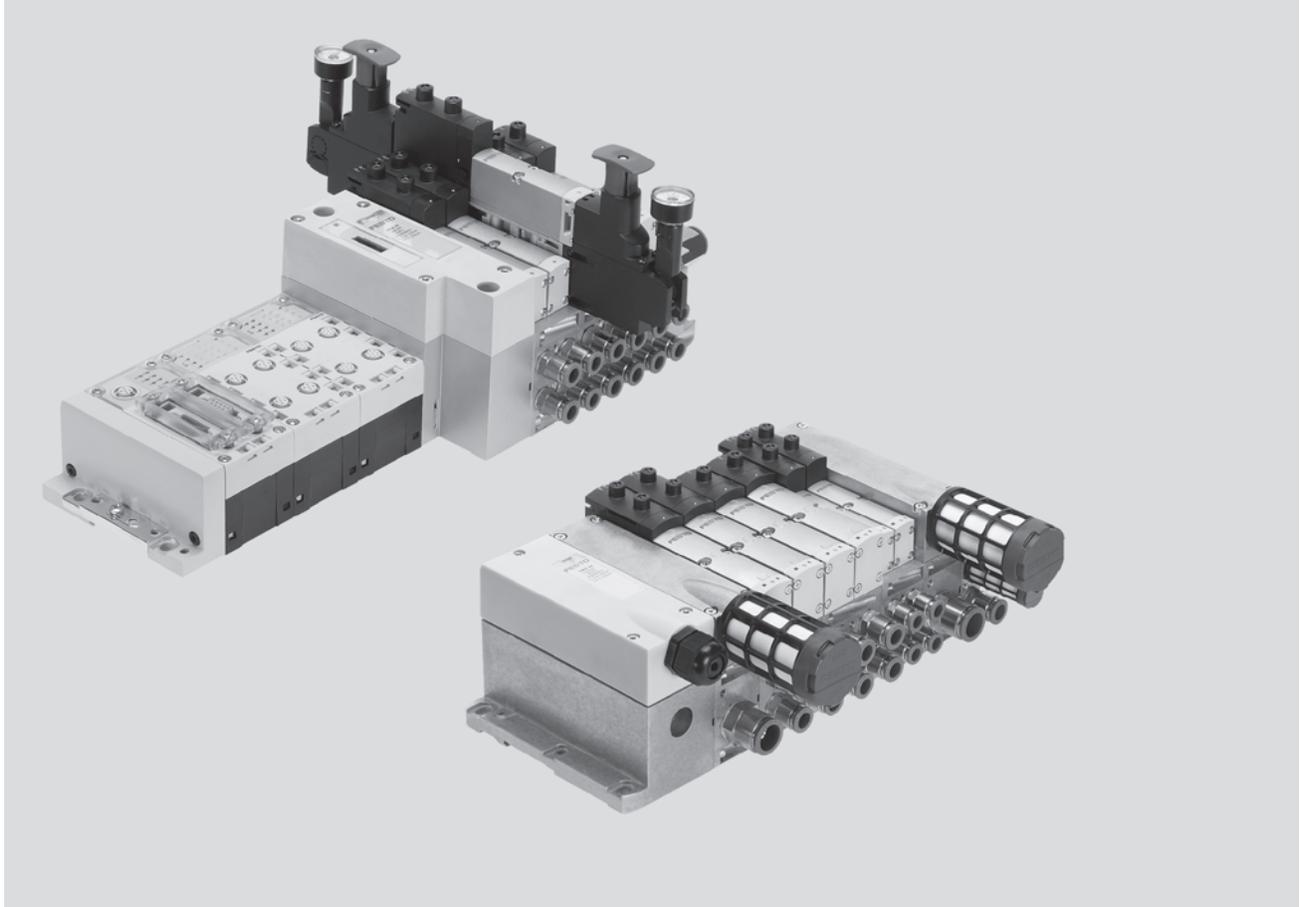
标准阀岛 VTSA -
可采用多针接口和现场
总线接口

Info 242

44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

FESTO

主要特性



创新

- 高性能阀，坚固的金属外壳
 - 从多针接口到现场总线接口和控制模块都实行标准化
 - 最佳的组合：现场总线阀岛适用于CPX电气外围设备
- 优点：
- 先进的内部通讯系统，可用于控制阀和CPX模块

灵活

- 模块化系统，提供多种配置方式
- 最多可扩展至32个电磁线圈
- 能在任何时期进行功能的更换和扩展
- 只要用四个螺钉就可对气路板模块进行扩展，在金属基座上装有坚固的隔离密封件
- 可集成具有创新功能的模块
- 采用气源板，使得供气方式灵活，且形成多个压力分区
- 逆向操作
- 压力范围大
-0,9 ... 10 bar
- 阀功能多样
- 阀的工作电压：24 V DC 或 110 V AC

可靠

- 坚固耐用的金属元件
 - 阀
 - 气路板底座
 - 密封件
- 由于阀上带有LED显示，并通过现场总线来传递诊断信息，因此，用户能够快速发现和解决问题
- 阀可以方便快速的更换，因此维护可靠性高
- 手控装置采用按钮式、锁定式或封盖式
- 采用经过反复考验的的滑阀结构，使系统持久耐用
- 大面积、持久耐用的标签系统
- 100%的持续通电率

易安装

- 所有部件都已经过装配和测试，可直接进行安装
- 大大降低了在选型、订货、安装和调试方面的成本
- 墙面安装或H型导轨安装，安全可靠

44型VTSA阀岛, 符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

FESTO

主要特性

减少停机时间:
LED现场诊断功能

规格为18 mm, 26 mm 和
42 mm的阀片可以被组装
在同一阀岛上, 不需任何连
接附件。

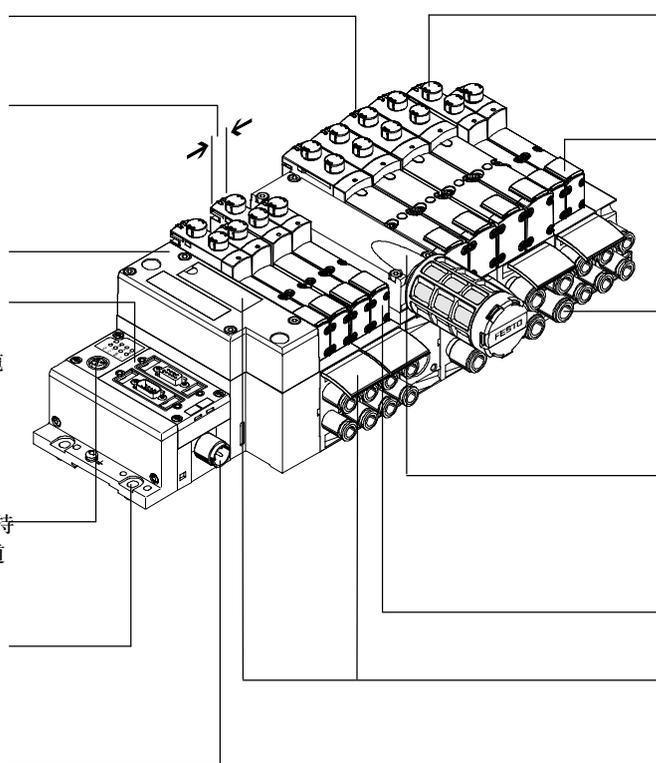
连接CPX的气动接口

简单的电气连接方式
- 通过CPX实现现场总线连接
- 多针插头连接, 带预制电缆
或端子条 (CageClamp)
- 通过CPX实现控制块 (内置
PLC) 连接
- 独立插座

可以通过CPX诊断接口连接手持
装置 (诊断不仅可以针对通道
也可针对单个阀)

快速安装:
直接通过螺钉和H型导轨进
行安装

安全:
阀, 输出和逻辑信号电压可
以被单独切断



操作可靠:
手控装置: 按钮式/锁定制或
封盖式

灵活:
- 32个阀位/32个电磁线圈
- 一个阀系列中包含多种流量规格

多功能:
大规格气接口, 流量经过优化的通
道, 坚固的金属螺纹或预装配好的
QS快插接头

模块:
气源板不仅为建立多个压力分区提
供了方便, 还为系统增加了额外的
进气口和排气口

丰富的阀功能

实用:
大面积标签

配置选项

阀功能

- 两位五通阀
 - 单电控电磁阀, 气复位/弹
簧复位
 - 双电控阀
 - 双电控阀, 具主控信号
- 2x 两位三通, 单电控电磁阀
 - 常开
 - 常开, 可逆向操作
 - 常闭
 - 常闭, 可逆向操作
- 2x 两位三通, 单电控电磁阀
 - 1x 常开, 1x 常闭
 - 1x 常开, 1x 常闭,
可逆向操作
- 三位五通阀
 - 中压式
 - 中封式
 - 中泄式

特点

- | | | | |
|---|---|--|---|
| <p>单个阀</p> <ul style="list-style-type: none"> • 电气连接方式通过标准的4针
M12插头或4针夹紧端子连接来
实现, 便于用户对阀岛进行设
置 • 先导供气可采用内/外两种方
式 | <p>独立插座阀岛</p> <ul style="list-style-type: none"> • 最多32个阀位/最多32个电磁
线圈 • 任意压缩气源 • 压力分区数量不限 | <p>多针插头阀岛</p> <ul style="list-style-type: none"> • 最多20个阀位/最多20个电磁
线圈 • 模块化阀的并行连接 • 任何任意压缩气源 • 压力分区数量不限 | <p>现场总线阀岛/控制块</p> <ul style="list-style-type: none"> • 最多32个阀位/最多32个电磁
线圈 • 任意压缩气源 • 压力分区数量不限 |
|---|---|--|---|

组合

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • 规格为18 mm
阀的流量可达550 l/min • 规格为26 mm
阀的流量可达1,100 l/min | <ul style="list-style-type: none"> • 规格为42 mm
阀的流量可达1,500 l/min • 规格为42 mm, 26 mm 和
18 mm的阀可以组合在一个
阀岛上 |
|--|--|

-  - 注意

规格为18和26 mm的44型VTSA
阀岛符合 ISO15407-2标准,
而规格为42 mm的则符合 ISO
5599-2标准。

44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准



主要特点

阀岛配置软件

在线途径: → www.festo.com.cn/engineering

阀岛配置软件将协助你正确选择VTSA阀岛。有了这一工具，选择合适的产品将不再是难事。

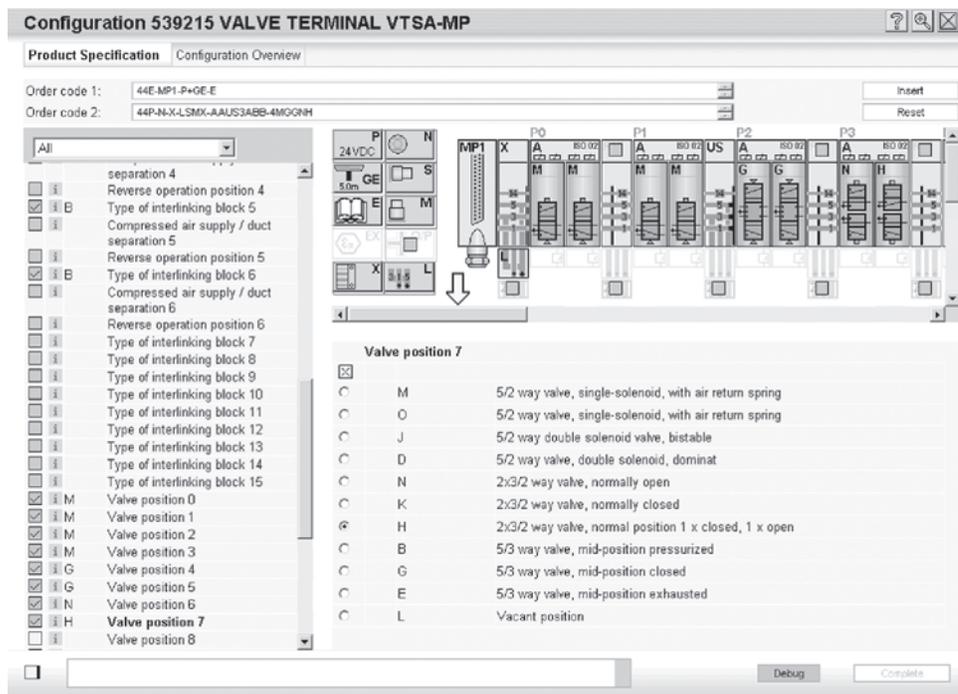
阀岛可以根据客户的特殊要求进行装配以及单独测试。这将减少用户对产品的装配和安装时间。采用订货代码来订购阀岛。

44型阀岛的订货方式

→ 2-70

CPX的订货方式

→ Info 210



上图为阀岛配置的示例。通过以下步骤便可以获得产品的相应订货代码:

进入Festo主页以后，从“产品”子菜单中选择产品电子样本网页版：然后直接进入气动样本主页并激活“直接搜索”菜单。

在此您可以通过指定“订货号”（例如：539 215或539 217），“型号”（例如：VTSA）或“产品名称”（例如：阀岛）来找到您所要的产品。然后点击蓝色购物篮标记以确定所选的产品（注意：到这一步还未真正确立订单）。

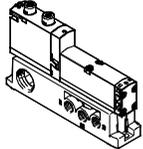
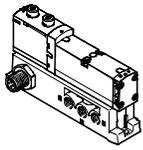
接着系统会提示您对产品进行配置：于是您可通过“配置软件”一步步对阀岛进行配置（从上到下按照自己的要求进行）。最后点击“完成”命令，继续其它产品的订购。

44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

FESTO

主要特点

单个阀

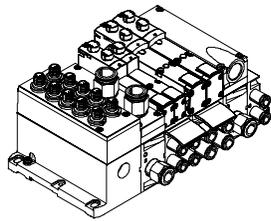


阀安装在单个底座上，用于控制那些分散并远离阀岛的驱动器。

其电气连接可以通过以下这些方式来实现：(1) 标准的24 V DC，4针M12插头(EN 61076-2-101)

(2) 用户自己配置的4针夹紧端子 (3) 24 V DC或110 V AC的开放式电缆。

带独立接口的阀岛

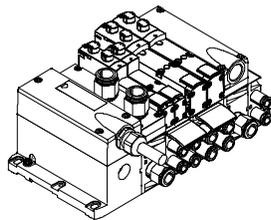


阀岛和控制器之间的控制信号传递由一根独立的连接电缆来实现。

阀岛最多可配置20个阀以及最多20个电磁线圈。

电气连接采用5针M12插头24 V DC。

带多针接口的阀岛



从控制器到阀岛的控制信号通过预先装配的多芯电缆或自装配的多针插头接口 (CageClamp) 传输，从而大大减少了安装时间。

阀岛最多可配置32个阀以及最多32个电磁线圈。

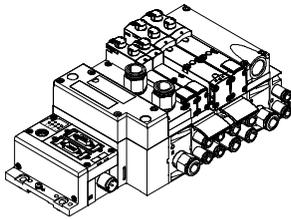
派生型

- 带接线端子排的多针接口(Cage Clamp)，24 V DC 或110 V AC
- 预制连接电缆，24 V DC
- Sub-D 插头，用户自制，37针
- M23圆形插头，19针，24 V DC

44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

主要特点

CPX系统的现场总线型阀岛



集成的现场总线节点实现阀岛和上位PLC之间的通讯，这是一种充分利用空间的气动和电气综合解决方案。

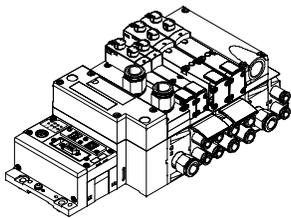
带现场总线接口的阀岛最多可配置16个气路板底座。每个气路板带2个电磁线圈，因此最多可驱动32个电磁线圈。

派生型

- Profibus-DP
- Interbus
- DeviceNet
- CANopen
- CC-Link
- CPX电气终端

➔ Info 210

CPX系统的可编程阀岛



控制器集成在Festo阀岛上从而实现单机控制单元结构，防护等级IP65，不需要控制柜。

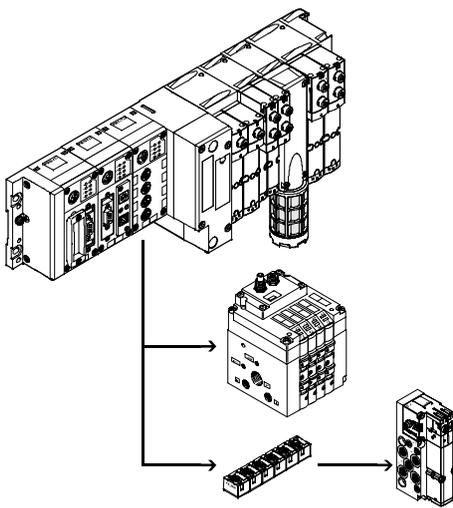
采用从站操作模式，这些阀岛可被用于智能预处理。是用于智能分散系统设计方案的理想模块。

在主站操作模式中，阀岛可具有很多选项和功能，可以自主控制一个中级设备/系统。

- CPX电气终端

➔ Info 210

CP分支扩展



这一可选的分支扩展形式允许将更多的阀岛或I/O模块连接到CPX终端的现场总线节点上。除了各种I/O模块以外，分支还可以连接各种阀岛，例如：CPV-SC, CPV, CPA阀岛等。

CP分支的最大长度为10米，因此扩展模块可以直接安装在应用现场。所需的各种电信号都通过CP电缆进行传输，这意味着扩展模块上无需再安装其它电缆。

CP分支接口可提供:

- 32路输入信号
- 32路输出信号，用于24VDC输出模块或电磁线圈
- 为输入模块提供逻辑和传感器电源
- 为阀岛提供负载电源
- 为输出模块提供逻辑电源

➔ Info 243 安装系统 CPI

44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

外围元件一览

模块化气动元件

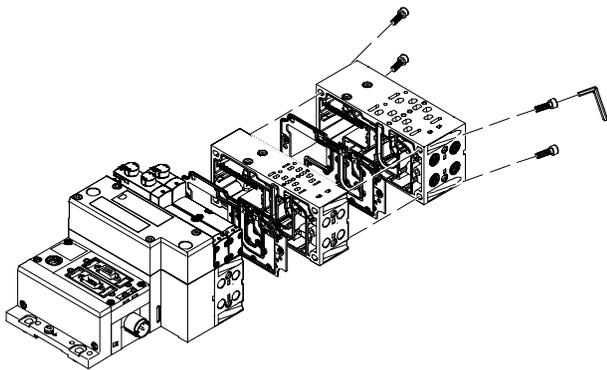
VTSA的模块化结构从规划阶段就最大程度地提高了灵活性，且在操作过程中维护非常方便。该系统由气路板底座和阀组成。

气路板底座由螺钉连接在一起，从而形成了阀的支撑系统。气路板底座内部包含了用于阀岛供气

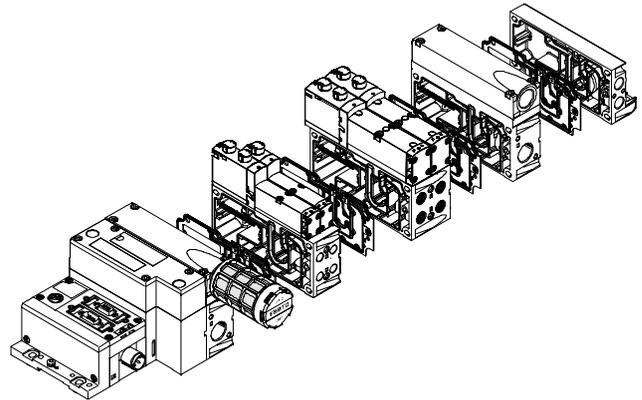
和排气的连接管路，以及每个阀上用于连接气缸的工作管路。相邻的气路板底座通过四个螺钉连接在一起。

旋松这些螺钉可以将阀岛部件分开，插入模块。这就保证了对于阀岛可以方便快速地进行扩展。

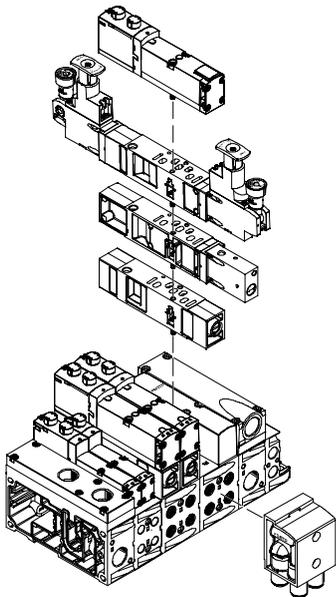
模块化底座元件



模块化阀片



模块化垂直叠加元件



44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

FESTO

外围元件一览

模块化电气外围设备

多针型或现场总线型阀岛，其相应的阀的驱动方式有所不同。

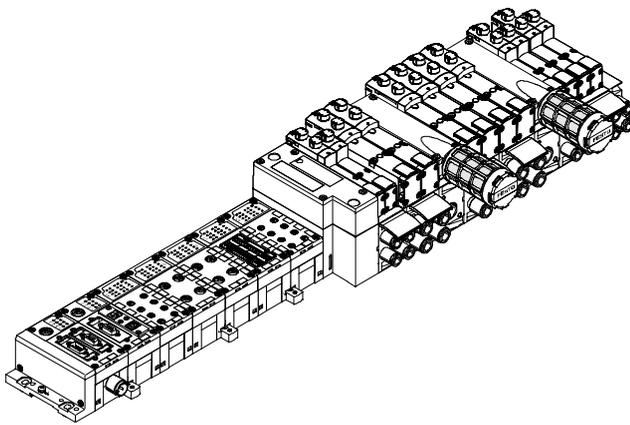
带CPX接口的 VTSA 是基于 CPX 终端的内部总线系统，该通信系统能用于所有的电磁线圈和电气输入/输出功能。

并行连接具有如下优点:

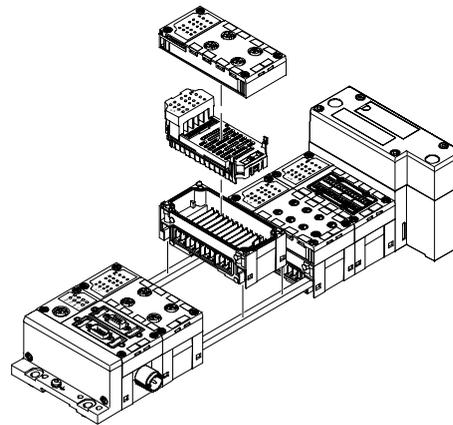
- 便于传输切换信息
- 可以提高阀的安装密度
- 结构紧凑
- 基于位置的诊断

- 可以为阀单独供电
- 变更灵活，地址不会移位
- 可以传输状态、参数和诊断数据
- 允许连接CP回路
- 通过CPX-FEC实现自控能力，并且可以通过以太网和Web服务器进行数据访问

带CPX电气外围设备的 VTSA



模块化的CPX电气外围设备



44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

FESTO

外围元件一览

单个底座

订货代码:

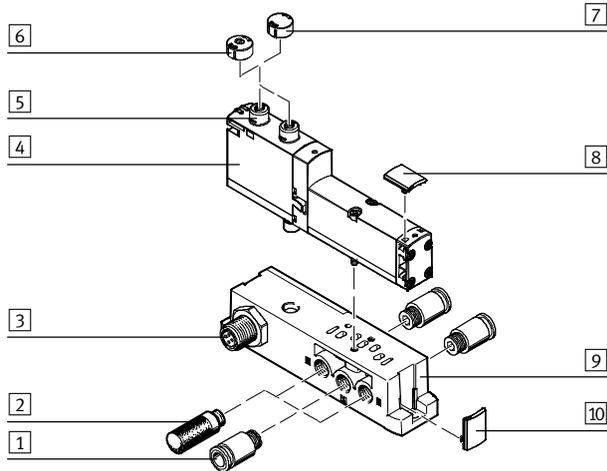
- 使用单独的订货号

单个底座上可以安装任意阀。

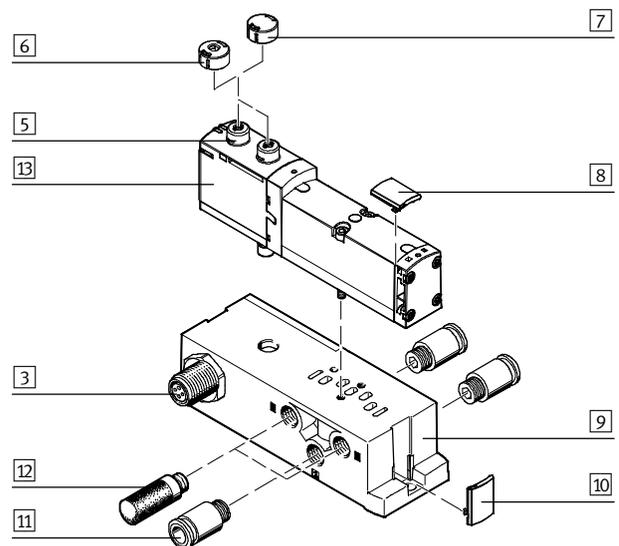
电气连接可以采用: 4针M12插头 (EN61076-2-101) 或由用户自己

配置的4针夹紧端子或开放式电缆。

规格 18 mm, 带M12插头



规格 26 mm, 带M12插头



	简要说明	→ 页码	
1	螺纹接头	G $\frac{1}{8}$ 或 $\frac{1}{8}$ NPT, 用于进气口/排气口 (1, 3, 5) 和工作口 (2, 4)	2-98
2	消声器	G $\frac{1}{8}$ 或 $\frac{1}{8}$ NPT, 用于进气口/排气口 (1, 3, 5)	2-98
3	电气连接M12 ¹⁾	4针	-
4	VSVA 阀	规格 18 mm	2-90
5	手控装置	按钮式/锁定式, 每个电磁线圈	-
6	保护盖	用于手控装置, 按钮式	2-98
7	保护盖	用于手控装置, 封盖式	2-98
8	标签支架	用于阀	2-98
9	单个底座	用于VSVA阀	2-93
10	标签支架	用于气路板	2-98
11	螺纹接头	G $\frac{1}{4}$ 或 $\frac{1}{4}$ NPT, 用于进气口/排气口 (1, 3, 5) 和工作口 (2, 4)	2-98
12	消声器	G $\frac{1}{4}$ 或 $\frac{1}{4}$ NPT, 用于进气口/排气口 (1, 3, 5)	2-98
13	VSVA 阀	规格 26 mm	2-90

1) 仅适用于24 VDC

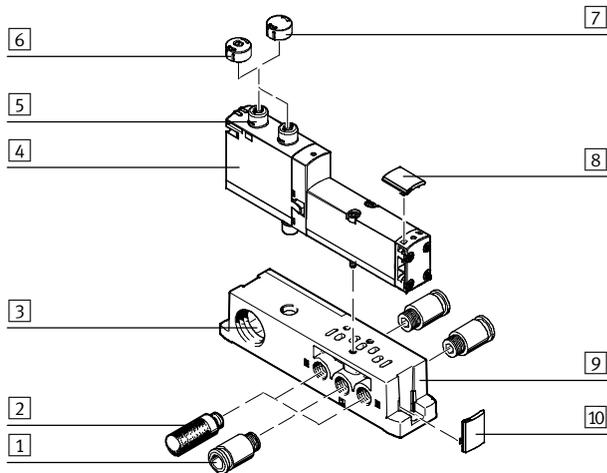
44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

FESTO

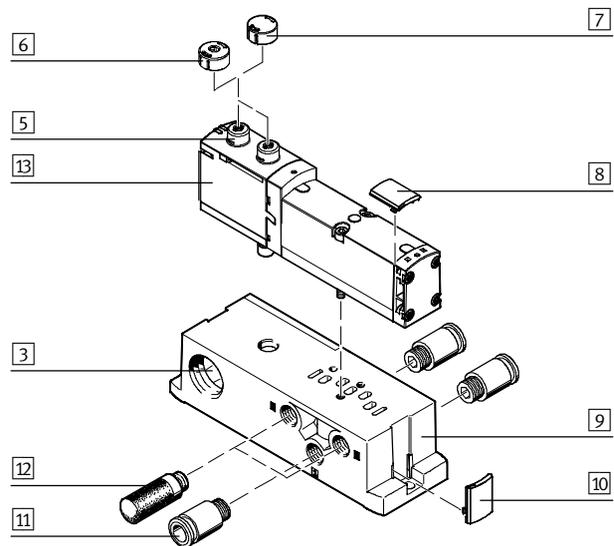
外围元件一览

单个底座

规格 18 mm，带夹紧端子连接



规格 26 mm，带夹紧端子连接



	简要说明	→ 页码	
1	螺纹接头	G $\frac{1}{8}$ 或 $\frac{1}{8}$ NPT螺纹，用于进气口和排气口（1，3，5）以及工作口（2，4）	2-98
2	消声器	G $\frac{1}{8}$ 或 $\frac{1}{8}$ NPT螺纹，用于进气口和排气口（1，3，5）	2-98
3	夹紧端子连接 ¹⁾	4针，由用户自己配置	-
4	VSVA 阀	规格 18 mm	2-90
5	手控装置	按钮式/锁定式，每个电磁线圈	-
6	保护盖	用于手控装置，按钮式	2-98
7	保护盖	用于手控装置，封盖式	2-98
8	标签支架	用于阀	2-98
9	单个底座	用于VSVA阀	2-93
10	标签支架	用于气路板	2-98
11	螺纹接头	G $\frac{1}{4}$ 或 $\frac{1}{4}$ NPT，用于进气口/排气口（1，3，5）和工作口（2，4）	2-98
12	消声器	G $\frac{1}{4}$ 或 $\frac{1}{4}$ NPT，用于进气口/排气口（1，3，5）	2-98
13	VSVA 阀	规格 26 mm	2-90

1) 24 V DC或110 V AC

44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

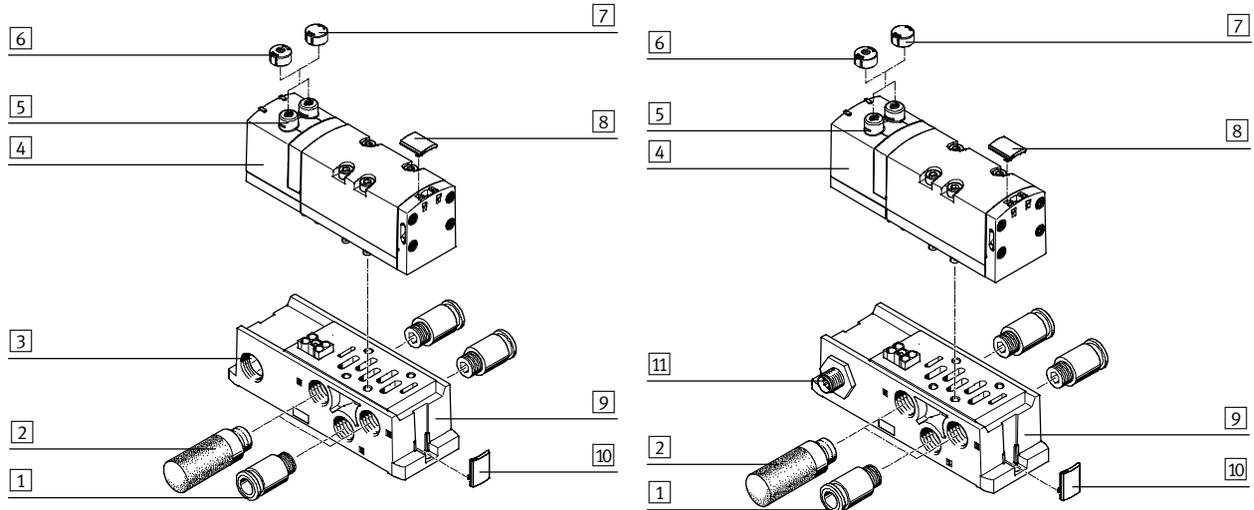
FESTO

外围元件一览

单个底座

规格 42 mm，带弹簧夹紧端子/开放式电缆

规格 42 mm，带M12插头



	简要说明	→ 页码	
1	螺纹接头	G $\frac{3}{8}$ 或 $\frac{3}{8}$ NPT，用于进气口/排气口（1，3，5）和工作口（2，4）	2-98
2	消声器	G $\frac{3}{8}$ 或 $\frac{3}{8}$ NPT，用于进气口/排气口（1，3，5）	2-98
3	夹紧端子连接/开放式电缆 ¹⁾	4针，由用户自己配置	-
4	VSVA 阀	规格 42 mm	2-90
5	手控装置	按钮式/锁定式，每个电磁线圈	-
6	保护盖	用于手控装置，按钮式	2-98
7	保护盖	用于手控装置，封盖式	2-98
8	标签支架	用于阀	2-98
9	单个底座	用于VSVA 阀	2-93
10	标签支架	用于气路板	2-98
11	电气连接：M12插头 ²⁾	4针	-

1) 24 VDC或110 VAC

2) 仅适用于24 VDC

44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

FESTO

外围元件一览

带独立接口的阀岛

订货代码:

- 44E 指的是电气部分
- 44P 指的是气动部分

带独立接口的VTSA阀岛可以扩展到 20 个阀以及最多20 个电磁线圈。

规格为 18和26 mm 的气路板底座可用于安装:

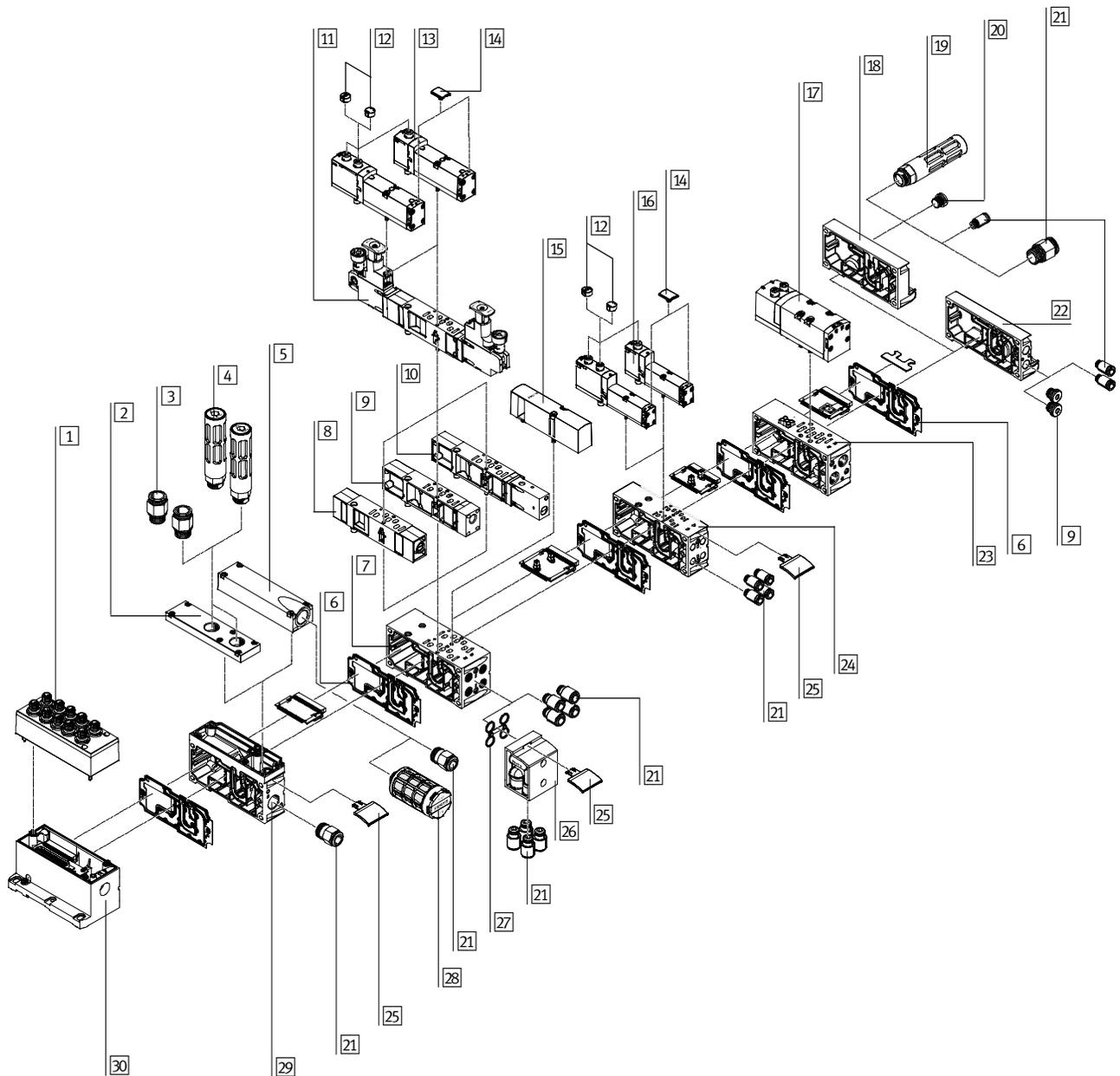
- 2 个单电控电磁阀
- 2 个双电控电磁阀

规格为 42 mm 的气路板底座则用于:

