

종합카탈로그

60Hz





A global business

전세계적으로 11,000명이 넘는 임직원과 연간 8백만대 이상의 펌프를 생산하고있는 그룬포스 그룹은 펌프 분야에서 선도적인 역할을 수행하고 있는 다국적 기업입니다. 전세계 전대륙에 걸쳐 곳곳에 위치하고 있는 60여개 이상의 그룬포스 현지 법인들은 남극 탐험대원들의 식수, 네델란드의 튜올립 재배, 한국의 초고층 아파트 급수 시스템, 이집트 호텔의 냉방시스템 등 전세계 곳곳에 고품질 펌프의 공급 및 그와 관련된 서비스지원을 수행하고 있습니다.

Efficient, sustainable products

덴마크에 소재한 그룬포스 그룹은 소비자의 요구에 부합하고 신뢰할 수 있는 제품의 개발을 위해 끊임없이 노력하고 있으며 소비자의 경제적 이익 및 환경보호 측면을 동시에 만족시킬 수 있도록 에너지를 절감시키고 효율을 높인 제품개발에 투자를 아끼지 않고 있습니다. 최근에는 소비자의 요구에 맞게 펌프성능을 조절할 수 있는 각종 인버터 내장형 회전수 제어 펌프를 출시하여 판매하고 있으며, 이런 제품은 사용자를 편리하게 하는 한편 혁신적인 에너지 절감을 가능하게 하였습니다.

Research and development

세계 최고의 품질수준을 유지하기 위하여 그룬포스 그룹은 고객중심의 연구개발에 막대한 양의 비용, 인력, 그리고



시간을 투자하고 있으며, 새로운 제품이 출시되거나 기존 제품의 성능이 향상되면 고객에 대한 교육과 훈련을 실시하고 있습니다. 또한 더 나은 성능 및 디자인의 제품을 개발하고 새로운 기술 및 solution 개발을 위하여 그룬포스 그룹은 대학 및 연구기관과의 공동연구를 적극적으로 실시하고 있습니다.

Corporate values

그룬포스 그룹은 지속적인 개발, 개방적이고 신뢰적인 행동, 책임감, 고객-협력업체 우선 정책, 그리고 지역사회와의 연대감 등의 가치를 기초로 한 경영이념을 추구하고 있습니다. 또한 인간중심의 경영을 추구함으로써 그룬포스그룹의 직원 뿐만 아니라 펌프를 통해 물을 생산하고, 사용하며 사용된 물의 오폐수 처리 등에서 펌프의 혜택을 보는 모든 고객에 대한 관심과 가치를 존중합니다.

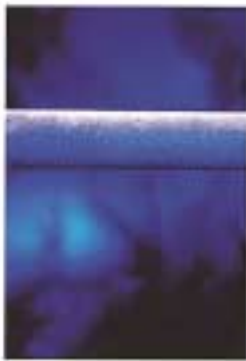
Pumps for all purposes

각종 물 관련 시스템은 효율적이고 에너지를 절감할 수 있는 펌프와 그에 따른 solution을 필요로 하는데 그런포스는 명실공히 세계최고수준의 solution을 제공하고 있습니다.



Heating and hot water service systems
(난방시스템)

중앙난방, 지역 난방 시스템 및 각종 가정용 난방의 온수순환에 적용되는 순환펌프



Cooling and air-conditioning systems
(냉방시스템)

냉수및 냉방시스템의 유체순환에 적용되는 순환펌프



Industrial applications
(각종 산업용)

일반산업라인 또는 프로세스라인에 사용되는 물,냉각용 윤활유,기타유체 이송용 입형다단원심펌프,단단볼류트펌프,양흡입펌프,그리고 공작기계용 펌프



Pressure boosting and liquid transfer
(급수 가압 및유체이송)

급수 및 냉온수가압을 위한부스터 시스템,입형다단원심펌프,단단볼류트펌프 그리고 양흡입펌프



Groundwater Supply
(지하수 개발)

지하수개발,관개용, 지하수배출등에 쓰이는 심정용수중펌프



Domestic Water Supply
(가정용 급수)

일반가정이나전원주택 등의 급수용,정원 관개용,기타다양한여가를위한용도로 쓰이는 소형우물용 수중펌프,전자동급수펌프 및 다단원심펌프



Sewage and Wastewater
(오수 및 폐수 처리)

가정이나빌딩 등의 건물에서 발생하는 오·폐수나대형하수처리장의 집수정에 사용되는 오·폐수용 수중펌프



Enviromental Application
(환경설비)

오염된 지하수의 배출이나 지하수 수질 검사를 위한 표본 채취용도의 특수 목적을 위한 심정용 수중펌프



Dosing
(정량주입)

수처리 시스템, 지역 난방, 증기 보일러, 수영장, 냉각 시스템, 세차 시스템, 제지 공장, 약품 공장용 디지털 정량주입펌프



Renewable Energy Systems
(재생가능한 환경친화적 에너지 시스템)

산간 오지나 낙도 등의 전력공급이 불가능한 지역에 설치되는 태양열과 풍력을 이용한 최첨단 지하수 공급 시스템

제품 및 제품적용 개요

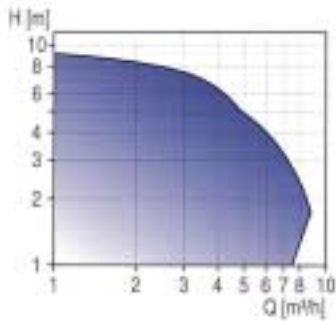
Product name	Page	Product type	Application											
			Heating and hot water service systems	Cooling and air-conditioning systems	Industrial applications	Pressure boosting and liquid transfer	Groundwater supply	Domestic water supply	Sewage and wastewater	Environmental applications	Dosing	Renewable energy systems		
UPS, UP Series100	8	캔타입형 순환펌프	●	●										
GRUNDFOS COMFORT	8		●	●										
UPS Series 200	8		●	●										
TP	9	인라인 단단볼류트 펌프	●	●										
LM,LP,CLM	9	인라인 단단볼류트 펌프	●	●	●	●								
TPE Series 2000	9		●	●										
LME, LPE	10		●	●	●	●								
Delta Control 2000	11	컨트롤러	●	●										
NB, NBG	11	편흡입 단단볼류트 펌프	●	●	●	●								
NK	11		●	●	●	●								
SPK,CHK,MTH,CRK,MTR,MTA	12	다단원심펌프			●									
DME,DMS,DMM	12	정량펌프, 다이어프램 방식			●								●	
CHI,CHIU	13	횡행 다단원심펌프		●	●	●			●					
CHIE	13			●	●	●			●					
CR,CRI,CRN	14	입행 다단원심펌프		●	●	●			●			●		
CRT	14			●	●	●					●			
CV,CPV,CPH	15			●	●	●								

