

PTI-MEM5600-V-PE

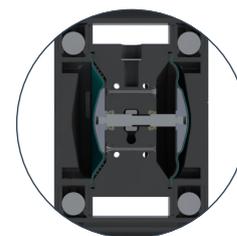
输出约600 升/分钟
ATEX
(进一步信息请参见操作手册)



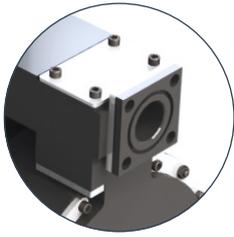
聚乙烯
(PE),
聚四氟乙烯
(PTFE)



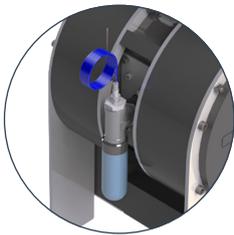
www.timmer-pumps.com/chemie-doppelmembranpumpen-timchem



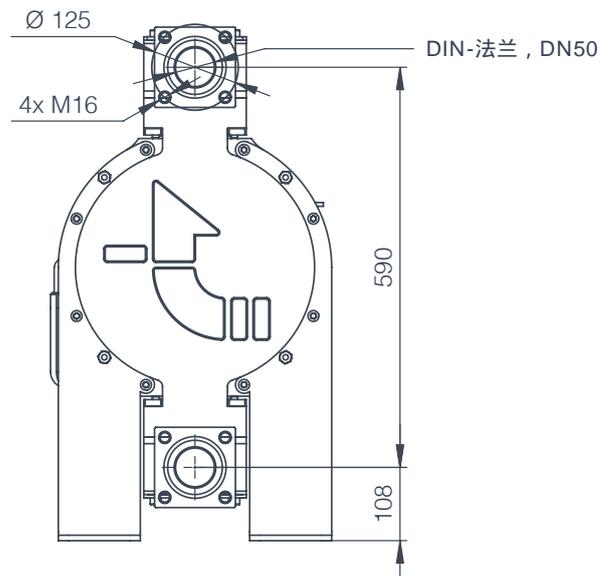
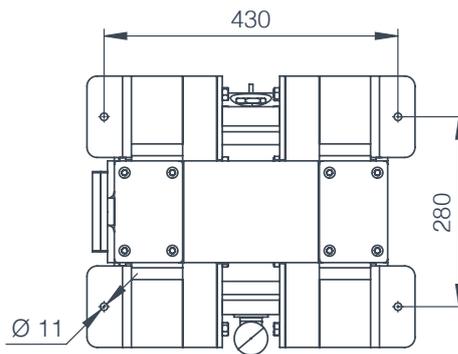
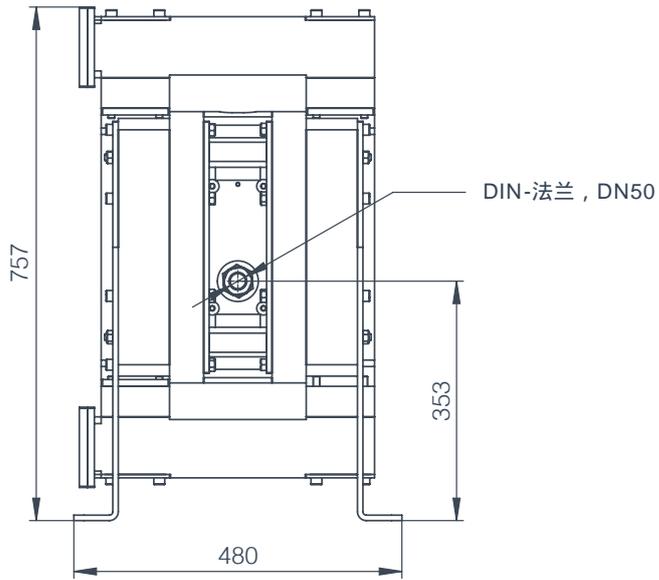
4个密封O型圈



DIN-法兰
DN50/PN10
BSP 2"
合并连接



膜片破损监控
(可选)



www.timmer-pumps.com/chemie-doppelmembranpumpen-timchem

技术图纸中所有的单位为毫米

高端 - 双隔膜泵 PTI-MEM5600

订货号	型号	结构	材料	ATEX
53503500	PTI-MEM5600-V-PE-TF-TF-PE1-FEP-PE1-HZ	法兰	PE	✓
53503523	PTI-MEM5600-V-TF-TF-TF-PE1-FEP-PE1-HZ	法兰	PTFE	✓



可选电磁传感器
实现行程记数

基于tim[®]PRO系列泵发展而来的
tim[®]CHEM化学泵(以下简称化学泵)以其

工艺可靠、维修简单的特点被广泛用于印刷机械行业。

该泵具备的高耐化学性、耐漂洗性也非常适用于相关的化工行业

技术参数

压力比	: 1比1
流量(最大)	: 约600升/分钟(介质为水) 使用PTFE合成膜片
驱动	: 气动
液体连接	: DIN- 法兰 DN50 / PN10, 2" BSP
操作压力	: 1 - 7 bar 压缩空气, 无油, 过滤或含油
压缩空气接口	: G3/4" 内螺纹
吸入高度(干)	: 最高6米
重量	: 约70公斤
泵送介质粘度	: 至 10.000 mPas
液体温度	: +5 至 +120 °C (鉴于设计与使用场所)
行程	: 最大2 双冲程 / 秒
防爆保护	: ATEX (进一步信息请参见操作手册)

