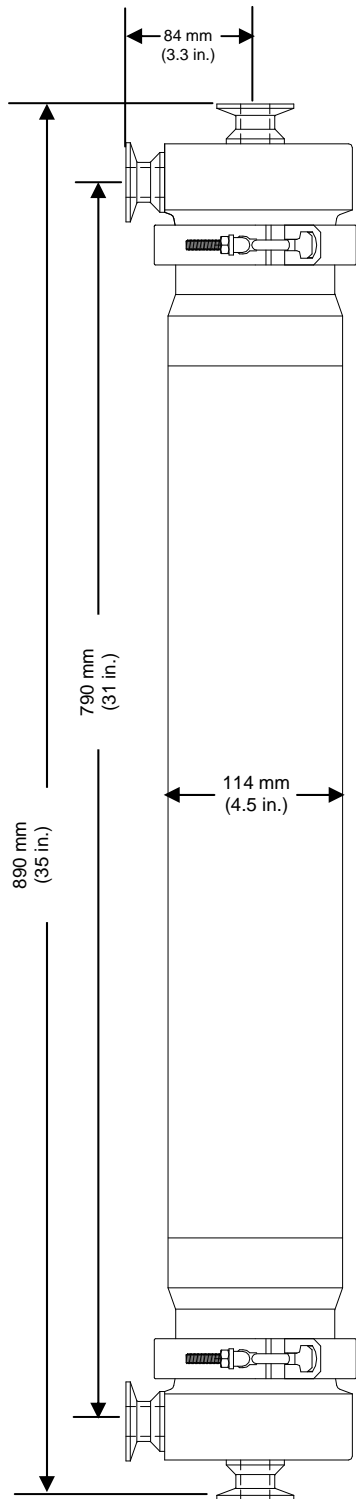


4 x 28 SuperPhobic® 제품 사양

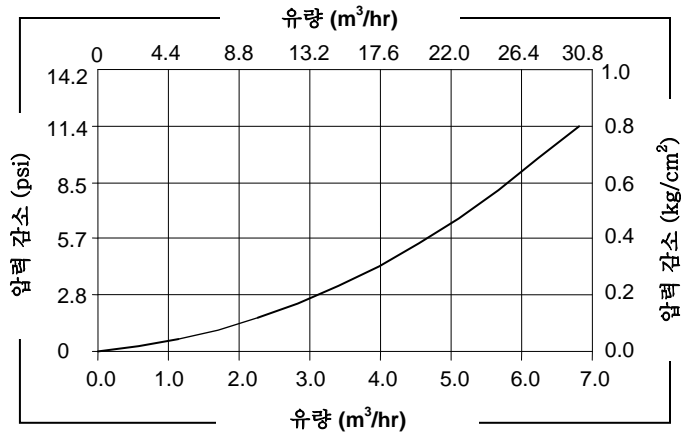
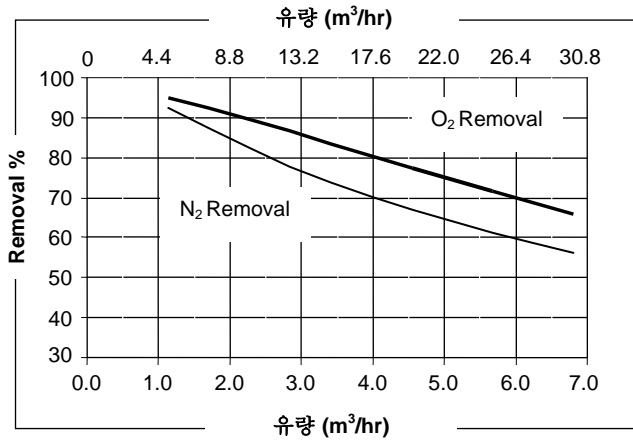


주의: 모든 도면 수치는 일반적인 값임.

