

제품 개요 2026

정량 기술 측정, 제어 및 센서 기술, 수처리 및 소독, 디지털 솔루션

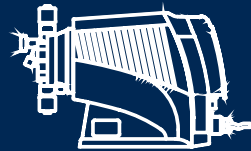




디지털 솔루션

4

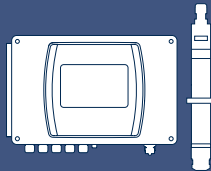
DULCONNEX – 디지털 유체 관리를 위한 IIoT 솔루션	4
DULCONNEX Platform	6
DULCONNEX 게이트웨이	6
DULCONNEX API	6
DULCONNEX Blue	6
DULCONNEX Inventory Management	6



정량 기술

8

저압 정량 펌프	10
다이어프램 정량 펌프	11
연동식 정량 펌프	14
프로세스 정량 펌프	16
탱크 및 트랜스퍼 펌프	20
연동 펌프	23
정량 주입 시스템	25



측정, 제어, 센서 기술

28

센서 기술	30
측정 및 제어 기술	37
플레이트 조립형 측정 및 제어 시스템	43



수처리 및 소독

46

자외선 설비	48
오존 설비	51
이산화염소 설비	53
전기분해 시스템	56
정량 주입 시스템	59
막여과 시스템	63



고객 서비스

66

고객 서비스	66
--------	----



디지털 솔루션

장소에 영향을 받지 않는 실시간 시스템 모니터링

DULCONNEX를 통해 펌프 설치의 모든 중요한 데이터와 측정값을 언제든지 볼 수 있습니다. 시스템 상태를 실시간으로 모니터링하고 지속적인 디지털 문서화 이점을 경험하십시오. 외부에서도 데이터를 안전하고 안정적으로 확인할 수 있습니다. 스마트폰, 태블릿, PC 중 원하는 단말기를 사용하기만 하면 됩니다. 구성 가능한 알람과 알림에 대한 이벤트를 연중무휴 24시간내 알려줍니다.

DULCONNEX를 통해 언제든지 적시에 처리할 수 있습니다. DULCONNEX는 산업 및 공정용수, 냉각수, 식수, 수영장 물에 상관 없이 유체를 안정적으로 처리할 수 있도록 지원합니다.

기본 지원 제품

펌프

- 솔레노이드 다이어프램 정량 펌프 beta/ X
- 솔레노이드 다이어프램 정량 펌프 gamma/ X
- 솔레노이드 다이어프램 정량 펌프 gamma/ XL
- 모터 다이어프램 정량 펌프 sigma/ X
- 모터 다이어프램 정량 펌프 sigma Hygienic
- 연동식 정량 펌프 DULCOFLEX DFXa
- 연동식 정량 펌프 DULCOFLEX DFYa
- 연동 펌프 DULCOFLEX DF4a

제어기

- DULCOMETER diaLog DACb
- DULCOPOOL Pro
- diaLog X
- AEGIS II
- SlimFLEX 5a
- DULCOZERO FCL

레이더 센서

- DULCOLEVEL

수처리 및 소독 시스템

- 자외선 설비 DULCODES LP | LP 인증 | LP-PE(플라스틱) | LP F&B
- 자외선 설비 DULCODES MP
- 이산화염소 설비 Bello Zon CDLb | CDLb H₂SO₄
- 이산화염소 설비 Bello Zon CDVd
- 이산화염소 설비 Bello Zon CDKd
- 전기분해 시스템 CHLORINSITU IIa 60-300g/h

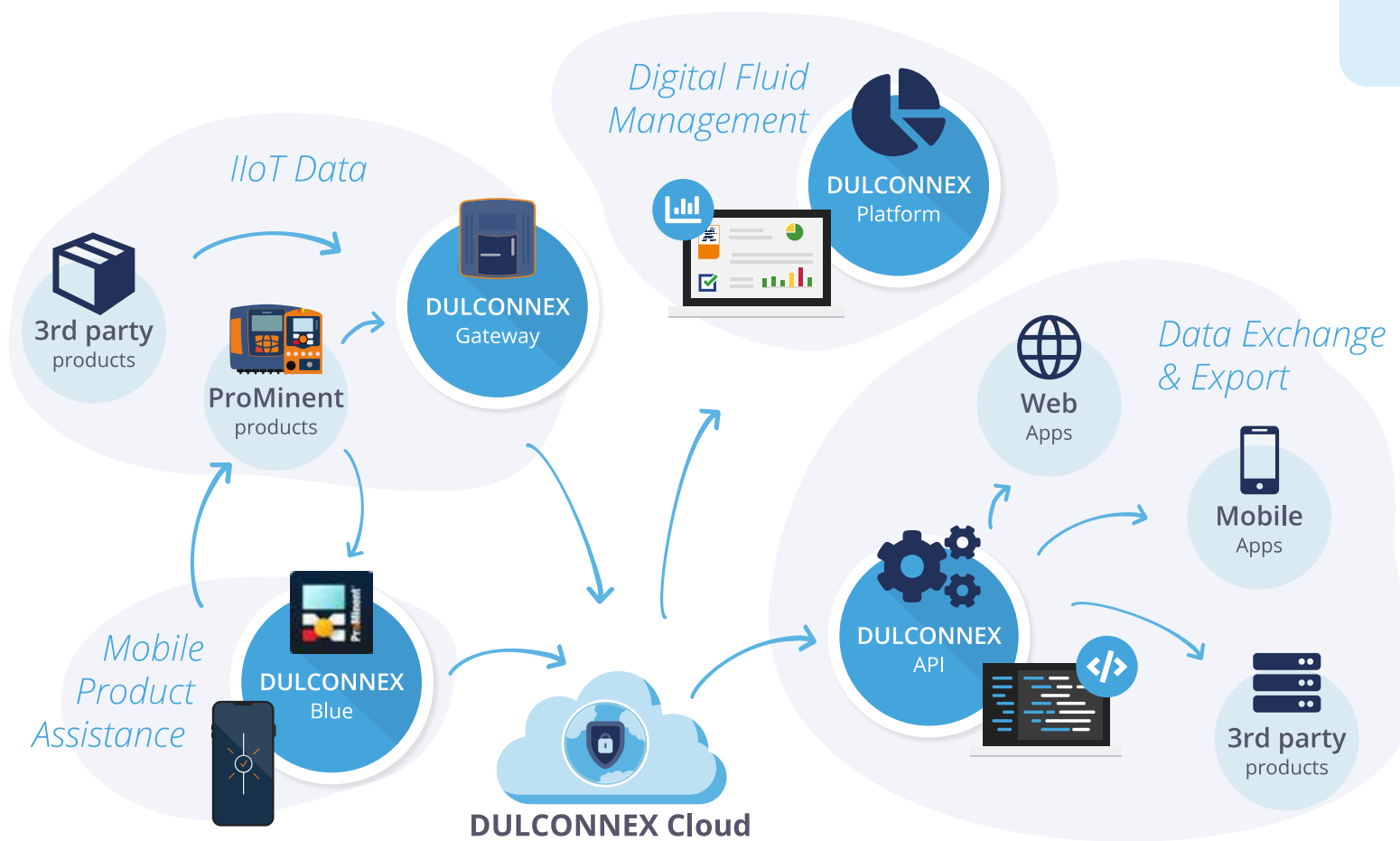
전용 I/O 모듈을 통한 산업 표준 신호

- 디지털 입력(릴레이, 카운터 포함도 해당)
- 아날로그 입력(4-20mA)

DULCONNEX Platform은

<https://www.dulconnex.com/welcome.html> 에서 불러올 수 있습니다.

무료로 테스트해 보시려면 언제든지 당사에 문의하십시오.



DULCONNEX – 디지털 유체 관리를 위한 IIoT 솔루션

PdM과 DULCONNEX를 통해 시스템 구성 요소의 디지털 트윈을 클라우드 기반 솔루션을 제공합니다. DULCONNEX는 작동 중인 기계 및 프로세스를 모니터링하고 고장 트러블 슈팅이 가능한 제품입니다. 다시 시스템의 모든 구성 요소 연결을 통해 정량적 프로세스 시스템 측정 및 제어 장치 센서의 최적화된 상호 작용이 가능해 공장 안전성과 시스템 효율이 향상됩니다.



DULCONNEX Inventory Management

DULCONNEX Inventory Management Add-on DULCONNEX PdM의 확장 제품입니다. 장소에 상관없이 다양한 기계에 화학 물질의 재고 및 소비를 모니터링할 수 있습니다. DULCONNEX 데이터 분석에서 데이터를 기반으로 이루어집니다.



DULCONNEX 게이트웨이

DULCONNEX 게이트웨이는 모든 표준 저온체 제품의 데이터를 DULCONNEX Cloud로 안전하고 안정적으로 전송합니다.



DULCONNEX IPC Gateway

DULCONNEX IPC Gateway는 모든 표준 저온체 제품의 데이터를 DULCONNEX Cloud로 안정적이고 안전하게 전송합니다.



DULCONNEX Blue

PdM의 차세대 모바일 제품인 DULCONNEX Blue 스마트 앱을 사용하면 블루투스를 통해 지능형 펌프를 편리하게 제어할 수 있습니다.

- 안드로이드 및 iOS용 모바일 앱



DULCONNEX Platform

DULCONNEX Platform은 디지털유체관리를 위한 웹 기반 플랫폼입니다. 다웹에플리케이션을 사용하여 생산에 영향을 미칠 수 있는 다양한 시스템과 장비에 액세스할 수 있으므로 운영 상황 및 주요 이벤트를 즉시 모니터링하여 운영 중 장애를 추적하고 원인을 신속하게 파악할 수 있습니다. 또한, 정기 보고서의 자동 생성을 통해 수요 사항을 충족할 수 있습니다.



DULCONNEX API

DULCONNEX API를 통해 DULCONNEX Cloud에서 데이터를 가져올 수 있습니다. 다양한 장치 시스템을 CAD, 모바일 단말, 플라즈마 센서 및 MES에 통합하거나 다른 디지털 솔루션과 데이터를 교환하는 데 사용하십시오.



다재다능한 제품: 정량 펌프 및 정량 주입 시스템

전 세계에서 약 160만 대의 ProMinent 펌프를 사용하고 있습니다. 열악한 조건에서도 신뢰할 수 있고 정확합니다. 당사의 정량 기술을 이용하면 다양한 공정에서 화학물질을 절감할 수 있습니다. 이는 고객에게 다음과 같은 의미입니다. 비용 절감, 경제적인 정량 주입, 친환경성.

당사의 입증된 구조 원리는 높은 품질 기준과 정밀성 기준을 약속합니다. 정교한 모니터링 기능은 작동 안전성을 보장합니다. 또한 최적의 소독으로 화학물질 소비량이 낮습니다. 마이크로 프로세서 기술이 있어서 펌프를 정확하게 제어할 수 있습니다. 인터페이스는 전자동 작업 공정에 펌프를 통합합니다.

액체 정량 주입을 위한 개별 구성요소는 물론 전체 정량 주입 시스템도 제공합니다. 요청 시 전체 시스템이 바로 연결할 수 있는 상태로 제공됩니다. 가능하면: 시스템을 현장에서 ProMinent 기술자가 설치 후 시가동합니다.

정량 펌프의 작동 방식

일반적인 정량펌프는 다이어프램 또는 피스톤 왕복운동 또는 연동펌프입니다. 정량 펌프의 경우 펌프 내로 흡입된 약품이 정확한 용량으로 계량되어 토출 됩니다.

항상 정확한 정량 주입을 위해 펌프 설정을 변경할 수 있습니다. 연동 펌프의 경우 호스의 압착을 통해 정확하게 설정된 양이 이송되며, 호스를 중립 위치로 올리면 액체가 다시 흡입됩니다.





