



HUGE FLOW

(ϕ 130mm) Series

EPP · SFP · CTJ ·
CTK · CEB Type

- 용도
 - 일반공업용수, 순수
 - 화학제품
 - 수지용해액

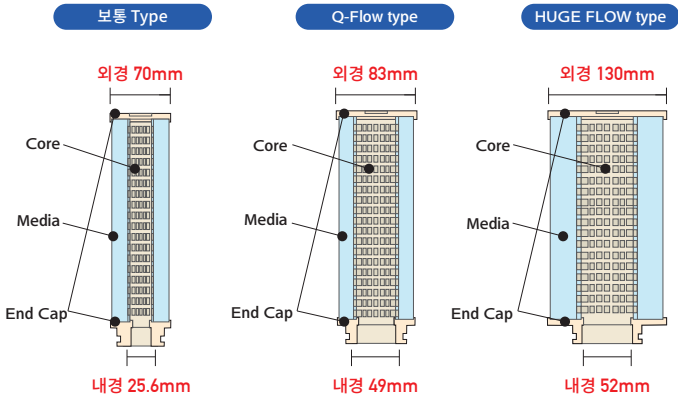
특징

- 외경 ϕ 130mm의 대구경
- 여과재 선택 가능

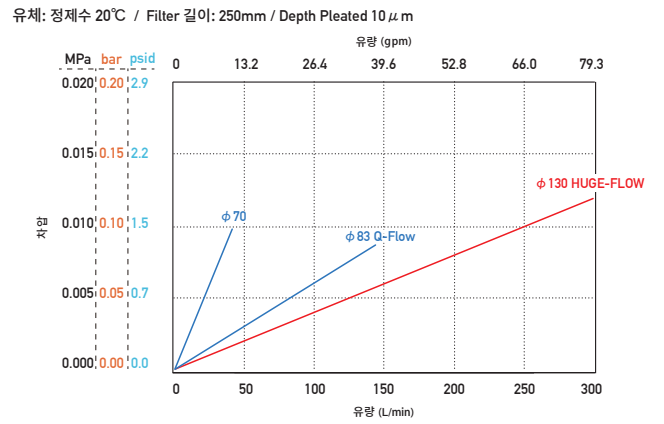
이점

- 200L/min 이상의 대유량 처리가 가능
- 사용 횟수 삭감, 공간 절약화 가능
- 유체에 따른 구분

내부구조 - 다른 모양과의 비교 -



유량 특성 비교



재질 일람

| 품번 | EPP | SFP | CTJ | CTK | CEB |
|----------|----------------------|---------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Type | Depth (String wound) | Depth Pleated | Surface (Membrane) | Surface (Membrane) | Surface (Membrane) |
| 재질 Media | Polypropylene | Polypropylene | 소수성 PTFE막 | 친수성 PTFE막 | Polyethersulphone막 |
| 재질 Core | Polypropylene | Polypropylene | Polypropylene | Polypropylene | Polypropylene |

EPP Type

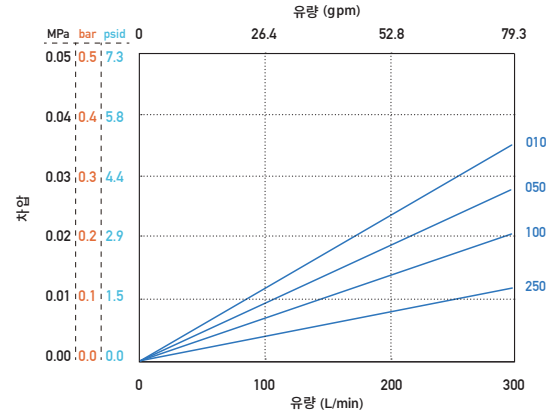
| 사양 | | 010 | 050 | 100 | 250 |
|------------|-------------------------------------|---------------|-----|-----|-----|
| 표시여과정밀도 | | 010 | 050 | 100 | 250 |
| 여과정밀도 (μm) | | 1.0 | 5.0 | 10 | 25 |
| 재질 | Media | Polypropylene | | | |
| | Core | Polypropylene | | | |
| | End Cap | Polypropylene | | | |
| 최고사용차압 | 0.49MPa (71psi) at 20°C | | | | |
| 최고사용온도 | 60°C | | | | |
| 치수 | 길이 | 250mm | | | |
| | 외경 | 130mm | | | |
| | 내경 | 52mm | | | |
| 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



