

SLOPE-PURE

SHPF Type

용도

- 각종 고농도 분산액
- 각종 고점도 유체, 페이스트
- 수지용해액
- 점착제, 접착제

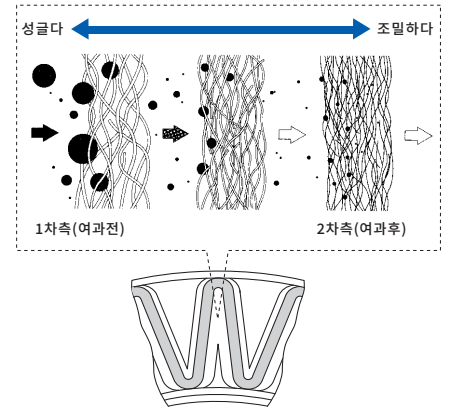
특징

- 고점도 유체 용도로 기존 제품(SHP)의 구조를 최적화
- 여과정밀도 구배가 큰 Depth Pleated 구조
- 폭넓은 여과정밀도 라인업
- Polypropylene, Polyethylene제의 여과재, 성형부재
- 바인더나 계면활성제 미사용

이점

- 고점도 유체에 있어 우수한 유량특성
- 폭넓은 입도분포의 유체에 대응하면서, 고유량으로 여과가 가능
- 목적에 적합한 최적의 여과정밀도 선정이 가능
- 폭넓은 유체적합성
- 낮은 용출 리스크

구조



사양

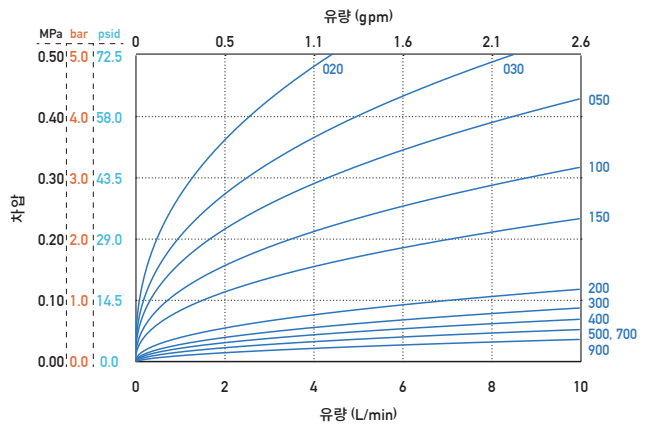
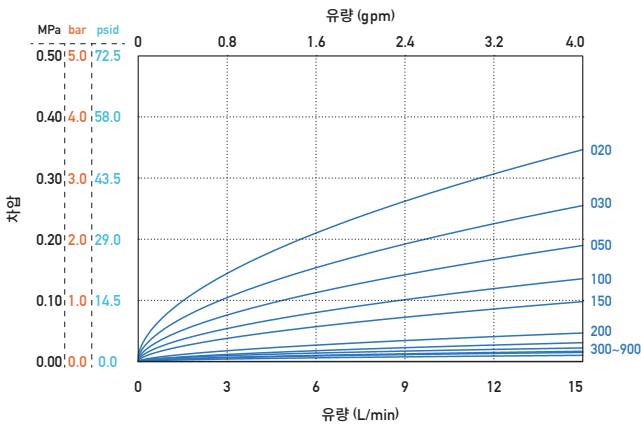
	020	030	050	100	150	200	300	400	500	700	900	
표시여과정밀도												
여과정밀도 (μm)	2.0	3.0	5.0	10	15	20	30	40	50	70	90	
여과면적 (m ² /250mm)	0.23	0.22	0.22	0.24	0.22	0.18	0.20	0.19	0.18	0.18	0.18	
재질	Media	Polypropylene										
	Core/Cage	Polypropylene										
	Support	Polypropylene, Polyethylene										
	End Cap	Polypropylene										
치수	최고사용차압	0.49MPa (71psi) at 20°C										
	최고사용온도	80 °C										
	길이	125/250/500/750 mm										
	외경	70.0mm										
	내경	25.6 (형상 0.5)/26.1 (형상 F)/29.5 (형상 7) mm										
적합식품위생기준	모든 원료는 FDA 21 CFR 의 요구사항을 충족합니다. *1											

*상기 이외의 사양(길이, 형상 등)에 대해서는 별도 상담 바랍니다.
*1 적용가능한 가스켓과 O-ring 재료는 EPDM을 제외

유량특성

유체: CMC (1Pa·s at 20°C) / Filter 길이: 250mm

유체: CMC (10Pa·s at 20°C) / Filter 길이: 250mm



입자제거율

표시 여과정밀도 Particle Size (μm)	020	030	050	100	150	200	300	400	500	700	900
2.0	>99	>98									
3.0	>99.9	>99.9	>99.9	>98							
5.0				>99.9	>98						
10					>99.9						
15						>98					
20						>99.9	>98				
30							>99.9	>98			
40								>99.9	>98		
50									>99.9		
70										>98	
90										>99.9	>98

측정 여과 조건

- 측정장치 : Liquid Particle Counter
- 여과방법 : Single Pass 여과
- 유체 : 정제수
- 유량 : 10 liter/minute
- Dust : ACFTD + LATEX Beads (SHPF-020~400)
규조토 (SHPF-500~900)

형번 표시 방법

길이	품번	여과정밀도	Gasket/O-Ring	형상	포장단위
250 L	-SHPF-	020	E	F	B
125 = 125mm		020 = 2.0 μm 300 = 30 μm	S = Silicone	F = Flat Gaskets	B = 6개
250 = 250mm		030 = 3.0 μm 400 = 40 μm	E = EPDM	0 = 2-222 O-Ring	C = 10개
500 = 500mm		050 = 5.0 μm 500 = 50 μm	N = NBR	5 = 2-222 O-Ring + Fin	F = 25개
750 = 750mm		100 = 10 μm 700 = 70 μm	V = FKM	7 = 2-226 O-Ring + Fin	
		150 = 15 μm 900 = 90 μm	T = FEP 피복 불소고무 (형상 0, 5, 7)		
		200 = 20 μm	PTFE (형상 F)		

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



4th Issue
SHPF200902K