



SLOPE-PURE

SRL Type

용도

화학제품

공업용수, 순수

도금액, 현상액 등의 순환여과

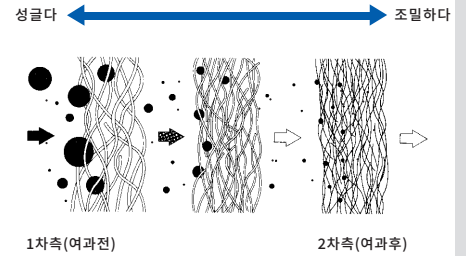
특징

- 여과정밀도 구배를 가지는 Depth 구조
- 여과재 형성을 간소화
- Polypropylene제
- 바인더나 계면활성제 미사용

이점

- 폭넓은 입도분포를 가지는 분산액에 대응 가능
- 높은 코스트 퍼포먼스
- 폭넓은 유체적합성
- 낮은 용출 리스크

구조



사양

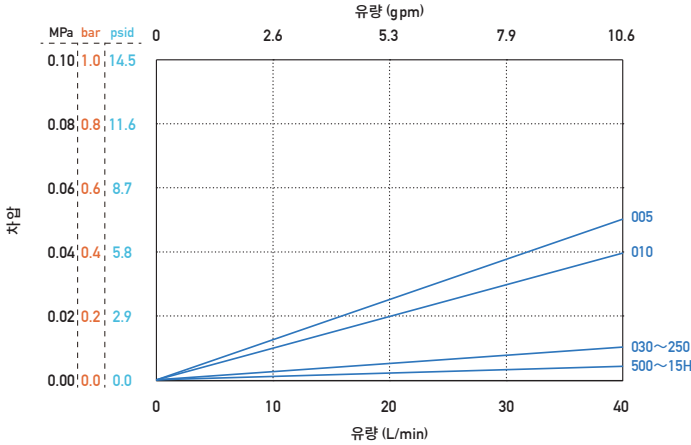
	005	010	030	050	100	250	500	750	10H	15H
표시여과정밀도										
여과정밀도 (μm)	0.5	1.0	3.0	5.0	10	25	50	75	100	150
재질	Media Polypropylene									
	Core Polypropylene									
	End Cap Polypropylene (형상 F, 0, 5, 7)									
	최고사용차압 0.49MPa (71psi) at 20°C									
	최고사용온도 60°C *형상 PZ만 / 80 °C									
	길이 125 / 250 / 500 / 750 mm									
치수	외경 65.0 (형상 CZ) / 70.0 (형상 PZ, F, 0, 5, 7) mm									
	내경 25.6 (형상 0, 5) / 26.1 (형상 F) / 29.5 (형상 CZ, PZ, 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

유량 특성

유체: 정제수 20°C / Filter 길이: 250mm



입자제거율

표시 여과정밀도 Particle Size (μm)	입자제거율 (%)									
	005	010	030	050	100	250	500	750	10H	15H
0.7	>90									
1.0	>98	>80								
3.0	>99.9	>98								
5.0		>99.9	>90	>80						
10			>98		>80					
25			>99.9	>98	>98	>90				
50				>99.9	>99.9	>99.9	>90	>80	>80	
75							>98	>90	>90	>80
90							>99.9	>99.9	>98	>90

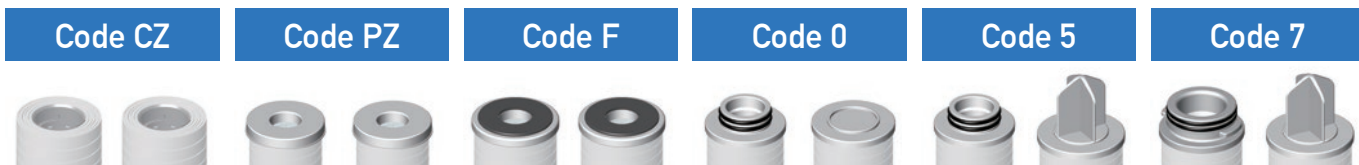
측정여과조건

- 측정장치 : Liquid Particle Counter
- 여과방법 : Single Pass 여과
- 유체 : 정제수
- 유량 : 10 liter/minute
- Dust : ACFTD + LATEX Beads (SRL-005~100)
규조토 (SRL-250~15H)

형번표시방법

길이	품번	여과정밀도	Gasket/O-Ring	형상	포장단위
2 5 0 L	-SRL-	1 0 0	C	Z	F
125 = 125 mm 250 = 250 mm 500 = 500 mm 750 = 750 mm		005 = 0.5 μm 250 = 25 μm 010 = 1.0 μm 500 = 50 μm 030 = 3.0 μm 750 = 75 μm 050 = 5.0 μm 10H = 100 μm 100 = 10 μm 15H = 150 μm	C = Seal재 없음 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 C 혹은 P의 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.