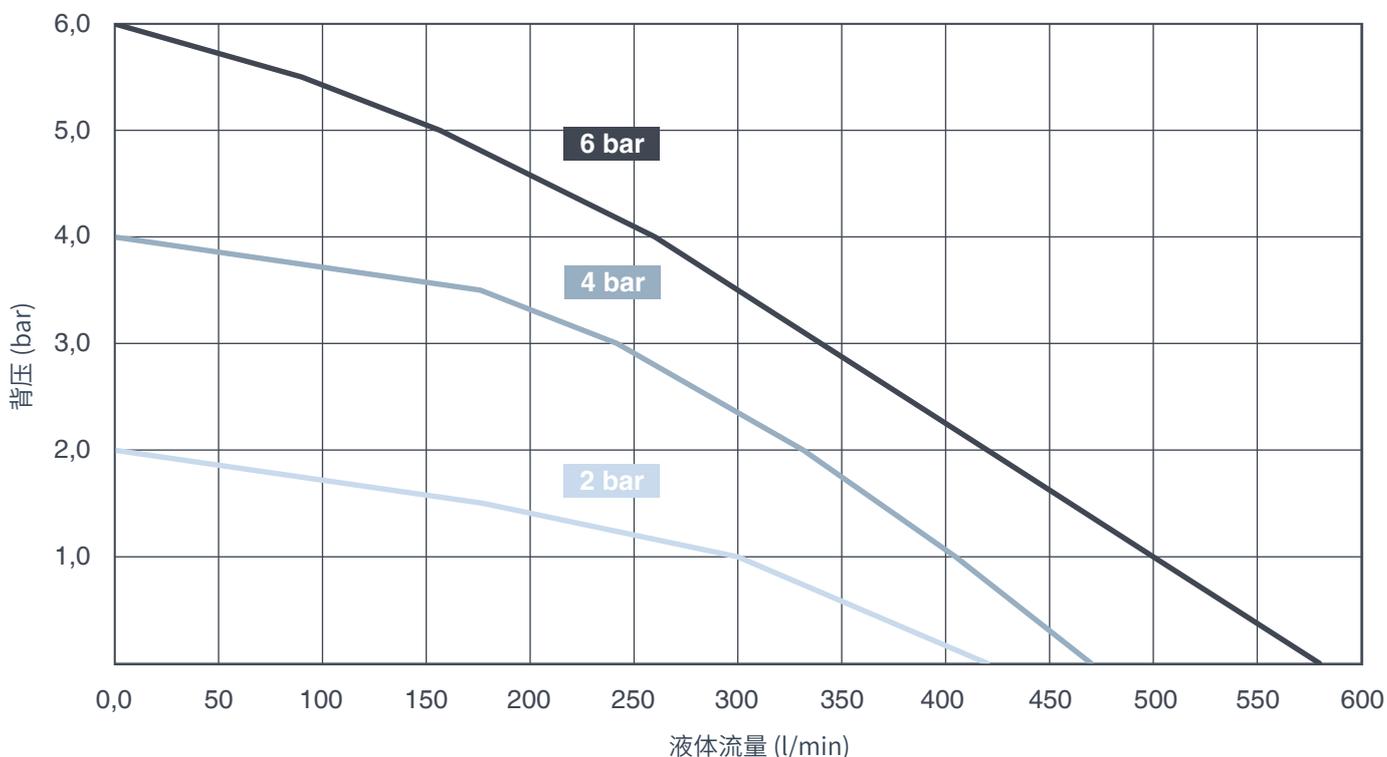
介质

该泵适用于传输各种流体介质。
材质的耐受性需要基于个案进行检测。
针对您的特定使用场合,我们很乐意给您提供相关建议。

材料

侧盖	: PE / PTFE 符合FDA的导电 (与介质接触)
中间体	: PE 导电(不与介质接触)
阀座	: PE / PTFE 符合FDA的导电
阀球	: PTFE
膜片	: PTFE (与介质接触)
密封	: FEP

液体流量



特点



安装简易

无需拆卸侧盖和未穿孔的膜片即可轻易更换球阀。侧盖仅有4个密封圈，在组装或者拆卸时无需特殊工具。



节省压缩空气的成本

较小的死角优化了空间、低至0.5bar的启动气压将能耗降至最低。



使用寿命最长化

陶瓷门阀在使用过程中几乎无磨损，短行程的原理减少膜片变形，从而延长泵的使用寿命。



维修费用最少化

长使用寿命的短行程膜片、低磨损的陶瓷门阀以及易于维护的设计降低了维修费用。



增加工作流程的可靠性

即使在紧急情况下亦可保证泵的安全启动。双稳态自锁阀可防止有问题的控制阀的中间位置。



脉冲最小化

短连接时间、短行程原理将脉冲降低至最小，从而确保液体流量更加顺畅。