- 1 个单电控电磁阀或
- 1 个双电控电磁阀

取决于阀的规格。

- 双电控电磁阀的阀位可以安装任意阀或盲板。电气连接采用5针M12插头。
- 单电控电磁阀的阀位只能安装单电控电磁阀或盲板。



44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

外围元件一览

带独立接口的阀岛			
	简要说明	→ 页码	
1	上端盖	用于单个连接	2-96
2	排气板	气口3和5分开	2-94
3	螺纹接头	用于气源板	2-98
4	消声器	用于气源板	2-98
5	排气口封盖	用于管式排气（气口3和5共用）	2-94
6	通道隔离/密封件	-	2-94
7	气路板底座	用于阀规格 26 mm	2-92
8	节流板	-	2-96
9	垂直气源板	-	2-94
10	垂直压力切断板	-	2-96
11	调压板	-	2-95
12	保护盖	用于手控装置，按钮式，封盖式	2-98
13	阀	规格 26 mm	2-90
14	标签支架	用于阀	2-98
15	盲板	用于未使用的阀位（备用位置）	2-98
16	阀	规格 18 mm	2-90
17	阀	规格 42 mm	2-92
18	右端板	-	2-92
19	消声器	用于端板	2-98
20	堵头	-	2-99
21	螺纹接头	-	2-98
22	带先导气选择器的端板	-	2-92
23	气路板底座	用于阀，规格 42 mm	2-92
24	气路板底座	用于阀，规格 18 mm	2-92
25	标签支架	用于气源板、底座、直角连接板	2-98
26	直角连接板	-	2-94
27	密封件	-	-
28	消声器	-	2-98
29	气源板	-	2-94
30	多头插头连接	单个连接，采用M12插头，10端口或6端口（含上端盖）	2-96

 注意

消声器的选择必须依据气源板左侧和右侧阀位的垂直叠加方式。

排气口封盖 [5] 用金属的排气

消声器，型号 U-1/2-B

- P 调压板

- B 调压板

- AB 调压板

- 垂直压力切断板

- 垂直气源板

- 节流板

排气口封盖 [5] 用塑料的排气

消声器，型号 U-1/2

- A 调压板

44型VTSA阀岛, 符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

FESTO

外围元件一览

带多针插头连接的阀岛

订货代码:

- 44E 指的是电气部分
- 44P 指的是气动部分

带多针插头连接的VTSA阀岛最多可以配置32个阀, 最多32个电磁线圈。

气路板底座规格 18和26 mm可以安装:

- 2个单电控阀或
- 2个双电控阀

气路板底座规格 42 mm

只可安装:

- 1个单电控阀或
- 1个双电控阀

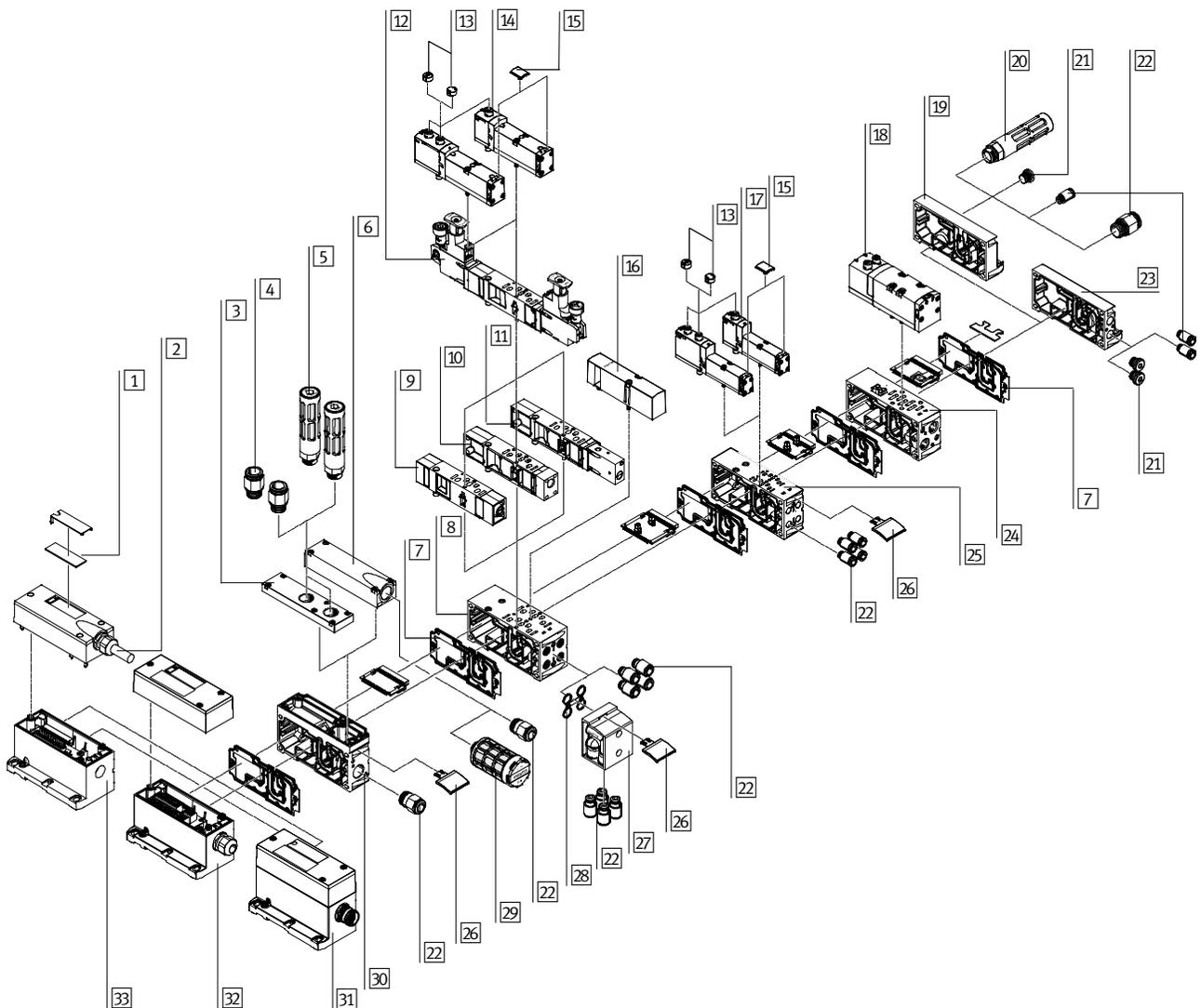
取决于阀的规格。

• 双电控电磁阀的阀位可以安装任意阀或盲板

• 单电控电磁阀的阀位只能安装单电控电磁阀或盲板

以下具有IP65防护等级的连接方式可供选择:

- 37针 Sub-D 插头 (24 V DC): 连接电缆在订货时有2,5 m、5 m和10 m三种长度供选择, 可用于8, 22或32个电磁线圈
- 端子条 (24 V DC或110 V AC)
- 19针圆形插头 (24 V DC)



44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

FESTO

外围元件一览

带多针插头连接的阀岛		
	简要说明	→ 页码
1	标签	大面积，用于多针插头连接
2	多芯电缆	-
3	排气板	气口3和5分开
4	螺纹接头	用于气源板
5	消声器	用于气源板
6	排气口封盖	用于管式排气（气口3和5共用）
7	通道隔离/密封	-
8	气路板底座	用于阀，规格 26 mm
9	节流板	-
10	垂直气源板	-
11	垂直压力切断板	-
12	调压板	-
13	保护盖	用于手控装置，按钮式，封盖式
14	阀	规格 26 mm
15	标签支架	用于阀
16	盲板	用于未使用的阀位（备用位置）
17	阀	规格 18 mm
18	阀	规格 42 mm
19	右端板	-
20	消声器	用于端板
21	堵头	-
22	螺纹接头	-
23	带先导气选择器的端板	-
24	气路板底座	用于阀，规格 42 mm
25	气路板底座	用于阀，规格 18 mm
26	标签支架	用于气源板，底座，直角连接板
27	直角连接板	-
28	密封件	-
29	消声器	-
30	气源板	-
31	多针插头连接	通过M23 圆形插头连接，24 V DC
32	多针插头连接	通过端子条（CageClamp弹簧压接）连接，24 V DC或110 V AC
33	多针插头连接	用多芯电缆，24 V DC

 - 注意

消声器的选择必须依据气源板左侧和右侧阀位的垂直叠加方式。

排气口封盖  用金属的排气消声器，型号 U-1/2-B

- P 调压板
- B 调压板

- AB 调压板
- 垂直压力切断板
- 垂直气源板
- 节流板

排气口封盖  用塑料的排气

- 消声器，型号 U-1/2
- A 调压板

44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

外围元件一览

带现场总线接口，控制模块（电气外围设备CPX）的阀岛

订货代码:

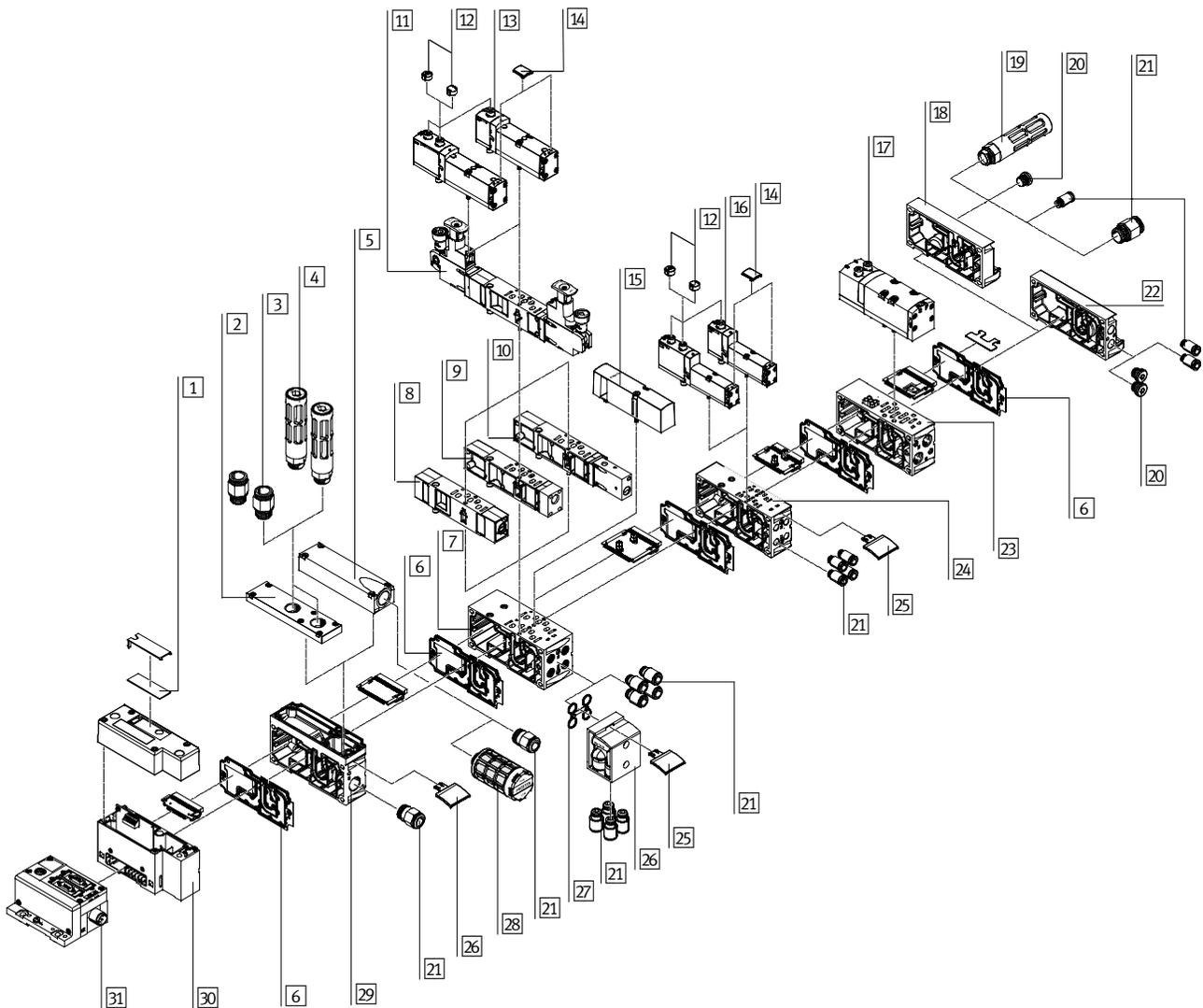
- 50E... 指的是电气外围设备
- 44P 指的是气动元件

带现场总线接口的 VTSA 阀岛最多可扩展32个阀以及32个电磁线圈。每个阀位上可以安装任

何类型的阀片或是盲板。适合CPX的规则也同样适用于和CPX组合在一起的其它设备。

一般性原则:

- 最多10个电气模块
- 数字量I/O
- 模拟量I/O
- I/O的参数设定
- 集成功能丰富的诊断系统
- 预防性保养概念



44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

FESTO

外围元件一览

带现场总线接口和控制块（电气外围设备CPX）的阀岛		
	简要说明	→ 页码
1	标签	大面积，用于CPX气动接口
2	排气板	气口3和5分开
3	螺纹接头	用于气源板
4	消声器	用于气源板
5	排气口封盖	用于管式排气（气口3和5共用）
6	通道隔离/密封	-
7	气路板底座	用于阀，规格 26 mm
8	节流板	-
9	垂直气源板	-
10	垂直压力切断板	-
11	调压板	-
12	保护盖	用于手控装置，按钮式，封盖式
13	阀	规格 26 mm
14	标签支架	用于阀
15	盲板	用于未使用的阀位（备用位置）
16	阀	规格 18 mm
17	阀	规格 42 mm
18	右端板	-
19	消声器	用于端板
20	堵头	-
21	螺纹接头	-
22	带先导气选择器的端板	-
23	气路板底座	用于阀，规格 42 mm
24	气路板底座	用于阀，规格 18 mm
25	标签支架	用于气源板，底座，直角连接板
26	直角连接板	-
27	密封件	-
28	消声器	-
29	气源板	-
30	气动接口	-
31	现场总线接口	→ Info 210

 注意

消声器的选择必须依据气源板左侧和右侧阀位的垂直叠加方式。

排气口封盖 [5] 用金属的排气

消声器，型号 U-1/2-B

- P 调压板
- B 调压板

- AB 调压板
- 垂直压力切断板
- 垂直气源板
- 节流板

排气口封盖 [5] 用塑料的排气

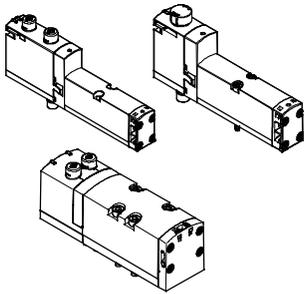
- 消声器，型号 U-1/2
- A 调压板

44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准



主要特性-气动元件

板式阀



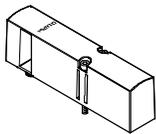
VTSA 系列提供了相当广泛的阀功能。所有阀均采用滑阀结构以及获得专利的密封系统，具有可靠的密封性、大范围的工作压力以及很长的使用寿命。

板式阀可以快速更换，因为所有气管连接均设置在底座上。不考虑阀的功能，板式阀可以分为单线圈（单稳态）或双线圈（双稳态或双阀功能）。

逆向/真空操作

若被控制的驱动器（气缸）在推进和回缩时需要采用不同压力，则需要选择可逆向操作的电磁阀（代码Z）。必须注意：这些阀必须通过独立的压力分区进行操作。可逆的两位三通阀也可适用于真空操作。

盲板



盲板不具备阀的功能，只用于在阀岛上预留阀位。

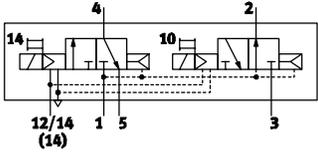
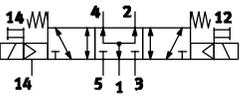
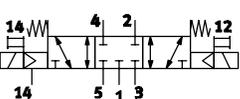
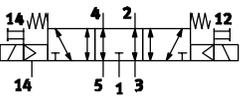
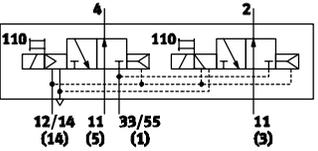
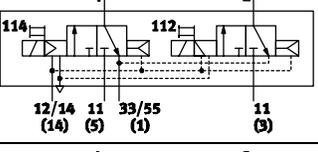
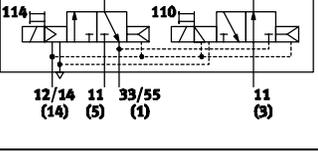
阀和盲板都是通过两个螺钉固定在气路板底座上的。

阀功能

代码	回路符号	规格			说明
		18 mm	26 mm	42 mm	
M		■	■	■	两位五通阀，单电控 • 气复位
O		■	■	■	两位五通阀，单电控 • 弹簧复位
J		■	■	■	两位五通阀，双电控
D		■	■	■	两位五通阀，双电控 • 气口14为主控信号
N		■	■	■	2个两位三通阀，单电控 • 常开 • 气复位
K		■	■	■	2个两位三通阀，单电控 • 常闭 • 气复位

44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

主要特性-气动元件

阀功能					
代码	回路符号	规格			说明
		18 mm	26 mm	42 mm	
H		■	■	■	2个两位三通阀，单电控 • 原始位置 - 1x 关闭 - 1x 打开 • 气复位 • 工作压力 > 3 bar
B		■	■	■	三位五通阀 • 中压式 ¹⁾ • 弹簧复位
G		■	■	■	三位五通阀 • 中封式 ¹⁾ • 弹簧复位
E		■	■	■	三位五通阀 • 中泄式 ¹⁾ • 弹簧复位
P		■	■	■	2个两位三通阀，单电控 • 可逆向操作 • 常开 • 气复位
Q		■	■	■	2个两位三通阀，单电控 • 可逆向操作 • 常闭 • 气复位
R		■	■	■	2个两位三通阀，单电控 • 可逆向操作 • 原位 - 1x 常闭 - 1x 常开 • 气复位
L		■	■	■	仅适用于阀岛： 盲板，用于空阀位

¹⁾ 两个线圈都不通电时，电磁阀在弹簧力的作用下回到中间位置。
若两个线圈同时通电，则电磁阀保持在原先的切换位置。

设计结构

阀的更换

阀通过两个螺钉固定在金属气路板底座上，因此很容易进行拆卸和更换。

气路板底座的机械强度确保了长期可靠的密封性。

扩展

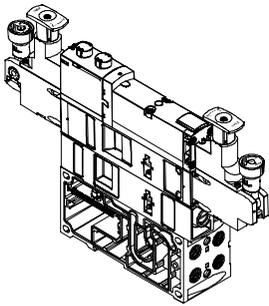
预留的空位用于日后加装阀片。相关的尺寸、安装点以及现有的气动装置在加装的过程中保持不

变。
VSVA-... 阀的订货代码位于阀的前端，手控装置下面。

44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

主要特性-气动元件

垂直叠加元件



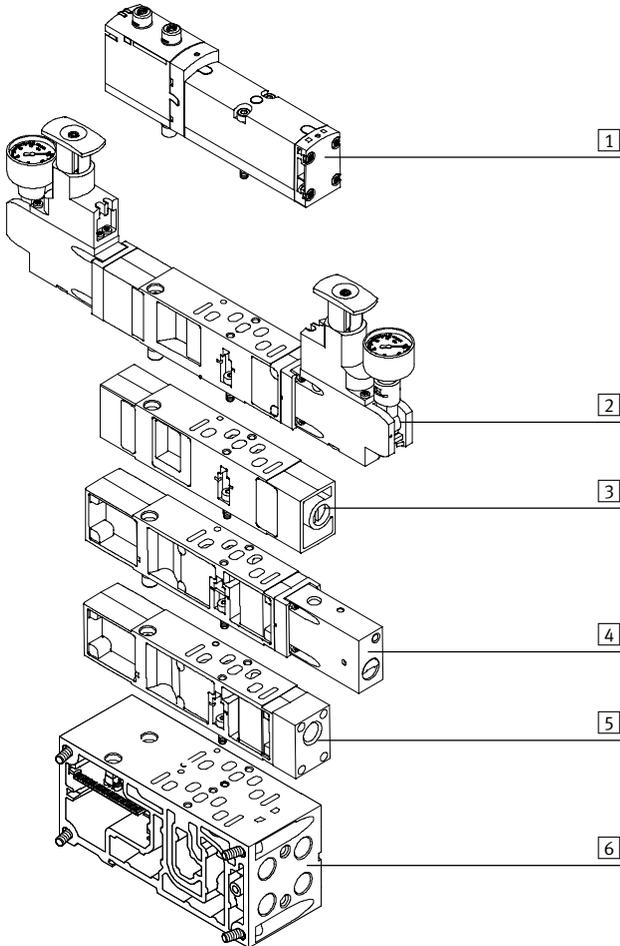
阀和底座之间可以添加许多功能元件。这些功能元件垂直叠加，可实现特殊功能或控制某个阀

位。同一阀岛上可组合多种不同规格的阀。

- 注意

由于独立垂直叠加元件的结构设计，某些功能组合不建议采用。

可垂直叠加的元件



阀位上功能元件的垂直叠加顺序推荐如下：

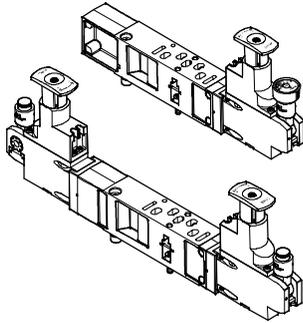
- 1 ISO 阀
- 2 调压板
- 3 节流板
- 4 垂直压力切断板
- 5 垂直气源板
- 6 气路板底座

44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

主要特性-气动元件

垂直叠加元件

调压板



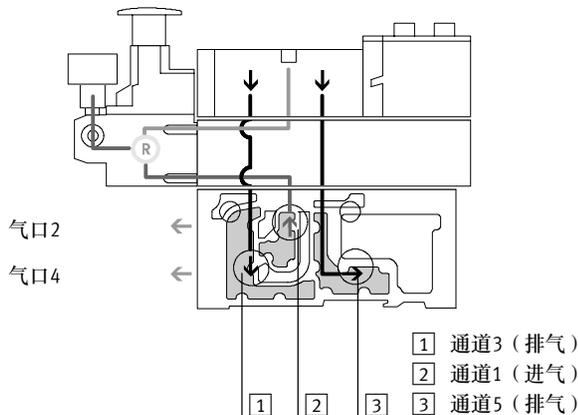
调压板被安装在气路板底座和阀之间，用于控制相应驱动器的输出力。

该调压板从本质上保持输出压力（次级）恒定，而不受压力波动（初级）和空气消耗量的影响。

标准设计结构:

- 标准孔型，符合 ISO 15407-2 或 ISO 5599-2标准
- 输入压力最高为6 bar 或10 bar
- 不带压力表（可选）
- 调节手柄具有三个位置（锁定，参考位置，空载）

调压板的操作方式，用于气口1（P调压板）；代码：ZA, ZF



该调压板调节位于阀上游的通道1的压力。因此，通道2和4具有相同的调整压力。

排气时阀中的排气流向是从通道2流到通道3，然后从通道4流到通道5。

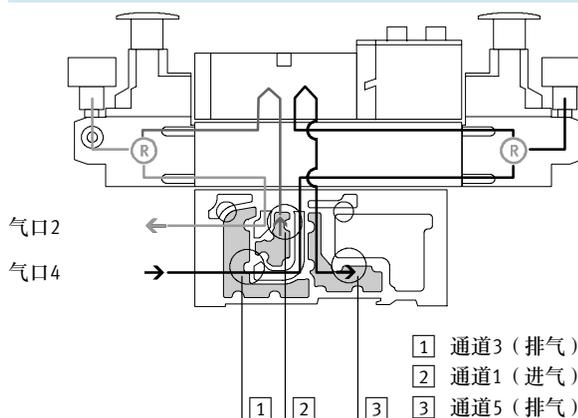
优点

- 该减压阀不受排气影响，因为压力调节位于阀之前
- 该减压阀随时可以调节，因为来自于阀岛的压力始终存在

应用举例

- 工作口2和4需要相同的工作压力
- 需要一个低于阀岛工作压力（例如 8 bar）的工作压力（例如 3 bar）

调压板的操作方式，用于气口2和4（AB调压板）；代码：ZD, ZI



该调压板在压力介质流经阀之后对通道2和4的压力进行调节。排气时阀中的排气流向是经过调压板后从通道2流到通道3，从通道4流到通道5。

下面是切换位置的举例:

进气气流从气路板底座的通道1流经阀后进入通道2，那时，气路板底座上的气口2压力被调节。与此同时，排气气流经过气路板底座的通道4流经调压板和阀后，进入气路板底座的通道5，然后排出。

限制

- 在排气状态时，不可对调压板进行调节。例如：当阀的切换位置处于通道1到通道2加压，通道4到通道5排气时，就不能对通道4进行压力调整。

应用举例

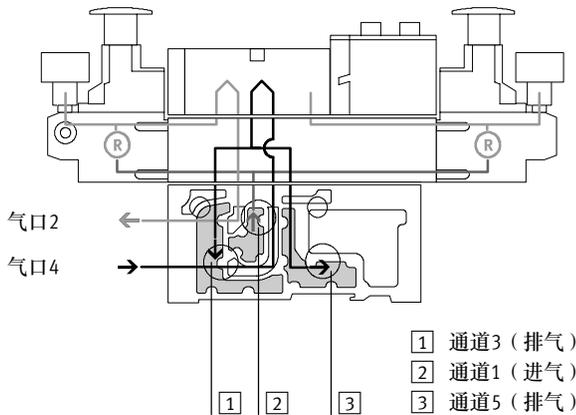
- 在阀岛的气口2和4上需要不同的工作压力，而不是相同的工作压力。

44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

主要特性-气动元件

垂直叠加元件

调压板的操作方式，用于气口2和4（AB调压板，可逆）；代码：ZE, ZI



采用该调压板后，通道1的气源分两路直接进入两个减压阀。调整后的压力存在于阀的通道3和5。因此阀处于逆向操作方式。

也就是说：

- 通道3将工作压力引向气口2
- 通道5将工作压力引向气口4

下面是切换位置举例：

通道1中的气源在调压板中被分流至通道3和5，并经此流向阀。在阀内，气源被引至气路板底座的气口2。

同时，排气经气路板底座的通道4和阀流至调压板的通道1，在该处被分流到通道3和5，然后通过气路板底座排出。

应用举例

- 通道2和4口需要两个不同的工作压力
- 要求快速排气
- 要求减压阀始终可调

注意

- 可逆调压板只可与可逆向操作的阀进行组合使用。
- 如果某个阀位安装有垂直切断板，则该阀位上的操作采用内先导控制方式，即使整个阀岛采用外先导气源也是如此。
- 以下带有垂直叠加元件的可逆向操作的阀岛组合不可实现：
 - 可逆调压板
 - 节流板
 - 垂直压力切断板
 - 垂直气源板

优点

- 加快循环周期
- 排气流量提高50%，因为排气时不经减压阀。减压阀上所受到的负载也有所减小
- 无需快速排气阀
- 由于压力调节位于阀的上游，因此减压阀上始终存在工作压力，也就是说减压阀始终可以调节

缺点

- 由于气口3和5存在压力，因此不能使用2个两位三通阀（代码 N, K, H）
- 与节流板的组合将失去实际意义

44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准



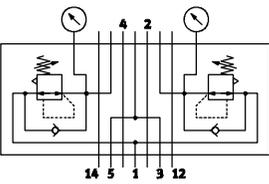
主要特性-气动元件

垂直叠加元件调压板								
代码	规格	型号	规格			输入压力		说明
			18 mm	26 mm	42 mm	6 bar	10 bar	
调压板，用于气口1 (P调压板)								
ZA		VABF-S4-...-R1C2-C-10	■	■	■	-	■	• 在换向阀上游调节通道1的工作压力
ZF		VABF-S4-...-R1C2-C-6	■	■	■	■	-	
调压板，用于气口2 (B调压板)								
ZC		VABF-S4-...-R2C2-C-10	■	■	■	-	■	• 在换向阀下游调节通道2的工作压力
ZH		VABF-S4-...-R2C2-C-6	■	■	■	■	-	
调压板，用于气口4 (A调压板)								
ZB		VABF-S4-...-R3C2-C-10	■	■	■	-	■	• 在换向阀下游调节通道4的工作压力
ZG		VABF-S4-...-R3C2-C-6	■	■	■	■	-	
调压板，用于气口2和4 (AB调压板)								
ZD		VABF-S4-...-R4C2-C-10	■	■	■	-	■	• 在换向阀下游调节通道2和4的工作压力 - - 注意 该调压板不能与可逆向操作的2个两位三通阀(代码P, Q, R)组合
ZI		VABF-S4-...-R4C2-C-6	■	■	■	■	-	
可逆调压板，用于气口2 (B调压板)								
ZL		VABF-S4-...-R6C2-C-10	■	■	■	-	■	• 可逆调压板，用于气口2
ZN		VABF-S4-...-R6C2-C-6	■	■	■	■	-	
可逆调压板，用于气口4 (A调压板)								
ZK		VABF-S4-...-R7C2-C-10	■	■	■	-	■	• 可逆调压板，用于气口4
ZM		VABF-S4-...-R7C2-C-6	■	■	■	■	-	

44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准



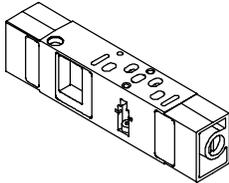
主要特性-气动元件

垂直叠加元件调压板								
代码		型号	规格			输入压力		说明
			18 mm	26 mm	42 mm	6 bar	10 bar	
可逆调压板，用于气口2和4（AB调压板）								
ZE		VABF-S4-...-R5C2-C-10	■	■	■	-	■	<ul style="list-style-type: none"> 可逆调压板，用于气口2和4 在阀上游进行压力调节 改变工作压力方向，从通道1引向通道3和5 将排气气流从通道1引向通道3和5
ZJ		VABF-S4-...-R5C2-C-6	■	■	■	■	-	<p>注意</p> <p>该调压板不可与标准的2个两位三通阀（代码N, K, H）进行组合。可逆向操作的2个两位三通阀（代码P, Q, R）与该调压板组合时，不能被用于单独压力分区。</p>

44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

主要特性-气动元件

垂直叠加元件-节流板

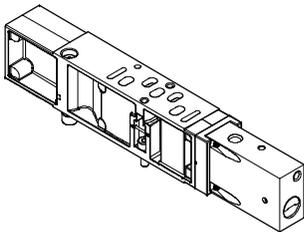


该板用于控制阀的通道3和5的排气流量，从而调整驱动器的速度
通道3和5的流量可以被单独调节

注意
如果是可逆向操作的阀岛，则通道3和5的流量控制发生于阀的上游。

代码	规格	型号	规格			说明
			18 mm	26 mm	42 mm	
X		VABF-S4-...F1B1-C	■	■	■	<ul style="list-style-type: none"> 在阀下游控制通道3和5的排气流量

垂直叠加元件-垂直切断板

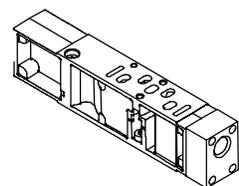


采用该功能板后，阀可以切断来自阀岛的气源。这意味着不用切断阀岛气源就可更换阀。
此功能启动以后，气缸的排气和回流空气将通过M5螺纹接口排出。

注意
必须确保：阀岛的工作压力在规定的先导压力范围内（最小3 bar）。

代码	规格	型号	规格			说明
			18 mm	26 mm	42 mm	
ZT		VABF-S4-...L1D1-C	■	■	■	<ul style="list-style-type: none"> 两位两通阀，可以在阀位上切断工作压力 隔离阀位的通道12和14 为阀位提供内先导气源

垂直叠加元件-垂直气源板



该功能板可以为阀提供单独的工作压力，而独立于阀岛主气源。

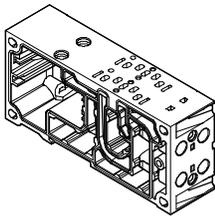
代码	规格	型号	规格			说明
			18 mm	26 mm	42 mm	
ZU		VABF-S4-...P1A3-...	■	■	■	<ul style="list-style-type: none"> 带气口11的气源板为某个阀提供一个单独的工作压力

44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准



主要特性-气动元件

气路板底座



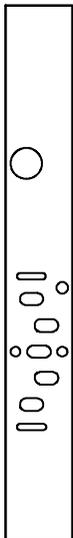
VTSA 采用模块化结构。它由气路板底座和阀组合而成。对于规格18 mm和26 mm的阀，其气路板底座是双格的，也就是每个底座上可安装2个阀。对于规格42 mm的阀，其每个气路板底座上只可安装一个阀。每个气

路板底座包括通道密封件和电气连接件，可以在阀岛内自由组合。气路板底座通过螺钉彼此固定在一起，从而形成了阀的支撑系统。气路板内部是各种接口通道，包括阀岛上阀的进气和排气，以及用于每个阀与气缸连接

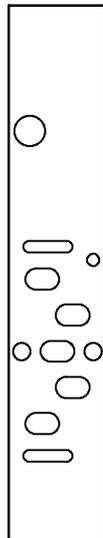
的工作管路。相邻的气路板底座通过四个螺钉连接在一起。旋松这些螺钉可以将阀岛部件分开，插入模块。这就保证了对阀岛可以方便快速地进行扩展。

