

使用说明及注意事项

减压阀



介绍

在安装阀门以前,先要确认工作条件符合产品使用说明书中的详细资料(价格清单,技术数据表,推荐应用,咨询服务)。

如果由于不遵守产品使用说明,造成产品使用过程中产生损坏或故障,Danfoss Socla不承担责任。

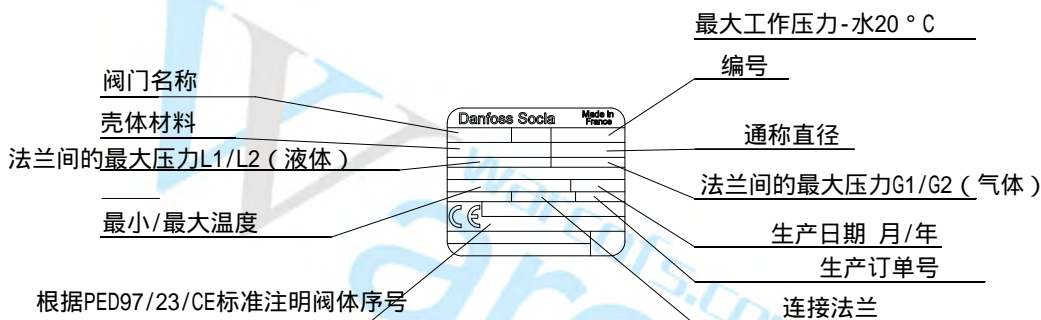
欧洲标准

执行标准 97/23/CE (设备在压力条件下)

流体在压力条件下(查看技术数据表),减压阀无CE标志。

铭牌辨识

铭牌的内容应保持清晰,不得将阀门的铭牌摘除。



流体分类1: 危险液体(注明67/548/CEE)/易爆/易燃/可燃/剧毒/有毒
流体分类2 所有其它的液体(除了供水,配水和排水网络)。

阀门部件

在技术数据表中有阀门的零部件列表,可以登录网站查询<http://www.danfoss-socla.com>或者向我们的销售部门询问。

运输和存储

安装前

减压阀不得去除原有包装。

减压阀需要存放在清洁,干燥,无紫外线照射的环境中。

总之,需要保护减压阀不受周围环境的影响(粉尘,沙土,雨淋)。

在安装和使用过程中

没有提升环的大口径减压阀,需要使用皮带等工具捆扎。这样操作不会损伤外壳图层。

任何部位受到强烈撞击后,需要将产品返回Danfoss Socla进行检测。

一个用肉眼观察不到的细微裂纹,也可能导致压力泄露。

避免涂层部位发生豁口损伤,尤其需要防止法兰表面受到损伤。

减压阀

安装

• 常规提示

因为安全原因需要在专业人员的监督和指导下进行安装，综合考虑本地应用的安全性，并给与建议。

操作减压阀时，操作人员需要经过供应商的技术培训。

在进行管网安装之前，需要卸载压力，并且清空管道，因为这样可以使操作人员避免受到任何危险。

管道工作时排列正确，压力没有超过减压阀壳体的承受标准。

减压阀是机械式模块化的设备，不得使用法兰进行分割。

对于采用法兰连接的减压阀，检查连接法兰与操作压力的兼容性，

法兰的PN值必须大于或等于操作压力。

• 安装位置

阀体外壳上的箭头方向指明了液体的流动方向。

在技术文件中对阀门的安装位置（横向，竖向）做出了说明。

我们推荐水平安装铸铁或球墨铸铁的减压阀，阀盖的位置竖直向上。

• 管道连接

管道安装过程中务必保证如下事宜：

- 连接法兰、螺纹或焊接表面确保洁净且未受损

- 阀门在安装到法兰间时，不能损坏连接法兰或其它连接件接口表面

如果阀门与管道法兰连接过紧，拆卸时需要使用专业工具以确保法兰面免受损伤

如需锁紧连结螺杆，操作方式需要采用对角拧紧螺母的方法

• 安装工况

检查减压阀所安装的管道系统，禁止出现管道中回流压力反常增长

热水管网系统中存在危险。安全阀或膨胀软接头可有效地限制和吸收管网中增长的压力。靠近泵站的减压阀在泵突然开启的阶段，需要通过一个吸收仓来保证其安全运行

调试运行

在阀门投入运行前，需检查如下事宜：

- 运行工况满足阀门资料所述的条件

- 多次检测过的阀门运行时更有效率

新装管道系统或者管网维护后，管道上的阀门都必须全部开启，避免管道内固体残留物在被冲刷的过程中损坏阀门内部

阀门安装后，管道内压力应该逐渐增加以避免压力突然增加后对阀门内部部件的损害

确保当管道处于关断状态时，阀门出口压力仍能维持预设值

当管网系统停用很长时间后，管道内流体状态的改变会对阀门造成损坏，需要制定足够的措施来清理管道系统

设备维护

设备系统的维护和修理必须由有专业认可的人员操作

• 将阀门从系统中拆离

管道系统必须减压甚至排空管道以免损伤操作人员。如果安装时管网里的流体有毒，则必须通过绝对的清理来消除危险

阀门中残留物必须被清理

阀门的温度必须低于35摄氏度以避免对操作人员的灼伤

如有条件，操作人员可配备一些保护设备，如防护服、保护镜和口罩等

• 阀门的维护

所有的备件必须是Danfoss的原装产品

备件清单请参照相关技术资料

客户在处理任何需要维护或退换零部件时，都需要提供阀门产品的产品号和生产号

减压阀

安全

根据使用说明相关，必须注意下列的安全条款必须

- 只有专业人士才被允许对阀门做安装、调节、修理或维护的行为
- 必须遵守本地/本国的法规/法律中涉及的工作时需要注意的卫生和安全条款
- 未经丹佛斯相关部门的确认，不得私自对产品进行修改。丹佛斯不对任何使用非丹佛斯原产零部件产生的损失负责
- 过热或过冷的阀门部门对操作人员可能会产生危险，必须对操作人员提供足够的保护
- 严禁操作正在运转的阀门部件或高压管道上的压力表