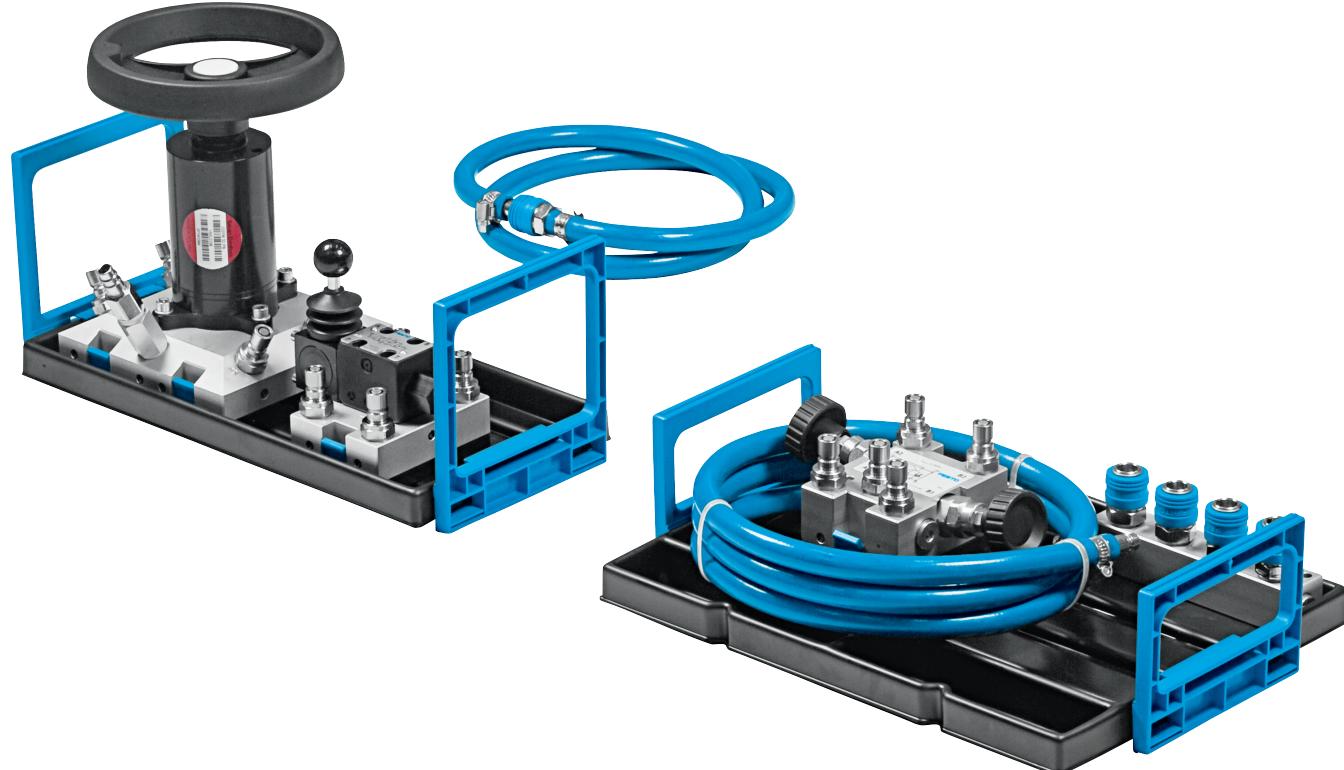


设备组 TP 802 – 高级

移动液压系统 - 液压转向系统



液压转向系统

液压转向系统是许多移动设备中必不可少的子系统，尤其适用于高转向力的管理。

针对练习手册中的项目，专门定制和设计组件，旨在确保以最小的成本获得最大的培训回报。

多种用途

与所有 Festo Didactic 培训包（包括移动液压系统）一样，所有组件均可用于单个兼容系统。这意味着基础等级的众多组件也可用于高级实验。接口的长期维护也是重要的设计部分，无论是机械式快速固定系统、液压式低泄漏接头，还是电气式安全插头技术，都要用心维护。

需要设备组 TP 801 的组件和配件执行项目。

安全第一！

安全是我们培训系统的首要任务。许多移动液压元件不具有耐压性，因此，我们的回油口使用开放式接头系统。尽管如此，学员仍需要充分了解安全问题。确保连接正确可以最大限度地减少对资源和环境的影响。

TP 802 - 培训内容

在 TP 802 中，可以对液压转向系统的结构和操作方法进行实际测试和技术测量，包括转向阀、抗冲击和防空化阀、转向油缸、恒定排量泵，以及（如需要）二次负载。

基础知识包括：带有通杆和差动液压缸的不同转向系统的结构，以及转向单元排量和扭矩相关性的确定。此外，还介绍和测试了应急转向特性。对系统施加过载，分析其行为并相应地设置抗冲击阀。该培训包还介绍了转向系统优先于二次负载的内容。

设备托盘中完整的设备组 TP 802

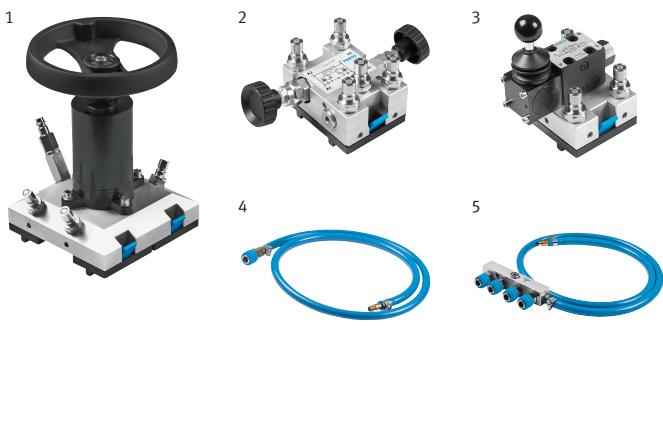
574162

重要组件一览:

1 1x 转向装置 (Orbitrol)	572146
2 1x 压力控制块	572148
3 1x 3位4通手柄阀, 中间位置释放 (AB->T), 制动	544344
4 1x 无压回油管	573024
5 1x 4路回流总管, 无压力	573026

还需订购必要的配件:

9x 带快接头的软管, 600 mm	152960
4x 带快接头的软管, 1000 mm	152970
3x 带快接头的软管, 1500 mm	159386
2x 数字万用表	8040005
4 mm 实验室安全电缆 → Page 155	
液压电源组 → 第 148 页 - 149 页	
用于安装框架的稳压电源 → 第 155 页	



用于 TP 802 的媒体产品

- 移动液压系统 TP 800 练习手册
- 带有 FluidLab®-M 的 TP 810 诊断系统
- 使用 FluidSIM® 进行设计和仿真
- WBT 液压系统
- WBT 电气液压系统
- 液压系统海报

工作单元系统

Learnline 采用模块化设计, 为 Learnline 工作单元提供了一系列配置可能性, 例如使用 TP 810 和 FluidLab® 进行 PC 辅助测量列表扩展。

Learnline 每侧的剖面表面积为 1400 x 700 mm - 为大型组件和复杂回路提供充足的空间。

卓越的结构和功能提供最优的质量。采用扭转刚性设计, 以及工作表面和框架上的优质涂层, 确保在高负载下仍具有较长的使用寿命。Learnline 可以应对困难的日常课程, 以及液压位置控制期间的振动负载。

