



重型双动和单动气动执行器

Double acting and spring return HEAVY DUTY actuators



技术特点：

气源压力：3~12bar

气源：空气、氮气、天然气（仅防爆型可用）

扭矩：双动最高输出扭矩 16000Nm，单动最高输出扭矩 12000Nm，根据要求最大 55000Nm。

标准型工作温度：-20°C至 +80°C。

高温型：-20°C至 +160°C（根据要求提供）。

低温型：-40°C至 +80°C（根据要求提供）。

设计标准 EN 15714-3。

Technical features

Supply pressure : da 3 a 12 bar

Media : air, nitrogen and gas

Torque : up to 16000 Nm for double acting versione, up to 12000 Nm for spring return version

Standard working temperature : from -20°C to +80°C

High temperature version: from -20°C up to +160°C (on request)

Low temperature version: from -40°C up to +80°C (on request)

Design according to EN 15714-3

应用：

应用于角行程开关和调节用球阀、蝶阀、旋塞阀等。

选项和附件：

阀门的安装附件。

手轮或液压紧急手动操作。

适用于特定的工作条件的涂层。

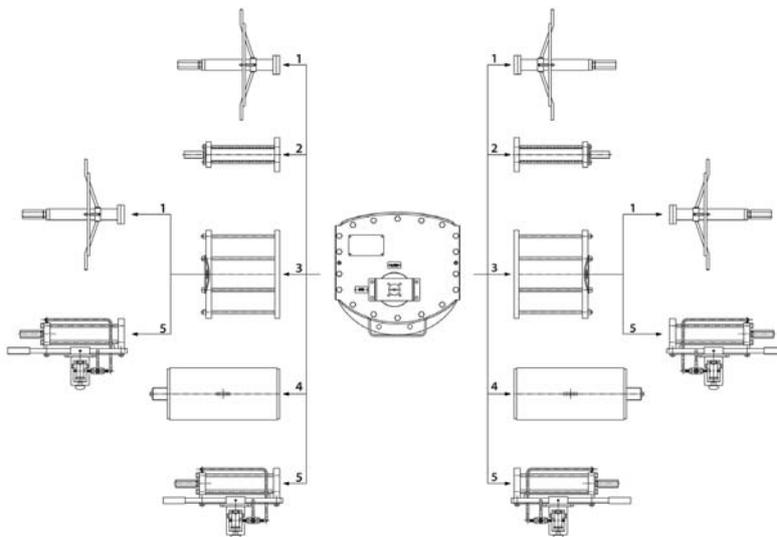
主要特点

General features

- 拨叉式结构，适用于高开启扭矩的角行程（90°）阀门驱动上。
- 执行器在衬套的帮助下确保了持久的运作，特别是：
 - 2 个牢固的青铜支撑衬套，最大限度地减少摩擦和提高拨叉的旋转精度。
 - 2 个滑动青铜衬套增大了拨叉和滑块之间的负载面积并减少拨叉和滑块之间的磨损。
 - 2 个在活塞杆上的导向块和衬套（烧结青铜和 PTFE）提高了效率，减少维护和保证较长的使用寿命。
- 导向杆能够承受高侧向力，并且保证有足够的支撑力。
- 所有驱动杆和活塞杆的表面镀铬，因此保证了最大的抗腐蚀性，并且保证了动态密封件和其相应的导向套管的摩擦减至最小。
- PTFE 填充石墨的活塞导向降低活塞和气缸内表面之间的摩擦，自润滑、免维护。
- 气缸的内表面提供高的可靠性和耐腐蚀性的镍涂层。
- 多个外部螺栓结构保证坚实的缸体。
- 缸体的碳钢焊接提供了最大耐冲击力和耐应力。
- 内涂层（缸体和连接块）提供了耐腐蚀保护。
- 零部件无铸铁材料，以确保其坚固可靠性。
- 标准的外部涂层的厚度超过 200 微米，保护了执行器免受大气干扰。
- 外部机械限位装置允许在开和关位进行 +/-5°的精确旋转调整。
- 低滞后性和高反应性使执行器适合于开 / 关和调节功能。
- 单动型气动执行器可实现 " 故障关闭 " 或 " 故障打开 " 。
- 通过初始焊接使弹簧组被完全封闭，避免在组装和使用过程中产生任何危险。
- 执行器的连接标准为 ISO 5211，与不锈钢连接器配套附件的固定方式根据 VDI/VDE3845 NAMUR。

模块化结构和灵活性

Modularity and flexibility of the system



可能的配置

位号	名称
1	紧急手轮
2	液压缸
3	气缸
4	弹簧装置
5	紧急手动液压驱动器