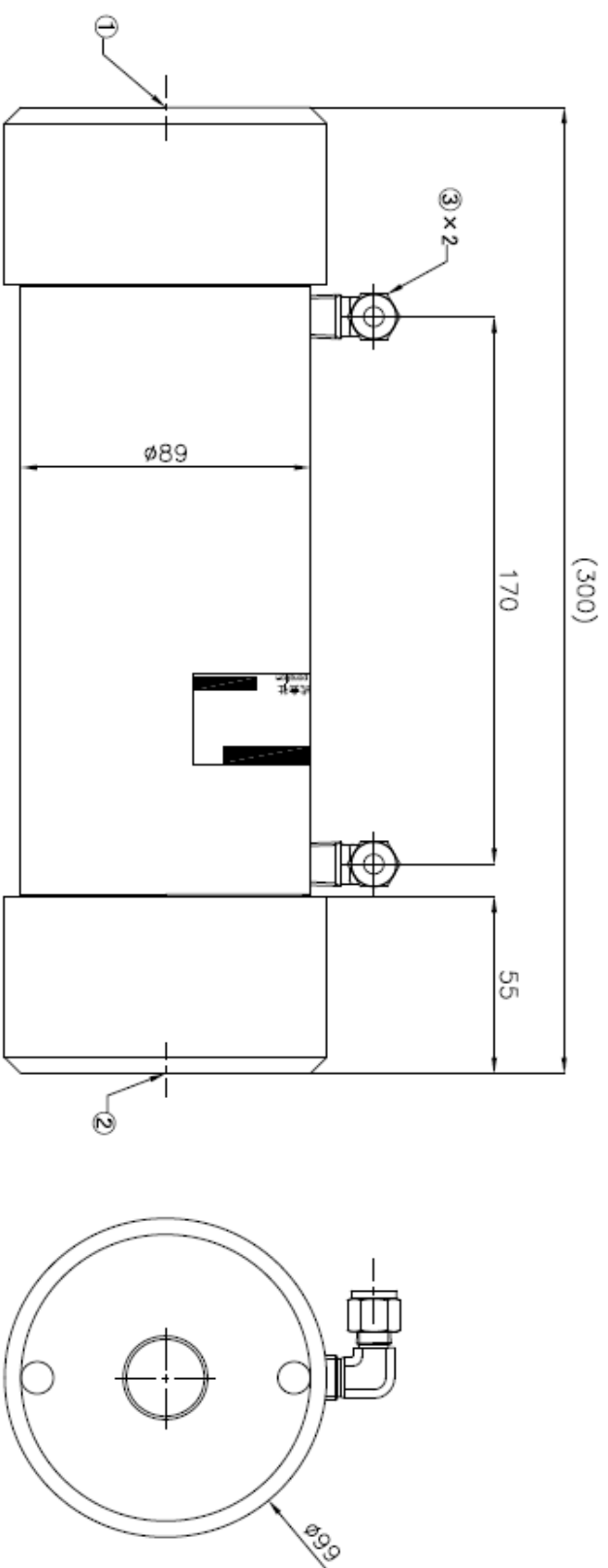


SEPAREL PF-004D-U3/4 사양서

DIC주식회사 멤브레인 사업부

1	제품명	SEPAREL PF-004D-U3/4
2	모듈치수	99mmφ × 300mmL(피팅부분 미포함)
3	도면번호	MG217-DF00
4	모듈중량	약 1kg
5	사용부재의 재질	
5.1	중공사분이막	폴리 4 메치르펜텐 1
5.2	하우징	변성PPE수지(백색)
5.3	엔드캡	폴리프로필렌(백색)
5.4	프로세스 접액 봉인부분	우레탄수지(접액부), 에폭시수지
5.5	탈기입구 이음부분	SUS316
5.6	O-Ring	EPDM(식품 등급)
6	중공사 접액 면적	약 4m ²
7	모듈성능	
7.1	처리수 DO	3.0mg/L이하(아래 조건의 경우)
7.2	압력손실	0.06MPa 이하
7.3	조사조건	
7.2.1	진공도	21±0.7kPa(abs)
7.2.2	공급수압력	0.3MPa
7.2.3	공급수유량	3±0.2L/min
7.2.4	공급수온도	25±0.5℃
7.2.5	공급수 DO	8.1mg / L (포화공기)
7.2.6	측정대기온도	20 ~ 30℃
8	모듈 조사조건	외관, 누수, 진공부 봉인정도, 처리수DO, 압력손실
9	모듈사용조건	
9.1	공급수온도	2~40℃
9.2	최대공급수압력	0.3MPa
9.3	최대기액간차압	0.4MPa 이하
9.4	기상압력조건	0~0.1MPa (abs)
9.5	대기온도	2~40℃
9.6	공급수수질	수돗물 기준 내인 물(잔류 염소 농도 1mg/L)
		또는 레지스트 현상을 목적으로 한 테트라 메틸 암모늄 하이드로 옥사이드 등의 약알칼리성 수용액
10	취급 · 보관조건	SEPAREL 시리즈의 취급주의 사항에 따르는 것 · 실내보관, 건조상태로 40℃이하 보관 · 충격, 진동등 엄금, 취급주의 · 직사광선 엄금 · 모듈내의 잔류수의 동결 엄금 (통수 후의 모듈의 보관시의 주의)
11	이외의 사양 (접속구 규격)	
11.1	공급수 입구	Rc 3/4
11.2	처리수 출구	Rc 3/4
11.3	진공 포트	Rc 1/8(Swegelok SS-400-2-4RT)
12	보증	
12.1	보증기간	폐사 출하 후 1년간
12.2	보증내용	본시방서 및 별지 「SEPAREL 시리즈의 취급 주의 사항」에 준한 사용, 보관 조건에서 분명한 모듈의 성능 저하가 인정되었을 경우 모듈을 무상 교환하겠습니다.



③	Vacuum Port	1/4" x 2	Swagelok
②	Water Outlet Port	Rc3/4	SS400-2-4RT
①	Water Inlet Port	Rc3/4	

DATE	REVISED	DESCRIPTION	NAME
BLOCK FOR REVISION DESCRIPTION			
NAME OF PRODUCT		NAME OF PART	SHEET No.
SEPARREL			
PF-004D-SW3/4			
Outside Drawing		MATERIAL	SCALE
			DRAWING NUMBER
			MG212-DF01
APPROVAL	CHECK	DESIGN	DRAWING
SUGANUMA		QI	TAKEUCHI
			RELEASE
			08.09.01
DIC Corporation			