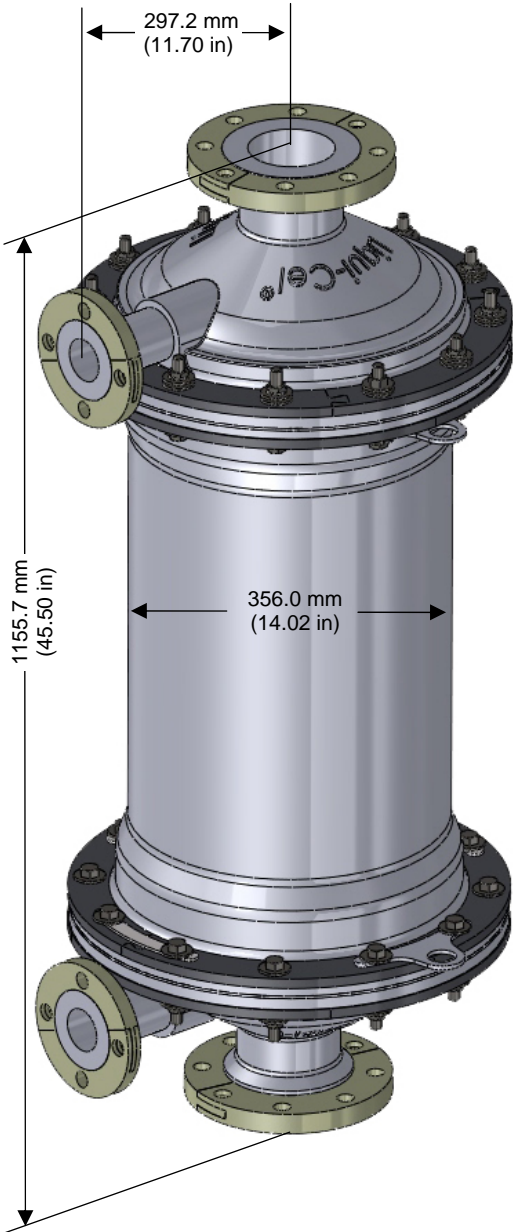


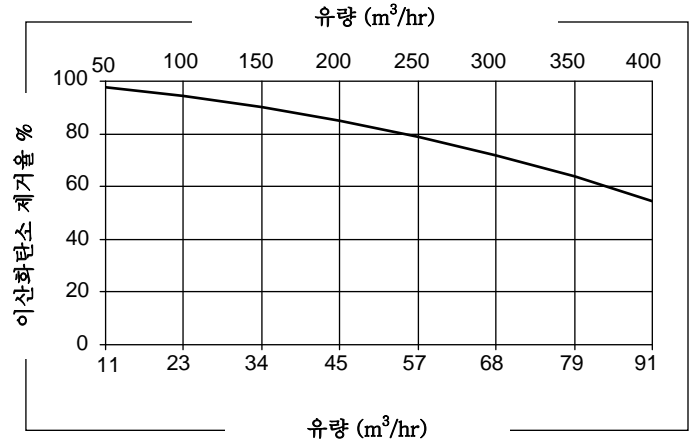
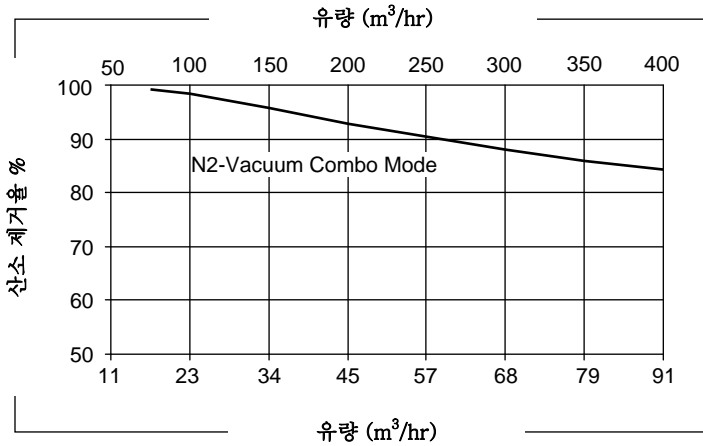
14x28 EXTRA-FLOW 제품 사양



