

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀・单向阀等
接头・气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器・控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末



用于确保安全性的

流体阀：警告・注意事项

使用前请务必阅读。

各机种系列・个别注意事项

带阀芯位置检测功能3通电磁阀 (SNP)

设计・选型时

⚠ 警告

1 关于周围环境

- ①SNP系列无法在有爆炸性气体的环境中使用。
- ②环境中尘埃等较多时，请将消声器或弯管接头朝下安装在排气口上以防止尘埃进入。

⚠ 注意

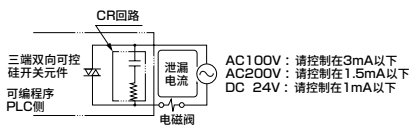
1 关于超干燥空气

阀内部用润滑油进行了初始润滑。

至回路末端为止的空气质量状态都需超干燥空气时，有时并不适用。

2 关于来自其他控制元件的泄漏电流

通过PLC等驱动电磁阀时，请确认PLC的输出泄漏电流在以下的规格范围内。否则会导致误动作。



3 最低工作压力

驱动SNP系列需0.2MPa以上的压力。如果缩小流体供给侧的配管截面积，阀动作时的压力下降有时会导致阀内压力降低，从而动作不稳定。

4 流体供给侧配管

流体供给侧(P气口)配管的有效截面积，请确保为连接出口侧(A气口)及排气侧(R气口)的配管合成有效截面积的2倍。阀动作时的流量不足有时会导致无法确保最低工作压力。

安装・装配・调整时

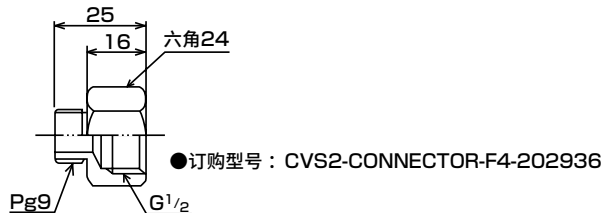
⚠ 注意

1 配管

请勿利用电磁阀或限位开关部进行配管。否则可能会造成产品损坏。

2 配线

- ①DIN端子箱的接线方法请参阅《流体控制阀综合(No.CB-03-1SC)》。
- ②DIN端子箱的外部导线入口的螺纹尺寸从Pg9更改为G1/2时，采用如右图所示的另售接插件。



- ③线圈的方向可180°变更。

需要使电气接线方向反向时，请仅旋转线圈。移动先导电磁阀本体时，阀不会动作。

- ④在限位开关上使用接插件时，请使用螺纹部分长度为9mm以下的接插件。

推荐接插件：ST-13.5 5301-5030(LAPP制)

推荐密封圈：JPK-16、GP-13.5或GPM20

使用・维护时

⚠ 注意

1 关于搬送回路

搬送回路中使用真空吸附垫(吸盘)时，请在吸盘和阀之间安装过滤器，以防止异物进入内部。

泄漏。

2 关于加压放置

加压放置达3天以上时，可能导致启动响应延迟。

3 关于先导电磁阀

CVSE2用先导电磁阀(执行部)：搭载CVSE2-ACTUATOR-O

※1 T-〔额定电压〕。

分解后，请将手动操作部(绿色)装配到阀体的P气口侧。

注：※1 请指示线圈接线形式符号，

※2 请指示额定电压符号。