

E Flow ABSO-EARTH

AEA Type

용도

식품, 음료의 청정

예) 액당, 맥주, 와인, 녹차, 식초, 간장 등



품질기준

- 적합식품위생기준
- FDA 21CFR
- 열 살균 내구성
- 열수 90°C × 30분 × 180회
- 스팀 121°C × 30분 × 10회

특징

- 구조토를 포함한 미세하고 높은 공극률을 갖는 유리 섬유와 셀룰로오스 섬유로 구성된 필터 재료
- RAMP 구조에 의한 넓은 여과 면적을 가지면서, 독자적인 구조에 의한 콤팩트하고 경량화된 카트리리지 필터

이점

- 탁한 성분이기도 한 콜로이드 물질을 효과적으로 제거
- 식품 변패 요인이 되는 미생물을 저감
- 포획물이 많은 유체에도 긴 수명
- 기존의 동등 필터와 비교하여 CO₂ 배출량을 1/3로 삭감
- 필터 교환 작업 부담을 경감
- 사용 후 필터 폐기물 감소

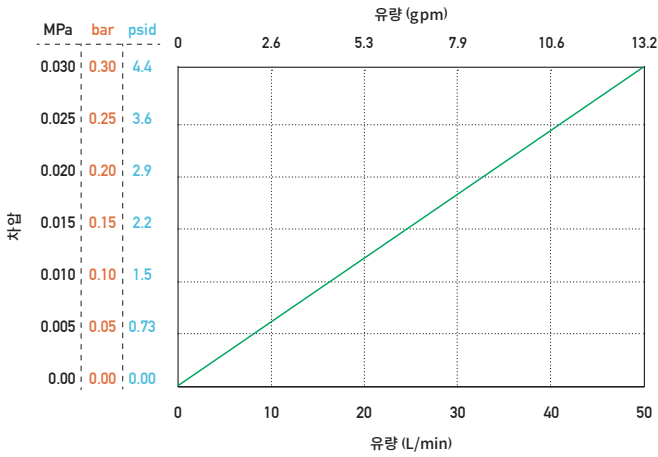
사양

여과정밀도	0.4 μm
여과면적	1.53m ²
Media	Pre: Glass Fiber, Polypropylene, 구조토 Main: 셀룰로오스, Polyester, 구조토
재질	Support Polypropylene Core/Cage/End Cap Polypropylene Gasket Silicone
최고사용차압	0.49MPa (71psi) at 20°C
최고사용온도	80°C
치수	길이 269.0mm 외경 190.0mm 내경 51.5mm
추천 플러싱량 (정제수/ 필터 1개)	30L/min으로 5분

*상기 이외의 사양(길이, 형상 등)에 대해서는 별도 상담 바랍니다.

유량 특성

유체: 정제수 20°C / 필터 1개



입자제거율

Particle Size (μm)	입자제거율 (%)
0.4	99.9
0.8	>99.9
1.0	>99.9

측정여과조건

측정장치 : Liquid Particle Counter
 여과방법 : Single Pass 여과
 유체 : 정제수
 유량 : 14 L/min (필터 1개당)
 Dust : Alumina + Boehmite

미생물 포착 성능

지표균	LRV*
<i>Lactobacillus brevis</i> (NBRC3345)	6
<i>Alicyclobacillus acidoterrestris</i> (NBRC108913)	6

*LRV는 대수감소치 Log Reduction Value를 나타냄 (JIS K3835 참조)

**Lactobacillus brevis*의 Bacterial challenge level는 1×10^7 cfu 이상/cm²
*Alicyclobacillus acidoterrestris*의 Bacterial challenge level는 1×10^6 cfu 이상/cm²

형번표시방법

10E - AEA - 004 S

주문 단위

4개/박스 (4pcs/box)

*1상자 4개들이 됩니다

필터 교환에 용이한 손잡이 구성



E Flow 필터 전용 하우징

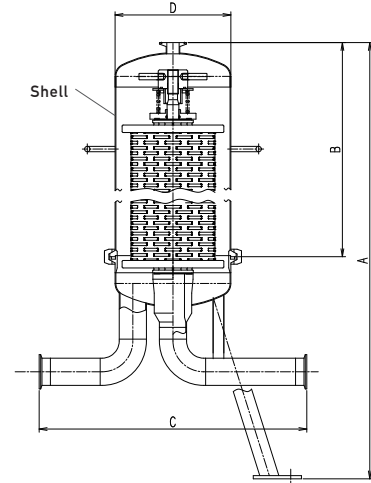
EFH Type

- 위생 타입
- 컴팩트한 디자인
- 요구에 따른 특주 사양 대응 가능



사양	
장치 필터	E Flow Filter
재질 본체(주요부재)	SUS304
O-Ring	Silicone, PTFE
표면처리	내외면 버프연마 (#400)
설계압력	0.69MPa (100psi)
설계온도	80°C
접속구경 IN·OUT	25 (IDF Ferrule)
에어벤트	1S (IDF Ferrule)

*상기 이외의 재질, 필터 장착 개수, 접속 구경, 접속 형상, 접속 위치 등 희망하시는 경우에는 상담해 주십시오.



치수 / 중량 / 용량							
형번	치수 (mm)				중량 (kg)		용량 (L)
	A	B	C	D	전체	Shell	
1-EFH-01-S	795	380	500	216.3	29.0	4.5	16.0
2-EFH-01-S	1064	649	500	216.3	31.4	6.9	25.0
3-EFH-01-S	1333	918	500	216.3	33.8	9.3	34.6
3-EFH-01-S-A	1333	(Upside) 380 (Downside) 538	500	216.3	37.4	(Upside) 4.5 (Downside) 6.8	34.5

*상기 이외의 재질, 필터 장착 개수, 접속 구경, 접속 형상, 접속 위치 등 희망하시는 경우에는 상담해 주십시오.

형번표시방법

장착 필터 스테이지수

3

- 1 = 1pc
- 2 = 2pcs
- 3 = 3pcs

- EFH -01 - S -

옵션

A

- 없 = 표준사양
- A = 셸 분할 타입
*장착 필터 스테이지수 3만

*카탈로그의 내용은 예고없이 개정될 경우가 있습니다.

*카탈로그에 기재되어있는 성능 데이터는, 당사 실험에 의한 특정조건하에서 얻어진 대표값입니다.

*필터 하우징을 구입할 때에는 여과시의 조건(유체·사용 온도·사용 압력·설치 장소 등)이 하우징의 사양의 범위 내인지를 반드시 확인해 주십시오.

ROKI GROUP International Pte. Ltd.

6-20-12, Minami-Oi, Shinagawa-ku Tokyo, 140-0013 Japan
TEL: +81-3-5764-1131 FAX: +81-3-5764-0681

www.rokiglobal.com

ISO9001규격에 적합한 당사품질 매니지먼트 시스템을 기본으로 제조되고 있습니다.

등록 범위

필터 카트리지가, 하우징 및 여과장치의 설계/개발/제조 및 판매



3rd Issue

AEA_EFH2306001LK