저압 정량 펌프 선택 도움말

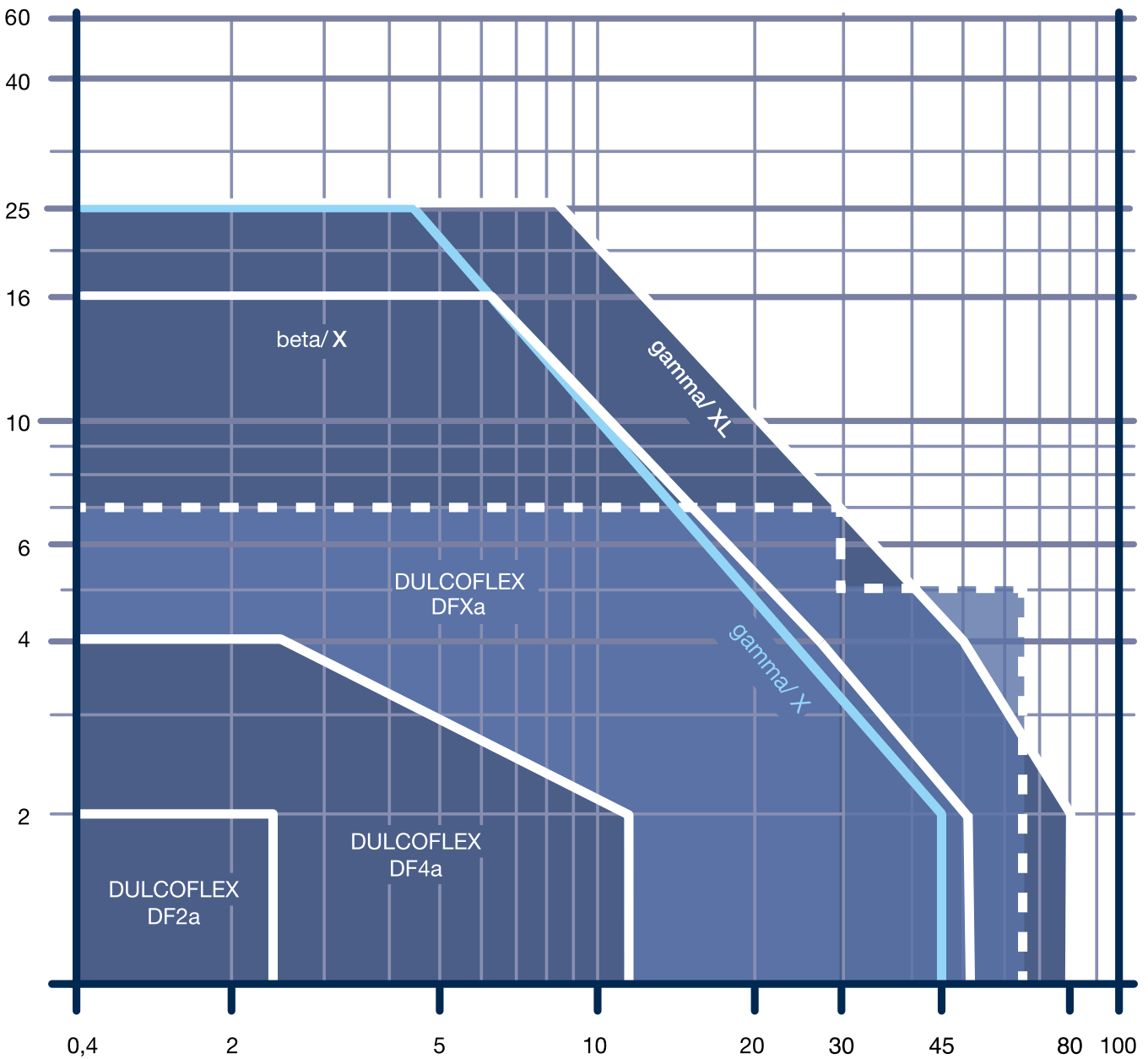
올바른 펌프 유형을 위한 4단계

- 시간당 리터 [l/h] 단위로 토출량 측정
- bar 단위로 역압 측정
- 유량과 압력을 고려하여 적합한 펌프 유형을 선택합니다

펌프 가이드

펌프 종류는 매우 다양합니다. 80개의 산업군, 100,000여개의 제품, 수많은 용도에 따라 선택할 수 있습니다. 이상적인 정량 펌프를 쉽게 찾을 수 있도록 ProMinent에서는 펌프 가이드를 구축했습니다. 여기에서 클릭 몇 번 만으로 적합한 모델을 찾을 수 있습니다.

www.pump-guide.com



다이어프램 정량 펌프

다이어프램 정량 펌프는 역압이 25 - 2bar일 때 성능 범위 유량 1 ml/h - 1.040 l/h에서 사용됩니다. 대부분의 액상 화학물질을 정량 주입할 수 있을만큼 ProMinent는 매우 다양한 재료로 제공합니다.



다이어프램 정량 펌프 beta/ X

beta/X 다이어프램 정량 펌프는 간편한 취급, 정밀한 정량 주입과 디지털 네트워크 연결이 가능합니다. 직관적인 조작, 견고한 디자인, PFAS 없는 친환경 버전으로 정량 기술 분야에 새로운 기준을 제시합니다.

- 성능 범위 10ml/h~50l/h, 16~2bar



솔레노이드 다이어프램 정량 펌프 gamma/ X

생산성, 신뢰성, 경제성과 관련하여 새로운 기준을 제시하는 정량 펌프를 직접 경험해 보십시오.

- 성능 범위 1ml/h ~ 45l/h, 25 ~ 2bar



솔레노이드 다이어프램 정량 펌프 gamma/ XL

솔레노이드 다이어프램 정량펌프인 감마/XL 은 네트워크 연결이 가능한 스마트한 제품으로, 생산성, 신뢰성, 경제성 측면에서 새로운 기준을 제시합니다.

- 성능 범위 4 ml/h ~ 80 l/h, 25 ~ 2bar



모터 다이어프램 정량 펌프 sigma S1Ba (Basic type)

Sigma/ 1 Basic 펌프는 높은 공정 안전성을 위해 특허받은 다중 안전 다이어프램이 있는 매우 견고한 모터 다이어프램 정량 펌프입니다. 이 펌프는 방폭 기능을 장착하여 삼상(3ph) 또는 1ph AC 모터 등 다양한 범위의 전원 조건을 제공합니다.

- 성능 범위 17 - 144l/h, 12 - 4bar



모터 다이어프램 정량 펌프 sigma S2Ba (Basic Type)

Sigma/ 2 Basic 펌프는 높은 공정 안전성을 위해 특허받은 다중 안전 다이어프램이 있는 매우 견고한 모터 다이어프램 정량 펌프입니다. 이 펌프는 방폭지역에서 사용할 수 있도록 다양한 버전의 전원 조건을 제공합니다.

- 성능 범위 50 – 420l/h, 16 – 4bar



모터 다이어프램 정량 펌프 sigma S3Ba (Basic Type)

Sigma/ 3 Basic 펌프는 높은 공정 안전성을 위해 특허받은 다중 안전 다이어프램이 있는 매우 견고한 모터 다이어프램 정량 펌프입니다. 또한, 이 펌프는 ATEX 지역에서도 사용할 수 있게 3ph, 1ph, AC 모터 등 다양한 전원 조건을 제공합니다.

- 성능 범위 146 – 1,030l/h, 12 – 4bar



모터 다이어프램 정량 펌프 alpha

모터 다이어프램 정량 펌프 alpha는 액상 매체용 정량 펌프이며 간단하게 사용하기에 적합한 솔루션입니다. 정확한 정량 주입과 뛰어난 흡입 성능을 갖춘 견고한 내화학성 저소음 펌프.

- 성능 범위 1.0 – 30.6l/h, 10 – 2bar



모터 다이어프램 정량 펌프 sigma/ X S1Cb

Sigma 컨트롤 타입은 유연한 지능형 모터 다이어프램 정량 펌프로, 조작 편의성, 신뢰성, 안전성 측면에서 새로운 기준을 제시합니다.

- S1Cb 성능 범위: 21 ~ 117l/h, 12 ~ 4bar



모터 다이어프램 정량 펌프 sigma/ X S2Cb

Sigma 컨트롤 타입은 유연한 지능형 모터 다이어프램 정량 펌프로, 조작 편의성, 신뢰성, 안전성 측면에서 새로운 기준을 제시합니다.

- S2Cb 성능 범위: 61 ~ 353l/h, 16 ~ 4bar



모터 다이어프램 정량 펌프 sigma/ X S3Cb

Sigma 컨트롤 타입은 유연한 지능형 모터 다이어프램 정량 펌프로, 조작 편의성, 신뢰성, 안전성 측면에서 새로운 기준을 제시합니다.

- S3Cb 성능 범위: 182 ~ 1,040l/h, 12 ~ 4bar



모터 다이어프램 정량 펌프 sigma Hygienic

위생적인 디자인의 Sigma 다이어프램 정량 펌프는 공간을 최적으로 활용하며 틈을 최대한 줄였으며 매끄러운 집액부 표면을 이용해 위생적으로 민감한 응용 분야에서 간편하고 유동적으로 사용할 수 있습니다.

- Sigma 성능 범위: 25 ~ 1,000l/h, 10 ~ 4bar

연동식 정량 펌프

연동식 정량 펌프 DULCOFLEX Control은 성능 범위 10ml/h - 660l/h에서 사용됩니다. 이때 연동 펌프는 최대 8bar의 압력에 대해 토출합니다. ProMinent에서 사용하는 고성능 호스는 특히 탁월한 수명과 광범위한 화학적 호환성을 확신합니다.



연동식 정량 펌프 DULCOFLEX DFXa

DULCOFLEX DFXa는 가스가 배출되거나, 점성이 있거나, 연마성이 있는 있거나, 전단에 민감한 매체를 주입하고, 정량 주입에 새로운 표준을 제시합니다. 이 연동 펌프를 통해 모든 공정 조건에서 선형 및 반복 가능한 정량 주입($\pm 1\%$)이 보장되며, 호스를 간단하게 교체할 수 있습니다.

- 7Bar 역압에서 시간당 최소 10ml~최대 65l까지 토출 가능.



연동식 정량 펌프 DULCOFLEX DFYa

밸브가 없는 연동식 정량 펌프 DULCOFLEX DFYa를 사용하면 모든 공정 조건에서 정밀하고 반복 가능한 선형 정량 주입이 가능합니다. 이 펌프는 가스가 배출되거나, 점성이 있거나, 입자를 함유하거나, 연마성이 있는 매체를 정량 주입하는 데 매우 적합합니다. ProMinent는 연동 펌프를 통해 정량 주입 분야에 새로운 기준을 제시합니다.

- 최대 8bar 역압에서 최대 토출 능력이 각각 200, 410, 660l/h인 3가지 버전

정량 주입을 위한 악세서리

정량 주입 시스템의 원활한 작동을 위해서는 올바른 정량 펌프를 선택해야 함은 물론, 개별적으로 결합되고 올바르게 설치된 악세서리도 필요합니다.



DULCOLEVEL 레이더 레벨 센서

레이더 레벨 센서가 장착된 경우 화학물질의 재고 관리가 매우 쉬워집니다.



유량계 DULCOFLOW

유량계 DULCOFLOW는 초음파 측정 원리에 따라 0.03ml/스트로크 범위에서 신뢰할 수 있는 맥동 유량을 측정합니다. 유량계는 접액부가 PVDF와 PTFE로 제작되어 내화학성이 매우 뛰어납니다.

- 0.03ml/스트로크 ~ 10ml/스트로크의 범위에서 맥동 유량 측정용

모든 성능 범위에 적합한 프로세스 정량 펌프

석유화학이나 석유 및 가스 산업의 하이 엔드 제품 선정은 매우 신중해야 합니다. 독성, 부식성, 인화성 액체를 정량 주입할 때 위험한 부분은 완전히 제거되어야 합니다. 신뢰할 수 있는 정량펌프는 아주 높은 압력과 극한의 온도를 견딜 수 있어야 합니다. 이러한 까다로운 응용 분야에 ProMinent 하이 엔드 제품보다 더 적합한 게 있을까요?



다이어프램 정량 펌프 EXTRONIC

EXTRONIC 다이어프램 정량 펌프는 EU EX 지침 2014/34/EU(ATEX)에서 승인받았기 때문에 가스 폭발 위험이 있는 사업소 등 민감한 곳에서 사용하기에 매우 적합합니다.

- 단구 펌프 성능 범위: 1 ~ 60l/h, 25 ~ 1bar



다이어프램 정량 펌프 Makro TZ

조정 편심 동력장치가 있는 다이어프램 정량 펌프 MAKRO TZMb 및 기계식으로 연결된 다중 안전 다이어프램은 모듈 구조로 해당 용도의 출력 요구조건에 맞게 탁월하게 조정할 수 있습니다.

- 단구 펌프 성능 범위: 260 - 2,100l/h, 12 - 4bar



유압 다이어프램 정량 펌프 ORLITA Evolution E1Sa/ E2Sa

매우 견고한 유압 다이어프램 정량 펌프로써 ORLITA Evolution E1Sa/ E2Sa는 최고의 안전 요구조건을 충족합니다. 이 펌프는 다이어프램 파열 경고/신호 기능이 내장된 PTFE 다중 다이어프램 및 독보적인 다이어프램 위치 컨트롤을 특징으로 합니다.

