



Q-Flow (φ83mm) Series

EPP·ECP·ECS·
DCP·DCS·SLP·MPX
PED·CTZ·CFN Type

용도

- 일반공업용수, 순수
- 화학제품
- 수지용해액
- 유지

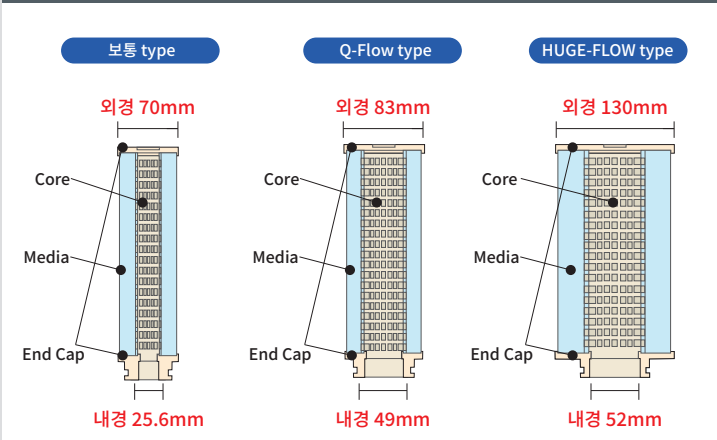
특징

- 외경 φ83mm의 대구경
- 여과재 선택 가능

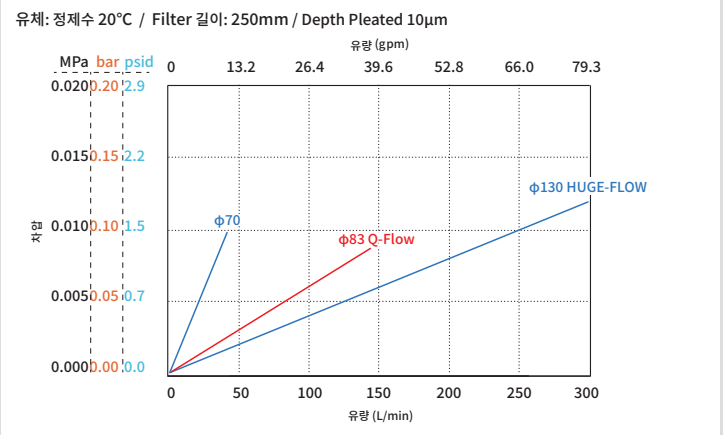
이점

- 사용 횟수 삭감, 공간 절약화 가능
- 유체에 적합한 필터 선정 가능

내부구조 - 다른 모양과의 비교 -



유량 특성 비교



재질 일람

품번	EPP	ECP	ECS	DCP	DCS	SLP	MPX	PED	CTZ	CFN
타입	Depth (String wound)	Depth (String wound)	Depth (String wound)	Depth (String wound)	Depth (String wound)	Depth Pleated	Surface (non-woven fabric)	Adsorption	Surface (Membrane)	Surface (Membrane)
재질 Media	PP	표백 Cotton (연사)	표백 Cotton (연사)	표백 Cotton (무연사)	표백 Cotton (무연사)	PP	PP	PP, 규조토, GF	소수성 PTFE막	PSU막
재질 Core	PP	PP	SUS304	PP	SUS304	PP	PP	PP	PP	PP

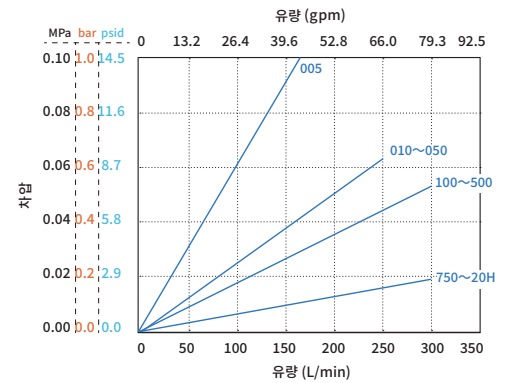
*PP: Polypropylene, GF: Glass Fiber, PSU: Polysulfone

