

MiniModule® Membrane Contactors 일반적으로 물어보는 질문에 대한 답변

MiniModule® Membrane Contactors 는 두 사이즈가 있습니다. 이 두 제품은 기본적으로 똑 같습니다. 단지 한 제품이 다른 하나보다 커서 더 많은 흐름이 있게 해줍니다.

모든 테그니컬 정보와 작동 정보는 저희 웹사이트에 있는 데이터 정보지를 참조하시길 바랍니다.

거품이 없는 물 흐름을 원하는 고객, 또는 용존 산소, 이산화 탄소, 혹은 다른 가스를 제거하기를 원하는 고객께 이 제품은 물 흐름 범위 안에서 최고로 작동하도록 제작되었습니다. 물이 아닌 다른 액체를 사용하는 고객께서는 적합성을 테스트하기 위해 이 장비 중 하나를 구입하셔야 할 수도 있습니다. 저희는 잉크 용액이 일반적으로 저희의 폴리프로필렌 섬유와 MiniModule Membrane Contactors에 작동하지 않음을 알고있습니다. 왜냐하면 잉크는 보통 용매와 다른 화학 물질을 포함하고 있는데, 그것이 저희

MiniModule이 물 흐름 속에서 작동합니까? 네, 아주 잘 작동합니다.

수량에 따른 할인이 가능합니까? 네, 만약 25개 이상 주문하시면, 할인 혜택을 받으실 수 있습니다..

이 제품의 최대 압력은 얼마입니까? 1.5 x 5.5 제품은 온도가 섭씨 23도 이하에서 60 psig에서까지 작동할 수 있습니다. 1.7 x 5.5 제품은 온도가 섭씨 25도 이하일 때 60 psig의 압력에서도 사용할 수 있습니다.

이 제품의 최대 온도는 얼마입니까? 두 제품 모두 섭씨 35도에서 45도의 온도까지 작동이 됩니다. 그러나 이 온도에서는 작동 압력이 감소됩니다. 실제 비율은 데이터 정보지를 참고하시길 바랍니다

이 Contactors 압력 하강은 어떻게 됩니까? 그것은 흐름 비율에 따라 다릅니다. 데이터 정보지의 뒷면을 보시면, 흐름 비율에 따른 압력 하강을 기록한 압력 하강 곡선을 보실 수 있습니다.

hose barb 연결로 전환할 수 있는 어답터를 무료로 제공하고 있습니다. 만약 다른 어답터가 필요하시다면 고객께서 인터넷으로 찾아 보실 수 있을 것입니다.

Luer Lock 연결이 무엇입니까? 의학이나 그와 비슷한 부분에 자주 사용되는 스탠다드 연결입니다. 인터넷 서치 엔진에 "luer lock" 이라고 타입 하시면, 이러한 종류의 연결에 대한 많은 양의 정보가 제공될 것입니다.

Lumen Side와 Shell Side는 무엇을 의미합니까? Lumen Side는 오목한 섬유 안쪽에 있습니다. 이것은 액체가 MiniModule 디자인 안에서 흐르는 쪽이 됩니다. Shell Side는 멤브레인 막의 진공된 쪽을 말합니다.

무엇이 이 두 부분을 그 장비 안에서 분리되도록 합니까? Minimodule 디자인에 사용된 멤브레인 막은 폴리프로필렌 이고, 그것은 방수성이 있습니다. 물은 데이터 정보지에 있는 정상 압력 이하에서 작동되는 한 멤브레인 벽을 통과할 수 없습니다.

물 주입구가 연결되어야 하는 쪽이 Lumen사이드 입니까 아니면 Shell사이드 입니까? 아무 쪽에서나 물을 흘려 보낼 수 있습니다. 그러나 최적의 작동을 위해서는 진공이 적용되는 Lumen사이드에서 물이 흘러 Shell사이드 쪽으로 가게 연결하는 것이 좋습니다. Lumen 포트는 그 장비의 끝으로부터 직접 나와있습니다. 설명서 1를 참조하세요.

제품	주문시 부품 번호	흐름 용량	표면 부분	섬유 번호
1 x 5.5	G543	1분에 500ml 까지	0.18 m ² (1.9 ft ²)	2300
1.7 x 5.5	G542	1분에 2500 ml 까지	0.58 m ² (6.24 ft ²)	7400
1.7 x 8.75	G541	1분에 2500 ml 까지	1.0 m ² (10.7 ft ²)	7400

MiniModule 재질을 파괴하기 때문입니다. 저희는 잉크에 적합한 다른 제품들을 보유하고 있습니다.

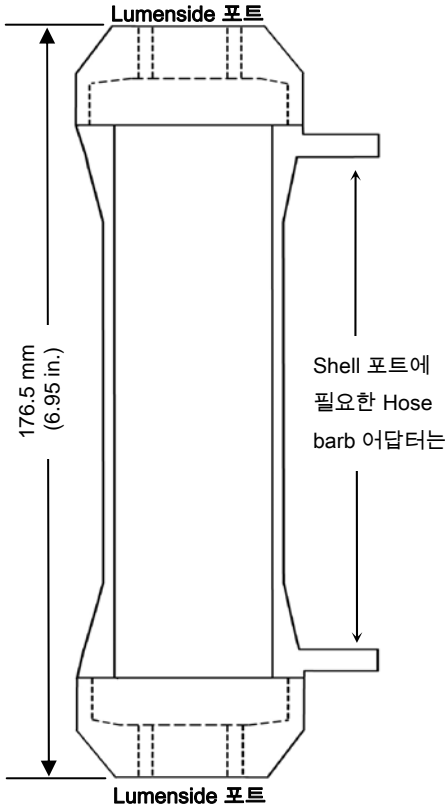
배송은 어떻게 됩니까? 일반적으로 3일 안에 제품이 출하됩니다.