气路板底座上的孔型

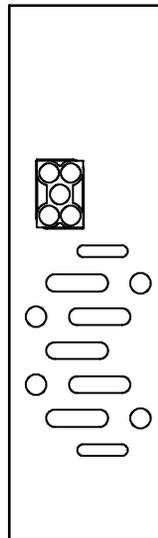
规格 18 mm



规格 26 mm



规格 42 mm



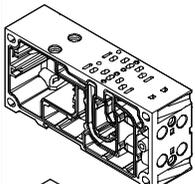
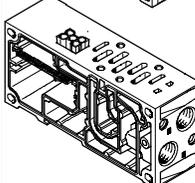
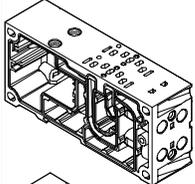
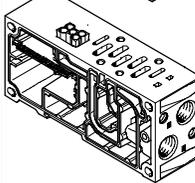
直角连接板，用于气源板，底座的工作口（2和4）

代码	型号	规格			气接口	在直角连接板上的工作口 (2, 4)
		18 mm	26 mm	42 mm		
P	螺纹接口: VABF-S4-...-A2G2-G... NPT螺纹: VABF-S4-...-A2G2-N...	■	■	■	2和4	输出口位于底部 • 接口尺寸，针对18 mm 规格: G $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{8}$ NPT • 接口尺寸，针对26 mm 规格: G $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{4}$ NPT • 接口尺寸，针对42 mm 规格: G $\frac{3}{8}$, $\frac{3}{8}$ NPT

44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

FESTO

主要特性-气动元件

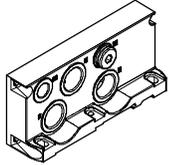
气路板底座的各种派生型							
代码		型号	规格			阀位/电磁线圈的数量	气路板底座上的工作口 (2, 4)
			18 mm	26 mm	42 mm		
气路板底座，用于多针插头/现场总线接口，适用于双电控阀							
A AK		螺纹接口: VABV-S4-2S-G18-2T2 NPT螺纹: VABV-S4-2S-N18-2T2	■	-	-	2/4	• 接口尺寸: 针对18 mm规格 G $\frac{1}{8}$, QS-G $\frac{1}{8}$ -8, QS-G $\frac{1}{8}$ -6, $\frac{1}{8}$ NPT, QS- $\frac{1}{8}$ - $\frac{5}{16}$ -U, QS- $\frac{1}{8}$ - $\frac{1}{4}$ -U
B BK		螺纹接口: VABV-S4-1S-G14-2T2 NPT螺纹: VABV-S4-1S-N14-2T2	-	■	-	2/4	• 接口尺寸: 针对26 mm规格 G $\frac{1}{4}$, QS-G $\frac{1}{4}$ -10, QS-G $\frac{1}{4}$ -8, $\frac{1}{4}$ NPT, QS- $\frac{1}{4}$ - $\frac{3}{8}$ -U, QS- $\frac{1}{4}$ - $\frac{5}{16}$ -U
C CK		螺纹接口: VABV-S2-1S-G38-2T2 NPT螺纹: VABV-S2-1S-N38-2T2	-	-	■	2/4	• 接口尺寸: 针对42 mm规格 G $\frac{3}{8}$ QS-G $\frac{3}{8}$ -12, QS-G $\frac{3}{8}$ -10, $\frac{3}{8}$ NPT, QS- $\frac{3}{8}$ - $\frac{3}{8}$ -U, QS- $\frac{3}{8}$ - $\frac{1}{2}$ -U
气路板底座，用于多针插头/现场总线接口，适用于单电控阀							
E EK		螺纹接口: VABV-S4-2S-G18-2T1 NPT螺纹: VABV-S4-2S-N18-2T1	■	-	-	2/2	• 接口尺寸: 针对18 mm规格 G $\frac{1}{8}$, QS-G $\frac{1}{8}$ -8, QS-G $\frac{1}{8}$ -6, $\frac{1}{8}$ NPT, QS- $\frac{1}{8}$ - $\frac{5}{16}$ -U, QS- $\frac{1}{8}$ - $\frac{1}{4}$ -U
F FK		螺纹接口: VABV-S4-1S-G14-2T1 NPT螺纹: VABV-S4-1S-N14-2T1	-	■	-	2/2	• 接口尺寸: 针对26 mm规格 G $\frac{1}{4}$, QS-G $\frac{1}{4}$ -10, QS-G $\frac{1}{4}$ -8, $\frac{1}{4}$ NPT, QS- $\frac{1}{4}$ - $\frac{3}{8}$ -U, QS- $\frac{1}{4}$ - $\frac{5}{16}$ -U
G GK		螺纹接口: VABV-S2-1S-G38-2T1 NPT螺纹: VABV-S2-1S-N38-2T1	-	-	■	2/2	• 接口尺寸: 针对42 mm规格 G $\frac{3}{8}$ QS-G $\frac{3}{8}$ -12, QS-G $\frac{3}{8}$ -10, $\frac{3}{8}$ NPT, QS- $\frac{3}{8}$ - $\frac{3}{8}$ -U, QS- $\frac{3}{8}$ - $\frac{1}{2}$ -U

44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

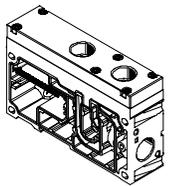
主要特性-气动元件

压缩空气进气和排气

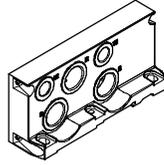
右端板
- 代码 V



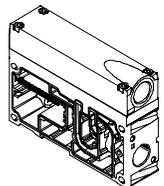
端口设置，气源板
排气口3/5分开
- 代码 K



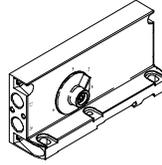
右端板
- 代码 X



端口设置，气源板
排气口3/5共用
- 代码 L



带先导气选择器的端板
- 代码 Y, U, Z, W



VTSA 阀岛可以采用单点或多点的供气方式。这样可以确保各个部件获得充足的气源，从而使功能得以最佳发挥，即使阀岛扩展得比较长也没有问题。阀岛通过气源板（每个阀岛最多16个）或端板进行供气。排气可通过消声器或气源板/端板进行管式排气。有两种气源板类型：

- 排气口3/5 共用
- 排气口3/5 分开

先导气源

在气源板或右端板上有供气口。根据先导气源的不同可以分为两类：

- 内先导
- 外先导

内先导

若工作压力在3和10 bar之间，则可以选择内先导方式。内先导气源是通过内部通道由主压缩空气气源1分支而来。此时右端板上的气口14用堵头封住。

外先导

如果主气源压力低于3 bar，则VTSA阀岛必须采用外先导气源。外先导气源通过右端板上的气口14接入。当阀岛需要有多个压力分区时也可采用这种接入方式。

- 注意

如果需要使用加压开关阀缓慢建立起系统压力，控制压力在开启时已非常高，则需要选择外先导。

右端板

可提供不同种类的右端板。

对于以下两种端板，气口的出气方向和水平叠加方向一致。

带进气/排气的右端板

- 内先导: 代码 V
- 外先导: 代码 X

对于有先导气选择器的端板，气口的出气方向在阀岛的前端。这也意味着阀岛上所有气口具有同一走向。

具有先导气选择器的端板其最大的特点是选择器开关本身。它具有四个设定位置，分别代表不同的先导入气和排气方式。

具有先导气选择器的端板有如下这些出厂设置：

- 内先导: 代码 Y
- 外先导: 代码 Z
- 内先导, 管式先导排气: 代码 U
- 外先导, 管式先导排气: 代码 W

- 注意

带先导气选择器的端板必须和气源板一同使用。可逆向操作的两位三通阀（代码 P, Q, R）必须将选择器的位置设定在1或2上才可工作。

右端板，带先导气选择器	
代码	选择器位置
Z	1
Y	2
W	3
U	4

44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准



主要特性-气动元件

右端板						
代码	压缩空气和先导气源的进气方式	规格			说明	
		18 mm	26 mm	42 mm		
右端板						
V			■	■	■	供气/排气，内先导，消声器 • 先导气源来自于气口1的内部分支 • 气口14用堵头封闭 • 先导排气口3/5通过消声器排气 • 用于工作压力范围 3 ... 10 bar • 先导排气 ¹⁾
X			■	■	■	供气/排气，外先导，消声器 • 先导气源压力在 2和10 bar之间，连接于气口14 • 先导排气口3/5通过消声器排气 • 用于工作压力范围 -0,9 ... 10 bar (真空适用) • 先导排气 ¹⁾
代码 ²⁾ 带先导气选择器的端板						
Y (2)			■	■	■	内先导 • 先导气源来自于气口1的内部分支 • 气口1/12/14 采用内部连通方式 • 气口12/14 用堵头封闭 • 先导排气通过阀的外壳直接排出
U (4)			■	■	■	内先导，管式排气 • 先导气源来自于气口1的内部分支 • 气口1/14 采用内部连通方式 • 气口14用堵头封闭 • 先导排气通过气口12的消声器 ¹⁾
Z (1)			■	■	■	外先导 • 先导气源连接于气口 14 • 气口12用堵头封闭 • 气口12/14 采用内部连通方式 • 先导排气通过阀的外壳直接排出
W (3)			■	■	■	外先导，管式排气 • 先导气源连接于气口 14 • 先导排气通过气口12的消声器 ¹⁾

1) 管式先导排气只适用于网上密封件已进行旋转的情况。

2) 括号内为选择器的设定。

44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

主要特性-气动元件

气源和通道隔离

当阀岛比较长或需要建立多个压力分区时可添加辅助气源板。气源板可以安装在气路板底座前后的任意一个位置。

气源板含有以下气口：

- 进气口（1）
 - 排气口（3/5）共用或分开
- 根据用户的实际订货要求，排气

可采用管式排气或是通过消声器直接排放。

采用管式排气的VTSA：

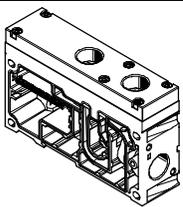
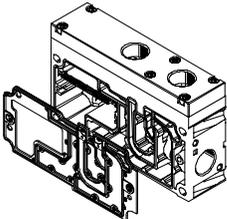
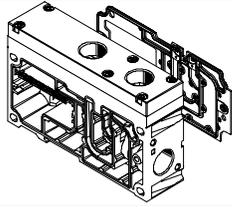
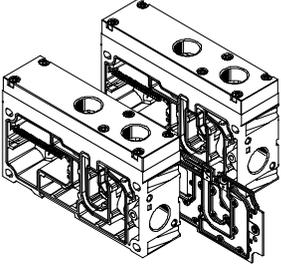
采用管式排气时，可通过气源板或右端板（代码V或X）实现排气。

如果需要进行通道隔离，则有以下几种方式可供选择：

- 通道隔离1, 3, 5：代码 S
- 通道隔离1：代码 T
- 通道隔离3, 5：代码 R

如果需要通道隔离（S, T 或 R）和一块或两块气源板组合时，则可以选择以下一种派生形式：

- 通道隔离位于气源板的左侧：代码 SU, TU, RU
- 通道隔离位于气源板的右侧：代码 US, UT, UR
- 通道隔离位于2块气源板的中间：代码 USU, UTU, URU

气源板		型号	规格			说明
代码			18 mm	26 mm	42 mm	
U		<ul style="list-style-type: none"> • 排气口3/5 共用 用于螺纹接口： VABF-S6-10-P1A7-G12 用于NPT螺纹： VABF-S6-10-P1A7-N12 • 排气口3/5分开 用于螺纹接口： VABF-S6-10-P1A6-G12 用于NPT螺纹： VABF-S6-10-P1A6-N12 	■	■	■	不带通道隔离的气源板（未选R, S 或T）
SU TU RU			■	■	■	通道隔离位于气源板的左侧（当选择R, S 或T时）
US UT UR			■	■	■	通道隔离位于气源板的右侧（当选择R, S 或T时）
USU UTU URU			■	■	■	通道隔离位于2块气源板的中间（当选择R, S 或T时）

44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准



主要特性-气动元件

各种螺纹气接口的结构			连接端口	名称	代码 M 快插接头 大尺寸	代码 N 快插接头 小尺寸	
V		-	右端板，内先导，消声器				
			1	压缩空气/ 真空气源	快插接头	QS-G1/2-16	QS-G1/2-12
			3/5	排气	通过消声器	U-1/2-B	U-1/2-B
			14	先导气源	堵头	B-1/4	B-1/4
X		-	右端板，外先导，消声器				
			1	压缩空气/ 真空气源	快插接头	QS-G1/2-16	QS-G1/2-12
			3/5	排气	通过消声器	U-1/2-B	U-1/2-B
			12	先导排气	通过消声器	U-1/4	U-1/4
14	先导气源	快插接头	QS-G1/4-10	QS-G1/4-8			
Y (2)			带有先导气选择器的端板，内先导				
			12/14	先导气源/ 先导排气	堵头/快插接头	B-1/4 / QS-G1/4-10	B-1/4 / QS-G1/4-8
U (4)			带有先导气选择器的端板，内先导，管式排气				
			12/14	先导气源/ 先导排气	堵头/堵头	B-1/4 / B-1/4	B-1/4 / B-1/4
Z (1)			带有先导气选择器的端板，外先导				
			12/14	先导气源/ 先导排气	快插接头或消声器/快插接头	QS-G1/4-10 或 U-1/4 / QS-G1/4-10	QS-G1/4-8 或U-1/4 / QS- G1/4-8
W (3)			带有先导气选择器的端板，外先导，管式排气				
			12/14	先导气源/ 先导排气	快插接头或消声器/堵头	QS-G1/4-10 或U-1/4 / B-1/4	QS-G1/4-8 或U-1/4 / B-1/4

1) 括号内为选择器的设定

44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

FESTO

主要特性-气动元件

各种NPT螺纹气接口的结构						
代码 ¹⁾		连接端口	名称	代码 M 快插接头 大	代码 N 快插接头 小	
V		右端板，内先导，消声器				
		1	压缩空气/ 真空气源	快插接头	QS-1/2-5/8-U	QS-1/2-1/2-U
		3/5	排气	通过消声器	U-1/2-B-NPT	U-1/2-B-NPT
		14	先导气源	堵头	B-1/4-NPT	B-1/4-NPT
		右端板，外先导，消声器				
		1	压缩空气/ 真空气源	快插接头	QS-1/2-5/8-U	QS-1/2-1/2-U
X		3/5	排气	通过消声器	U-1/2-B-NPT	U-1/2-B-NPT
		12	先导排气	通过消声器	U-1/4-B-NPT	U-1/4-B-NPT
		14	先导气源	快插接头	QS-1/4-3/8-U	QS-1/4-5/16-U
Y (2)		带有先导气选择器的端板，内先导				
		12/14	先导气源/ 先导排气	堵头/快插接头	B-1/4-NPT / QS-1/4-3/8-U	B-1/4-NPT / QS-1/4-5/16-U
U (4)		带有先导气选择器的端板，内先导，管式排气				
		12/14	先导气源/ 先导排气	堵头/堵头	B-1/4-NPT / B-1/4-NPT	B-1/4-NPT / B-1/4-NPT
Z (1)		带有先导气选择器的端板，外先导				
		12/14	先导气源/ 先导排气	快插接头或 消声器/快插接头	QS-1/4-3/8-U或 U-1/4-B-NPT / QS-1/4-3/8-U	QS-1/4-5/16-U或 U-1/4-B-NPT / QS-1/4-5/16-U
W (3)		带有先导气选择器的端板，外先导，管式排气				
		12/14	先导气源/ 先导排气	快插接头或消声器/堵头	QS-1/4-3/8-U或 U-1/4-B-NPT / B-1/4-NPT	QS-1/4-5/16-U或 U-1/4-B-NPT / B-1/4-NPT

1) 括号内为选择器的设定

44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

FESTO

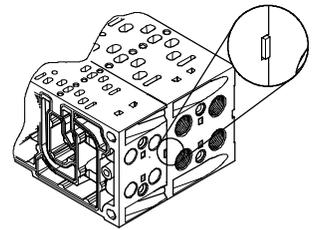
主要特性-气动元件

建立压力分区和排气隔离

当需要不同工作压力时VTSA提供了多种建立压力分区的方式。压力分区的建立是通过使用合适的通道分隔物对气路板底座之间的内部气源通道进行隔离来实现的。

通过气源板提供和排放压缩空气。VTSA的气源板和通道隔离密封件的位置可以自由选择。

通道隔离在出厂前就已经按照您的要求设置好了。通道的顺序以及隔离可以从形状特征看出，即使阀岛已经装配好了也是如此。



建立压力分区

代码	隔离密封件		规格			说明
	图示	形状特征	18 mm	26 mm	42 mm	
T			■	■	■	通道1隔离
S			■	■	■	通道1和3/5隔离
R			■	■	■	通道3/5隔离

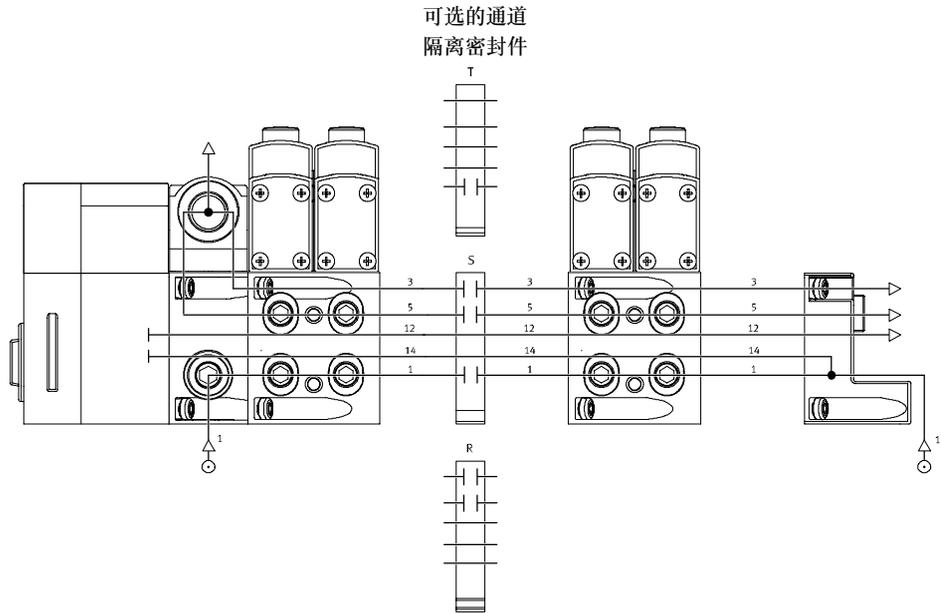
44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准



主要特性-气动元件

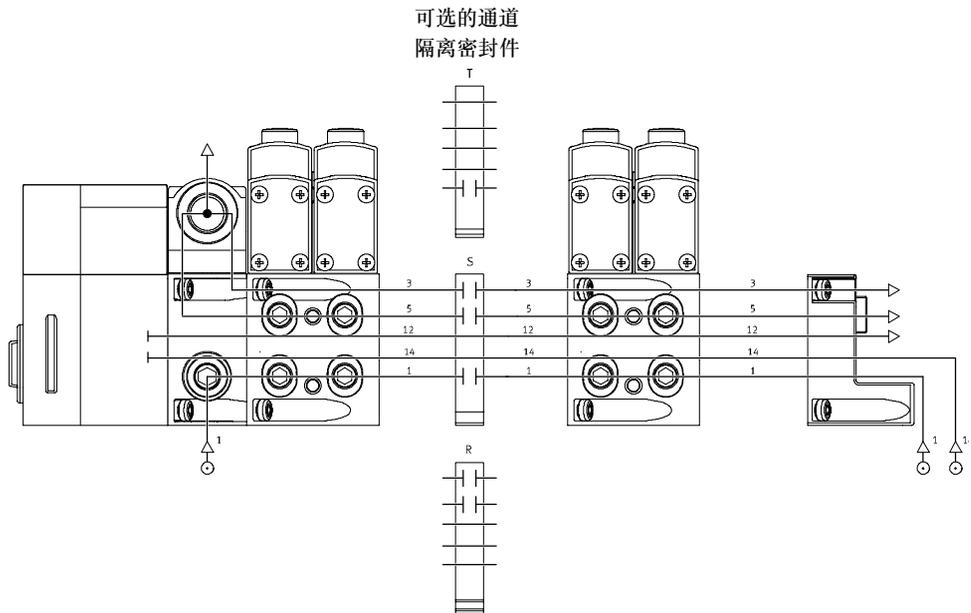
举例：压缩气源和先导气源，右端板 内先导，消声器/管式排气

右端板：代码V
右图举例说明带内先导气源的压缩气源的配置和连接。右端板的气口14被封闭。排气口3/5与消声器直接相连。可选择通道隔离密封件来创建压力分区。



外先导，消声器/管式排气

右端板：代码X
右图举例说明了带外先导气源的压缩气源的配置连接。右端板的气口14安装了螺纹接头。排气口3/5与消声器直接相连。可选择通道隔离密封件来创建压力分区。



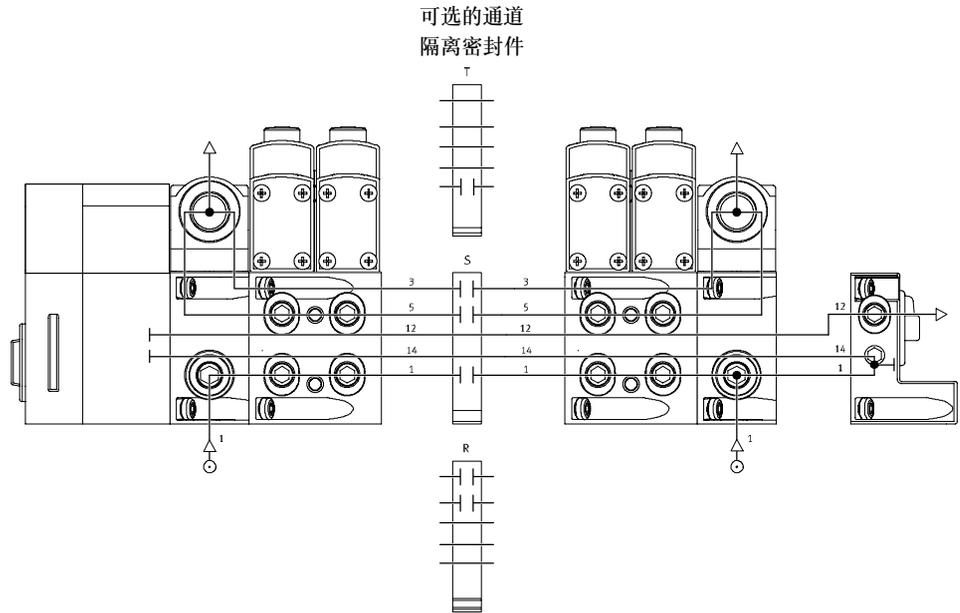
44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

主要特性-气动元件

举例：压缩气源和先导气源，通过带先导气选择器的端板内先导，管式排气/消声器

右端板：代码Y, U

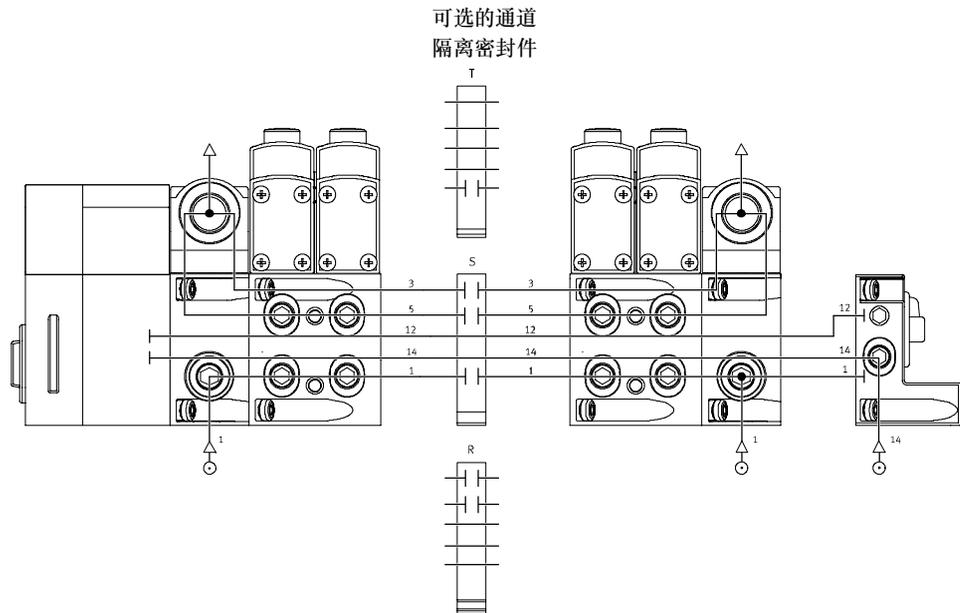
右图显示了采用内先导方式时压缩气源的配置和连接。右端板的气口14 被封闭。排气口3/5可采用管式排气或通过消声器直接排放。可选择通道隔离密封件来创建压力分区。



外先导，管式排气/消声器

右端板：代码Z, W

右图显示了采用外先导方式时压缩气源的配置和连接。右端板的气口14上安装有螺纹接头。排气口3/5可采用管式排气或通过消声器直接排放。可选择通道隔离密封件来创建压力分区。



44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

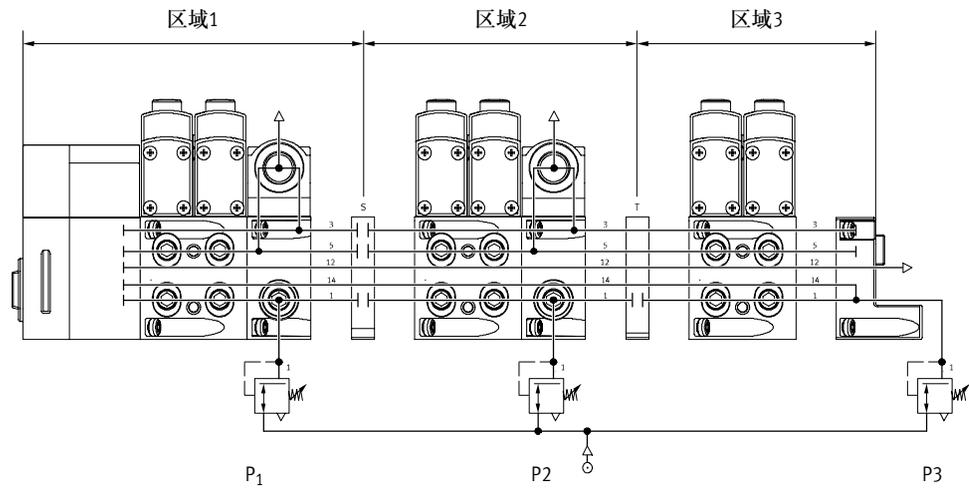
FESTO

主要特性-气动元件

举例：压力分区的建立

带CPX终端接口的VTSA

VTSA 最多可建立16个压力分区
(若装配的是规格1(42mm),
ISO 5599-2的阀, 则最多可有32
个压力分区)。右图显示采用通
道隔离密封件建立三个压力分区
的结构和连接。该阀岛采用内
先导气源。



44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2/ISO 5599-2标准

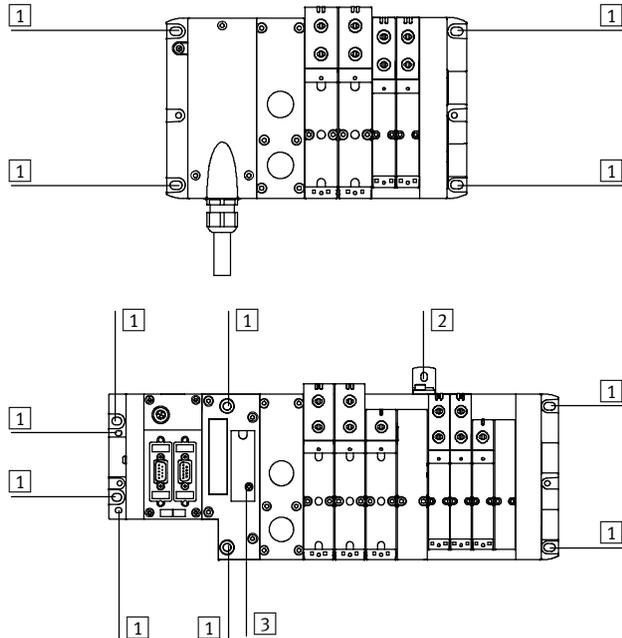
主要特性 - 安装

阀岛安装

阀岛具有牢固的安装方式:

- 采用四个通孔，进行墙面安装
- 额外的安装支架
- H型导轨安装

墙面安装



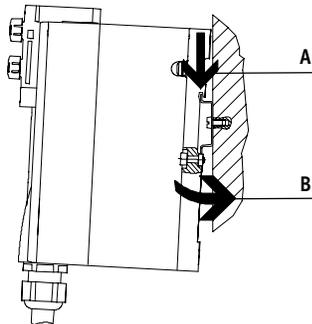
VTSA 阀岛是通过M6螺丝固定在安装面上的。安装孔位于以下几个点位:

- 多针插头 (4个):
在多针连接模块和右端板上各有2个
- 现场总线 (4个):
在左端板 (CPX) 和右端板 (VTSA) 上各有2个。此外，在气动接口模块上还有多个安装孔，还可选择安装支架。

现场总线型阀岛额外提供用于墙面安装的支架 (型号VTSA, 代码665 983)。该安装支架可以用于长度较长的阀岛 (包含6个或更多的气路板底座)，可有效提高振动或冲击情况下的负载能力。

- 1 M6螺纹孔
- 2 M5螺纹孔
- 3 H型导轨安装孔

H型导轨安装



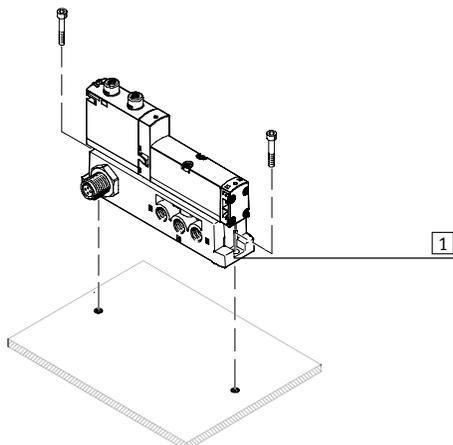
先将VTSA 阀岛钩在H型导轨上 (参见箭头A)，然后将其卡入H型导轨并由夹紧片固定 (参见箭头B)。

在通过H型导轨安装时，您需要以下安装附件:

- 对于多针插头:
CPA-BG-NRH
- 对于现场总线:
CPX-CPA-BG-NRH

这样阀岛便可以安装到符合EN 60715标准的H型导轨上了。

单个阀安装



- 1 垂直安装孔

独立气路板模块设计用于墙面安装方式，用于被集成到系统或设备中去。它是垂直安装的。

44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

FESTO

主要特性 - 显示和操作

显示和操作

每个电磁线圈都配备有LED用于指示切换状态。

- 指示器12 用于指示输出口2 先导控制的切换状态
- 指示器14 用于指示输出口4 先导控制的切换状态

手控装置

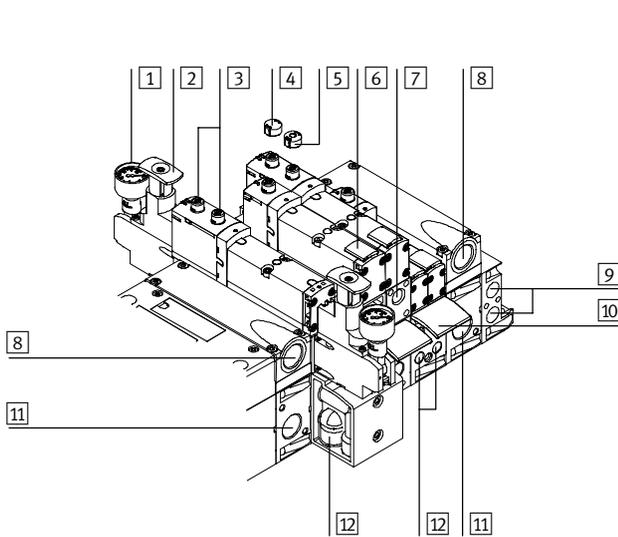
手控装置的作用是在未通电或电控信号不存在的情况下手动控制阀的切换。通过按压手控装置来驱动阀。通过旋转手控装置还可锁定阀的切换状态。

可选模式:

- 保护盖 (附件代码 N) 安装在手控装置上面, 防止手控装置被旋转。只能通过按压动作驱动阀。

- 保护盖 (附件代码 V) 安装在手控装置上面, 以避免误操作。

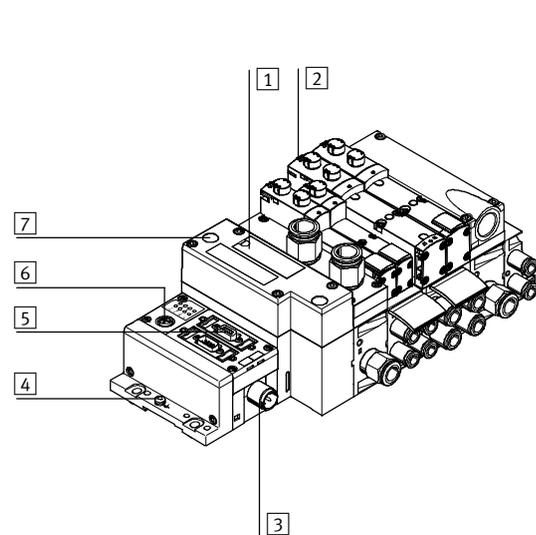
气动接口和控制元件



- 1 压力表 (可选)
- 2 可选调压板的调节手柄
- 3 手控装置 (每个先导电磁线圈有一个, 按钮式或锁定式)
- 4 可选保护盖, 用于手控装置 (约束手控装置)
- 5 可选保护盖, 用于无锁定按钮式手控装置
- 6 阀的标签支架
- 7 可调节流板的调节螺钉
- 8 排气口 (阀) (3/5)
- 9 先导口12和14, 用于提供外先导气源
- 10 气路板底座的标签支架
- 11 进气口1 (提供工作压力)
- 12 工作口2和4, 每个阀位都有

注意
手动驱动阀不可通过电信号进行复位。相反, 电驱动阀不能通过机械式手控装置复位。

电气连接和显示元件



- 1 标识区域以及保护盖 (用于H型导轨的安装)
- 2 黄色LED: 先导电磁线圈的切换状态显示
- 3 电源接口
- 4 接地端子
- 5 现场总线接口 (特定总线)
- 6 手持设备的连接接口
- 7 红色LED: 阀的整体故障显示

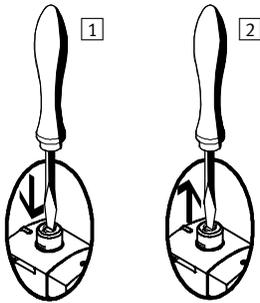
44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

FESTO

主要特性 - 显示和操作

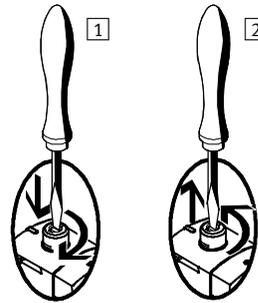
手控装置 (M0)

手控装置，带自动复位（按钮式）



- 1 用针或螺丝起子按下手控装置的柱塞按钮，阀被驱动。
- 2 移开针或螺丝起子，弹簧力促使手控装置的柱塞按钮复位。阀回到初始位置（不适用于代码为J的双电控电磁阀）。

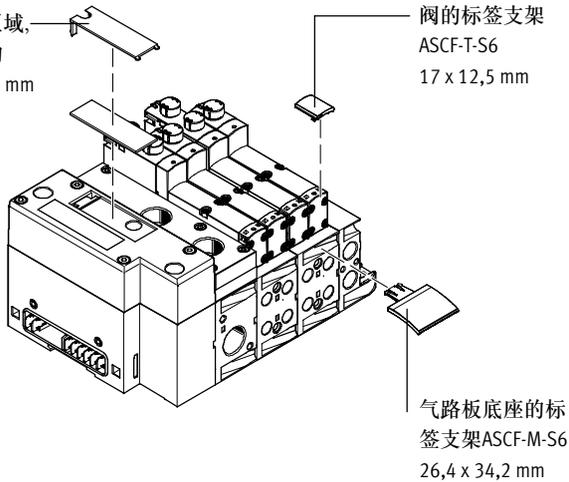
手控装置，带锁定装置（锁定式）



- 1 用针或螺丝起子按下手控装置的柱塞按钮，直至阀驱动，然后按顺时针方向将柱塞按钮旋转90°直至转不动。阀保持驱动状态。
- 2 按逆时针方向将柱塞按钮旋转 90°直至转不动为止，然后移去螺丝起子，弹簧力促使手控装置的柱塞按钮复位。阀回到初始位置（不适用于代码为J和ID的双电控电磁阀）。

标识系统

标识区域，
面积约
20 x 45 mm



阀的标签支架
ASCF-T-S6
17 x 12,5 mm

气路板底座的标
签支架ASCF-M-S6
26,4 x 34,2 mm

标签支架可用于标识阀和气路板底座。这些标签支架可以通过在附件订货代码中输入代码B或T订购。

供货范围：标签支架中包含标签
以下标签可作为备件：

- 用于阀的标签支架，型号

ASCF-T-S6: 订货号 540 888

- 用于气路板底座的标签支架，
型号ASCF-M-S6: 订货号
540 889

大标签可以粘贴在气动部件接口
上作为小标签的替代或补充。

44型VTSA阀岛, 符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

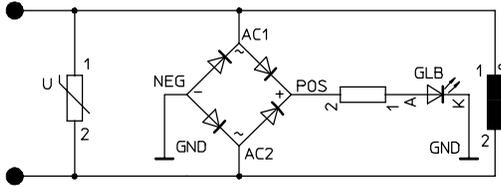
FESTO

主要特性 - 电气元件

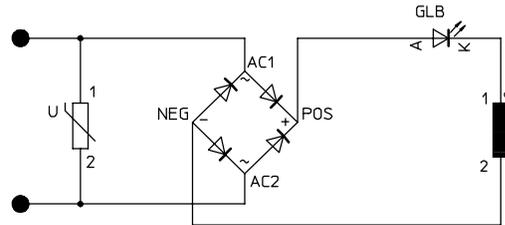
保护回路

VTSA阀岛的每个电磁线圈都带有电火花抑制电路, 且具有极性容错保护功能。

24 V DC型



110 V AC型



单个阀

阀可被安装在独立底座上使用, 适合于控制远离阀岛的驱动器。

- M12电气接口, 4针, 24 V DC
- 4针夹紧端子连接, 用于给用户自己配置 24 V DC或110 V AC

独立电气接口

最多可驱动20个电磁线圈。每个阀可为2个电磁线圈设定地址。

- M12独立电气接口 6端口或10端口 5针 24 V DC

多针电气接口

VTSA阀岛具有以下几种多针接口:

- Sub-D 多针插头接口 (37针, 用于 24 V DC): 此类型的阀岛可配置1到16个双电控电磁阀或1到32个单电控电磁阀。最多可驱动32个电磁线圈。
- 端子盒 (端子条, 用于 24 V DC或110 V AC): 此类型的阀岛可配置1到16个双电控电磁阀或1到32个单电控电磁阀。最多可驱动32个电磁线圈。

多针节点 (圆形插头): 多针接口为圆形插头, 19针, 符合 CNOMO E03.62.530.N标准, 连接螺纹为M23, 用于 24 V DC。阀岛最多可安装16个电磁线圈。

阀可由正向或反向电压 (PNP或NPN) 进行切换, 但不允许混合操作!

