



간이 워터 인트루전 시험 키트

ITD-WM Type

소수성 멤브레인 필터의 무결성을 간이적으로 측정, 판단하는 시험 키트입니다.

특징

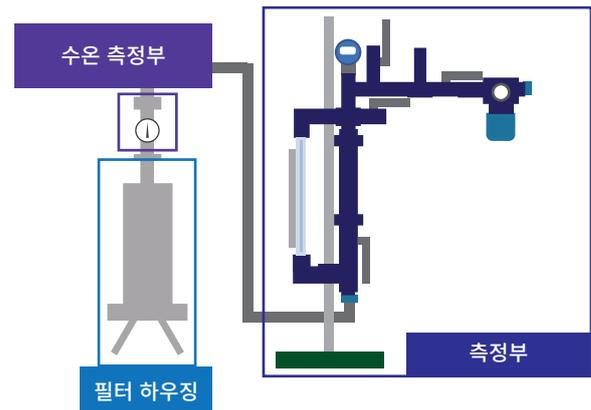
- 필요한 것은 물과 압축 공기. 알코올 등으로 친수화 필요 없음
- 간단한 구조
- 자유로운 사용이 가능
- 전원 필요 없음 *일부, 전지를 사용하는 parts도 있습니다
- 유지보수 없음

형번 표시방법

ITD-WM00-

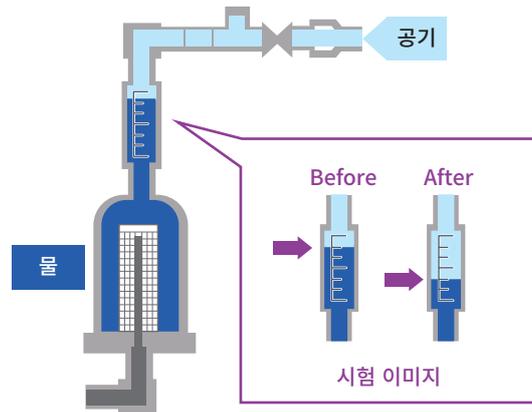
A 1

- A1 = 250mm 용 풀 세트
- A2 = 500mm 용 풀 세트
- B = 측정부
- C1 = 측정부 + 250mm 하우징
- C2 = 측정부 + 500mm 하우징
- D = 측정부 + 수온 측정부



워터 인트루전 시험이란?

소수성 멤브레인 필터의 무결성을 검증하는 한 가지 방법입니다.
 필터의 1차측을 물로 채우고, 1차측에서 압축공기(또는 질소)로 압력을 가합니다.
 압력에 의해 필터를 침투한 물의 유량을 2차측에서 측정하는 것이 기본적인 원리입니다.
 그러나, 일반적으로 매우 미량이기 때문에, 대체 방법으로 1차측의 수면 레벨의 변화량을 읽어, 합격 여부를 판정합니다.
 마찬가지로 일반적인 무결성 시험 방법인 확산 흐름 시험과 비교하면,
 소수성 멤브레인 필터를 시험하는 경우, 알코올 등의 필터 친수화 처리가 불필요합니다.
 또한 테스트 후 필터를 건조시키는 번거로움을 생략 할 수 있습니다.
 시험 준비 등이 간편해져 전체 시험 시간 단축, 효율화 등의 장점이 있습니다.



사양

	ITD-WM00-A1	ITD-WM00-A2
품번	ITD-WM00-A1	ITD-WM00-A2
시험방법	워터 인트루전	
측정부	W370 × L170 × H510 mm	
치수 Housing	W210 × L170 × H550 mm	W210 × L170 × H800 mm
측정부	5.5kg	
질량 Housing	4.5kg	6.0kg
설계 압력	0.3MPa (43.5psi)	
설계 온도	40°C	
사용 액체	정제수	
사용 기체	압축공기	
시험 시간	안정화: 20분, 측정: 1분	
대용 필터	250L-CTL-002	500L-CTL-002
규격치	1.8ml/분 (263kPa)	3.6ml/분 (263kPa)

*카탈로그의 내용은 예고없이 개정될 경우가 있습니다.

*카탈로그에 기재되어있는 성능 데이터는, 당사 실험에 의한 특정조건하에서 얻어진 대표값입니다.

*필터 하우징을 구입할 때에는 여과시의 조건(유체 · 사용 온도 · 사용 압력 · 설치 장소 등)이 하우징의 사양의 범위 내인지 반드시 확인해 주십시오.

ROKI S&S Korea Co., Ltd.

B-2509 Daesung D-polis Knowledge Industry Center,
 606 Seobusaet-gil Geumcheon-gu, Seoul, Korea 08504
 TEL: +82-2-861-9270 FAX: +82-2-861-9272

www.rokiglobal.com

ISO9001규격에 적합한 당사품질 매니지먼트 시스템을 기본으로 제조되고 있습니다.

등록 범위

필터 카트리지가, 하우징 및 여과장치의 설계/개발/제조 및 판매



5th Issue

ITD_WM_220301K