Product name	Page	Product type	Application										
			Heating and hot water service systems	Cooling and air-conditioning systems	Industrial applications	Pressure boosting and liquid transfer	Groundwater supply	Domestic water supply	Sewage and wastewater	Environmental applications	Dosing	Renewable energy systems	
CRE, CRNE	15	입형다단원심펌프		●	●	●							
Hydro Booster sets	15	부스터 시스템			●	●			●				
Control 2000	16	컨트롤러			●	●							
BM, BMB	16	고압용 펌프			●	●							
BME, BMET	16	초고압용 펌프			●	●							
SQ, SQE	17	소형 3인치 우물용 수중펌프						●	●				
SP, SP-G	17	4, 6, 8, 10, 12인치 우물용 수중펌프						●	●				
SQE-NE, SP-NE	18	지하수 배출용 수중펌프									●		
MP 1	18	지하수 샘플 채취용 수중펌프									●		
SQFlex	19	태양열/풍력을 이용한 급수 시스템											●
CH, CHN	19	횡형 다단 원심 펌프	●	●	●				●				
MQ	20	전자동 급수펌프 시스템			●				●				
Tanks	20	막형 또는 낭형 탱크		●		●	●						
KP, 스테인레스 재질의 AP	20	배수용 수중펌프								●			
주철 재질의 AP, APG	21	오·폐수용 수중펌프								●			
S pumps	21	오·폐수용 수중펌프								●			
HS Series	21	양흡입 펌프	●	●	●	●							



UPS, UP Series 100

캔타입형 인라인 펌프



기술사양

유량, Q : 최대 9 m³/h
 양정, H : 최대 6 m
 사용온도 : -25°C ~ +110°C
 사용압력 : 최대 10 bar

적용분야

- 냉수, 온수 순환용
- 난방 시스템
- 급탕 시스템
- 냉방 시스템

특장점

- 적은 유지보수 비용
- 낮은 소음수준
- 적은 에너지소비
- 제품 선택의 폭이 다양함

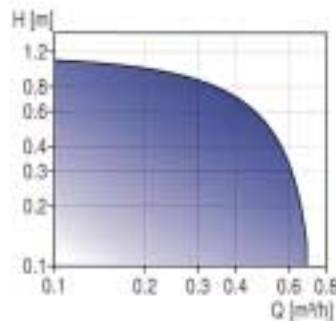
선택사양

- 정속 또는 2단계, 3단계 속도조절기능이 가능



GRUNDFOS COMFORT UP-N, UP-B Series 100

캔타입형 인라인 펌프



기술사양

유량, Q : 최대 9 m³/h
 양정, H : 최대 10 m
 사용온도 : +2°C ~ +95°C
 사용압력 : 최대 10 bar

적용분야

- 냉수, 온수 순환용
- 재열 급탕 시스템
- 난방 시스템
- 급탕 시스템
- 냉방 시스템

특장점

- 적은 유지보수 비용
- 낮은 소음수준
- 적은 에너지소비
- 부식 방지용 스테인레스 스틸 또는 황동, 청동하우징 적용
- 제품 선택의 폭이 다양함

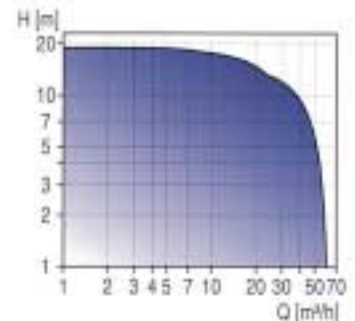
선택사양

- 24시간 타이머기능
- 자동온도 조절기



UPS Series 200

캔타입형 인라인 펌프



기술사양

유량, Q : 최대 60 m³/h
 양정, H : 최대 16 m
 사용온도 : -10°C ~ 120°C
 사용압력 : 최대 10 bar

적용분야

- 냉수, 온수 순환용
- 난방 시스템
- 급탕 시스템
- 냉방 시스템

특장점

- 적은 유지보수 비용
- 온도스위치 내장
- 낮은 소음수준
- 적은 에너지소비
- 제품 선택의 폭이 다양함
- 모터 보호장치가 내장된 단상용 펌프