EPP_{Type}

		사양										
표시여과정밀도		005	010	030	050	100	250	500	750	10H	15H	20H
여과정밀도 (μm)		0.5	1.0	3.0	5.0	10	25	50	75	100	150	200
재질	Media	Polypropylene										
	Core	Polypropylene										
최고사용차압		0.35MPa at 20°C (51psi at 68°F)										
최고사용온도		60°C										
	길이	250 / 500 / 750 / 1000 mm										
치수	외경	83.0mm										
	내경	51.0mm										

유량특성

유체: 정제수 20°C / Filter 길이: 250mm

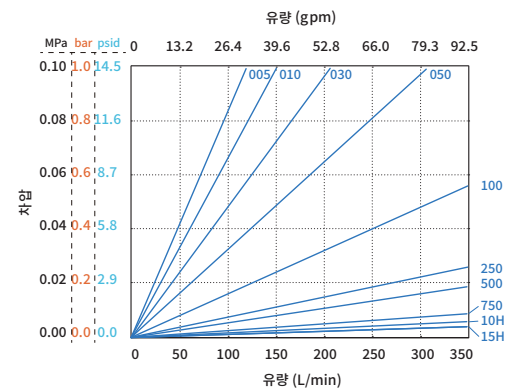


ECP·ECS_{Type}

		사양										
표시여과정밀도		005	010	030	050	100	250	500	750	10H	15H	
여과정밀도 (μm)		0.5	1.0	3.0	5.0	10	25	50	75	100	150	
재질	Media	Bleached Cotton										
	Core	Polypropylene (ECP) / SUS304 (ECS)										
최고사용차압		ECP: 0.35MPa at 20°C (51psi at 68°F) / ECS: 0.49MPa at 20°C (71psi at 68°F)										
최고사용온도		ECP: 80°C / ECS: 120°C										
	길이	250 / 500 / 750 / 1000 mm										
치수	외경	83.0mm										
	내경	50.0mm										

유량특성

유체: 정제수 20°C / Filter 길이: 250mm

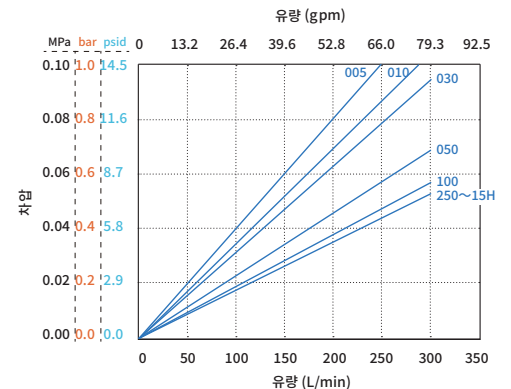


DCP·DCS_{Type}

		사양										
표시여과정밀도		005	010	030	050	100	250	500	750	10H	15H	
여과정밀도 (μm)		0.5	1.0	3.0	5.0	10	25	50	75	100	150	
재질	Media	Bleached Cotton										
	Core	Polypropylene (DCP) / SUS304 (DCS)										
최고사용차압		DCP: 0.35MPa at 20°C (51psi at 68°F) / DCS: 0.49MPa at 20°C (71psi at 68°F)										
최고사용온도		DCP: 80°C / DCS: 120°C										
	길이	250 / 500 / 750 mm										
Dimen- sions	외경	83.0mm										
	내경	51.0mm										

유량특성

유체: 정제수 20°C / Filter 길이: 250mm

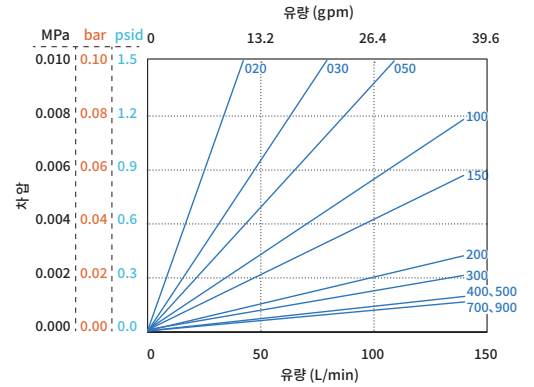


SLP_{Type}

사양	
표시여과정밀도	020 030 050 100 150 200 300 400 500 700 900
여과정밀도 (μm)	2.0 3.0 5.0 10 15 20 30 40 50 70 90
여과면적 (m ² /250mm)	0.360.340.320.340.290.280.290.290.290.290.29
재질	Media Polypropylene
	Core/Cage/Support Polypropylene
	End Cap Polypropylene
최고사용차압	0.35MPa at 20°C (51psi at 68°F)
최고사용온도	80°C
치수	길이 250 / 500 / 750 / 1000 mm
	외경 83.0mm
	내경 49.0 (for E, W) / 33.5 (for 1) mm

