



CILIA-CLEAN

HC Type

용도

- 점착제, 접착제
- 고점도유체
- 그 외 고형분 페이스트

특징

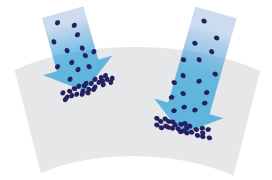
- 정류구조를 채용한 Depth Filter
- Polypropylene, Polyethylene 소재의 여과재, 성형부재
- 바인더 및 계면활성제 미사용

이점

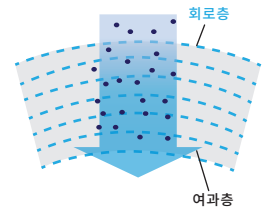
- 고점도유체에 있어 우수한 통류성, 여과안정성
- 폭넓은 유체적합성
- 낮은 용출 리스크

구조

일반적인 Depth Filter
고점도유체를 흘리면 여과층이
압밀하고, 표면이나 내부
특정층에서 집중적인 폐쇄



정류구조의 특징
여과층과 회로층을 조합하는
것으로 필터 전체를
효과적으로 이용



사양

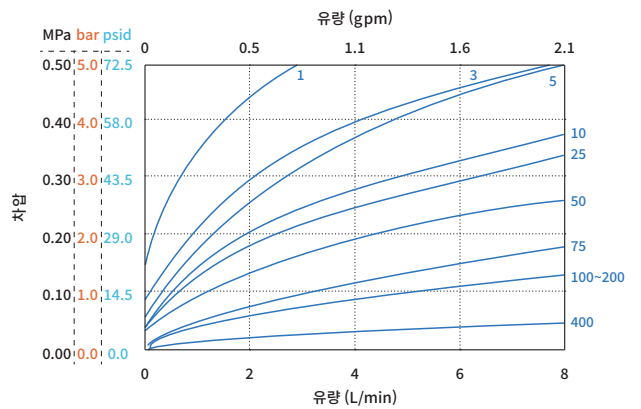
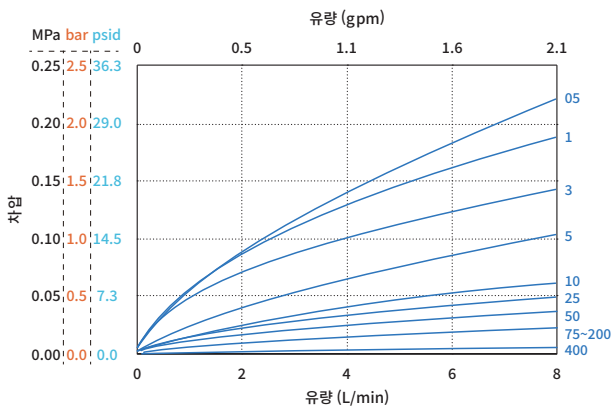
표시여과정밀도	05	1	3	5	10	25	50	75	100	150	200	400
여과정밀도 (μm)	0.5	1.0	3.0	5.0	10	25	50	75	100	150	200	400
재질	Media Polypropylene											
	Core/Support Polypropylene											
	Cage 0.5~50μm: Polypropylene (형상 0, F) / 75~400μm: Polyethylene (형상 0, F)											
	End Cap Polypropylene (형상 0, F)											
	최고사용차압 0.49MPa (71psi) at 20°C											
	최고사용온도 60°C *표준사양 / 80°C *형상 0, F											
치수	길이 125 / 250 / 500 mm											
	외경 67.0 (표준사양) / 70.0 (형상 0, F) mm											
	내경 25.5 (표준사양) / 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 (%)											
	05	1	3	5	10	25	50	75	100	150	200	400
3	> 75											
5	> 90	> 90	> 80									
10	> 99.9	> 99.9	> 98	> 90								
25			> 99.9	> 99.9	> 98	> 90	> 80					
50					> 99.9	> 99.9	> 99.9	> 75				
75								> 85	> 75	> 60		
100								> 95	> 90	> 80	> 70	
150								> 99.9	> 99.9	> 94	> 90	> 60
200								> 99.9	> 99.9	> 99.9	> 75	

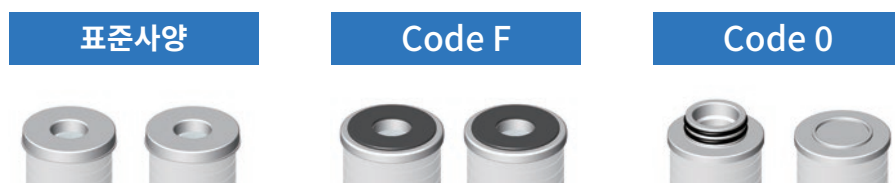
측정여과조건

측정장치 : Liquid Particle Counter
 여과방법 : Single Pass 여과
 유체 : 정제수
 유량 : 10 liter/minute
 Dust : ACFTD+LATEX Beads (HC-05~10)
 규조토 (HC-25·50)
 Polyester powder (HC-75~400)

형번표시방법

길이	품번	여과정밀도	Gasket/O-Ring	형상	포장단위
250 L	-HC-	100	E	F	C
125 = 125mm 250 = 250mm 500 = 500mm		05 = 0.5 µm 1 = 1.0 µm 3 = 3.0 µm 5 = 5.0 µm 10 = 10 µm 25 = 25 µm 50 = 50 µm 75 = 75 µm 100 = 100 µm 150 = 150 µm 200 = 200 µm 400 = 400 µm	공관(표준사양) 발포 Polyethylene 가스켓 E = EPDM V = FKM	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.