



CERTAIN-PORE

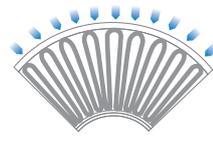
ZCES(D) Type

용도

식품, 음료의 제균

맥주, 와인, 일본주, 미네랄워터, 식초, 간장, 액당, 향료, 제조공정용수

RAMP구조



기존의 Pleated 구조 단면도



RAMP 구조 단면도
(Roki Advanced Multi Pleats)

품질기준

- 적합식품위생기준
 - FDA 21 CFR
 - EC No.1935/2004, EU No.10/2011
- 열살균내구 *형상7만
 - 열수 90°C x 30분 x 150회
 - 스팀 135°C x 30분 x 50회
- CIP내구 *형상7만
 - 3%NaOH (80°C) x 30분 x 50회
- Diffusion에 의한 완전성시험 실시
- Lot No.에 의한 제품 이력 추적

특징

- 각 그레이드에 상응하는 지표균을 사용한 박테리아챌린지 실험 실시
- 친수성 비대칭 Polyethersulphone막
- RAMP구조에 의한 넓은 여과면적
- ZCESD 타입은 콜로이드형 응집물질의 부하를 제거하는 Pre-filter 여과
- 열 스트레스에 우수한 내구성

이점

- 안정된 제균성
- 저압력손실로 여과시간이 단축
- 긴 수명
- 반복 사용 가능

사양

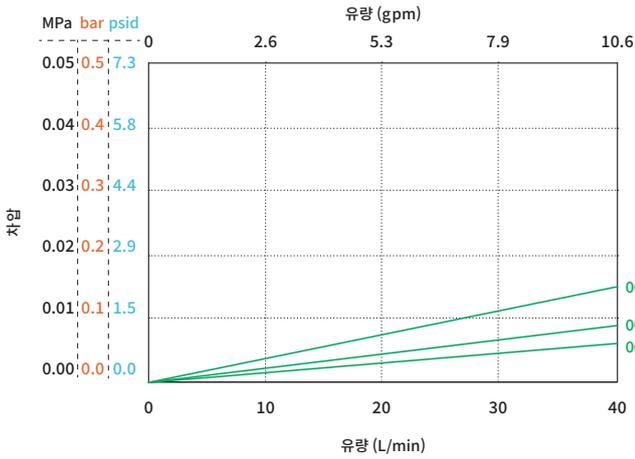
	ZCES-002	ZCES-005	ZCES-006	ZCESD-002	ZCESD-005	ZCESD-006
표시여과정밀도						
여과정밀도 (µm)	0.2	0.45	0.65	0.2	0.45	0.65
여과면적 (m ² /250L)	0.97	0.97	0.97	0.55	0.71	0.70
Media	Polyethersulfone(PES)막 *ZCESD는 Pre층만 Polypropylene					
재질 Core/Cage/Support	Polypropylene					
End Cap	Polypropylene					
최고사용차압	0.49MPa (71psi) at 20°C					
최고사용온도	80°C					
길이	125 / 250 / 500 / 750 / 1000 mm					
치수 외경	70.0mm					
내경	26.1 (형상 F) / 26.9 (형상 3, 4) / 29.5 (형상 7) mm					
Diffusion 규격 (습윤액: 순수) *필터 250mm 당	0.20MPa: 25ml/min	0.15MPa: 31ml/min	0.10MPa: 19ml/min	0.20MPa: 13ml/min	0.15MPa: 23ml/min	0.10MPa: 13ml/min

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

유량특성

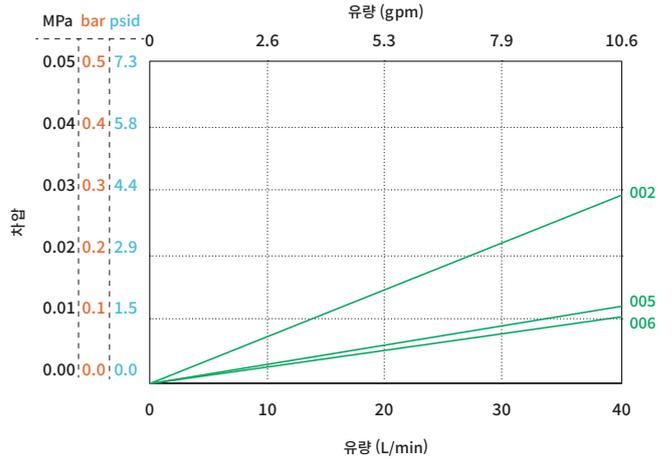
ZCES

유체: 정제수 20°C / Filter 길이: 250mm



ZCESD

유체: 정제수 20°C / Filter 길이: 250mm



미생물 포착 성능

그레이드	지표균	LRV*
002	<i>Brevundimonas diminuta</i> (ATCC 19146)	> 7
	<i>Escherichia coli</i> (ATCC11775)	> 7
005	<i>Lactobacillus brevis</i> (IFO3345)	> 7
	<i>Alicyclobacillus acidoterrestris</i> (ATCC49025)	> 7
006	<i>Lactobacillus brevis</i> (IFO3345)	7
	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> (NBRC10217)	> 7

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

*Bacterial challenge level는 1×10^7 CFU 이상/cm²

형번표시방법

길이	품번	여과정밀도	Gasket/O-Ring	형상	포장단위
250 L	ZCESD	002	S	F	B
125 = 125mm 250 = 250mm 500 = 500mm 750 = 750mm 1000 = 1000mm	ZCES = Pre층 없음 ZCESD = Pre층 있음	002 = 0.2 μm 005 = 0.45μm 006 = 0.65μm	Silicone	F = Flat Gaskets 3 = 2-222 O-Ring + Fin 4 = 2-222 O-Ring 7 = 2-226 O-Ring + Fin	A = 1개 B = 6개 C = 10개 F = 25개

필터 형상



*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.

등록 범위

필터 카트리지를, 하우징 및 여과장치의 설계/개발/제조 및 판매



8th Issue
rev.01

ZCES(D)200737LK