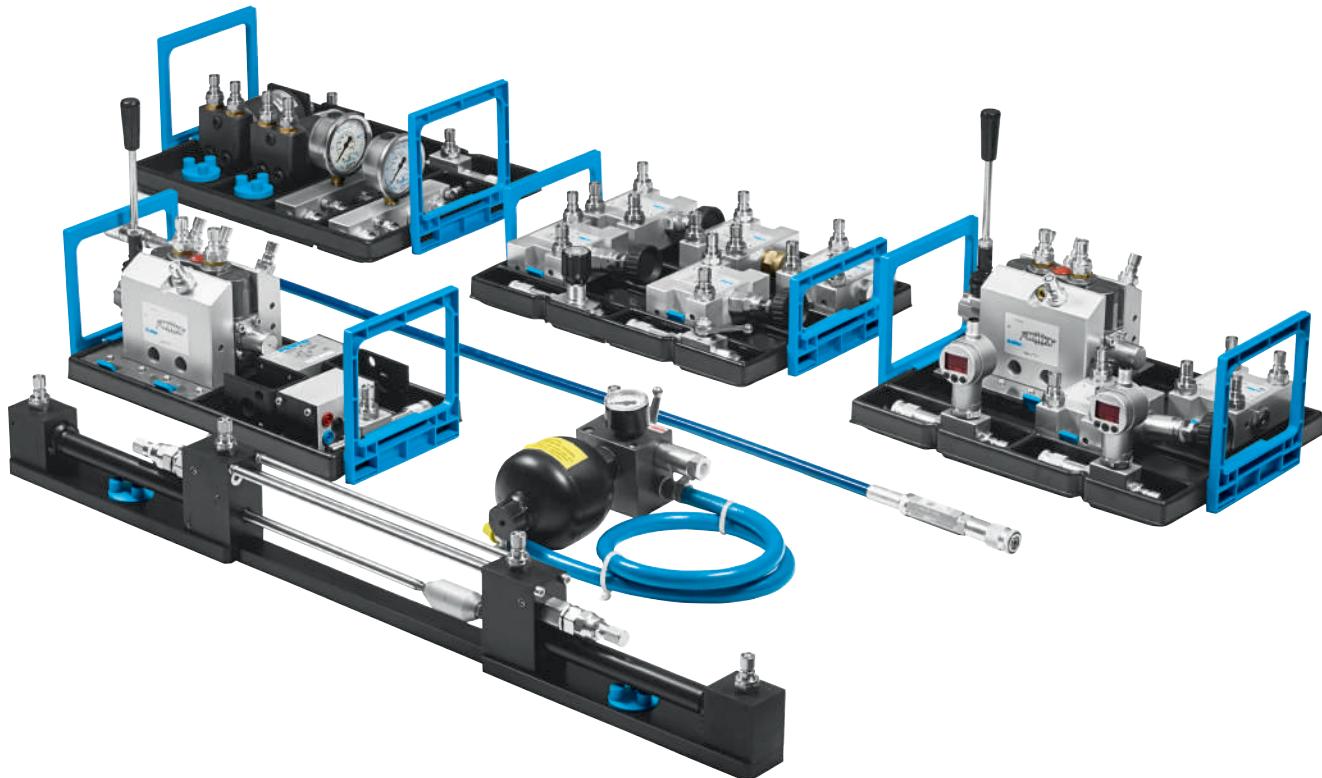


设备组 TP 801 - 基础级

移动液压系统 - 工作液压 1



Festo Didactic 移动液压系统

与传统的工业液压系统相比，移动液压系统具有一系列特定功能。一般是在车辆上直接解释和演示培训内容。

但如果无法获得液压组件或车辆，或整个系统太复杂而无法用于教学目的该怎么办呢？

Festo Didactic 新培训系统将液压系统基本原理与车辆液压系统紧密结合。

澄清复杂性

用于移动液压系统的新培训包括车辆常用的高度集成功能模块组件，并对这些组件标记独特的符号和清晰的终端识别码，以作为独立的单个元件展示。

旨在通过实际演示，指导学员从简单组件开始，逐步过渡到复杂完整的图片。单个元件具有通用兼容性，可用于其他功能单元，让设备具有高度的灵活性。

完全兼容

通过统一的接口和模块化结构，将极其复杂的系统整合在一起。所有移动液压元件均与当前用于液压基础、电气液压、比例和闭环液压的 Festo Didactic 设备相兼容。

