

MA201-SP00
2010/7/26
DIC 주식회사
멤브렌 사업부

SEPAREL EF-120 사양서



■ 특징

- 획기적인 성능을 가지는 대형 타입
- 초순수 공급 설비의 대형화에 대응
- 초저 레벨까지의 탈기가 가능
- 질소 가스를 이용하지 않기 때문에 저비용, 고효율로 운용이 가능

■ 용도

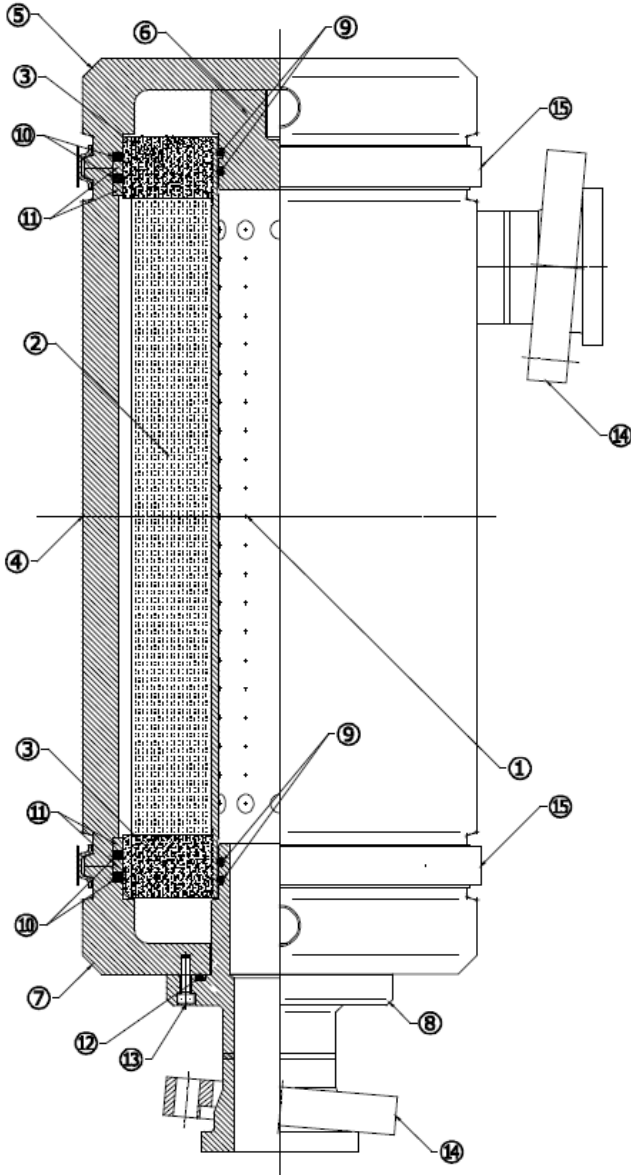
- 초순수 탈기
- 냉각수, 공급수의 탈산소에 의한 배관이나 보일러의 방식

■ 표준 사양

형 식		EF-120
플로우 구조		외부관류
사용 유체		물 (RO 수 이상)
처리 유량		3~50*m ³ /hr
유효막면적		160 m ²
액상측 내용량		18L
수측 접속 구경	In	JIS 80A 플랜지
	Out	JIS 80A 플랜지
	적합 볼트	M16(수하 80mm)×n : 8
진공측 접속 구경	In	Rc1
	Out	Rc1
사용 온도 및 주위 온도		5~40°C(동결주의)
액상최대 사용 압력		0.6MPa
사이즈		φ315 (분기 포함한 415) × L : 876
질량	Dry	35kg
	Wet	52kg

※실세 최대 유량은 30 m³/hr 를 전망하고 있습니다.