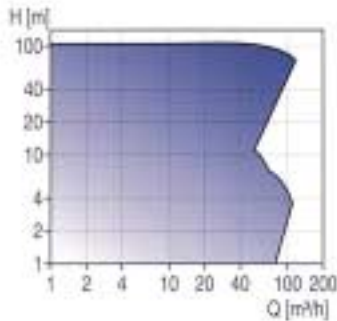
선택사양

- 보호장치
- 오류신호 릴레이 모듈
- 청동 펌프 하우징
- GENIBUS 또는 LON을 통한 통신기능



TP

인라인 단단 볼류트펌프



기술사양

유량, Q : 최대 108 m³/h
 양정, H : 최대 19 m
 사용온도 : -25°C ~ 140°C
 사용압력 : 최대 10 bar

적용분야

- 냉수, 온수 순환용
- 난방 시스템
 - 지역난방 1차 플랜트
 - 지역난방용 아파트 기계실
 - 급탕 시스템
 - 냉방 시스템

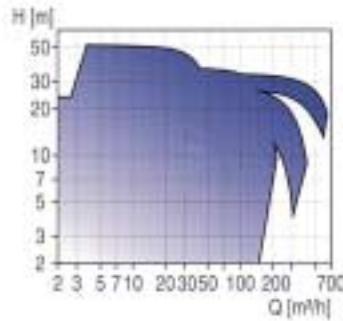
특장점

- 컴팩트한 디자인
- 제품 선택의 폭이 다양함
- 고효율모터 사용
- 편리한 A/S
- 유체, 온도, 압력조건에 따라 다양한 미세 니칼씰 적용



LM, LP, CLM

인라인 단단 볼류트펌프



기술사양

유량, Q : 최대 650 m³/h
 양정, H : 최대 55 m
 사용온도 : -40°C ~ 140°C
 사용압력 : 최대 20 bar

적용분야

- 유체 이송 및 순환용
- 지역난방 시스템
 - 냉방 시스템
 - 산업용 플랜트

특장점

- 제품 선택의 폭이 다양함
- 넓은 적용분야와 성능범위
- DIN 24960 샤프트 씰
- 표준모터
- 편리한 A/S

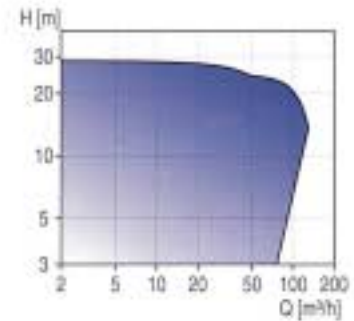
선택사양

- 유체, 온도, 압력조건에 따라 다양한 미세 니칼씰 적용
- 청동 임펠러 적용가능 (CLM)
- 트윈펌프 적용가능



TPE Series 2000

인버터 내장형 인라인 펌프



기술사양

유량, Q : 최대 140 m³/h
 양정, H : 최대 28 m
 사용온도 : -25°C ~ 120°C
 사용압력 : 최대 16 bar

적용분야

- 냉수 및 온수 순환용
- 난방 시스템
 - 지역난방 시스템
 - 급탕 시스템
 - 냉방 시스템

특장점

- 막대한 에너지 절감
- 현장조건에 따른 운전 적응력이 뛰어나
- 쉬운 설치
- 편리한 A/S

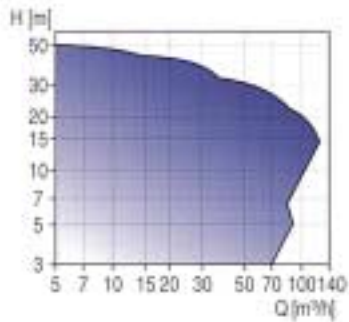
선택사양

- 병렬조합운전
- 리모콘 R100을 통한 제어
- GENIBUS 또는 LON을 통한 통신기능



LME, LPE

인버터 내장형 인라인 펌프



기술사양

유량, Q : 최대 125 m³/h
 양정, H : 최대 50 m
 사용온도 : -25°C ~ 140°C
 사용압력 : 최대 16 bar

적용분야

유체 이송 및 냉온수 순환용

- 지역난방 시스템
- 냉방 시스템
- 산업용 플랜트

특장점

- 막대한 에너지 절감
- 현장조건에 따른 운전 적응력이 뛰어남
- 쉬운 설치
- 편리한 A/S
- 다양한 제어기능
- 리모콘 R100을 통한 제어가능
- GENIBUS 또는 LON을 통한 통신기능



R100

원격 제어 리모트컨트롤

적용분야

무선제어가 가능한 모든 펌프

특장점

- 쉽고 빠른 제어로 펌프 설치가 편해짐
- 운전 오류 또는 운전상황이 쉽게 파악됨
- 운전data 출력가능



PMU 2000, PCU 2000

펌프 컨트롤러

적용분야

PMU 2000

- 최대 펌프 8대까지 병렬 연결
- 각 펌프에 대한 정보를 한 화면으로 표시

PCU 2000

- 각 펌프에 대한 경보 표시
- 외부
- 시스템 정지 / 기동 기능

특장점

- BUS를 통한 커뮤니케이션
- 간편하고 신속한 설치



Delta Control 2000

펌프 컨트롤러

기술사양

펌프 제어 대수 : 최대 4대
 동력 : 75 kW
 외함보호등급 : IP 54

적용분야

다음과 같은 분야에 펌프 병렬제어용으로 사용

- 난방시스템
- 냉방 및 공조시스템

특장점

- 일체형 컨트롤 판넬

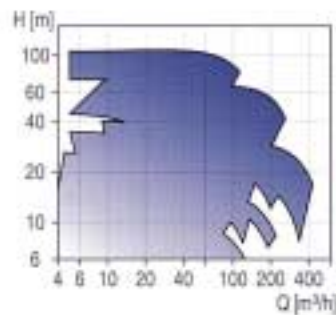
선택사양

- 외부 통신 기능



NB, NBG

단단 볼류트 펌프 (펌프 모터 일체형)



기술사양

유량, Q : 최대 430 m³/h
 양정, H : 최대 107 m
 사용온도 : -10°C ~ + 140°C
 사용압력 : 최대 16 bar

적용분야

- 유체 이송
- 지역난방
 - 급수시스템
 - 난방시스템
 - 공조시스템
 - 냉각시스템
 - 세척시스템
 - 각종 산업현장

특장점

- EN 또는 ISO규격에 따른 표준 외형 치수
- 컴팩트한 디자인
- 다양한 사용범위
- 표준 모터
- 다양한 용도로 사용 가능
- DIN 24 960 샤프트 실

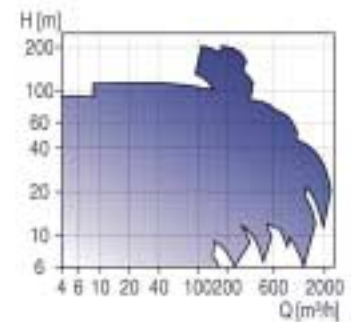
선택사양

- 사용 유체, 온도, 압력에 따른 다양한 샤프트 실 제공
- 청동 또는 주철 임펠러



NK

단단 볼류트 펌프



기술사양

유량, Q : 최대 2320 m³/h
 양정, H : 최대 205 m
 사용온도 : -10°C ~ + 140°C
 사용압력 : 최대 16 bar

적용분야

- 유체 이송
- 지역난방
 - 급수시스템
 - 공조시스템
 - 냉각시스템
 - 각종 산업현장
 - 소방시스템
 - 환경산업

특장점

- EN 또는 ISO규격에 따른 표준 외형 치수
- 넓은 사용범위
- 견고한 디자인
- 강한 내구성
- 다양한 모터 부착 가능

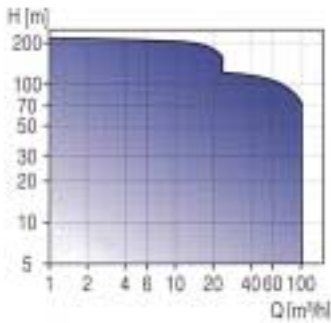
선택사양

- 사용 유체, 온도, 압력에 따른 다양한 샤프트 실 제공
- 청동 또는 주철 임펠러



SPK, CHK, MTH, CRK, MTR, MTA

침수형 다단 원심 펌프 (공작기계용)



기술사양

유량, Q : 최대 102 m³/h
 양정, H : 최대 240 m
 사용온도 : -20°C ~ + 90°C
 사용압력 : 최대 25 bar

적용분야

- 유체 이송
- 각종 공작기계
 - 보일러 급수
 - 수처리 시설
 - 냉각 유닛
 - 산업용 세척기

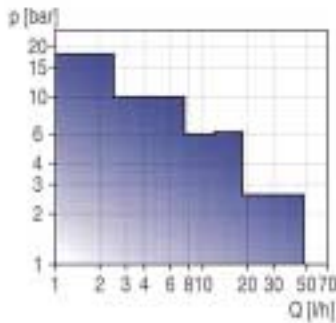
특장점

- 설치 현장에 맞는 치수 제공
- 넓은 사용범위
- 편리한 유지보수
- 설치 용이



DME, DMS

컴팩트한 다이어프램 방식의 정량 펌프



기술사양

유량, Q : 최대 48 l/h
 사용압력 : 최대 18 bar
 사용온도 : 최대 + 50°C

적용분야

- 정량 주입
- 수처리시스템
 - 세척시스템
 - 수영장
 - 프로세스 화학공장

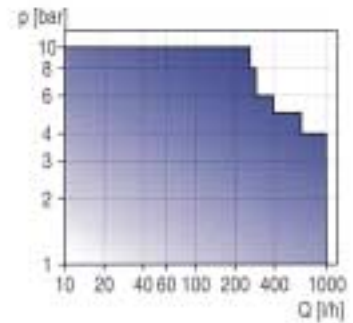
특장점

- l 또는 ml 단위의 미세한 유량조절
- 스텝모터 또는 동기모터 구동 방식
- Full Stroke 다이어프램 방식
- Stroke 속도조절 또는 회전수 제어 방식
- 디스플레이 판넬을 통한 원터치 제어 방식
- 전면형 또는 측면형 디스플레이 판넬
- 수동 또는 펄스 제어
- 디스플레이 판넬 잠금 장치
- 4~20 mA 제어
- 펄스 또는 타이머 방식의 Batch 컨트롤
- 캐비테이션 방지 기능
- 쉬운 교정 기능
- 필드버스 통신 모듈 (선택사양)



