Max Series

MDM Products



50ℓ/100ℓ용



200ℓ/400ℓ/600ℓ 용



800ℓ/1000ℓ용

순수, 초순수제조장치

✻ 제품의 특징 (Max Pure)

- 20X4 라인 Yellow / Green LCD 사용
- 기기 동작 이상시 화면에 에러 메시지 표시
- 생산수의 순도 기준치 이하시 부저 알림
- 필터 잔량이 %로 표시
- 원수 단수시 Motor 보호를 위한 압력센서 장착
- 다양한 용량 생산 가능
- 수질 및 온도를 한 화면에 표시
- 공급수와 Membrane 압력 전면에서 확인 가능
- 좌측 및 우측 도어 오픈으로 필터 교체 용이
- 순도 실시간 감지로 이상시 에러 메시지 표시
- 생산수 저장조 만수시 자동정지/해지시 재동작 가능
- Clean PVC배관을 통한 수질보호(Option)

✻ Applications

반도체 용수, 제약 용수, 음료수 제조 용수, 화장품 제조 용수, 신뢰성 실험기, 염수 분무 시험기
Wet-station, 항온 항습기, 도금 용액

✻ 순수 제거 효율(Rejection Rate)

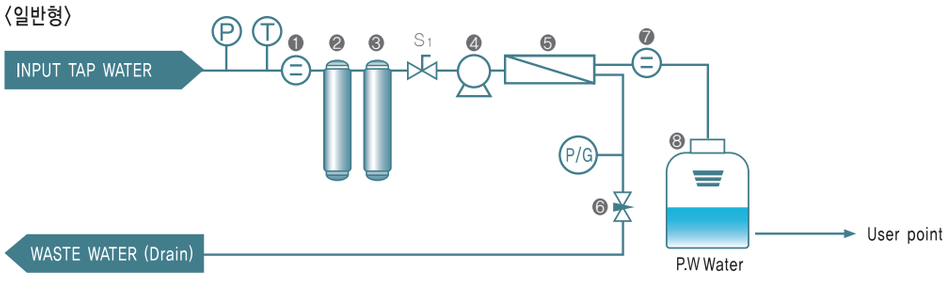
- 일가이온 : 96% ~ 99%
- 다가이온 : 97% ~ 99%
- Particle : 99%
- 미 생 물 : 99.9%
- 유 기 물 : 99%
- 파이로젠 : 99%

✻ Specifications

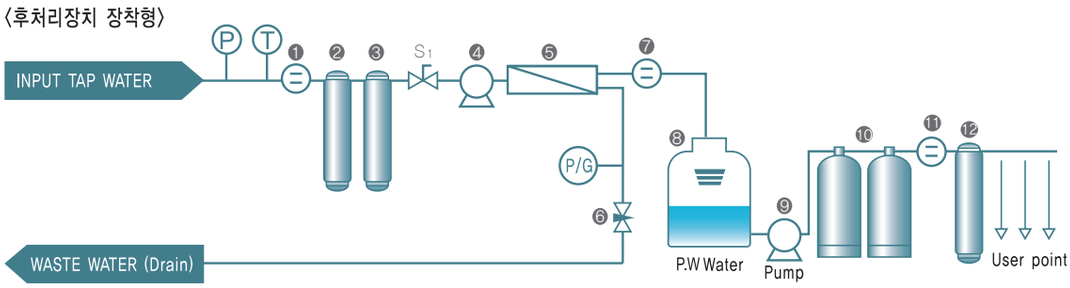
Item #	MDM-0140/0141	MDM-0142/0143/0144	MDM-0145/0146
모 델	Max Pure 50/100	Max Pure 200/400/600	Max Pure 800/1000
생 산 량	50, 100ℓ/hr	200, 400, 600ℓ/hr	800, 1000ℓ/hr
화면표시	• 순수 순도 (P.W) : 0 ~ 200㎲/㎝	• 초순수 순도 (U.W) : 0 ~ 18.2MΩ·㎝	
	• 입수 순도 (I.W) : 0 ~ 600㎲/㎝	• 입수 온도 (I.T) : 0 ~ 99.9℃	
운영체제	Microprocess one touch technology		
LCD 화면	20 × 4 라인 Y/G backlight LCD digital display		
기 능			
자가진단기능	기기 초기 작동시 자동 시스템 체크		
기기보호기능	원수 단수시 자동 정지(해제시 재가동)		
	생산 저장조 만수시 자동 정지(해제시 재가동)		
기 능 키	P.W purity remain (%), U.W purity remain (%), Buzzer off		
체크 키 표시	필터 팩의 순도가 기준치 이하시 알림		
필터 교체	사용중 순도가 기준치 이하시 필터 교체 방법을 화면에 표시		
필터 교체 표시	P.W의 순도가 20㎲/㎝이상시 LED 점등, 화면 문구 표시, 부저 울림		
	U.W의 순도가 10MΩ · ㎝이하시 LED 점등, 화면 문구 표시, 부저 울림		
기본필터 및 액세서리	Prefilter, A/C filter, P.W membrane, Power cord, Tube, Level sensor, Manual		
옵션필터	Water softner, Ion Resin, 254/185㎚ UV Lamp, UF Filter		
입수조건	입수 압력 3~5㎏f/㎠, 입수 온도 4~35℃		
외부크기	500(W)×500(D)×800(H)mm	570(W)×570(D)×1500(H)mm	900(W)×800(D)×1500(H)mm
전 원	230Vac, 60Hz, 1Kw	230Vac, 60Hz, 1.5Kw	230Vac, 60Hz, 3KW

✻ Flow Schematic diagram

〈일반형〉



〈후처리장치 장착형〉



❶ Conductivity sensor (Input Water) ❷ Prefilter ❸ A/C filter ❹ Pump ❺ RO Membrane ❻ Drain Valve ❼ Conductivity sensor (P.W)
❽ Reservoir ❾ Pump ❿ Ion Resin ⓫ Conductivity sensor (U.W) ⓬ Final filter
P : Pressure switch T : Temperature sensor S1 : Solenoid valve P/G : Pressure gauge