但它是带有限压恒定排量泵的双泵动力单元，以及带有负载感应控制的可变排量泵，从而构成了完美训练工作单元的基础。它支持组装 TP 803 的负载感应系统。

此外，对于 TP 801 和 TP 802，可以使用具有恒定排量泵的液压动力单元以及约 4 l/min 的体积流量。

TP 801 - 培训内容

许多车辆和应用使用恒定排量泵，因为它无需液压动力也能继续提供体积流量。在 TP 801 中，比较和评估了不同系统的能量使用（包括在负载条件下）。通过并联和串联，建立带有功耗装置的系统，并对特性进行检查，例如优先级、流量分配和压力相关性。

该培训还将介绍关于保持提升阀负载，以及通过反压和平衡阀降低负载的基础知识。

设备托盘中完整的设备组 TP 801

574161

重要组件一览:

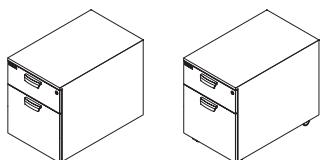
1 1x 平衡阀	572149
2 1x 用于开中心负载感应的压力补偿器	572123
3 1x 3 通卸压阀	544337
4 2x 卸压阀	544335
5 1x 流量控制阀	152842
6 1x 单向阀, 0.6 Mpa 开启压力	548618
7 1x 换向阀	572122
8 1x 双止回阀, 无法锁定	572151
9 1x 截止阀	152844
10 2x 3 位 6 通比例手柄阀	572141
11 1x 负载单元/油缸负载模拟器	572145
12 1x 带截止块的膜片式蓄压器	152859
13 2x 液压马达	152858
14 2x 带压力计的 4 路分配器	159395
15 3x 三通接头	152847
16 2x 压力开关, 电子	548612
17 2x 流量传感器	567191

还需订购必要的配件:

10x 带快接头的软管, 600 mm	152960
4x 带快接头的软管, 1000 mm	152970
2x 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	
液压泵 → 第 148 页 - 149 页	
用于安装框架的稳压电源 → 第 155 页	

设备托盘

培训包提供一个贴合工作单元抽屉的设备托盘。对于特别大的组件，建议使用带有两个抽屉的固定抽屉装置的移动液压系统。

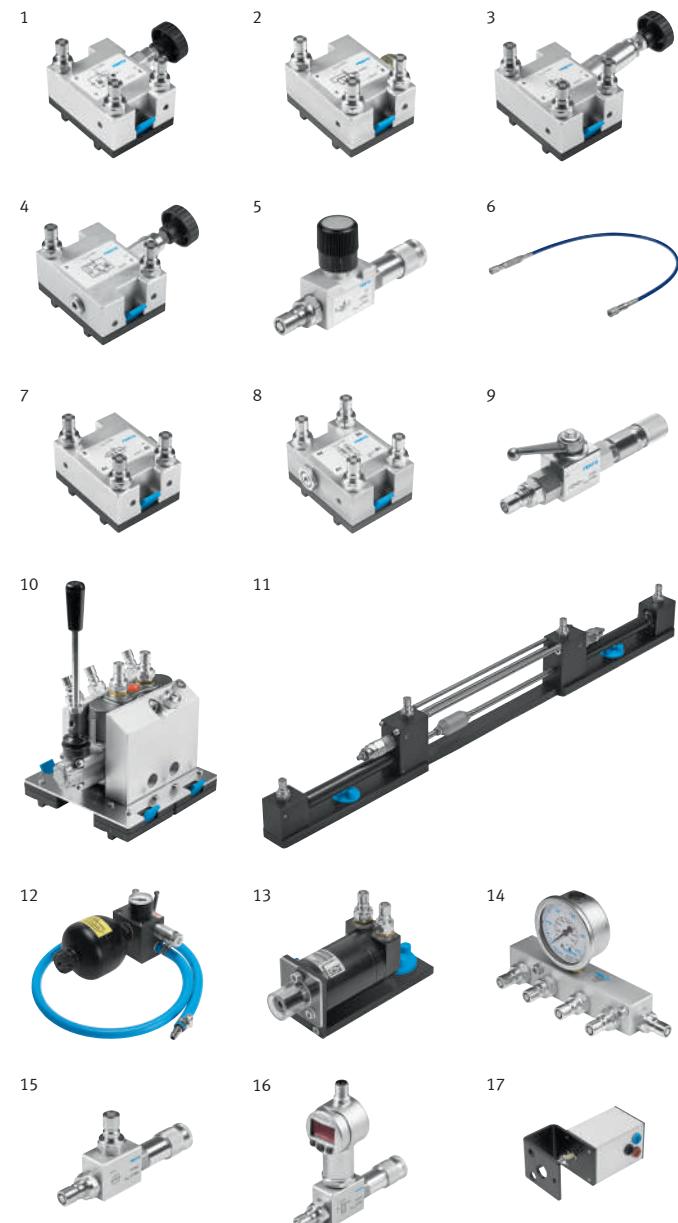


用于移动液压系统的固定抽屉装置
(2个抽屉)

