

用于过程优化和
中试的多面手：
ART®板式反应器 37



模块化、多功能

ART®板式反应器满足从开发至生产的全过程需求

模块化、多用途、灵活、可扩展、可靠、经济、安全——ART®板式反应器兼具多种优势和特性。它还采用了创新技术，可帮助您适应未来的流动化学趋势，进而应对众多化学处理过程中的各种挑战。

ART®反应器采用毫结构，创新且经过实践验证，与传统技术相比，传热性能佳、混合速度更快，停留时间分布进一步优化。由此可显著提升产量、成本效

益和安全性。ART®反应器可以完全拆卸，便于清洗。这款反应器结构紧凑，采用可靠的工业设计和坚实的金属材料，非常适合从开发到生产应用的各种反应。此外，它还可以有效集成过程分析技术(PAT)，为用户提供监测选项。

使用 ART®板式反应器扩大规模



PR37

实验室/中试
0.3 – 40 L / h



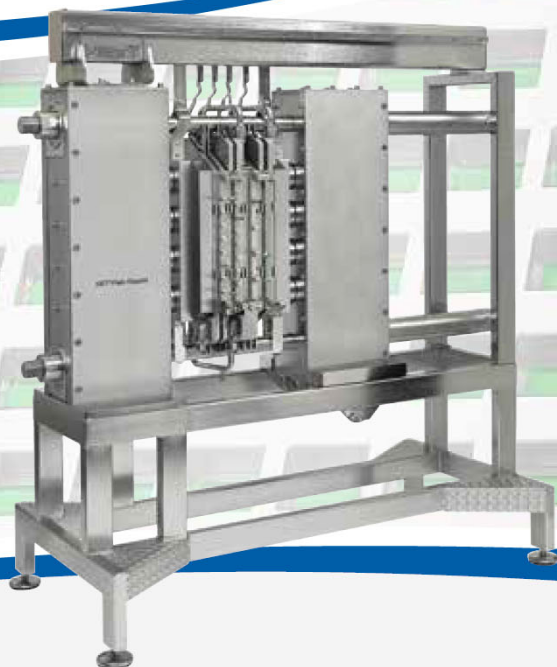
PR49

生产
20 – 1,000 L / h

ART®产品系列的特点:

- ART®板式反应器PR37——用于实验室和中试规模的应用
- ART®板式反应器PR49——用于生产规模
- 无论您的应用规模是开发级还是生产级,都可以从它的众多优势中获益:
 - 传热特性突出,混合速度快,停留时间分布窄
 - 连续操作中的反应体积较小,因此更安全
 - 反应器可以完全拆卸,易于清洗
 - 反应器为金属材质,非常坚固(SS 316L/Hastelloy® C22)
- 采用模块化结构,适用于各种反应条件,也可以用于有悬浊液参与的反应
- 同一反应器上可以有不同热区
- 端口更多,可进行多步注入、多步骤反应和过程中采样
- 可轻松集成过程分析(PAT),支持高效的过程控制
- 可应用于多用途设备,实现灵活的产品更换
- 可靠的生产技术

可靠的生产技术:
ART® 板式反应器
PR49



技术规格:

板	持液体积		PR37	PR49
ART® PR37		温度范围	-60 - 200 °C	-40 - 200 °C
PL37\0.8	3.5 mL	工艺介质 (运行介质) 的		
PL37\3	13.6 mL	最大压力	20bar (10bar)	20bar (10bar)
PL37\6	24.9 mL	流量范围	0.3 - 40 L / h	20-1,000L/h
PL37\12	47.7 mL	停留时间	4 - 45s/板	3-80s/板
ART® PR49		尺寸 (长×宽×高)	550 x 170 x 370 mm	1,930 x 800 x 1,830 mm
PL49\48	450 mL	重量	45 - 95 kg	> 1,000 kg
PL49\180	810 mL	最小通道截面积*	0.8 mm ² , 3 mm ² , 6 mm ² , 12 mm ²	48 mm ² , 180 mm ²
PL49\680	1,450 mL	反应板数量	1 - 10	1 - 10

2018年6月数据。材料中可能存在错误,我们保留进行更改的权利。插图和图片仅供参考。

上海博瑞赛思化学科技有限公司

地址: 上海市浦东新区张江高科技园区哥白尼路 285 号

电话/传真: 021-2057 2096

E-mail: inquiry@proxs.com.cn

网站: www.proxs.com.cn



不含密封圈