



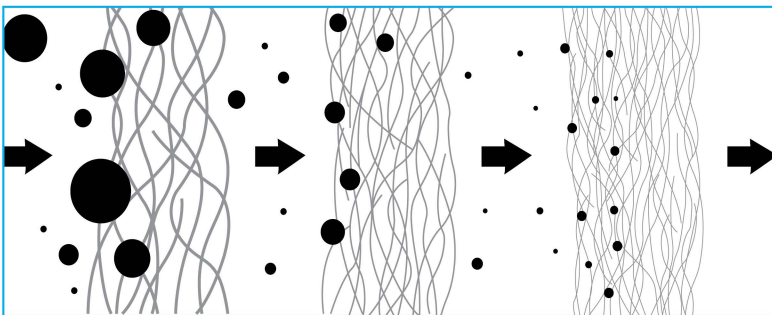
DEPTH

## RTX SERIES

### 2차전지 공정여과를 위한 필터 솔루션

RTX SERIES는 이차전지용 재료 여과를 위하여 특별히 설계된 제품으로, 높은 기공도를 가진 폴리프로필렌 소재를 다층으로 구성하여 99% 이상의 높은 제거율과 이상적인 뎀스 구조를 구현하였습니다. 고형 입자 함량이 높은 슬러리 여과에서도 낮은 차압과 긴 수명으로 안정적인 공정 운영을 제공합니다.

#### ■ 특징



완벽한 뎀스 구조 실현으로 이물 포집량 극대화  
유량 확보를 위한 특별한 미디어 적층 방식  
미디어의 다층 구조로 뛰어난 여과 재현성

#### ■ 용도

전극 슬러리 코팅 공정, 분리막 슬러리 여과 및 코팅공정, 절연슬러리 여과, 도전재 여과,  
그 외 2차전지 재료 및 슬러리 전반

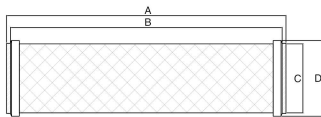
## ■ 제품사양

RTX SERIES			
Type	CARTRIDGE	CLEANCHANGE	MULTIFLOW
Grade	50 $\mu$ m / 75 $\mu$ m / 100 $\mu$ m / 125 $\mu$ m / 150 $\mu$ m / 200 $\mu$ m		
Removal Efficiency	≥ 99%		
Length	10 inch / 20 inch	10 inch	10 inch
Outer Diameter	62mm	87mm	240mm
Inner Diameter	30mm	None	None
Main Media	Polypropylene		
Support Media	Polypropylene		
Core & Cage	Polypropylene	None	None
Capsule Material	None	Polypropylene	Polypropylene
Inner Volume	None	500cc	5,000cc
Seal Materials	Silicone / EPDM / Viton / FEP Encapsulated / PP Gasket	Silicone / EPDM / Viton	Silicone / EPDM
Max Temperature	80°C (DI Water)		
Max $\Delta$ P (kgf/cm <sup>2</sup> )	4.0 (DI Water)		

