

### 概述

博雷SA3系列止回阀配件专为需要实现手动反向冲洗过程和额外提供阀门关闭力的应用而设计。

### 技术规格

尺寸范围	NPS 2" ~ 12" 50mm ~ 300mm
温度范围	待选定型号
工作压力	待选定型号
阀体样式	法兰式或对夹式阀门
兼容性	博雷205、210或211系列
泄漏率	API 598

### 应用

- > 反向冲洗管线
- > 食品和饮料

### 介质

- > 干氯 ( 气体或液体 )
- > 气体
- > 氢气
- > 氧气
- > 水

### 设计特点

博雷SA3系列止回阀配件可用于改装单门止回阀的设计，以改变流动条件。

#### 应用：

为标准的Bray/Rite单门对夹式或法兰旋启式止回阀配备反冲洗操作杆和外部弹簧，目的是为了在需要反冲洗过程的应用中实现可现场调节的外部控制能力，比如食品和饮料行业中用于化学清洗的反冲洗管道。

#### 一般说明：

SA3型基于标准的Bray/Rite单门对夹式或法兰旋启式止回阀，经改装后，在阀板/铰链/轴连接处提供正六角驱动。轴延长段穿过阀体并由不锈钢衬套支撑，而外部则由安装在支架上的滚珠轴承支撑。轴和阀体连接采用O型圈密封；支架和轴之间则安装弹簧以提供调节和快速关闭功能。阀板具有防旋转功能，以防止其旋转而导致阀板/铰链连接处过度磨损。



材料选项<sup>1</sup>

阀体	ASTM A216-WCB*
铰链	ASTM A351-CF8M
阀座	ASTM A240-304
隔套	ASTM A479-316
轴	4” 以下的F316，以及4” 以上的ASTM A564-630 (17-4 PH)
旋塞	钢 ( 或和阀体材料保持一致 )
锁紧螺母	镀锌钢
吊环螺栓	镀锌钢
铭牌	SS316
阀板	ASTM A351-CF8M
铆钉	镀锌钢
O型圈 ( 可选 )	Buna / EPDM / Teflon / TES / Viton
阀板螺母	不锈钢
密封衬套	ASTM A479-316
O型圈	Buna / EPDM / Teflon / TES / Viton
O型圈	Buna / EPDM / Teflon / TES / Viton

弹簧适配器/杠杆	钢
止动板	钢
内六角螺钉	镀锌钢
支架	钢
内六角螺钉	镀锌钢
定位销	镀锌钢
滚珠轴承	钢
螺母	镀锌钢
弹簧	ASTM A313 302/304 ( 可选ASTM A313 316、17-7 PH不锈钢、Inconel X 750 )

注意: 可选ASME和EN牌号的材料。

\* 其它可用材料: A126 CLB、A395、A351-CF8M、蒙乃尔合金、Alloy 20、哈氏合金、254SMO、钛。

必要时可选择全不锈钢材料的外部组件。

\* 2024年7月之前的旧型号的材料配置和零件插图编号列表可能略有不同。