



Ez-Change™
Capsule Filter Cartridge

XB·AD Type

용도

코팅액

슬러리

잉크

페이스트

관련 동영상 (YouTube)

QR코드를 클릭하면 You Tube에서 동영상을 볼 수 있습니다.



Ez-Change의 소개

특징

- 교환이 편리한 Polypropylene제 캡슐 필터
- 체크밸브 내장
- 콤팩트한 캡슐 용적

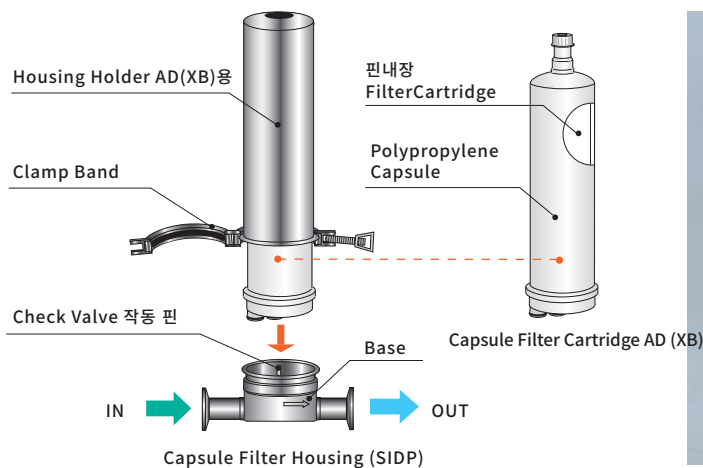
이점

- 작업시간을 대폭 절감
- 손에 액체가 묻지 않는다
- 액 Leak 가 되지 않음
- 액 Loss율의 저감

구조

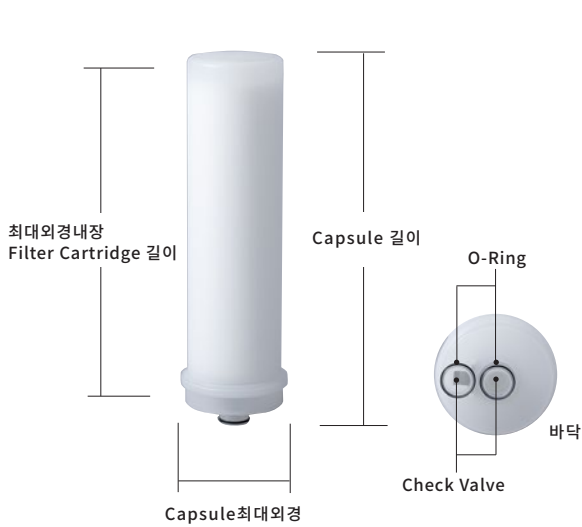
	장착 필터 수	Air vent	대응 길이			
			62.5	125	250	500
XB	1개	-	○	○	○	○
AD	1개	1차측	○	○	○	○
WK	1개	1차측+2차측	○	○	○	○
XW	7개	-		○	○	○
AW	7개	1차측		○	○	○

내부구조

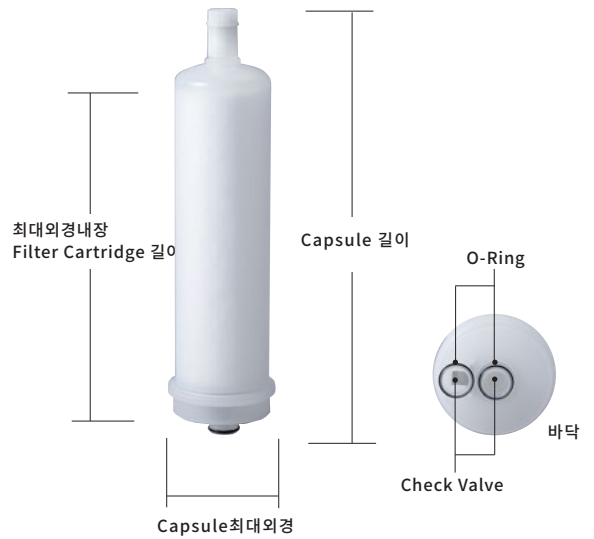


Capsule Filter Cartridge Lineup

XB (Air Vent 없음)



AD (1차측 Air Vent부착/Dome형상)