유량특성

유체: 정제수 20°C / Filter 길이: 250mm

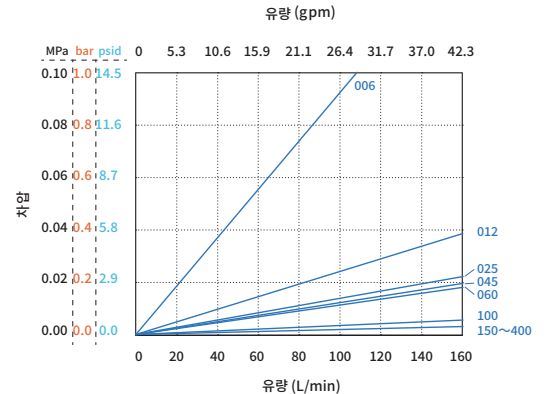


MPX_{Type}

사양	
표시여과정밀도	006 012 025 045 060 100 150 200 300 400
여과정밀도 (μm)	0.6 1.2 2.5 4.5 6.0 10 15 20 30 40
여과면적 (m ² /250mm)	0.811.101.101.100.530.710.790.710.710.55
재질	Media/Core/Cage Polypropylene
	Support Polyolefin
	End Cap Polypropylene
최고사용차압	0.35MPa at 20°C (51psi at 68°F)
최고사용온도	80°C
치수	길이 250 / 500 / 750 / 1000 mm
	외경 83.0mm
	내경 49.0 (for E, W) / 33.5 (for 1) mm

유량특성

유체: 정제수 20°C / Filter 길이: 250mm

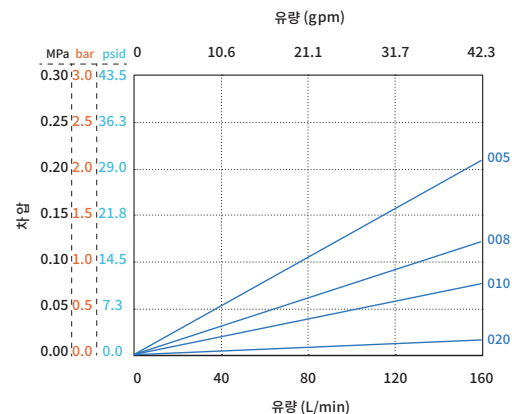


PED_{Type}

사양	
표시여과정밀도	005 008 010 020
여과정밀도 (μm)	0.5 0.8 1.0 2.0
여과면적 (m ² /250mm)	0.29 0.33 0.44 0.71
재질	Media Polypropylene, Diatomaceous Earth, Glass Fiber
	Core/Cage/Support Polypropylene
	End Cap Polypropylene
최고사용차압	0.35MPa at 20°C (51psi at 68°F)
최고사용온도	80°C
치수	길이 250 / 500 / 750 mm
	외경 83.0mm
	내경 49.0 (for E, W) / 33.5 (for 1) mm

유량특성

유체: 정제수 20°C / Filter 길이: 250mm



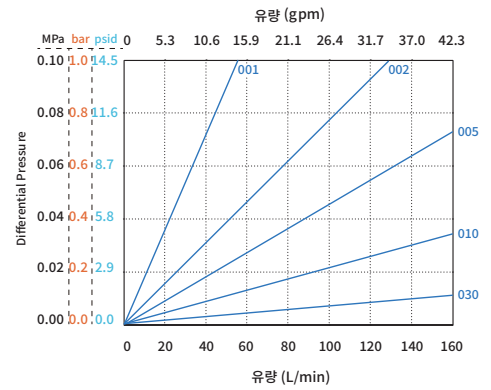
CTZ_{Type}

사양	
표시여과정밀도	001 002 005 010 030
여과정밀도 (μm)	0.1 0.2 0.45 1.0 3.0
완전성시험	Diffusion Flow Test *1
여과면적	1.24m ² /250mm
Media	Hydrophobic PTFE Membrane
재질 Core/Cage/Support	Polypropylene
End Cap	Polypropylene
최고사용차압	0.35MPa at 20°C (51psi at 68°F)
최고사용온도	80°C
길이	250 / 500 / 750 / 1000 mm
치수 외경	83.0mm
내경	49.0 (for E, W) / 33.5 (for 1) mm

