

# MICRO-CILIA Series

EX · CS · NS · GS ·  
EBP · EBR · EBN · EBS ·  
ECR · VNN Type

**용도**

일반공업용수, 순수

화학약품

수지용해액

\*Ez-Change 대응 가능한 타입 : EX  
(상세 내용은 제품별 카탈로그 제작 가이드를 참조 바랍니다.)



**특징**

- 여과재와 코어 재질의 선택이 가능
- 연사를 이용한 실타래형 Depth 필터

**이점**

- 최대 200°C까지 대응
- 유체에 적합한 사용 분류
- 장수명
- 가격면에 있어서 우수

**재질 일람**

품번	EX	CS	ECR	GS	EBP	EBR	EBN	EBS	NS	VNN
재질 Media	PP	표백 Cotton	표백 Cotton	Glass Fiber	PPS	PPS	PPS	PPS	Nylon	Nylon
Core	PP	SUS304	강화 PP	SUS304	PP	강화 PP	Nylon	SUS304	SUS304	Nylon

※PPS: Polyphenylene Sulfide, PP: Polypropylene

**여과 표면 일람**

Polypropylene



표백 Cotton



Glass Fiber



Polyphenylene Sulfide



Nylon



# EX Type

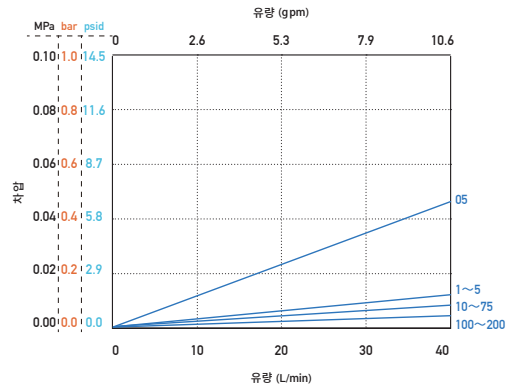
사양		05	1	3	5	10	25	50	75	100	150	200
표시여과정밀도		05	1	3	5	10	25	50	75	100	150	200
여과정밀도 (μm)		0.5	1.0	3.0	5.0	10	25	50	75	100	150	200
재질	Media	Polypropylene										
	Core	Polypropylene										
최고사용차압		0.49MPa (71psi) at 20°C										
최고사용온도		60°C										
치수	길이	125 / 250 / 500 / 750 mm										
	외경	61.0mm										
	내경	29.5mm										
적합식품위생기준		모든 원료는 FDA 21 CFR *1의 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



# CS Type

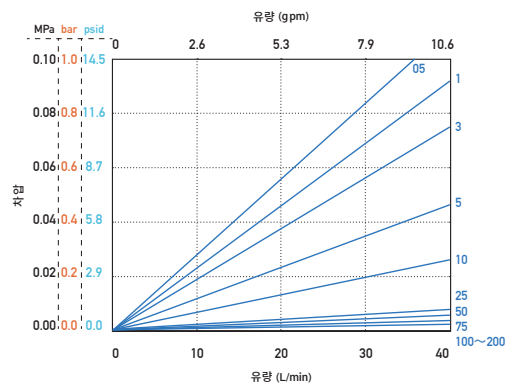
사양		05	1	3	5	10	25	50	75	100	150	200
표시여과정밀도		05	1	3	5	10	25	50	75	100	150	200
여과정밀도 (μm)		0.5	1.0	3.0	5.0	10	25	50	75	100	150	200
재질	Media	표백 Cotton										
	Core	SUS304										
최고사용차압		0.49MPa (71psi) at 20°C										
최고사용온도		120°C										
치수	길이	125 / 250 / 500 / 750 mm										
	외경	61.0mm										
	내경	28.5mm										
적합식품위생기준		모든 원료는 FDA 21 CFR *1의 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



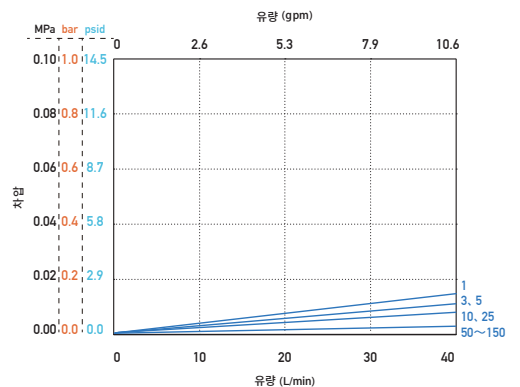
# NS Type

사양		1	3	5	10	25	50	75	100	150
표시여과정밀도		1	3	5	10	25	50	75	100	150
여과정밀도 (μm)		1.0	3.0	5.0	10	25	50	75	100	150
재질	Media	Nylon								
	Core	SUS304								
최고사용차압		0.49MPa (71psi) at 20°C								
최고사용온도		120°C								
치수	길이	125 / 250 / 500 / 750 mm								
	외경	61.0mm								
	내경	28.5mm								

