

转换可靠性套件

我们工程实验室的现场故障根本原因分析团队发现大多数故障是由于碎屑和潮气的进入所引起的。为了解决这些问题，Versa 开发了“转换可靠性”套件：这是一系列功能和产品，旨在让我们的阀门能够应对各种最为苛刻的应用。过滤、除尘电磁阀保护、阀体可靠性和动力转换套件提供了与应用需求相符的保护级别。

过滤除尘：第一道防护是过滤，防止碎屑进入阀门。我们的 AR-316 不锈钢过滤器/调节器能够承受最恶劣的环境，同时提供压力调节。

除尘：第二道防护是排气阀。我们的 Versa 除尘器 (-DE) 是最简单的防护措施。除尘器可防止灰尘和湿气通过排气口进入阀门，同时挡板设计还能实现最大排气流量。

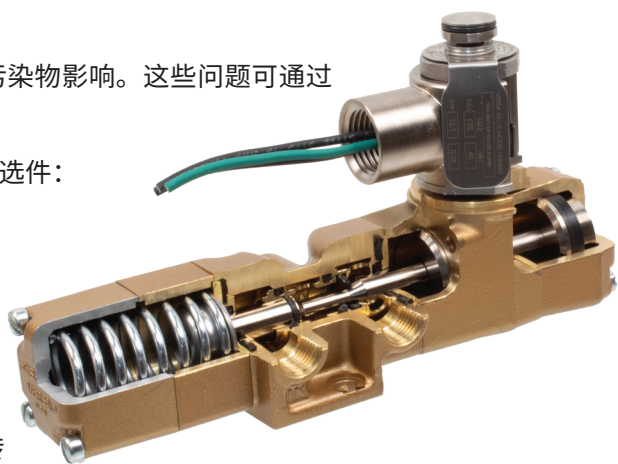
电磁阀防护套件：电磁线圈也容易受到通过排气口进入线圈外壳的污染物影响。这些问题可通过使用防潮线圈和电磁阀除水和除尘螺母 (-D14) 解决。

阀门可靠性套件： Versa 提供了大量针对阀体内特定应用要求的升级选件：

- 针对化学兼容性或温度等级的选件
- 减少摩擦的 U 形杯密封件
- 内部电镀
- 升级润滑
- 更强的复位弹簧
- -NGS、-NGST、-B894、-B895

动力转换套件：我们转换可靠性套件的最重要特色便是我们的动力转换套件 (PWR)。动力转换将我们最强的回弹力选件与特殊的双活塞相结合，以抵消最小驱动压力的增幅。这为少量循环阀门中出现的积聚问题提供了可靠的解决方案。在任何有静摩擦的应用中，动力转换套件都提供了一个可互换的选件，可以在关闭过程中冲破障碍物。

这些转换可靠性套件最终可以组合成一个优化的动力转换套件，提供 Versa 迄今最好的异物防护和可靠性套件。这种配置良好的阀门可被放心用于世界上一些最关键的应用。



一般规格 V 型黄铜

描述：	¼-1" NPT 黄铜电磁阀
功能：	3 通和 4 通
执行器：	电磁线圈/弹簧
压力：	基于选定的选件
流量：	1.8 - 11.1Cv
温度：	-40°F 至 122°F (-40°C 至 50°C) (后缀“-44”)
阀口：	¼ - 1" NPT
媒介：	空气、惰性气体、天然气和液压
材料：	
阀体：	锻造黄铜
执行器：	黄铜
密封件：	丁钠橡胶
选件：	
低温丁钠橡胶：	后缀 -44

一般规格 V-316

描述：	¼-½" 316 不锈钢电磁阀
功能：	3 通和 4 通
执行器：	电磁线圈/弹簧
压力：	基于选定的选件
流量：	Cv
温度：	-40°F 至 149°F (-40°C 至 65°C) (后缀“-44”)
阀口：	¼ - ½" NPT
媒介：	空气、惰性气体、天然气和液压
材料：	
阀体：	316 不锈钢
执行器：	316 不锈钢
密封件：	FKM
选件：	
低温丁钠橡胶：	后缀 -44





Real World Reliability 产品矩阵

V SG - 3 5 2 1 - 316 - PWR - XXN4 - 电压

V = V 系列黄铜或不锈钢。

SG = 电磁阀弹簧复位
AA = RAK
SA = PWR

3 = 3 通
4 = 4 通

3 = 1/4" NPT 系列 V 或 V-316
4 = 3/8" NPT 系列 V 或 V-316
5 = 1/2" NPT 系列 V 或 V-316
6 = 3/4" NPT 系列 V 或 V-316
7 = 1" NPT 系列 V 或 V-316

2 = 先导电磁阀的螺纹侧阀口

1 = 3 通 NC
2 = 4 通/2 位

不锈钢阀门添加“316”。黄铜阀门留空

阀门可靠性套件

-NGS: -S、-10、-31、-55M、-155
-NGST: -S、-10、-31、-55M、-155、-44
-B894: -S、-10、-31、-55C、-155、
-B895: -10、-31、-55C、-155

温度

-44 低温 -40°F
-PLR 极低温 -67°F

诊断

-20 遥感器端口
-407 弹簧帽接近开关端口

动力转换

-PWR:
-SS 超强弹簧
-DP 电磁执行器上的双导向活塞

防尘

-DD 柱塞，端到端钻孔，（阀体/阀盖之间的保护性密封件）
-DG 柱塞，端到端钻孔

XXN4:

-XX 防爆电磁线圈
-D14 除水除尘器/消音器组件
-LB 1.8 瓦
-PC NEMA 4X
提供额外的电磁阀套件；咨询制造商。