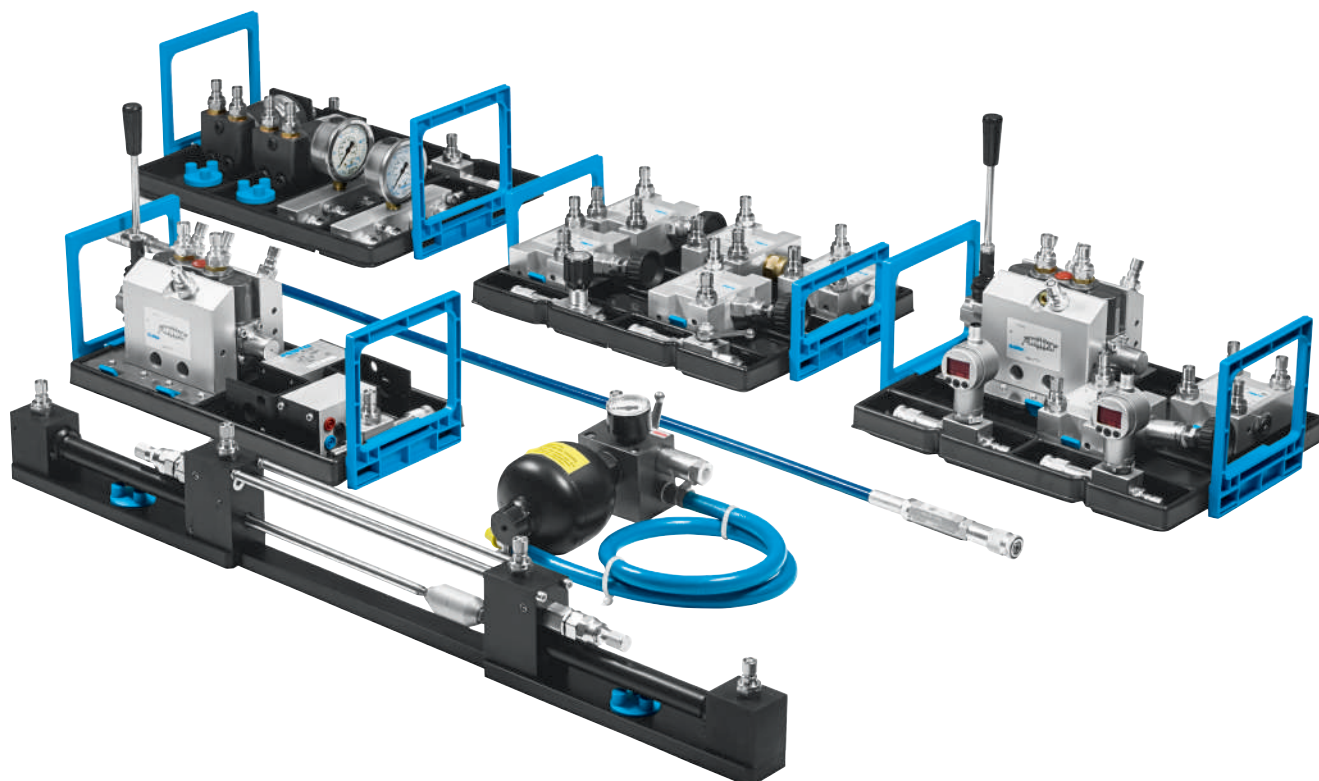


# 设备组 TP 801 - 基础级

## 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，建立带有多功耗装置的系统，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:

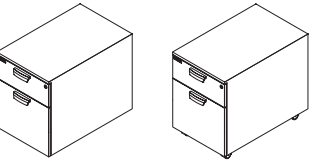
1	1x 平衡阀	572149
2	1x 用于开中心负载感应的压力补偿器	572123
3	1x 3 通卸压阀	544337
4	2x 卸压阀	544335
5	1x 流量控制阀	152842
6	1x 单向阀, 0.6 Mpa 开启压力	548618
7	1x 换向阀	572122
8	1x 双止回阀, 无法锁定	572151
9	1x 截止阀	152844
10	2x 3 位 6 通比例手柄阀	572141
11	1x 负载单元/油缸负载模拟器	572145
12	1x 带截止块的膜片式蓄压器	152859
13	2x 液压马达	152858
14	2x 带压力计的 4 路分配器	159395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

