

### 概况

- > 紧凑的设计提供高扭矩重量比。
- > 模块化设计支持多种配置, 灵活高效, 成本更低。
- > 通过精密加工的定心环确保模块对齐。
- > 可提供对称型拨叉或斜拨叉选择, 以满足广泛的应用扭矩要求。
- > 对 ISO 5211 安装底座进行了优化, 提供完全可配置的直接安装配件。
- > 现场配置简单, 方便维护。
- > 优质环氧树脂/聚氨酯涂层为标准配置。



### 规格

介质 <sup>1</sup>	液压流体
压力范围	500 至 3000 psi (35 至 207 bar)
温度范围 <sup>1</sup>	标准: -20°F 至 212°F (-29°C 至 100°C) 低温: 低至 -50°F (-46°C) PED: -20°F 至 176°F (-29°C 至 80°C)
输出扭矩	1,629 至 885,100 lb-in (187 至 100,000 Nm)
弹簧端扭矩	2,744 至 445,261 lb-in (310 至 50,306 Nm)

**注意:**

<sup>1</sup> 其他介质或非标准温度范围请联系厂家。

### 设计标准

安装底座	ISO 5211: 2001 (E)
配件安装	NAMUR-VDE (轴驱动)
性能测试	EN 15714-4:2009
防护等级	IP67M 和 IP68 符合 IEC 60529
安全	ATEX, SIL 3 适用, PED 根据要求提供

### 对称型拨叉或斜拨叉

98 系列执行机构的核心是拨叉。该机制将线性运动转换为旋转运动。活塞和/或弹簧直接连接到旋转拨叉上, 拨叉上带有一个插槽, 与滑块相配合。

这种类型的执行机构具有独特的扭矩曲线, 扭矩从高位开始, 在行程中间下降, 最后增加——优化了扭矩, 提供了与许多阀门应用相匹配的扭矩变化。



#### 对称型拨叉

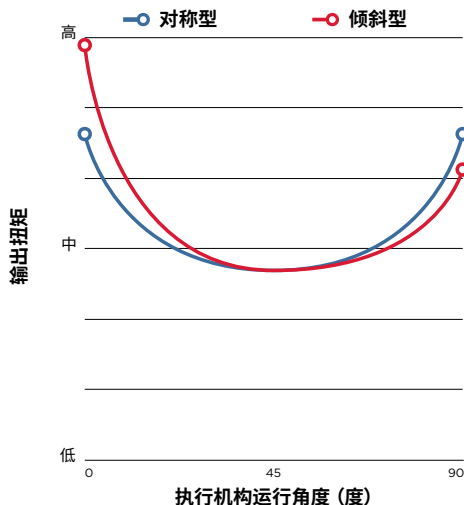
- > 扭矩输出曲线平稳。
- > 应用于在阀门开关的瞬间位置, 扭矩值接近。



#### 倾斜型拨叉

- > 应用于要求优化输出扭矩与轴角曲线。
- > 扭矩输出曲线偏移。
- > 应用于阀门开和关瞬间位置扭矩值不同的场所。

S98 扭矩曲线比较



## 模块化设计

### 气动模块

- > 液压

### 扭矩模块

- > 对称型拨叉或倾斜型拨叉

### 手动泵

- > 用于液压超控的手动泵

### 直接作用或弹簧复位模块

- > 丝杆手动装置
- > 减速器手动装置
- > 液压手动装置
- > 加长行程限位
- > 液压缓冲器
- > 局部行程测试/锁定装置



## 选项

### 液压缓冲器

- > 在高速冲程结束时提供可调节的缓冲,防止撞击和阀座损坏,以及对管道的冲击。(可用于双作用或弹簧复位。)



### 紧急关闭功能

- > 快速作用(一秒以内)
- > 坚固耐用的设计
- > 可定制的配置
- > 手动和自动释放选择
- > 经过认证的安全完整性等级(SIL),符合 IEC 61508

### 部分行程装置

- > 可在不中断运行过程的情况下验证 ESD 阀门功能。



## 配件

通过从博雷的定位器、状态监测器和电磁阀中选择合适的附件,增加 S98 的多功能性。

执行机构和配件组合可提供流体控制行业内最佳的兼容性、经济性和质量。



阀门状态监测器  
5A | 5B | 5C 系列



阀门状态监测器  
54 系列



电动液压力装置  
98EH 系列