DMM

모터 구동 다이어프램 방식의 정량 펌프



기술사양

유량, Q : 최대 990 l/h
 사용압력 : 최대 10 bar
 사용온도 : 최대 + 50°C

적용분야

- 정량 주입
- 수처리시스템
 - 세척시스템
 - 수영장
 - 프로세스 화학공장

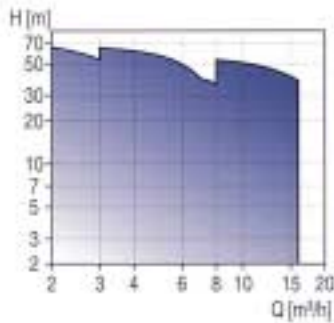
특장점

- 견고한 디자인
- Stroke 길이 조절 제어 방식
- 누수 방지
- 디스플레이 판넬을 통한 원터치 제어 방식
- 펄스 제어
- 펄스 분할/증대
- 아날로그 제어 (4~20 mA)



CHI, CHIU

산업용 다단 원심 펌프



기술사양

유량, Q : 최대 16 m³/h
 양정, H : 최대 65 m
 사용온도 : -15°C ~ + 110°C
 사용압력 : 최대 10 bar

적용분야

- 유체 이송
- 수처리시스템
 - 산업용 세척시스템
 - 급수가압시스템
 - 냉난방시스템
 - 공조시스템

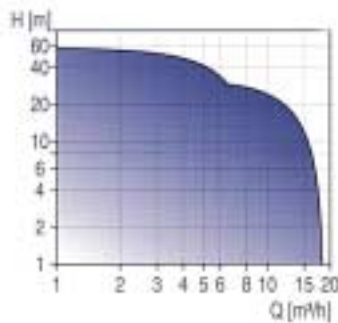
특장점

- 컴팩트 디자인
- 넓은 사용범위
- 약간의 부식성이 있는 유체에 적합
- 저소음
- 누수방지 (CHIU)



CHIE

인버터 내장형 산업용 다단 원심 펌프



기술사양

유량, Q : 최대 18 m³/h
 양정, H : 최대 58 m
 사용온도 : -15°C ~ + 110°C
 사용압력 : 최대 10 bar

적용분야

- 유체 이송
- 냉각시스템
 - 산업용 세척시스템
 - 양어장
 - 비료주입시스템
 - 약품투입시스템
 - 각종 산업현장

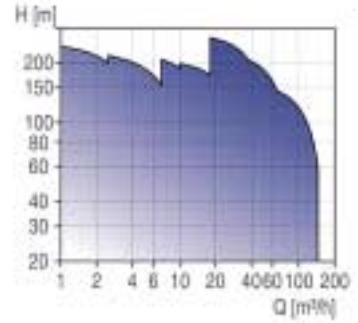
특장점

- 컴팩트 디자인
- 넓은 사용범위
- 약간의 부식성이 있는 유체에 적합
- 다양한 제어 시설



CR, CRI, CRN

입형 다단 원심 펌프



기술사양

유량, Q : 최대 146 m³/h
 양정, H : 최대 270 m
 사용온도 : -30°C ~ + 120°C
 사용압력 : 최대 30 bar

적용분야

- 유체 이송
- 세척시스템
 - 냉난방 및 공조시스템
 - 수처리시스템
 - 소방시스템
 - 각종 산업현장
 - 보일러 급수

특장점

- 탁월한 신뢰성
- 높은 효율
- 간편한 유지보수
- 설치 공간 절약
- 약간의 부식성이 있는 유체에 적합

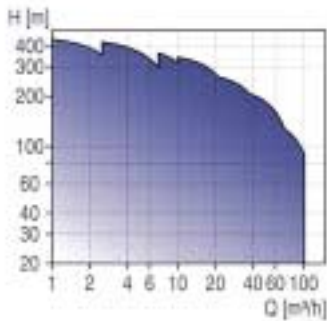
선택사양

- 공회전 방지 및 모터 과열 방지용 센서 LiqTec



CRNE-HS, CRN-SF, CRN, high pressure

고압용 입형 다단 원심 펌프



기술사양

유량, Q : 최대 120 m³/h
 양정, H : 최대 480 m
 사용온도 : -30°C ~ + 120°C
 사용압력 : 최대 50 bar

적용분야

유체 이송

- 세척시스템
- 수처리시스템
- 각종 산업현장
- 보일러 급수

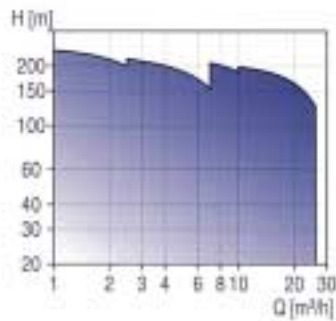
특장점

- 탁월한 신뢰성
- 높은 효율
- 간편한 유지보수
- 설치 공간 절약
- 약간의 부식성이 있는 유체에 적합
- 고압용 단일펌프 제공



CRT

티타늄 입형 다단 원심 펌프



기술사양

유량, Q : 최대 26 m³/h
 양정, H : 최대 240 m
 사용온도 : -20°C ~ + 120°C
 사용압력 : 최대 25 bar

적용분야

유체 이송

- 공정수시스템
- 크리닝시스템 세척용
- 해수시스템
- 산성 및 알칼리성 액체 이송
- 울트라 필터링 시스템
- 역삼투압(RO)시스템
- 수영장

특장점

- 탁월한 부식 방지
- 탁월한 신뢰성
- 높은 효율
- 간편한 유지보수
- 설치 공간 절약

선택사양

- 공회전 방지 및 모터 과열 방지용 센서 LiqTec



LiqTec

공회전 방지 유닛

적용분야

- 펌프와 시스템을 감시하고 보호

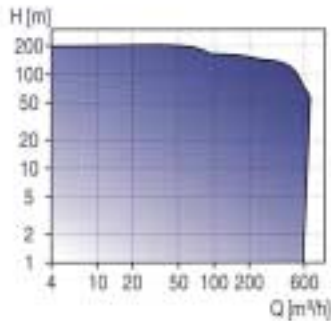
특장점

- 공회전 방지 및 모터 과열 방지
- 격리된 PC를 통해 수동 또는 자동 재운전 기능
- 간편한 설치 - 플러그 앤 플레이 기능
- 견고한 센서