Sub-D多针插头或端子盒 (端子条) 上的每个针脚可以准确地驱动每个电磁线圈。如果阀位的最大配置数量为32, 这就意味着有32个阀, 每个阀有一个线圈对应一个地址。如果阀位数量等于或小于16, 则每个阀有两个线圈, 对应两个地址。

- 注意

请使用Festo 37针连接电缆连接 VTSA 阀岛的 Sub-D 多针接口:

- NEBV-S1W37-...-LE10 最多适用于8个电磁线圈
- NEBV-S1W37-...-LE26 最多适用于22个电磁线圈
- NEBV-S1W37-...-LE37 最多适用于32个电磁线圈
- NECV-S1W37 预制插接头

现场总线接口/控制块

通过与CPX连接以后阀岛可拥有CPX电气外围设备的所有功能和特性。

这就意味着:

- 通过CPX工作电压接口对阀和电气输出进行供电

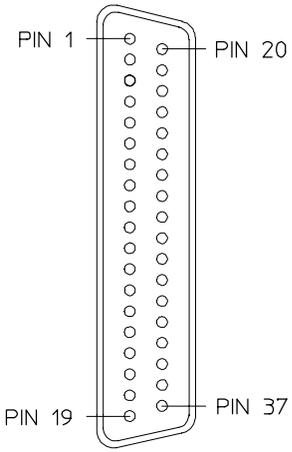
- 通过CPX的单独端口对阀进行独立供电和切换

- 注意

更多信息请参考以下资料
 → Info 210 模块化电气终端CPX

44型VTSA阀岛, 符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

主要特性 - 电气元件

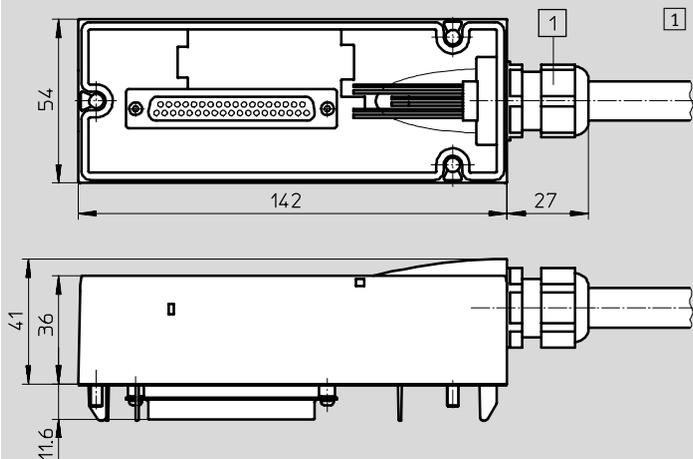
针脚分布 - Sub-D 插座, 24 V DC; 电气连接代码 MP1							
	针脚 ²⁾	地址/线圈	芯线颜色 ¹⁾		针脚 ²⁾	地址/线圈	芯线颜色 ¹⁾
	1	0	WH		17	16	WH PK
	2	1	BN		18	17	PK BN
	3	2	GN		19	18	WH BU
	4	3	YE		20	19	BN BU
	5	4	GY		21	20	WH RD
	6	5	PK		22	21	BN RD
	7	6	BU		23	22	GY GN
	8	7	RD		24	23	YE GY
	9	8	GY PK		25	24	PK GN
	10	9	RD BU		26	25	YE PK
	11	10	WH GN		27	26	GN BU
	12	11	BN GN		28	27	YE BU
	13	12	WH YE		29	28	GN RD
	14	13	YE BN		30	29	YE RD
	15	14	WH GY		31	30	GN BK
	16	15	GY BN		32	31	GY BU
<p>- 注意</p> <p>该图显示了多芯电缆 NEBV-S1W37-... 上的Sub-D插座的针脚分布。</p>	导体						
	33	0 V ³⁾	YE BK		35	0 V ³⁾	BN BK
	34	0 V ³⁾	WH BK		36	0 V ³⁾	BK
	接地						
	37	FE	VT		-	-	-

- 1) 符合 IEC 757 标准
- 2) 针 9 ... 35: 电缆 NEBV-S1-W37-...-10 不具备
针 23 ... 33: 电缆 NEBV-S1-W37-...-26 不具备
- 3) 0 V 用于正向切换控制信号; 连接 24 V 用于负向切换控制信号; 不允许进行混合操作!

外形尺寸

CAD 数据下载 → www.festo.com.cn/engineering

连接电缆 NEBV-S1W37-...



1 电缆管道接头 M20x1,5

芯线颜色指的是以下 Festo 预制多芯电缆的芯线颜色:

- NEBV-S1W37-...-10
最多适用于 8 个电磁线圈
- NEBV-S1W37-...-26
最多适用于 22 个电磁线圈
- NEBV-S1W37-...-37
最多适用于 32 个电磁线圈

44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

FESTO

主要特性 - 电气元件

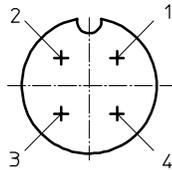
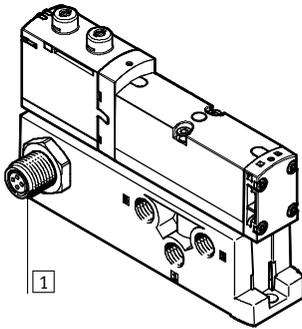
Sub-D 插头，24 V DC；电气连接代码 MP1							
型号	护套	长度 [m]	导线截面 x mm ² [mm ²]	电缆直径 Ø [mm]	订货号		
NEBV-S1W37-E2,5-LE10	聚亚安酯	2,5	10 x 0,34	7,7	539 240		
NEBV-S1W37-E5-LE10		5			539 241		
NEBV-S1W37-E10-LE10		10			539 242		
NEBV-S1W37-E2,5-LE26		聚亚安酯	2,5	26 x 0,34	11,5	539 243	
NEBV-S1W37-E5-LE26			5			539 244	
NEBV-S1W37-E10-LE26			10			539 245	
NEBV-S1W37-K2,5-LE37			聚亚安酯	2,5	37 x 0,34	13	539 246
NEBV-S1W37-K5-LE37				5			539 247
NEBV-S1W37-K10-LE37				10			539 248
NEBV-S1W37-KM-2,5-LE10	聚氯乙烯			2,5	10 x 0,34	7,7	543 271
NEBV-S1W37-KM-5-LE10				5			543 272
NEBV-S1W37-KM-10-LE10				10			543 273
NEBV-S1W37-KM-2,5-LE27		聚氯乙烯		2,5	27 x 0,34	11,5	543 274
NEBV-S1W37-KM-5-LE27				5			543 275
NEBV-S1W37-KM-10-LE27				10			543 276
NEBV-S1W37-KM-2,5-LE37			聚氯乙烯	2,5	37 x 0,34	13	543 277
NEBV-S1W37-KM-5-LE37				5			543 278
NEBV-S1W37-KM-10-LE37				10			543 279

44型VTSA阀岛, 符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

FESTO

主要特性 - 电气元件

电气连接, 单个阀 24 V DC



1 连接插头 M12x1, 外螺纹, 4针, 符合 EN 61076-2-101 标准

单个阀上的M12针脚分布符合 ISO 20401标准。

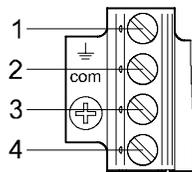
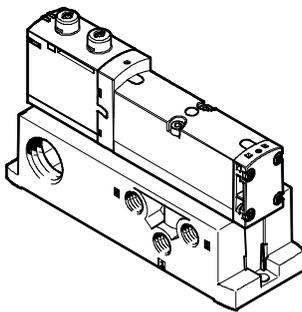
对于正逻辑:

- 针1 - 未用
- 针2 - U_B 用于线圈 12
- 针3 - 0 V 用于线圈 12和14
- 针4 - U_B 用于线圈 14

对于负逻辑:

- 针1 - 未用
- 针2 - 0 V 用于线圈 12
- 针3 - U_B 用于线圈 12和14
- 针4 - 0 V 用于线圈 14

电气连接, 单个阀 24 V DC或110 V AC



用户自制插头的针脚分布

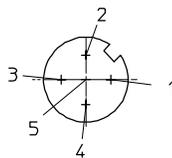
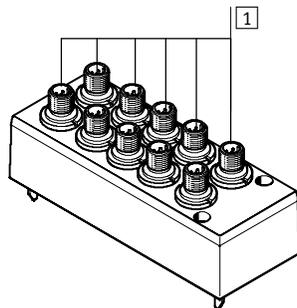
对于正逻辑:

- 针1 - 未用 (110 V AC时, 用于接地)
- 针2 - U_B 用于线圈 12
- 针3 - 0 V 用于线圈 12和14
- 针4 - U_B 用于线圈 14

对于负逻辑:

- 针1 - 未用
- 针2 - 0 V 用于线圈 12
- 针3 - U_B 用于线圈 12和14
- 针4 - 0 V 用于线圈 14

独立电气连接, 6端口或10端口, 24 V DC



1 连接插头 M12x1, 外螺纹, 5针

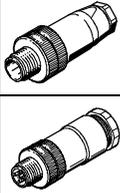
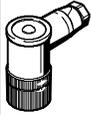
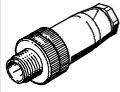
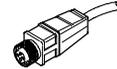
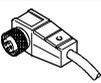
M12插头针脚分布

- 针1 - 未用
- 针2 - U_B 用于线圈 12
- 针3 - 0 V 用于线圈 12和14
- 针4 - U_B 用于线圈 14
- 针5 - 功能性接地

44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

FESTO

主要特性 - 电气元件

电气连接技术				
	电气连接	安装方式/电缆长度	型号	订货号
传感器插头/插座，用于输入/输出				
	直列式插头，4针，螺丝端子	螺纹接头 M12	SEA-GS-7	18 666
			SEA-GS-9	18 778
			SEA-GS-11-DUO	18 779
	插头插座，直角型，4针，螺丝端子	管接螺母 M12	SEA-M12-4WD-PG7	185 498
	直列式插头，4针，螺丝端子	螺纹接头 M12	SEA-4GS-7-2,5	192 008
带电缆插头插座，用于连接单个阀或传感器				
	直列式插座，4针，M12	5 m	SIM-M12-4GD-5-PU	164 259
	直角式插座，4针，M12	5 m	SIM-M12-4WD-5-PU	164 258
	连接电缆的模块化组件	-	NEBU-... → xdki.festo.com.cn/nebu → Info 322	-

44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

FESTO

使用说明

驱动介质

如有可能，请采用未润滑的压缩空气作为您的工作介质。Festo的阀和气缸在无任何额外润滑的情况下正常使用，并仍保持很长的使用寿命。压缩机下游的空气质量必须与未润滑压缩空气一致。如果可能，尽量不要采用经润滑的压缩空气来操作设备。油雾器应尽量直接装配在驱动器的上游。

如果压缩空气中含了杂质油或油的含量太高，都会降低阀岛的使用寿命。可使用Festo专用油OFSW-32或在Festo产品样本中列出的其它可用油（必须符合DIN 51524 HLP32规定；40 °C时油的粘度为32 CST）。

生物油

采用生物油（从合成酯或天然酯中提取出来的油，例如菜油甲酯）时，最大残余含油量不得超过0,1 mg/m³（参阅ISO 8573-1标准，第2等级）。

矿物油

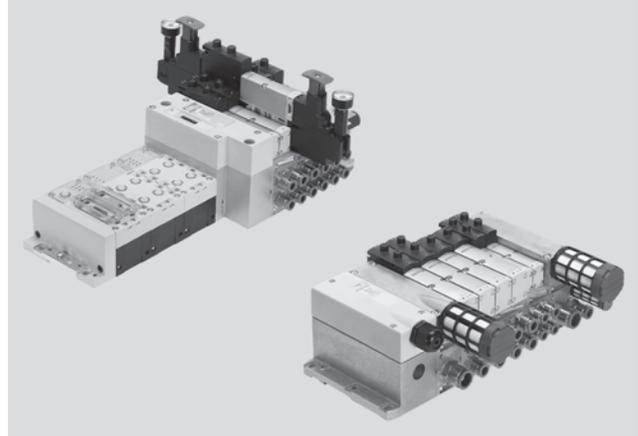
使用矿物油（例如HLP油，符合DIN 51524标准中的第1至3部分）或从PAO中提炼出来的类似的油时，最大残余含油量不得超过5 mg/m³（参阅ISO 8573-1标准，第4等级）。即使采用的是压缩机油，残余含油量也不允许过高，因为时间长了，固有的润滑剂会被冲刷掉。

44型VTSA阀岛, 符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

FESTO

技术参数

-  - 流量
规格 18 mm:
可达 550 l/min
规格 26 mm:
可达 1 100 l/min
规格 42 mm:
可达 1 500 l/min
-  - 维修服务
-  - 阀宽
02: 18 mm
01: 26 mm
1: 42 mm
-  - 电压
24 V DC
110 V AC



主要技术参数							
规格	18 mm		26 mm		42 mm		
结构	电磁驱动的活塞式滑阀						
润滑方式	永久润滑						
安装方式	墙面安装 H型导轨安装, 符合EN 60715标准						
安装位置	任意						
手控装置	按钮式, 按钮式/锁定式, 封盖式						
规格	18 mm		26 mm		42 mm		
气接口	螺纹接口	NPT 螺纹	螺纹接口	NPT 螺纹	螺纹接口	NPT 螺纹	
气接口	通过气路板底座						
供气口	1	G1/2, QS-G1/2-12, QS-G1/2-16	1/2NPT, QS-1/2-1/2-U, QS-1/2-5/8-U	G1/2, QS-G1/2-12, QS-G1/2-16	1/2NPT, QS-1/2-1/2-U, QS-1/2-5/8-U	G1/2, QS-G1/2-12, QS-G1/2-16	1/2NPT, QS-1/2-1/2-U, QS-1/2-5/8-U
排气口	3/5	G1/2, QS-G1/2-12, QS-G1/2-16	1/2NPT, QS-1/2-1/2-U, QS-1/2-5/8-U	G1/2, QS-G1/2-12, QS-G1/2-16	1/2NPT, QS-1/2-1/2-U, QS-1/2-5/8-U	G1/2, QS-G1/2-12, QS-G1/2-16	1/2NPT, QS-1/2-1/2-U, QS-1/2-5/8-U
工作口	2/4	取决于所选的连接方式					
		• G1/8 • QS-G1/8-6 • QS-G1/8-8	• 1/8NPT • QS-1/8-1/4-U • QS-1/8-5/16-U	• G1/4 • QS-G1/4-8 • QS-G1/4-10	• 1/4NPT • QS-1/4-5/16-U • QS-1/4-3/8-U	G3/8 QS-G3/8-12, QS-G3/8-10	3/8NPT, QS-3/8-3/8-U, QS-3/8-1/2-U
外先导供气口	14	G1/4	1/4NPT	G1/4	1/4NPT	G1/4	1/4NPT
先导排气口	12	G1/4	1/4NPT	G1/4	1/4NPT	G1/4	1/4NPT

注意: 该产品符合ISO 1179-1 和 ISO 228-1 标准。

44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

FESTO

技术参数

标准额定流量 [l/min]													
阀功能代码	M	O	J	D	N	K	H	B	G	E	P	Q	R
规格 18 mm													
阀的流量	750				600			700 ¹⁾ 430 ²⁾		600			
单个底座上的阀流量	600				500			550 ¹⁾ 360 ²⁾		500			
阀岛的阀流量	550				400			450 ¹⁾ 300 ²⁾		400			
规格 26 mm													
阀的流量	1 400				1 250			1 400 ¹⁾ 1 000 ²⁾		1 250			
单个底座上的阀流量	1 200				1 100			1 200 ¹⁾ 850 ²⁾		1 000			
阀岛的阀流量	1 100				900			1 000 ¹⁾ 700 ²⁾		900			
规格 42 mm													
阀的流量	1 800				1 400			1 700 ¹⁾ 750 ²⁾		1 400			
单个底座上的阀流量	1 300				1 200			1 200 ¹⁾ 800 ²⁾		1 200			
阀岛的阀流量	1 500				1 200			1 400 ¹⁾ 800 ²⁾		1 200			

- 1) 切换位置
- 2) 中间位置

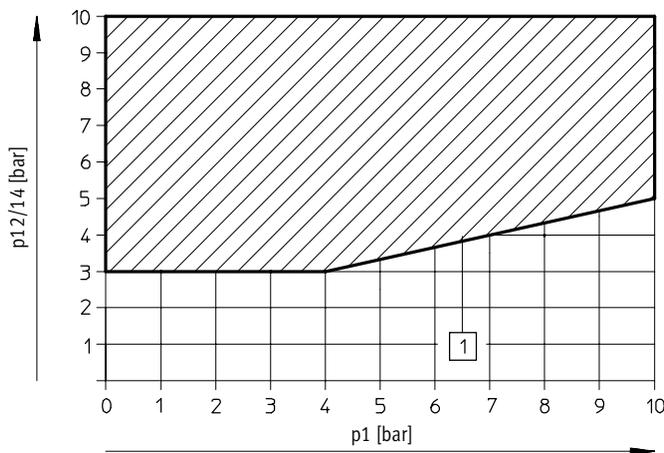
44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

技术参数

工作和环境条件		M	O	J	D	N	K	H	B	G	E	P	Q	R
阀功能代码														
工作介质		过滤压缩空气，润滑或未润滑，惰性气体 → 2-48												
过滤等级	[μm]	40 (平均孔径)												
工作压力	[bar]	-0,9 ... +10				3 ... 10				-0,9 ... +10				
带内先导时的工作压力	[bar]	3 ... 10												
先导压力	[bar]	3 ... 10												
环境温度	[°C]	-5 ... +50												
介质温度	[°C]	-5 ... +50												
存放温度 ¹⁾	[°C]	-20 ... +40												
CE 认证 (参见合格声明)		符合EU 低电压指导方针												
相对湿度	[%]	90												

1) 长期储存

先导压力 p12/14 和工作压力 p1 之间的关系 针对两位三通阀



1) 外先导电磁阀的工作区域

阀的响应时间 [ms]		M	O	J	D	N	K	H	B	G	E	P	Q	R
18 mm														
响应时间	开	22	12	-	-	12	12	12	15	15	15	25	25	25
	关	28	38	-	-	30	30	30	44	44	44	12	12	12
	切换	-	-	11	11	-	-	-	22	22	22	-	-	-
26 mm														
响应时间	开	25	20	-	-	20	20	20	22	22	22	32	32	32
	关	45	65	-	-	38	38	38	65	65	65	30	30	30
	切换	-	-	18	18	-	-	-	33	33	33	-	-	-
42 mm														
响应时间	开	27	22	-	-	20	20	20	22	22	22	34	34	34
	关	45	60	-	-	38	38	38	65	65	65	28	28	28
	切换	-	-	16	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-

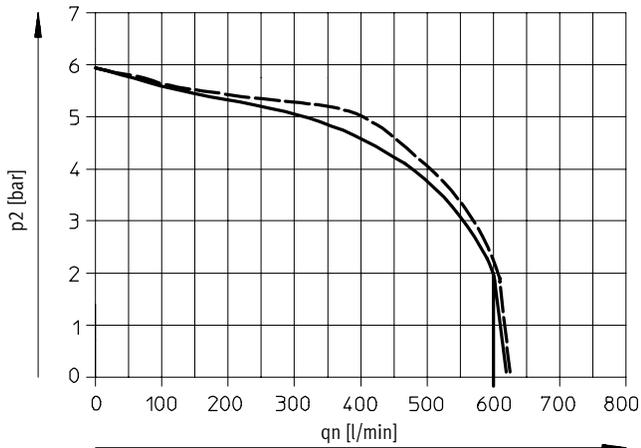
44型VTSA阀岛, 符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

FESTO

技术参数

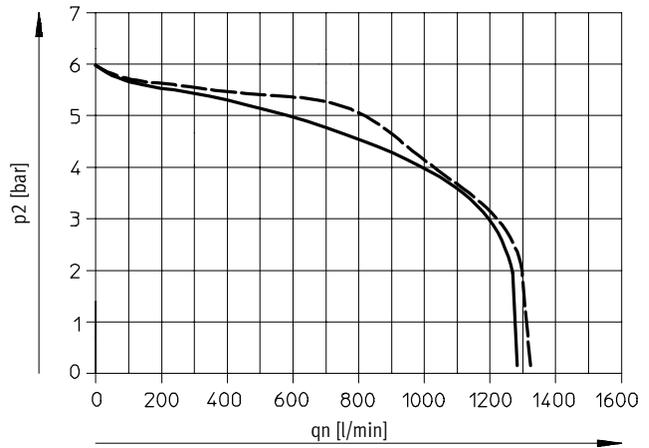
气口1带调压板 (P调压板) 时流量 q_n 和输出压力 p_2 之间的关系

规格 18 mm



--- 6 bar
— 10 bar

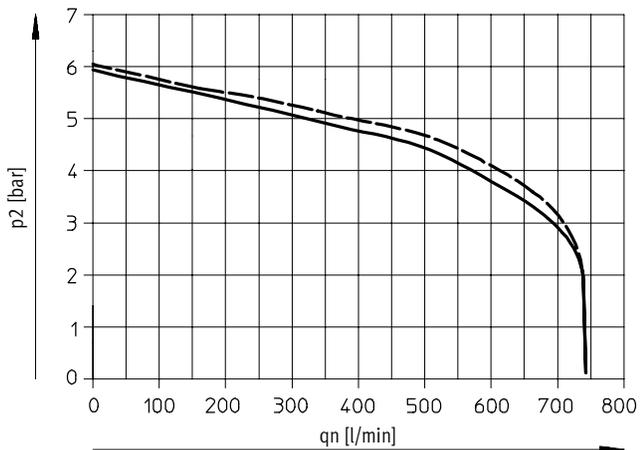
规格 26 mm



--- 6 bar
— 10 bar

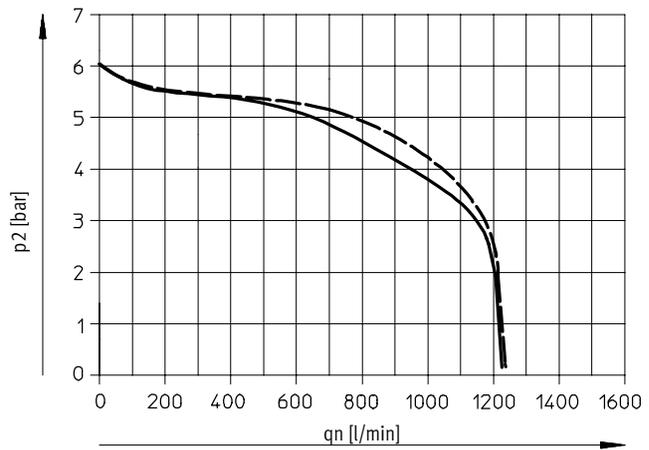
气口2, 气口4或气口4/2带调压板 (AB调压板) 时流量 q_n 和输出压力 p_2 之间的关系

规格 18 mm



--- 6 bar
— 10 bar

规格 26 mm



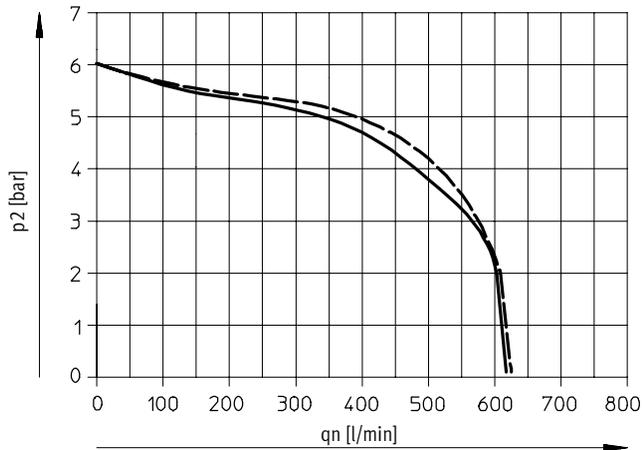
--- 6 bar
— 10 bar

44型VTSA阀岛, 符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

技术参数

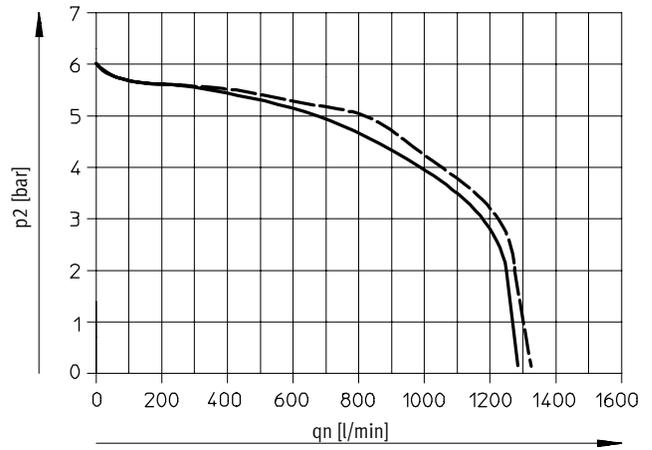
气口4/2带可逆调压板 (AB可逆调压板) 时流量 q_n 和输出压力 p_2 之间的关系

规格 18 mm



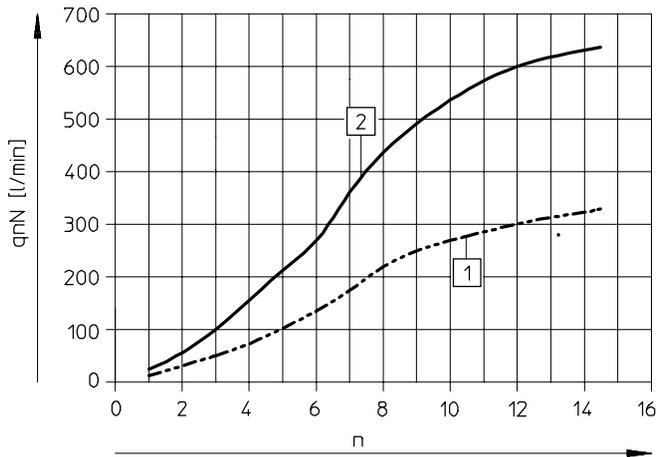
--- 6 bar
— 10 bar

规格 26 mm



--- 6 bar
— 10 bar

流量 q_n 和节流阀之间的关系



1 规格 18 mm
2 规格 26 mm

n 调节螺钉的旋转圈数

44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

FESTO

技术参数

电气参数				
带CPX 终端的VTSA		18 mm	26 mm	42 mm
电子部件的电源 (V _{EL/SEN})				
工作电压	[V]	24 DC ±10%		
24 V DC时的最大固有电流消耗	[mA]	20		
持续通电率 ED		100%		
阀的负载电源 (V _{val})				
工作电压	[V]	24 DC ±10%		
低电压 V _{off} , 负载电压超出功能范围时的诊断报警	[V]	21,6 ... 21,5		
防护等级, 符合EN 60529标准		IP65 (适用于已装配状态下所有类型的信号传输)		
24 V DC时的功耗				
2x两位三通阀	[W]	1,3		
两位五通阀, 三位五通阀	[W]	1,6		

电气参数				
带多针插头连接的VTSA		18 mm	26 mm	42 mm
阀的负载电源 (U _{val})				
工作电压	[V]	24 DC ±10% 110 AC ±10% (50 ... 60 Hz)		
持续通电率 ED		100%		
防护等级, 符合EN 60529标准		IP65 (适用于已装配状态下所有类型的信号传输)		
24 V DC时的功耗				
2x两位三通阀	[W]	1,3		
两位五通阀, 三位五通阀	[W]	1,6		
110 V AC时的功耗				
2x两位三通阀	[VA]	1		
两位五通阀, 三位五通阀	[VA]	1,6		

电气参数				
带独立接口的VTSA		18 mm	26 mm	42 mm
阀的负载电源 (U _{val})				
工作电压	[V]	24 DC ±10%		
最大的总电流	[A]	10		
持续通电率 ED		100%		
防护等级, 符合EN 60529标准		IP65 (适用于已装配状态下所有类型的信号传输)		
24 V DC时的功耗				
2x两位三通阀	[W]	1,3		
两位五通阀, 三位五通阀	[W]	1,6		

44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

FESTO

技术参数

材料			
	18 mm	26 mm	42 mm
气路板底座	压铸铝		
阀	压铸铝，加强聚酰胺		
密封件	丁腈橡胶，弹性体（钢质支撑体）		
气源板	压铸铝		
右端板	压铸铝		
左侧气接口	压铸铝		
节流板	压铸铝		
调压板	压铸铝，加强聚酰胺		
多针连接模块	压铸铝		
气动接口和多针插头接口的盖子	Wellamid，加强聚酰胺		

产品重量	结构			
		毛重 [g]	18 mm	26 mm
SUB-D 多针接口模块或端子条 ¹⁾		550		
CPX接口模块 ¹⁾		1 470		
气源板 ²⁾				
• 排气板，气口3 和 5共用		617		
• 排气口盖子，气口3 和 5分开		597		
右端板 ³⁾				
• 轴		339		
• 选择器		281		
气路板底座 ⁴⁾		447	634	340
直角连接板 ³⁾		170	230	176
调压板				
用于气口 1		350	402	640
用于气口 4 或 2		367	448	640
用于气口4/2		611	692	920
节流板		228	320	220
垂直气源板 ³⁾		140	191	340
垂直压力切断板		209	273	600
阀				
• 三位五通阀（代码：B, G, E）		191	320	456
• 两位五通阀，单电控（代码：M, O）		163	293	426
• 两位五通阀，双电控（代码：J, D）		172	276	439
• 2x两位三通阀（代码：N, K, H, P, Q, R）		190	335	442
盲板		34,4	73,3	68