Capsule Filter Cartridge 사양

품번	XB	AD
최대외경내장 Filter Cartridge 길이	62.5 / 125 / 250 / 500 mm	
내장Filter수	1개	
Capsule 길이	100 / 166 / 294 / 544 mm	149 / 215 / 339 / 589 mm
Capsule최대외경	φ88mm	
Capsule재질	Polypropylene	
Check Valve 재질	Seal부 = Polypropylene / 날개부 = SUS	
O-ring재질	EPDM / Silicone / NBR / FKM	
Air Vent 기능	없음	있음(1차측 Air Vent만)
에어벤트 플러그 나사 사이즈	-	G 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	X B
62.5 = 62.5 mm 125 = 125 mm 250 = 250 mm 500 = 500 mm	대응 품번은 '품번별 캡슐제작 가능여부 가이드'에서 확인하시기 바랍니다.		없음 = EPDM S = Silicone N = NBR V = FKM	XB = Air Vent 없음 AD = 1차측 에어벤트 부착/Dome형상

Capsule Filter Housing Lineup

SIDP



XB, AD 타입은 베이스 부분이 같으며, 각 타입의 홀더를 교환하는 것으로 길이나 형상이 다른 카트리지를 사용할 수 있습니다.

SMDP



1개들이 캡슐 필터 카트리지를 다수(3, 6개) 동시에 세트하는 타입의 하우징입니다. 처리량에 따라 별도 판매하는 더미 캡슐을 사용하면 사용 개수를 변경할 수 있습니다.

캡슐 필터 카트리지를 XB 대응

Capsule Filter Housing 사양

품번	SIDP		SMDP			
대응 캡슐 필터 카트리지를 형번	XB		XB			
최대외경내장 Filter Cartridge 길이	62.5 / 125 / 250 / 500 mm		250	250	500	500
내장Filter수	1개		3개	6개	3개	6개
Housing 길이	150 / 216 / 346 / 596 mm	193 / 259 / 383 / 633 mm	880mm 발판높이: 468mm	890mm 발판높이: 480mm	1130mm 발판높이: 468mm	1140mm 발판높이: 480mm
In, Out 거리	181mm		350mm	500mm	350mm	500mm
접속구경, 형상	IDF 1S•Ferrule		IDF 1S •Ferrule	IDF 1.5S •Ferrule	IDF 1S •Ferrule	IDF 1.5S •Ferrule
Housing 재질	SUS 304 (접속부=도전성 FEP코팅)					
설계압력(유닛)	0.69MPa (100psi)					
설계온도(유닛)	40℃					

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

*Ez-change 캡슐 사용시에는 반드시 홀더를 사용해 주십시오.

Capsule Filter Housing 형번표시방법

Housing 품번	내장 Filter Cartridge 길이	Filter 개수	접속구경, 형상	Capsule Filter Cartridge 품번
SIDP-	2 5 0 ▼ 62.5 = 62.5 mm 125 = 125 mm 250 = 250 mm 500 = 500 mm	- 1 - ▼ 1 = 1개	1S- ▼ 1S = IDF 1S•Ferrule	A D ▼ XB = Air Vent 없음 AD = 1차측 Air Vent 부착/Dome형상
SMDP-	2 5 0 ▼ 250 = 250 mm 500 = 500 mm	- 3 - ▼ 3 = 3개 6 = 6개	1 S - ▼ 1S = IDF 1S•Ferrule 1.5S = IDF 1.5S•Ferrule	XB