CV, CPV, CPH

다단 원심 펌프



기술사양

유량, Q : 최대 205 m³/h
 양정, H : 최대 675 m
 사용온도 : -20°C ~ + 120°C
 사용압력 : 최대 20 bar

적용분야

- 유체 이송
- 세척시스템
 - 냉난방 및 공조시스템
 - 급수시스템
 - 수처리시스템
 - 소방시스템
 - 각종 산업현장
 - 보일러 급수

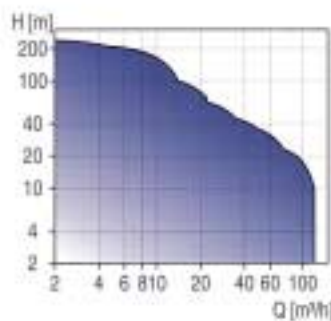
특장점

- 4극 모터
- 강한 내구성
- 저소음
- 입형, 횡형 모두 설치 가능



CRE, CRIE, CRNE

인버터 내장형 입형 다단 원심 펌프



기술사양

유량, Q : 최대 120 m³/h
 양정, H : 최대 220 m
 사용온도 : -20°C ~ + 120°C
 사용압력 : 최대 24 bar

적용분야

- 유체 이송
- 세척시스템
 - 냉난방 및 공조시스템
 - 급수시스템
 - 수처리시스템
 - 소방시스템
 - 각종 산업현장
 - 보일러 급수

특장점

- 넓은 사용범위
- 탁월한 신뢰성
- 인라인 디자인
- 높은 효율
- 간편한 유지보수
- 설치 공간 절약
- 다양한 제어시설

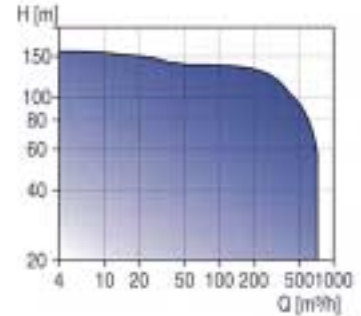
선택사양

- 무선 리모트컨트롤 R100



Hydro 2000, Hydro 1000 Hydro Solo, Hydro Multi-E

부스터 펌프 시스템



기술사양

유량, Q : 최대 720 m³/h
 양정, H : 최대 220 m
 사용온도 : 0°C ~ + 70°C
 사용압력 : 최대 24 bar

적용분야

- 급수가압
- 급수시스템
 - 관개시스템
 - 수처리시스템
 - 소방시스템
 - 각종 산업현장

특장점

- 일정한 압력 유지
- 용이한 설치
- 탁월한 에너지 절감
- 다양한 사용범위

선택사양

- 외부 통신 기능 Control 2000



Control 2000

펌프 컨트롤러

적용분야

다음과 같은 분야에 펌프 병렬제어용으로 사용

- 급수시스템
- 관개시스템
- 수처리시스템
- 소방시스템
- 각종 산업현장

특장점

- 일체형 컨트롤 패널

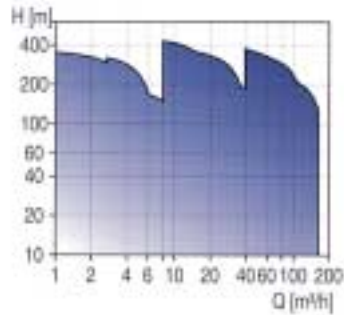
선택사양

외부 통신 기능



BM, BMB

4, 6, 8 인치 고압용 부스터 펌프



기술사양

유량, Q : 최대 300 m³/h
 양정, H : 최대 470 m
 사용온도 : 0°C ~ + 40°C
 사용압력 : 최대 80 bar

적용분야

- 유체가압
- 역삼투압(RO)시스템
 - 급수시스템
 - 수처리시스템
 - 각종 산업현장

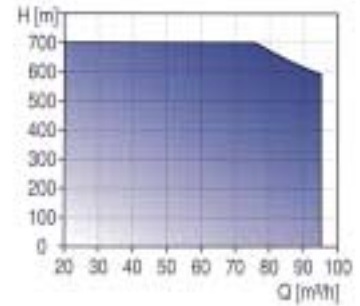
특장점

- 다양한 재질
- 저소음
- 용이한 설치
- 모듈 디자인
- 컴팩트 디자인
- 누수 방지



BME, BMET

초고압용 부스터 펌프



기술사양

유량, Q : 최대 95 m³/h
 양정, H : 최대 700 m
 사용온도 : 0°C ~ + 40°C
 사용압력 : 최대 70 bar

적용분야

- 유체가압
- 역삼투압(RO)시스템
 - 급수시스템
 - 수처리시스템
 - 각종 산업현장

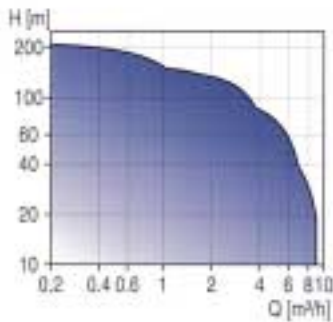
특장점

- 고양정 고유량
- 에너지 절감
- 용이한 설치
- 컴팩트 디자인



SQ, SQE

3인치 우물용 수증펌프



기술사양

유량, Q : 최대 9 m³/h
 양정, H : 최대 210 m
 사용온도 : 0°C ~ + 40°C
 설치깊이 : 최대 150 m

적용분야

- 가정용 지하수 급수
- 간이상수도용 지하수 개발
- 농업 및 원예의 관개
- 지하수 배출
- 기타 다양한 산업용도

특장점

- 공회전 보호장치 내장
- 소프트 스타트(Soft Start)
- 과전압, 저전압 보호기능
- 높은 효율

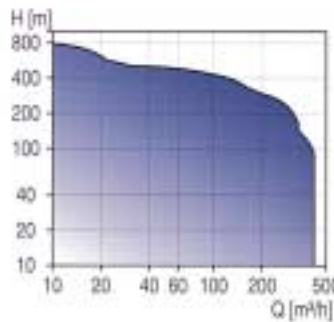
선택사양

- SQE 펌프는 CU301 또는 CU300과 R100으로 운전 제어 및 모니터링 가능



SP A, SP, SP-G

4,6,8,10,12인치 우물용 수증펌프



기술사양

유량, Q : 최대 420 m³/h
 양정, H : 최대 810 m
 사용온도 : 0°C ~ + 60°C
 설치깊이 : 최대 600 m

적용분야

- 상수도 취수용 지하수 개발
- 농업 및 원예의 관개
- 지하수 배출
- 급수 가압
- 기타 다양한 산업용도

특장점

- 높은 효율
- 내구성이 강하고 수명이 긴 스테인레스 재질
- 모터 보호 장치(CU3)

선택사양

- CU3와 R100으로 운전 제어 및 모니터링 가능



MS 모터

스테인레스 재질의 4,6인치 우물용 수증모터

모터사양

4인치 모터 : 0.37 ~ 7.5 kW
 6인치 모터 : 5.5 ~ 30 kW

적용분야

우물용 수증펌프인 SP A, SP 및 고압 가압 모듈 BM, BMB에 체결되어 사용

특장점

- 내장형 Tempcom 온도센서에 의한 과열방지 기능
- NEMA 기준의 표준화된 헤드 및 샤프트 엔드 채용
- 스테인레스 재질로 완전 밀폐된 구조
- 액체 냉각 방식 모터, 액체 윤활식 베어링