1) 带薄片式金属密封，印刷电路板

2) 带薄片式金属密封和电气组合模块

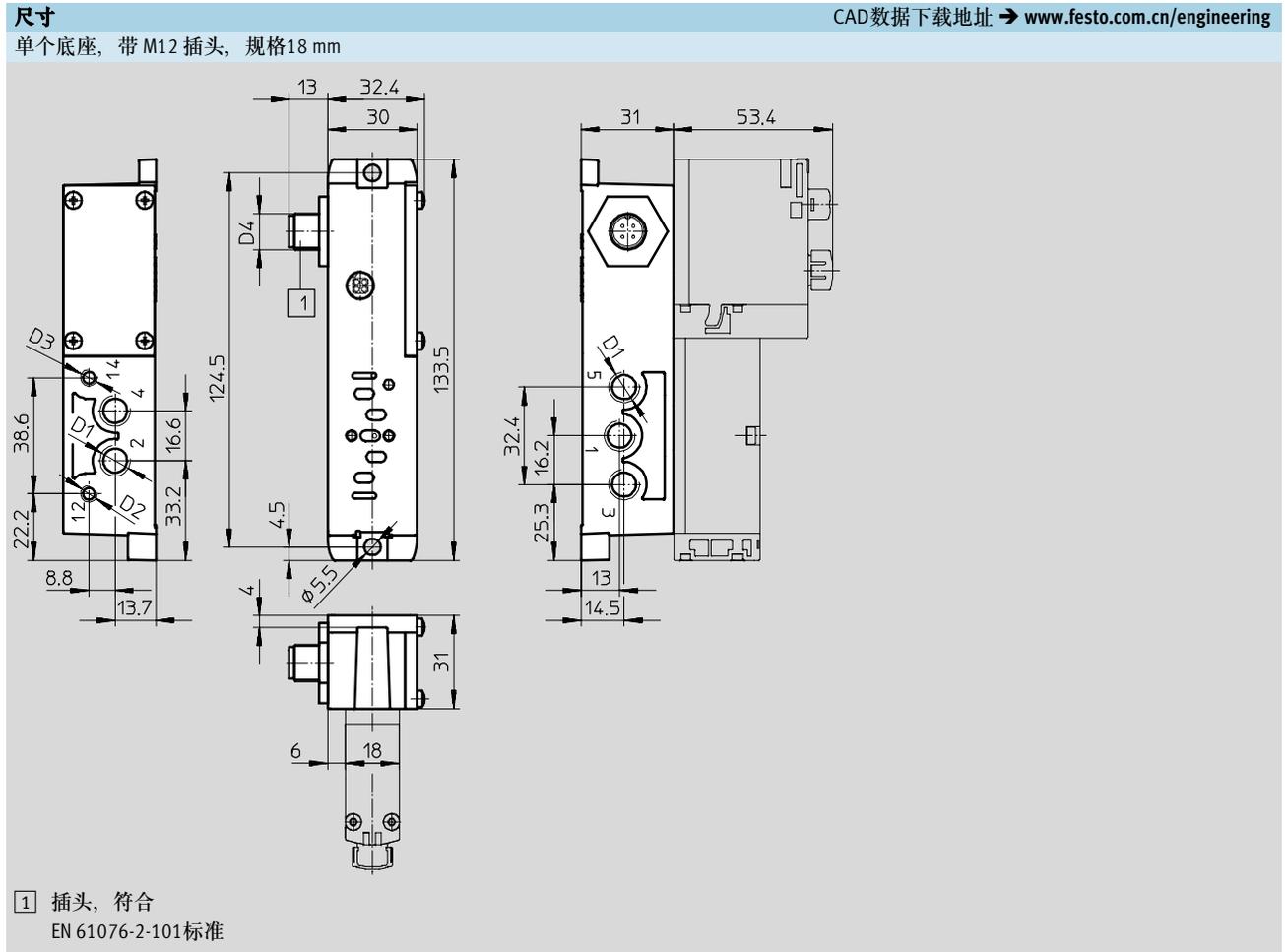
3) 带螺钉

4) 带薄片式金属密封，电气组合模块，标签支架，4个螺钉

44型VTSA阀岛, 符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

FESTO

技术参数



型号	D1	D2	D3	D4
外先导, M12 插头				
VABS-S4-2S-G18-R3	G $\frac{1}{8}$	M5	M5	M12
内先导, M12 插头				
VABS-S4-2S-G18-B-R3	G $\frac{1}{8}$	M5	-	M12

注意: 该产品符合ISO 1179-1 和 ISO 228-1 标准。

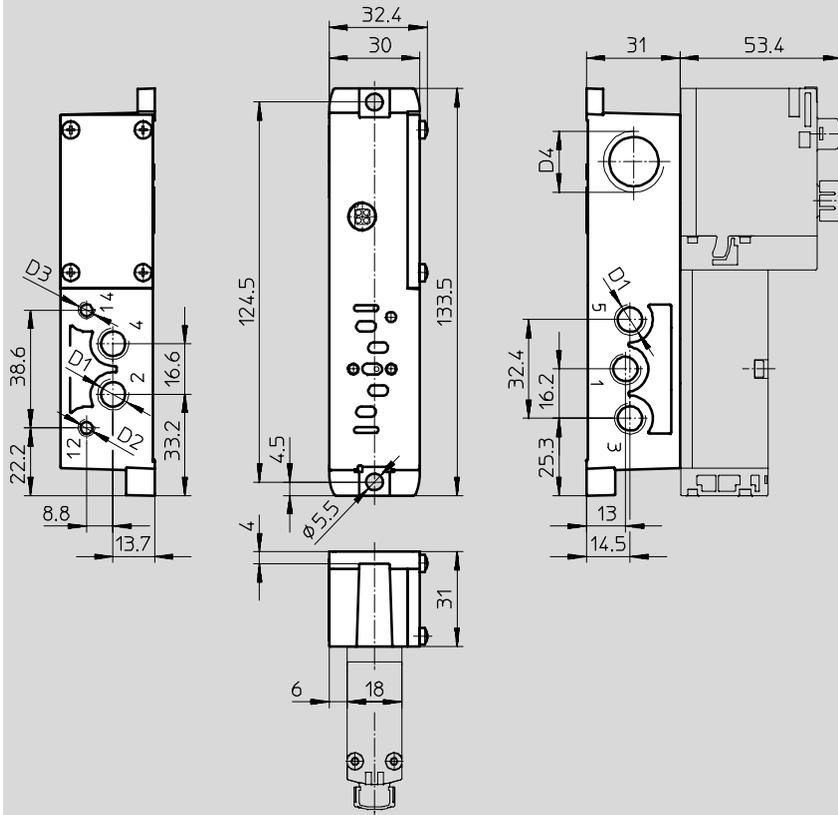
44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

技术参数

尺寸

CAD数据下载地址 → www.festo.com.cn/engineering

单个底座，带电缆端子，规格 18 mm



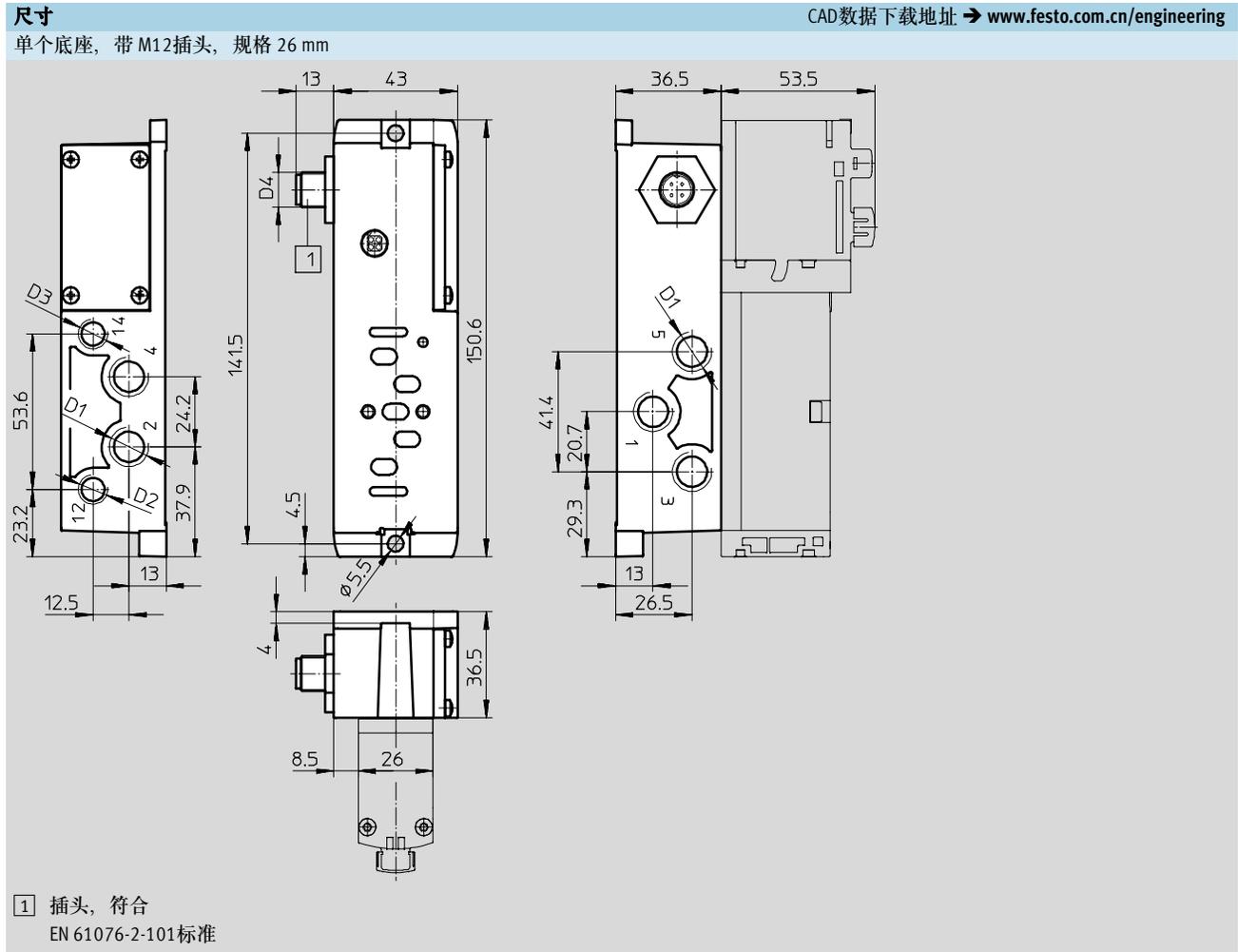
型号	D1	D2	D3	D4
外先导，电缆端子				
VABS-S4-2S-G18-K2	G1/8	M5	M5	M20x1,5
VABS-S4-2S-N18-K2	1/8NPT	10-32 UNF-2B	10-32 UNF-2B	1/2NPT
内先导，电缆端子				
VABS-S4-2S-G18-B-K2	G1/8	M5	-	M20x1,5
VABS-S4-2S-N18-B-K2	1/8NPT	10-32 UNF-2B	-	1/2NPT

注意：该产品符合ISO 1179-1 和 ISO 228-1 标准。

44型VTSA阀岛, 符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

FESTO

技术参数



型号	D1	D2	D3	D4
外先导, M12 插头				
VABS-S4-1S-G14-R3	G1/4	G1/8	G1/8	M12
内先导, M12 插头				
VABS-S4-1S-G14-B-R3	G1/4	G1/8	-	M12

注意: 该产品符合 ISO 1179-1 和 ISO 228-1 标准。

44型VTSA阀岛, 符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

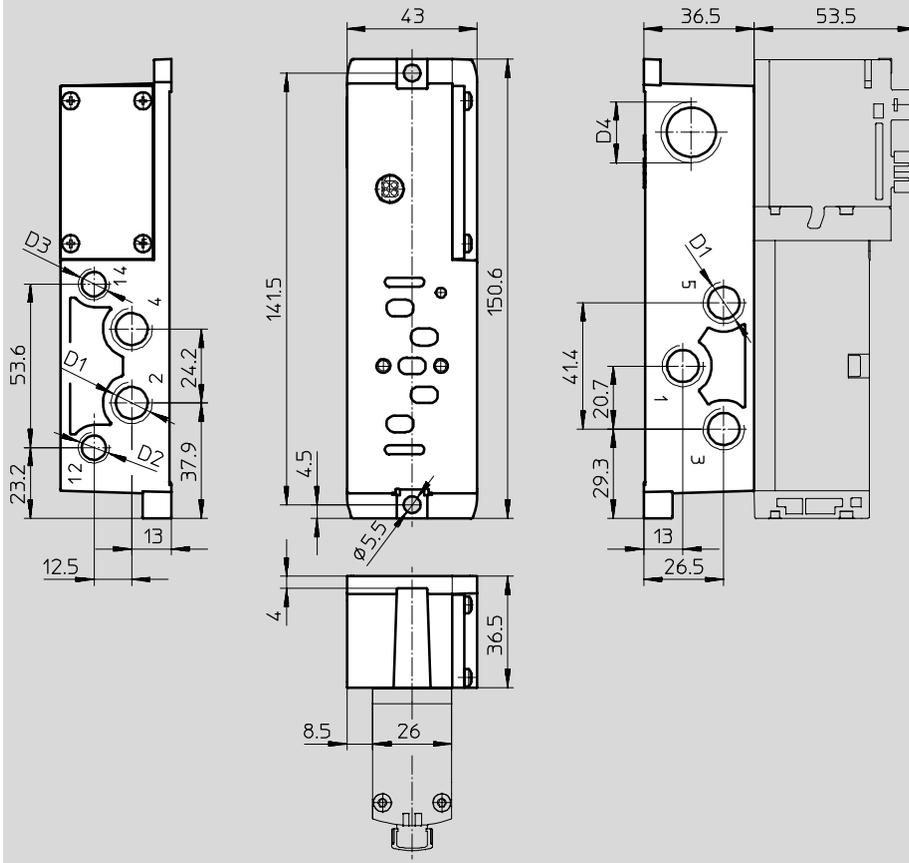
FESTO

技术参数

尺寸

CAD数据下载地址 → www.festo.com.cn/engineering

单个底座, 带电缆端子, 规格 26 mm



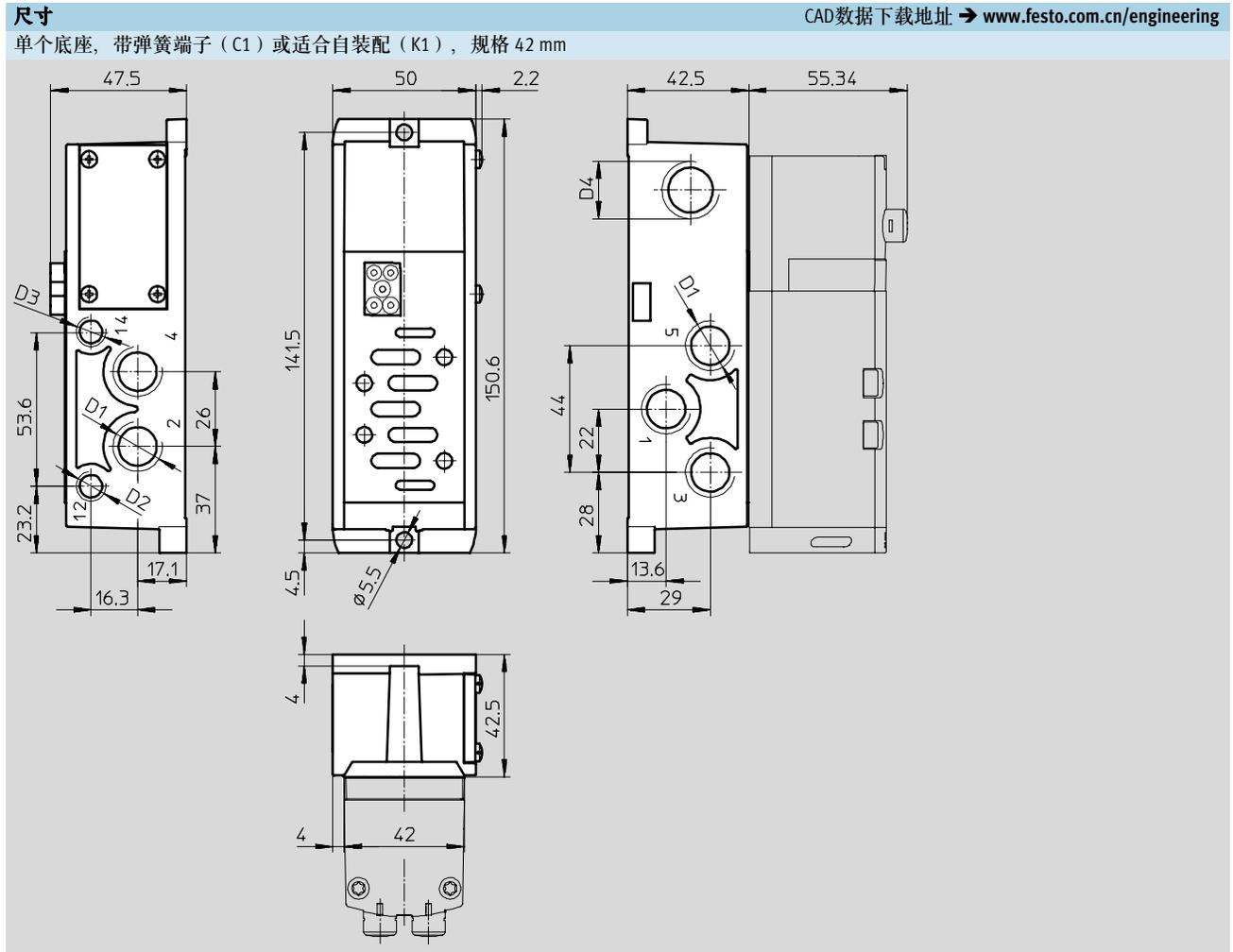
型号	D1	D2	D3	D4
外先导, 电缆端子				
VABS-S4-1S-G14-K2	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	M20x1,5
VABS-S4-1S-N14-K2	$\frac{1}{4}$ NPT	$\frac{1}{8}$ NPT	$\frac{1}{8}$ NPT	$\frac{1}{2}$ NPT
内先导, 电缆端子				
VABS-S4-1S-G14-B-K2	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{8}$	-	M20x1,5
VABS-S4-1S-N14-B-K2	$\frac{1}{4}$ NPT	$\frac{1}{8}$ NPT	-	$\frac{1}{2}$ NPT

注意: 该产品符合ISO 1179-1 和 ISO 228-1 标准。

44型VTSA阀岛, 符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

FESTO

技术参数



型号	D1	D2	D3	D4
外先导				
VABS-S2-1S-G38-K1 (C1)	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	M20x1,5
VABS-S2-1S-N38-K1 (C1)	$\frac{3}{8}$ NPT	$\frac{1}{8}$ NPT	$\frac{1}{8}$ NPT	$\frac{1}{2}$ NPT
内先导				
VABS-S2-1S-G14-B-K1 (C1)	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{8}$	-	M20x1,5
VABS-S2-1S-N14-B-K1 (C1)	$\frac{3}{8}$ NPT	$\frac{1}{8}$ NPT	-	$\frac{1}{2}$ NPT

注意: 该产品符合ISO 1179-1 和 ISO 228-1 标准。

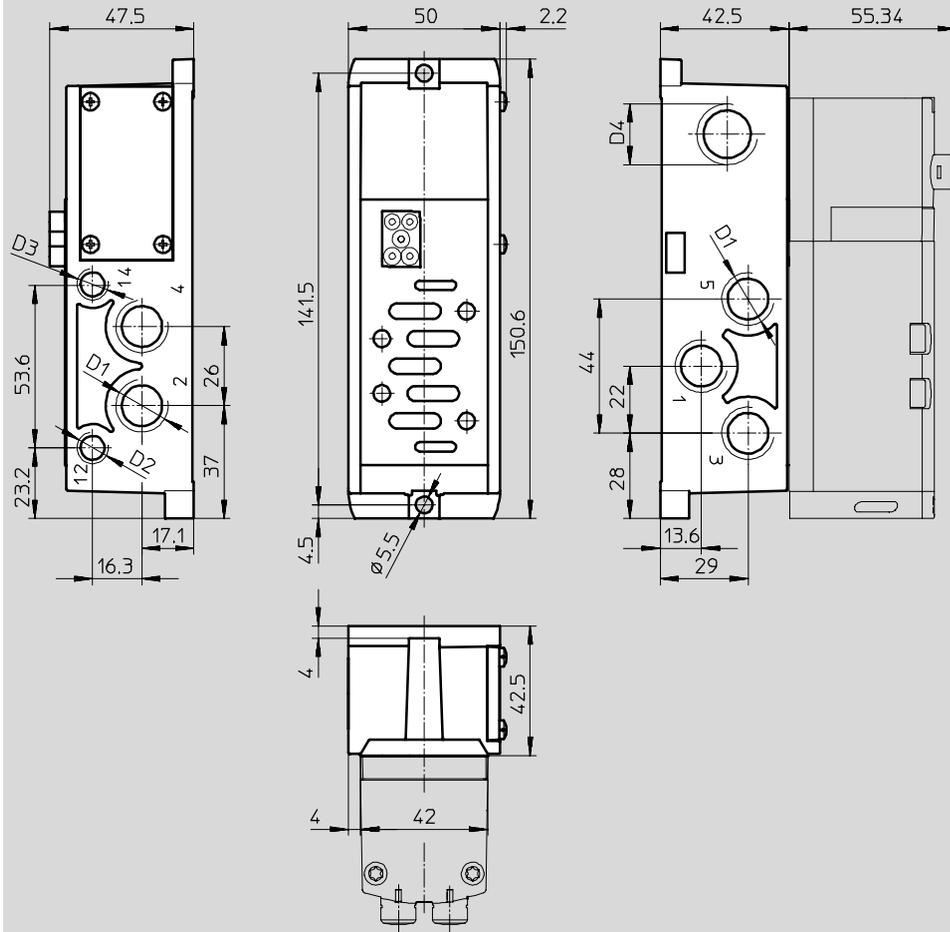
44型VTSA阀岛, 符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

技术参数

尺寸

CAD数据下载地址 → www.festo.com.cn/engineering

单个底座, 带 M12 插头, 规格 42 mm



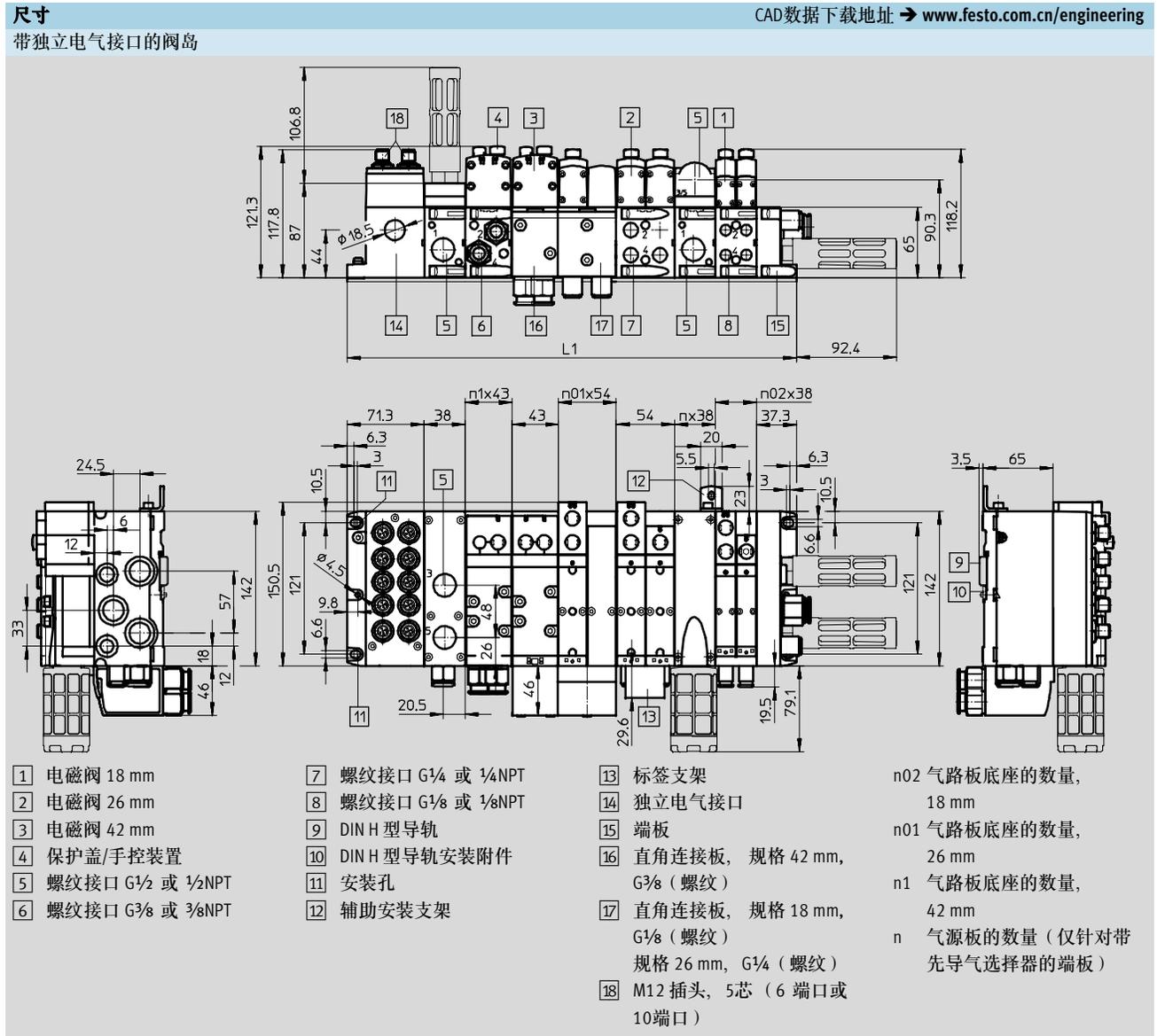
型号	D1	D2	D3	D4
外先导				
VABS-S2-1S-G38-R3	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	M20x1,5
内先导				
VABS-S2-1S-G14-B-R3	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{8}$	-	M20x1,5

注意: 该产品符合ISO 1179-1 和 ISO 228-1 标准。

44型VTSA阀岛, 符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准



技术参数



规格	L1
18 mm	71,3 + n02 x 38 + n x 38 + 37,3
26 mm	71,3 + n01 x 54 + n x 38 + 37,3
42 mm	71,3 + n1 x 43 + n x 38 + 37,3
18 mm, 26 mm 和 42 mm组合	71,3 + n02 x 38 + n01 x 54 + n1 x 43 + n x 38 + 37,3

注意: 该产品符合ISO 1179-1 和 ISO 228-1 标准。

44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

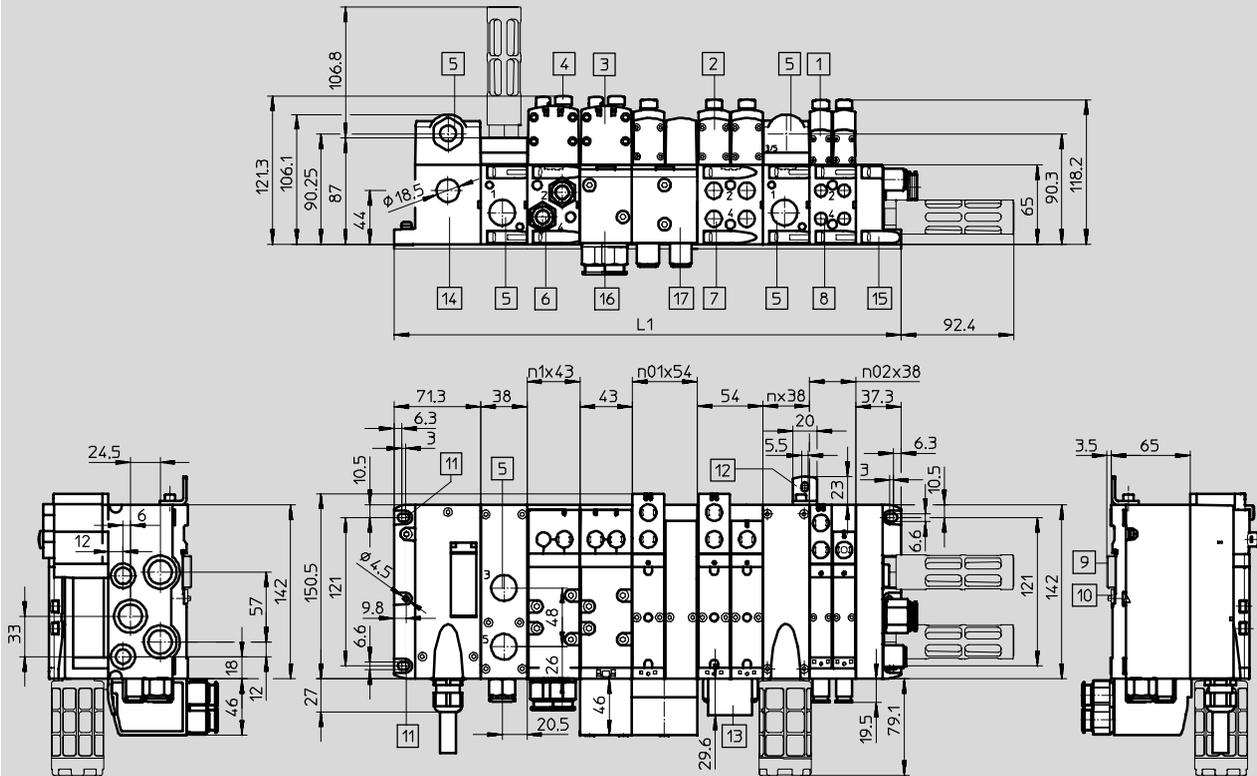
FESTO

技术参数

尺寸

CAD数据下载地址 → www.festo.com.cn/engineering

带多针插头连接的阀岛

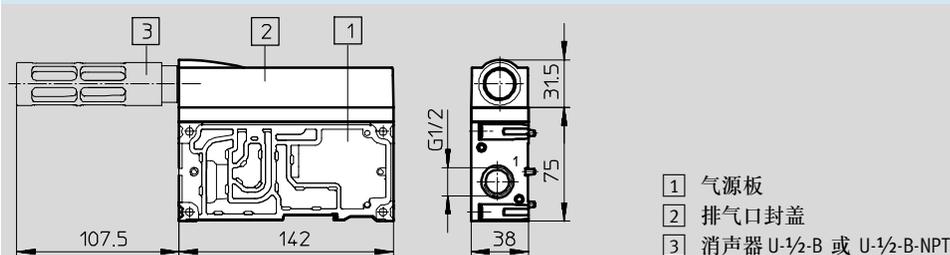


- | | | | |
|-------------|----------------------|------------------------------|---------------------|
| 1 电磁阀 18 mm | 5 螺纹接口 G1/2 或 1/2NPT | 12 辅助安装支架 | n02 气路板底座的数量, 18 mm |
| 2 电磁阀 26 mm | 6 螺纹接口 G3/8 或 3/8NPT | 13 标签支架 | n01 气路板底座的数量, 26 mm |
| 3 电磁阀 42 mm | 7 螺纹接口 G1/4 或 1/4NPT | 14 多针插头连接 | n1 气路板底座的数量, 42 mm |
| 4 保护盖/手控装置 | 8 螺纹接口 G1/8 或 1/8NPT | 15 端板 | n 气源板的数量 |
| | 9 DIN H 型导轨 | 16 直角连接板, 规格42 mm, G3/8 (螺纹) | |
| | 10 DIN H 型导轨安装附件 | 17 直角连接板, 规格18 mm, G1/8 (螺纹) | |
| | 11 安装孔 | | |

规格	L1
18 mm	71,3 + n02 x 38 + n x 38 + 37,3
26 mm	71,3 + n01 x 54 + n x 38 + 37,3
42 mm	71,3 + n1 x 43 + n x 38 + 37,3
18 mm, 26 mm 和 42 mm组合	71,3 + n02 x 38 + n01 x 54 + n1 x 43 + n x 38 + 37,3

注意: 该产品符合ISO 1179-1 和 ISO 228-1 标准。

带消声器的气源板



44型VTSA阀岛, 符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

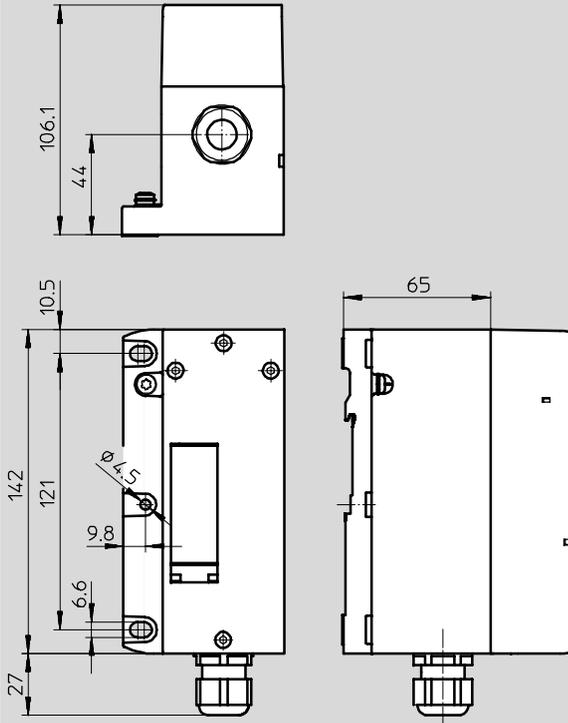
FESTO

技术参数

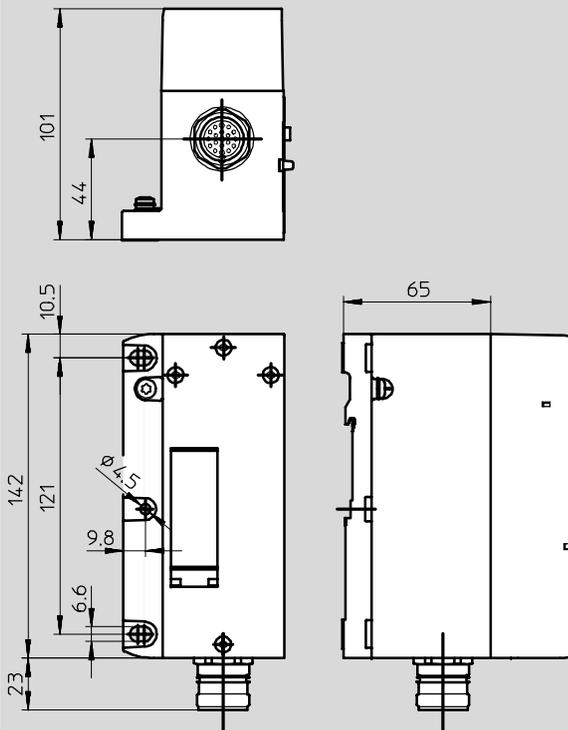
尺寸

CAD数据下载地址 → www.festo.com.cn/engineering

多针端子条 (CageClamp)