*1: 100% simplified integrity test

유량특성

유체: 정제수 20°C / Filter 길이: 250mm

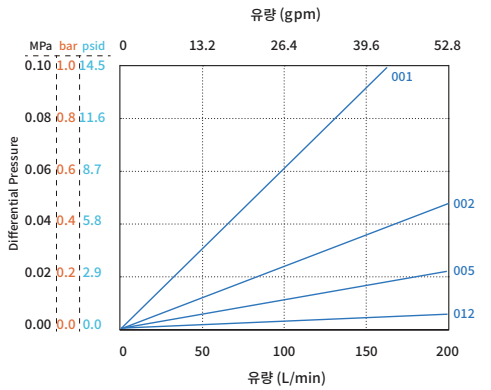


CFN_{Type}

사양	
표시여과정밀도	001 002 005 012
여과정밀도 (μm)	0.1 0.2 0.45 1.2
여과면적	1.39m ² /250mm
Media	Polysulfone (PSU) Membrane
재질 Core/Cage/Support	Polypropylene
End Cap	Polypropylene
최고사용차압	0.35MPa at 20°C (51psi at 68°F)
최고사용온도	80°C
길이	250 / 500 / 750 / 1000 mm
치수 외경	83.0mm
내경	49.0 (for E, W) / 33.5 (for 1) mm

유량특성

유체: 정제수 20°C / Filter 길이: 250mm



*상기이외의 사양(전장, 형상 등)에 대해서는 별도 상담 바랍니다.

*Q Flow 전용 하우징이 있습니다. 용도와 처리량에 따라 최적의 제품을 제안하므로 자세한 내용은 영업 담당자에게 문의하십시오.