SFP Type

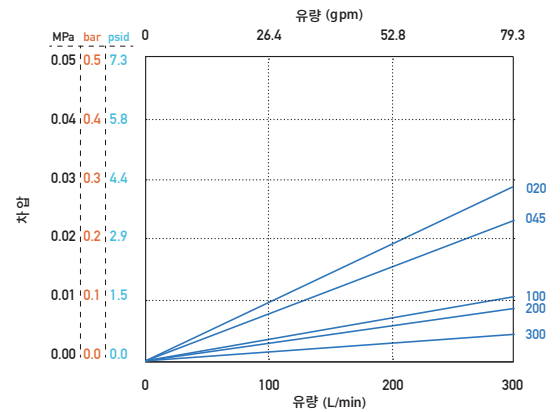
| 사양 | | 020 | 045 | 100 | 200 | 300 |
|------------------------------|-------------------------------------|---------------|------|------|------|------|
| 표시여과정밀도 | | 020 | 045 | 100 | 200 | 300 |
| 여과정밀도 (μm) | | 2.0 | 4.5 | 10 | 20 | 30 |
| 여과면적 (m ² /250mm) | | 0.85 | 0.70 | 0.70 | 0.73 | 0.70 |
| 재질 | Media | Polypropylene | | | | |
| | Core | Polypropylene | | | | |
| | End Cap | Polypropylene | | | | |
| 최고사용차압 | 0.49MPa (71psi) at 20°C | | | | | |
| 최고사용온도 | 80°C | | | | | |
| 치수 | 길이 | 250mm | | | | |
| | 외경 | 130mm | | | | |
| | 내경 | 52mm | | | | |
| 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



CTJ Type

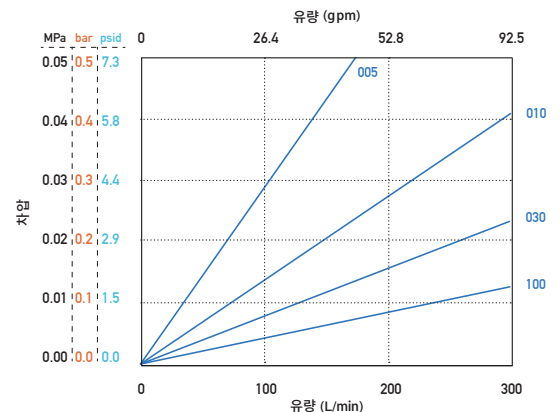
| 사양 | | 005 | 010 | 030 | 100 |
|------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----|-----|-----|
| 표시여과정밀도 | | 005 | 010 | 030 | 100 |
| 여과정밀도 (μm) | | 0.45 | 1.0 | 3.0 | 10 |
| 여과면적 (m ² /250mm) | | 2.11 | | | |
| 재질 | Media | 소수성 PTFE막 | | | |
| | Core | Polypropylene | | | |
| | End Cap | Polypropylene | | | |
| 최고사용차압 | 0.49MPa (71psi) at 20°C | | | | |
| 최고사용온도 | 80°C | | | | |
| 치수 | 길이 | 250mm | | | |
| | 외경 | 130mm | | | |
| | 내경 | 52mm | | | |
| 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



CTK Type

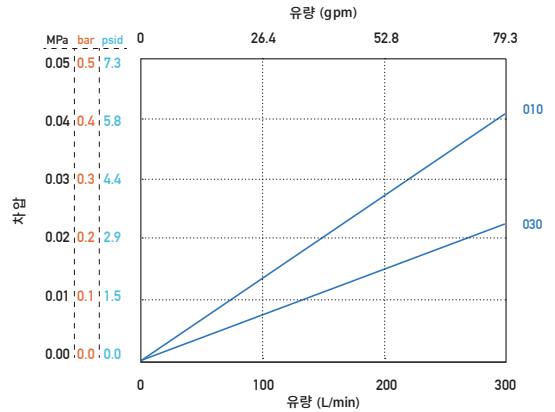
| | | 사양 | |
|------------------------------|---------|-------------------------------------|-----|
| 표시여과정밀도 | | 010 | 030 |
| 여과정밀도 (μm) | | 1.0 | 3.0 |
| 여과면적 (m ² /250mm) | | 2.11 | |
| 재질 | Media | 친수성 PTFE막 | |
| | Core | Polypropylene | |
| | End Cap | Polypropylene | |
| 최고사용차압 | | 0.49MPa (71psi) at 20°C | |
| 최고사용온도 | | 80°C | |
| 치수 | 길이 | 250mm | |
| | 외경 | 130mm | |
| | 내경 | 52mm | |
| 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



