



CERTAIN-PORE

CTL Type

용도

기체여과멸균

Tank vent, 발효용 에어
양압용 에어, N₂가스, CO₂가스

품질기준

- 적합식품위생기준
 - FDA 21 CFR
 - EC No.1935/2004, EU No.10/2011
- 열살균내구
 - 142°C x 30분 x 250회
(정압:200회/역압:50회)
- Diffusion에 의한 완전성시험 실시
- Lot No.에 의한 제품 이력 추적

특징

- 액체계 및 에어로졸에서의 *Brevundimonas diminuta* (ATCC 19146)를 이용한 박테리아 챌린지 시험 실시
- 저압력 손실로 고유량 통기가 가능한 소수성 PTFE 막
- 열에 의한 손상이 적은 고내구부재 사용

이점

- 기체여과멸균이 가능
- 에어 공급효율이 높다
- 고온 In-line steam에도 반복사용가능
- 고온 환경에서의 장시간 사용가능

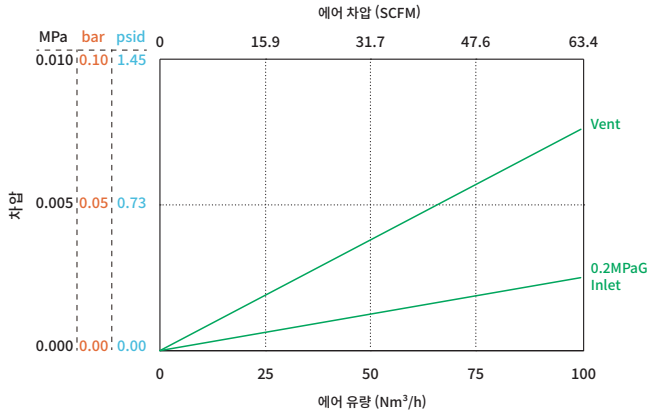
사양

표시여과정밀도	002
여과정밀도	유체: 0.2μm, 기체: 0.003μm
여과면적	0.81m ² /250mm
Media	Hydrophobic PTFE Membrane
재질 Core/Cage/Support	Polypropylene
End Cap	Polypropylene
최고사용차압	0.53MPa (76.9psi) at 40°C
길이	125 / 250 / 500 / 750 mm
치수 외경	70.0mm
내경	29.5mm
가능한 멸균처리방법	인라인 스팀, Autoclave
인라인스팀 멸균	142°C x 30분 x 정압: 200회, 역압: 50회

*상기 이외의 사양(길이, 형상 등)에 대해서는 별도 상담 바랍니다.

유량 특성

유체: 에어 / 필터 길이: 250mm



*SCFM: 온도 21.1°C, 습도 0%RH

입자제거율 (기체)

0.003 μ m: >99.999%

*NaCl 입자(>0.003 μ m)를 이용한 응축 핵계수기에서의 입자수 계측 데이터

미생물 포착 성능

	지표균	LRV*
액체계	<i>Brevundimonas diminuta</i> (ATCC 19146)	>7
에어로졸	<i>Brevundimonas diminuta</i> (ATCC 19146)	>7

*LRV는 대수감소치 Log Reduction Value를 나타냄(JIS K3835 참조)

*Bacterial challenge level는 1×10^7 CFU이상/cm²

사용온도에 대한 연속사용기간 기준

60°C 열풍 12개월

형번표시방법

길이	품번	여과정밀도	O-Ring	형상	포장단위
250 L	-CTL-	002	J	7	B
125 = 125mm 250 = 250mm 500 = 500mm 750 = 750mm		0.2 μ m	스팀 내성	6 = 2-226 O-Ring 7 = 2-226 O-Ring + Fin 8 = 2-226 O-Ring + Fin	A = 1개 B = 6개 C = 10개 F = 25개

필터 형상

Code 6

Code 7

Code 8



*카탈로그의 내용은 예고없이 개정될 경우가 있습니다.

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

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.

등록범위

필터 카트리지를, 하우징 및 여과장치의 설계/개발/제조 및 판매



10th Issue
CTL200602LK