

Depth Pleated Filter

COSPA LAMI AL1P

용도

- 각종약액의 청징
의약품 약액, 의약품 원료, 원약, 제조용수

품질기준

- ISO9001인증공장에서 제조
- FDA21CFR에 적합
- USP ClassVI 플라스틱 생물학적 안정성시험에 적합
- 품질증명서를 제품첨부
- Lot No.에 의한 제품 이력 추적



특징

- 여과정밀도 구배를 가진 Depth Pleated 구조
- 쓸모없는 공간을 최소화하고, 유효한 여과면적을 확대한 구조

이점

- 우수한 제거성능
- 우수한 유량성능

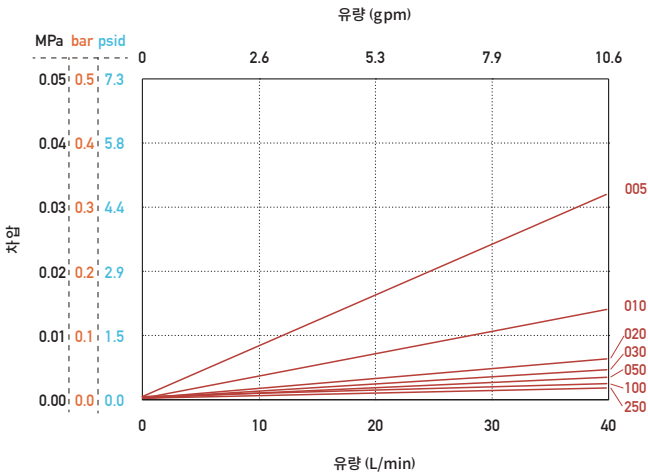
사양

| | 005 | 010 | 020 | 030 | 050 | 100 | 250 |
|----------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 표시여과정밀도 | 005 | 010 | 020 | 030 | 050 | 100 | 250 |
| 여과정밀도 (μm) | 0.5 | 1.0 | 2.0 | 3.0 | 5.0 | 10 | 25 |
| 여과면적 | 0.23m ² /250mm | | | | | | |
| Media | Polypropylene | | | | | | |
| 재질 Core/Cage/Support | Polypropylene | | | | | | |
| End Cap | Polypropylene | | | | | | |
| 최고사용차압 | 0.49MPa at 20°C (71psi at 68°F) | | | | | | |
| 최고사용온도 | 80°C (176°F) | | | | | | |
| 길이 | 250 / 500 / 750 / 1000 mm *0.5μm그레이드는 250, 500mm만 | | | | | | |
| 치수 외경 | 70.0mm | | | | | | |
| 내경 | 26.1 (형상 F) / 26.9 (형상 3, 4) / 29.5 (형상 7) mm | | | | | | |
| 가능한 멸균처리방법 | 인라인 스팀, Autoclave *Silicone O-Ring, 형상3,4,7만 | | | | | | |
| 인라인스팀 멸균 | 135°C (275°F) x 30분 x 10회 *Silicone O-Ring, 형상3,4,7만 | | | | | | |

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

유량특성

유체: 정제수 20°C (68°F) / Filter 길이: 250mm



입자제거율

| 표시 여과정밀도 Particle Size (μm) | 005 | 010 | 020 | 030 | 050 | 100 | 250 |
|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0.5 | > 99.9 | | | | | | |
| 0.7 | | > 98 | | | | | |
| 1.0 | | > 99.9 | | | | | |
| 1.5 | | | > 98 | | | | |
| 2.0 | | | > 99.9 | | | | |
| 2.5 | | | | > 99 | | | |
| 3.0 | | | | > 99.9 | | | |
| 4.5 | | | | | > 99 | | |
| 5.0 | | | | | > 99.9 | | |
| 6.0 | | | | | | > 98 | |
| 10 | | | | | | > 99.9 | > 98 |
| 25 | | | | | | | > 99.9 |

측정 여과 조건

측정장치 : Liquid Particle Counter
 여과방법 : Single Pass 여과
 유체 : 정제수
 유량 : 10 liter/minute
 Dust : ALUMINA + BOEHMITE(AL1P005)
 ACFTD + LATEX Beads(AL1P010~250)

Validation 항목

| 항목 | 판단기준 |
|-----------------|--|
| Endotoxin (LAL) | 물에 의한 추출량이 0.25EU/mL미만에 USP<85>의 요건에 적합 |
| 증발잔여물 | Autoclave 멸균후, 초순수에 24시간 침전후의 증발잔여물이 250mm카트리지가 당 5mg 미만 |
| 과망간산 칼륨 소비량 | Autoclave 멸균후, 초순수 5,000mL이상의 Flushing으로 USP Oxidizable Substance Test의 조건에 적합 |
| 필터/구성부재의 독성 | USP<88>Biological Reactivity Tests For ClassVI Plastics 기준에 적합 |

*상세한 실험 정보는 Validation guide를 참조 바랍니다.

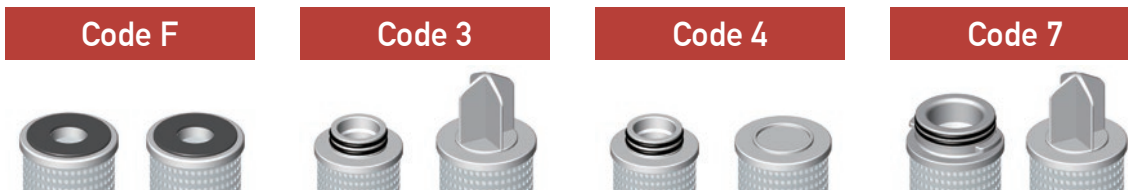
형번표시방법

| 품번 | 여과정밀도 | 길이 | Gasket/O-Ring | 형상 |
|------|--|---|--|---|
| AL1P | 0 1 0 | 2 0 | S | 7 |
| | 005 = 0.5 μm*1 010 = 1.0 μm 020 = 2.0 μm 030 = 3.0 μm 050 = 5.0 μm 100 = 10 μm 250 = 25 μm *1 길이 250/500mm만 | 10 = 250mm 20 = 500mm 30 = 750mm 40 = 1000mm | S = Silicone X = EPDM T = FEP 피복 불소고무 B = FEP 피복 Silicone | F = Flat Gaskets*2 3 = 2-222 O-Ring + Fin 4 = 2-222 O-Ring 7 = 2-226 O-Ring + Fin *2 Gasket이 Silicone일 경우만 대응가능 |

포장단위

길이코드:
 포장단위
 10 = 24개
 20 = 24개
 30 = 12개
 40 = 12개

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 카트리지가, 하우징 및 여과장치의 설계/개발/제조 및 판매



5th Issue
 AL1P200726LK