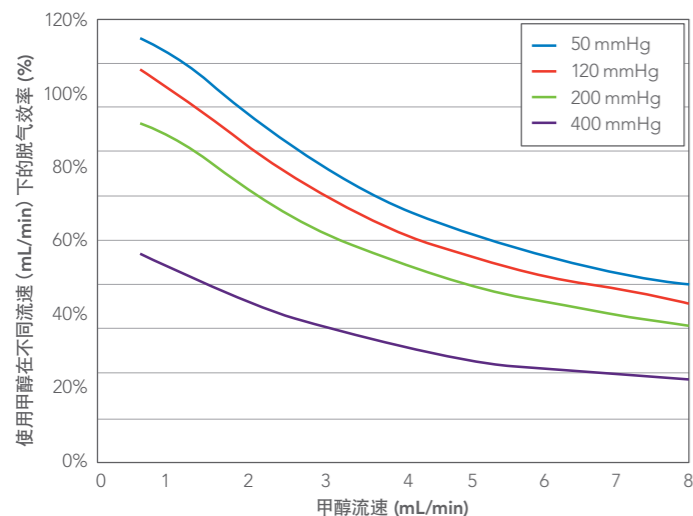
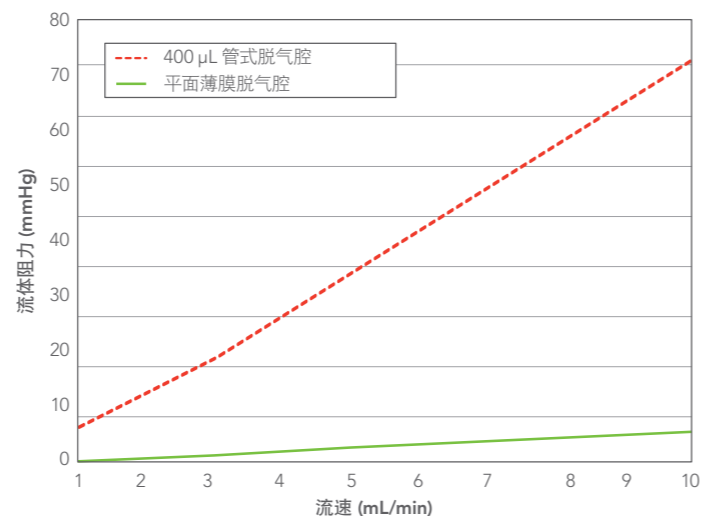


平面薄膜脱气效率



通过新型 IDEX Health & Science 薄膜脱气机在不同真空度和流速下的特性描述，产生数据集，以便进一步推导出各种具体的性能曲线。该数据集使脱气机效率完全可控，因此脱气机可在泵的真空范围内为任何流速进行优化调整。

流体阻力 vs. 流速



这表明在 27°C、以 H₂O 测试情况下，流体阻抗或流体阻力显著降低。从 1 到 10 mL/min，约 0.1 PSI 的阻力。在整个流量范围内，压降约为 5 mmHg。

平面薄膜脱气机

高效
恒定性能的
HPLC 脱气机



平面脱气机产品技术参数

脱气通道膜	Teflon™ AF, 碳材料
过流材料	Teflon™ AF, PEEK, 碳材料
真空壳体材料	PEEK
真空端材料	PEEK, PFA
脱气通道容积	500 µL
真空容积	约 100 µL
最大额定压力	27 PSIG
安装	6-32 UNC-2B 螺纹
液体接口	¼-28 UNF-2B 螺纹平底, 深度 3/8 英寸
真空连接	适用于内径为 1/8 英寸的弹性管
操作温度	1°C 至 60°C (IPA / H ₂ O 20/80)
储存 / 运输温度	-30°C 至 70°C
最大流速	10 mL/min