선택사양

- 재질 사양의 변경 가능



MMS 모터

스테인레스 재질의 재권선 가능한 6,8,10
인치 우물용 수중모터

모터 사양

6인치 모터 : 3.7 ~ 37 kW
8인치 모터 : 22 ~ 110 kW
10인치 모터 : 75 ~ 190 kW

적용분야

우물용 수중펌프인 SP, SP-G에 체결되어
사용

특장점

- 넓은 사용 범위의 재권선 가능 모터
- 재권선 작업 용이
- 상향 축추력 보호 장치
- 높은 효율
- 6,8인치 모터의 경우, NEMA 기준의
표준화된 헤드 및 샤프트 엔드 채용

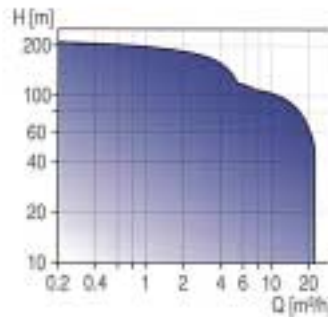
선택사양

- 재질 사양의 변경 가능
- PA 권선
- 실리콘 카바이드 재질의 메카니칼 샤프
트 실
- Pt100 센서를 통한 모터 과열 방지



SQE-NE, SP-NE

환경사업용도의 지하수 배출용 수중펌프



기술사양

유량, Q : 최대 22 m³/h
양정, H : 최대 215 m
사용온도 : 0°C ~ + 40°C
설치깊이 : 최대 600 m

적용분야

- 오염된 지하수 배출
- 지하수 샘플 채취
- 수질개선을 위한 지하수 배출

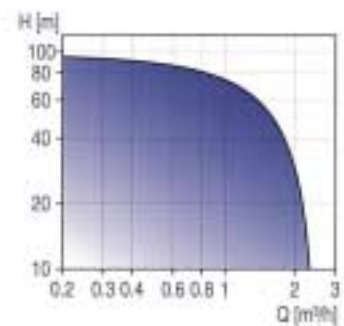
특장점

- SQE-NE
- SQE 제품과 동일
- SP-NE
- SP 제품과 동일



MP 1

환경사업용도의 지하수 샘플 채취용 펌프



기술사양

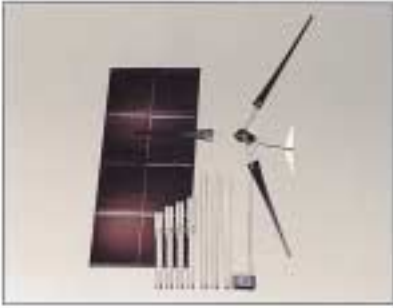
유량, Q : 최대 2.4 m³/h
양정, H : 최대 95 m
사용온도 : 0°C ~ + 35°C

적용분야

- 지하수 샘플 채취용

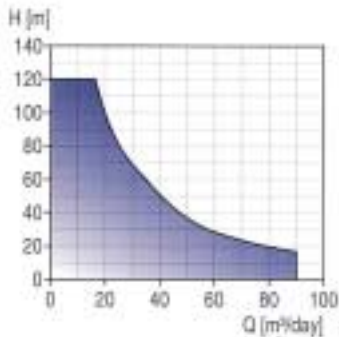
특장점

- 콤팩트한 디자인
- 50mm 취수공에 적용가능



SQFlex

재생가능한 환경친화적 에너지를 이용한 지하수 공급 시스템



기술사양

유량, Q : 최대 90 m³/h
 양정, H : 최대 120 m
 사용온도 : 0°C ~ + 40°C
 공급전압 : 30~300 VDC, 1×90~240 V, 50/60Hz
 설치깊이 : 최대 150 m

적용분야

- 낙도나 오지의 전원주택, 학교, 병원
- 농장 및 온실의 관개
- 놀이공원, 주말농장
- 자연보호지역 시설물
- 기타 다양한 산업용도

특장점

- 태양열, 풍력, 발전기 및 배터리를 이용한 다양한 에너지원 사용 가능
- 간편한 설치
- 안정된 급수
- 유지, 보수가 크게 필요하지 않음
- 시스템 확장이 용이
- 경제적인 급수 시스템
- 공회전 방지 기능 내장



CU 3, CU 300, CU 301

운전 제어 및 모니터링을 위한 콘트롤러

적용분야

- 펌프 설비의 보호기능을 포함한 운전 제어 및 모니터링

특장점

- 공회전 및 과열운전 방지
- 펌프의 에너지 소비 모니터링
- R100을 통한 운전 데이터 확인

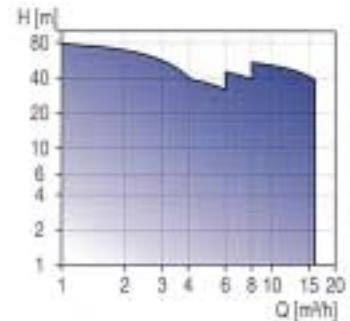
선택사양

- Bus-통신을 이용한 중앙통제시스템과의 연결 가능
- 각 중 센서를 연결하여 펌프를 제어 가능



CH, CHN

횡형 다단 원심펌프



기술사양

유량, Q : 최대 16 m³/h
 양정, H : 최대 78 m
 사용온도 : 0°C ~ + 90°C
 사용압력 : 최대 10 bar

적용분야

- 급수 가압
- 가정용 급수
- 냉각 시스템
- 공조 시스템
- 원예 시설 관개
- 소형 산업용 급수 시스템

특장점

- 콤팩트한 디자인
- 튼튼한 구조
- CHN은 전체 스테인레스 재질
- 저소음

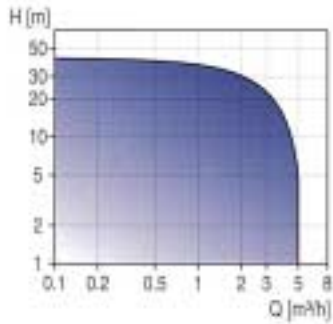
선택사양

- 소형 부스터 시스템 공급 가능
- 압력제어로 자동 운전/정지 가능



MQ

전자동 자흡식 급수펌프



기술사양

유량, Q : 최대 5 m³/h
 양정, H : 최대 42 m
 사용온도 : 0°C ~ + 35°C
 사용압력 : 최대 7.5 bar

적용분야

- 일반 가정용 및 연립주택용 급수
- 전원주택 및 주말농장 급수
- 농장 및 온실 관개
- 고층아파트 저수압 층

특장점

- 다양한 기능이 내장된 콤팩트한 펌프 시스템
- 간편한 설치
- 편리한 운전
- 자흡기능(최대흡상높이 : 8m)
- 자동 재설정 기능과 함께 공회전 보호 기능 내장
- 저소음
- 유지, 보수가 크게 필요하지 않음



압력탱크

막형, 낭형 압력탱크

적용분야

- 가정용 급수 시스템
- 부스터펌프 시스템
- 농업용, 원예용, 산업용 급수 시스템

특장점

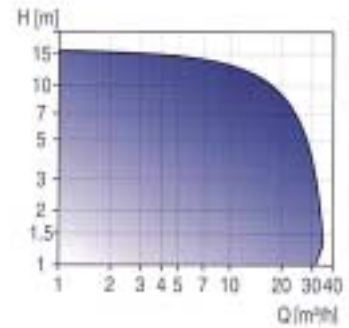
- 최적의 급수 시스템
- 펌프 시스템의 기동/정지 빈도 감소
- 위생적인 재질 사용으로 식수에 사용 가능