- 단구 펌프 성능 범위: 0.9 ~ 134l/h, 260 ~ 30bar



유압 다이어프램 정량 펌프 ORLITA Evolution Mikro

ORLITA Evolution mikro는 높은 압력에 맞게 설계된 혁신적인 마이크로 정량 펌프입니다. 유압 다이어프램 정량 펌프는 전기식으로 제어되는 선형 직접 구동장치가 있는 최초의 펌프입니다. 구동장치에는 기계식 전원 요소가 거의 없으므로 유지보수가 거의 필요하지 않습니다.

- 성능 범위 0.01~18l/h, 250~10bar



유압 다이어프램 정량 펌프 HYDRO API

HYDRO API 675 시리즈는 최고의 안전 요구조건을 충족하는 매우 견고한 유압 다이어프램 정량 펌프이며 API 675에 따라 설계되었습니다. 이는 예를 들어 다이어프램 모니터링, 풀 모션 드라이브 및 자동 배기 기능이 있는 PTFE 다중 다이어프램으로 보장됩니다. 모듈형 구조는 사용 영역에서 매우 높은 유연성을 제공합니다.

- 단구 펌프 성능 범위: 7 ~ 1,506l/h, 100 ~ 7bar



유압 다이어프램 정량 펌프 HYDRO Classic

매우 견고한 유압 다이어프램 정량 펌프로서 HYDRO 시리즈는 최고의 안전 요구조건을 충족합니다. 한 개 또는 두 개의 주입 헤드, 4가지 기어 변속, 2가지 주입 헤드 크기, 3가지 주입 헤드 재료를 선택할 수 있는 모듈형 구조는 사용 영역에서 매우 높은 유연성을 제공합니다.

- 단구 펌프 성능 범위: 3 ~ 1,450l/h, 100 ~ 7bar



유압 다이어프램 정량 펌프 MAKRO M5Ha

견고한 유압 다이어프램 정량 펌프 Makro/ 5는 높은 공정 안전성을 보장합니다. 모듈식 구조는 매우 높은 유연성을 제공하고 넓은 범위의 드라이브 버전을 사용할 수 있습니다.

- 단일 펌프의 성능 범위: 450 - 6,108l/h, 25 - 6bar



유압 다이어프램 정량 펌프 ORLITA Evolution

매우 견고한 유압 다이어프램 정량 펌프로서 ORLITA Evolution은 최고의 안전 요구조건을 충족합니다. 이 펌프는 다이어프램 파열 경고/신호 기능이 내장된 PTFE 다중 다이어프램 및 독보적인 다이어프램 위치 컨트롤을 특징으로 합니다.

- 단구 펌프 성능 범위: 3 - 7,400l/h, 400 - 10bar



유압 다이어프램 정량 펌프 ORLITA MF

유압 다이어프램 정량 펌프 ORLITA MF는 높은 압력에서도 신뢰할 수 있는 주입 성능을 제공하고 모듈식 구조로 되어 있어서 유연하게 사용할 수 있습니다. 모듈 구조가 있는 이 펌프는 매우 높은 토출 성능에서도 요구조건에 맞게 조정됩니다.

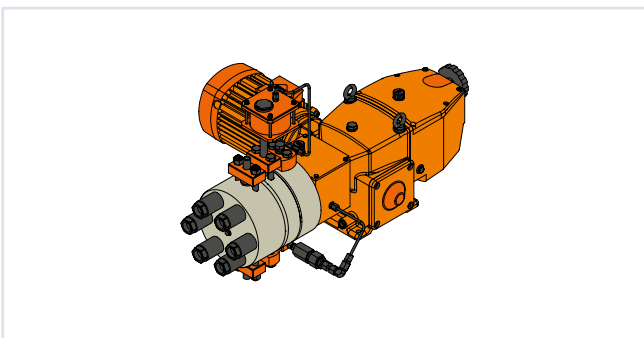
- 단구 펌프 성능 범위: 0~9,200l/h, 400~30bar



유압 금속 다이어프램 정량 펌프 ORLITA MH

다이어프램 정량 펌프 ORLITA MH에는 견고한 금속 다이어프램이 있습니다. 따라서 매우 높은 압력에서도 정확한 토출량을 제공할 수 있습니다. ORLITA MH는 모듈형 구조이며 유연하게 사용할 수 있습니다. 따라서 다양한 버전의 구동장치를 사용할 수 있습니다. 동력장치, 액추에이터, 주입 헤드를 자유롭게 조합할 수 있습니다.

- 단일 펌프 성능 범위: 최대 320l/h, 최대 900bar



고압 유압 금속 다이어프램 정량 펌프 ORLITA MHRH

금속 다이어프램 정량 펌프 ORLITA MHHP는 최고 압력 최대 3,000bar까지에서도 정밀한 토출량을 책임지는 특수 펌프입니다.

- 단일 펌프 성능 범위: 3~4l/h, 3,000bar



피스톤 정량 펌프 sigma SBKa

피스톤 정량 펌프 Sigma SBKa는 고성능 피스톤이 있는 매우 견고한 피스톤 정량 펌프이며 0.2% 단계씩 토출 능력을 설정할 수 있습니다. 이 펌프는 ATEX 인증을 받은 Exe와 Exde 영역에서도 사용하기 위한 용도로 삼상 전류 모터나 1pH 교류 모터 등 다양한 액추에이터 버전을 제공합니다.

- 성능 범위 2 – 76l/h, 320 – 12bar



피스톤 정량 펌프 ORLITA PS

고성능 피스톤 정량 펌프 ORLITA PS는 최고로 높은 압력과 +400°C까지 온도에서도 정밀한 토출 능력을 제공합니다. ORLITA PS 펌프는 모듈식 구조로 되어 있어서 유연하게 사용할 수 있습니다.

- 단구 펌프 성능 범위: 0~2,800l/h, 800~11bar



피스톤 정량 펌프 ORLITA DR

ORLITA DR 피스톤 정량 펌프는 밸브가 필요하지 않으므로 넓은 스트로크 빈도 범위에서 사용할 수 있습니다. 따라서 최대 10⁶mPas의 고점도 매체와 최고 점성 매체에 -30°C~+200°C의 넓은 온도 범위에서 사용하기에 적합합니다.

- 단구 펌프 성능 범위: 0~273l/h, 400~76bar



드럼 펌프 DULCOTRANS

DULCOTRANS의 사용범위는 사용된 재료의 화학적 내구성에 따라 결정됩니다.

- 시리즈에 따른 토출량 2,800 - 6,600l/h



회전 피스톤 펌프 ROTADOS

컴팩트한 회전 피스톤 펌프는 다양한 용량 및 압력 범위를 통해 최대 10m의 작업 높이에서 체제를 토출합니다. 하우징과 스팀실링을 통해 다양한 치질로 선택할 수 있습니다.

- 성능 범위 25 ~ 100m³/h, 10 ~ 4bar

탱크 및 수집용기

ProMinent는 화학물질의 저장과 운반을 위한 기본 탱크를 제작합니다. 그러나 고객의 특정 요구가 있다면 ProMinent는 매우 다양한 버전의 탱크도 맞춤형으로 제작하여 제공합니다.



정량 주입 탱크

회전 공정으로 제작된 PE 탱크. ProMinent 정량 펌프, 흡입 랜스, 교반기를 추가할 수 있습니다. 적층형 PE 수집용기(탱크)는 알맞은 크기로 있습니다.

- 순용량 35 – 1,500l



저장 탱크

당사의 플라스틱 탱크는 환경 유해 물질의 보관 및 주입용 설비의 제조와 사용을 규정하는 국가별 승인을 고려하여 법적 기준을 준수하도록 보장합니다.

- 용량 500리터 – 50,000리터, 실내 및 실외 설치 가능

연동 펌프

연동 펌프 DULCOFLEX는 가장 유연한 ProMinent 펌프에 해당합니다. 이 펌프는 대단히 큰 토출량 범위에 사용할 수 있습니다. DF2~DF4 모델의 소형 펌프는 수영장, 월풀, 웰니스 영역에서 정량 주입 작업을 위해 특별히 설계되었습니다. 대형 연동 펌프 DULCOFLEX DFBa, DFCa 및 DFDa는 실험실과 산업 부문에서 토출 능력 및 압력이 가장 높은 특별한 작업에 이상적입니다. 모든 모델은 간단한 작동 원리를 이용하며 특히 쉽고 확실하게 사용할 수 있습니다.



연동 펌프 DULCOFLEX DF2a

연동 펌프 DULCOFLEX DF2a는 실용적으로 저렴한 가격에 저소음으로 화학물질을 주입하고, 수영장, 월풀, 웰니스 부문에서 사용하는 데 적합합니다.

- 성능 범위 0.4 – 2.4l/h, 최대 역압 1.5 bar



연동 펌프 DULCOFLEX DF4a

응집제와 활성탄 정량 주입을 위한 연동 펌프 DULCOFLEX DF4a는 정확하고 정밀하게 물을 처리합니다. 이는 수영장, 월풀, 웰니스 부문에서 사용하기에 적합합니다. 최대 4bar까지 작동 압력이 가능합니다.

- 성능 범위 1.5 – 12l/h, 역압 4-2 bar



연동 펌프 DULCOFLEX DFBa

연동 펌프 DULCOFLEX DFBa는 최대 800l/h까지 중저 토출량에 맞게 설계되었습니다. 응용 분야에 따라 펌프는 최대 8bar의 역압으로 설정할 수 있습니다.

- 최대 토출 800 l/h, 최대 역압 8 bar



연동 펌프 DULCOFLEX DFCa

연동 펌프 DULCOFLEX DFCa에서 높은 토출량은 문제가 없습니다. 산업 용도로 사용하기 위해 추가로 롤러와 섬유 보강 호스가 탑재되었습니다.

- 최대 토출 25,000 l/h, 최대 역압 8 bar



연동 펌프 DULCOFLEX DFDa

연동 펌프 DFDa는 최대의 토출량과 높은 압력에 맞게 설계되었으며 뛰어난 정속 구동과 긴 수명을 자랑합니다. 이 펌프에는 슬라이딩 슈와 섬유 보강 호스가 탑재되어 있어 산업 용도에 사용하기에 안성맞춤입니다.

- 최대 토출 35,000 l/h, 최대 역압 15 bar

정량 주입 시스템 DULCODOS

DULCODOS은 정량 주입 시스템 Promet에서 오랫동안 응용분야가 광범위한 결과물인 다량 주입에 비해 더 적은 기간을 소비할 수 있습니다. Promet은 뛰어난 설치 솔루션으로 비용을 낮추는 데 도움을 줍니다.



DULCODOS panel 투약 시스템

모듈식 및 유연성을 갖춘 DULCODOS panel dosing 시스템에서 커스터마이징 펌프와 환을 옵션을 선택할 수 있습니다

- 선택한 펌프에 따라 0.01~1,000/h의 이송 속도, 배압 10~2bar



정량 주입 시스템 DULCODOS Compact F&B

DULCODOS Compact F&B는 유럽 규정 EC1935/2004에 따라 식품을 정밀하게 주입하기 위해 설계된 고품질 정량 시스템입니다. 견고한 티타늄 스텝과 인공 고무의 위생 준수를 촉진하여 사용 및 유지 관리가 용이하게 통합하도록 설계되었습니다.

- 주입량: 0.01~410l/h



정량 주입 시스템 DULCODOS Compact (DSKb)

바로 연결할 수 있는 정량 주입 시스템 DULCODOS Compact는 다양한 모델링 펌프를 이용한 고밀도 용액 주입을 향상시키는 새로운 다량 주입 및 릴리스 솔루션을 도입하여 재현 가능한 설치에 이상적입니다.

- 주입량: 50 – 1,040l/h



정량 주입 시스템 DULCODOS universal mini PP

가장 작은 공간에서는 정량 주입 시스템 DULCODOS universal mini PP가 고객의 요구에 정확히 맞춘 확실한 기본 구성 요소를 결합합니다.

