

Lab
BPilot
B5Small scale
PFull scale
E·S

막선정, 품질확인, 농축실험 등 예비실험용

FMX-B

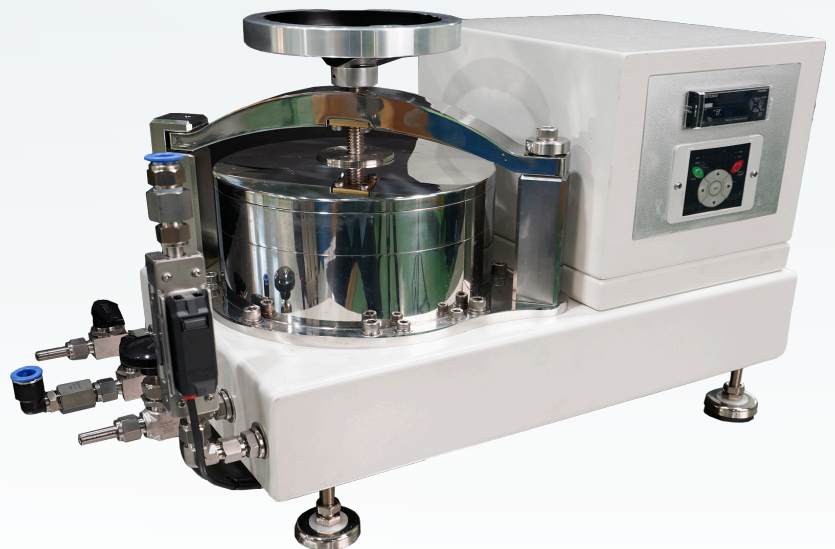
연구자들이 직접
사용하고 인정한제품!FMX
Anti-fouling
membrane

멤브레인에 와류를 더하다, FMX

FMX는 Membrane Module에 Vortex 생성 기술을 이용한 막 막힘 억제로 고점도 및 높은 탁도를 가진 다양한 물질을 효과적으로 분리 / 농축하는 막 분리 시스템입니다.

주요 특징

- 신제품 및 공정 개발 단계에서 생산성, 사업성 판단 유리
- 5 ~ 10L급 Reactor 분리/농축
- 간편한 분해조립 및 손쉬운 운전제어 (자동화 시스템 및 안전제어장치)
- 다양한 재질의 멤브레인 적용 : 처리대상 물질에 대한 신속한 적용타당성 검토 가능
- 의약품 GMP Validation : DQ, IQ, OQ Document 구비
- 완벽한 고액 분리 : 원심분리 대비 100% 고액 분리 가능



연구 편의성 극대화

FMX-B SYSTEM

History 기능

USB data 저장 및 과거 데이터 이력 확인

Semi Auto 기능

설정에 따른 자동운전, 정지

Membrane 교체

다양한 종류의 Membrane으로 교체 가능



Feed Tank

FMX-B Module

Control System

SPECIFICATION

Model	FMX-B	Materials
Membrane Surface Area	0.018 m ²	Wetted parts STS316L
Maximum Pressure	5 kg/cm ²	Chassis STS304
Available Membranes	Polymeric (MF)	O-Rings EPDM
Maximum Temperature	70 °C	Vortex Generator STS316L
Holding Volume	500mL (800mL)	
Vortex RPM	800 rpm	
Motor	200 W	
System Dimensions (L x W x H)	FMX-B: 500X300X360(mm) / Feed tank: 15L / Control System: 250X400X500(mm)	
Utility Requirement	220 V, 3P	
Semi Auto Logic	Auto Stop according to Recovery & Concentration	



문의 : 멤브레인 사업본부 김정민 (070) 5050-5459

본사: 대전광역시 유성구 유성대로 1184번길 25 | 공장: 대전광역시 유성구 유성대로 1184번길 52
T. 070.5050.5555 | F. 070.5050.5566 | M. bkt@bkt21.com | W. bkt21.co.kr / fmx.co.kr