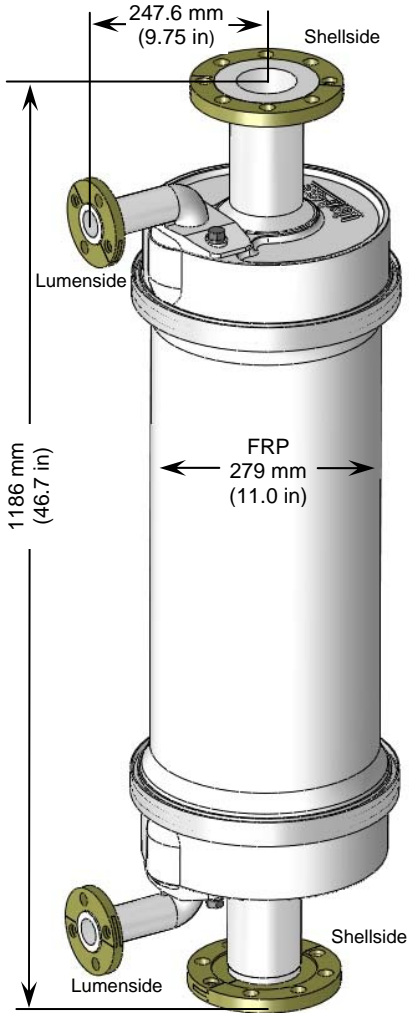


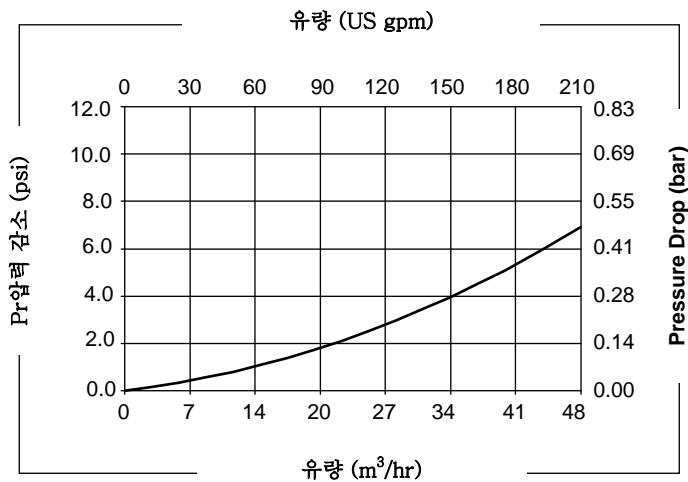
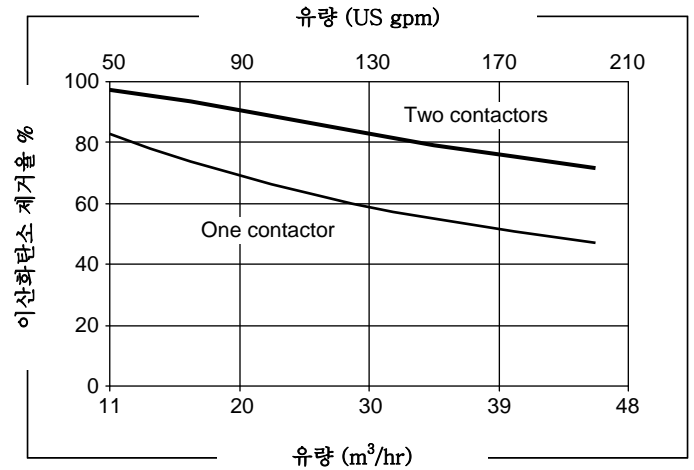
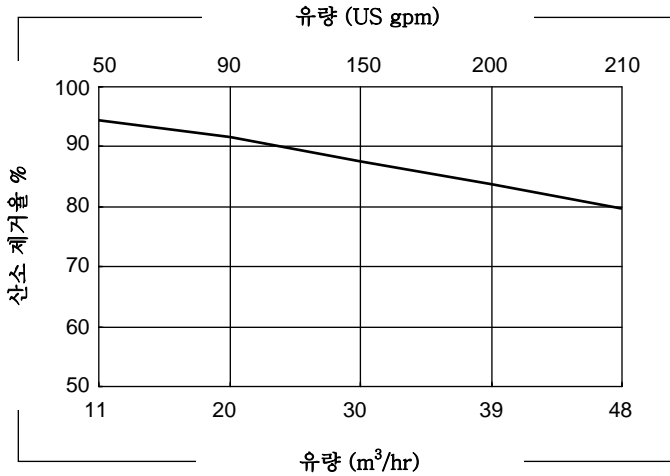
산업용 10x28