- 선택한 펌프에 따라 최대 토출 75 l/h, 역압 10-2 bar



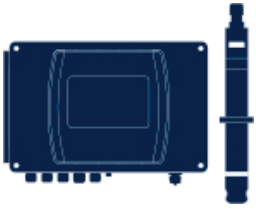
정량 주입 시스템 DULCODOS eco(DSBa)

DULCODOS(DSBa)는 액상 화학물질 분량 및 정량 주입 시스템으로 산택 시스템 특별 코드 통해 정량 주입 시스템을 고배율 정량 주입 능력이 뛰어난하게 구성할 수 있습니다.



정량 주입 시스템 DULCODOS 암모니아

암모니아 용액의 높은 pH와 높은 배율로 인해 발생하는 정량 주입 시스템 DULCODOS. 증기 시스템에서 안정적인 pH 값 및 부식 감소용.



측정, 제어, 센서 기술

물 소비량을 가능한 한 낮게 유지하기 위해서는 산업 및 공공 부문에서 자원을 보호하는 방식으로 물을 처리하고 재사용해야 합니다. 당사의 스마트한 측정 및 제어 기술을 이용하면 매우 간편하고 사용자 친화적인 수처리가 가능합니다.

원하는 수질을 달성하기 위해서는 pH, 전도도 및 염소와 같은 특정 값을 지속적으로 모니터링해야 합니다. ProMinent에서 자체 개발 및 생산된 센서는 정밀하고 안정적으로 측정합니다.

뛰어난 품질을 보장하는 고도의 자체 생산 기술

당사는 매년 자체 생산 공장에서 150,000개 이상의 센서를 최고의 품질 표준에 따라 생산하고 있습니다. 고도의 수직 통합은 당사의 특징입니다. 이러한 수직 통합은 부품의 자체 제조 및 전자 구성요소의 생산에서 최종 조립 및 완제품의 품질 관리에 이릅니다. 전기 화학 센서와 측정 및 제어 장치에 장착되는 유리 및 플라스틱 부품은 자체 유리 가공 공장이 있는 3개의 유럽 생산 공장에서 생산됩니다.

귀하의 프로세스를 위한 일체형 솔루션

ProMinent가 최적의 액체 정량 주입을 위한 완벽한 솔루션 제공업체인 이유: 신뢰할 수 있는 정량 주입 뿐 아니라, 모든 관련 매개변수의 정확한 측정, 공정의 정밀한 제어에 이릅니다.



센서 소개

당사의 센서를 용해면, 편향, 계급, 카빙, 파쇄, 형태 회복, 측정 가능한 매우 다양한 용도에 사용할 수 있습니다. DULCOTEST 응용 분야에 따라 매우 다양한 고정 및 측정 범위를 가진 다양한 측정값은 실시간으로 제공되고 유연한 방식으로 다양한 공정 인터페이스에 바이패스 피팅, 침지 피팅, 장착 피팅을 통해 연결할 수 있습니다.



전위차 센서 DULCOTEST (Potentiometric)

수차 대부분의 단편 응용 분야에서 카로온, 산, 염기, 중성용 분야에 이르기까지 DULCOTEST pH 및 산화 환원 센서는 모든 측정 작업을 완수합니다.



아날로그 및 디지털 출력부가 있는 전류 측정 센서 DULCOTEST (Amperometric)

DULCOTEST 제품 라인에 전류 측정 센서는 수차 대부분의 주요 요소 독재 및 화재에 대한 선택이 가장 일반적인 측정값을 매우 다양한 독재에 대해 공한 디지털 센서를 사용하면 데이터 저장과 측정 및 제어 기구의 다양한 방향 통신이 가능합니다.



전해질 전도도 센서 (Electrolytic conductivity)

최대 측정 범위를 전도도 센서 DULCOTEST는 폭넓은 스펙트럼 측정 요구 조건을 충족하며 그때그때 최고의 측정 솔루션을 제공합니다.

- 단계적인 측정 범위 0.01 μ S/cm – 2,000mS/cm



광학 센서 (Optical)

매우 정밀한 분수 측정 센서 사용 면에서 매우 다양한 고압 및 고온 환경에 측정 후 추가 가능한 다양한 재료에 대한 측정용 고정 센서 및 센서 케이스를 포함합니다.



모듈식 센서 바이패스 피팅 BAMa

BAMa 모듈식 바이패스 피팅은 수처리용 RO 센서를 고정할 수 있습니다. 제품은 공정이면 바이패스 단계를 설치하여 유량 조절, 수질에 대한 응용에 큰 크기 수처리의 다양한 응용 분야를 위한 다양한 버전으로 설계되었습니다.

- 하나의 피팅에 최대 9개의 기능 모듈을 자유롭게 구성할 수 있습니다.

센서 기술

한계값 모니터링이나 폐쇄형 제어 회로 구축은 당사의 센서를 이용하면 간단합니다. 매우 다양한 측정 용도에 사용할 수 있습니다. 제품군 DULCOTEST는 응용 분야에 따라 달라지며 매우 다양한 값의 정밀한 측정을 책임집니다.

DULCOTEST pH 센서 선택 도움말

센서 유형	대표적인 응용 분야	비고	pH 범위	최대 온도 및 최대 압력	응용 분야의 입자/고형물 하중	기준	다이아프램
PHE5	식수, 수영장 물		1~12	60°C/3bar	없음~약함	Ag/AgCl	1x 세라믹
PHEK	수영장 물, 수조	취급 시 안전성을 향상시키는 플라스틱 센서 축(예: 개인 수영장에서 최종 고객)	1~12	60°C/3bar	없음~약함	Ag/AgCl	1x 세라믹
PHEP/PHEPT	식수, 공정용수	T 센서가 내장된 PHEPT	1~12	80°C/6bar	없음~약함	Ag/AgCl, AgCl 저장고 포함	1x 세라믹
PHED	공정용수, 전기 도금	화학 오염수(예: Cr6+, CN-)	1~12	80°C/8bar	없음~약함	Ag/AgCl, AgCl 저장고 포함	2x 세라믹, Double Junction
PHEN	공정용수, 냉각수, 폐수: 화학적으로 오염될, 맑음 모델 PHEN-3D, 전도도 > 50µS/cm	기준 전해질은 외부에 있는 병을 통해 센서로 유입되며 보충할 수 있습니다.	1~12	80°C/과압 없음	없음~약함	Ag/AgCl, AgCl 저장고 포함	1x 세라믹
PHER	산업 및 공공 폐수, 냉각수, 공정용수: 고형물 함유	방오성 PTFE 다이아프램	1~12	80°C/6bar	약함~중간	Ag/AgCl, AgCl 저장고 포함	1x PTFE
PHER-DJ	폐수, 냉각수, 공정용수: 고형물 및 화학적 오염, 역삼투 여과장치(전도도 ≥ 10µS/cm), 산성 및 알칼리성 가스 스크러버(불소, HF 없음)	기준계 보호를 위한 Double Junction 및 방오성 PTFE 다이아프램	1~12	80°C/6bar	약함~중간	Ag/AgCl, AgCl 저장고 포함	2xPTFE, Double junction
PHEI	폐수, 냉각수, 공정용수: 고형물 및 화학적 오염	대량의 기준 전해질, Double Junction 및 대형 PTFE 다이아프램, 3/4인치 NPT 장착 나사산으로 인한 긴 수명	1~12	80°C/6bar	약함~중간	Ag/AgCl, AgCl 저장고 포함	1x PTFE, 1x 세라믹, Double junction
PHEX	폐수, 공정용수: 높은 고형분 함량, 화학적 오염 없음 현탁액, 슬러리, 유탁액	개방형 환형 다이아프램	1~12	25°C/16bar 및 100°C/6bar	중간~강함	Ag/AgCl, AgCl 저장고 포함	개방형 환형 다이아프램
PHEF	낮은 pH 값에서 불소가 함유된 매체(예: 전기 도금에서 발생하는 불소 함유 부식액)	HF에 대한 내성이 강화된 특수 pH 유리	0~12	50°C/7bar	약함~중간	Ag/AgCl	1x HDPE
PHEF-DJ	낮은 pH 값에서 불소가 함유된 매체(예: 불소 함유 가스가 세정되는 가스 스크러버)	HF에 대한 내성이 강화된 특수 pH 유리	1~12	60°C/6bar	약함~중간	Ag/AgCl, AgCl 저장고 포함	2xPTFE, Double junction
PHEP-H	pH 값이 높을 때 공정용수(> pH 12)	높은 pH 값에 대한 내성이 강화된 특수 pH 유리	3~14	80°C/6bar	없음~약함	Ag/AgCl, AgCl 저장고 포함	1x 세라믹

참고: 모든 DULCOTEST pH 및 산화환원 센서는 무납 유리로 생산됩니다(RoHS 준수)

DULCOTEST 산화환원 센서 선택 도움말

센서 유형	대표적인 응용 분야	비고	센서 핀 재료	최대 온도 및 최대 압력	응용 분야의 입자/고형물 하중	기준	다이아프램
RHES Pt	식수, 수영장 물		백금(Pt)	60°C/3bar	없음~약함	Ag/AgCl	1x 세라믹
RHES Au	수영장 물	골드 핀이 있는 산화환원 센서는 개방형 전기분해 시스템의 염소 생성으로 인해 발생하는 수소에 영향을 받지 않습니다. 또한 골드 핀은 오존 응용 분야에 매우 적합합니다.	금(Au)	60°C/3bar			
RHEK Pt	수영장 물, 수조	취급 시 안전성을 향상시키는 플라스틱 센서 축(예: 개인 수영장에서 최종 고객)	백금(Pt)	60°C/3bar	없음~약함	Ag/AgCl	1x 세라믹
RHEKL Pt	수영장 물, 수조	두 개의 다이아프램으로 수평 장착 가능	백금(Pt)	60°C/3bar	없음~약함	Ag/AgCl	2x 세라믹
RHEP Pt	식수, 공정용수		백금(Pt)	80°C/6bar	없음~약함	Ag/AgCl, AgCl 저장고 포함	1x 세라믹
RHEP Au	식수, 공정용수	골드 핀이 있는 산화환원 센서는 개방형 전기분해 시스템의 염소 생성으로 인해 발생하는 수소에 영향을 받지 않습니다. 또한 골드 핀은 오존 응용 분야에 매우 적합합니다.	금(Au)	80°C/6bar	없음~약함	Ag/AgCl, AgCl 저장고 포함	1x 세라믹
RHEN Pt	공정용수, 냉각수, 폐수: 화학적으로 오염됨, 맑음	기준 전해질은 외부에 있는 병을 통해 센서로 유입되며 보충할 수 있습니다.	백금(Pt)	80°C/과압 없음	없음~약함	Ag/AgCl, AgCl 저장고 포함	1x 세라믹
RHER Pt	산업 및 공공 폐수, 냉각수, 공정용수: 고형물 함유	방오성 PTFE 다이아프램	백금(Pt)	80°C/6bar	약함~중간	Ag/AgCl, AgCl 저장고 포함	1x PTFE
RHER-DJ	폐수, 냉각수, 공정용수: 고형물 및 화학적 오염, 역삼투 여과장치(전도도 $\geq 10\mu\text{S/cm}$), 산성 및 알칼리성 가스 스크러버(불소, HF 없음)	기준계 보호를 위한 Double Junction 및 방오성 PTFE 다이아프램	백금(Pt)	80°C/6bar	약함~중간	Ag/AgCl, AgCl 저장고 포함	2xPTFE, Double junction
RHEIC	폐수, 냉각수, 공정용수: 고형물 및 화학적 오염	대량의 기준 전해질, Double Junction 및 대형 PTFE 다이아프램 3/4인치 NPT 장착 나사산으로 인한 긴 수명	백금(Pt)	80°C/6bar	약함~중간	Ag/AgCl, AgCl 저장고 포함	1x PTFE, 1x 세라믹, Double junction
RHEX	폐수, 공정용수: 높은 고형분 함량, 화학적 오염 없음 현탁액, 슬러리, 유탁액	개방형 환형 다이아프램	백금(Pt)	25°C/16bar 및 100°C/6bar	중간~강함	Ag/AgCl, AgCl 저장고 포함	개방형 환형 다이아프램

참고: 모든 DULCOTEST pH 및 산화환원 센서는 무납 유리로 생산됩니다(RoHS 준수)

전도도 센서 선택 도움말

전도도 > 20mS/cm 및/또는 막 형성 매체 및/또는 화학 자극성 매체

예 ↓

유도성 전도도 측정

응용 분야에 콤팩트 제어기를 사용할 수 있습니까?

