

H-Genie™ 고압 수소가스 발생장치 NO CYLINDERS - NO PROBLEM



- 압력 범위: 1 - 100 BAR
- 순도: 4.0 / 99.99 %
- 가스 유속: 0.1 - 1 NL/min
- 크기 (H x W x D): 34.5 x 36.5 x 46 cm



이제 수소가스 걱정에서 벗어나세요!

H-Genie™는 모든 실험실에서 수소가스 실린더를 대체하여 안전하고 간단하게 사용할 수 있으며 여러가지 부가기능으로 여러분의 실험에 좋은 파트너가 될 것 입니다.

- DI Water 만 사용하며 별도의 컴프레서를 필요로 하지 않습니다.
- 한 대로 여러대의 반응기를 연결해서 사용이 가능합니다.
- 기기 내부의 수소 디텍터를 이용하여 leak 발생 시 자동으로 종료됩니다.
- 콤팩트한 디자인으로 공간 활용이 뛰어납니다.
- 정확한 유속, 압력 및 양 조절이 가능합니다.
- 소용량부터 대용량 시험을 위하여 다양한 유속조절이 가능합니다.
- 자동 건조 시스템: 별도의 흡습 카트리지를 필요로 하지 않습니다.
- 간단한 사용 및 준비: CLICK & GO
- 어떤 실험장비 및 반응기에도 적용이 가능합니다.



*Parr reactor images published with permission from Parr Instrument Company

TECHNICAL PARAMETERS

Hydrogen Production Rate (수소가스 생산량)	0.1 - 1 NL/min
Output Pressure Range (압력 범위)	1 - 100 bar
Gas Purity (순도)	≥99.99 % (4.0 @ 100 bar)
Water Purity (공급수의 순도)	Deionized water with recommended purity of < 1 μ s/cm
Water Consumption Rate (물 소비량)	< 200 cm ³ /hr
Water Reservoir Capacity (물 저장탱크 용량)	Internal: 3 L
Recommended Environment (조작 환경 요구사항)	Ventilated laboratory
Power Requirements (전기 사양)	Mains: 100 V to 240 V
Power Consumption (소비 전력)	Max. 1500 VA
Unit dimension (H X W X D, mm) (크기)	345 X 365 X 460
Unit Weight (무게)	38 Kg
Outlet parameter (토출구 정보)	Tubing OD: 1/8 " The output valve can accept any connector with a male thread Press 1/8 "
Operating and storage / transport environment	10 - 35 °C; < 80 % RH