KP, AP, AP 35B, AP 50B

스테인레스 재질

오·폐수용 수중펌프



기술사양

유량, Q : 최대 35 m³/h
 양정, H : 최대 16 m
 사용온도 : 0°C ~ + 55°C

적용분야

- 지하실 배수
- 가정의 오,폐수 배수
- 지하수 배출
- 실내수영장 배수
- 우물의 배수
- 탱크나 저장용기의 배수
- 최대통과입자크기 : φ50mm

특장점

- 간편한 설치
- 유지, 보수가 크게 필요하지 않음

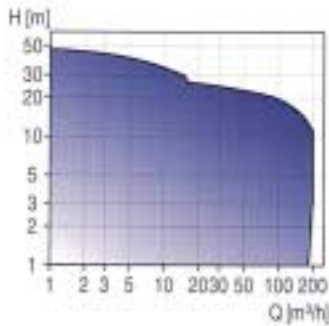
선택사양

- AP35B와 AP50B는 자동탈착장치에 설치가능



AP, APG - 주철 재질

오·폐수용 수중펌프



기술사양

유량, Q : 최대 200 m³/h
 양정, H : 최대 48 m
 사용온도 : 0°C ~ + 40°C

적용분야

- 다량의 오·폐수 처리
- 일반적인 유체의 이송
- 최대통과입자크기 : φ50mm

특장점

- 넓은 사용 범위
- 다양한 적용분야
- 간편한 유지보수
- 다양한 임펠러 타입

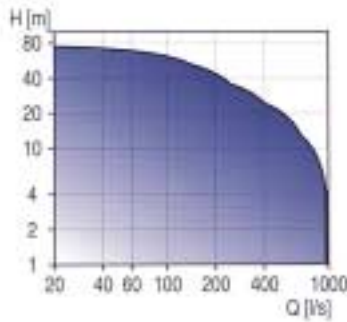
선택사양

- 다양한 설치 방법
- 수위제어, 운전 상황 모니터링, 펌프 보호를 위한 콘트롤러



S pumps

슈퍼보르텍스(supervortex) 타입, 싱글채널 및 멀티채널(single or multi-channel) 타입 임펠러 형식의 대형 오·폐수용 수중 펌프



기술사양

유량, Q : 최대 965 l /s (3470 m³/h)
 양정, H : 최대 75 m
 사용온도 : 0°C ~ + 40°C
 출구배관 : DN80 ~ DN 500

적용분야

- 하수의 이송
- 원수 이송
- 오물을 포함한 폐수의 펌핑
- 산업 폐수의 펌핑

특장점

- 넓은 사용 범위
- SmartTrim - 임펠러와 케이싱의 간격 조절
- 쿨링 자켓을 이용한 운전 가능
- 수중설치 및 육상설치
- 다양한 형식의 임펠러
- 모터 보호장치 내장

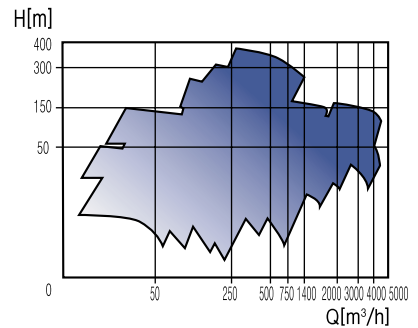
선택사양

- 제어 및 보호 장치
- 외부 냉각 시스템
- 외부 실 플러싱 시스템



HS Series

양흡입 펌프



기술사양

유량, Q : 최대 4500 m³/h
 양정, H : 최대 140m
 (2 stage 모델로는 350m까지 가능)
 사용온도 : -8°C ~ 80°C
 (120°C까지 가능)
 사용압력 : 16bar 또는 20bar

적용분야

- 유체이송
- 지역난방
 - 급수시스템
 - 공조시스템
 - 냉각시스템
 - 각종 산업현장
 - 소방 시스템
 - 환경산업
 - 관개급수

특장점

- 넓은 사용범위
- 견고하고 유지보수가 편리한 디자인
- 강한 내구성
- 다양한 모터 부착 가능

선택사양

- 사용 유체, 온도, 압력에 따른 다양한 샤프트 씌 제공
- 펌프 케이싱, 임펠러 등을 SUS 304, 316 및 Bronze 재질 적용 가능

Denmark

GRUNDFOS DK A/S
Poul Due Jensens Vej 7A
DK-8850 Bjerringbro
Tlf.: +45-87 50 50 50
Telefax: +45-87 50 51 51

Argentina

Bombas GRUNDFOS de Argentina S.A.
Ruta Panamericana km. 37.500 Lote 34A
1619-Garin
Pcia. de Buenos Aires
Phone: +54-3327 414 444
Telefax: +54-3327 411 111

Australia

GRUNDFOS Pumps Pty. Ltd.
P.O. Box 2040
Regency Park
South Australia 5942
Phone: +61-8-8461-4611
Telefax: +61-8-8340 0155

Austria

GRUNDFOS Pumpen Vertrieb Ges.m.b.H.
GrundfosstraBe 2
A-5082 Grödig/Salzburg
Tel:+43-6246-883-0
Telefax:+43-6246-883-30

Belgium

N.V. GRUNDFOS Bellux S.A.
Boomsesteenweg 81-83
B-2630 Aartselaar
Tél.: +32-3-870 7300
Télécopie: +32-3-870 7301

Brazil

GRUNDFOS do Brasil Ltda.
Rua Tomazina 106
CEP 83325-040
Pinhais-PR
Phone: +55-41 668 3555
Telefax: +55-41 668 3554

Canada

GRUNDFOS Canada Inc.
2941 Brighton Road
Oakville, Ontario
L6H 6C9
Phone: +1-905 829 9533
Telefax: +1-905 829 9512

China

GRUNDFOS Pumps (Shanghai) Co. Ltd.
22 Floor, Xin Hua Lian Building
755-775 Huai Hai Rd, (M)
Shanghai 200020
PRC
Phone: +86-512-67 61 11 80
Telefax: +86-512-67 61 81 67

Czech Republic

GRUNDFOS s.r.o.
Cajkovského 21
779 00 Olomouc
Phone: +420-68-5716 111
Telefax: +420-68-543 8908

Finland

OY GRUNDFOS Pumput AB
Mestarintie 11
Piispankylä
FIN-01730 Vantaa (Helsinki)
Phone: +358-9 878 9150
Telefax: +358-9 878 9150

France

Pompes GRUNDFOS Distribution S.A.
Parc d'Activites de Chesnes
57, rue de Malacombe
F-38290 St. Quentin Fallavier(Lyon)
Tél.: +33-4 74 82 15 15
Télécopie: +33-4 74 94 10 51