예 ↓

다음 조건에 해당합니까?
자극성 화학물질,
알칼리 제외 및/또는
온도 > 80°C 및/또는
측정값 < 200 μS/cm

예 ↓

시리즈 ICT 2
배관에 설치
스테인리스 스틸 플랜지
악세서리 포함
악세서를 이용한
침지용: 침지
피팅 IMA - ICT 2

↓ 아니오

모델 ICT 5
배관
침지용
모델 ICT 5-IMA
침지용

↓ 아니오

모델 ICT 8
배관 장착용
어댑터 악세서리 포함,
침지 피팅 악
세서를 이용한 침지용

↓ 아니오

전도성 전도도 측정

개요 표에 따른 추가 선택:

- 측정 범위
- 재료(화학물질 호환성)
- 온도
- 유압 공정 연결부
- 전기 연결부
- 측정 및 제어 장치 호환성

↓

시리즈 LF, LMP, CK, CCT

측정기	애플리케이션	단계별 측정 범위	호환가능한측정및제어장치	센서 유형
오존	식수, 수영장 물	0.02-2 mg/l	diaLog C, diaLog X, diaLog DACb, D1Cb/D1Cc, DULCOPOOLPro	OZE 3-mA-2 ppm
오존	공정 용수, 산업용수, 냉각수	0.01-10 mg/l	diaLog C, diaLog X, diaLog DACb, D1Cb/D1Cc, DULCOPOOLPro, AEGIS S	OZR 1-mA-xppm
용존 산소	폭기조 폐수 처리장, 양어장, 식수, 지표수	0.1-20 mg/l	diaLog C, diaLog X, diaLog DACb, D1Cb/D1Cc	DO 3-mA-xppm
과초산	CIP, 무균 식품 충전	1-2,000 mg/l	diaLog C, diaLog X, diaLog DACb, D1Cb/D1Cc	PAA 1-mA-xppm
과초산	폐수, 저농도	0.02~20 mg/l	diaLog C, diaLog X, diaLog DACb, D1Cb/D1Cc	PAA 2-3E-mA-xppm
과산화수소	맑은 물, 빠른 제어	1-2,000 mg/l	diaLog C, diaLog X, diaLog DACb, D1Cb/D1Cc	PEROX-H2.10
과산화수소	냉각수, 폐수 및 공정 용수	20-2,000 mg/l	diaLog C, diaLog X, diaLog DACb, D1Cb/D1Cc	PER1-mA-2000 ppm
과산화수소	수영장 물, 식물 용수, 저농도	0.2-500 mg/l	diaLog C, diaLog X, diaLog DACb, DULCOPOOL Pro	PEROX H-3E-mA-xppm

수처리용 측정 및 제어 장치 선택 도움말

DULCOMETER 측정 및 제어 기술 선택 도움말은 표와 응용 분야별로 분류되어 응용 분야에 적합한 솔루션을 일목요연하게 보여줍니다.

함수	diaLog C	diaLog X	DACb	Compact	D1Cb/D1Cc
측정 변수					
pH / 산화 환원	+	+	+	+	+
탁도(디지털)	+				
염소	+	+	+	+	+
이산화염소	+	+	+		+
아 염소산염	+	+	+		+
브롬	+	+	+		+
전도성 전도성	+	+	+	+	
전도성 유도성	+			+	
MA를 통한 전도성	+	+	+		+
과초산	+	+	+		+
과산화수소	+	+	+		+
오존	+	+	+		+
용존 산소	+	+	+		+
불소	+	+	+		+
이온 선택적 센서	+	+	+		
0/4...20mA 표준 신호 일반 측정 변수	+	+	+		+
전원 공급					
90 - 253V~	+	+	+	+	+
24 V DC			+		
마운팅 유형, 보호 등급					
벽면 장착 IP 65					+
벽 및 폴 마운팅(결합형 하우징) IP 66 / IP 67	+	+	+	+	
스위치 캐비닛 마운팅 IP 54	1/4 DIN		1/4 DIN	1/2 DIN	1/4 DIN
측정					
측정 채널 수	1	최대 16 (확장 포함)	2/3	1	1
PH 센서 모니터링	+	+	+	+	d1Cb 전용
PH에 대한 온도 보정	+	+	+	+	+
전도도에 대한 온도 보정	+	+	+	+	
염소에 대한 pH 보정	수동	+	+		
제어					
PID 컨트롤러	+	+	+	+	+
1면 조절기(예: pH 산 또는 알칼리용)	+	+	+	+	
2면 레귤레이터(예: pH 산 및 알칼리용)	+	+	+		+

수처리용 측정 및 제어 장치

PdMent의 측정 및 제어 장치는 거의 모든 공정 환경에서 해당 응용 분야에 맞게 사용할 수 있습니다. 이 장치는 다양한 성능 등급에서 사용 가능하며 모든 공정 환경에 통합할 수 있습니다.



DULCOMETER diaLog C 측정 및 제어 장치

DULCOMETER diaLog C는 측정 및 제어 장치의 새로운 표준을 제시합니다. 트랜스미터 또는 센서 및 액추에이터를 위한 수처리용 측정 및 제어 장치입니다. 이 장치는 산업용 네트워크 덕분에 프로세스에 스마트하게 통합됩니다.



측정 및 제어 장치 DULCOMETER diaLog DACb

수질 분석을 위한 측정 및 제어 장치를 하십시오. 개체급 다용도 모든 측정 및 제어 장치를 유연하게 사용할 수 있는 장치를 하십시오. 개체급 다용도 모든 측정 및 제어 장치인 DULCOMETER diaLog DACb 장치는 더욱이 다채로운 LAN 호환 가능하며, 온-네트워크에 최적으로 연결이 가능합니다.



측정 및 제어 장치 DULCOMETER D1Cb/D1Cc

측정 및 제어 장치 DULCOMETER D1Cb/D1Cc는 수처리, 폐수처리 또는 다른 많은 부문에 액추에이터를 사용할 수 있는 다양한 스펙트럼의 다양한 센서와 액추에이터를 위한 모니터링으로 알기 쉽고 확실하며 편리하게 조작할 수 있습니다.



측정 및 제어 장치 DULCOMETER Compact

수질 분석에서 측정 및 제어 장치인 DULCOMETER Compact는 1way 제어에 필요한 제어 작업에 맞는 제어기입니다.



트랜스미터 DULCOMETER DMTa

트랜스미터 DULCOMETER DMTa는 가스화한 원형 소농도 농도를 1시간에
정확히 40m/s 이하로 전환한다. 유인하고 확실하게 상고의 결과를 따른다.

냉각탑 제어용 측정 및 제어 장치 선택 가이드

냉각탑 응용 분야에 적합한 측정 및 제어 장치 선택 도움말은 주요 기능을 한눈에 보여줍니다.

기능	diaLog X	AEGIS II	SlimFLEX 5a	AEGIS S
냉각탑 개수 제어	6	2	1	1
탈염/슬러지 제거				
전도도에 따라 전도성	+	+	+	+
전도도에 따라 유도성(mA)	+	+		+
대안, 추가되는 물의 양에 따라 다름	+	+	+	+
대안, 5분 기준 백분율	+	+	+	
살생물제 주입	자유롭게 구성 가능	냉각탑당 최대 2개	최대 2개	최대 2개
타이머 제어식 살생물제 주입 시 강제 탈염	시간 및/또는 측정값 기준	시간 및/또는 측정값 기준	시간 및/또는 측정값 기준	시간 및/또는 측정값 기준
타이머 제어식 살생물제 주입에 따른 탈염 차단	+	+	+	+
화학물질 정량 주입(억제제, 소포제)	자유롭게 구성 가능	최대 4	최대 2	최대 2
접촉 수량계 제어식	+	+	+	+
대안, 담수화 밸브 개방 시간에 따라 다름	+	+	+	+
대안, 5분 기준 백분율	+	+	+	-
형광 센서를 통해 제어	+	+	+	-
담수화 플랩 및 정량 펌프의 컨트롤				
화학물질 정량 주입을 위한 펄스 주파수 출력	4-12	4	-	-
변환기 전력 계전기, 공급됨, 담수화 플랩 또는 정량 펌프 컨트롤용	3-9	2	2	1
정량 펌프의 컨트롤을 위한 무전위 변환기 전력 계전기	3-9	3	3	4
부식 측정				
스테인리스 스틸, 구리, 구조용 강재, 애드미럴티 등과 같은 두 가지 금속용	+	+	-	-
아날로그 출력 0/4-20mA	자유롭게 구성 가능	최대 4개	최대 2개	2
특수 기능				
필드 버스, 모드 버스		+, RTU		+, RTU 및 TCP
PROFIBUS-DP, 외부 게이트웨이를 통한 BACnet® 문의 바람	+	+	-	-
카트리지를 통한 기능 추가 확장	+	+	+	-
LAN 연결부	+, 웹 서버	+, 웹 서버	+, 웹 서버	+
무선랜/WiFi	+, 웹 서버	+, 웹 서버	+, 웹 서버	+
이메일 보고/알람	+	+	+	-
웹 서버에서 정량 주입 및 탈염 그래프 표시	+	+	+	-
데이터 로거	+	+	+	+
전원 공급				
100 - 230V AC	+	+	+	+
조립 유형, 방폭 등급				
벽걸이형	IP 66, IP 67	IP 65	IP 65	IP 65

냉각탑 제어용 측정 및 제어 장치

가파스스틸의 측정 및 제어 장치는 다양한 용도로 적용할 수 있는 다양한 성능 등급을 제공합니다. 또한, 다양한 용도에 맞게 커스터마이징을 용이하게 하는 다양한 제어기는 다양한 성능 등급으로 제공됩니다.



측정 및 제어 장치 DULCOMETER diaLog X
 다중개변수제어기 DULCOMETER diaLog X는 수차나 복잡한 설비가 최대 효율적으로 작동하도록 합니다. 측정 및 제어는 다양한 측정개변수에 적합합니다.



AEGIS II 측정 및 제어 장치
 측정 및 제어기 AEGIS II는 주도를 측정으로 측정할 수 있는 설비를 제어할 수 있도록 해줍니다. 열교환기를 깨끗하게 유지시켜 줍니다.



측정 및 제어 장치 SlimFLEX 5a
 냉각탑 트롤리 SlimFLEX는 주도를 측정할 수 있는 설비를 제어할 수 있습니다. 다양한 하이퍼라인이 장착되어 유지도 관리가 편리합니다.



측정 및 제어 장치 AEGIS S
 AEGIS는 중방장치를 사용하기 쉬운 측정 및 제어 장치입니다. 다양한 높은 온도와 프로세스를 유지할 수 있도록 해줍니다. AEGIS는 저온도를 측정할 수 있는 설비를 방지하며 하이퍼라인을 깨끗하게 유지할 수 있는 냉각제 제어 기능을 제공합니다.

수영장 수처리용 측정 및 제어 장치

ProMinent는 수영장, 스파 및 레저용수의 처리를 위해 특별히 개발된 광범위한 측정 및 제어 시스템을 제공합니다.



측정 및 제어 시스템 DULCOMARIN 3

측정 제어 시스템 DULCOMARIN은 다양한 수질 측정하는 지능형 장치입니다. 데이터 피드백을 통한 수질 관리 시스템을 위한 다양한 센서와 통합된 시스템으로 사용됩니다.



측정 및 제어 장치 DULCOPOOL

측정 제어 장치 DULCOPOOL은 수질 관리를 위한 디지털 디스플레이에서 작동합니다. DULCOPOOL은 장치가 통합된 제어 시스템을 사용하여 수질 오염 농도를 완전 자동으로 제어합니다.

- 측정 매개변수: pH, 산화환원



측정 및 제어 장치 DULCOPOOL Pro

측정 제어 장치 DULCOPOOL Pro는 개인 및 상업용 수영장에서 물리 필터 및 관련 시스템에 이르기까지 다양한 수질 측정 및 제어 시스템을 위한 다양한 센서와 통합된 시스템 또는 SPS에 통합됩니다.

- 측정 매개변수: pH, 산화환원, 염소, 염소 소비량, 오존 및 과산화수소



덜코미터 에어가드-수영장 흡의 공기 중 트리클로라민 측정

덜코미터는 측정 시스템 공기 중 트리클로라민 농도를 실시간으로 추적하고, 이를 통해 수영장에 상주하는 트리클로라민 농도를 안전 수준으로 유지하여 수영객의 건강을 보호합니다.

