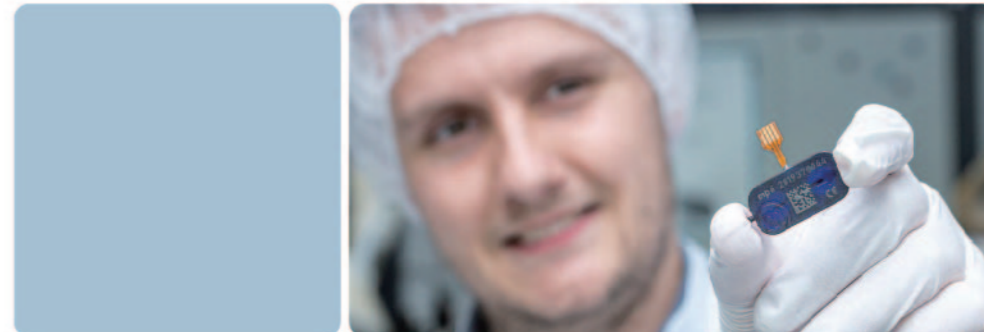


德国bartels微型压电隔膜泵



企业简介▶▶▶

- 成立于 1996 年，位于德国多特蒙德，2003年获得ISO认证。
- 专门生产微流控领域输送气体或者液体微泵。
- 在生物科学、制药、医疗诊断等领域得到广泛使用。

产品组成▶▶▶

- 液体微型泵mp6-liq

技术数据:

流量范围: 8ul/min-10000ul/min, 背压高达 500 mbar

体积: 30x15x3.8毫米

重量: 2g

与介质接触的材料: PPSU

寿命: 5.000h

工作温度: 0-70度

典型值: 流速 8ml/min, 背压500mbar (100Hz, 250Vpp, SRS信号)

- 气体微型泵mp6-gas

技术数据:

流量范围: 0ul/min-25000ul/min, 背压高达 100mbar

体积: 30x15x3.8毫米

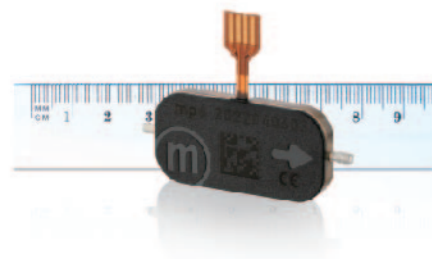
重量: 2g

与介质接触的材料: PPSU

寿命: 5.000h

工作温度: 0-70度

典型值: 流速 25ml/min和背压80mbar (300Hz, 250 Vpp, SRS信号)



- 气体微型泵mp6-gas+

技术数据:

流量范围: 0ul/min-25000ul/min, 背压高达150mbar

体积: 30x15x3.8毫米

重量: 2g

与介质接触的材料: PPSU

寿命: 5.000h

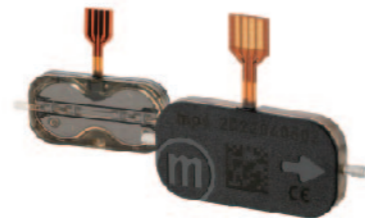
工作温度: 0-70度

典型值: 流速25ml/min背压150mbar (300Hz, 250Vpp, SRS信号)

总结: mp6系列微型泵是小型化双隔膜泵。分别使用两个压电执行器进行操作, 可变可调的流量是使这些微型泵能够广泛使用。

mp6-liq微型泵用于泵送气体和液体。

mp6-gas和mp6-gas+型号专门用于气体提取。应该指出的是, 我们所有的mp6微型泵都能够泵送液体、气体和气液混合物。全都有自吸能力(300Hz、250Vpp、SRS信号时气体至少有80mbar背压)。



独一无二的特点▶▶▶

- 30 x 15 x 3.8 毫米 ——体积小
- 2克重量, ——重量轻
- 流速可调节 ——流量可调
- 大批量便宜
- 寿命5000h
- 自吸能力
- 价格低
- 寿命长
- 自吸力

行业应用▶▶▶

- 德国GenSpeed BiotechMRSAMRSA公司生产的新冠肺炎等病毒和细菌诊断系统。
- 产品使用mp6微型泵实现了体外情况下在15分钟内能从一滴血液中同时量化多个生物标志物, 广泛应用在POCT医疗体外诊断测试。



- 德国Kühner AG气体分析仪
- 产品使用mp6微型泵实现了实时监测细胞生长状态。



- 德国Space Vision公司脑液压力检测仪
- 该设备使用标准临床技术: 鼓室导抗测试。使用的是mp6微型泵。微泵的频率经过精心选择, 不会干扰声学测量, 并且可以准确确定脑液压力。



- 德国C-Cit Sensors AG 开发了一种可以测量流动池中的葡萄糖和/或乳酸的系统。这种器官芯片在检查细胞生长方面特别有用。
- 在此细胞培养应用中, mp6 微型泵负责将试剂输送至传感器。通过使用微型泵, 整个器官芯片应用仍然非常小。这意味着只需要少量的试剂。

