



SLOPE-PURE

SDF Type

용도

잉크젯 잉크

각종 고농도 분산액

식품, 음료

특징

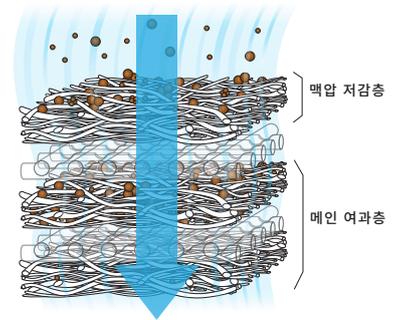
- 독자적 구조의 맥압 저감층
- 여과정밀도 구배가 큰 Depth 구조
- Polypropylene, Polyethylene제의 여과재, 성형부재
- 바인더나 계면활성제 미사용

이점

- 충전 앞 등 맥압이 걸리는 여과 프로세스로 Push out(포착 이물의 유출) 억제가 가능
- 우수한 유량특성 (저압력손실)
- 폭넓은 입도 분포의 고농도분산액 여과에도 대응
- 폭넓은 유체적합성
- 낮은 용출 리스크

구조

공간층을 조합한 SDF 구조



사양

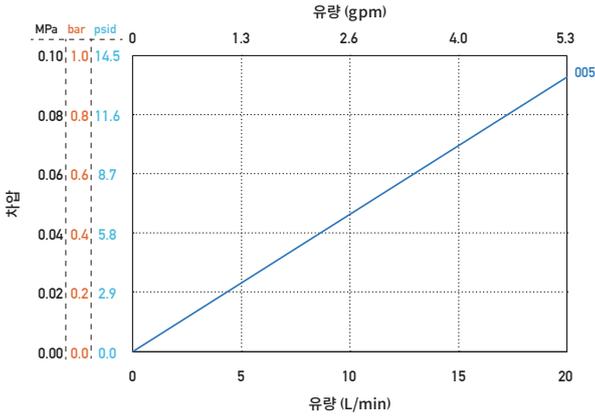
표시여과정밀도	005	
여과정밀도	0.5 μm	
재질	Media	Polypropylene, Polyethylene
	Core	Polypropylene
	End Cap	Polypropylene (형상 F, 0, 5, 7)
최고사용차압	0.49MPa (71psi) at 20°C	
최고사용온도	60°C *형상 PZ만 / 80°C	
치수	길이	125 / 250 / 500 / 750 mm
	외경	70.0 (형상 PZ, F, 0, 5, 7) mm
	내경	25.5 (형상 PZ) / 25.6 (형상 0, 5) / 26.1 (형상 F) / 29.5 (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: 정제수 20°C / Filter 길이: 250mm



입자제거율

표시 여과정밀도 Particle Size (μm)	입자제거율 (%)
0.3	005
0.5	>99
0.7	
1.0	
3.0	

측정여과조건

측정장치 : Liquid Particle Counter
 여과방법 : Single Pass 여과
 유체 : 정제수
 유량 : 10 liter/minute
 Dust : Alumina + Boehmite

형번표시방법

길이	품번	여과정밀도	Gasket/O-Ring	형상	포장단위
2 5 0 L	-SDF-	005	P	Z	F
125 = 125 mm 250 = 250 mm 500 = 500 mm 750 = 750 mm		005 = 0.5 μm	P = 발포 Polyethylene S = Silicone E = EPDM N = NBR V = FKM T = FEP 피복 불소고무 (형상 0, 5, 7) PTFE (형상 F)	Z = 가스켓/O-Ring이 P인 경우 F = Flat Gaskets 0 = 2-222 O-Ring 5 = 2-222 O-Ring + Fin 7 = 2-226 O-Ring + Fin	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



4th Issue
SDF210304K