Q Flow용 싱글 필터 Housing MA Type

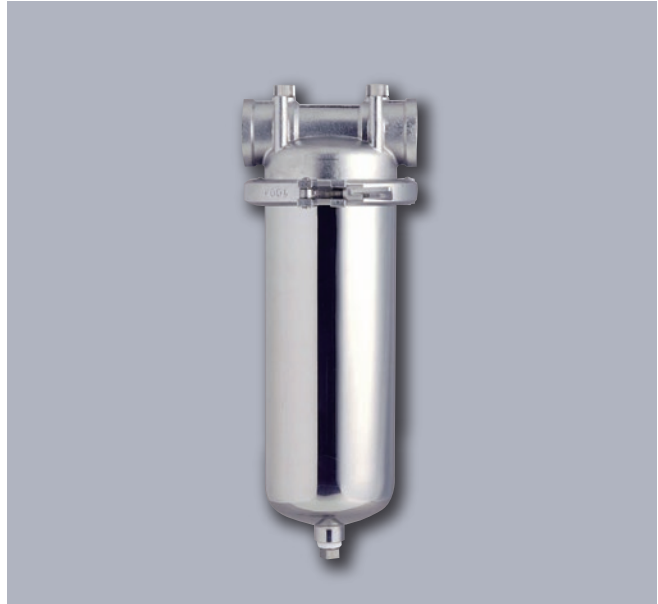
용도

일반 산업

화학/전자

주요 사양

설계압력 : 0.98MPa
 주요 재질 : SUS316
 외면 마무리 : 버프 연마 후, 전해 연마
 내면 마무리 : 산 세정



형번표시방법

장치 필터 길이

2 5 0

250 = 250mm
 500 = 500mm
 750 = 750mm

장치 필터 형상

E

E = 형상 E, MN
 W = 형상 W

품번

-MA-

필터 장착수

001

001 = 1개

O-Ring

N

S = Silicone
 E = EPDM
 N = NBR
 V = FKM

Q-Flow용 멀티 필터 Housing MZ Type

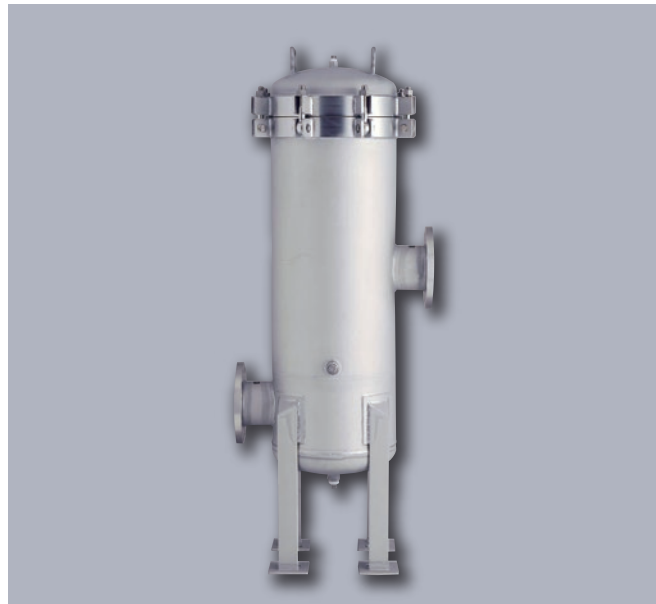
용도

일반 산업

화학/전자

주요 사양

설계압력 : 0.98MPa
 주요 재질 : SUS304
 내외면 마무리 : 산 세정



형번표시방법

장치 필터 길이

2 5 0

250 = 250mm
 500 = 500mm
 750 = 750mm

장치 필터 형상

E

E = 형상 E, MN
 W = 형상 W

품번

-MZ-

필터 장착수

0 0 6

003 = 3개 015 = 15개
 006 = 6개 020 = 20개
 009 = 9개 028 = 28개
 013 = 13개 033 = 33개

O-Ring

N

S = Silicone
 E = EPDM
 N = NBR
 V = FKM

EPP · ECP · ECS · DCP · DCS 형번표시방법

길이	품번	여과정밀도	형상	포장단위
250 L	EPP	100	MN	C
250 = 250 mm 500 = 500 mm 750 = 750 mm 1000 = 1000 mm	EPP DCP ECP DCS ECS	005= 0.5 μm 500= 50 μm 010= 1.0 μm 750= 75 μm 030= 3.0 μm 10H= 100 μm 050= 5.0 μm 15H= 150 μm 100= 10 μm 20H= 200 μm 250= 25 μm		A = 1개 B = 6개 C = 10개
*1000mm는 EPP, ECP, ECS만 선택 가능		*20H는 EPP만 선택 가능		

SLP · MPX · PED · CTZ · CFN 형번표시방법

길이	품번	여과정밀도	Gasket/O-Ring	포장단위	포장단위				
250 L	CTZ	002	E	E	C				
250 = 250 mm 500 = 500 mm 750 = 750 mm	SLP CTZ MPX CFN PED		S = Silicone E = EPDM N = NBR V = FKM T = FEP 피복 불소고무 (형상 W, 1) A = Foamed PTFE (형상 E)	E = Flat Gaskets W = 2-227 O-Ring 1 = 2-222 O-Ring	A = 1개 B = 6개 C = 10개				
SLP 020= 2.0 μm 300= 30 μm 030= 3.0 μm 400= 40 μm 050= 5.0 μm 500= 50 μm 100= 10 μm 700= 70 μm 150= 15 μm 900= 90 μm 200= 20 μm		MPX 006= 0.6 μm 100= 10 μm 012= 1.2 μm 150= 15 μm 025= 2.5 μm 200= 20 μm 045= 4.5 μm 300= 30 μm 060= 6.0 μm 400= 40 μm		PED 005= 0.5 μm 008= 0.8 μm 010= 1.0 μm 020= 2.0 μm		CTZ 001= 0.1 μm 002= 0.2 μm 005= 0.45 μm 010= 1.0 μm 030= 3.0 μm		CFN 001= 0.1 μm 002= 0.2 μm 005= 0.45 μm 012= 1.2 μm	

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 카트리지, 하우징 및 여과장치의 설계/개발/제조 및 판매



2nd Issue
rev.01
QFlow220219K