

概述

博雷SA40系列止回阀配件设计用于提供额外的阀门关闭力，同时保护弹簧。该配件适合介质流速较快且介质逆流风险较大的场合，并能额外保护弹簧以满足应用工况要求。

技术规格

尺寸范围	NPS 2" ~ 48" 50mm ~ 1200mm
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

- > 快速关闭
- > 集气管
- > 采矿
- > 泵保护
- > 污水抽水站
- > 钢铁厂
- > 水泵站

介质

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

设计特点

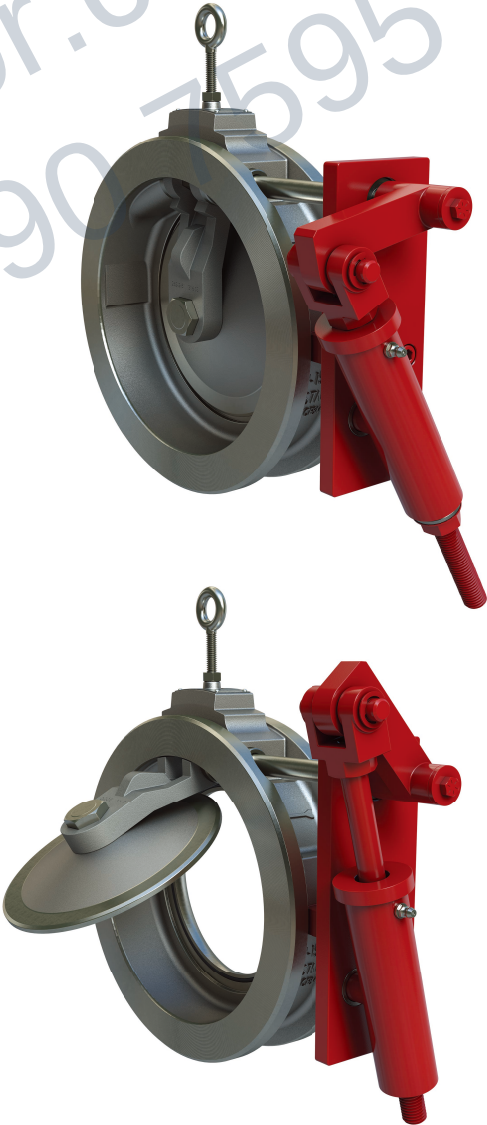
博雷SA40系列止回阀配件可用于改装单门止回阀的设计，以改变流动条件。

应用：

为标准Bray/Rite单门对夹式或法兰旋启式止回阀配备外部压缩弹簧旨在为应用提供现场可调的外部控制能力，比如安装在多泵装置的终端总管，因为这类应用难以确定和控制瞬态力。其基本工作原理是在流量一旦开始减少，阀门就开始关闭。外部弹簧可在发生逆流前关闭阀门，从而减少或消除水锤现象及相关问题。

一般说明：

SA40型基于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。基本阀门的铰链板-阀板组件通过延长穿过阀体的正六角驱动轴连接。轴一端由阀体支撑，另一端由阀体的密封衬套和安装在支架上的滚珠轴承支撑。轴和阀体连接采用四个O型圈密封。其中滚珠轴承安装在支架上，可提供支撑并减少摩擦。支架和轴之间则安装压缩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。外部弹簧密封于防护罐内以防止因异物碰触而损坏。



材料选项¹

阀体	ASTM A216-WCB*
铰链	ASTM A351-CF8M
阀座（可选）	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
止动阀座	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	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
弹簧	钢 (ASTM A228)
开口销	镀锌钢
内六角螺钉	镀锌钢
法兰式锁紧螺母	镀锌钢
操作杆	钢
操作杆U型夹	钢
导向护套	钢
螺纹护套	钢
垫圈	钢
弹簧室	钢
操作杆销眼	钢
润滑脂枪	Alemite
凸轮轴承	钢

注意: ¹M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。