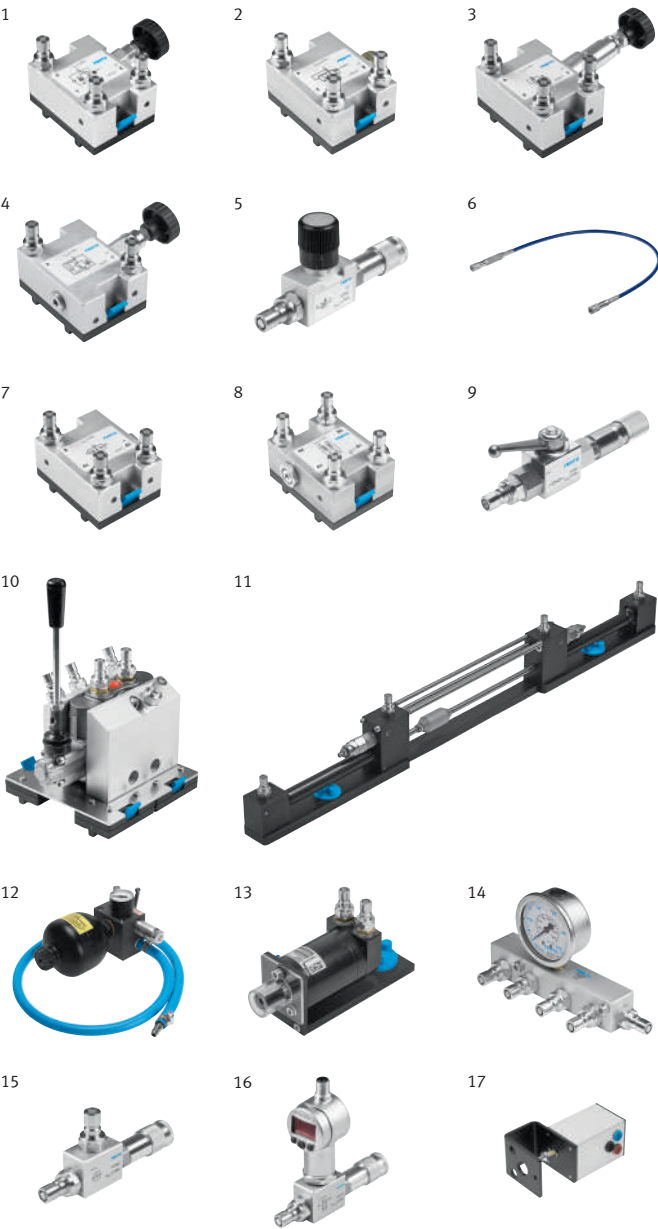
货号
 574153

用于移动液压系统的滑轮抽屉装置  
(2个抽屉)

货号
 574152

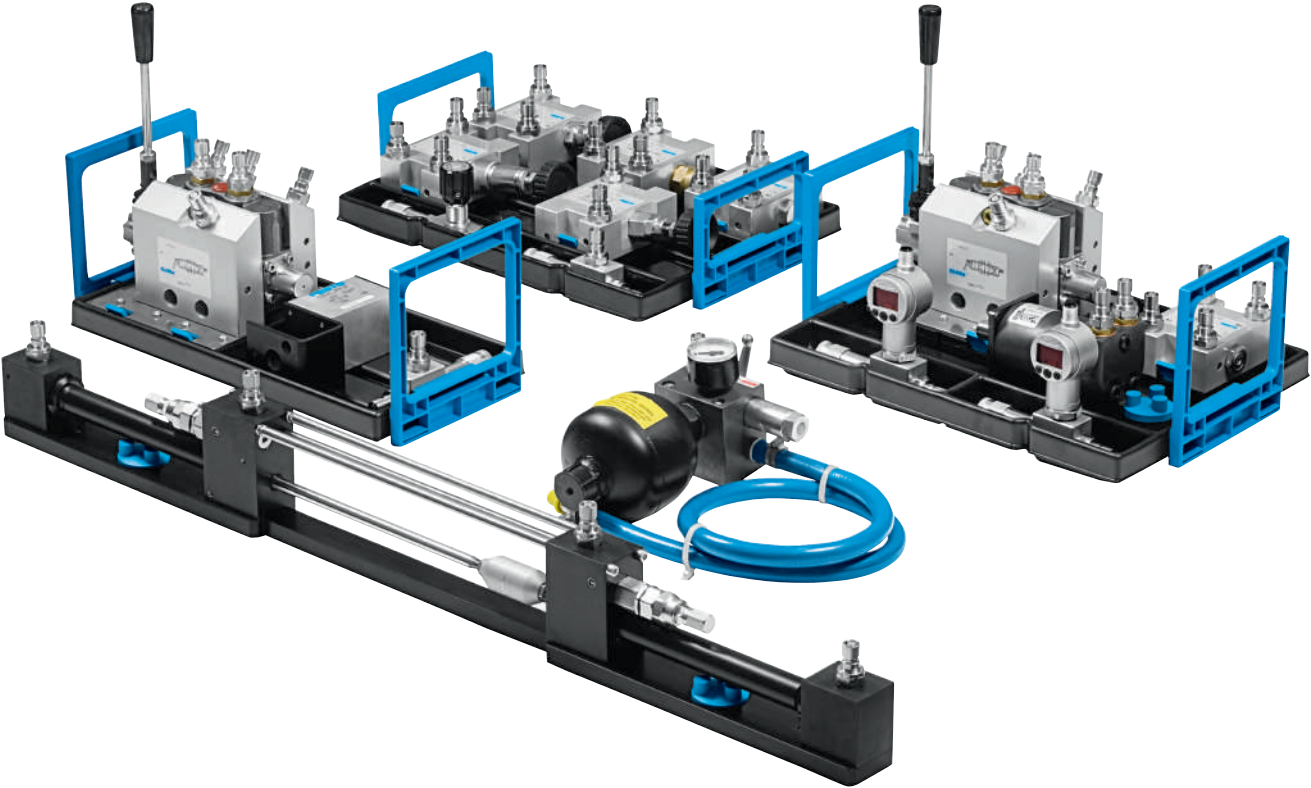
用于 TP 801 的媒体产品

- 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