



CILIA-CLEAN

HCE Type

용도

- 전극 페이스트
- 도전조제분산액
- 그 외 고형분 페이스트

특징

- 정류구조를 채용한 Depth Filter
- LiB전극 페이스트를 상정한 독자구조
- ALL Polypropylene 소재
- 바인더 및 계면활성제 미사용

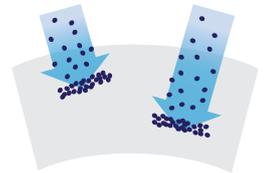
이점

- 고점도 페이스트에 있어 우수한 유량성, 여과안정성
- 통액초기에 있어 급속한 유량저하를 억제
- 폭넓은 유체적합성, 금속혼입 리스크 없음
- 낮은 용출 리스크

구조

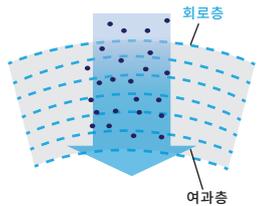
일반적인 Depth Filter

고점도유체를 흘리면 여과층이 압밀하고, 표면이나 내부 특정층에서 집중적인 폐쇄



정류구조의 특징

여과층과 회로층을 조합하는 것으로 필터 전체를 효과적으로 이용



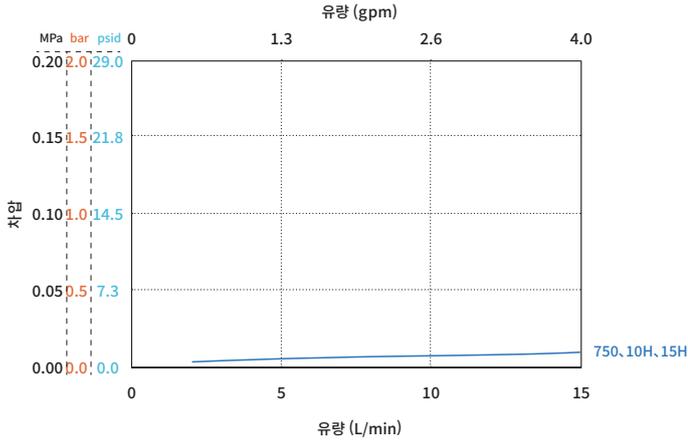
사양

| | | | |
|------------|--------------|---|-----|
| 표시여과정밀도 | 750 | 10H | 15H |
| 여과정밀도 (μm) | 75 | 100 | 150 |
| 재질 | Media | Polypropylene | |
| | Core/Support | Polypropylene | |
| | Cage | Polypropylene | |
| | End Cap | Polypropylene (형상 0, F) | |
| | 최고사용차압 | 0.49MPa (71psi) at 20°C | |
| | 최고사용온도 | 60°C *형상 PZ만 / 80 °C | |
| 치수 | 길이 | 125 / 250 / 500 mm | |
| | 외경 | 70.0mm | |
| | 내경 | 25.5 (형상 PZ) / 25.6 (형상 0) / 26.1 (형상 F) mm | |

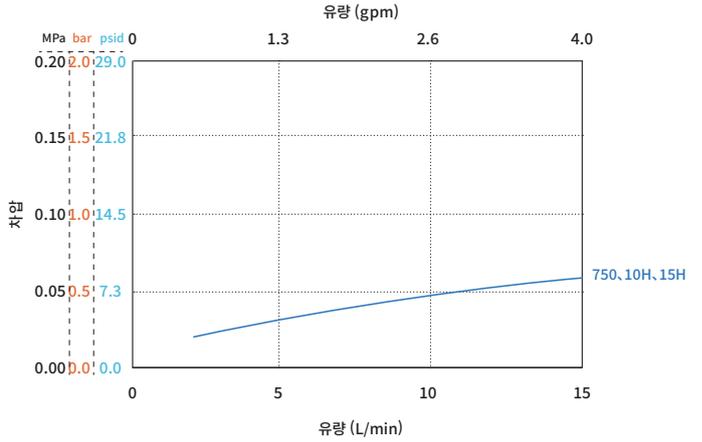
*상기 이외의 사양(길이, 형상 등)에 대해서는 별도 상담 바랍니다.

유량 특성

유체: CMC (400mPa·s) / Filter 길이: 250mm



유체: CMC (10Pa·s) / Filter 길이: 250mm



입자제거율

| 표시 여과정밀도 Particle Size (µm) | 입자제거율 (%) | | |
|--------------------------------|-----------|--------|--------|
| | 75 | 100 | 150 |
| 50 | > 65 | | |
| 60 | > 75 | | |
| 75 | > 85 | > 75 | > 70 |
| 100 | > 90 | > 90 | > 80 |
| 150 | > 99.9 | > 98 | > 95 |
| 200 | | > 99.9 | > 99.9 |

측정 여과조건

- 측정장치 : Liquid Particle Counter
- 여과방법 : Single Pass 여과
- 유체 : 정제수
- 유량 : 10 liter/minute
- Dust : Polyester powder

형번 표시 방법

| 길이 | 품번 | 여과정밀도 | Gasket/O-Ring | 형상 | 포장단위 |
|---|-------|--|--|--|------------------------------|
| 2 5 0 L | -HCE- | 7 5 0 | P | Z | C |
| 125 = 125mm 250 = 250mm 500 = 500mm | | 750 = 75µm 10H = 100µm 15H = 150µm | P = 발포 Polyethylene E = EPDM V = FKM | Z = Gasket/O-Ring이 P인 경우 F = Flat Gaskets 0 = 2-222 O-Ring | 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



2nd Issue
rev.01
HCE220601K