

Ez-Change™
Capsule Filter Cartridge

WK Type

용도

코팅액

슬러리

잉크

페이스트

관련 동영상 (YouTube)

QR코드를 클릭하면 You Tube에서 동영상을 볼 수 있습니다.



Ez-Change의 소개

특징

- 교환이 용이한 Polypropylene 소재 캡슐 필터
- 체크밸브 내장
- 콤팩트한 캡슐 용적
- 2차측 Air 제거 구조
- 분산가능한 설계

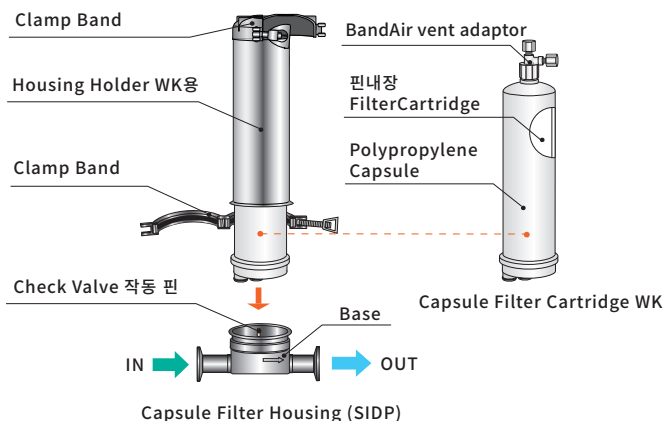
이점

- 작업시간을 대폭 절감
- 손에 액체가 묻지 않는다
- 액 leak가 되지 않음
- 액 Loss율의 저감
- 초기 발생 기포의 저감
- 캡슐 내부에 남은 액의 회수가 가능

구조

	장착 필터 수	Air vent	대응 길이			
			62.5	125	250	500
X B	1개	-	○	○	○	○
AD	1개	1차측	○	○	○	○
WK	1개	1차측+2차측	○	○	○	○
X W	7개	-		○	○	○
AW	7개	1차측		○	○	○

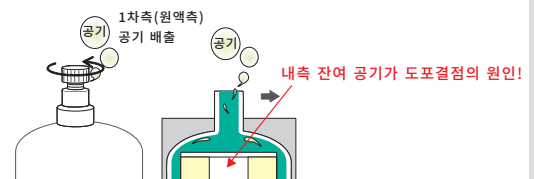
내부 구조



- WK 캡슐은 전용 기구를 사용하여 분해할 수 있으므로, 캡슐 내부에 남은 사용완료된 액체의 회수나 분별폐기가 가능합니다. (분해가능설계)
- Vent부에 튜브 등의 배관을 접속하여 Air를 제거할 때 남은 액도 회수가 가능합니다. 운전 중에도 Air유출을 방지하여 안정적인 수율을 만들 수 있습니다. (튜브 등의 배관은 부속되어 있지 않습니다.)

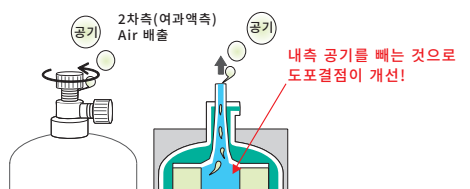
1차측 Vent만 해당하는 경우

필터 외측(1차측)의 공기는 1차측 Vent를 이용하여 쉽게 배출하는 것이 가능하지만, 내측(2차측) 상부의 공기가 배출되기 어렵고, 공기 내포가 발생하기 쉽다.



