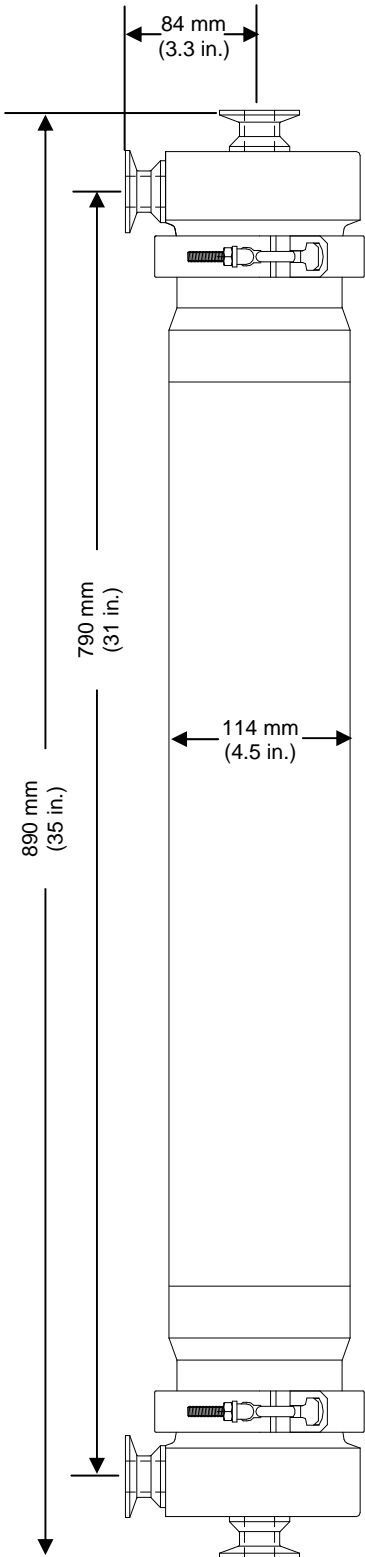


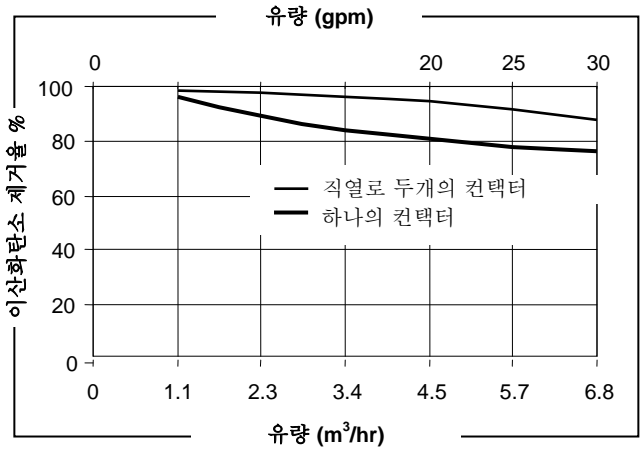
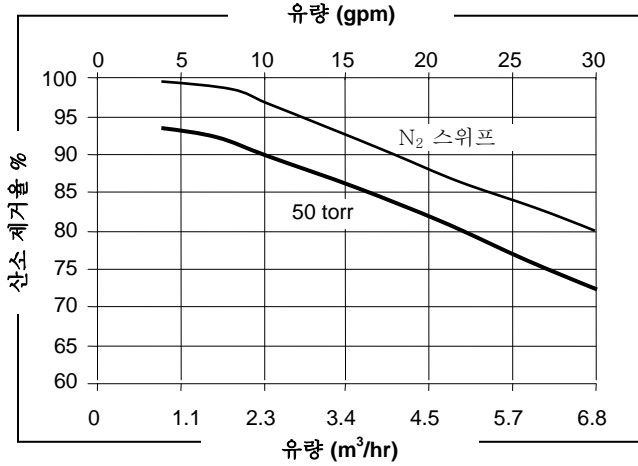
4 x 28 EXTRA-FLOW 제품 사양



