



자동 증류수 제조장치

ADVANTEC (JAPAN)

채수구에 중공사 필터(0.04 μ m)를 표준 장착하여
현탁 물질을 제거, 이온교환수/증류수의 채수량 설정



자동 증류수 제조장치

MODEL : RFD-NA series

특징

- 이온교환수지로 이온생태 물질을 제거하고 다시 증류하여 무기·유기물등 불순물을 제거합니다
시약류 조제, 미량성분 분석 등 폭 넓은 용도로 사용할 수 있는 급형 기종입니다
- 필요할 때, 필요한 양의 신선한 이온교환 수를 채수할 수 있습니다
- LCD를 채용, 운전상태를 한 눈에 표시합니다
- 채수구를 중공사 필터(0.04 μ m)를 표준 장착, 현탁 물질을 제거합니다
- 이온 교환수, 증류수의 채수량 설정 기능 있습니다
설정량에 도달하면 자동적으로 멈추므로 반복 작업 및 대량 채수 시 매우 편리합니다
- 본체 내장된 마이크로 컴퓨터가 항상 수질과 수압, 보일러 수위를 감시하고, 냉각수 자동 조절, 문제해결 기능을 합니다
초순수 제조장치에 연결하여 전처리 장비로도 이용 가능합니다 (RFD342NA/RFD343NA)

규격

MODEL		RFD240NA	RFD342NA	RFD343NA
성능	정제방식	이온교환 → 증류 → 여과		
	정제수	이온 교환수 · 증류수		
	증류수 정제량	약 1.8 ℓ /h	약 5 ℓ /h	
	증류수 채수 속도	1 ℓ ~ 2 ℓ /min		
	이온교환수채수속도	약 0.5 ~ 1 ℓ /min		
	증류수 채수 용량 설정 범위	0.1 ~ 20.0 ℓ (0.1 ℓ 단위)	0.1 ~ 99.9 ℓ (0.1 ℓ 단위)	
구성	이온교환수채수용량 설정 범위	0.1 ~ 99.9 ℓ (0.1 ℓ 단위)		
	증류기	보일러 · 냉각기	초경질 유리	
		히터	세라믹 히터	
	원수 여과	활성탄 카트리지 (1개)		
	이온교환수지	카트리지형 (혼상식 1.6 ℓ , 2개)		
	증류수 최종여과	중공사 필터 (0.04 μ m, 1개)		
	이온교환수최종여과	중공사 필터 (0.04 μ m, 1개)		
수질계	디지털 표시단위는 μ S/cm 혹은 Mg · cm로 변환 가능 (자동 온도 보정 25 $^{\circ}$ C)			
규격	증류수 저장탱크	폴리에틸렌 재질, 20 ℓ	폴리에틸렌 재질, 100 ℓ	
	증류수저수량표시	수치 및 막대그래프 표시		
	원수 압력 범위	49 ~ 490kPa		
	외부 크기 · 무게	600×450×780mm / 약 43kg	600×535×1,640mm / 약 74kg	
부속품	전원	AC100V 50/60Hz, 15A	AC 단상 200V 50/60Hz, 19A *	AC 삼상 200V 50/60Hz, 11A *
	수도꼭지 연결 부속 1개, 급수 호스 (연결 부속 딸림, 내경 \varnothing 9, 2m 1개), 트레이 1개			
	접지 어댑터	접지선 (3m, 1개)		

* 소모품 : 활성탄 카트리지 (RF000141), 이온교환수지 카트리지 2개/1세트 (RF000131), 중공사 필터 (RF000220)

* Option : 외부 송수 유닛 (RF000630), 동결 방지 유닛 (RF000160), UV 램프 유닛 (RF000201), 교환용 UV 램프 (RF000211), RS-232C 통신단자(RF000301)

* 전원코드 달려 있지 않습니다