

# MP<sup>®</sup> 系列分析隔膜泵

版本 MP48S/R



MP48S/R

## 产品特点：

- 耐腐蚀
- 100%不需润滑剂
- 气密性高
- 免维护
- 使用寿命长
- 能效等级 IE2

## 应用：

新的 MP48S/R 隔膜泵将在未来取代 MP47/X。MP48S/R 符合指令 (EU) 2019/1781 的能效等级 IE2。

隔膜泵适用于输送腐蚀性气体。

该泵的性能和设计是专门针对分析技术的要求。

## 描述：

隔膜泵 MP48 所有与介质接触的部件均由 PTFE 或 FPPM 制成。由于不需润滑剂，输送的气体能够保持纯净便于分析。特殊的隔膜和阀系统保证了泵的免维护运行和较长的使用寿命。

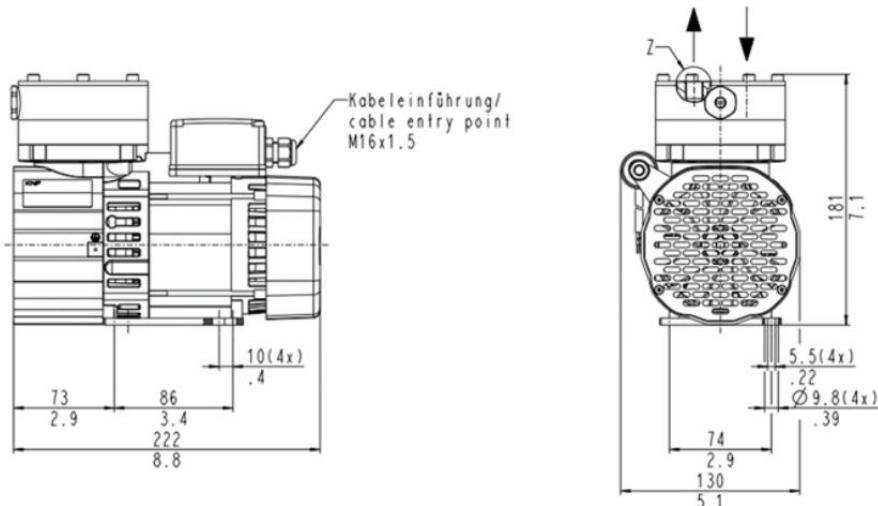
泵有 230V 和 115V 两种供电方式。

MP48 的流量为 16NL/min，专为具有更高功率要求的应用而设计。

MP48S/R 作为标准配置，在泵头配有集成针阀，用于流量调节。

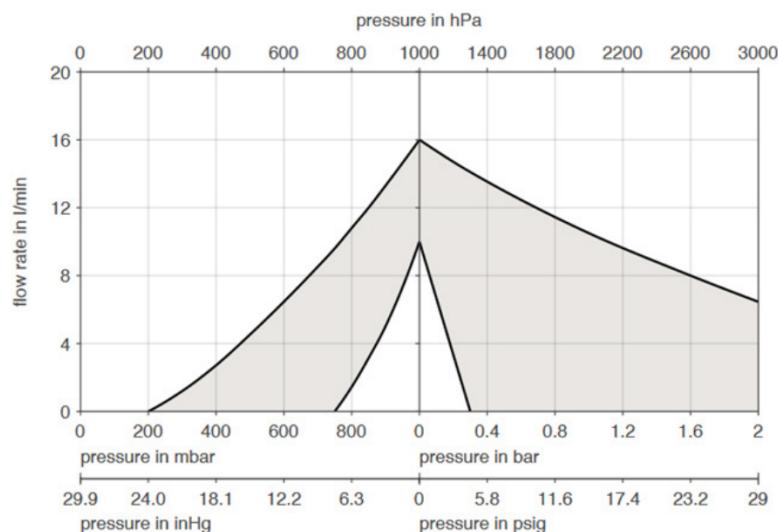
## 尺寸

### MP48S/R 隔膜泵



Dimensions in mm/Inches

### MP48S/R 性能曲线



Flow rate determined at 20 °C, 1013 mbar abs. (pressure range 0 to 1013 mbar abs. according to ISO 21360-1/2)

### 技术参数

隔膜泵	MP48S/R, 230V	MP48S/R, 115V
部件编号	02P4810	02P4810A
电压	230V	115V
频率	50Hz	60Hz
电机防护等级	IP20 EN 60529	
能力	在大气压下最大可达 10-16NI/min±10%	
最大工作压力	3bar abs.	
环境温度	+5 至 +60°C [41 至 140°F]	
允许最高湿度	在温度达到 31°C 时为 80%，在 40°C 时线性下降至 50%	

采样温度	+5 至 +60°C[41 至 140°F]	
储存温度	+5 至 +40°C[41 至 104°F]	
运输温度	-10 至 +60°C[14 至 140°F]	
电耗	0.7A	1.4A
额定功率	100W	
样气接口	G1/4"内螺纹, DIN ISO 228/1	
样气接触部分材料	改性 PTFE, PTFE, FPPM	
运作模式	100%连续工作, 无压力启动	
重量	5.8kg[≈12.8lbs]	

特殊电压或频率请提出要求

请注意:Nl/h 和 Nl/min 参考德国标准 DIN 1343, 并基于以下标准条件: 0°C[32°F], 1013mbar。