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

## 유량 특성

유체: 정제수 20°C / Filter 길이: 250mm



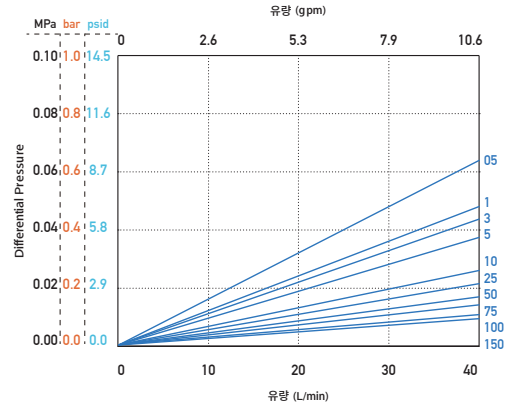
# GS Type

사양		05	1	3	5	10	25	50	75	100	150
표시여과정밀도		05	1	3	5	10	25	50	75	100	150
여과정밀도 (μm)		0.5	1.0	3.0	5.0	10	25	50	75	100	150
재질	Media	Glass Fiber									
	Core	SUS304									
최고사용차압		0.49MPa (71psi) at 20°C									
최고사용온도		200°C									
치수	길이	125 / 250 / 500 / 750 mm									
	외경	60.0mm									
	내경	28.5mm									

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

## 유량 특성

유체: 정제수 20°C / Filter 길이: 250mm



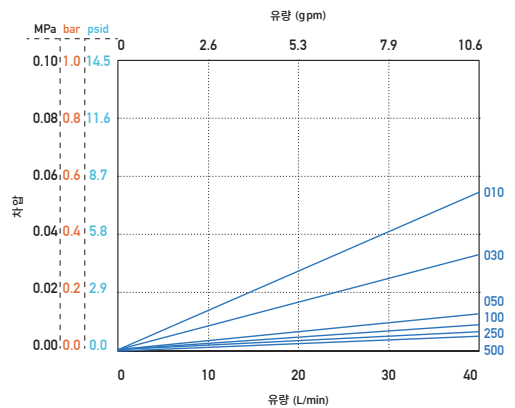
# EBP · EBR · EBN · EBS Type

사양		010	030	050	100	250	500	
표시여과정밀도		010	030	050	100	250	500	
여과정밀도 (μm)		1.0	3.0	5.0	10	25	50	
재질	Media	PPS (Polyphenylene Sulfide)						
	Core	Polypropylene (EBP)	강화 Polypropylene (EBR)	Nylon (EBN)	SUS304 (EBS)			
최고사용차압		EBP: 80°C	EBR: 100°C	EBN: 120°C	EBS: 190°C			
최고사용온도		0.49MPa (71psi) at 20°C						
치수	길이	125 / 250 / 500 / 750 mm						
	외경	61.0mm						
	내경	28.5 (EBS) / 29.5 (EBP · EBR · EBN) mm						

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

## 유량 특성

유체: 정제수 20°C / Filter 길이: 250mm



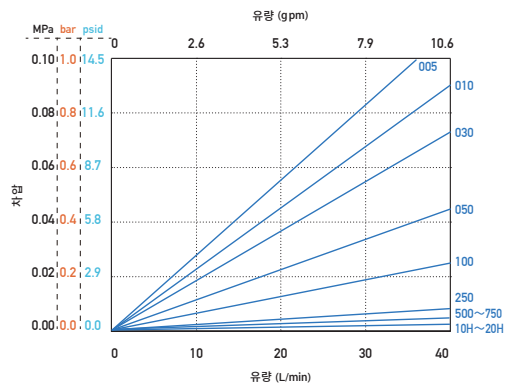
# ECR Type

사양		005	010	030	050	100	250	500	750	10H	15H	20H
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	표백 Cotton										
	Core	강화 Polypropylene										
최고사용차압		0.49MPa (71psi) at 20°C										
최고사용온도		100°C										
치수	길이	125 / 250 / 500 / 750 mm										
	외경	61.0mm										
	내경	29.5mm										