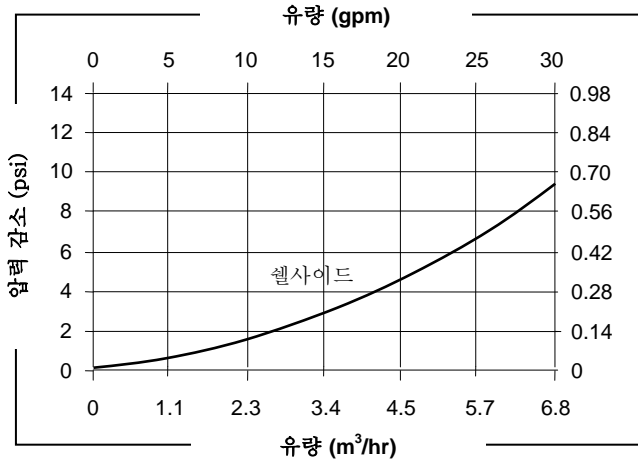
카트리지 특성			
카트리지 형태	중양에 배플을 설치한 Extra-Flow 제품		
액체 처리 유량	1 - 6.8 m ³ /hr (4.4 - 30 gpm)		
분리막	X50	X40	
	용수로부터의 CO ₂ 탈기에 최적임	여타 다른 기체 전달에 적합함	
기공도	~40%	~25%	
외경/내경	300 / 220미크론	300 / 200미크론	
분리막 / 포팅재	폴리프로필렌 / 폴리에틸렌		
분리막 표면적 (대표값)	20 m ² (215 ft ²)		
통측 최대 운전 온도 및 압력* [루멘 사이트에 50 mm 바큘 사용, 바큘을 사용하지 않을 경우 1.05 kg/cm ² (15 psig) 추가.]	50°C, 7.4 kg/cm ² or 7.3 bar 70°C, 2.1 kg/cm ² or 2.0 bar (122°F, 105 psig) (158°F, 30 psig)		
Priming Volume(마중물 량)	셀사이드	4.2 liters (1.1 gal.)	
	루멘사이드 X50	1.3 liters (0.35 gal.)	
	루멘사이드 X40	1.1 liters (0.29 gal.)	
하우징 특성			
소재	폴리프로필렌	PP Lined FRP	316L SS
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 or 7.3 bar 40°C, 4.9 kg/cm ² or 4.8 bar (86°F, 105 psig) (104°F, 70 psig)	50°C, 8.4 kg/cm ² or 8.3 bar 70°C, 3.2 kg/cm ² or 3.1 bar (122°F, 120 psig) (158°F, 45 psig)	70°C, 10.5 kg/cm ² or 10.3 bar (158°F, 150 psig)
밀봉재			
소재	응용분야		
Viton	범용		
K-UPW	초순수		
K-EXT	화학물질 추출		
Buna-N	음료		
중량	폴리프로필렌	PP Lined FRP	316L SS
건조시 (카트리지 및 하우징)	4.1 kg (9 lbs)	4.8 kg (10.6 lbs)	6.4 kg (14 lbs)
액체가 가득할 때(셀사이드)	+ 2.7 kg (6 lbs)		
카트리지 - 건조시	X50: 0.99 kg (2.2 lbs) X40: 1.2 kg (2.7 lbs)		
선적 중량	Additional 0.9 kg (2 lbs)		

* 진공 미사용시 1.05 kg/cm²(15 psig)의 값을 더하여 줄 것.

주의: 모든 도면 수치는 폴리프로필렌 하우징 콘택터의 일반적인 값이고, 다른 모델은 www.liqui-cel.com 을 참조 바랍니다.



시험조건: Air Vacuum Combo. 150 torr at 25 °C



카트리지 사양		
특성	시험 조건	사양
		X50 and X40
탈산소 특성	통측 물 유량: 27 gpm, 20°C (68°F). 중공사막 내부측 질소 유량: 1 ft³/min, 1.0 atm at 20°C	최소 78%
압력강하	통측 물 유량: 27 gpm, 20°C (68°F)	최대 7.7 psi

특성 커브는 20-25°C의 물에서의 일반적인 값입니다. 특성은 작동상태에 따라 달라질 수 있습니다.

당사의 제품매뉴얼의 권고대로 물, 알코올 혹은 비 알코올 음료, 액체, 산 혹은 알칼리 음식제품 처리에 사용할 때 Liqui-Cel® Extra Flow Membrane Contactor의 모든 부품은, Title 21 of the Code of Federal Regulations에 명기된 모든 관련된 FDA 규범에 적합합니다.

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 침해 등에 대한 판단 또는 물질의 적합성에 대한 판단 등은 전적으로 사용자의 책임입니다. 사용자는 독자적인 조사를 통하여 이 물질이 안전하게 사용가능함을 확인 하여야 합니다. 당사는 어떤 위험요소에 대하여 언급하였음이나, 그러나 실제하는 모든 위험에 대하여 보증할 수는 없습니다.

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

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

©2008 Membrana - Charlotte A Division of Celgard, LLC (D60_Rev 9_03/06 KOR)

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