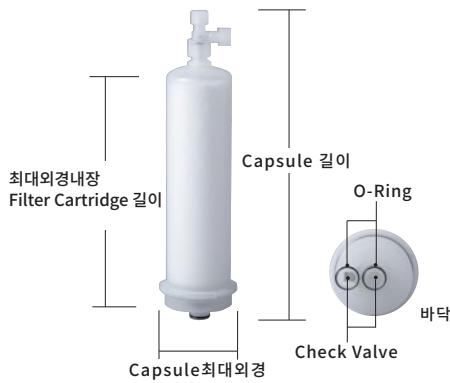
2차측 Vent 구조를 이용한 경우

운전 개시시에 필터 내측(2차측)의 공기를 빼는 것이 가능하기 때문에, 공기 내포가 일어나지 않음.



Capsule Filter Cartridge 사양

WK (1차측, 2차측 에어벤트 부착 / Doom 형상)



최대외경내장 Filter Cartridge 길이	62.5 / 125 / 250 / 500 mm
내장Filter수	1개
Capsule 길이	170 / 236 / 360 / 610 mm
Capsule최대외경	φ93mm
Capsule재질	Polypropylene
Check Valve 재질	Seal부 = Polypropylene / 날개부 = SUS
O-ring 재질	EPDM / Silicone / NBR / FKM
Air Vent 기능	있음 (1차측, 2차측 에어벤트)
Air Vent Cap 나사 Size	R 1/4
최고사용압력	하우징의 설계 압력을 참조해 주십시오.
최고사용차압 (Capsule Filter)	내장할 필터 카트리지의 카탈로그를 참조해 주십시오. 단, 최고사용압력을 초과하여 사용할 수 없습니다.
최고사용온도 (Capsule Filter)	40°C

*Ez-change 캡슐 사용시에는 반드시 홀더를 사용해 주십시오.

Capsule Filter Cartridge 형번표시방법

길이	Filter Cartridge 품번	여과정밀도	O-Ring	Capsule Filter Cartridge 품번
2 5 0 L	- S H P -	0 3 0	S	WK
62.5 = 62.5 mm 125 = 125 mm 250 = 250 mm 500 = 500 mm	대용 품번은 '품번별 캡슐제작 가능여부 가이드'에서 확인하시기 바랍니다.		없음 = EPDM S = Silicone N = NBR V = FKM	

Capsule Filter Housing 사양

SIDP (캡슐 필터 카트리지 WK 대응)



대용캡슐 필터 Cartridge품번	WK
최대외경내장 Filter Cartridge 길이	62.5 / 125 / 250 / 500 mm
내장Filter수	1개
Housing길이	213 / 279 / 403 / 653 mm
In, Out 거리	181mm
접속구경, 형상	IDF 1S•Ferrule
Housing 재질	SCS13 / SUS304 (접속부 = 도전성 FEP코팅)
설계압력(유닛)	0.69MPa (100psi)
설계온도(유닛)	40°C

*각 Type의 Holder로 교환하면 길이나 형상이 다른 캡슐 필터 Cartridge가 사용가능합니다.

*상기 이외의 접속형상, 구경, 치수 및 유닛 등에 대해서는 별도 상담바랍니다.

*Ez-change 캡슐 사용시에는 반드시 홀더를 사용해 주십시오.

Capsule Filter Housing 형번표시방법

Housing 품번	최대외경내장 Filter Cartridge 길이	Filter개수	접속구경, 형상	Capsule Filter Cartridge 품번	
SIDP-	2 5 0	-1-	1S-	WK	
	62.5 = 62.5 mm 125 = 125 mm 250 = 250 mm 500 = 500 mm	1 = 1개	1S = IDF 1S•Ferrule		【전용 치구】 품명 : WK분해 치구 (H4342000) *사용 후에는 여과액 회수와 분리폐기를 목적으로 분해할 경우, 전용 치구를 사용하십시오.

*카탈로그의 내용은 예고없이 개정될 경우가 있습니다.

*유기용제의 여과 등으로 사용할 시에는, 대전방지책을 필요로 하는 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 관리시스템을 기본으로 제조되고 있습니다.

등록 범위

필터 카트리지, 하우징 및 여과장치의 설계/개발/제조 및 판매



26th Issue
WK210321K