多针插头, 圆形



44型VTSA阀岛, 符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

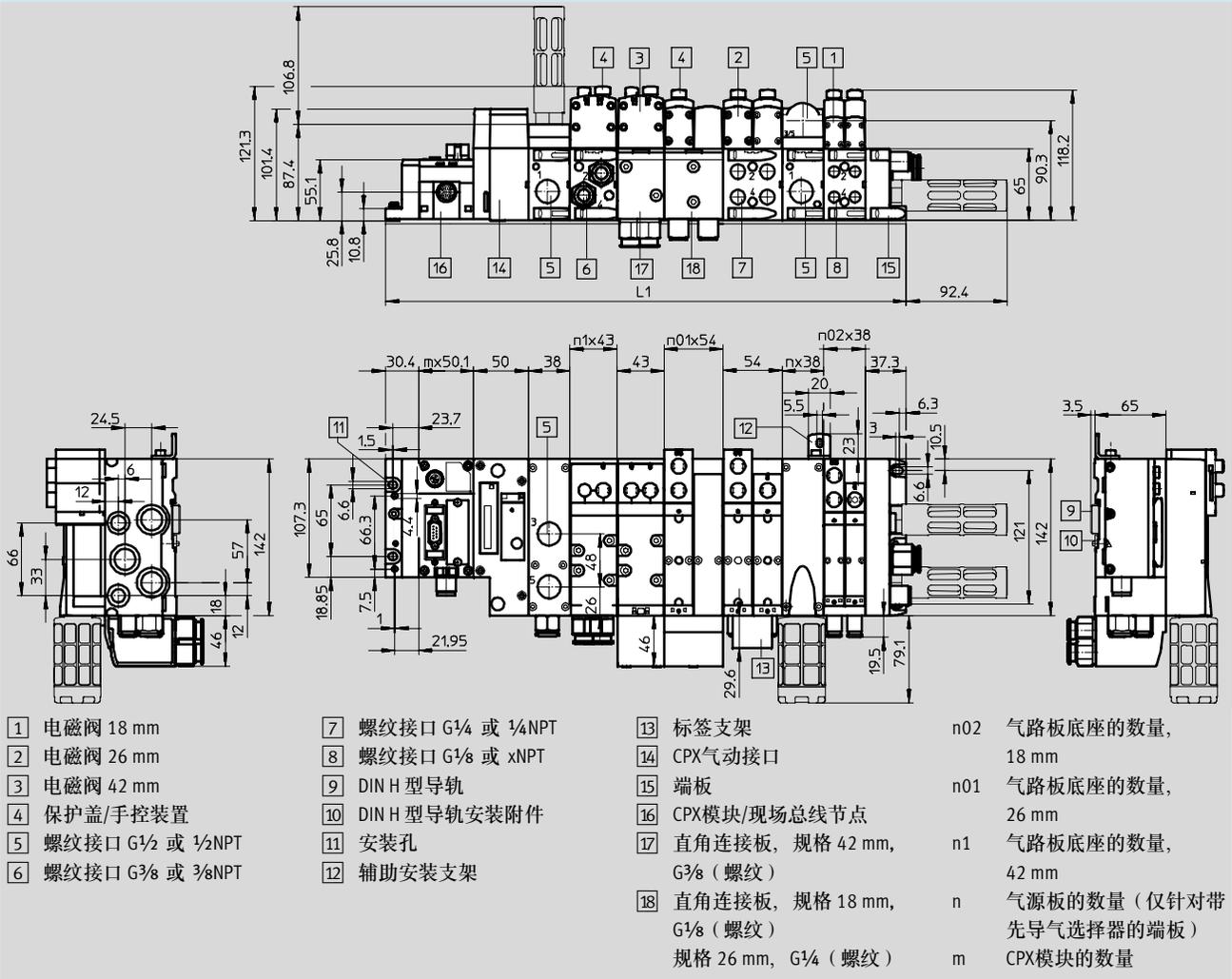
FESTO

技术参数

尺寸

CAD数据下载地址 → www.festo.com.cn/engineering

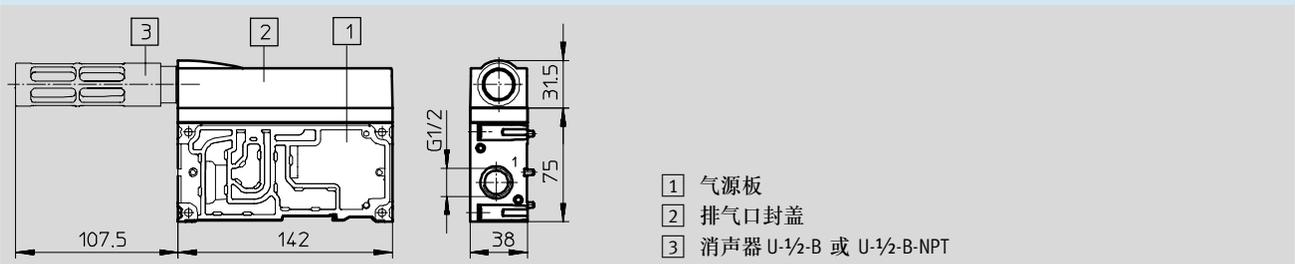
带现场总线接口的阀岛



规格	L1
18 mm	$30,4 + m \times 50,1 + 50 + n02 \times 38 + n \times 38 + 37,3$
26 mm	$30,4 + m \times 50,1 + 50 + n01 \times 54 + n \times 38 + 37,3$
42 mm	$30,4 + m \times 50,1 + 50 + n1 \times 43 + n \times 38 + 37,3$
18 mm, 26 mm 和 42 mm 组合	$30,4 + m \times 50,1 + 50 + n02 \times 38 + n01 \times 54 + n1 \times 43 + n \times 38 + 37,3$

注意: 该产品符合ISO 1179-1 和 ISO 228-1 标准。

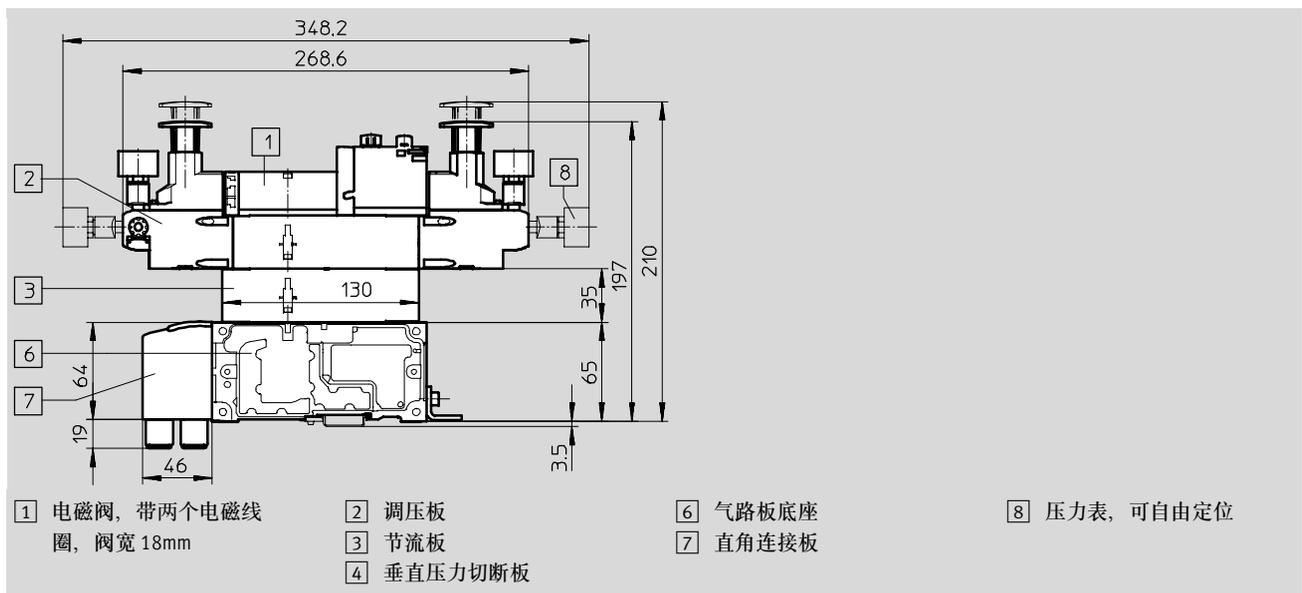
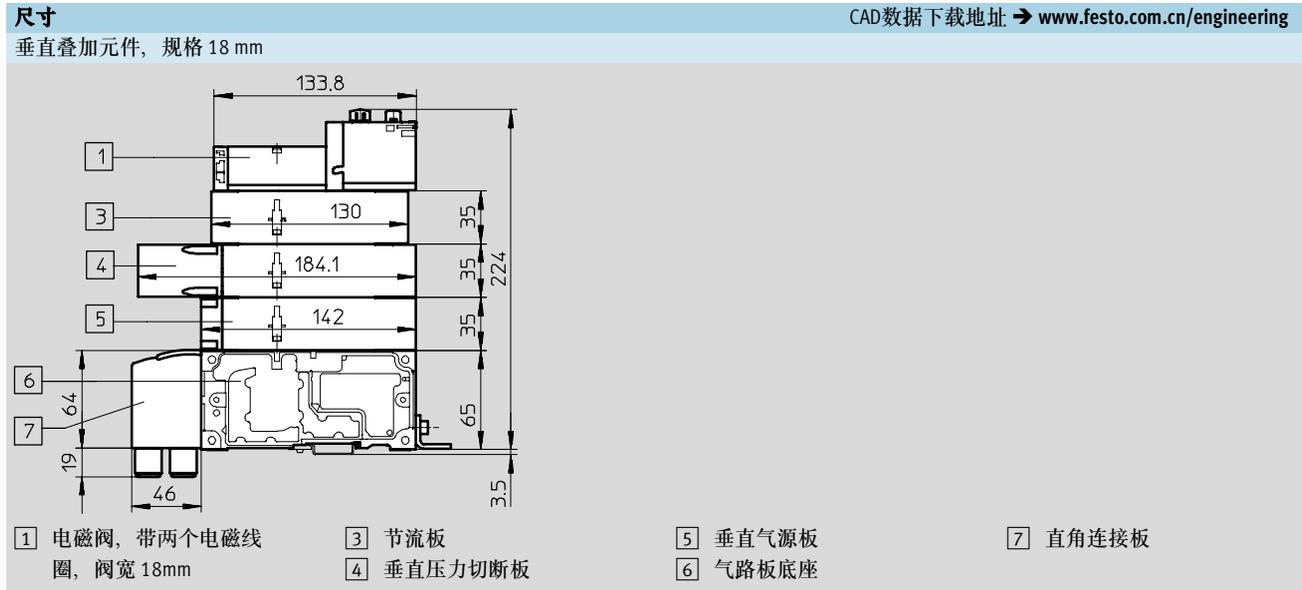
带消声器的气源板



44型VTSA阀岛, 符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

FESTO

技术参数



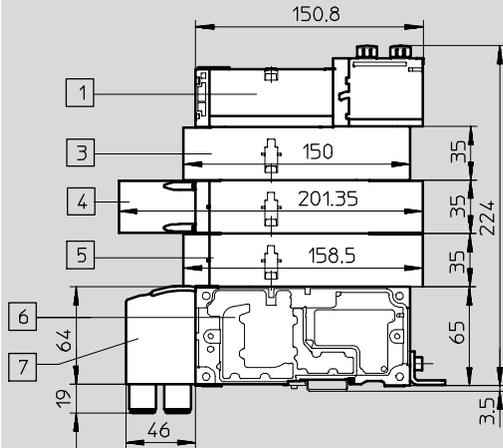
44型VTSA阀岛, 符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

技术参数

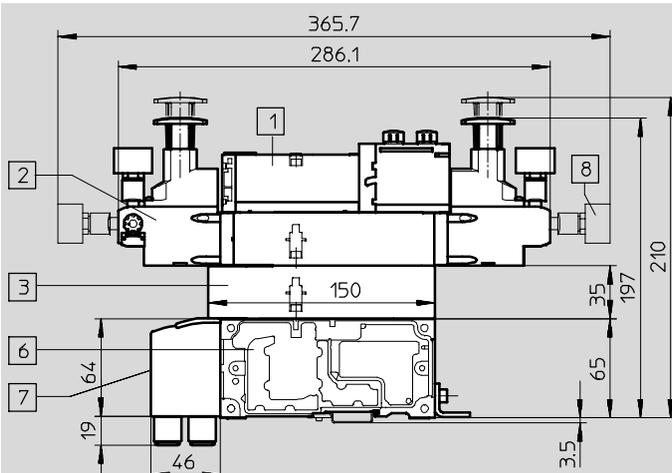
尺寸

CAD数据下载地址 → www.festo.com.cn/engineering

垂直叠加元件, 规格 26 mm



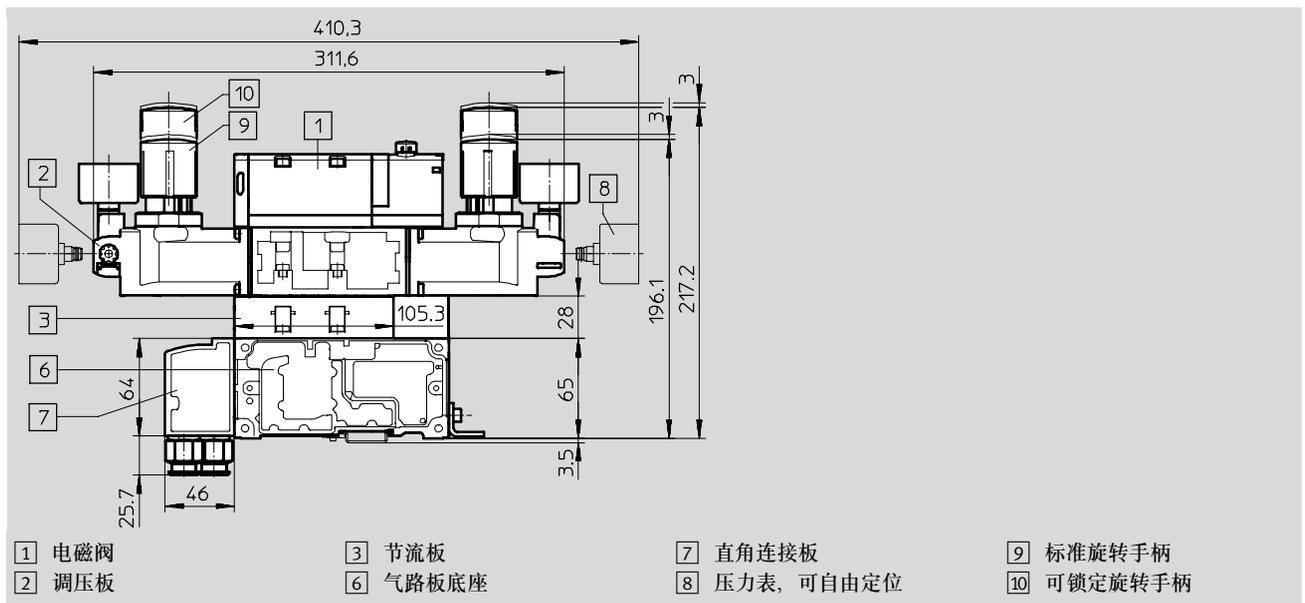
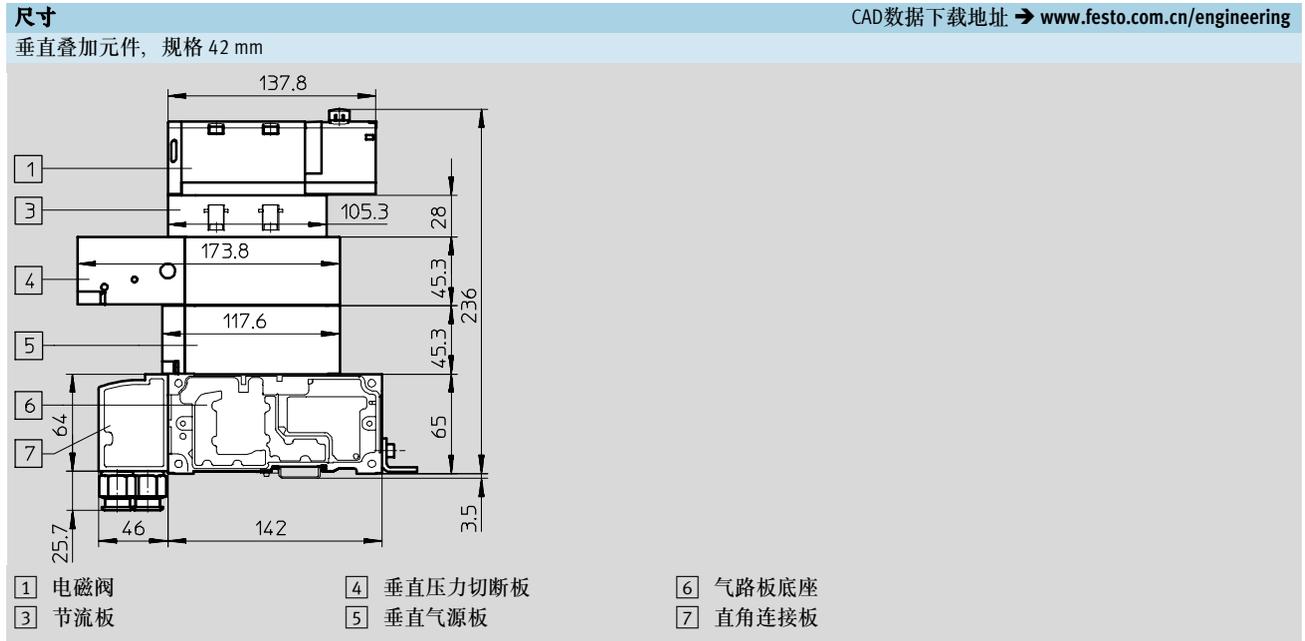
- | | | | |
|------------------------|-----------|---------|---------|
| 1 电磁阀, 带两个电磁线圈, 阀宽26mm | 3 节流板 | 5 垂直气源板 | 7 直角连接板 |
| | 4 垂直压力切断板 | 6 气路板底座 | |



- | | | | |
|------------------------|-----------|---------|--------------|
| 1 电磁阀, 带两个电磁线圈, 阀宽26mm | 2 调压板 | 6 气路板底座 | 8 压力表, 可自由定位 |
| | 3 节流板 | 7 直角连接板 | |
| | 4 垂直压力切断板 | | |

44型VTSA阀岛, 符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

技术参数



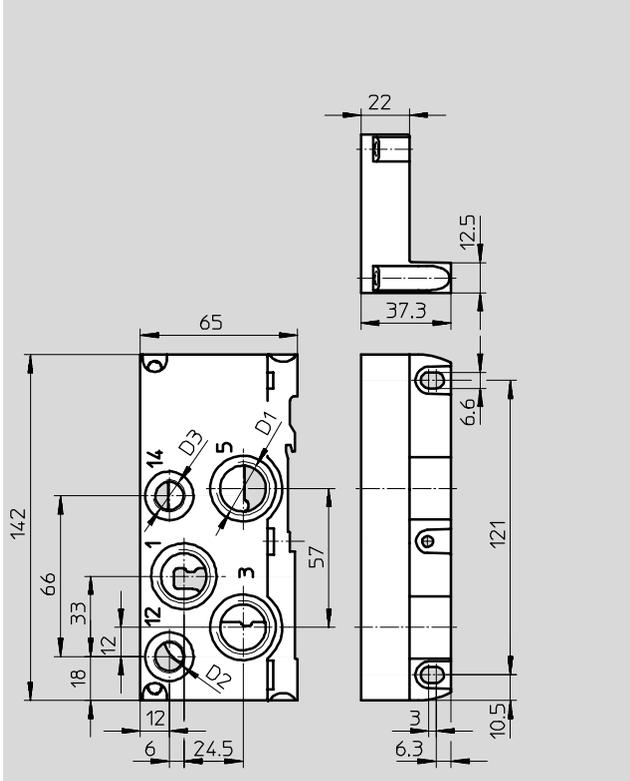
44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

技术参数

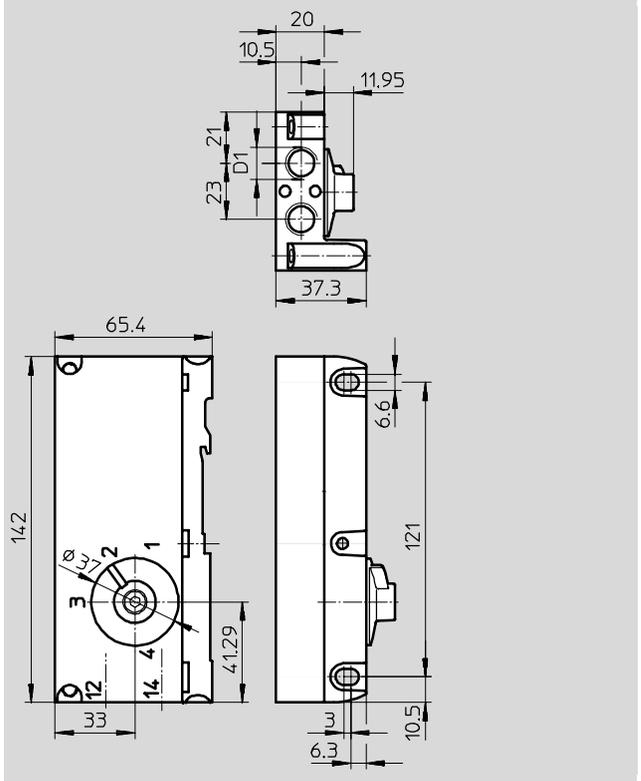
尺寸

CAD数据下载地址 → www.festo.com.cn/engineering

右端板



右端板，带先导气选择器



型号	D1	D2	D3
VABE-S6-1R-G12	G1/2	G1/4	G1/4
VABE-S6-1RZ-G12			
VABE-S6-1R-N12	1/2NPT	1/4NPT	1/4NPT
VABE-S6-1RZ-N12			

注意：该产品符合ISO 1179-1 和 ISO 228-1 标准。

型号	D1
VABE-S6-1RZ-G-B1	G1/4
VABE-S6-1RZ-N-B1	1/4NPT

注意：该产品符合ISO 1179-1 和 ISO 228-1 标准。

44 型VTSA阀岛， G螺纹， 用于多针插头 - 电气部分

订货数据-模块化产品

M 必填数据				O 选项		
模块订货号	阀岛， 电气部分	电气连接	电压	连接电缆， 用于多针插头连接	用户文档	H型导轨安装
539 215	44E	T, MP1, MP2, MP3, MP4	P, Q	GA, GB, GC, GD, GE, GF, GG, GH, GI, GK, GL, GM, GN, GO, GP, GQ, GR, GS	D, E, F, I, S, V	H
订货示例						
539 215	44E	- MP1	- P	+ GE	- D	-
1	2	3	4	5	6	7

订货表			条件	代码	输入代码	
M	1	模块订货号				
	2	阀岛， 电气部分		44E		
	3	电气连接	多针插头， CageClamp	1	-T	
			多针插头连接， Sub-D (37 针)	1	-MP1	
			多针插头连接， 独立接口， M12， 6端口	2	-MP2	
			多针插头连接， 独立接口， M12， 10端口	3	-MP3	
			多针插头连接， 圆形插头(19针)， M23	4	-MP4	
	4	电压	24 V DC		-P	
			110 V AC	5	-Q	
O	5	电气附件			+	
	5	连接电缆， 用于多针插头连接， 已预先装配好， 独立包装	聚亚安酯	连接电缆， 用于 Sub-D， 2,5 m， 10芯， 8个电磁线圈	6	GA
			连接电缆， 用于 Sub-D， 5 m， 10芯， 8个电磁线圈	6	GB	
			连接电缆， 用于 Sub-D， 10 m， 10芯， 8个电磁线圈	6	GC	
			连接电缆， 用于 Sub-D， 2,5 m， 26芯， 22个电磁线圈	6	GD	
			连接电缆， 用于 Sub-D， 5 m， 26芯， 22个电磁线圈	6	GE	
			连接电缆， 用于 Sub-D， 10 m， 26芯， 22个电磁线圈	6	GF	
			连接电缆， 用于 Sub-D， 2,5 m， 37芯， 32个电磁线圈	6	GG	
			连接电缆， 用于 Sub-D， 5 m， 37芯， 32个电磁线圈	6	GH	
			连接电缆， 用于 Sub-D， 10 m， 37芯， 32个电磁线圈	6	GI	
			聚氯乙烯	连接电缆， 用于 Sub-D， 2,5 m， 10芯， 8个电磁线圈	6	GK
			连接电缆， 用于 Sub-D， 5 m， 10芯， 8个电磁线圈	6	GL	
			连接电缆， 用于 Sub-D， 10 m， 10芯， 8个电磁线圈	6	GM	
			连接电缆， 用于 Sub-D， 2,5 m， 27芯， 22个电磁线圈	6	GN	
			连接电缆， 用于 Sub-D， 5 m， 27芯， 22个电磁线圈	6	GO	
			连接电缆， 用于 Sub-D， 10 m， 27芯， 22个电磁线圈	6	GP	
			连接电缆， 用于 Sub-D， 2,5 m， 37芯， 32个电磁线圈	6	GQ	
			连接电缆， 用于 Sub-D， 5 m， 37芯， 32个电磁线圈	6	GR	
			连接电缆， 用于 Sub-D， 10 m， 37芯， 32个电磁线圈	6	GS	
			6	用户文档	德语	
	英语				-E	
	法语				-F	
	意大利语				-I	
	西班牙语				-S	
		瑞典语		-V		
	7	H型导轨安装			-H	

- 1 T, MP1 最多可选择32个地址
- 2 MP2 最多可选择12个地址
- 3 MP3 最多可选择20个地址

- 4 MP4 最多可选择16个地址
- 5 Q 仅适用于电气连接(3)T(多针插头连接， CageClamp)
- 6 G... 不适用于电气连接(3)T, MP2, MP3 以及 MP4

44型VTSA阀岛，G螺纹，用于多针插头 - 气动部分

FESTO

订货数据-模块化产品

M 必填数据				O 选项					
模块订货号	阀岛, 气动部分	手控装置	右端板	气源板的端口配置	阀岛的气源	各个气接口的配置	所有工作管路的出口方向	左气源板	逆向操作
539 215	44P	N, R, V	V, X, Y, U, Z, W	K, L	S, V	M, N, G	P	X	Z
订货示例									
539 215	44P	R	V	K	S	M	P	X	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

订货表		18 mm (ISO 02)	26 mm (ISO 01)	42 mm (ISO 1)	条件	代码	输入代码	
M	1 模块订货号	539 215	539 215	539 215				
	2 阀岛, 气动部分	44型VTSA阀岛, 模块化板式阀, 符合 ISO 15407-2, ISO 5599-2标准, 气接口采用G螺纹					44P	
	3 手控装置	按钮式					-N	
		按钮式/锁定式					-R	
		封盖式					-V	
	4 右端板	右端板, 带进气口/排气口, 内先导供气					-V	
		右端板, 带进气口/排气口, 外先导供气					-X	
		带先导气选择器的端板, 内先导供气				1	-Y	
		带先导气选择器的端板, 内先导供气, 管式先导排气				1	-U	
		带先导气选择器的端板, 外先导供气				1	-Z	
		带先导气选择器的端板, 外先导供气, 管式先导排气				1	-W	
O	5 气源板的端口配置	常规操作: 进气口1, 排气口3/5分开				2	-K	
		逆向操作: 排气口1, 进气口3/5分开						
		常规操作: 进气口1, 排气口3/5共用				2	-L	
		逆向操作: 排气口1, 进气口3/5共用						
	6 阀岛的气源 (标准: 螺纹接口)	消声器以及 QS 快插接头					S	
		QS快插接头					V	
	7 各个气接口的配置	QS快插接头, 大规格				3	M	
		QS快插接头, 小规格				3	N	
		QS快插接头, 大小规格混合				3	G	
	8 所有工作管路的出口方向 (标准出口位于前端)	直角连接板, 出口在底部					P	
	9 左气源板	左气源板, 在气路板底座 00 的前面					X	
	10 逆向操作	逆向操作, 开始于阀位00				4	Z	

- 1 Y, U, Z, W 必须至少选择一个左气源板 (9) X或一个气源供给/通道隔离(12) U, SU, 2 M, N, G 当阀岛的气源(6) S或V被选中时, 该功能必须同时被选用 TU, RU, USU, UTU或URU
3 当左气源板 (9) X或一个气源供给/通道隔离(12) (S, T, R, U, SU, US, TU, UT, RU, UR, USU, UTU, URU)被选中时, 该功能必须同时被选用
4 Z 可逆压力分区不可用右端板 (4) V, Y, U (内先导) 终止

44型VTSA阀岛，G螺纹，用于多针插头 - 气动部分

订货数据-模块化产品

→ 0 选项 →

气路板底座00...15

11 连接模块的类型: A, B, C, E, F, G, AK, BK, CK, EK, FK, GK

12 气源供给/通道隔离: S, T, R, U, SU, US, TU, UT, RU, UR, USU, UTU, URU

13 逆向操作: Z

模块位置

00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
A	B	B	BS	B											

11 + 12 + 13

订货表		18 mm (ISO 02)	26 mm (ISO 01)	42 mm (ISO 1)	条件	代码	输入代码
11	气路板底座				5	-	-
0	连接模块的类型	气路板底座	2/4	-	-	A	在订货代码中填入为阀位所选的设备
	00...15	(阀位/地址)	-	2/4	-	B	
			-	-	1/2	C	
			2/2	-	-	6	
			-	2/2	-	6	
			-	-	1/1	6	
		气路板底座, 带小规格QS快插接头(阀位/地址)	2/4	-	-	7	
			-	2/4	-	7	
			-	-	1/2	7	
			2/2	-	-	8	
			-	2/2	-	8	
			-	-	1/1	8	
12	气源供给/通道隔离00...15	通道隔离1, 3, 5			9 10	S	
		通道隔离1			9 10	T	
		通道隔离3, 5			9 10	R	
		气源板				U	
		气源板, 左侧1, 3, 5通道隔离			9	SU	
		气源板, 右侧1, 3, 5通道隔离			9	US	
		气源板, 左侧1通道隔离			9	TU	
		气源板, 右侧1通道隔离			9	UT	
		气源板, 左侧3, 5通道隔离			9	RU	
		气源板, 右侧3, 5通道隔离			9	UR	
		2个气源板, 中间1, 3, 5通道隔离				USU	
		2个气源板, 中间1通道隔离				UTU	
		2个气源板, 中间3, 5通道隔离				URU	
13	逆向操作 00...15	随后的阀位可以用于逆向操作			11	Z	

- 5 A, B, C 气路板底座在合并时必须没有空隙
- 6 E, F, G 仅适用于阀 (14) M, O 以及 L
- 7 AK, BK, CK 仅适用于各个气接口 (7) N或G的配置
- 8 EK, FK, GK 仅适用于各个气接口 (7) N或G的配置
仅适用于阀 (14) M, O 以及 L

- 9 S, T, R, SU, US, TU, UT, RU, UR 不可建立无压区域
- 10 S, T, R 不可配置在最后一个气路板底座上
- 11 Z 仅适用于气源供给/通道隔离(12) S, SU, US或USU
可逆压力分区不可用右端板 (4) V, Y, U 终止

44型VTSA阀岛，G螺纹，用于多针插头 - 气动部分

FESTO

订货数据-模块化产品

→ 0 选项 →	
阀位 00...31 14 阀位00...31: M, O, J, D, N, K, H, B, G, E, P, Q, R, L 15 调压板, 用于阀位 00...31: ZA, ZB, ZC, ZD, ZE, ZK, ZL, ZF, ZG, ZH, ZI, ZJ, ZM, ZN 16 压力表, 用于阀位 00...31: T, U 17 节流阀, 用于阀位 00...31: X 18 垂直压力切断板, 用于阀位 00...31: ZT 19 垂直气源板, 用于阀位 00...31: ZU 阀位 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 ... 30 31 - M M M O O O J J E E ... 14 + 15 + 16 + 17 + 18 + 19	

订货表						
规格	18 mm (ISO 02)	26 mm (ISO 01)	42 mm (ISO 1)	条件	代码	输入代码
14 阀位 00...31					-	-
0 阀位 00...31	两位五通阀, 单电控, 气复位				M	在订货代码中填入为阀位所选的设备
	两位五通阀, 单电控, 弹簧复位				O	
	两位五通阀, 双电控				J	
	两位五通阀, 双电控, 带主控信号				D	
	2x两位三通阀, 常开			12	N	
	2x两位三通阀, 常闭			12	K	
	2x两位三通阀, 1x常开, 1x常闭			12	H	
	三位五通阀, 中压式				B	
	三位五通阀, 中封式				G	
	三位五通阀, 中泄式				E	
	2x两位三通阀, 常开, 逆向操作			13	P	
	2x两位三通阀, 常闭, 逆向操作			13	Q	
	2x两位三通阀, 1x常开, 1x常闭, 逆向操作			13	R	
	空位				L	
15 调压板, 用于阀位 00...31	输入压力 10 bar	调压板, 用于气口 1		14	ZA	
		调压板, 用于气口 4			ZB	
		调压板, 用于气口 2			ZC	
		调压板, 用于气口 4/2			ZD	
		调压板, 用于气口 4/2, 可逆		15	ZE	
		调压板, 用于气口 4, 可逆		15	ZK	
		调压板, 用于气口 2, 可逆		15	ZL	
	输入压力 6 bar	调压板, 用于气口 1		14	ZF	
		调压板, 用于气口 4			ZG	
		调压板, 用于气口 2			ZH	
		调压板, 用于气口 4/2			ZI	
		调压板, 用于气口 4/2, 可逆		15	ZJ	
		调压板, 用于气口 4, 可逆		15	ZM	
		调压板, 用于气口 2, 可逆		15	ZN	

- | | | | |
|------------|--|---------------------------|--|
| 12 N, K, H | 不可用于逆向操作区
不可与调压板 (15) ZE, ZJ (可逆调压板)组合 | 14 ZA, ZF | 不可用于逆向操作区 |
| 13 P, Q, R | 仅可用于逆向操作或带调压板 (15) ZE, ZJ (可逆调压板)的区域
通道12上需要有先导压力 (不能采用管式排气)
不可与右端板 (4) Y, Z组合 | 15 ZE, ZK, ZL, ZJ, ZM, ZN | 不可用于逆向操作区
不适用于2x 两位三通阀 (14) N, K, H |

44型VTSA阀岛，G螺纹，用于多针插头 - 气动部分

订货数据-模块化产品

→ 选项

<p>气动附件</p> <p>U, ...B, ...T, ...N, ...V</p>	
+ 10N	
20	

订货表							
规格	18 mm (ISO 02)	26 mm (ISO 01)	42 mm (ISO 1)	条件	代码	输入代码	
↓ <input type="checkbox"/> 16	压力表，用于阀位 00...31	压力表，10 bar		<input type="checkbox"/> 16	T	在订货代码中填入为阀位所选的设备	
		压力表，6 bar		<input type="checkbox"/> 17	U		
17	节流阀，用于阀位 00...31	节流板		<input type="checkbox"/> 18	X		
18	垂直压力切断板，用于阀位 00...31	阀组上的压力切断板		<input type="checkbox"/> 19	ZT		
19	垂直气源板，用于阀位 00...31	为阀提供压缩气源		<input type="checkbox"/> 18	ZU		
20	气动附件				+		+
	安装支架（每组5个）	独立包装		<input type="checkbox"/> 20	U		
	阀的标签支架	5...50			...B		
	气路板底座的标签支架	5...50			...T		
	手控装置保护盖，按钮式	10...90			...N		
	手控装置保护盖，封盖式	10...90			...V		

16 T 仅适用于调压板 (15) ZA, ZB, ZC, ZD, ZE
 17 U 仅适用于调压板 (15) ZF, ZG, ZH, ZI, ZJ
 18 X, ZU 不适用于可逆操作的阀 (14) P, Q, R组合

19 ZT 不适用于右端板 (4) Y, Z
 20 U 只有当阀位超过9个时才可选用

44型VTSA阀岛，G螺纹，用于CPX – 气动部分

FESTO

订货数据-模块化产品

M 必填数据				O 选项					
模块订货号	阀岛, 气动部分	手控装置	右端板	气源板的端口配置	阀岛的气源	各个气接口的配置	所有工作管路的出口方向	左气源板	逆向操作
539 217	44P	N, R, V	V, X, Y, U, Z, W	K, L	S, V	M, N, G	P	X	Z
订货示例									
539 217	44P	R	V	K	S	M	P	X	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