- 트리클로라민 측정 범위: 0.00~2.00mg/m³

플레이트 조립형 측정 및 제어 시스템, 모니터링 시스템

수처리 공정에 손쉽게 통합하기 위한 일체형 측정, 제어 및 모니터링 시스템



낮은 탁도를 위한 측정 및 제어 포인트 DULCOTROL LT

ProMinent의 새로운 탁도센서 DULCOTROL LT는 낮은 탁도의 광학측정을 위한 정밀 솔루션입니다. 이 센서는 탁도 측정과 농도 측정을 통합하여 분석을 간소화합니다.

- 최대 100 NTU의 애플리케이션에 이상적



측정 및 제어 시스템 DULCODOS 냉각수

DULCODOS 냉각수 측정 및 제어 시스템을 통한 냉각수 모니터링과 냉각수 및 화학 냉각기 및 습식 분리기 내 냉각수 처리에 맞는 특별 맞춤형.



측정 및 제어 시스템 DULCOTROL 식수 / F&B

DULCOTROL 식수 F&B 측정 및 제어 시스템을 통한 식수 및 수유 시스템의 모니터링과 처리수 도출 및 식품과 음료 산업에서의 수처리 애플리케이션에 맞는 특별 맞춤형.



측정 및 제어 시스템 DULCOTROL 폐수

DULCOTROL 폐수 측정 및 제어 시스템을 통한 폐수의 모니터링과 폐수 및 산업 폐수 처리에 맞는 특별 맞춤형.



유리염소유무를 모니터링하기 위한 DULCOZERO FCL 모니터링 시스템
혁신적인 모니터링 시스템 DULCOZERO FCL 을 용해유리염소유무를 정적으로 측정할
수 있습니다. 정확한 측정값과 높은 모니터링 및 공장 안전성이 보장됩니다.

수영장 수처리용 정량 주입 시스템

DULCODOS 정량주입시스템은 ProMant에서 오랫동안 응용분야에 맞게 개발한 결과물입니다. ProMant는 정교한 일체형 솔루셔너리를 이용하도록 하여 비용을 절감하는데도움이 됩니다.



정량 주입 시스템 DULCODOS Pool Soft

상대적으로 동도분기염소용염소처리비로 고효율 일체형 솔루셔너리를 사용하여 안전하고 물을 소독.

- 순환 용량 최대 100m³/h의 수영장



정량 주입 시스템 DULCODOS Pool Basic

염소정량주입시스템 DULCODOS Pool Basic은 회환원위에서 유지보수측정을 통해 염소함량이 제어되는 개인수영장에 맞는 일체형 솔루셔너리입니다.

- 최대 100m³/h 순환량의 수영장



정량 주입 시스템 DULCODOS Pool Comfort

액상염소제품으로 농도를 조절하고 수영장 물을 소독하기 위한 DULCODOS Pool Comfort 염소정량주입시스템은 MF 및 AN을 통해 내장형 웹서버에 원격 서비스

- 최대 225m³/h 순환량의 수영장



정량 주입 시스템 DULCODOS Pool Professional

정량주입시스템 DULCODOS Pool Professional은 공공수영장에서 모든 현재위생이 안전을 보장하고 모니터링을 위한 염소정량주입시스템 DULCODOS Pool Professional은 훌륭한 수질을 보장하고 Eco Mode로 운영 비용을 낮추줍니다.

- 최대 350m³/h 순환량의 수영장



수처리와 물소독

ProMinent는 신뢰할 수 있는 수처리 및 물 소독 솔루션을 전문으로 합니다. 당사의 최신 정량 기술을 이용하면 박테리아, 바이러스 및 유해 물질이 효과적이고 친환경적으로 제거됩니다. 그 결과: 적은 노력과 간단한 취급으로도 위생적으로 깨끗한 물을 얻을 수 있습니다.

어떤 응용 분야에도 적합한 솔루션

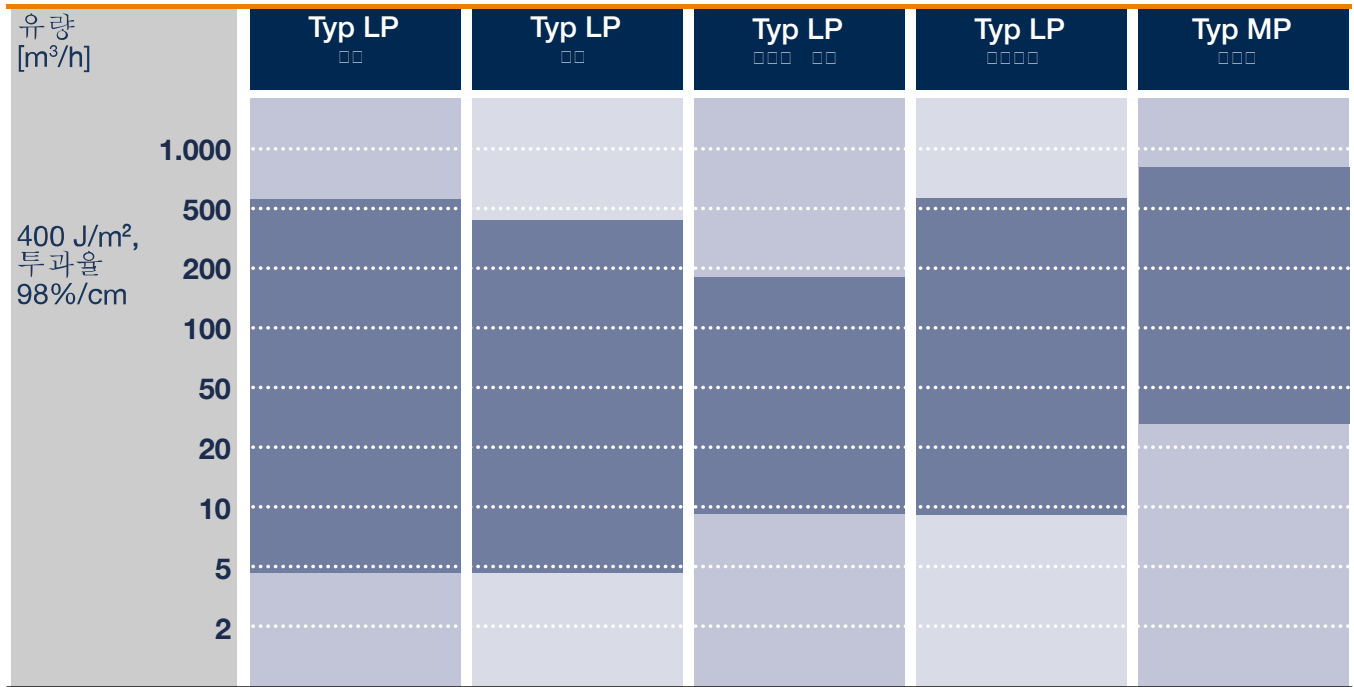
당사의 수처리 솔루션은 당사의 서비스 부문만큼이나 개별적입니다: 화학 산업, 산업 및 도시 수처리, 식품 및 음료 산업, 수영장, 석유 및 가스, 공정 산업.

ProMinent 전문가들은 고객의 응용 분야에 가장 적합한 시스템을 정확하게 조합해 드립니다. 모든 성능 범위용 정량 펌프에서 측정 및 제어 기술, 막여과 설비 및 통상적인 소독법과 디지털 유체 관리에 이르기까지 스펙트럼이 다양합니다. 당사는 안전한 고성능 일체형 솔루션을 제공합니다. 물론 전 세계 기술 지원도 포함됩니다.



자외선 설비 성능 개요

이 개요는 ProMinent 자외선 기본설비의 대표적인 용도와 성능을 보여줍니다. 특별한 것이 필요하십니까? 당사 로 연락해 주십시오. 언제든지 상담해 드리겠습니다.



□□ □□

□□□	■	■			
□□□□	■	■		■	■
□□□□	■			■	■
□□				■	
□□ □ □□ □□			■		

자외선 설비

UV 설비 처리분야에서 중점화향중인 다차단 안전속독이 결합된 소독처리유닛과 같은 고품질 방향화향하를 채용함으로써 UV 설비 운영수익과 수질안정성을 극대화한 DULCODES UV 시스템은 이러한 다양한 가능성을 최적으로 활용하므로 다양한 공정에서 최고의 수질을 보장합니다.



UV 시스템 DULCODES MP

자외선 설비 DULCODES MP는 결합소독을 통해 유입장생물을 제거합니다. 그리고 부가극을 사용하지 않습니다. 수질상태에 따른 유입 물에 대한 수효가 높고, 유지 보수 기간이 짧습니다.

- 최대 809 m³/h까지의 유량



UV 시스템 DULCODES LP

특히 자외선 설비 DULCODES LP는 효율적인 방향화향하를 채택하여 방향화향하를 다량합니다.

- 최대 523m³/h까지의 유량



UV 시스템 DULCODES LP 인증

식수소독을 위한 자외선 설비 DULCODES LP 국제적으로 인정받은 표준 DVGW SGVND3M에 따라 광범위하게 증명된 설비입니다. 방향화향하를 선택하여 표준인 DN200~1200에 따라 모델 카스트를 갖추고 있습니다. 성공적인 인증을 통해 동적 복사가 가능하고, 고효율/AROFU 램프의 10~100%에 달하는 장밀제 함유가공수직으로 확인되었습니다.

- 최대 406m³/h까지의 유량



UV 시스템 DULCODES LP F&B

첨단 자외선 설비 DULCODES LP F&B는 방향화향하를 선택하여 방향화향하를 다량합니다.

- 최대 168m³/h까지의 유량



UV 시스템 DULCODES LP-PE 플라스틱

자외선 살균기 DULCODES LP-PE 플라스틱을 용해염이 함유된 해수 온천수를 주입식으로 인라인 처리를 하기 위한 것입니다. 자외선 불변성 재료인 특수 에폭시 수지 플라스틱의 선 센서 한 대로 구성됩니다.

- 최대 505m³/h까지의 유량



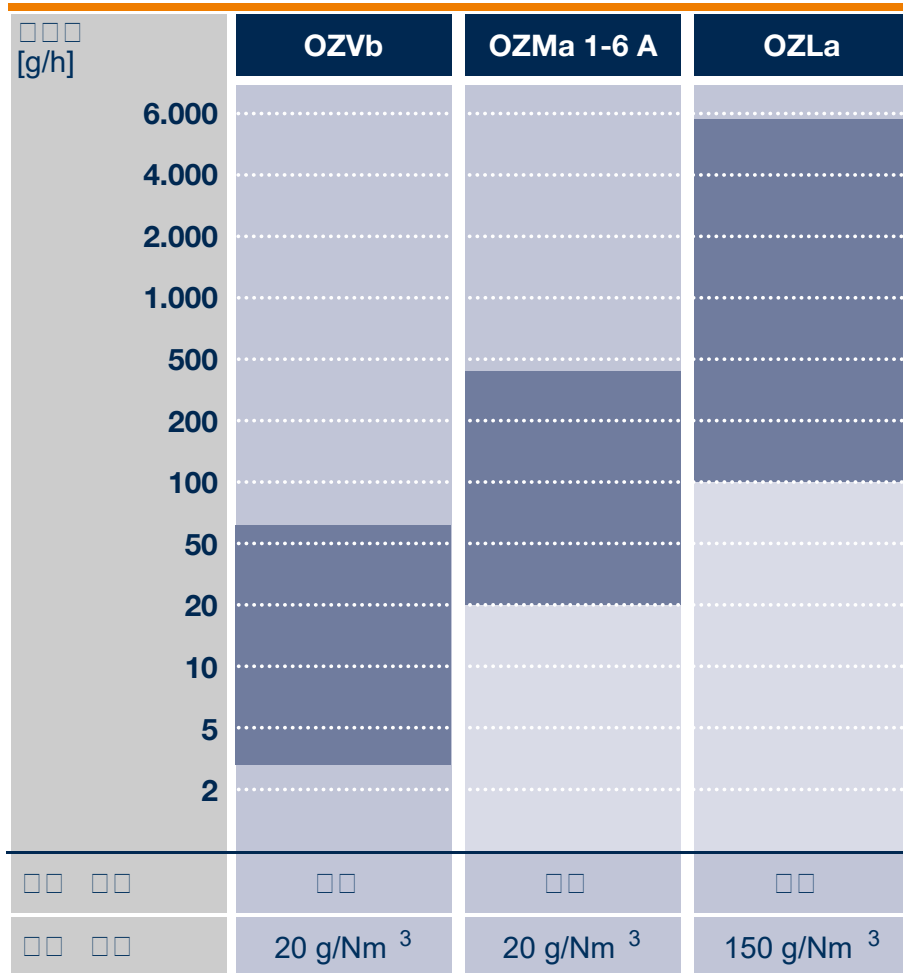
UV 시스템 DULCODES LP TL

시립소독을 위한 자외선 살균기 DULCODES LP TL은 열처리된 공작품입니다. 좁은 일출각으로 충분한 자외선 에너지를 조사할 수 있는 구조로 설계되었습니다.

