



CILIA-CLEAN

HCB Type

● 용도

전극 페이스트

도전조제분산액

그 외 고형분 페이스트

특징

- 정류구조를 채용한 Depth Filter
- LiB전극 페이스트를 상정한 독자구조
- Polypropylene, Polyethylene 소재의 여과재, 성형부재
- 바인더 및 계면활성제 미사용

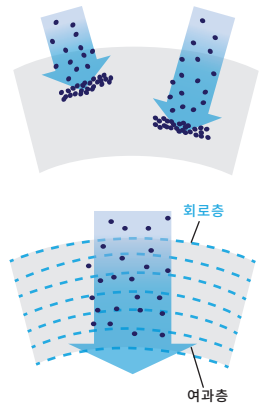
이점

- 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

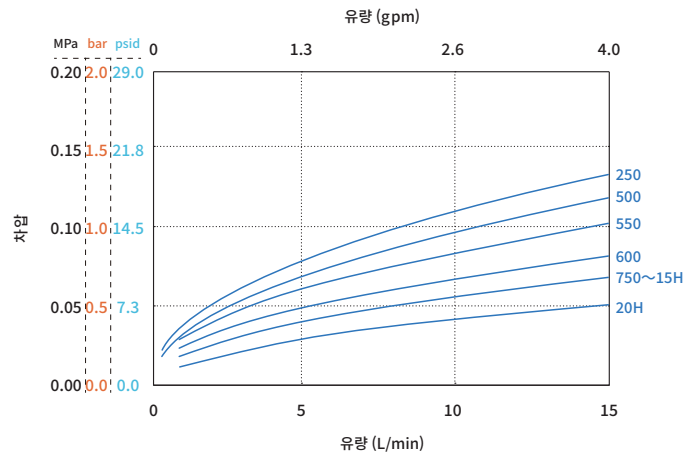
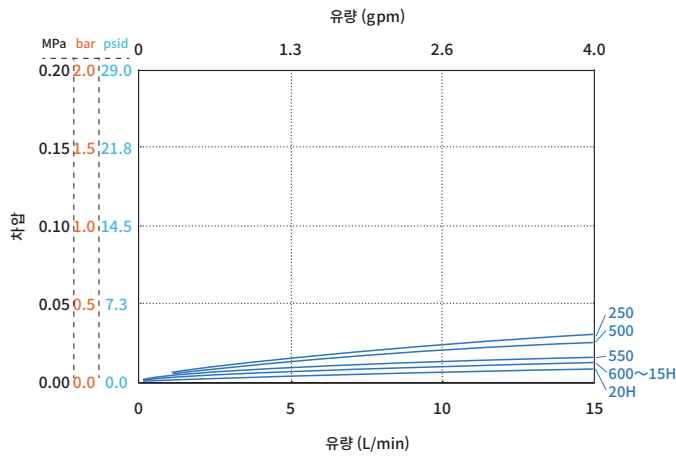
		250	500	550	600	750	10H	15H	20H
	표시여과정밀도								
	여과정밀도 (μm)	25	50	55	60	75	100	150	200
재질	Media	Polypropylene							
	Core	Polypropylene							
	Cage	Polyethylene							
	End Cap	Polypropylene (형상 0, F)							
	최고사용차압	0.49MPa (71psi) at 20°C							
	최고사용온도	60 °C *형상 PZ만 / 80 °C							
치수	길이	125 / 250 / 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



입자 제거율

표시 여과정밀도 Particle Size (µm)	입자제거율 (%)							
	250	500	550	600	750	10H	15H	20H
25	> 98	> 85	> 80					
50	> 99.9	> 99	> 95					
55			> 98	> 85				
60				> 90	> 70			
75				> 95	> 80	> 75	> 60	
100				> 99.9	> 90	> 85	> 70	> 50
150					> 99.9	> 98	> 90	> 85
200						> 99.9	> 99.9	> 99.9

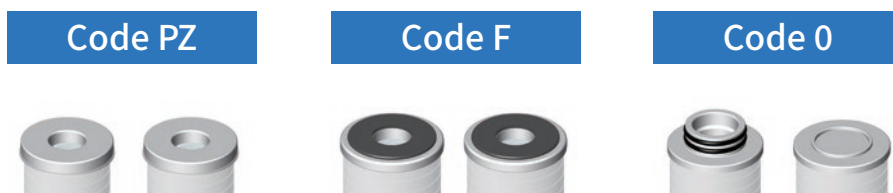
측정 여과 조건

측정장치 : Liquid Particle Counter
 여과방법 : Single Pass 여과
 유체 : 정제수
 유량 : 10 liter/minute
 Dust : 규조토 (HCB-250~600)
 Polyester powder (HCB-750~20H)

형번 표시 방법

길이	품번	여과정밀도	Gasket/O-Ring	형상	포장단위
250 L	-HCB-	600	P	Z	C
125 = 125mm 250 = 250mm 500 = 500mm		250 = 25 µm 500 = 50 µm 550 = 55 µm 600 = 60 µm 750 = 75 µm 10H = 100µm 15H = 150µm 20H = 200µm	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 카트리지, 하우징 및 여과장치의 설계/개발/제조 및 판매



17th Issue
rev.01
HCB200711K