■ 구조도

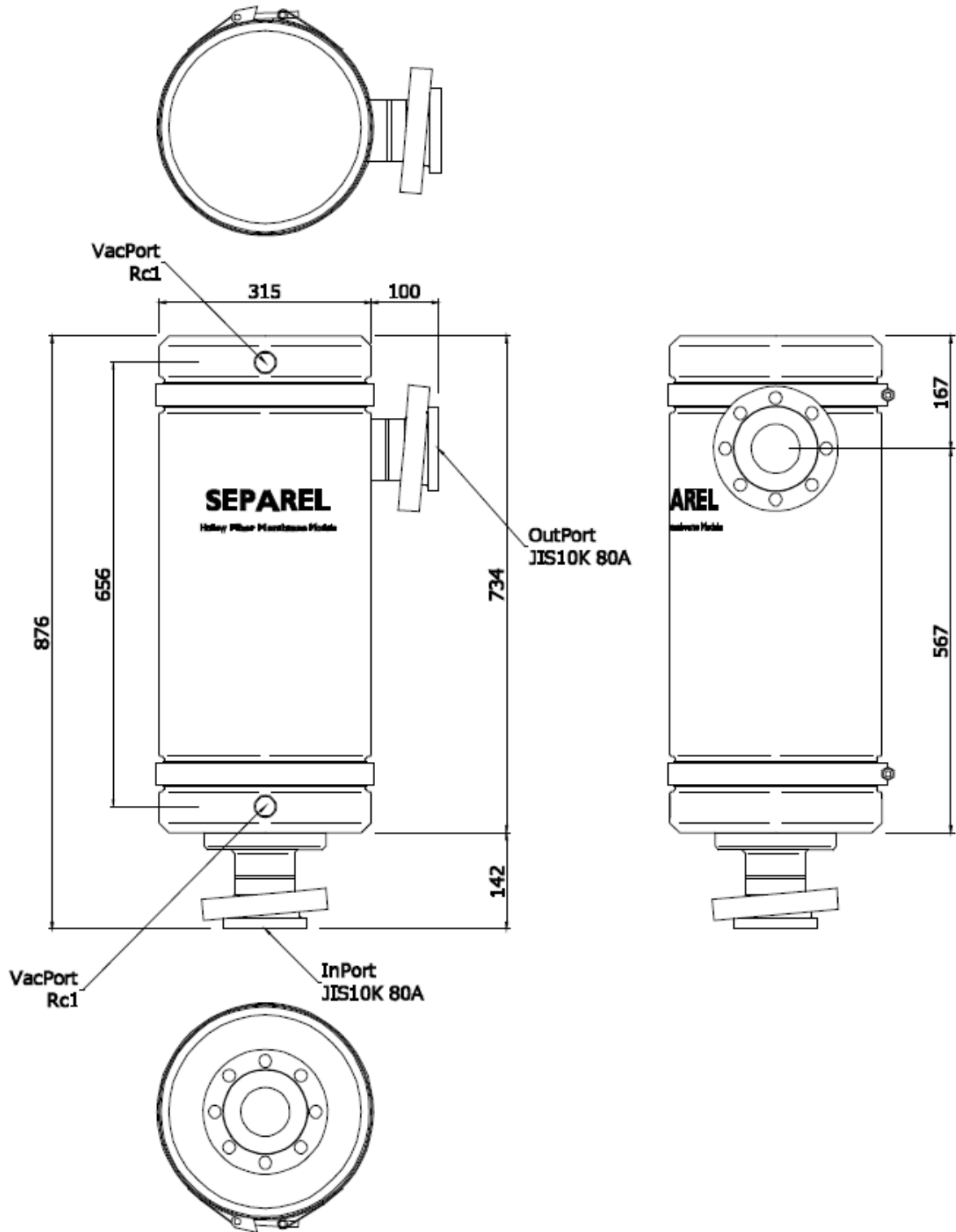


번호	부 품 명	재 질
1	급수관	PP
2	중공사막	PMP (polyolefin 계)
3	밀봉수지	에폭시
4	하우징	PP
5	어퍼 캡	PP
6	어퍼 보스	PP
7	로아 캡	PP
8	도입관	PP
9	O-링	EPDM (저용출타입)
10	O-링	EPDM (저용출타입)
11	백업 링	PP
12	O-링	EPDM
13	캡스크류	SUS304
14	루스 플랜지	PPG*
15	V 밴드	SUS304