- 최대 36m³/h까지의 유량

오존 설비 성능 소개

주입가스량과 정확한 오존 농도가 키 포인트입니다. 어떤 오존 설비가 원하는 용도에 가장 적합한지 이 성능 개요에서 확인할 수 있습니다.



오존 설비

오존설비는특히식수와수영장물을처리할때,식품과음료산업에서수처리할때,동물원의수족관물과수조물을처리할때,냉각수와공정용수를처리할때사용합니다.



오존 설비 OZONFILT OZVb

OZONFILT OZVb는우수한성과컴팩트한구조를 자랑하며최대70g의압축공기성분유에최소오존을생성하기에주요합한다른장치를함한오존설비안전하고원활한작동을위해필요한모든것을제공합니다.

- 오존 출력 10 ~ 70g ozone/h



오존 설비 OZONFILT OZMa

OZONFILT OZMa는최고의동압전성최소화한영용을제공합니다오존생성유지보수가필요없으며압축공기에서최대420g까지오존을만듭니다.

- 오존 출력 70 - 420g ozone/h



오존 설비 DULCOZON OZLa

DULCOZON OZLa는라이프사이클비용낮은오존생입다높은농도와탁월한효율성을결합합니다.

- 오존 출력 360 - 5,760g/오존/h



시스템 솔루션 OZONFILT Compact OMVb

OZONFILT Compact OMVb는오존생성과주입유유해제완벽한통합시스템솔루션입니다.

- 오존 출력 20 - 70g ozone/h

이산화염소 설비 성능 개요

전체어플리케이션중고객의사용용도에적합한제품을소개드립니다.원하는설비가없습니까?문제없습니다저희전문가들은도전을좋아합니다.

□□□ [g/h]	CDLb	CDLb H ₂ SO ₄	CDEb	CDVd	CDKd
15,000					
10,000					15-12.000
5,000					
1,000				3-2.000	
500					
100	0-120		5-200		
50		8-89			
10					
5					
□□ □□	□□ □□ 7,5 % NaClO ₂ + 9 % HCl	□□□□□□□□ - □□ 7,5 % NaClO ₂ + 25 % H ₂ SO ₄	□□ □□ 7,5 % NaClO ₂ + 9 % HCl	□□ □□ 7,5 % NaClO ₂ + 9 % HCl	□□ □□ 24,5 % NaClO ₂ + 25-37 % HCl
□□ □□					
□□□□□ □□	■				
□□ □ □□ □□	■	■	■	■	
□□ □ □□ □□	■		■	■	■
□□ (□□□□ , □□ /□□□ □)	■	■	■	■	■

이산화염소 설비



이산화염소 설비 Bello Zon CDLb

염소가 없는 이산화염소 용액을 만들기 위한 이산화염소 설비, 특히 다수의 주입 포인트에 적합. Bello Zon CDLb는 산/아염소산염 방법에 따라 희석 화학물질을 이용해 불연속적으로 ClO_2 를 생산합니다.

- 최고 주입량에 대해 최대 60g 이산화염소를 저장하는 0 - 120g/h 조제 능력. 0.2ppm ClO_2 주입 시 최대 유량은 600m³/h



이산화염소 설비 Bello Zon CDLb H₂SO₄

Bello Zon CDLb H₂SO₄는 특히 저염소 이산화염소 용액 생산에서 부식이 없어야 하는 응용 분야에 적합합니다. 이산화염소 설비에서 ClO_2 의 생산은 염산/아염소산나트륨 처리 후 불연속적으로 이루어집니다.

- 8 ~ 89g/h 이산화염소 생산



다중 주입 포인트가 있는 이산화염소 설비 Bello Zon CDLb

고객의 예산, 요청사항, 업무환경에 맞게 조정된 ClO_2 의 생산과 정량 주입을 위한 유연한 솔루션. 완벽하게 조정된 고객 맞춤형 모듈형 시스템.

- 최고 주입량에 대해 최대 60g 이산화염소를 저장하는 0 - 120g/h 조제 능력. 0.2ppm ClO_2 주입 시 최대 유량은 600m³/h임, 최대 6개의 주입 포인트를 기본으로 제공



이산화염소 설비 Bello Zon CDEb

산/아염소산염 방법에 따라 희석 화학물질을 이용해 지속해서 ClO_2 를 생산하는 이산화염소 설비. 작동이 쉽고, 구조가 간단하며, 아날로그나 수동 또는 점점을 통해 제어 가능.

- 5-140g/h 이산화염소. 0.2ppm ClO_2 주입 시 최대 유량은 700m³/h



이산화염소 설비 Bello Zon CDVd

낮은 농도의 원료 약품을 사용하여 이산화염소를 발생시키며, 인증받은 효율적인 이산화염소 생산 시스템입니다. Bello Zon CDVd는 모든 수처리 공정을 쉽고 안전하게 통합할 수 있습니다.

- 2.5 ~ 2000g/h의 이산화염소 설비 사이즈에 따라 0.2ppm ClO₂ 정량 주입으로 처리 가능한 최대 수량: 50 ~ 10,000m³/h까지 처리가 가능



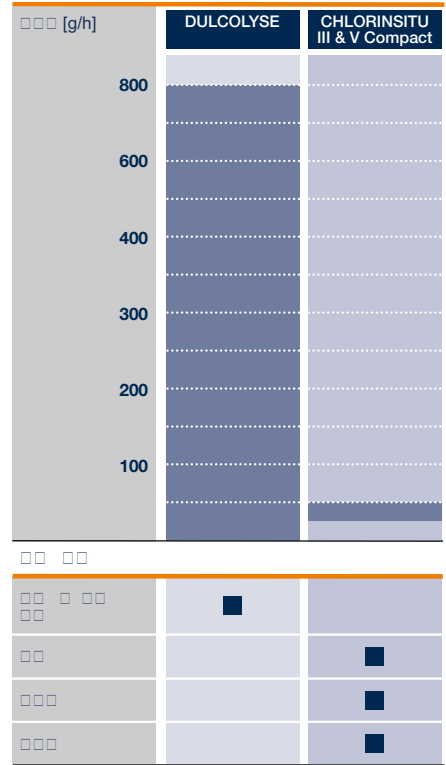
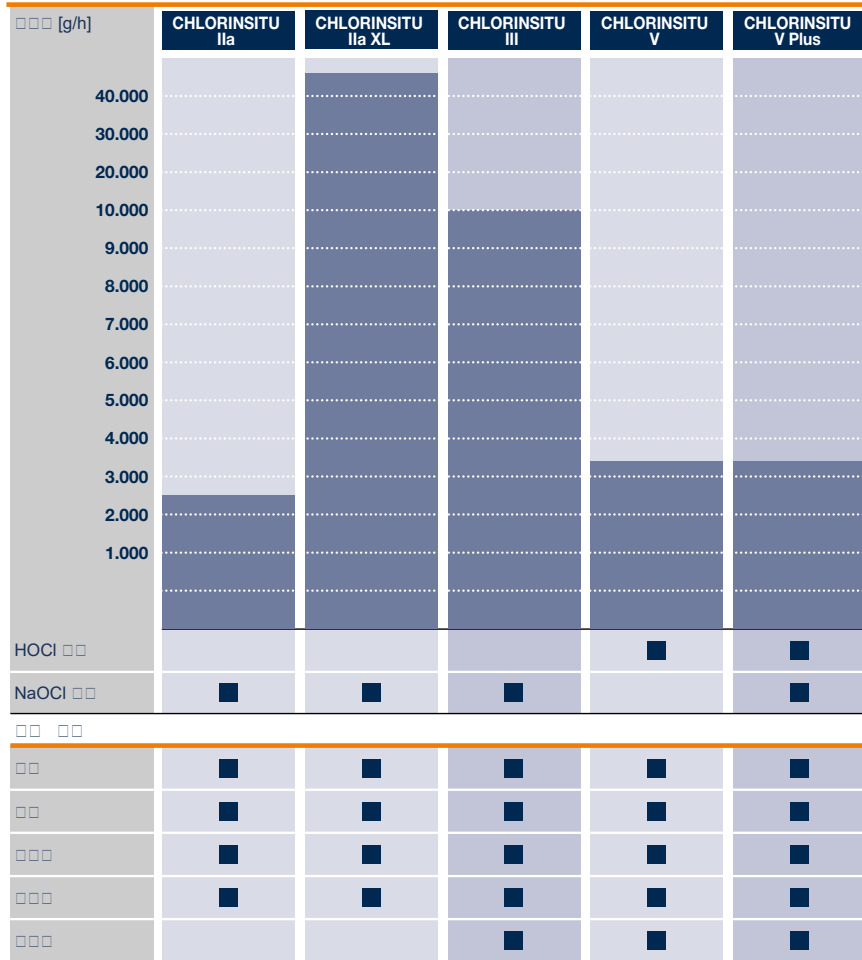
이산화염소 설비 Bello Zon CDKd

농축 원료 화학물질과 함께 이산화염소를 정량 주입하기 위한 이산화염소 설비. 검증된 안전 장치를 통해 작업자와 작업 환경을 보호합니다. 인증받은 효율적인 이산화염소 생산을 보장합니다. Bello Zon CDKd는 모든 수처리 공정을 쉽고 안전하게 통합할 수 있습니다.

- 8 ~ 12,000g/h의 이산화염소를 발생시켜 0.2ppm으로 주입 시, 최대 60,000m³/h까지 처리

전기분해 시스템 성능 개요

전체어플리케이션중고객의사용용도에적합한제품을소개드립니다.원하는설비가없습니까?문제없습니다.저희전문가들은도전을좋아합니다.



전기분해 시스템

화학물질이나 위험물질의 보관이나 취급없이, 기술적으로 뛰어난 설비가 현장에서 무해한 염화나트륨을 염소, 수소, 수산화나트륨으로 가공합니다.



전기분해 시스템 CHLORINSITU Ila 60 ~ 2,500g/h

CHLORINSITU는 소금과 염화나트륨으로부터 염소와 수소를 생산하여 염소 용액을 생성하는 완전 콤팩트형 전기분해 시스템입니다. 가장 적은 공간과 낮은 전압으로 시스템을 운영하며, 공정 관리가 간편하다는 것입니다.

- 60 ~ 2,500g/h 염소 생성



전기분해 시스템 CHLORINSITU Ila XL

CHLORINSITU XL은 대용량의 차아염소산 생성산을 위해 설계된 고효율의 분해 시스템입니다. 다양한 용량을 충족하도록 설계된 후속 공정 장치에 대한 최적화된 효율을 자랑합니다.

- 5 ~ 45kg/h 염소 생성



전기분해 시스템 CHLORINSITU III

전통의 열교환기, 압수조, 염소나트륨이차염화물, 염소, 염화나트륨, 염화나트륨이차염화물, 다중수처리 시스템 CHLORINSITU가 해결합니다. 다중수처리 공정용 수송용 탱크 또는 냉각탑에서 사용 가능.

- 100 ~ 10,000g/h 염소 생성



전기분해 시스템 CHLORINSITU III Compact

소형수송 탱크가 포함되어 차아염소산나트륨용액 생산 전기분해 시스템 CHLORINSITU Compact.

- 25 ~ 50g/h 염소 생성



전기분해 시스템 CHLORINSITU V Compact

진공장에서 CHLORINSITU Compact 전기분해 시스템으로 고순도 염소 시스템을 만듭니다. 경제적이고 견고하며 설치 면적이 작습니다.

- 성능 25 ~ 50g/h 염소



전기분해 시스템 CHLORINSITU V

CHLORINSITU V 모델의 전기분해 시스템은 수영장 염소 시스템에 비해 고출력 염소, 물, 전기를 필요로 합니다.

- 성능 100 ~ 3,500g/h 염소



전기분해 시스템 CHLORINSITU V Plus

CHLORINSITU V Plus 모델의 전기분해 시스템은 소규모 시설만 있으면 장에서 바로 고순도 염소 시스템을 만듭니다. 시스템은 구조적으로 견고합니다. Plus 시스템은 수영장 정용수 및 수영장 물과 냉각탑 물의 소독에 특히 적합합니다.

