

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S・B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产品
卷末



用于确保安全性的

流体阀元件：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

干燥空气用直动式2、3通电磁阀 (AB-Z・GAB-Z・AG-Z・GAG-Z)

设计・选型时

警告

1 关于使用流体

- ①干燥空气用MULTILEX阀(Z系列)适用的干燥空气的质量标准为，大气压露点-60℃以上、油份除去率：0.01mg/m³以下。
- ②不能用于真空保持。用于真空保持时，请与本公司营业担当协商。

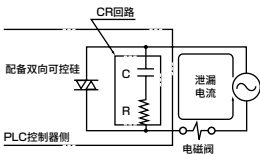
注意

1 关于连续通电

通过NO侧加压对3通阀连续通电(使用)时，请使用NO加压型。此外，通用型、NC加压型的连续通电时，请使用氟橡胶密封。

2 关于来自其他控制元件的泄漏电流

通过可编程控制器等驱动电磁阀时，请确认可编程控制器的输出泄漏电流在各机种的规格范围内。否则会导致误动作。



安装・配管・配线时

注意

1 配管

①NO侧为插座时，请使用扳手等夹住插座进行紧固。

2 配线

端子箱的接线方法请参阅卷头64。

使用时

注意

1 手动时的操作方法

带手动装置时，请遵守以下内容。

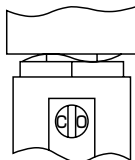
＜NC(通电时开)型时＞

开操作：将螺丝刀插入手动轴⊖的凹槽部中，并向右或向左旋转约120°后，动铁芯上升，变为开状态(3通阀时NC阀侧为开，NO阀侧为闭)。

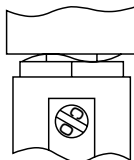
即使拆下驱动器，仍然保持开状态。

使用后请务必回到原位。

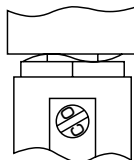
闭操作：从开状态的位置旋转手动轴，凹槽回到垂直位置后，动铁芯下降变为关闭状态(3通阀时NC侧阀座为闭，NO侧阀座为开)。(参照下图)



阀关闭状态



阀打开状态



阀打开状态

保养・维护时

注意

1 拆卸・装配时静铁芯和插座的紧固扭矩请按以下值进行紧固。

型 号	静铁芯 紧固扭矩	插座 紧固扭矩	螺母的 紧固扭矩
AB	25~45Nm	—	8~16Nm
AG	25~45Nm	8~16Nm	8~16Nm

各机种系列・个别注意事项

干燥空气用先导突跳式2、3通电磁阀(ADK-Z)

设计・选型时

警告

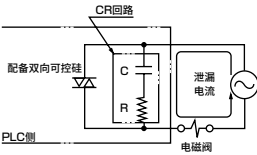
1 关于使用流体

- ①干燥空气用MULTILEX阀(Z系列)适用的干燥空气的质量标准为, 大气压露点 -60°C 以上、油份去除率: $0.1\text{PPM}^{\text{W}}/\text{W}$ 以下。
- ②不能用于真空保持。

注意

1 关于来自其他控制元件的泄漏电流

通过可编程控制器等驱动电磁阀时, 请确认可编程控制器的输出泄漏电流在各机种的规格范围内。



安装・配管・配线时

注意

1 安装

- ①安装方式以线圈部垂直向上安装为原则。

2 配管

- ①开闭电磁阀时若配管振动, 请将配管切实固定好。
- ②如果将减压阀与电磁阀直接连接, 两者会相互振动, 并形成共振, 可能会引发震颤。
- ③如果缩小流体供给侧的配管截面积, 阀动作时的差压不良有时会导致动作不稳定。流体供给侧的配管请使用与阀的配管口径一致的配管尺寸, 并请勿设置节流。

3 配线

端子箱的接线方法请参阅卷头64。

使用时

注意

1 关于瞬间泄漏现象

先导突跳式2通阀在阀关闭状态承受激烈的压力时, 阀可能会瞬间打开, 导致流体泄漏, 使用时请注意。

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产品
卷末