## ■ 크기

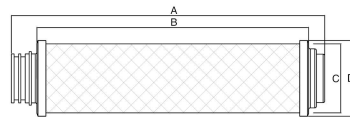
### CARTRIDGE

DOE



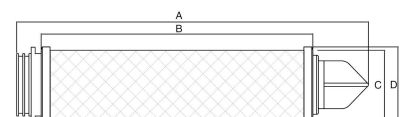
LENGTH	A	B	C	D
10"	251±2	244	62	68

CODE 3



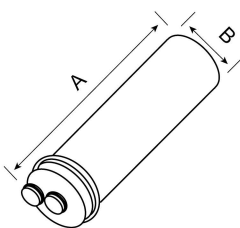
LENGTH	A	B	C	D
10"	282±2	244	62	68

CODE 7



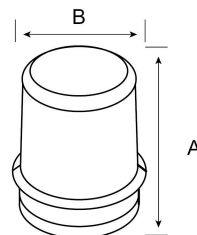
LENGTH	A	B	C	D
10"	314±2	244	62	68

### CLEANCHANGE



LENGTH	A	B
10"	295±2	87±2

### MULTIFLOW

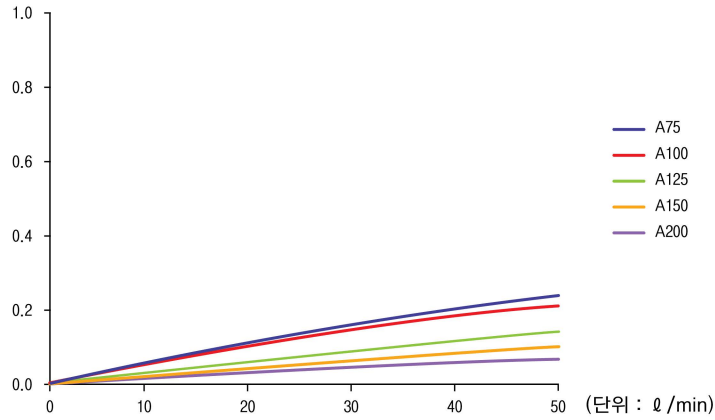


LENGTH	A	B
10"	314±2	240±2

■ 유량

**CARTRIDGE**

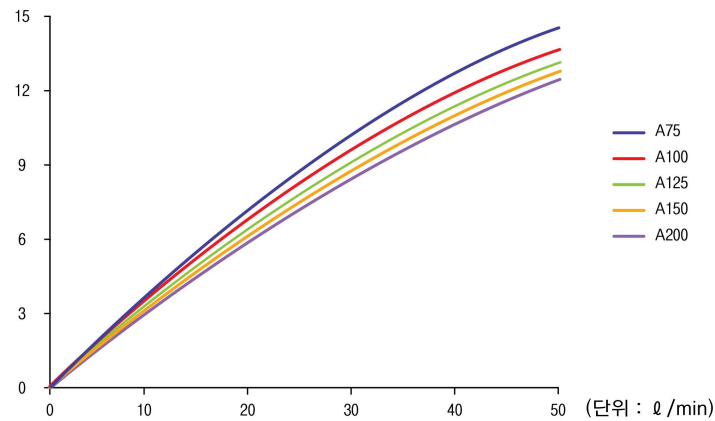
(단위 : psid)



\* 측정조건 ● 여과방식 : Single Pass ● 유체 : DIW ● 온도 : 상온 ● 유량 10~50LPM (10단위) ● Dust : ISO Dust  
 \* 10 Inch 카트리지 필터 기준

**CLEANCHANGE**

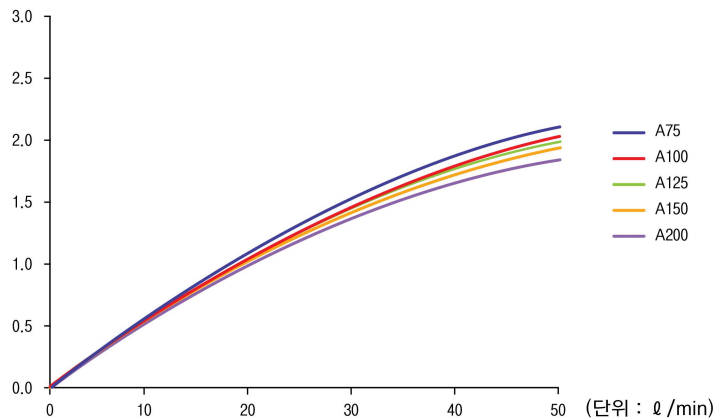
(단위 : psid)



\* 측정조건 ● 여과방식 : Single Pass ● 유체 : DIW ● 온도 : 상온 ● 유량 10~50LPM (10단위) ● Dust : ISO Dust  
 \* CLEANCHANGE 기준

**MULTIFLOW**

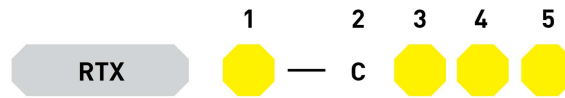
(단위 : psid)



\* 측정조건 ● 여과방식 : Single Pass ● 유체 : DIW ● 온도 : 상온 ● 유량 10~50LPM (10단위) ● Dust : ISO Dust  
 \* MULTIFLOW 기준

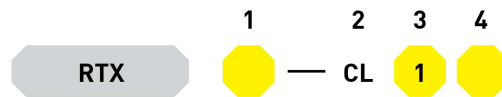
■ 품명

**CARTRIDGE**



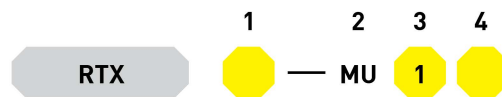
①	②	③	④	⑤
Grade	Type	Length of Filter	Materials of Seal	End Style
500 : 50 $\mu$ m 750 : 75 $\mu$ m 10H : 100 $\mu$ m 13H : 125 $\mu$ m 15H : 150 $\mu$ m 20H : 200 $\mu$ m	C	1 : 10inch 2 : 20inch	S : Silicone E : EPDM V : Viton F : FEP Encapsulated P : PP Gasket (DOE Only)	1 : DOE 3 : 222/Flat 7 : 226/Fin

**CLEANCHANGE**



①	②	③	④
Grade	Type	Length of Filter	Materials of Seal
500 : 50 $\mu$ m 750 : 75 $\mu$ m 10H : 100 $\mu$ m 13H : 125 $\mu$ m 15H : 150 $\mu$ m 20H : 200 $\mu$ m	CL	1 : 10inch	S : Silicone E : EPDM V : Viton

**MULTIFLOW**



①	②	③	④
Grade	Type	Length of Filter	Materials of Seal
500 : 50 $\mu$ m 750 : 75 $\mu$ m 10H : 100 $\mu$ m 13H : 125 $\mu$ m 15H : 150 $\mu$ m 20H : 200 $\mu$ m	MU	1 : 10inch	S : Silicone E : EPDM