카트리지 특성		
카트리지 형태	중앙에 배플을 설치한 Extra-Flow 제품	
액체 처리 유량	1.1-6.8 m ³ /hr (5-30 gpm) 액체는 셀사이드로 흘러야만 한다	
분리막 / 포팅재	폴리프로필렌 / 폴리에틸렌	
분리막 표면적 (대표값)	21.7 m ² (234 ft ²)	
통측 최대 운전 온도 및 압력* (루멘사이드에 50 mm 바큇을 사용하고)	25°C, 4.2 kg/cm ² (4.1bar) 50°C, 1.1 kg/cm ² (1.0 bar) (77°F, 60 psig) (122°F, 15 psig)	
Priming Volume(마중물 량)		
셀사이드	3.27 liters (0.86 gal.)	
루멘사이드	0.67 liters (0.18 gal.)	
하우징 특성		
소재	폴리프로필렌	316L SS (32 Ra finish)
홀랜지 연결		
통측(액체 유.출입부)	<ul style="list-style-type: none"> 1 inch 샌니테리 3/4 inch NPT 피메일 1 inch 조지피셔 Rc 3/4 per JIS B0203 	<ul style="list-style-type: none"> 1 inch 샌니테리
중공사막 내부측 (기체/진공)	<ul style="list-style-type: none"> 1 inch 90° 샌니테리 3/4 inch NPT 피메일 Rc 3/4 per JIS B0203 	<ul style="list-style-type: none"> 1 inch 샌니테리
통측 최대 운전 온도 및 압력	30°C, 7.4 kg/cm ² 40°C, 4.9 kg/cm ² (86°F, 105 psig) (104°F, 70 psig)	70°C, 10.5 kg/cm ² (158°F, 150 psig)
The membrane is the limiting factor. See above		
밀봉재		
소재	응용분야	
Viton	범용	
K-UPW	초순수	
중량	폴리프로필렌	316L SS
건조시 (카트리지 와 하우징)	4.7 kg. (10.4 lbs.)	7.0 kg (15.4 lbs.)
	1.2 kg. (2.6 lbs.)	1.2 kg (2.6 lbs.)
선적중량	Additional 0.9 kg (2 lbs.)	

FDA regulations as specified in Title 21 of the Code of Federal Regulations
당사의 제품매뉴얼의 권고대로 물, 알코올 혹은 비 알코올 음료, 액체, 산 혹은 알칼리
음식제품 처리에 사용할 때 SuperPhobic® Membrane Contactor의 모든 부품은, Title 21 of
the Code of Federal Regulations에 명기된 모든 관련된 FDA 규범에 적합합니다.

4 x 28 SuperPhobic[®] 제품 사양



시험조건: Vacuum 30 torr

특성 곡선은 25°C의 물을 이용하여 측정한 대표치들임.
특성은 조작 조건에 따라 달라질 수 있음.conditions.

카트리지 물성		
특성	시험 조건	물성
탈산소 특성	통측 물 유량: 27 gpm, 20°C (68°F) 중공사막 내부측 질소 유량: 1.0 scfm	최소 66%
압력강하	통측 물 유량: 27 gpm, 20°C (68°F)	6.3

이 제품은 그 용도에 익숙한 사람만 사용하십시오. 서술된 제한규정 내에서만 보전이 가능합니다. 모든 판매는 판매자의 기간과 조건에 따릅니다. 구매자는 이 제품에 관련된 환경보호, 건강, 안전은 물론 사용의 적합성 및 적당성등에 모든 책임이 있습니다. 판매자는 사전 공지 없이 이 서류를 개정할 수 있습니다. 최신 정보를 국내 대리점을 통하여 확인 바랍니다. 여기서 공지된 내용은 매우 정확합니다. 그러나, 판매자나 어떤 대리점도 여기에 공지된 내용에 대한 정확성이나 완전성에 대한 책임은 없습니다. 특허, 트레이드마크, 혹은 카피라이트의 침해등에 대한 판단 또는 물질의 적합성에 대한 판단 등은 전적으로 사용자의 책임입니다. 사용자는 독자적인 조사를 통하여 이 물질이 안전하게 사용가능함을 확인 하여야만 합니다. 당사는 어떤 위험요소에 대하여 언급하였음에도 불구하고, 그러나 실제하는 모든 위험에 대하여 보증할수는 없습니다.

Liqui-Cel, Celgard, SuperPhobic 그리고 MiniModule은 트레이드마크로 등록되어 있으며, NB는 Membrana-Charlotte, A Division of Celgard, LLC의 트레이드마크입니다. 또한 여기서 언급된 어떠한것도 판매자나 다른이의 특허, 트레이드마크 혹은 카피라이트에 침해되는 어떠한 정보나 조연으로 사용될수는 없습니다.

당사 제품에 대한 최신 정보를 알기 위하여는, 당사 홈페이지의 영어 버전을 참조 바랍니다. 영어 서류가 참조할 수 있는 가장 정확한 것입니다.

©2008 Membrana - Charlotte A Division of Celgard, LLC

(D78_Rev10_12-06 4x28 SP KOR)



ISO 9001
ISO 14001

Membrana - Charlotte
A Division of Celgard, LLC
13800 South Lakes Drive
Charlotte, North Carolina 28273
USA
Phone: (704) 587 8888
Fax: (704) 587 8585

Membrana GmbH
Oehder Strasse 28
42289 Wuppertal
Germany
Phone: +49 202 6099 - 658
Phone: +49 6126 2260 - 41
Fax: +49 202 6099 - 750

Japan Office
Shinjuku Mitsui Building, 27F
1-1, Nishishinjuku 2-chome
Shinjuku-ku, Tokyo 163-0427
Japan
Phone: 81 3 5324 3361
Fax: 81 3 5324 3369

MEMBRANA
Underlining Performance

www.liqui-cel.com

A **POLYPORE** Company