

密封阀

尽管良好的工业实践总是要求使用经过过滤的清洁空气来确保平稳运行，但它们通常不会考虑通过排气口和电磁线圈进入阀门的环境异物。

任何阀门都有几个关键区域，如果不加以防护，可能会由于异物问题而导致电磁阀的可靠性面临风险。我们特别建议在指定阀门时对所有排气口、阀体和电磁阀进行防护。

排气保护

DE – 理想的解决方案应该在排气口提供坚固的密封，以防止在不活动时异物侵入，同时也能在排气时提供最大的阀门流量。排气口上装有除尘、除污和除水器，仅在阀门排气时打开。

DG/DD – 防尘选件去除了位于导向活塞后的外部通风口，将空气通过阀门柱塞中的通道引导到弹簧盖中，从而形成一个闭合回路。通过移除通风口，任何灰尘和/或潮气都不可能侵入。

电磁保护

PC – 电磁线圈更容易受到有害异物的影响。一种方案是使用环氧树脂封装电磁阀的线圈，以防止潮气侵入。提供 PC 选件，以额外保护我们的 XX 和 XN 电磁线圈。

第二种方案是使用带有密封外壳的电磁线圈，以防止异物侵入。XDB、XV 和 XT 电磁线圈的防护等级为 IP68，该等级可为电气组件提供全面保护。

D14 – 用于电磁阀先导排气口的 D14 除尘/除水器，由弹性密封件（位于覆盖多个排气孔的倒角凹槽中）构成。当电磁阀排气时，密封件膨胀以允许空气通过。在排气完成后，除尘器将内部部件与环境隔离开来。

增强防护

我们的许多电磁线圈的异物防护 (IP) 等级已经达到 IP68，但是当将 D14 排气口保护与 DG/DD 防尘组件（无外部通风）结合使用时，我们的整体阀门可达到经过认证的 IP65 等级。这可以从各个角度全面防止灰尘和低压水射流。



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。