

技术摘要

NotchFlo™ DST 内件

更多的严酷工况解决方案可参见以下的网站: www.fishersevereservice.com



配有 3 或 4 级
NotchFlo DST
防气蚀严酷工况
内件的高压直通
阀和角阀可控制
高压差 (最大
2600 psi) 液体
防其产生气蚀。

特征:

- 内件寿命更长 – NotchFlo 采用保护阀座设计, 使阀门的密封面避开内件的节流区域。
- V 级密封性能 – 标准金属阀座密封紧密, 最大限度地减小阀座冲蚀。
- 高压降 – 内件标准样式采用平衡式设计。NotchFlo DST 可与薄膜或活塞式执行机构协同对许可压差范围较大的工况进行控制。

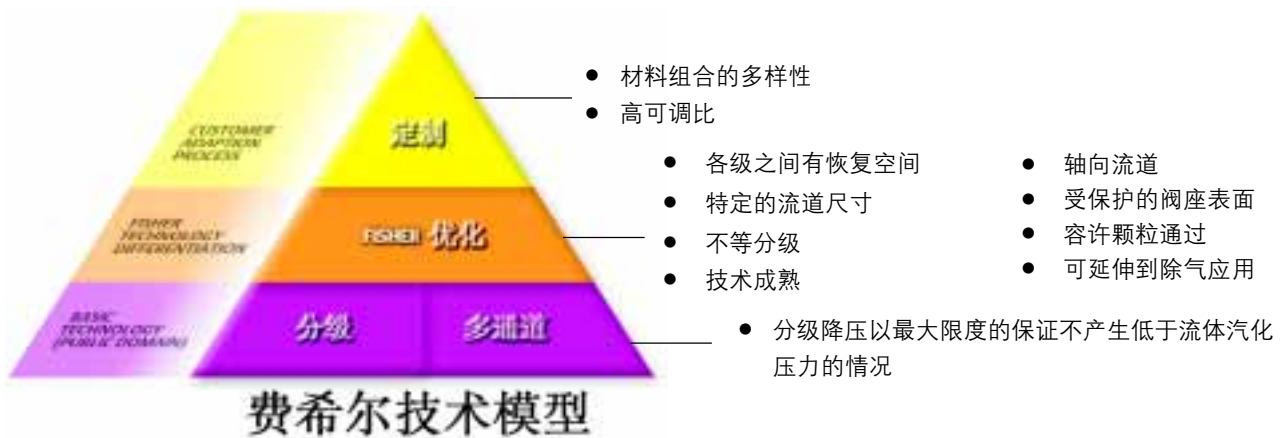
- 耐酸性 – 可提供可经受酸性工况流体腐蚀的材料。这些材料符合 NACE MR0175 标准。
- 适用性好 – NotchFlo DST 既可用于直通阀也可用于角阀。
- 流量特性化 – 可提供不同流量特性的阀笼以满足用户特定系统要求的特殊可调比

运行概况:

NotchFlo DST 设计具有高阻尼、多级、轴向流道, 流动平行于阀芯和阀笼的轴线。压差分布在整个长度的阀芯上, 因此单节内件只承受部分压差。这样内件寿命就得到了延长。NotchFlo DST 利用一系列流道限制和膨胀措施对流体的压降进行控制。各级内件上的压差受到控制, 以防止出现气蚀问题, 同时减小阀门受到的冲蚀。采用多级阀芯阀笼设计的流道使 NotchFlo DST 内件阀门非常适合用于流体中含有颗粒的工况。这样的工况会对其它防气蚀型号的阀门造成堵塞问题。NotchFlo DST 内件设计具有很高的可调比。

典型应用工况:

碳氢工业: 水喷射、热高压分离器、冷高压分离器
电站: 锅炉给水再循环泵、冷凝水再循环泵



优化设计:

- **各级间的容积恢复** – 保证了各级间压力和流体的稳定性。
- **各级不等的降压** – 可以确保大部分的压降都在前几级中完成，从而可使最后一级的压降尽可能小。
- **已证实的应用指南** – 费希尔公司的经验可以被用到一般的流体场合。
- **轴向流道** – 提供更多的容积恢复，获得更多分级降压的好处。
- **受保护的阀座表面** – 可以确保压降不产生于阀座密封表面。
- **允许颗粒通过** – 能够用在不干净的工况场合，同时仍然可以防止气蚀。
- **可用于除气工况** – 可以用在产生气蚀和除气的场合。

Fisher 和 Emerson 过程管理公司是艾默生过程管理有限公司的一个分部拥有的标记。EMERSON 标记是艾默生电气公司拥有的商标和服务标记。所有其它标记是其各自拥有者的财产。

本出版物的内容仅供参考而已。尽管我们尽一切努力确保内容的准确性，但这些内容不应被看作是对本书所介绍的产品或服务、或者它们的使用或适用性的或明或暗的证明或担保。我们保留在任何时候修改或改进该产品的设计或规格的权利而无需通知各方。费希尔公司不承担对任何产品选型、使用和维护的责任。对任何费希尔公司产品的正确选型、使用和维护的责任只能由购买者和最终用户承担。

