

tim[®] ECO

压力调节阀 (气动可控)

3/4"

max. 40 l/min



不锈钢
(VA)

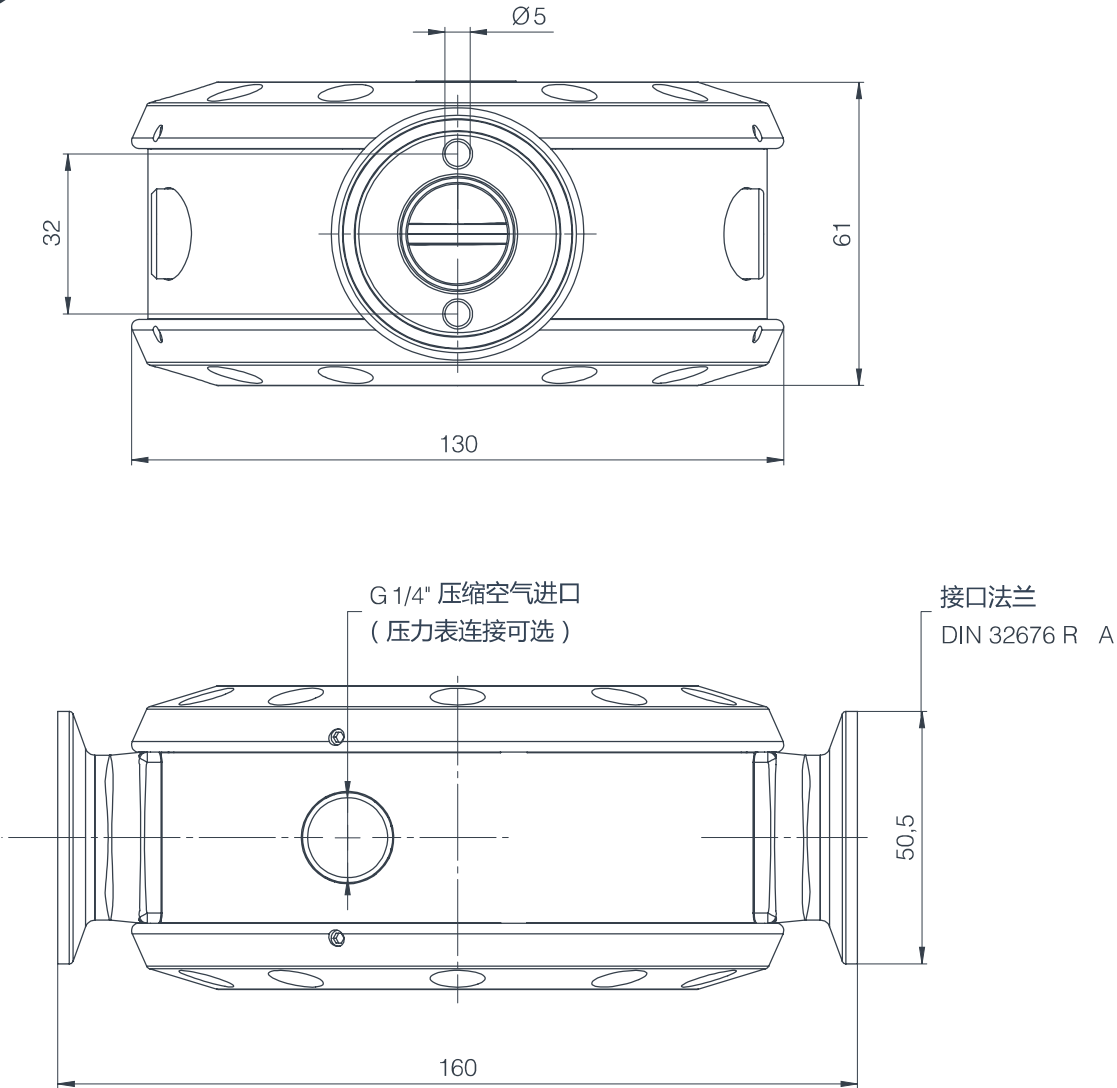


www.timmer.com.cn

储料压力调节器 WTI-MDRP

订货号	型号	材质	ATEX
53504050	WTI-MDRP-3/4-20-VA-TF-KS50,5	不锈钢	✓

按需求提供
其它连接



Timmer公司的 tim[®] ECO 压力调节阀是为油漆传输中要求低剪切力流程环节所特别研发的产品。因为在管路循环中的油漆减少量和时间无关，是无规则的，

压力波动发生在循环管路内，气动可调节的压力调节阀解决了这个问题，并且通过自动的流量横截面调整确保一个恒定的背压。

与传统的压力调节阀相比，tim[®] ECO 气动压力调节阀，由于它的膜片结构大大减小了介质的减切力，因此介质在设备系统中的使用时间显著延长。此压力调节阀按要求可提供独立的接口。