Germany

GRUNDFOS GMBH
Schlüterstr. 33
40699 Erkrath
Tel.: +49-(0) 211 929 69-0
Telefax: +49-(0) 211 929 69-3799
e-mail: infoservice@grundfos.de
Service in Deutschland:
e-mail: kundendienst@grundfos.de

Greece

GRUNDFOS Hellas A.E.B.E.
20th km. Athinon-Markopoulou Av.
P.O. Box 71
GR-19002 Peania
Phone: +30-10-66 83 400
Telefax: +30-10-66 46 273

Hong Kong

GRUNDFOS Pumps(Hong Kong) Ltd.
Unit 1, Ground floor
Siu Wai Industrial Centre
29-33 Wing Hong Street &
68 King Lam Street, Cheung Sha Wan
Kowloon
Phone: +852-27861706/27861741
Telefax: +852-27858664

Hungary

GRUNDFOS Hungária Kft.
Park u. 8
H-2045 Törökbalint,
Phone: +36-34 520 100
Telefax: +36-34 520 200

India

GRUNDFOS Pumps India Private Limited
Flat A, Ground Floor
61/62 Chamiers Aptmt
Chamiers Road
Chennai 600 028
Phone: +91-44 432 3487
Telefax: +91-44 432 3489

Indonesia

PT GRUNDFOS Pompa
Jl. Rawa Sumur III, Blok III / CC-1
Kawasan Industri, Pulogadung
Jakarta 13930
Phone: +62-21-460 6909
Telefax: +62-21-460 6910/460 6901

Ireland

GRUNDFOS (Ireland) Ltd.
Unit 34, Stillorgan Industrial Park
Blackrock
County Dublin
Phone: +353-1-2954926
Telefax: +353-1-2954739

Italy

GRUNDFOS Pompe Italia S.r.l.
Via Gran Sasso 4
I-20060 Truccazzano (Milano)
Tel.: +39-02-95838112/95838212
Telefax: +39-02-95309290/95838461

Japan

GRUNDFOS Pumps K.K.
1-2-3, Shin Miyakoda
Hamamatsu City
Shizuoka pref. 431-21
Phone: +81-53-428 4760
Telefax: +81-53-484 1014

Korea

GRUNDFOS Pumps Korea Ltd.
6nd Fl., A Ju Building
679-5 Yeoksam-dong, Kangnam-ku
Seoul 135-916
Phone: +82-2-5317 600
Telefax: +82-2-5633 725

Malaysia

GRUNDFOS Pumps Sdn. Bhd.
7 Jalan Peguam U1/25
Glenmarie Industrial Park
40150 Shah Alam
Selangor
Phone: +60-3-5569 2922
Telefax: +60-3-5569 2866

Mexico

Bombas GRUNDFOS de Mexico S.A. de C.V.
Boulevard TLC No. 15
Parque Industrial Stiva Aeropuerto
Apodaca, N.L. 66600
Mexico
Phone: +52-81-8144 4000
Telefax: +52-81-8144 4010

Netherlands

GRUNDFOS Nederland B.V.
Postbus 104
NL-1380 AC Weesp
Tel.: +31-294-492 211
Telefax: +31-294-492244/492299

New Zealand

GRUNDFOS Pumps NZ Ltd.
17 Beatrice Tinsley Crescent
North Harbour Industrial Estate
Albany, Auckland
Phone: +64-9-415 3240
Telefax: +64-9-415 3250

Norway

GRUNDFOS Pumper A/S
Strømsveien 344
Postboks 235, Leirdal
N-1011 Oslo
Tlf.: +47-22 90 47 00
Telefax: +47-22 32 21 50

Poland

GRUNDFOS Pompy Sp. z.o.o.
ul. Klonowa 23
Baranowo k. Poznania
PL-62-081 Przemierowo
Phone: +48-61-650 13 00
Telefax: +48-61-650 13 50

Portugal

Bombas GRUNDFOS Portugal, S.A.
Rua Calvet de Magalhães, 241
Apartado 1079
P-2780 Paco de Arcos
Tel.: +351-21-440 76 00
Telefax: +351-21-440 76 90

Russia

OOO GRUNDFOS Shkolnaya, ul., 39
RUS-109544 Moscow
Phone: +7-095 564 8800, 737 3000
Telefax: +7-095 564 8811, 737 7536

Singapore

GRUNDFOS (Singapore) Pte. Ltd.
24 Tuas West Road
Jurong Town
Singapore 638381
Phone: +65-6865 1222
Telefax: +65-6861 8402

Spain

Bombas GRUNDFOS España S.A.
Camino de la Fuentecilla, s/n
E-28110 Algete (Madrid)
Tel.: +34-91-848 8800
Telefax: +34-91-628 0465

Sweden

GRUNDFOS AB
Box 63, Angeredsvinkeln 9
S-424 22 Angered
Tel.: +46-771-32 23 00
Telefax: +46-31 331 94 60

Switzerland

GRUNDFOS Pumpen AG
Bruggacherstrasse 10
CH-8117 Fällanden/ZH
Tel.: +41-1-806 8111
Telefax: +41-1-806 8115

Taiwan

GRUNDFOS Pumps (Taiwan) Ltd.
14, Min-Yu Road
Tunglo Industrial Park
Tunglo, Miao-Li County
Taiwan, R.O.C.
Phone: +886-37-98 05 57
Telefax: +886-37-98 05 70

Thailand

GRUNDFOS (Thailand) Ltd.
947/168 Moo 12, Bangna-Trad Rd., K.M.3,
Bangna, Phrakonong
Bangkok 10260
Phone: +66-2-744 1785 ... 91
Telefax: +66-2-744 1775 ... 6

Turkey

GRUNDFOS POMPA SAN. ve TIC. LTD. STI
Bulgurlu Caddesi no. 32
TR-81190 Üsküdar Istanbul
Phone: +90-216-4280 306
Telefax: +90-216-3279 988

United Arab Emirates

GRUNDFOS Gulf Distribution
P.O. Box 16768
Jebel Ali Free Zone
Dubai
Phone: +971-4-8815 166
Telefax: +971-4-8815 136

United Kingdom

GRUNDFOS Pumps Ltd.
Grovebury Road
Leighton Buzzard/Beds.LU7 8TL
Phone: +44-1525-850000
Telefax: +44-1525-850011

U.S.A.

GRUNDFOS Pumps Corporation
17100 West 118th Terrace
Olathe, Kansas 66061
Phone: +1-913-227-3400
Telefax: +1-913-227-3500



세계 최초의 ISO 9001
규격 취득 펌프제조업체



본 사 : 서울특별시 강남구 역삼1동 679-5 아주빌딩 6층
TEL : (02)5317-600(代) FAX : (02)563-3725
공 장 : 충북 음성군 대소면 대풍리 411
TEL : (043)535-0110(代) FAX : (043)535-0112
부산사무소 : 부산광역시 해운대구 우1동 760-3 오션타워 1523호
TEL : (051)740-6494(代) FAX : (051)740-6496
광주사무소 : 광주광역시 서구 삼우2동 1217-9호
TEL : (062)383-3341(代) FAX : (062)383-3347