*PPG : 폴리프로필렌·유리 섬유 고충전 복합재

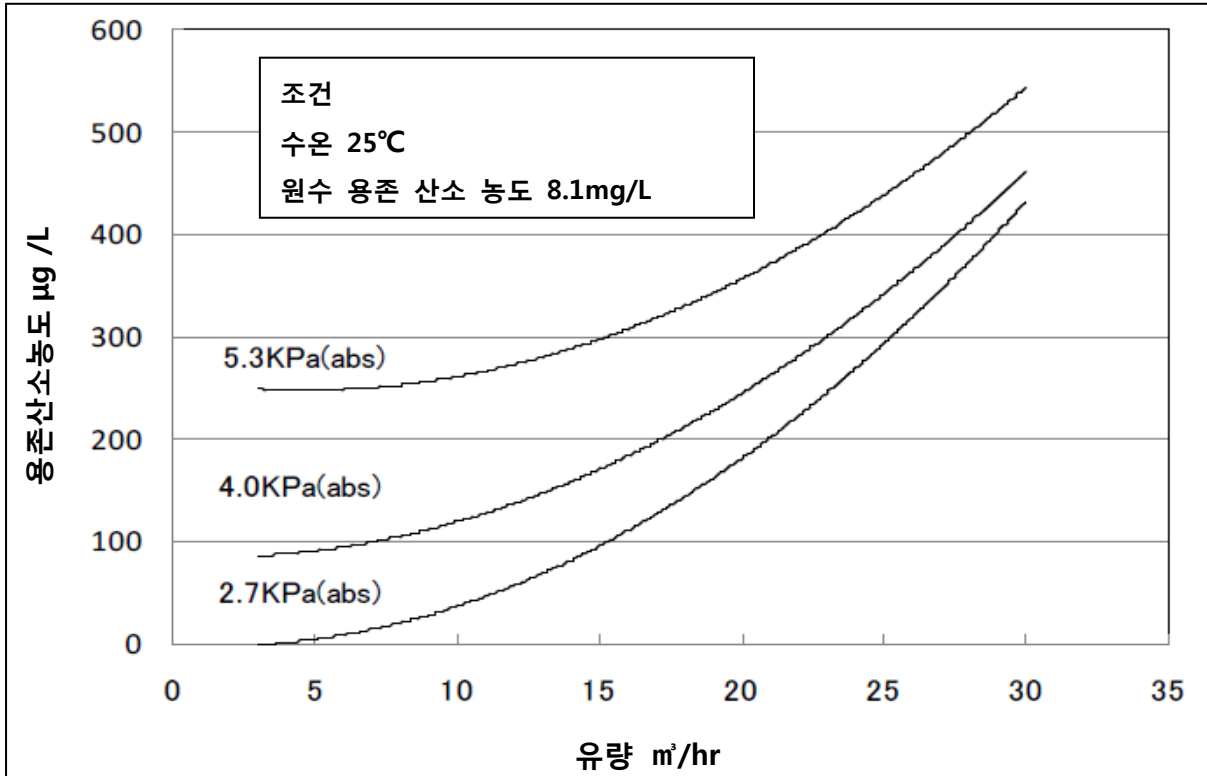
중공사막 부분은 카트리지를 뺀 구조를 뽑고 있습니다만, 교환 운용은 상정하고 있지 않습니다.

■외경 치수도



■ 성능

·진공 모드에 있어서의 탈산소 성능 (대표치)



·압력 손실 (대표치)

