

SAUNDERS[®] 角座阀 专为大流量、快速循环的卫生应用而设计



全新上市! 具有超长使用寿命的阀门,可承受超过 300 万次循环

运用我们的核心工程和设计理念, SAUNDERS[®] 角座阀能够满足卫生加工行业中加工/公用事业应用的严格要求。

1 更长的使用寿命

具有自对准阀瓣, 多层弹簧加载式 V 型密封和抛光阀杆接口, 确保阀门可实现低摩擦操作和出色的使用寿命。

2 免维护设计

高度工程化的自调节填料系统和自对准阀座消除了日常维护的需要, 节省了大量的运营成本和计划外的停机时间。

3 高效的操作

执行机构可实现 360 度旋转, 简化了装配、安装和操作。



SAUNDERS[®] 角座阀

自调节填料系统



自调节弹簧加载式 V 型密封填料压盖系统在阀杆填料上保持恒定的压力, 可实现高完整性和安全密封、无故障运行且无计划的维护。

自对准阀座



自对准阀瓣/阀座确保了对介质的控制和可重复、免维护的操作。由于旋转接头的灵活限制运动, 创新的旋塞/阀座设计可以自我调整并对准孔口座。密封性得到 100% 的保证。

执行机构



360° 旋转的阀头简化了装配、安装和操作。这就消除了可能出现的废气污染和操作器缝隙中的颗粒沉淀的风险。

接口



密封系统和抛光阀杆之间的高度工程化接口可保证低摩擦操作。此外, 一个轮廓刮环为阀轴提供保护, 防止操作过程中可能的污染和损坏, 从而降低维护频率并延长使用寿命。

流量高于阀座, 仅建议用于气体和蒸汽

流量低于阀座(无水锤), 建议用于液体介质

结构材料

- 阀体, 不锈钢, 316L 熔模铸造 CF3M ASTM A351 (DIN 1.4409)
- 阀座, 密封: PTFE/NBR (可选 PEEK/FKM)
- 执行机构: 耐腐蚀玻璃填充尼龙 PA66-GF33 级

尺寸范围

- DN 15-50 (0.5"-2.0")

压力等级

- 最高可达 25 bar

温度范围

- PTFE 阀座, -10 至 180°C (14 至 356°F)
- PEEK 阀座 (高温型), 最高可达 220°C (428°F)

标准特点和合规性

- PED / CE
- 符合 FDA 标准
- DIN 12266-1 泄漏率 A (空气气泡紧密闭合)
- ANSI VI 级

特殊功能

- 功能: NC/NO/DA 双向操作
- 适用于高达 20mbar 的真空
- 快速启动, 最高可达 1000 次/小时

典型应用

尤为适合大流量、快速循环、较高温度的应用:

行业	介质
• 生物技术	• 液体
• 制药	• 气体
• 食品	• 蒸汽
• 化妆品	• 空气
• 饮料	• 油类
• 加工/公用事业应用	

模块化配件

提供模块化设计选项, 以支持过程集成, 如:

- VUE 智能位置感应
- 行程限制器
- 定位器 (数字和电动气动)
- 符合全球规格的电磁铁选项

CRANE CHEMPHARMA & ENERGY

Crane Process Flow Solutions Ltd.
Grange Road
Cwmbran, Gwent NP44 3XX
United Kingdom
电话: +44-1633-486666

Crane Co. 及其子公司对产品目录、手册、其他印刷品和网站信息中可能存在的错误不承担责任。Crane Co. 保留在不通知的情况下更改其产品的权利, 包括已经订购的产品, 前提是这种更改不需要对已经达成共识的规格进行更改。本资料中的所有商标都是 Crane Co. 或其子公司的财产。Crane 和 Crane 品牌的标志 (CENTER LINE[®]、COMPAC-NOZ[®]、CRANE[®]、DEPA[®] & ELRO[®]、DOPAK[®]、DUO-CHEK[®]、FLOWSEAL[®]、GYROLOK[®]、GO REGULATOR[®]、HOKE[®]、JENKINS[®]、KROMBACH[®]、NOZ-CHEK[®]、PACIFIC VALVES[®]、RESISTOFLEX[®]、REVO[®]、SAUNDERS[®]、STOCKHAM[®]、TEXAS SAMPLING[®]、TRIANGLE[®]、UNI-CHEK[®]、VALVES[®]、WESTLOCK CONTROLS[®]、WTA[®] 和 XOMOX[®]) 是 Crane Co. 的注册商标。保留所有权利。