어떠한 연결이 가능합니까? 가능한 연결 목록은 데이터 정보지에 나열되어 있습니다.

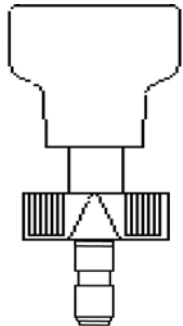
다른 종류의 연결이 필요할 경우에는 어떻게 합니까? 여기에 나와있는 것들이 현재로서는 유일한 방법입니다. Luer lock 을

이 장비에는 4개의 연결 부분이 있습니다. 왜 그렇습니까? Lumen 사이트에 두 개, Shell 사이트에 두 개가 있습니다. 이것은 물 흡입구, 물 배출구 연결, 그리고 두 개의 진공 연결입니다. 설명서 1을 참조하세요.

설명서 1



선택사항 John Guest 어댑터



왜 두 개의 진공 연결이 필요합니까? 두 진공 연결 모두 사용할 필요는 없습니다. 그 디자인에 유동성을 부가적으로 주기 위해 두 개가 제공되는 것입니다.

그렇다면, 하나만 진공 연결하고, 다른 하나는 연결하지 않아도 됩니까? 여기에는 두 가지 방법이 있습니다. 하나의 포트에만 연결하고 다른 포트에는 진공 연결을 하지 않을 수 있습니다. 아니면, 두 포트 모두에 T자관 으로 함께 연결한 후, 진공을 두 개의 Shell 사이트 포트로부터 빼낼 수 있습니다. 이렇게 하면 모듈의 작업을 약간 향상시킬 수 있습니다.

이 제품의 부피는 얼마입니까? 데이터 정보지를 참조하시기 바랍니다.

이 제품의 무게는 얼마입니까? 데이터 정보지를 참조하시기 바랍니다.

어디에서 데이터 정보지를 얻을 수 있습니까? 저희 웹사이트 www.liquicel.com 에 가서서 "Product Info" 버튼을 누르신 후, "Water Products" 버튼을 누르세요. 저희 제품이 표로 나올 것입니다. "Product" 아래

Minimodule data sheet를 클릭하면, 프린트를 할 수 있는 pdf 파일에 두 제품 모두 소개되어 나올 것입니다.

이 제품을 다른 액체에도 사용할 수 있습니까? 아마 가능할 것입니다. 특별한 용액에 따라 달라 집니다. 만약 용액이 이 모듈의 구조에 사용되는 재질과 용화가 된다면 이 장비는 고객님의 사용에 적합할 수 있습니다. 이 멤브레인 막의 오목한 섬유는 폴리프로필렌으로 만들어 졌습니다. 이 섬유는 예폭시 재질로 가공되었습니다. 두 사이즈의 제품 모두 폴리 탄산 에스테르로 만들어졌습니다.

제가 가지고 있는 액체는 본질적으로 물이지만 약간의 표면활성제를 지니고 있습니다. 이 제품에 사용할 수 있습니까? 경우에 따라 다릅니다. 일반적으로 저희 표준 Minimodule 은 물이 바탕으로 된 흐름에서 표면 장력이 낮게는 40 dynes/cm 에서도 작동 됩니다. 깨끗한 물 흐름의 표면 장력은 76 dynes/cm 입니다. 저희 SuperPhobic 컨택터는 작은 표면 장력을 가진 액체에도 사용 될 수 있습니다. 그 밖의 다른 질문사항이 있으시면 Membrana-Charlotte 상담실로 문의해주시기 바랍니다.

이 제품은 사용법에 익숙한 사람만 사용해야 합니다. 표시된 제한사항을 준수하여 보관해야 합니다. 모든 영업은 판매자의 조건을 따릅니다. 구매자는 이 제품을 적합하게 사용하고 이 제품과 관련한 환경 보호 및 보건과 안전을 준수할 책임이 있습니다. 판매자는 이 문서를 사전에 통지하지 않고 수정할 수 있습니다. 최신 업데이트를 확인하려면 담당자에게 문의하십시오. 당사가 아는 한 여기에 포함된 정보는 정확합니다. 그러나 판매자나 관계사는 여기에 포함된 정보의 정확성이나 완성도에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다. 재료의 적합성 및 특허, 상표 또는 저작권의 침해가 있는지 여부에 대한 최종 결정은 사용자 책임입니다. 재료 사용자는 재료가 안전하게 사용될 수 있는가에 대해 독립적으로 조사해야 합니다. 당사는 특정한 위험에 대해 언급할 수 있으나 이것이 유일한 위험인지는 보장할 수 없습니다.

Liqui-Cel, Celgard, SuperPhobic 및 MiniModule은 등록 상표이며 NB는 Membrana-Charlotte, Celgard 부서, LLC의 상표이며 여기에 있는 어떤 사항도 권장 사항이나 라이선스로 추정하여 판매자 또는 다른 사람의 특허, 상표 또는 저작권과 상충되는 정보를 사용하면 안됩니다.

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

©2009 Membrana - Charlotte A Division of Celgard, LLC (TB40 Rev2 03-09)

Membrana - Charlotte
A Division of Celgard, LLC
13800 South Lakes Drive
Charlotte, North Carolina 28273
USA
Phone: (704) 587 8888
Fax: (704) 587 610

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

Membrana - Japan
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