技术参数

流速 (max.)	: 40 l / min (水)
传动比	: 约 3:1
压缩空气接口	: G1/4"
介质压力 (max.)	: 25 bar
介质控制范围	: 3 至 20 bar, 5-40 l / min
介质接口	: M28x1,5 芯 用于连接独立接头 (标准: 卡箍接头)
运转空气压力	: Max. 1 - 8 bar 压缩空气, 无油, 已过滤, 或含油
总重	: 约 2,8 kg
环境温度	: Max. +5 至 +35°C 最高相对湿度80%
尺寸 - mm (宽*深*高)	: 160 x 130 x 61
额外保护	: ATEX (进一步信息详见操作手册)

材料

阀体	: 不锈钢
活塞	: 铝合金
控制膜片	: PTFE (聚四氟乙烯) (介质端) / NBR (丁腈橡胶)
空气膜片	: PTFE (聚四氟乙烯)
外壳	: 不锈钢 / 铝合金
密封	: PTFE (聚四氟乙烯)

介质

该泵适用于传输各种液体 (介质)。

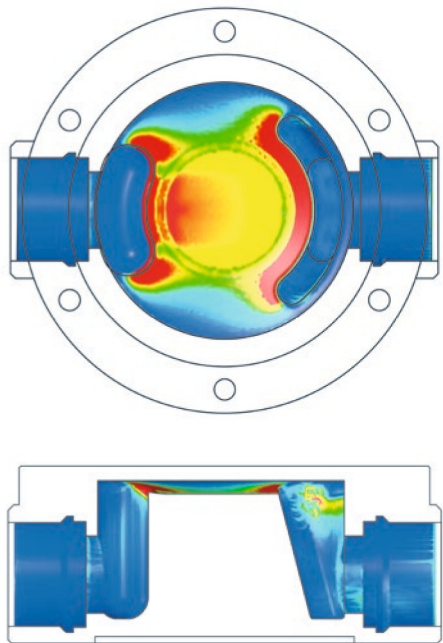
对于介质在耐受性能必须单独检查。

根据您的特定使用需求，我们很乐意给您提供专业的建议。

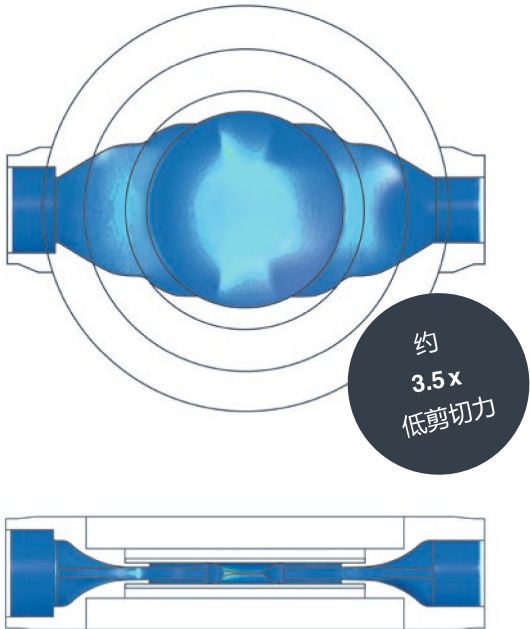
介质	: 油漆，清漆及溶剂 (设备对于传输介质的耐受情况必须在每一次使用时进行检查)
传输介质的最大粘度	: 约 15.000 mPa·s
介质最高温度	: Max.+5°C 至 +60°C
介质端材料	: 不锈钢，PTFE (聚四氟乙烯)

剪切负荷

传统的压力调节阀



tim[®] ECO | Timmer 压力调节阀



额外优势

压力调节阀		
超低剪切力	✓	
很好的清洗性	✓	
少维护	✓	
少的涂料损失	✓	
紧凑型结构，应用时占空间少	✓	
独立的位置，无预设的安装或流向	✓	
连接单独可选，或可替换	✓	
可以1：1和工厂原有的设备替换（连接尺寸一致）		✓