订货表		18 mm (ISO 02)	26 mm (ISO 01)	42 mm (ISO 1)	条件	代码	输入代码	
M	1 模块订货号	539 217	539 217	539 217				
	2 阀岛, 气动部分	44型VTSA阀岛, 模块化板式阀, 符合 ISO 15407-2, ISO 5599-2 标准, 气接口采用G螺纹					44P	
	3 手控装置	按钮式					-N	
		按钮式/锁定式					-R	
		封盖式					-V	
	4 右端板	右端板, 带进气口/排气口, 内先导供气					-V	
		右端板, 带进气口/排气口, 外先导供气					-X	
		带先导气选择器的端板, 内先导供气				1	-Y	
		带先导气选择器的端板, 内先导供气, 管式先导排气				1	-U	
		带先导气选择器的端板, 外先导供气				1	-Z	
		带先导气选择器的端板, 外先导供气, 管式先导排气				1	-W	
O	5 气源板的端口配置	常规操作: 进气口1, 排气口3/5分开				2	-K	
		逆向操作: 排气口1, 进气口3/5分开						
		常规操作: 进气口1, 排气口3/5共用				2	-L	
		逆向操作: 排气口1, 进气口3/5共用						
	6 阀岛的气源 (标准: 螺纹接口)	消声器以及 QS 快插接头					S	
		QS快插接头					V	
	7 各个气接口的配置	QS快插接头, 大规格				3	M	
		QS快插接头, 小规格				3	N	
		QS快插接头, 大小规格混合				3	G	
	8 所有工作管路的出口方向 (标准出口位于前端)	直角连接板, 出口在底部					P	
	9 左气源板	左气源板, 在气路板底座 00 的前面					X	
	10 逆向操作	逆向操作, 开始于阀位00				4	Z	

- 1 Y, U, Z, W 至少选择一个左气源板 (9) X 或一个气源供给/通道隔离 (12) U, SU, TU, 2 M, N, G 当阀岛的气源 (6) S 或 V 被选中时, 该功能必须同时被选用
RU, USU, UTU 或 URU 气接口的规格 → 参见 2-79 页上的表格
- 2 K, L 当左气源板 (9) X 或一个气源供给/通道隔离 (12) (S, T, R, U, SU, US, TU, 4 Z 可逆压力分区不可用右端板 (4) V, Y, U (内先导) 终止
UT, RU, UR, USU, UTU, URU) 被选中时, 该功能必须同时被选用

44型VTSA阀岛，G螺纹，用于CPX – 气动部分

订货数据-模块化产品

→ 0 选项 →

气路板底座00...15															
11 连接模块的类型: A, B, C, E, F, G, AK, BK, CK, EK, FK, GK															
12 气源供给/通道隔离: S, T, R, U, SU, US, TU, UT, RU, UR, USU, UTU, URU															
13 逆向操作: Z															
模块位置															
00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
A	B	B	BS	B											
11 + 12 + 13															

订货表		18 mm (ISO 02)	26 mm (ISO 01)	42 mm (ISO 1)	条件	代码	输入代码
11	气路板底座				5	-	-
0	连接模块的类型	气路板底座	2/4	-	-	A	在订货代码中填入为阀位所选的设备
	00...15	(阀位/地址)	-	2/4	-	B	
			-	-	1/2	C	
			2/2	-	-	6	
			-	2/2	-	6	
			-	-	1/1	6	
		气路板底座, 带小规格QS快插接头(阀位/地址)	2/4	-	-	7	
			-	2/4	-	7	
			-	-	1/2	7	
			2/2	-	-	8	
			-	2/2	-	8	
			-	-	1/1	8	
12	气源供给/通道隔离,00...15	通道隔离1, 3, 5			9 10	S	
		通道隔离1			9 10	T	
		通道隔离3, 5			9 10	R	
		气源板				U	
		气源板, 左侧1, 3, 5通道隔离			9	SU	
		气源板, 右侧1, 3, 5通道隔离			9	US	
		气源板, 左侧1通道隔离			9	TU	
		气源板, 右侧1通道隔离			9	UT	
		气源板, 左侧3, 5通道隔离			9	RU	
		气源板, 右侧3, 5通道隔离			9	UR	
		2个气源板, 中间1, 3, 5通道隔离				USU	
		2个气源板, 中间1通道隔离				UTU	
		2个气源板, 中间3, 5通道隔离				URU	
13	逆向操作 00...15	随后的阀位可以用于逆向操作			11	Z	

- 5 A, B, C 气路板底座在合并时必须没有空隙
- 6 E, F, G 仅适用于阀 (14) M, O 以及 L
- 7 AK, BK, CK 仅适用于各个气接口 (7) N或G的配置
- 8 EK, FK, GK 仅适用于各个气接口 (7) N或G的配置
仅适用于阀 (14) M, O 以及 L

- 9 S, T, R, SU, US, TU, UT, RU, UR 不可建立无压区域
- 10 S, T, R 不可配置在最后一个气路板底座上
- 11 Z 仅适用于气源供给/通道隔离(12) S, SU, US或USU
可逆压力分区不可用右端板 (4) V, Y, U 终止

44型VTSA阀岛，G螺纹，用于CPX – 气动部分

FESTO

订货数据-模块化产品

→ **0** 选项 →

阀位 00...31 14 阀位 00...31 : M, O, J, D, N, K, H, B, G, E, P, Q, R, L 15 调压板, 用于阀位 00...31 : ZA, ZB, ZC, ZD, ZE, ZK, ZL, ZF, ZG, ZH, ZI, ZJ, ZM, ZN 16 压力表, 用于阀位 00...31 : T, U 17 节流阀, 用于阀位 00...31 : X 18 垂直压力切断板, 用于阀位 00...31 : ZT 19 垂直气源板, 用于阀位 00...31 : ZU 阀位 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 ... 30 31 - M M M O O O J J E E 14 + 15 + 16 + 17 + 18 + 19															
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

订货表		18 mm (ISO 02)	26 mm (ISO 01)	42 mm (ISO 1)	条件	代码	输入代码
↓	14 阀位 00...31					-	-
0	阀位 00...31	两位五通阀, 单电控, 气复位				M	在订货代码中填入为阀位所选的设备
		两位五通阀, 单电控, 弹簧复位				O	
		两位五通阀, 双电控				J	
		两位五通阀, 双电控, 带主控信号				D	
		2x两位三通阀, 常开		12		N	
		2x两位三通阀, 常闭		12		K	
		2x两位三通阀, 1x常开, 1x常闭		12		H	
		三位五通阀, 中压式				B	
		三位五通阀, 中封式				G	
		三位五通阀, 中泄式				E	
		2x两位三通阀, 常开, 可逆		13		P	
		2x两位三通阀, 常闭, 可逆		13		Q	
		2x两位三通阀, 1x常开, 1x常闭, 可逆		13		R	
		空位				L	
	15 调压板, 用于阀位 00...31	输入压力 10 bar			14	ZA	
		调压板, 用于气口 1				ZB	
		调压板, 用于气口 4				ZC	
		调压板, 用于气口 2				ZD	
		调压板, 用于气口 4/2				ZE	
		调压板, 用于气口 4/2, 可逆		15		ZK	
		调压板, 用于气口 4, 可逆		15		ZL	
		调压板, 用于气口 2, 可逆		15		ZF	
		输入压力 6 bar			14	ZG	
		调压板, 用于气口 1				ZH	
		调压板, 用于气口 4				ZI	
		调压板, 用于气口 2				ZJ	
		调压板, 用于气口 4/2				ZM	
		调压板, 用于气口 4/2, 可逆		15		ZN	
		调压板, 用于气口 4, 可逆		15			
		调压板, 用于气口 2, 可逆		15			

- | | | | |
|------------|---|---------------------------|---|
| 12 N, K, H | 不可用于逆向操作区
不适用于调压板 (15) ZE, ZJ (可逆调压板) | 14 ZA, ZF | 不可用于逆向操作区 |
| 13 P, Q, R | 仅可用于逆向操作或带调压板 (15) ZE, ZJ (可逆调压板) 的区域
通道12上需要有先导压力 (不能采用管式排气)
不可与右端板 (4) Y, Z组合 | 15 ZE, ZK, ZL, ZJ, ZM, ZN | 不可用于逆向操作区
不可与2x 两位三通阀 (14) N, K, H组合 |

44型VTSA阀岛，G螺纹，用于CPX - 气动部分

订货数据-模块化产品

→ 0 选项	
<p>气动附件</p> <p>U, ...B, ...T, ...N, ...V</p>	
+ 10N	
20	

订货表							
规格	18 mm (ISO 02)	26 mm (ISO 01)	42 mm (ISO 1)	条件	代码	输入代码	
↓ 16 0	压力表，用于阀位 00...31	压力表，10 bar		16	T	在订货代码中填入为阀位所选的设备	
		压力表，6 bar		17	U		
17	节流阀，用于阀位 00...31	节流板		18	X		
18	垂直压力切断板，用于阀位 00...31	阀组上的压力切断板		19	ZT		
19	垂直气源板，用于阀位 00...31	为阀提供气源		18	ZU		
20	气动附件				+		+
	安装支架 (每组5个)	独立包装		20	U		
	阀的标签支架	5...50			...B		
	气路板底座的标签支架	5...50			...T		
	手控装置保护盖，按钮式	10...90			...N		
	手控装置保护盖，封盖式	10...90			...V		

16 T 仅适用于调压板 (15) ZA, ZB, ZC, ZD, ZE
 17 U 仅适用于调压板 (15) ZF, ZG, ZH, ZI, ZJ
 18 X, ZU 不适用于可逆操作的阀 (14) P, Q, R

19 ZT 不适用于右端板 (4) Y, Z
 20 U 只有当阀位超过9个时才可选用
 不能和H型导轨组合

44型VTSA阀岛，G螺纹 - 气动部分

FESTO

订货数据-模块化产品

气接口的规格						
		代码	通道	规格		
				18 mm (ISO 02)	26 mm (ISO 1)	42 mm (ISO 1)
7		各个气接口的配置				
4	右端板 V, X, Y, U, Z, W	M	12, 14	G $\frac{1}{4}$ (QS-G $\frac{1}{4}$ -10)	G $\frac{1}{4}$ (QS-G $\frac{1}{4}$ -10)	G $\frac{1}{4}$ (QS-G $\frac{1}{4}$ -10)
		G	12, 14	G $\frac{1}{4}$ (QS-G $\frac{1}{4}$ -10)	G $\frac{1}{4}$ (QS-G $\frac{1}{4}$ -10)	G $\frac{1}{4}$ (QS-G $\frac{1}{4}$ -10)
		N	12, 14	G $\frac{1}{4}$ (QS-G $\frac{1}{4}$ -8)	G $\frac{1}{4}$ (QS-G $\frac{1}{4}$ -8)	G $\frac{1}{4}$ (QS-G $\frac{1}{4}$ -8)
4	右端板 V, X, U	M	1, 3, 5	G $\frac{1}{2}$ (QS-G $\frac{1}{2}$ -16)	G $\frac{1}{2}$ (QS-G $\frac{1}{2}$ -16)	G $\frac{1}{2}$ (QS-G $\frac{1}{2}$ -16)
		G	1, 3, 5	G $\frac{1}{2}$ (QS-G $\frac{1}{2}$ -16)	G $\frac{1}{2}$ (QS-G $\frac{1}{2}$ -16)	G $\frac{1}{2}$ (QS-G $\frac{1}{2}$ -16)
		N	1, 3, 5	G $\frac{1}{2}$ (QS-G $\frac{1}{2}$ -12)	G $\frac{1}{2}$ (QS-G $\frac{1}{2}$ -12)	G $\frac{1}{2}$ (QS-G $\frac{1}{2}$ -12)
9	左气源板 X	M	1, 3, 5	G $\frac{1}{2}$ (QS-G $\frac{1}{2}$ -16)	G $\frac{1}{2}$ (QS-G $\frac{1}{2}$ -16)	G $\frac{1}{2}$ (QS-G $\frac{1}{2}$ -16)
		G	1, 3, 5	G $\frac{1}{2}$ (QS-G $\frac{1}{2}$ -16)	G $\frac{1}{2}$ (QS-G $\frac{1}{2}$ -16)	G $\frac{1}{2}$ (QS-G $\frac{1}{2}$ -16)
		N	1, 3, 5	G $\frac{1}{2}$ (QS-G $\frac{1}{2}$ -12)	G $\frac{1}{2}$ (QS-G $\frac{1}{2}$ -12)	G $\frac{1}{2}$ (QS-G $\frac{1}{2}$ -12)
11	连接模块的类型 A, B, C, E, F, G	M	2, 4	G $\frac{1}{8}$ (QS-G $\frac{1}{8}$ -8)	G $\frac{1}{4}$ (QS-G $\frac{1}{4}$ -10)	G $\frac{3}{8}$ (QS-G $\frac{3}{8}$ -12)
11	连接模块的类型 AK, BK, CK, EK, FK, GK	N	2, 4	G $\frac{1}{8}$ (QS-G $\frac{1}{8}$ -6)	G $\frac{1}{4}$ (QS-G $\frac{1}{4}$ -8)	G $\frac{3}{8}$ (QS-G $\frac{3}{8}$ -10)

44型VTSA阀岛, NPT螺纹, 用于多针插头 - 电气部分

订货数据 - 模块化产品

M 必填数据				O 选填数据		
模块订货号	阀岛, 电气部分	电气连接	电压	连接电缆, 用于多针插头	用户文档	H型导轨安装
539 216	44E	T, MP1, MP2, MP3, MP4	P, Q	GA, GB, GC, GD, GE, GF, GG, GH, GI, GK, GL, GM, GN, GO, GP, GQ, GR, GS	D, E, F, I, S, V	H
订货示范						
539 216	44E	- MP1	- P	+ GE	- D	-
1	2	3	4	5	6	7

订货表			条件	代码	输入代码
M	1	模块订货号			
	2	阀岛, 电气部分		44E	
	3	电气连接	多针插头, CageClamp	1	-T
			多针插头连接, Sub-D(37 针)	1	-MP1
			多针插头连接, 独立接口, M12, 6端口	2	-MP2
			多针插头连接, 独立接口, M12, 10端口	3	-MP3
			多针插头连接, 圆形插头(19 针), M23	4	-MP4
	4	电压	24 V DC		-P
			110 V AC	5	-Q
O	5	电气附件		+	+
	5	连接电缆, 用于多针插头连接, 已预先装配好, 独立包装	聚氨酯		
			连接电缆, 用于Sub-D, 2,5 m, 10芯, 8个电磁线圈	6	GA
			连接电缆, 用于Sub-D, 5 m, 10芯, 8个电磁线圈	6	GB
			连接电缆, 用于Sub-D, 10 m, 10芯, 8个电磁线圈	6	GC
			连接电缆, 用于Sub-D, 2,5 m, 26芯, 22个电磁线圈	6	GD
			连接电缆, 用于Sub-D, 5 m, 26芯, 22个电磁线圈	6	GE
			连接电缆, 用于Sub-D, 10 m, 26芯, 22个电磁线圈	6	GF
			连接电缆, 用于Sub-D, 2,5 m, 37芯, 32个电磁线圈	6	GG
			连接电缆, 用于Sub-D, 5 m, 37芯, 32个电磁线圈	6	GH
			连接电缆, 用于Sub-D, 10 m, 37芯, 32个电磁线圈	6	GI
		聚氯乙烯	连接电缆, 用于Sub-D, 2,5 m, 10芯, 8个电磁线圈	6	GK
			连接电缆, 用于Sub-D, 5 m, 10芯, 8个电磁线圈	6	GL
			连接电缆, 用于Sub-D, 10 m, 10芯, 8个电磁线圈	6	GM
			连接电缆, 用于Sub-D, 2,5 m, 27芯, 22个电磁线圈	6	GN
			连接电缆, 用于Sub-D, 5 m, 27芯, 22个电磁线圈	6	GO
			连接电缆, 用于Sub-D, 10 m, 27芯, 22个电磁线圈	6	GP
			连接电缆, 用于Sub-D, 2,5 m, 37芯, 32个电磁线圈	6	GQ
			连接电缆, 用于Sub-D, 5 m, 37芯, 32个电磁线圈	6	GR
			连接电缆, 用于Sub-D, 10 m, 37芯, 32个电磁线圈	6	GS
			6	用户文档	德语
	英语				-E
	法语				-F
	意大利语				-I
	西班牙语				-S
	瑞典语				-V
	7	H型导轨安装			-H

- 1 T, MP1 最多可选32个地址
2 MP2 最多可选12个地址
3 MP3 最多可选20个地址

- 4 MP4 最多可选16个地址
5 Q 仅适用于电接口(3) T (多针插头, CageClamp)
6 G... 不适用于电接口(3) T, MP2, MP3 和 MP4

44型VTSA阀岛，NPT螺纹，用于多针插头 - 气动部分

FESTO

订货数据 - 模块化产品

M 必填数据				O 选填数据					
模块订货号	阀岛, 气动部分	手控装置	右端板	气源板的端口配置	阀岛的气源	各个气接口的配置	所有工作管路的出口方向	左气源板	逆向操作
539 216	44PN	N, R, V	V, X, Y, U, Z, W	K, L	S, V	M, N, G	P	X	Z
订货示例									
539 216	44PN	- R	- V	- K	- S	- M	- P	- X	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

订货表		18 mm (ISO 02)	26 mm (ISO 01)	42 mm (ISO 1)	条件	代码	输入代码	
M	1 模块订货号	539 216	539 216	539 216				
	2 阀岛, 气动部分	44型VTSA阀岛, 模块化板式阀, 符合 ISO 15407-2, ISO 5599-2 标准, 气接口采用 NPT螺纹					44PN	
	3 手控装置	按钮式					-N	
		按钮式/锁定式					-R	
		封盖式					-V	
	4 右端板	右端板, 带进气口/排气口, 内先导供气					-V	
		右端板, 带进气口/排气口, 外先导供气					-X	
		带先导气选择器的端板, 内先导供气				1	-Y	
		带先导气选择器的端板, 内先导供气, 管式先导排气				1	-U	
		带先导气选择器的端板, 外先导供气				1	-Z	
		带先导气选择器的端板, 外先导供气, 管式先导排气				1	-W	
O	5 气源板的端口配置	常规操作: 供气口1, 排气口3/5 分开				2	-K	
		逆向操作: 排气口1, 供气口3/5 分开						
		常规操作: 供气口1, 排气口3/5 共用				2	-L	
		逆向操作: 排气口1, 供气口3/5 共用						
	6 阀岛的气源 (标准: 螺纹接口)	消声器和QS快插接头					S	
		QS快插接头					V	
	7 各个气接口的配置	QS快插接头, 大规格				3	M	
		QS快插接头, 小规格				3	N	
		QS快插接头, 大小规格混合				3	G	
	8 所有工作管路的出口方向 (标准出口位于前端)	直角连接板, 出口在底部					P	
	9 左气源板	左气源板, 在气路板底座 00 的前面					X	
	10 逆向操作	逆向操作, 开始于阀位00				4	Z	

- 1 Y, U, Z, W 必须至少选择一个左气源板 (9) X或一个气源供给/通道隔离(12) U, SU, 2 M, N, G 当阀岛的气源(6) S或V被选中时, 该功能必须同时被选用 TU, RU, USU, UTU或URU
 3 当左气源板 (9) X或一个气源供给/通道隔离(12) (S, T, R, U, SU, US, TU, 4 Z 可逆压力分区不可用右端板 (4) V, Y, U (内先导) 终止 UT, RU, UR, USU, UTU, URU)被选中时, 该功能必须同时被选用

44型VTSA阀岛, NPT螺纹, 用于多针插头 - 气动部分

订货数据 - 模块化产品

→ 0 选填数据 →

气路板底座 00...15

11 连接模块的类型: A, B, C, E, F, G, AK, BK, CK, EK, FK, GK

12 气压供给/通道隔离: S, T, R, U, SU, US, TU, UT, RU, UR, USU, UTU, URU

13 逆向操作: Z

模块位置

00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
A	B	B	BS	B											

11 + 12 + 13

订货表		18 mm (ISO 02)	26 mm (ISO 01)	42 mm (ISO 1)	条件	代码	输入代码
11	气路板底座				5	-	-
0	连接模块的类型	气路板底座	2/4	-		A	在订货代码中填入为阀位所选的设备
	00...15	(阀位/地址)	-	2/4		B	
			-	-	1/2	C	
			2/2	-		E	
			-	2/2		F	
			-	-	1/1	G	
		气路板底座, 带小规格QS快插接头(阀位/地址)	2/4	-		AK	
			-	2/4		BK	
			-	-	1/2	CK	
			2/2	-		EK	
			-	2/2		FK	
			-	-	1/1	GK	
12	气源供给/通道隔离00...15	通道隔离1, 3, 5			9 10	S	
		通道隔离1			9 10	T	
		通道隔离3, 5			9 10	R	
		气源板				U	
		气源板, 左侧1, 3, 5通道隔离			9	SU	
		气源板, 右侧1, 3, 5通道隔离			9	US	
		气源板, 左侧1通道隔离			9	TU	
		气源板, 右侧1通道隔离			9	UT	
		气源板, 左侧3, 5通道隔离			9	RU	
		气源板, 右侧3, 5通道隔离			9	UR	
		2个气源板, 中间1, 3, 5通道隔离				USU	
		2个气源板, 中间1通道隔离				UTU	
		2个气源板, 中间3, 5通道隔离				URU	
13	逆向操作 00...15	随后的阀位可以用于逆向操作			11	Z	

- 5 A, B, C 气路板底座在合并时必须没有空隙
- 6 E, F, G 仅适用于阀 (14) M, O和I
- 7 AK, BK, CK 仅适用于各个气接口 (7) N或G的配置
- 8 EK, FK, GK 仅适用于各个气接口 (7) N或G的配置
仅适用于阀 (14) M, O和I

- 9 S, T, R, SU, US, TU, UT, RU, UR 不可建立无压区域
- 10 S, T, R 不可配置在最后一个气路板底座上
- 11 Z 仅适用于气源供给/通道隔离(12) S, SU, US或USU
可逆压力分区不可用右端板 (4) V, Y, U 终止

44型VTSA阀岛，NPT螺纹，用于多针插头 - 气动部分

FESTO

订货数据 - 模块化产品

0 选填数据	
阀位 00...31 14 阀位 00...31: M, O, J, D, N, K, H, B, G, E, P, Q, R, L 15 调压板, 用于阀位 00...31: ZA, ZB, ZC, ZD, ZE, ZK, ZL, ZF, ZG, ZH, ZI, ZJ, ZM, ZN 16 压力表, 用于阀位 00...31: T, U 17 节流阀, 用于阀位 00...31: X 18 垂直压力切断板, 用于阀位 00...31: ZT 19 垂直气源板, 用于阀位 00...31: ZU 阀位 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 ... 30 31 - M M M O O O J J E E ... 14 + 15 + 16 + 17 + 18 + 19	

订货表		18 mm (ISO 02)	26 mm (ISO 01)	42 mm (ISO 1)	条件	代码	输入代码
14	阀位 00...31					-	-
0	阀位 00...31	两位五通阀, 单电控, 气复位				M	在订货代码中填入为阀位所选的设备
		两位五通阀, 单电控, 弹簧复位				O	
		两位五通阀, 双电控				J	
		两位五通阀, 双电控, 带主控信号				D	
		2x 两位三通阀, 常开		12		N	
		2x 两位三通阀, 常闭		12		K	
		2x 两位三通阀, 1x 常开, 1x 常闭		12		H	
		三位五通阀, 中压式				B	
		三位五通阀, 中封式				G	
		三位五通阀, 中泄式				E	
		2x 两位三通阀, 常开, 逆向操作		13		P	
		2x 两位三通阀, 常闭, 逆向操作		13		Q	
		2x 两位三通阀, 1x 常开, 1x 常闭, 逆向操作		13		R	
		空位				L	
15	调压板, 用于阀位 00...31	调压板, 用于气口 1		14		ZA	
	输入压力 10 bar	调压板, 用于气口 4				ZB	
		调压板, 用于气口 2				ZC	
		调压板, 用于气口 4/2				ZD	
		调压板, 用于气口 4/2, 可逆		15		ZE	
		调压板, 用于气口 4, 可逆		15		ZK	
		调压板, 用于气口 2, 可逆		15		ZL	
	输入压力 6 bar	调压板, 用于气口 1		14		ZF	
		调压板, 用于气口 4				ZG	
		调压板, 用于气口 2				ZH	
		调压板, 用于气口 4/2				ZI	
		调压板, 用于气口 4/2, 可逆		15		ZJ	
		调压板, 用于气口 4, 可逆		15		ZM	
		调压板, 用于气口 2, 可逆		15		ZN	

- 12 N, K, H 不可用于逆向操作区。
不可与调压板 (15) ZE, ZJ (可逆调压板)组合
- 13 P, Q, R 仅可用于逆向操作或带调压板 (15) ZE, ZJ (可逆调压板)的区域
通道12上需要有先导压力 (不能采用管道式排气)
不可与右端板 (4) Y, Z组合
- 14 ZA, ZF 不可用于逆向操作区
- 15 ZE, ZK, ZL, ZJ, ZM, ZN 不可用于逆向操作区。
不适用于2x 两位三通阀 (14) N, K, H

44型VTSA阀岛，NPT螺纹，用于多针插头 - 气动部分

订货数据 - 模块化产品

→ 选填数据

气动附件
U, ...B, ...T, ...N, ...V
+ 10N
20

订货表							
规格	18 mm (ISO 02)	26 mm (ISO 01)	42 mm (ISO 1)	条件	代码	输入代码	
↓ 16 <input type="checkbox"/>	压力表，用于阀位00...31	压力表，10 bar		<input type="checkbox"/> 16	T	在订货代码中填入为阀位所选的设备	
		压力表，6 bar		<input type="checkbox"/> 17	U		
17	节流阀，用于阀位00...31	节流板		<input type="checkbox"/> 18	X		
18	垂直压力切断板，用于阀位 00...31	阀组上的压力切断板		<input type="checkbox"/> 19	ZT		
19	垂直气源板，用于阀位00...31	为阀提供气源		<input type="checkbox"/> 18	ZU		
20	气动附件				+		+
	安装支架（每组5个）	独立包装		<input type="checkbox"/> 20	U		
	阀的标签支架	5...50			...B		
	气路板底座的标签支架	5...50			...T		
	手控装置的保护盖，按钮式	10...90			...N		
	手控装置的保护盖，封盖式	10...90			...V		

16 T 仅适用于调压板(15) ZA, ZB, ZC, ZD, ZE
17 U 仅适用于调压板(15) ZF, ZG, ZH, ZI, ZJ
18 X, ZU 不适用于可逆操作的阀 (14) P, Q, R

19 ZT 不适用于右端板 (4) Y, Z
20 U 只有当阀位超过9个时才可选用

44型VTSA阀岛，NPT螺纹，用于CPX - 气动部分

FESTO

订货数据 - 模块化产品

M 必填数据				O 选填数据					
模块订货号	阀岛, 气动部分	手控装置	右端板	气源板的端口配置	阀岛的气源	各个气接口的配置	所有工作管路的出口方向	左气源板	逆向操作
539 218	44PN	N, R, V	V, X, Y, U, Z, W	K, L	S, V	M, N, G	P	X	Z
订货示范									
539 218	44PN	R	V	K	S	M	P	X	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

订货表		18 mm (ISO 02)	26 mm (ISO 01)	42 mm (ISO 1)	条件	代码	输入代码	
M	1 模块订货号	539 218	539 218	539 218				
	2 阀岛, 气动部分	44型VTSA阀岛, 模块化板式阀, 符合 ISO 15407-2, ISO 5599-2标准, 气接口采用 NPT螺纹					44PN	
	3 手控装置	按钮式					-N	
		按钮式/锁定式					-R	
		封盖式					-V	
	4 右端板	右端板, 带进气口/排气口, 内先导供气					-V	
		右端板, 带进气口/排气口, 外先导供气					-X	
		端板带有先导选择器, 内先导供气				1	-Y	
		端板带有先导选择器, 内先导供气, 管式先导排气				1	-U	
		端板带有先导选择器, 外先导供气				1	-Z	
		端板带有先导选择器, 外先导供气, 管式先导排气				1	-W	
O	5 气源板的端口配置	常规操作: 供气口1, 排气口 3/5 分开				2	-K	
		逆向操作: 排气口1, 供气口 3/5 分开						
		常规操作: 供气口1, 排气口 3/5 共用				2	-L	
		逆向操作: 排气口1, 供气口 3/5 共用						
	6 阀岛的气源 (标准: 螺纹接口)	消声器和QS快插接头					S	
		QS快插接头					V	
	7 各个气接口的配置	QS快插接头, 大规格				3	M	
		QS快插接头, 小规格				3	N	
		QS快插接头, 大小规格混合				3	G	
	8 所有工作管路的出口方向 (标准出口位于前端)	直角连接板, 出口在底部					P	
	9 左气源板	左气源板, 在气路板底座 00 的前面					X	
	10 逆向操作	逆向操作, 开始于阀位00				4	Z	

- 1 Y, U, Z, W 至少选择一个左气源板 (9) X或一个气源供给/通道隔离(12) U, SU, TU, 3 M, N, G 当阀岛的气源(6) S或V被选中时,该功能必须同时被选用
RU, USU, UTU或URU 气接口的规格 → 参见2-89页上的表格
- 2 K, L 当左气源板 (9) X或一个气源供给/通道隔离(12) (S, T, R, U, SU, US, TU, 4 Z 可逆压力分区不可用右端板 (4) V, Y, U (内先导) 终止
UT, RU, UR, USU, UTU, URU) 被选中时, 该功能必须同时被选用

44型VTSA阀岛, NPT螺纹, 用于CPX - 气动部分

订货数据 - 模块化产品

→ 0 选填数据 →

气路板底座 00...15															
11 连接模块的类型: A, B, C, E, F, G, AK, BK, CK, EK, FK, GK															
12 气压供给/通道隔离: S, T, R, U, SU, US, TU, UT, RU, UR, USU, UTU, URU															
13 逆向操作: Z															
模块位置															
00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
A	B	B	BS	B											
11 + 12 + 13															

订货表		18 mm (ISO 02)	26 mm (ISO 01)	42 mm (ISO 1)	条件	代码	输入代码
规格							
11	气路板底座				5	-	-
0	连接模块的类型	气路板底座	2/4	-		A	在订货代码中填入为阀位所选的设备
	00...15	(阀位/地址)	-	2/4		B	
			-	-	1/2	C	
			2/2	-		6	
			-	2/2	-	6	
			-	-	1/1	6	
		气路板底座, 带小规格QS快插接头(阀位/地址)	2/4	-		7	
			-	2/4	-	7	
			-	-	1/2	7	
			2/2	-		8	
			-	2/2	-	8	
			-	-	1/1	8	
12	气压供给/通道隔离00...15	通道隔离1, 3, 5			9 10	S	
		通道隔离1			9 10	T	
		通道隔离3, 5			9 10	R	
		气源板				U	
		气源板, 左侧1, 3, 5通道隔离			9	SU	
		气源板, 右侧1, 3, 5通道隔离			9	US	
		气源板, 左侧1通道隔离			9	TU	
		气源板, 右侧1通道隔离			9	UT	
		气源板, 左侧3, 5通道隔离			9	RU	
		气源板, 右侧3, 5通道隔离			9	UR	
		2个气源板, 中间1, 3, 5通道隔离				USU	
		2个气源板, 中间1通道隔离				UTU	
		2个气源板, 中间3, 5通道隔离				URU	
13	逆向操作 00...15	随后的阀位可以用于逆向操作			11	Z	

- 5 A, B, C 气路板底座在合并时必须没有空隙
- 6 E, F, G 仅适用于阀 (14) M, O和L
- 7 AK, BK, CK 仅适用于各个气接口 (7) N或G的配置
- 8 EK, FK, GK 仅适用于各个气接口 (7) N或G的配置
仅适用于阀 (14) M, O和L

- 9 S, T, R, SU, US, TU, UT, RU, UR 不可建立无压区域
- 10 S, T, R 不可配置在最后一个气路板底座上
- 11 Z 仅适用于气源供给/通道隔离(12) S, SU, US或USU
可逆压力分区不可用右端板 (4) V, Y, U 终止

44型VTSA阀岛，NPT螺纹，用于CPX - 气动部分

FESTO

订货数据 - 模块化产品

→ **0** 选填数据 →

阀位 00...31 14 阀位 00...31: M, O, J, D, N, K, H, B, G, E, P, Q, R, L 15 调压板, 用于阀位 00...31: ZA, ZB, ZC, ZD, ZE, ZK, ZL, ZF, ZG, ZH, ZI, ZJ, ZM, ZN 16 压力表, 用于阀位 00...31: T, U 17 节流阀, 用于阀位 00...31: X 18 垂直压力切断板, 用于阀位 00...31: ZT 19 垂直气源板, 用于阀位 00...31: ZU 阀位 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 ... 30 31 - M M M O O O J J E E ... 14 + 15 + 16 + 17 + 18 + 19																			
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

订货表		18 mm (ISO 02)	26 mm (ISO 01)	42 mm (ISO 1)	条件	代码	输入代码
规格							
14	阀位 00...31					-	-
0	阀位 00...31	两位五通阀, 单电控, 气复位				M	在订货代码中填入为阀位所选的设备
		两位五通阀, 单电控, 弹簧复位				O	
		两位五通阀, 双电控				J	
		两位五通阀, 双电控, 带主控信号				D	
		2x 两位三通阀, 常开			12	N	
		2x 两位三通阀, 常闭			12	K	
		2x 两位三通阀, 1x 常闭 1x 常开			12	H	
		三位五通阀, 中压式				B	
		三位五通阀, 中封式				G	
		三位五通阀, 中泄式				E	
		2x 两位三通阀, 常开, 可逆			13	P	
		2x 两位三通阀, 常闭, 可逆			13	Q	
		2x 两位三通阀, 1x 常闭 1x 常开, 可逆			13	R	
		空位				L	
15	调压板, 用于阀位 00...31	输入压力 10 bar	调压板, 用于气口 1		14	ZA	
			调压板, 用于气口 4			ZB	
			调压板, 用于气口 2			ZC	
			调压板, 用于气口 4/2			ZD	
			调压板, 用于气口 4/2, 可逆		15	ZE	
			调压板, 用于气口 4, 可逆		15	ZK	
			调压板, 用于气口 2, 可逆		15	ZL	
		输入压力 6 bar	调压板, 用于气口 1		14	ZF	
			调压板, 用于气口 4			ZG	
			调压板, 用于气口 2			ZH	
			调压板, 用于气口 4/2			ZI	
			调压板, 用于气口 4/2, 可逆		15	ZJ	
			调压板, 用于气口 4, 可逆		15	ZM	
			调压板, 用于气口 2, 可逆		15	ZN	

- | | | | | | |
|----|---------|--|----|------------------------|---|
| 12 | N, K, H | 不可用于逆向操作区
不适用于调压板 (15) ZE, ZJ (可逆调压板) | 14 | ZA, ZF | 不可用于逆向操作区 |
| 13 | P, Q, R | 仅可用于逆向操作或带调压板 (15) ZE, ZJ (可逆调压板) 的区域
通道12上需要有先导压力(不能采用管式排气)
不可与右端板 (4) Y, Z组合 | 15 | ZE, ZK, ZL, ZJ, ZM, ZN | 不可用于逆向操作区
不可与2x 两位三通阀 (14) N, K, H组合 |

44型VTSA阀岛，NPT螺纹，用于CPX - 气动部分

订货数据 - 模块化产品

→ 选项数据

气动附件

U, ...B, ...T, ...N, ...V

+ 10N
20

订货表		18 mm (ISO 02)	26 mm (ISO 01)	42 mm (ISO 1)	条件	代码	输入代码
↓ <input type="checkbox"/>	16 压力表，用于阀位 00...31	压力表，10 bar			<input type="checkbox"/> 16	T	在订货代码中填入为阀位所选的设备
		压力表，6 bar			<input type="checkbox"/> 17	U	
	17 节流阀，用于阀位 00...31	节流板			<input type="checkbox"/> 18	X	
	18 垂直压力切断板，用于阀位 00...31	阀组上的压力切断板			<input type="checkbox"/> 19	ZT	
	19 垂直气源板，用于阀位 00...31	给阀提供气源			<input type="checkbox"/> 18	ZU	
	20 气动附件					+	+
	安装支架（每组5个）	独立包装			<input type="checkbox"/> 20	U	
	阀的标签支架	5...50				...B	
	气路板底座的标签支架	5...50				...T	
	手控装置保护盖，按钮式	10...90				...N	
手控装置保护盖，封盖式	10...90				...V		