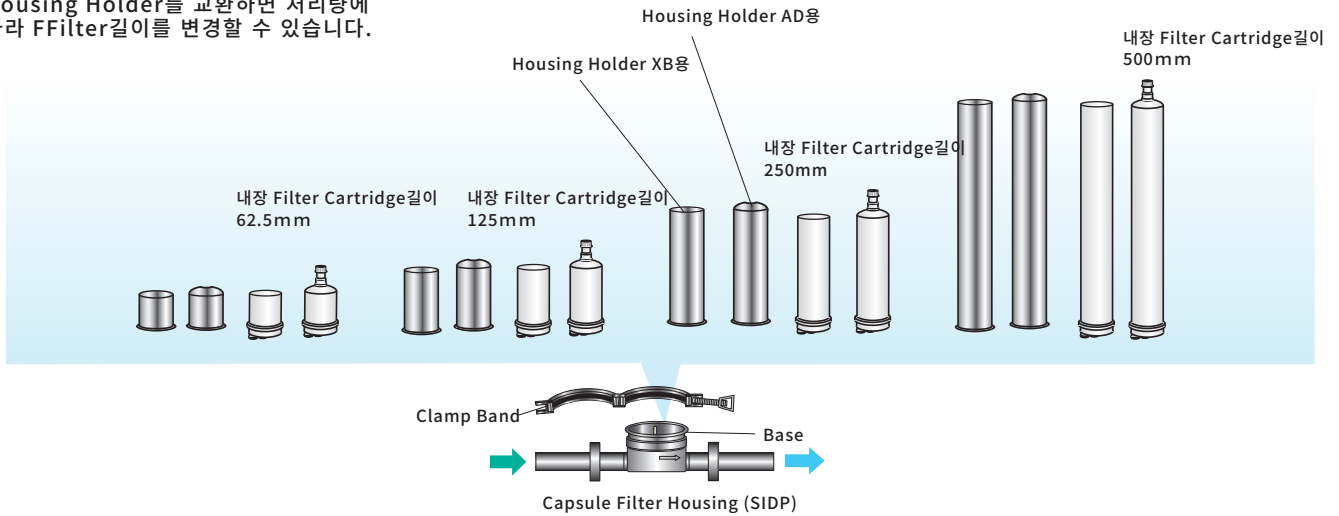
*3개 들이는 접속구경, 형상이 1S 대응입니다.

*6개 들이는 접속구경/형상이 1.5S 대응입니다.

Accessory Parts

처리량 변경 Housing Holders

Housing Holder를 교환하면 처리량에 따라 Filter 길이를 변경할 수 있습니다.

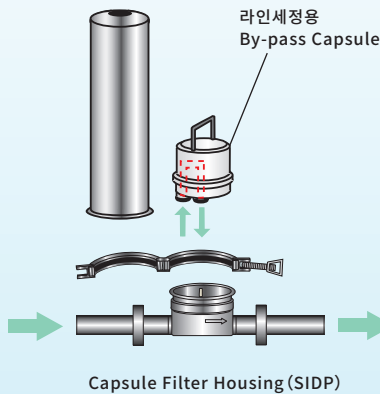


라인 세정 By-pass Capsule



Capsule Housing 입구측과 출구측을 By-pass하는 Polypropylene Parts 입니다.

- In-Line 세정을 쉽게 할 수 있습니다.
- 세정시에 라인배관 등의 재조립 작업이 불필요합니다.



악세사리 Parts 형번 표시방법 B-XB By-pass Capsule

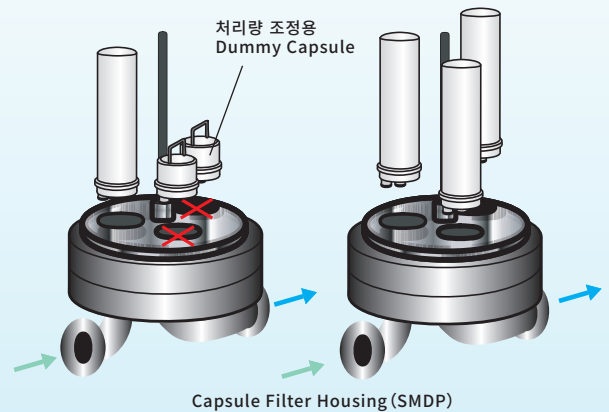
↓
[악세사리 Parts]
B-XB By-pass Capsule
(Capsule Filter Housing SIDP/SMDP 대응)

처리량 조절 Dummy Capsule



SMDP Housing 전용 Polypropylene Parts 입니다. 이 Parts를 사용하여 Filter Cartridge 사용개수를 변경할 수

- 처리량에 따라 필터 개수를 변경할 수 있습니다.



악세사리 Parts 형번 표시방법 SMDC Dummy Capsule

↓
[악세사리 Parts]
SMDC Dummy Capsule
(Capsule Filter Housing SMDP 대응)

*그 외 악세사리 Parts(Housing Holder, 각종 Check Valve, 작동핀 등)에 관해서는 영업으로 문의바랍니다.

*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 카트리지를, 하우징 및 여과장치의 설계/개발/제조 및 판매



22nd Issue
XB_AD210322K