

屡获殊荣的微型泵的Disc Pump系列使医疗，生命科学，环境和工业等各个领域的创新成为可能。我们的泵在精小的尺寸下，可提供高压和高流量，静音运行，快速响应时间，高精度和超平滑流量，从而通过耐久性，便携性和简便性来支持产品创新

主要特性

- 出色的压力、流量
- 静音，无振动的运行
- 毫秒超快响应
- 轻巧紧凑
- 高精度可控性
- 真正的无脉动流量
- 无限控制比
- 免维护
- 符合RoHS

典型应用

- 血压监测
- 二氧化碳浓度监测
- 加压疗法
- 即时诊断
- 微流控
- 液体处理
- 气体检测与分析
- 泄漏检测
- 喷墨压力控制

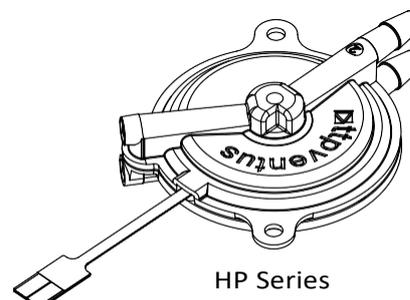
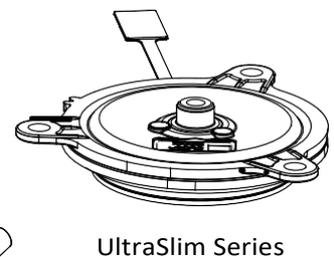
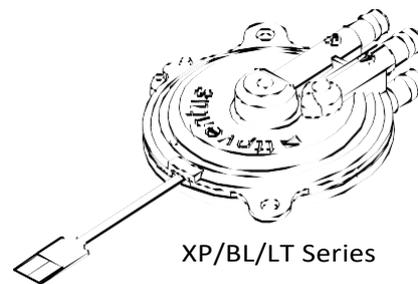
| 产品线 | 摘要 | 峰值压力 | 峰值流量 | 峰值真空 |
|------------------|---------------------------|------------|--------------|------------|
| BL Series | 入门级泵系列，在性能和成本之间取得平衡 | > 300 mbar | > 1.65 L/min | > 200 mbar |
| XP Series | 高性能系列，最宽的温度范围可达-25至+55°C。 | > 400 mbar | > 2.00 L/min | > 300 mbar |
| LT Series | 长寿命系列，可连续运行5000多个小时。 | > 270 mbar | > 1.20 L/min | > 220 mbar |
| HP Series | 高压差系列。 | > 600 mbar | > 0.10 L/min | > 400 mbar |
| UltraSlim Series | 带有集成过滤器的超薄系列。 | > 420 mbar | > 0.95 L/min | N/A |

| 操作 | |
|------|---------|
| 介质 | 空气 |
| 噪音 | < 10 dB |
| 控制精度 | < 0.1% |
| 调节比 | 无限 |

| 机械 | |
|----|---------------------------|
| 尺寸 | 29 dia. x 11 mm (approx.) |
| 重量 | 5 g |

TTP Ventus正在积极开发高性能的泵设计。如果上面列出的性能不足以适合您的应用，请与我们联系以讨论我们是否有满足您要求的替代设计。完整的数据表可以在官网下载。

Performance. Precision.



评估套件

评估套件随附了开始测试所需的一切，包括用于配置两个泵，控制和数据记录的电子设备和PC应用程序。评估套件适用于实验室测试，概念验证和产品原型设计。



细节

| | |
|------|--|
| 产品组成 | 2 Disc Pumps Driver board & mains PSU Accessories kit (tubing and fittings) USB flash drive with PC application for control, configuration, and documentation |
| 控制界面 | PC application USB-Serial interface Rotary dial 0-2.5 V analog in |
| 控制模式 | Power control Closed-loop pressure control (positive and negative pressure) Bang-bang pressure control |