法规合规性信息

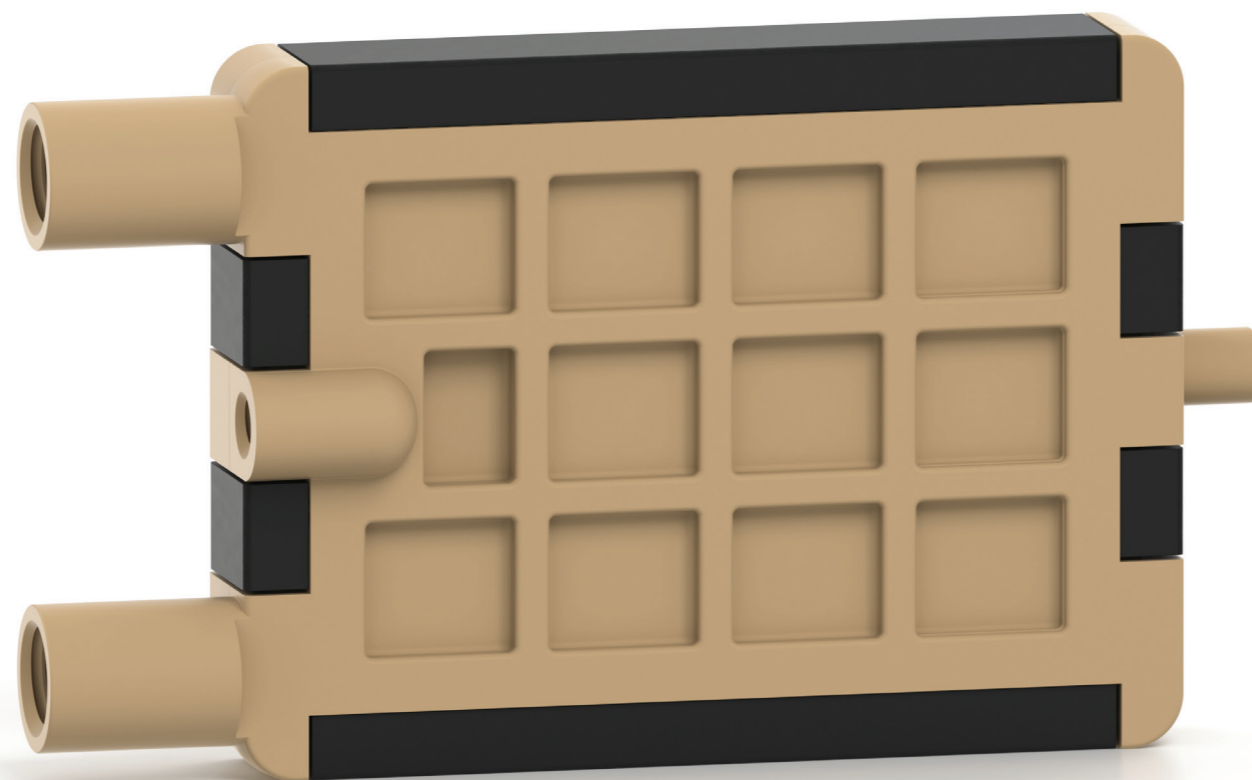
此型产品符合现行 RoHS & REACH 法规的要求。

* 本产品手册中所有的比较，均指与 IDEX Health & Science 公司的同类型产品相比

使用 IDEX Health & Science 的平面薄膜脱气机 全面掌控 HPLC 脱气方法

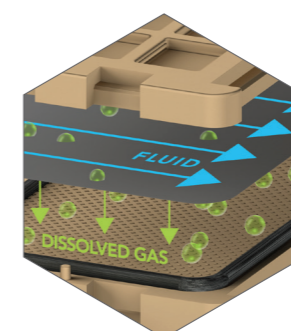
我们的平面薄膜脱气机使用尖端的技术, 可为您提供强大的性能控制并增加了溶剂的兼容性。利用高效膜和新颖的流道设计, 它提供了非常低的流体阻力。

在脱气技术的空前飞跃中, 我们的专家们突破了高效液相色谱法的现有局限。我们的平面薄膜脱气机采用了平面膜设计, 可确保流体仪器的精度和可靠性, 并提供可转换的恒定性能真空设计, 增强您系统的性能。

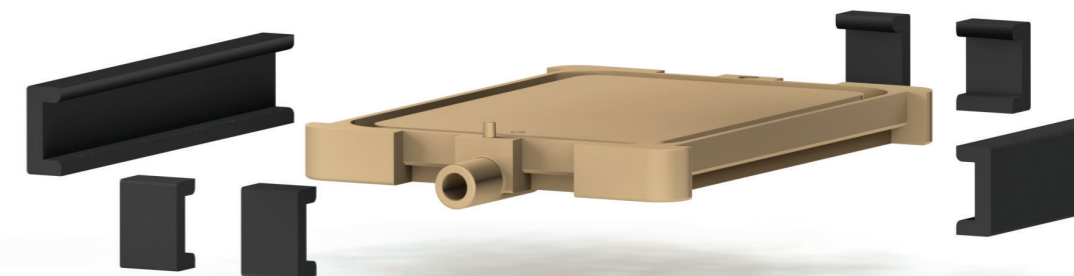


BioVersal™

脱气腔采用增强的Teflon™AF薄膜, 具有非金属流路和通用溶剂兼容性, 其中包括HFIP和己烷



液体以薄层形式流过薄膜, 然后溶解的气体通过脱气薄膜析出



更好性能、更高效率、更强控制*

强大的性能控制

我们的平面薄膜脱气机使用正在申请专利的算法, 可让您通过任何HPLC分离方法选择固定的脱气效率。这使得能够进行一致的操作以减少过蒸发和相关的浓度变化。它还使您能够为任何HPLC系统选择给定的效率, 即进行编程以获取每种应用所需的精确规格。

可扩展的动态范围

平面膜比传统管式膜要薄得多, 相应的效率也更高。该设计还具有完全的非金属流路, 同一款脱气机可普遍应用于多种类型的HPLC系统。现在, 您可以使用我们的平面薄膜脱气机, 同时实现更低的流阻, 更好的溶剂相容性以及更佳的HPLC除气效率。*



尺寸小的高效膜



一种为任何HPLC系统选择给定脱气效率的方法



建立色谱方法的流速和真空度之间的直接联系



流量从0 - 10 mL/min 一致的脱气效率



在可能企及的高压下运行, 大幅度地减少向实验室空气排放溶剂



在较低真空度下运行, 降低真空泵的磨损