16 T 仅适用于调压板(15) ZA, ZB, ZC, ZD, ZE
17 U 仅适用于调压板(15) ZF, ZG, ZH, ZI, ZJ
18 X, ZU 不适用于可逆操作的阀 (14) P, Q, R

19 ZT 不适用于右端板 (4) Y, Z
20 U 只有当阀位超过9个时才可选用
 不能和H型导轨组合

44型VTSA阀岛，NPT螺纹，用于CPX – 气动部分

FESTO

订货数据 – 模块化产品

气接口的规格						
		代码	通道	规格		
				18 mm (ISO 02)	26 mm (ISO 01)	42 mm (ISO 1)
7		各个气接口的配置				
4	右端板 V, X, Y, U, Z, W	M	12, 14	1/4 NPT (QS-1/4-3/8-U)	1/4 NPT (QS-1/4-3/8-U)	1/4 NPT (QS-1/4-3/8-U)
		G	12, 14	1/4 NPT (QS-1/4-3/8-U)	1/4 NPT (QS-1/4-3/8-U)	1/4 NPT (QS-1/4-3/8-U)
		N	12, 14	1/4 NPT (QS-1/4-5/16-U)	1/4 NPT (QS-1/4-5/16-U)	1/4 NPT (QS-1/4-5/16-U)
4	右端板 V, X, U	M	1, 3, 5	1/2 NPT (QS-1/2-5/8-U)	1/2 NPT (QS-1/2-5/8-U)	1/2 NPT (QS-1/2-5/8-U)
		G	1, 3, 5	1/2 NPT (QS-1/2-5/8-U)	1/2 NPT (QS-1/2-5/8-U)	1/2 NPT (QS-1/2-5/8-U)
		N	1, 3, 5	1/2 NPT (QS-1/2-1/2-U)	1/2 NPT (QS-1/2-1/2-U)	1/2 NPT (QS-1/2-1/2-U)
9	左气源板 X	M	1, 3, 5	1/2 NPT (QS-1/2-5/8-U)	1/2 NPT (QS-1/2-5/8-U)	1/2 NPT (QS-1/2-5/8-U)
		G	1, 3, 5	1/2 NPT (QS-1/2-5/8-U)	1/2 NPT (QS-1/2-5/8-U)	1/2 NPT (QS-1/2-5/8-U)
		N	1, 3, 5	1/2 NPT (QS-1/2-1/2-U)	1/2 NPT (QS-1/2-1/2-U)	1/2 NPT (QS-1/2-1/2-U)
11	连接模块的类型 A, B, C, E, F, G	M	2, 4	1/8 NPT (QS-1/8-5/16-U)	1/4 NPT (QS-1/4-3/8-U)	3/8 NPT (QS-3/8-1/2-U)
11	连接模块的类型 AK, BK, CK, EK, FK, GK	N	2, 4	1/8 NPT (QS-1/8-1/4-U)	1/4 NPT (QS-G1/4-5/16-U)	3/8 NPT (QS-3/8-3/8-U)

44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准



单个阀

订货数据					
	代码	阀功能	规格	型号	订货号
电磁阀，24 V DC					
	M	两位五通阀，单电控， 气复位	18 mm	VSVA-B-M52-AZD-A2-1T1L	539 184
			26 mm	VSVA-B-M52-AZD-A1-1T1L	539 158
			42 mm	VSVA-B-M52-AZD-D1-1T1L	543 698
	O	两位五通阀，单电控， 弹簧复位	18 mm	VSVA-B-M52-MZD-A2-1T1L	539 185
			26 mm	VSVA-B-M52-MZD-A1-1T1L	539 159
			42 mm	VSVA-B-M52-MZD-D1-1T1L	543 699
	J	两位五通阀，双电控，	18 mm	VSVA-B-B52-ZD-A2-1T1L	539 182
			26 mm	VSVA-B-B52-ZD-A1-1T1L	539 156
			42 mm	VSVA-B-B52-ZD-D1-1T1L	543 696
	D	两位五通阀，双电控， 带主控信号	18 mm	VSVA-B-D52-ZD-A2-1T1L	539 183
			26 mm	VSVA-B-D52-ZD-A1-1T1L	539 157
			42 mm	VSVA-B-D52-ZD-D1-1T1L	543 697
	N	2x 两位三通阀，单电控， 常开	18 mm	VSVA-B-T32U-AZD-A2-1T1L	539 178
			26 mm	VSVA-B-T32U-AZD-A1-1T1L	539 152
			42 mm	VSVA-B-T32U-AZD-D1-1T1L	543 692
	K	2x 两位三通阀，单电控， 常闭	18 mm	VSVA-B-T32C-AZD-A2-1T1L	539 176
			26 mm	VSVA-B-T32C-AZD-A1-1T1L	539 150
			42 mm	VSVA-B-T32C-AZD-D1-1T1L	543 690
	H	2x 两位三通阀，单电控， 1x 常开，1x 常闭	18 mm	VSVA-B-T32H-AZD-A2-1T1L	539 180
			26 mm	VSVA-B-T32H-AZD-A1-1T1L	539 154
			42 mm	VSVA-B-T32H-AZD-D1-1T1L	543 694
	B	三位五通阀， 中压式	18 mm	VSVA-B-P53U-ZD-A2-1T1L	539 186
			26 mm	VSVA-B-P53U-ZD-A1-1T1L	539 160
			42 mm	VSVA-B-P53U-ZD-D1-1T1L	543 700
	G	三位五通阀， 中封式	18 mm	VSVA-B-P53C-ZD-A2-1T1L	539 188
			26 mm	VSVA-B-P53C-ZD-A1-1T1L	539 162
			42 mm	VSVA-B-P53C-ZD-D1-1T1L	543 702
	E	三位五通阀， 中泄式	18 mm	VSVA-B-P53E-ZD-A2-1T1L	539 187
			26 mm	VSVA-B-P53E-ZD-A1-1T1L	539 161
			42 mm	VSVA-B-P53E-ZD-D1-1T1L	543 701
	P	2x 两位三通阀，单电控，可逆操作 常开	18 mm	VSVA-B-T32F-AZD-A2-1T1L	539 179
			26 mm	VSVA-B-T32F-AZD-A1-1T1L	539 153
			42 mm	VSVA-B-T32F-AZD-D1-1T1L	543 693
	Q	2x 两位三通阀，单电控，可逆操作 常闭	18 mm	VSVA-B-T32N-AZD-A2-1T1L	539 177
			26 mm	VSVA-B-T32N-AZD-A1-1T1L	539 151
			42 mm	VSVA-B-T32N-AZD-D1-1T1L	543 691
	R	2x 两位三通阀，单电控，可逆操作 1x 常开，1x 常闭	18 mm	VSVA-B-T32W-AZD-A2-1T1L	539 181
			26 mm	VSVA-B-T32W-AZD-A1-1T1L	539 155
			42 mm	VSVA-B-T32W-AZD-D1-1T1L	543 695

44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准



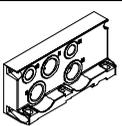
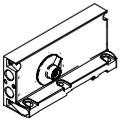
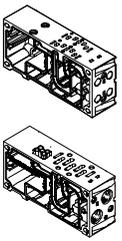
单个阀

订货数据					
	代码	阀功能	规格	型号	订货号
电磁阀, 110 V AC					
	M	两位五通阀, 单电控, 气复位	18 mm	VSVA-B-M52-AZD-A2-2AT1L	539 171
			26 mm	VSVA-B-M52-AZD-A1-2AT1L	539 145
			42 mm	VSVA-B-M52-AZD-D1-2AT1L	543 685
	O	两位五通阀, 单电控, 弹簧复位	18 mm	VSVA-B-M52-MZD-A2-2AT1L	539 172
			26 mm	VSVA-B-M52-MZD-A1-2AT1L	539 146
			42 mm	VSVA-B-M52-MZD-D1-2AT1L	543 686
	J	两位五通阀, 双电控,	18 mm	VSVA-B-B52-ZD-A2-2AT1L	539 169
			26 mm	VSVA-B-B52-ZD-A1-2AT1L	539 143
			42 mm	VSVA-B-B52-ZD-D1-2AT1L	543 683
	D	两位五通阀, 双电控, 带主控信号	18 mm	VSVA-B-D52-ZD-A2-2AT1L	539 170
			26 mm	VSVA-B-D52-ZD-A1-2AT1L	539 144
			42 mm	VSVA-B-D52-ZD-D1-2AT1L	543 684
	N	2x 两位三通阀, 单电控, 常开	18 mm	VSVA-B-T32U-AZD-A2-2AT1L	539 165
			26 mm	VSVA-B-T32U-AZD-A1-2AT1L	539 139
			42 mm	VSVA-B-T32U-AZD-D1-2AT1L	543 679
	K	2x 两位三通阀, 单电控, 常闭	18 mm	VSVA-B-T32C-AZD-A2-2AT1L	539 163
			26 mm	VSVA-B-T32C-AZD-A1-2AT1L	539 137
			42 mm	VSVA-B-T32C-AZD-D1-2AT1L	543 677
	H	2x 两位三通阀, 单电控, 1x 常开, 1x 常闭	18 mm	VSVA-B-T32H-AZD-A2-2AT1L	539 167
			26 mm	VSVA-B-T32H-AZD-A1-2AT1L	539 141
			42 mm	VSVA-B-T32H-AZD-D1-2AT1L	543 681
	B	三位五通阀, 中压式	18 mm	VSVA-B-P53U-ZD-A2-2AT1L	539 173
			26 mm	VSVA-B-P53U-ZD-A1-2AT1L	539 147
			42 mm	VSVA-B-P53U-ZD-D1-2AT1L	543 687
	G	三位五通阀, 中封式	18 mm	VSVA-B-P53C-ZD-A2-2AT1L	539 175
			26 mm	VSVA-B-P53C-ZD-A1-2AT1L	539 149
			42 mm	VSVA-B-P53C-ZD-D1-2AT1L	543 689
	E	三位五通阀, 中泄式	18 mm	VSVA-B-P53E-ZD-A2-2AT1L	539 174
			26 mm	VSVA-B-P53E-ZD-A1-2AT1L	539 148
			42 mm	VSVA-B-P53E-ZD-D1-2AT1L	543 688
	P	2x 两位三通阀, 单电控, 可逆操作 常开	18 mm	VSVA-B-T32F-AZD-A2-2AT1L	539 166
			26 mm	VSVA-B-T32F-AZD-A1-2AT1L	539 140
			42 mm	VSVA-B-T32F-AZD-D1-2AT1L	543 680
	Q	2x 两位三通阀, 单电控, 可逆操作 常闭	18 mm	VSVA-B-T32N-AZD-A2-2AT1L	539 164
			26 mm	VSVA-B-T32N-AZD-A1-2AT1L	539 138
			42 mm	VSVA-B-T32N-AZD-D1-2AT1L	543 678
	R	2x 两位三通阀, 单电控, 可逆操作 1x 常开, 1x 常闭	18 mm	VSVA-B-T32W-AZD-A2-2AT1L	539 168
			26 mm	VSVA-B-T32W-AZD-A1-2AT1L	539 142
			42 mm	VSVA-B-T32W-AZD-D1-2AT1L	543 682

44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

FESTO

附件

订货数据					
名称	代码	说明	规格	型号	订货号
右端板					
	螺纹接口				
	V	带进气口/排气口，内先导供气，G $\frac{1}{2}$		VABE-S6-1R-G12	539 234
	X	带进气口/排气口，外先导供气，G $\frac{1}{2}$		VABE-S6-1RZ-G12	539 236
	NPT螺纹				
	V	带进气口/排气口，内先导供气，NPT $\frac{1}{2}$		VABE-S6-1R-N12	539 235
	X	带进气口/排气口，外先导供气，NPT $\frac{1}{2}$		VABE-S6-1RZ-N12	539 237
带先导气选择器的端板					
	螺纹接口				
	Y	内先导供气		VABE-S6-1RZ-G-B1	539 238
	U	内先导供气，管式先导排气			
	Z	外先导供气			
	W	外先导供气，管式先导排气			
	NPT螺纹				
	Y	内先导供气		VABE-S6-1RZ-N-B1	539 239
	U	内先导供气，管式先导排气			
	Z	外先导供气			
	W	外先导供气，管式先导排气			
气路板底座，孔型符合 ISO 15407-2 和 ISO 5599-2					
	螺纹接口				
	A	2个阀位，4个地址，适用于双电控电磁阀	18 mm	VABV-S4-2S-G18-2T2	539 224
	B	2个阀位，4个地址，适用于双电控电磁阀	26 mm	VABV-S4-1S-G14-2T2	539 220
	C	1个阀位，2个地址，适用于双电控电磁阀	42 mm	VABV-S2-1S-G38-T2	542 458
	E	2个阀位，2个地址，适用于单电控电磁阀	18 mm	VABV-S4-2S-G18-2T1	539 226
	F	2个阀位，2个地址，适用于单电控电磁阀	26 mm	VABV-S4-1S-G14-2T1	539 222
	G	1个阀位，1个地址，适用于单电控电磁阀	42 mm	VABV-S2-1S-G38-T1	542 459
	NPT螺纹				
	A	2个阀位，4个地址，适用于双电控电磁阀	18 mm	VABV-S4-2S-N18-2T2	539 223
	B	2个阀位，4个地址，适用于双电控电磁阀	26 mm	VABV-S4-1S-N14-2T2	539 219
	C	1个阀位，2个地址，适用于双电控电磁阀	42 mm	VABV-S2-1S-N38-T2	542 460
	E	2个阀位，2个地址，适用于单电控电磁阀	18 mm	VABV-S4-2S-N18-2T1	539 225
	F	2个阀位，2个地址，适用于单电控电磁阀	26 mm	VABV-S4-1S-N14-2T1	539 221
	G	1个阀位，1个地址，适用于单电控电磁阀	42 mm	VABV-S2-1S-N38-T1	542 461

44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

FESTO

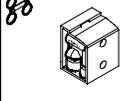
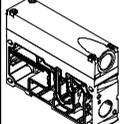
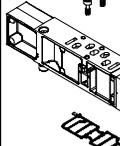
附件

订货数据					
名称	代码	说明	规格	型号	订货号
单个底座，孔型符合 ISO 15407-2 和 ISO 5599-2标准，电气连接采用 M12插头					
	螺纹接口，内先导供气				
	-	接口位于侧面，G $\frac{1}{8}$	18 mm	VABS-S4-2S-G18-B-R3	541 070
	-	接口位于侧面，G $\frac{1}{4}$	26 mm	VABS-S4-1S-G14-B-R3	541 069
	-	接口位于侧面，G $\frac{3}{8}$	42 mm	VABS-S2-1S-G38-B-R3	546 104
	螺纹接口，外先导供气				
	-	接口位于侧面，G $\frac{1}{8}$	18 mm	VABS-S4-2S-G18-R3	541 064
-	接口位于侧面，G $\frac{1}{4}$	26 mm	VABS-S4-1S-G14-R3	541 063	
-	接口位于侧面，G $\frac{3}{8}$	42 mm	VABS-S2-1S-G38-R3	546 101	
单个底座，孔型符合 ISO 15407-2标准，电气连接采用电缆端子方式					
	螺纹接口，内先导供气				
	-	接口位于侧面，G $\frac{1}{8}$	18 mm	VABS-S4-2S-G18-B-K2	541 067
	-	接口位于侧面，G $\frac{1}{4}$	26 mm	VABS-S4-1S-G14-B-K2	541 065
	螺纹接口，外先导供气				
	-	接口位于侧面，G $\frac{1}{8}$	18 mm	VABS-S4-2S-G18-K2	539 723
	-	接口位于侧面，G $\frac{1}{4}$	26 mm	VABS-S4-1S-G14-K2	539 725
	NPT螺纹，内先导供气				
	-	接口位于侧面， $\frac{1}{8}$ NPT	18 mm	VABS-S4-2S-N18-B-K2	541 068
-	接口位于侧面， $\frac{1}{4}$ NPT	26 mm	VABS-S4-1S-N14-B-K2	541 066	
NPT螺纹，外先导供气					
-	接口位于侧面， $\frac{1}{8}$ NPT	18 mm	VABS-S4-2S-N18-K2	539 724	
-	接口位于侧面， $\frac{1}{4}$ NPT	26 mm	VABS-S4-1S-N14-K2	539 726	
单个底座，孔型符合 ISO 5599-2标准，电气连接采用弹簧夹紧端子方式					
	螺纹接口，内先导供气				
	-	接口位于侧面，G $\frac{3}{8}$	42 mm	VABS-S2-1S-G38-B-C1	546 762
	螺纹接口，外先导供气				
	-	接口位于侧面，G $\frac{3}{8}$	42 mm	VABS-S2-1S-G38-C1	546 760
	NPT螺纹，内先导供气				
	-	接口位于侧面， $\frac{3}{8}$ NPT	42 mm	VABS-S2-1S-N38-B-C1	546 763
NPT螺纹，外先导供气					
-	接口位于侧面， $\frac{3}{8}$ NPT	42 mm	VABS-S2-1S-N38-C1	546 761	
单个底座，孔型符合 ISO 5599-2标准，电气连接部分采用自装配方式					
	螺纹接口，内先导供气				
	-	接口位于侧面，G $\frac{3}{8}$	42 mm	VABS-S2-1S-G38-B-K1	546 102
	螺纹接口，外先导供气				
	-	接口位于侧面，G $\frac{3}{8}$	42 mm	VABS-S2-1S-G38-K1	546 099
	NPT螺纹，内先导供气				
	-	接口位于侧面， $\frac{3}{8}$ NPT	42 mm	VABS-S2-1S-N38-B-K1	546 103
NPT螺纹，外先导供气					
-	接口位于侧面， $\frac{3}{8}$ NPT	42 mm	VABS-S2-1S-N38-K1	546 100	

44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

FESTO

附件

订货数据					
名称	代码	说明	规格	型号	订货号
隔离板					
	S	通道 1, 3, 5 隔离		VABD-S6-10-P3-C	539 228
	T	通道 1 隔离		VABD-S6-10-P1-C	539 227
	R	通道 3, 5 隔离		VABD-S6-10-P2-C	539 229
直角连接板					
	螺纹接口				
	P	出口位于底部, 连接螺纹 G1/8	18 mm	VABF-S4-2-A2G2-G18	539 719
	P	出口位于底部, 连接螺纹 G1/4	26 mm	VABF-S4-1-A2G2-G14	539 721
	P	出口位于底部, 连接螺纹 G3/8	42 mm	VABF-S2-1-A1G2-G38	546 097
	NPT螺纹				
	P	出口位于底部, 连接螺纹 1/8NPT	18 mm	VABF-S4-2-A2G2-N18	539 720
	P	出口位于底部, 连接螺纹 1/4NPT	26 mm	VABF-S4-1-A2G2-N14	539 722
	P	出口位于底部, 连接螺纹 3/8NPT	42 mm	VABF-S2-1-A1G2-N38	546 098
	气源板				
	螺纹接口				
	L	带排气板, 3/5 共用, G1/2		VABF-S6-10-P1A7-G12	539 231
	K	带排气口封盖, 3/5 分开, G1/2		VABF-S6-10-P1A6-G12	539 230
	NPT螺纹				
	L	带排气板, 3/5 共用, NPT1/2		VABF-S6-10-P1A7-N12	539 233
K	带排气口封盖, 3/5 分开, NPT1/2		VABF-S6-10-P1A6-N12	539 232	
垂直气源板					
	螺纹接口				
	ZU	连接螺纹 G1/8	18 mm	VABF-S4-2-P1A3-G18	540 173
		连接螺纹 G1/4	26 mm	VABF-S4-1-P1A3-G14	540 171
		连接螺纹 G3/8	42 mm	VABF-S2-1-P1A3-G38	546 093
	NPT螺纹				
	ZU	连接螺纹 1/8NPT	18 mm	VABF-S4-2-P1A3-N18	540 174
		连接螺纹 1/4NPT	26 mm	VABF-S4-1-P1A3-N14	540 172
连接螺纹 3/8NPT		42 mm	VABF-S2-1-P1A3-N38	546 094	

44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准



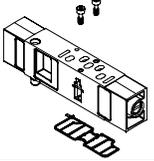
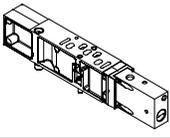
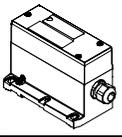
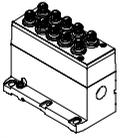
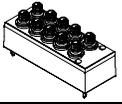
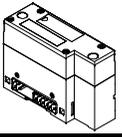
附件

订货数据					
名称	代码	说明	规格	型号	订货号
调压板					
	ZA	用于气口 1, 10 bar	18 mm	VABF-S4-2-R1C2-C-10	540 153
		用于气口 1, 10 bar	26 mm	VABF-S4-1-R1C2-C-10	540 154
		用于气口 1, 10 bar	42 mm	VABF-S2-1-R1C2-C-10	546 084
	ZF	用于气口 1, 6 bar	18 mm	VABF-S4-2-R1C2-C-6	540 151
		用于气口 1, 6 bar	26 mm	VABF-S4-1-R1C2-C-6	540 152
		用于气口 1, 6 bar	42 mm	VABF-S2-1-R1C2-C-6	546 083
	ZB	用于气口4, 10 bar	18 mm	VABF-S4-2-R3C2-C-10	540 157
		用于气口4, 10 bar	26 mm	VABF-S4-1-R3C2-C-10	540 158
		用于气口4, 10 bar	42 mm	VABF-S2-1-R3C2-C-10	546 086
	ZG	用于气口4, 6 bar	18 mm	VABF-S4-2-R3C2-C-6	540 155
		用于气口4, 6 bar	26 mm	VABF-S4-1-R3C2-C-6	540 156
		用于气口4, 6 bar	42 mm	VABF-S2-1-R3C2-C-6	546 085
	ZC	用于气口2, 10 bar	18 mm	VABF-S4-2-R2C2-C-10	540 161
		用于气口2, 10 bar	26 mm	VABF-S4-1-R2C2-C-10	540 162
		用于气口2, 10 bar	42 mm	VABF-S2-1-R2C2-C-10	546 088
	ZH	用于气口2, 6 bar	18 mm	VABF-S4-2-R2C2-C-6	540 159
		用于气口2, 6 bar	26 mm	VABF-S4-1-R2C2-C-6	540 160
		用于气口2, 6 bar	42 mm	VABF-S2-1-R2C2-C-6	546 087
	ZD	用于气口2和4, 10 bar	18 mm	VABF-S4-2-R4C2-C-10	540 165
		用于气口2和4, 10 bar	26 mm	VABF-S4-1-R4C2-C-10	540 166
		用于气口2和4, 10 bar	42 mm	VABF-S2-1-R4C2-C-10	546 090
	ZI	用于气口2和4, 6 bar	18 mm	VABF-S4-2-R4C2-C-6	540 163
		用于气口2和4, 6 bar	26 mm	VABF-S4-1-R4C2-C-6	540 164
		用于气口2和4, 6 bar	42 mm	VABF-S2-1-R4C2-C-6	546 089
	ZE	用于气口2和4, 可逆, 10 bar	18 mm	VABF-S4-2-R5C2-C-10	540 169
		用于气口2和4, 可逆, 10 bar	26 mm	VABF-S4-1-R5C2-C-10	540 170
		用于气口2和4, 可逆, 10 bar	42 mm	VABF-S2-1-R5C2-C-10	546 092
	ZJ	用于气口2和4, 可逆, 6 bar	18 mm	VABF-S4-2-R5C2-C-6	540 167
		用于气口2和4, 可逆, 6 bar	26 mm	VABF-S4-1-R5C2-C-6	540 168
		用于气口2和4, 可逆, 6 bar	42 mm	VABF-S2-1-R5C2-C-6	546 091
ZL	用于气口2, 可逆, 10 bar	18 mm	VABF-S4-2-R6C2-C-10	546 252	
	用于气口2, 可逆, 10 bar	26 mm	VABF-S4-1-R6C2-C-10	546 251	
	用于气口2, 可逆, 10 bar	42 mm	VABF-S2-1-R6C2-C-10	546 832	
ZN	用于气口2, 可逆, 6 bar	18 mm	VABF-S4-2-R6C2-C-6	546 248	
	用于气口2, 可逆, 6 bar	26 mm	VABF-S4-1-R6C2-C-6	546 247	
	用于气口2, 可逆, 6 bar	42 mm	VABF-S2-1-R6C2-C-6	546 831	
ZK	用于气口4, 可逆, 10 bar	18 mm	VABF-S4-2-R7C2-C-10	546 254	
	用于气口4, 可逆, 10 bar	26 mm	VABF-S4-1-R7C2-C-10	546 253	
	用于气口4, 可逆, 10 bar	42 mm	VABF-S2-1-R7C2-C-10	546 834	
ZM	用于气口4, 可逆, 6 bar	18 mm	VABF-S4-2-R7C2-C-6	546 250	
	用于气口4, 可逆, 6 bar	26 mm	VABF-S4-1-R7C2-C-6	546 249	
	用于气口4, 可逆, 6 bar	42 mm	VABF-S2-1-R7C2-C-6	546 833	

44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

FESTO

附件

订货数据					
名称	代码	说明	规格	型号	订货号
压力表					
	T	带用于连接减压阀的插装式接口，10 bar 用于调压板，代码 ZA, ZB, ZC, ZD, ZE	18 mm	PAGN-26-16-P10	543 487
			26 mm		
			42 mm	PAGN-40-16-P10	
	U	带用于连接减压阀的插装式接口，6 bar 用于调压板，代码 ZF, ZG, ZH, ZI, ZJ	18 mm	PAGN-26-10-P10	543 488
			26 mm	PAGN-40-10-P10	548 009
			42 mm		
插装式连接件，用于调压板					
	-	适合气管外径4 mm		QSP10-4	172 972
	-	适合气管外径3/16"		QSP10-3/16U	172 975
节流板					
	X	用于在阀的后面通道3和5进行排气节流	18 mm	VABF-S4-2-F1B1-C	540 176
			26 mm	VABF-S4-1-F1B1-C	540 175
			42 mm	VABF-S2-1-F1B1-C	546 095
垂直压力切断板					
	ZT	两位两通阀，用于在阀位处切断工作压力	18 mm	VABF-S4-2-L1D1-C	542 884
			26 mm	VABF-S4-1-L1D1-C	542 885
			42 mm	VABF-S2-1-L1D1-C	546 096
多针节点					
	T	张力弹簧，用于螺纹接口，36 针		VABE-S6-1LF-C-M1-C36M	543 412
		张力弹簧，用于NPT螺纹，36 针		VABE-S6-1LF-C-M1-C36N	543 413
	MP1	Sub-D 插头，37 针		VABE-S6-1LT-C-M1-S37	543 414
	MP4	圆形插头，19 针		VABE-S6-1LF-C-M1-R19	543 415
独立电气连接					
	-MP2	多针节点，采用M12独立接口，6端口		VABE-S6-LT-C-S6-R5	549 046
	-MP3	多针节点，采用M12独立接口，10端口		VABE-S6-LT-C-S10-R5	549 047
	-	独立接口的封盖 M12，6端口		VAEM-S6-C-S6-R5	549 048
	-	独立接口的封盖 M12，10端口		VAEM-S6-C-S10-R5	549 049
气动接口					
	-	用于电气终端 CPX，塑料结构		VABA-S6-1-X1	543 416
	-	用于电气终端 CPX，金属结构		VABA-S6-1-X2	550 663

44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

FESTO

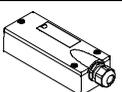
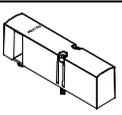
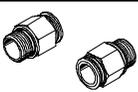
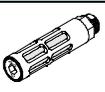
附件

订货数据						
名称	代码	说明	型号	订货号		
连接电缆，带Sub-D插座						
	聚亚安酯, IP65					
	GA	连接电缆，用于最多8个电磁线圈，10针，适用于拖链	2,5 m	NEBV-S1W37-E-2,5-LE10	539 240	
	GB		5 m	NEBV-S1W37-E-5-LE10	539 241	
	GC		10 m	NEBV-S1W37-E-10-LE10	539 242	
	GD	连接电缆，用于最多22个电磁线圈，26针，适用于拖链	2,5 m	NEBV-S1W37-E-2,5-LE26	539 243	
	GE		5 m	NEBV-S1W37-E-5-LE26	539 244	
	GF		10 m	NEBV-S1W37-E-10-LE26	539 245	
	GG	连接电缆，用于最多32个电磁线圈，37针	2,5 m	NEBV-S1W37-K-2,5-LE37	539 246	
	GH		5 m	NEBV-S1W37-K-5-LE37	539 247	
	GI		10 m	NEBV-S1W37-K-10-LE37	539 248	
	聚氯乙烯 IP65					
	GK	连接电缆，用于最多8个电磁线圈，10针	2,5 m	NEBV-S1W37-KM-2,5-LE10	543 271	
	GL		5 m	NEBV-S1W37-KM-5-LE10	543 272	
	GM		10 m	NEBV-S1W37-KM-10-LE10	543 273	
GN	连接电缆，用于最多22个电磁线圈，27针	2,5 m	NEBV-S1W37-KM-2,5-LE27	543 274		
GO		5 m	NEBV-S1W37-KM-5-LE27	543 275		
GP		10 m	NEBV-S1W37-KM-10-LE27	543 276		
GQ	连接电缆，用于最多32个电磁线圈，37针	2,5 m	NEBV-S1W37-KM-2,5-LE37	543 277		
GR		5 m	NEBV-S1W37-KM-5-LE37	543 278		
GS		10 m	NEBV-S1W37-KM-10-LE37	543 279		

44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准

FESTO

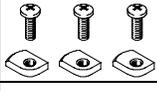
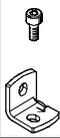
附件

订货数据					
名称	代码	说明	型号	订货号	
多针插头盖					
	-	用于用户配置	NECV-S1W37	545 974	
盖子					
	L	盲板，用于空阀位	18 mm	VABB-S4-2-WT	539 213
			26 mm	VABB-S4-1-WT	539 212
			43 mm	VABB-S2-1-WT	543 186
	N	手控装置保护盖，按钮式	10件	VAMC-S6-CH	541 010
	V	手控装置保护盖，封盖式	10件	VAMC-S6-CS	541 011
	-	电气组合模块的端盖，规格 18 mm 和 26 mm	10件	VABD-S4-E-C	547 713
标签支架					
	B	用于阀盖的卡口式标签支架	5件	ASCF-T-S6	540 888
	T	用于底座模块的标签支架	5件	ASCF-M-S6	540 889
快插接头					
	螺纹接口				
	-	连接螺纹 G1/4，适用于气管外径 10 mm	10件	QS-G1/4-10	186 101
		连接螺纹 G1/4，适用于气管外径 8 mm	10件	QS-G1/4-8	186 099
		连接螺纹 G1/8，适用于气管外径 10 mm	10件	QS-G1/8-10	190 643
		连接螺纹 G1/8，适用于气管外径 8 mm	10件	QS-G1/8-8	186 098
		连接螺纹 G1/8，适用于气管外径 6 mm	10件	QS-G1/8-6	186 096
		连接螺纹 G1/2，适用于气管外径 16 mm	1件	QS-G1/2-16	186 105
		连接螺纹 G3/8，适用于气管外径 10 mm	10件	QS-G3/8-10	186 102
		连接螺纹 G3/8，适用于气管外径 12 mm	10件	QS-G3/8-12	186 103
	NPT螺纹				
	-	连接螺纹 1/4 NPT，适用于气管外径 5/16"		QS-1/4-5/16-U	153 609
		连接螺纹 1/4 NPT，适用于气管外径 1/2"		QS-1/4-1/2-U	190 681
		连接螺纹 1/8 NPT，适用于气管外径 5/16"		QS-1/8-5/16-U	153 608
		连接螺纹 1/8 NPT，适用于气管外径 1/4"		QS-1/8-1/4-U	153 605
		连接螺纹 1/2 NPT，适用于气管外径 1/2"		QS-1/2-1/2-U	153 615
连接螺纹 1/2 NPT，适用于气管外径 5/8"			QS-1/2-5/8-U	190 682	
消声器					
	螺纹接口				
	-	连接螺纹 G1/4		U-1/4	2316
	L	连接螺纹 G1/2		U-1/2	2310
	K	连接螺纹 G1/2		U-1/2-B	6844
	NPT螺纹				
	-	连接螺纹 1/4 NPT		U-1/4-B-NPT	12 639
K, L	连接螺纹 1/2 NPT		U-1/2-B-NPT	12 741	

44型VTSA阀岛，符合ISO 15407-2 / ISO 5599-2标准



附件

订货数据					
名称	代码	说明	型号	订货号	
堵头					
	螺纹接口				
	-	螺纹G1/8	10件	B-1/8	3568
	-	螺纹G1/4	10件	B-1/4	3569
	NPT螺纹				
	-	螺纹1/8NPT	1件	B-1/8-NPT	173 985
-	螺纹1/4NPT	1件	B-1/4-NPT	174 165	
导轨安装件					
	-	VTSA，带现场总线	3件	CPX-CPA-BG-NRH	526 032
	-	VTSA，带多针插头	2件	CPA-BG-NRH	173 498
墙面安装					
	U	安装支架		VAME-S6-10-W	539 214
用户文档					
	D	VTSA阀岛的用户文档	德语	P.BE-VTSA-44-DE	538 922
	E		英语	P.BE-VTSA-44-EN	538 923
	S		西班牙语	P.BE-VTSA-44-ES	538 924
	F		法语	P.BE-VTSA-44-FR	538 925
	I		意大利语	P.BE-VTSA-44-IT	538 926
	V		瑞典语	P.BE-VTSA-44-SV	538 927

使用Festo元件时需要注意哪些事项？

为了确保产品能发挥正常的功能，用户必须遵守压力、速度、重量、侧向力、扭矩、驱动力、电压、磁场、温度等的指定极限值和其它任何明确的指示。使用气动产品时，用户必须确保元件工作使用的压缩空气不含腐蚀性介质。

当Festo元件用于涉及安全的场合，用户还必须确保遵守现行的国家及当地的安全法律法规，

并参考相应的标准。未经Festo授权，对产品的任何修改都会涉及安全风险，因此是不允许的。由此而造成的损坏，Festo概不负责。

若有以下任何一种情况，则必须先和Festo技术人员取得联系：

- 环境条件和使用条件或操作介质与规定的技术参数有出入

- 产品用于安全功能
- 需要进行安全和风险评估
- 不能肯定产品对应用的适用性
- 不能肯定产品是否能用于安全性至关重要的场合

所有技术数据都是在即将出版时提供的。本产品样本所有内容、表格、图片说明等均为Festo AG & Co.KG 公司的知识产权，受法律

的保护。版权所有，翻版必究。本出版物的任一部分在未经Festo AG & Co. KG 公司事先书面许可的情况下，都不准以任何形式或目的复制或传播，包括电子拷贝、机械拷贝、复印或其它形式。由于技术更新，内容可能更改。