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

## 유량 특성

유체: 정제수 20°C / Filter 길이: 250mm



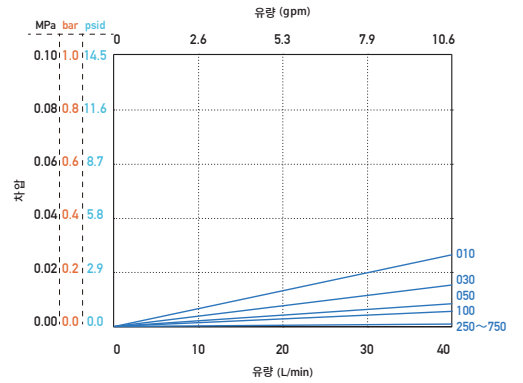
# VNN Type

사양							
표시여과정밀도	010	030	050	100	250	500	750
여과정밀도 (μm)	1.0	3.0	5.0	10	25	50	75
재질	Media	Nylon					
	Core	Nylon					
최고사용차압	0.49MPa (71psi) at 20°C						
최고사용온도	120°C						
치수	길이	125 / 250 / 500 / 750 mm					
	외경	61.0mm					
	내경	29.5mm					

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

## 유량특성

유체: 정제수 20°C / Filter 길이: 250mm



## EX·CS·NS·GS 형번표시방법

<p>길이</p> <p><b>2 5 0 L</b></p> <p>▼</p> <p>125 = 125 mm 250 = 250 mm 500 = 500 mm 750 = 750 mm</p>	<p>품번</p> <p><b>- EX -</b></p> <p>▼</p> <p>EX = All Polypropylene CS = Cotton + SUS304 NS = Nylon + SUS304 GS = Glass Fiber + SUS304</p>	<p>여과정밀도</p> <p><b>1 0 0</b></p> <p>▼</p> <p>05 = 0.5 μm    50 = 50 μm 1 = 1.0 μm    75 = 75 μm 3 = 3.0 μm    100 = 100 μm 5 = 5.0 μm    150 = 150 μm 10 = 10 μm    200 = 200 μm 25 = 25 μm</p>	<p>포장단위</p> <p><b>C</b></p> <p>▼</p> <p>B = 6개 C = 10개 F = 25개</p> <p>*GS타입, 750mm만 F= 25개 선택은 불가합니다</p>	<p>형태</p>
---	--	---	--	-----------

## EBP·EBR·EBN·EBS 형번표시방법

<p>길이</p> <p><b>2 5 0 L</b></p> <p>▼</p> <p>125 = 125 mm 250 = 250 mm 500 = 500 mm 750 = 750 mm</p>	<p>품번</p> <p><b>-EB R -</b></p> <p>▼</p> <p>P = Polypropylene Core R = 강화 PP Core* N = Nylon Core S = SUS304 Core</p> <p>*PP = Polypropylene</p>	<p>여과정밀도</p> <p><b>5 0 0 CZ</b></p> <p>▼</p> <p>010 = 1.0 μm    100 = 10 μm 030 = 3.0 μm    250 = 25 μm 050 = 5.0 μm    500 = 50 μm</p>	<p>포장단위</p> <p><b>F</b></p> <p>▼</p> <p>B = 6개 C = 10개 F = 25개</p>	<p>형태</p>
---	--	---	--	-----------

## ECR·VNN 형번표시방법

<p>길이</p> <p><b>2 5 0 L</b></p> <p>▼</p> <p>125 = 125 mm 250 = 250 mm 500 = 500 mm 750 = 750 mm</p>	<p>품번</p> <p><b>- ECR -</b></p> <p>▼</p> <p>ECR = Cotton + 강화 PP Core* VNN = All Nylon</p> <p>*PP = Polypropylene</p>	<p>여과정밀도</p> <p><b>5 0 0 CZ</b></p> <p>▼</p> <p>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</p> <p>*ECR만 선택 가능</p>	<p>포장단위</p> <p><b>F</b></p> <p>▼</p> <p>B = 6개 C = 10개 F = 25개</p>	<p>형태</p>
---	---	---	--	-----------

\*카탈로그의 내용은 예고없이 개정될 경우가 있습니다.  
\*카탈로그에 기재되어있는 성능 데이터는, 당사 실험에 의한 특정조건하에서 얻어진 대표값입니다.