- 성능 100 ~ 3,500g/h 염소



전기분해 시스템 DULCOLYSE

매우 낮은 화학물질량과 염소 산염기량으로 매우 안전합니다. DULCOLYSE를 주로 사용하여 정수 처리를 위한 염소 생산에 특별한 강철 용량에 대해 상적 최대의 부식 방지와 최고의 경제성.

- 출력: 최대 800g/h

폴리머용 정량 주입 시스템

약제에서 항생물을 위해 합성하는 폴리머 분말형 폴리머를 제어하는 나노 주입 폴리머제제이션 정량 주입 시스템을 통해서 합니다. 다양한 주입 조건을 위한 특별한 응용 분야는 솔루션을 효율적으로 구현하는 방법을 잘 알고 있습니다. 당사의 정량 주입 시스템은 고도로 까다로운 조건을 충족하도록 개발되어 매우 간편하게 조립 및 조작할 수 있습니다.



NEW

정량 주입 시스템 ULTROMAT ULFb(연속 설비)

폴리머제제이션 분말형 약제 폴리머를 공해 유성 폴리머 용액 생산하는 혼합을 생성 동등 유체 주입에 해당되는 새로운 형태의 혼합 방식 디자인을 보냅니다.

- 추출량 500~10,000l/h



정량 주입 시스템 ULTROMAT ULPa(듀플렉스 시스템)

정량 주입 시스템 ULTROMAT ULPa(듀플렉스 시스템)는 비로 사용 할 수 있는 폴리머 용액 제를 위한 응집제 투입에 적합합니다.

- 400 - 4,000l/h 생산량



정량 주입 시스템 ULTROMAT ULDa(이층 설비)

PdVant의 정량 주입 시스템 ULTROMAT ULDa는 자동 혼합을 위한 설비입니다. 합성 폴리머를 응집제 폴리머 용액으로 자동으로 제어하는 곳에서 사용하기 좋습니다.

- 최대 2,000l/h까지 생산량



정량 주입 시스템 DULCODOS UL1a(액상 인라인 시스템)

폴리머제제이션 DULCODOS UL1a 인라인 시스템이 액상 폴리머를 혼합 할 수 있도록 합니다. 통합 혼합 및 생성 비로 유성 약제 용액 혼합을 통해 비용도 낮게 최적화되어 있습니다.

- 4.5bar에 대한 생산량 100 ~ 400l/h



배치 공정용 정량 주입 시스템 ULTROMAT MT

수동 폴리머 제제이션 ULTROMAT은 액상 폴리머를 용량으로 정확하게 혼합하여 안정적인 정량 주입 시스템, 매우 견고하고 저렴한 제품.

- 성능 범위 120 – 3,800l/h



정량 주입 시스템 PolyRex

정량 주입 시스템 PolyRex는 액상 폴리머와 밀형 폴리머를 혼합 제제이션이다. 아테이션을 통한 액상 폴리머와 스프레이로 사용하여 쉽게 사용된다. 폴리머는 최적으로 활용됩니다.

- 최대 10,200l/h의 용량 범위



정량 주입 시스템 POLYMORE

정량 주입 시스템 POLYMORE는 액상 폴리머를 용량 또는 방향에 중점을 둔다. 이 후 석수로 처리하는 리안 제제이션이다. 결과적으로 질이 폴리머 용액이다.

- 최대 18,000l/h까지 성능 범위

탱크, 정량 주입 및 배출 스테이션

DULCODOS SAFE-IBC는 잔여물을 거의 완전히 비울 수 있는 중간 벌크 컨테이너(IBC) 전용 정량 주입 및 배출 스테이션입니다.



정량 주입 및 배출 스테이션 DULCODOS SAFE-IBC F&B

정량주입및배출스테이션DULCODOSSAFE-IBC는공장중등대형화학물질을공급합니당사는특수개발새로운자이클을해,용량조입에사용되는설치구항을준수하는 시스템을 제공합니다.

- 당사는EN1354/2004및EN102011을준수하는제품을공급합니다.



정량 주입 및 배출 스테이션 DULCODOS SAFE-IBC

정량주입및배출스테이션DULCODOSSAFE-IBC는공장외제품주입을종량적으로공급합니다.특수설비수질오염물질다량배출정확도저장오염체대한정량관리를 준수합니다.

- IBC최대1,000리터까지보관및배출최대1,000l까지화학물질정량주입



저장 탱크

당사저장탱크는환경유해물질의안전운반및저장사용을강화하는기능을고려하여 법적 기준을 준수하도록 보장합니다.

- 용량 500리터 - 50,000리터, 실내 및 실외 설치 가능

고체용 정량 주입 시스템

ProMinent는 고객의 생산 공정에서 고체의 정량 주입과 처리에 필요한 모든 것을 제공합니다. 중량 변동이 심한 물질이나 결합에 어려움이 있는 현장에도 적용하여, 경제적으로 이를 해결할 수 있습니다.



TOMAL® Big Bag 배출 스테이션

배출 장치는 최대 1,000kg까지 빅 백의 수집과 배출을 위한 것입니다. 빅 백은 십자 리프팅 장치를 이용해서 프레임에 걸립니다. 30리터 분말 저장 탱크는 토출 장치에 분말을 옮기는 데 쓰입니다.

- 최대 1,000kg까지 빅백 비우기



TOMAL® 다용도 분말 충전기

독보적인 구조의 다용도 분말 공급기는 분말과 과립의 정량 주입에 매우 적합합니다.

- 성능 범위 0.4 ~ 215m³/h

멤브레인 여과 시스템

ProMinent는 멤브레인여과에 대해 잘 알고 있으며, 다양한 고품질의 설비 기술을 제공합니다. 폭넓은 ProMinent 제품군을 통해 특별한 고객 솔루션을 개발합니다. ProMinent 여과기술은 멤브레인 시스템에 맞게 정밀 조정된 전처리와 후처리를 포함하여 초미세여과, 나노여과, 역삼투여과를 포함합니다.



초미세여과 설비 DULCOCLEAN UF

초미세여과 설비 DULCOCLEAN UF는 멤브레인 기술로 탁도 물질, 입자, 미생물성 오염물질을 확실히 제거합니다.

- 8 – 75m³/h 여과 성능



나노여과 장치 DULCOSMOSE NF

나노 여과장치인 DULCOSMOSE NF는 산업 용도에서 컴팩트하고 저렴하게 부분 탈염을 담당할 수 있습니다. 낮은 작동 압력에서 최대 투과 성능은 "Ultra low pressure" 다이어프램으로 적은 운영 비용을 보장합니다.

- 투과 성능 1 – 50m³/h, 더 큰 용량은 문의 바람



역삼투여과 장치 DULCOSMOSE TW

역삼투 여과장치 DULCOSMOSE TW는 식수 탈염을 위한 범용 모델입니다. 낮은 작동 압력에서 최대 투과 성능은 적은 투자 비용과 운영 비용을 보장합니다.

- 투과 성능 0.1 – 50m³/h



역삼투여과 장치 DULCOSMOSE BW

역삼투 여과장치 DULCOSMOSE BW는 담수화를 위한 표준 모델입니다. "High rejection low pressure" 다이어프램으로 이 설비는 중간 작동 압력에서 최대 투과 성능을 발휘합니다. 투자 비용과 운영 비용을 줄여줍니다.

- 투과 성능 2,000 – 50,000 l/h



역삼투여과 장치 DULCOSMOSE SW

역삼투 여과장치 DULCOSMOSE SW는 해수 담수화를 위한 표준 모델입니다. "High rejection low pressure" 다이어프램으로 이 설비는 중간 작동 압력에서 최대 투과 성능을 발휘합니다. 투자 비용과 운영 비용을 줄여줍니다.

- 투과 성능 780 – 29,000l/h

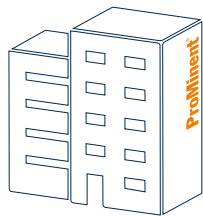


Customer Services

ProMinent는 모든 제품, 솔루션 및 시스템에 전문적인 서비스를 제공합니다. 시운전에서 유지보수 및 수리, 제품 및 공정에 대한 기술 상담에 이르기까지 당사의 전문가들이 도움을 드립니다.

당사의 전문가들은 당사 서비스를 향상시켜 신속하고 맞춤형 도움을 드리기 위해 지속적으로 노력하고 있습니다. 당사는 시스템이 설치된 현장, 유선상, 이메일 또는 원격에 상관없이 새로운 ProMinent 스마트 서포트를 통해 솔루션을 찾기 위한 신속하고 전문적인 도움을 드립니다.

Customer Services – Unlimited. Ready for You – Anytime. Anywhere.



50+
service centres
worldwide



200+
service staff
worldwide

40+ 
service staff
throughout Germany



20+
different
services



CUSTOMER SERVICE - UNLIMITED

Recycling

Disposal

Decommissioning

Transport

Upgrades

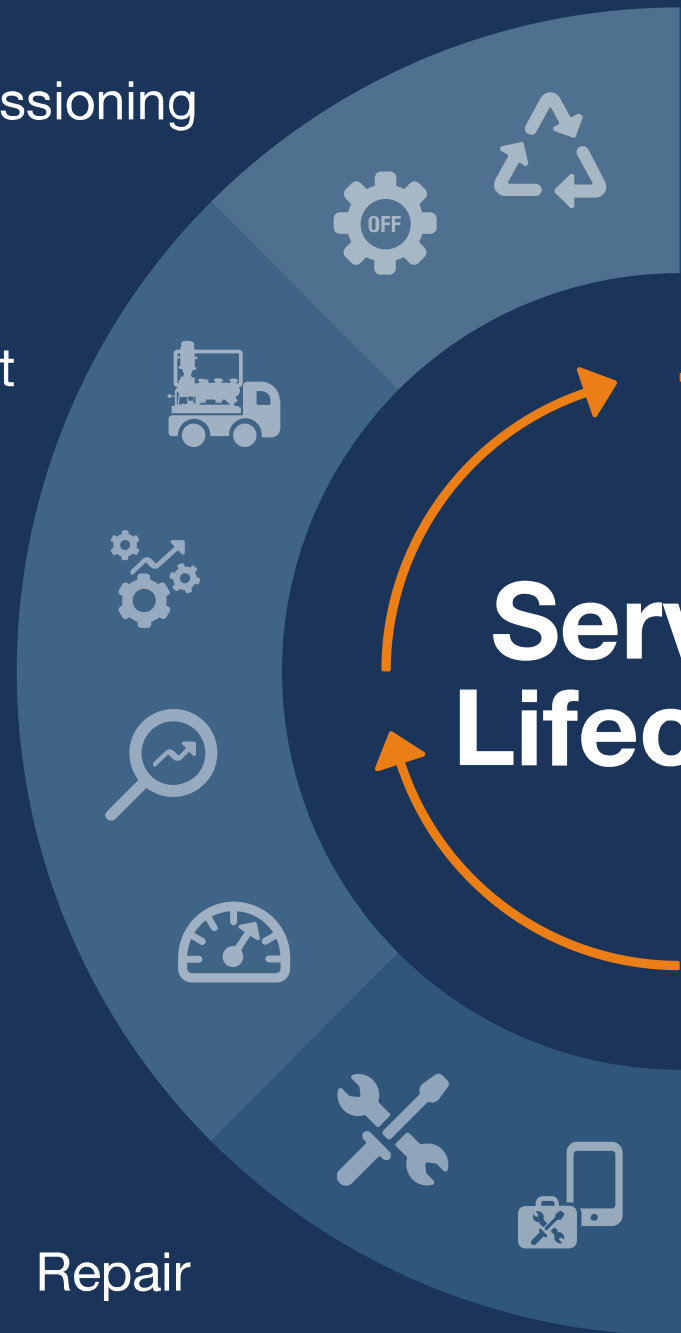
Process optimisation

Calibration

Repair

Optimisation

Smart Support



Start-up

Installation

Start-up

Training

Inspection

Maintenance

Customised service

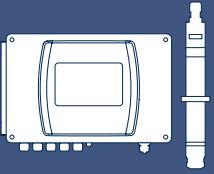
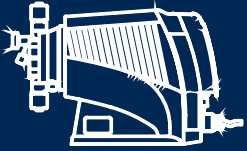
Spare parts service

Support Hotline

Ongoing operation

Service cycle





당사 제품에 대한 자세한 정보는
www.prominent.co.kr에서 확인할 수 있습니다

프로미넌트코리아(주)

info-kr@prominent.com
www.prominent.co.kr