CEB Type

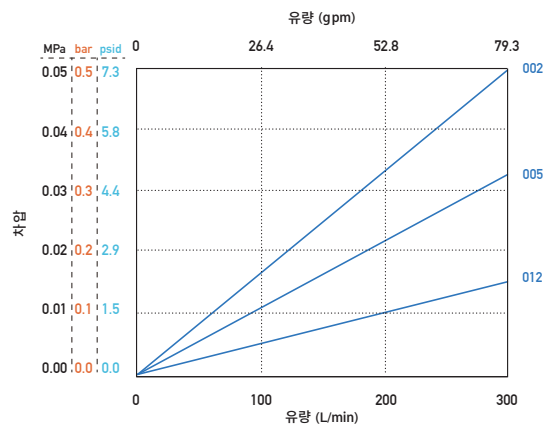
| | | 사양 | | |
|------------------------------|---------|-------------------------------------|------|-----|
| 표시여과정밀도 | | 002 | 005 | 012 |
| 여과정밀도 (μm) | | 0.2 | 0.45 | 1.2 |
| 여과면적 (m ² /250mm) | | 2.10 | | |
| 재질 | Media | Polyethersulfone Membrane | | |
| | Core | Polypropylene | | |
| | End Cap | Polypropylene | | |
| 최고사용차압 | | 0.49MPa (71psi) at 20°C | | |
| 최고사용온도 | | 80°C | | |
| 치수 | 길이 | 250mm | | |
| | 외경 | 130mm | | |
| | 내경 | 52mm | | |
| 적합식품위생기준 | | 모든 원료는 FDA 21 CFR 의 요구사항을 충족합니다. *1 | | |

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

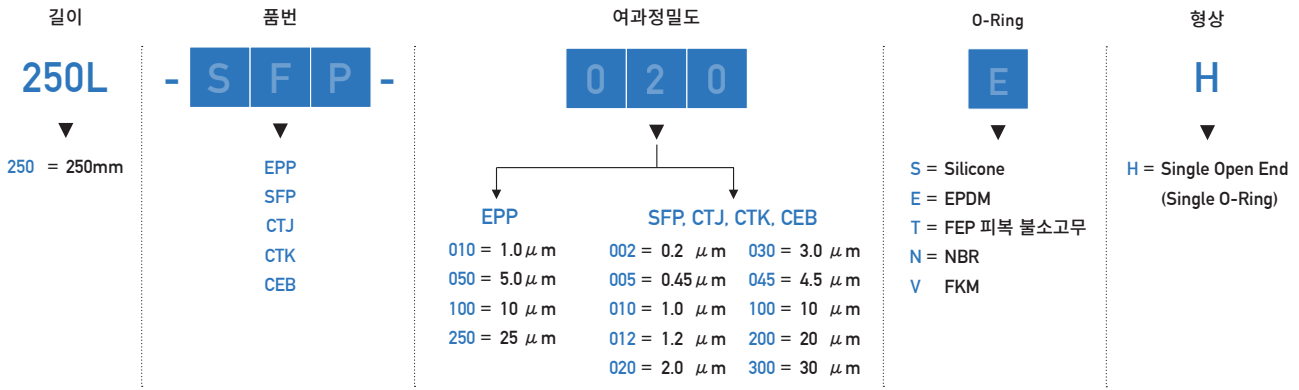
*1 적용가능한 가스켓과 O-ring 재료는 EPDM을 제외

유량 특성

유체: 정제수 20°C / Filter 길이: 250mm

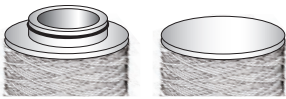


형번표시방법

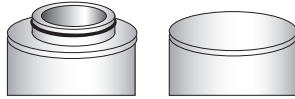


필터 형상

EPP H Type



SFP, CTJ, CTK, CEB
H Type



전용 하우징 소개

HUGE-FLOW용 필터 하우징

HA Type

용도

일반 산업

화학/전자

주요 사양

설계압력 : 0.98MPa
주요 재질 : SUS304
내외면 마무리: 버프 연마 후, 전해 연마



형번표시방법



*카탈로그의 내용은 예고없이 개정될 경우가 있습니다.

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

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 카트리지를, 하우징 및 여과장치의 설계/개발/제조 및 판매



2nd Issue
HFlow220220K