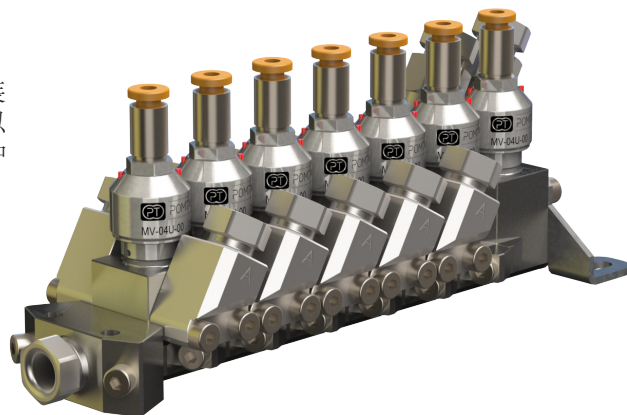


应用领域

POMTAVA制造的新型换色阀采用新型MV型微阀，以超紧凑的形式，可以满足换色阀的所有优点。配套的MV型微阀可选两种密封形式：**lip seal** 和 **bellow seal** (固化剂专用)。这种换色阀的设计体积小且重量轻，接头安装方便，非常适合安装在机器人手臂上应用。模块及微阀阀体均采用不锈钢制成，以确保更长的使用寿命。所有的结构设计都满足便捷安装和维护要求。POMTAVA新型换色阀有以下三种形式可选：

- **Type 4101 1 input per block / 1 channel**
- **Type 4103 2 inputs per block / 1 channel**
- **Type 4106 2 inputs per block / 2 channels**



每一个模块均可选择配置成带回流或不带回流的形式，最大管径可以到Ø8/10mm，也可选择带或者不带止回阀。作为一个选项，我们的PT-REG调压器可以直接集成到这款换色阀上。集成后的整个系统可以作为一个独立单元使用，也可以整体连接到我们的齿轮泵上，形成一个完整且紧凑的换色计量系统。这样，我们的客户只需要我们一个技术合作伙伴，对客户来说更方便。

新系列换色阀比我们现有的4001/4003/4006系列换色阀平均结构紧凑40%，重量轻50%！！

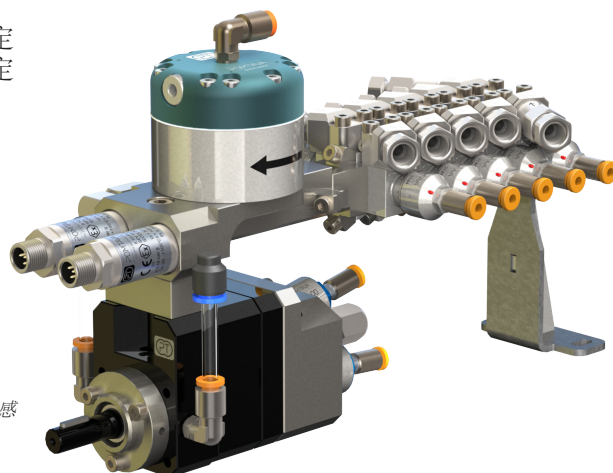
技术参数

类型	紧凑型换色阀 4101 / 4103 / 4106
适用介质	油漆，溶剂，固化剂，空气
微阀类型	微阀 MV-04U (lip seals) 或 MV-04S (bellows)
允许输入压力	With MV-04U = max. 20 bar With MV-04S = max. 8 bar
主通道	Ø5mm for valves with needle Ø4mm
最大流量	最高可到 5 l/min, 根据粘度决定
工作温度	-20°C to +135°C (MV-04S = +40°C)
开启压力	5- 10 bar
主模块材质	不锈钢
接头	不锈钢
微阀	详见 MV型微阀资料
油漆进出口尺寸	up to Ø 8/10 mm
气路接头尺寸	M5, on the valve.
尺寸	根据颜色配置决定
重量	根据颜色配置决定

ATEX Certification

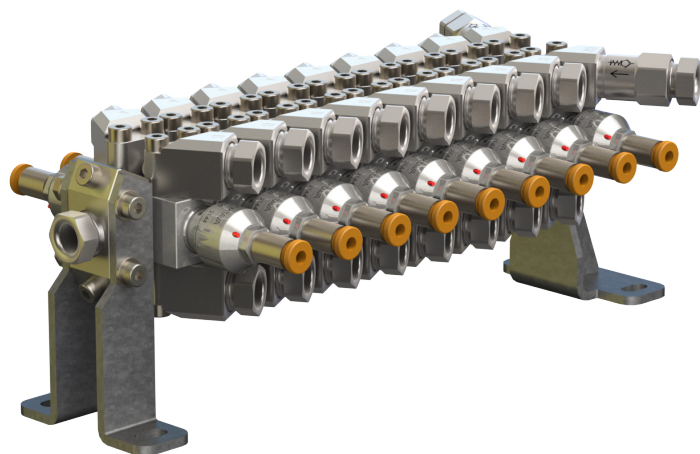
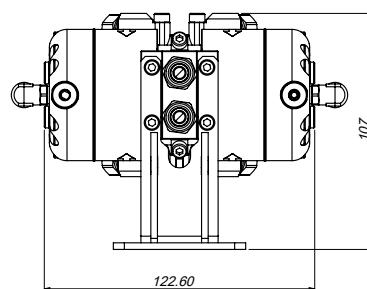
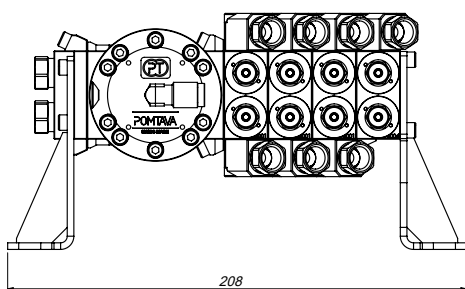
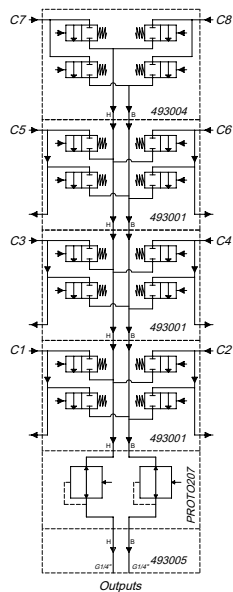
ATEX 类型 II 2G Ex h IIB T4 Gb

右侧示例照片为一套完整的换色计量系统：包含8色1溶剂1空气换色阀，PT-REG调压器，RPPT-4-3 6cc 齿轮泵以及2个TPPT进出口压力传感器。



配置示例

双通道换色阀 **4106**, 6路带回流主剂+1路溶剂+1路空气,
出口端带2个PT-REG调压器. 总重量: 4 Kg



单通道换色阀 **4103**, 16 路带回流主剂+ 1路溶剂
+1路空气 (带止回阀). 重量: 3 Kg