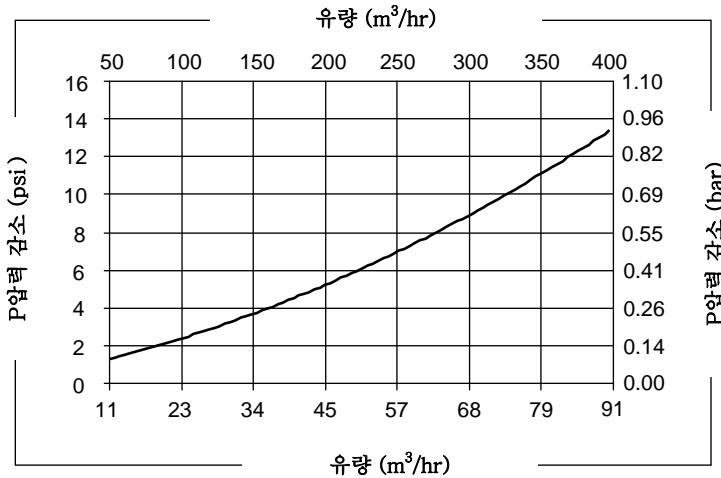
주의: 도면상 모든 수치는 일반적인 값입니다

카트리지 특성		
카트리지 형태	중앙에 배플을 설치한 Extra-Flow 제품	
액체 처리 유량	16 – 90.8 m ³ /hr (70 – 400 gpm)	
분리막	X50 Fiber	X40 Fiber
	용수로부터의 CO ₂ 탈기에 최적	여타 다른 기체 전달에 적합
분리막 / 포팅재	Polypropylene / Epoxy	
분리막 표면적 (대표값)	220m ² (2370 ft ²)	
마중물 량(Priming Volume)	X50 Fiber	X40 Fiber
통측	33.5 L (8.84 gal.)	35.4 L (9.3 gal.)
중공사막 내부측	21.7 L (5.73 gal.)	20.9 L (5.5 gal.)
Pressure Guidelines*		
	X50 or X40 Fiber	
통측 최대 운전 온도 및 압력	5-25° C, 7.2 bar (41-77° F, 105 psig) 50° C, 2.1 bar (122° F, 30 psig)	
If no vacuum is used, 1.05 bar (15 psig) can be added to pressures above.		
컨택터의 최대 작동 압력	4.1 bar (60 psig)	
Max applied gas pressure is for integrity testing at ambient temperatures. Normal operating pressures are typically lower.		
*Pressures are based on non-dangerous liquids and gasses per the European Union Pressure Equipment Directive /97/23/EC. See Operating Guide for pressure limits in the European Union with dangerous liquids and gasses. See Operating Guide for complete listing of temp/pressure limits for housings and membrane. Note: Liquid pressure should always exceed gas pressure.		
하우징 특성		
소재	PVC Vessel with Nylon End Caps	
Flange Backing Rings	SMC (Sheet Molded Compound)	
홀랜지 연결		
통측	<ul style="list-style-type: none"> SMC 4 inch class 150 raised face flange per ANSI B16.5 SMC 100A at 10K raised face flange per JIS B2238 	
중공사막 내부측	<ul style="list-style-type: none"> SMC 2 inch class 150 raised face flange per ANSI B16.5 SMC 50A at 10K flat face flange per JIS B2238 	
설치도구		
크레들 2개와 스트랩 2개가 설치도구로써 각각 판매 가능합니다. 이것들로 컨택터를 수평 혹은 수직으로 설치 가능합니다.		
밀봉재		
소재	용융분야	
EPDM (ANSI / NSF 61)	범용	
중량		
건조시 중량	61.7 kg. (136 lbs.)	
액체 만충전시 (통측)	96.6 kg. (213 lbs.)	
선적 중량 (설치 장구 불포함)	73.4 kg. (162 lbs.)	
선적 중량 (설치 장구 포함)	82.5 kg. (182 lbs.)	
Regulatory		
Meets RoHS threshold limits. Complies with the PED 97/23/EC. NSF Certified to NSF/ANSI 61.		