INDUSTRIAL



주의: 모든 도면 수치는 일반적인 값임

카트리지 특성	
카트리지 형태	중앙에 배플을 설치한 산업용 Extra-Flow 제품
액체 처리 유량	10 – 48 m <sup>3</sup> /hr (44 – 210 gpm)
분리막 종류	X-IND Fiber
분리막 / 포팅제	Polypropylene / Epoxy
마중물 량(Priming Volume)	
통측	26.1 L (6.9 gal)
중공사막 내부측	10.6 L (2.8 gal)
<b>Pressure Guidelines*</b>	
<b>Maximum Shellside LIQUID Working Temperature/Pressure</b>	5-50° C, 4.1 bar (41-122° F, 60 psig)
If no vacuum is used, 1.05 bar (15 psig) can be added.	
<b>Maximum Applied Gas Pressure</b>	In European Union Countries 4.5 bar (65 psi) In Rest of World 5.2 bar (75 psi)
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. Also, see Operating Guide for complete temp/pressure limits for housings and membrane. Note: Liquid pressure should always exceed gas pressure.	
하우징 옵션 및 특성	
소재	<ul style="list-style-type: none"> <li>산업용 FRP 플라스틱</li> <li>색상: 회색</li> </ul>
홀랜지 연결	
통측 (액체 유/출입부)	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 inch class 150 raised face flange per ANSI B16.5</li> <li>80A at 10K flat face flange per JIS B2238</li> </ul>
중공사막 내부측	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 inch class 150 raised face flange per ANSI B16.5</li> <li>50A at 10K flat face flange per JIS B2238</li> </ul>
<b>설치도구</b>	
크레들 2개와 스트랩 2개가 설치도구로써 각각 판매 가능합니다. 이것들로 컨택터를 수평 혹은 수직으로 설치 가능합니다.	
<b>밀봉재</b>	
소재	응용분야
EPDM (ANSI / NSF 61)	범용
<b>중량</b>	
건조시 중량	33 kg. (73 lbs.)
통측 액체 만충전시	57 kg. (125 lbs.)
카트리지 중량 (건조 상태)	10 kg. (23 lbs.)
선적 중량	44 kg. (98 lbs.)
<b>Regulatory</b>	
Meets RoHS threshold limits. Complies with the PED 97/23/EC and is manufactured with sound engineering practice. This contactor is <b>NOT</b> manufactured with FDA compliant materials.	



카트리지 물성		
특성	시험 조건	물성
탈산소 특성	통측 물 유량: 160 gpm, 20°C (68°F) 중공사막 내부측 질소 유량: 6.5 ft <sup>3</sup> /min, 1.0 atm at 20°C	최소80.1%
감압	통측 물 유량: 160 gpm, 20°C (68°F)	최대6.9 psi

특성 커브는 20°C의 물에서의 일반적인 값입니다. 특성은 작동상태에 따라 달라질 수 있습니다.  
 Test condition O<sub>2</sub> Removal: N<sub>2</sub>-vacuum combo mode, vacuum: 50 mm Hg N<sub>2</sub> sweep: 0.25 scfm at 20°C.  
 Test condition CO<sub>2</sub> Removal: Air vacuum combo mode, vacuum: 75 mm Hg, air sweep, 1 scfm at 25°C.

본 제품은 사용법에 익숙한 사람만이 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 완전성에 대한 어떠한 책임도 지지 않습니다. 모든 재료의 적합성에 대한 최종 판정, 특히인 및 상표, 저작권에 대한 침해 여부등은 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. 모독을 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 대해 아무런 책임도 지지 않습니다.

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

Copyright © 2010 Membrana - Charlotte All rights reserved. (D81\_rev10 10x28IND 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 **POLYPORE** Company