货号 574153

用于移动液压系统的滑轮抽屉装置
(2个抽屉)

货号 574152

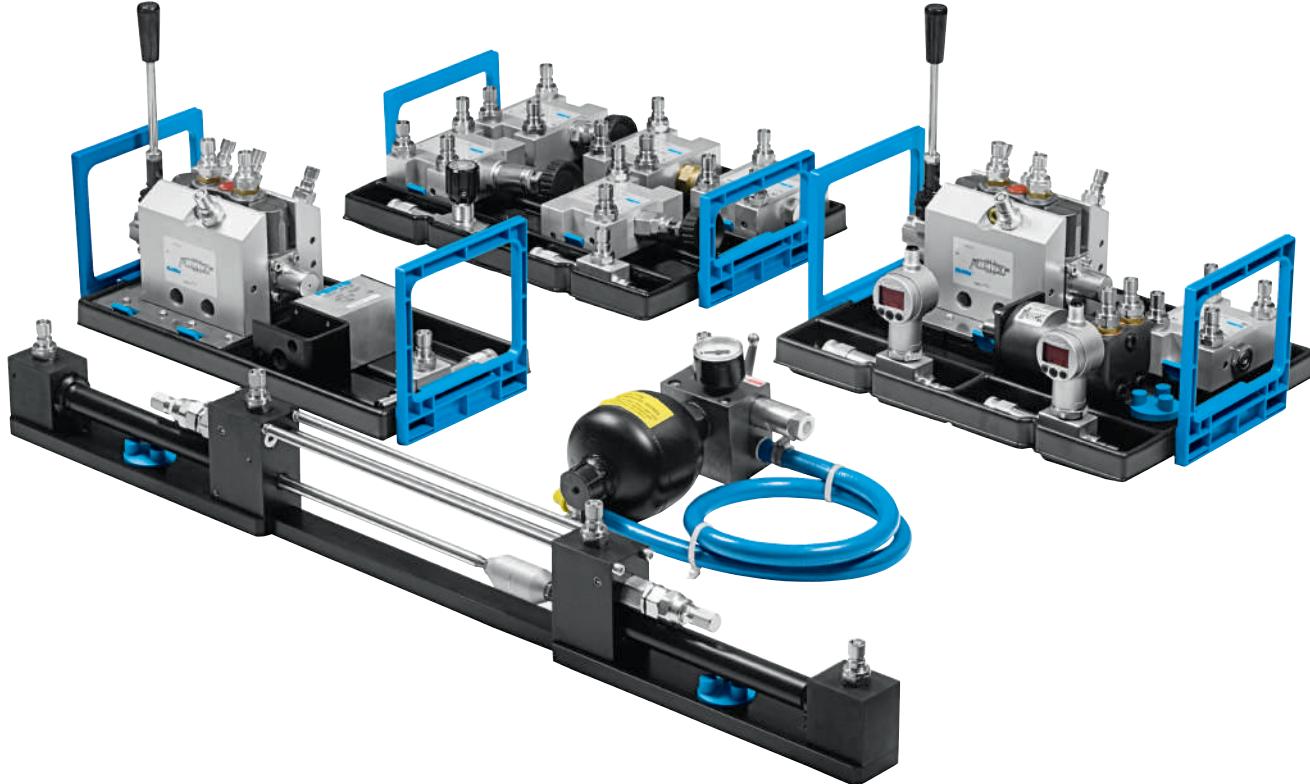


用于 TP 801 的媒体产品

- 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

补充设备组

移动液压系统



从液压系统（基础）TP 501 到移动液压系统，工作液压系统 1 TP 801 的补充设备组

补充设备扩展套件 TP 501（订货号 573035）以构成 TP 801。为了进行练习，需要 TP 801 中必要配件。可根据要求提供其他/旧的补充设备。

有关培训内容，请参阅设备组、移动液压系统、工作液压系统 1 TP 801。

设备托盘中完整的补充设备组 TP 501 – TP 801

574160

重要组件一览：

1x 平衡阀	572149
1x 用于开中心负载感应的压力补偿器	572123
1x 3 通卸压阀	544337
1x 卸压阀	544335
1x 流量控制阀	152842
1x 换向阀	572122
1x 双止回阀，无法锁定	572151
2x 3 位 6 通比例手柄阀	572141
1x 带截止块的膜片式蓄压器	152859
1x 负载单元/油缸负载模拟器	572145
1x 液压马达	152858
2x 三通接头	152847
2x 压力开关，电子	548612
1x 流量传感器	567191