14 x 28 EXTRA-FLOW PRODUCT DATA SHEET



주의: 스위프 가스량을 조정 함으로써 성능을 향상 시킬 수



주의: X40 멤브레인

카트리지 물성		
특성	특성	특성
탈산소 특성	통측 물 유량: 300 gpm, 20°C (68°F) 중공사막 내부측 질소 유량: 6.5 ft³/min, 1.0 atm at 20°C	X50: 87% X40: 85%
압력강하	통측 물 유량: 300 gpm, 20°C (68°F)	X50: 13.0 X40: 12.0

커브는 20°C 의 물 에서의 일반적인 값을 나타냅니다. 다른 작동조건 하에서는 특성이 변할 수 있습니다.

O₂ 가스 제거시험조건: X40 멤브레인, N₂-바큘 콤모 모드, 바큘:75 mm Hg, N₂: 0.5 scfm.

CO₂ 가스 제거 시험조건: X50 멤브레인, 에어 바큘 콤모 모드, 바큘:150mm Hg, 에어 스위프 8scfm.

본 제품은 사용법에 익숙한 사람이 사용해야 합니다. 또한 명시된 제한사항내에서 유지되어야 합니다. 모든 구입은 판매자의 조건과 조항을 따릅니다. 구매자는 사용에 대한 적용성과 적합성에 모든 책임을 지며 제품과 관련된 환경 보호, 건강, 안전성에 대해서도 책임을 집니다. 판매자는 사전 통지없이 이 문서를 수정할 권리가 있습니다. 최신 업데이트사항은 판매자를 통해 알아보십시오. 여기에 명시된 정보는 정확하다고 여겨지나 판매자나 관련 협력업체는 정보의 정확성과 안전성에 대한 어떠한 책임도 지지 않습니다. 모든 재료의 적합성에 대한 최종 판정, 특허권 및 상표, 저작권에 대한 침해 여부들은 사용자가 유일하게 책임을 집니다. 성분 사용자는 재료를 안전하게 사용할 수 있는지 독립적 조사로 그 안전성을 확인해야 합니다. 본사는 일부 위험물질을 명시하였지만 이것만이 존재하는 유일한 위험물질인지는 보장할 수 없습니다. 여기에 명시된 어떠한 사항도 판매자나 기타 모든 이의 모든 특허, 상표, 또는 저작권과 상충되는 정보를 권장하거나 사용 허가로 이해되어서는 안됩니다. 모듈을 설치하고 사용하기전에 사용지침서를 자세히 읽으시기 바랍니다.

여기에 포함된 정보와 판매자의 상품은 암묵적인 상품성의 보장, 특정 용도나 사용의 적합성, 또는 지적재산의 비침해를 포함하나 이에 국한되지않고 특정적으로 표현 또는 암묵되는 어떠한 종류의 보증도 없이 "있는 그대로" 제공됩니다. 판매자는 어떠한 경우에도 특별한, 우연적, 간접 또는 결과적인 피해 또는 여기에 포함된 정보와 판매자의 상품 이용으로 일어난 어떠한 피해에 대해에 아무런 책임도 지지 않습니다.

Liqui-Cel, Celgard, SuperPhobic, MiniModule, MicroModule 은 Celgard, LLC의 계열사인Membrana-Charlotte의 등록상표입니다.

Copyright © 2010 Membrana - Charlotte All rights reserved. (D85_Rev 17 14x28 11-10 KOR)

본사 상품에 대한 최신 정보를 확실히 알기 위해서는 본사 웹사이트의 영어 버전을 참조해 주십시오. 영어 문서가 참조할 정확한 문서입니다.

Membrana - Charlotte
A Division of Celgard, LLC
13800 South Lakes Drive
Charlotte, North Carolina 28273
USA
Phone: (704) 587 8888
Fax: (704) 587 8610

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 **POLYPOR**e Company

