

ШИРОКА ГАМА КАЧЕСТВЕНИ ПОМПИ  
50 Hz



BE > THINK > INNOVATE >

GRUNDFOS 





## Глобален бизнес

С персонал над 14 000 човека и годишно производство от около 10 милиона броя помпи, Grundfos е един от водещите световни производители на помпи. Повече от 73 фирми от всички континенти на земното кълбо работят, за да могат помпите да се озоват във всяко кътче на света – от доставянето на питейна вода на антарктически експедиции, напояването на холандските лалета, мониторинг на почвената вода под сметищата в Германия до климатичните инсталации в египетските хотели.

### Ефикасни, надеждни продукти

Grundfos непрекъснато се стреми не само да направи продуктите си по-надеждни и по-лесни за използване, а също и по-икономични и ефикасни, за да могат както потребителите, така и околната среда да имат полза от усъвършенстването им.

Помпите Grundfos са оборудвани с ултрамодерна електроника, даваща възможност за регулиране на дебита според конкретните нужди. Така се постига не само удобство за потребителя, но се икономисва и много енергия.

### Научни изследвания и разработки

С цел поддържане на лидерската си позиция, Grundfos постоянно и в значителна степен набляга на ориентирана към клиента изследователска и развойна



дейност, когато се разработват нови изделия или се подобряват вече утвърдени продукти, те се консултират с клиентите.

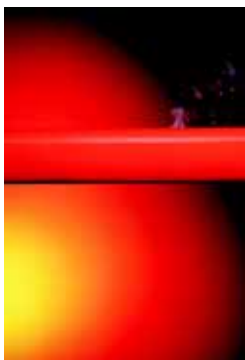
В научните изследвания и разработки се използват най-новите технологии в областта на производството на помпи в съвместна работа с университети и висши учебни институти, като целта е да се намерят нови и по-добри решения за конструкцията и функцията на продуктите.

### Корпоративни ценности

В Групиранката Grundfos основните ценности са стабилност, откритост, надеждност и отговорност, както и партньорството с клиенти, доставчици и цялото заобикалящо ни общество, а фокусната точка е хуманното отношение, което касае както нашите служители, така и милионите хора, имащи полза от водата, която се добива, оползотворява и изхвърля като отпадъчна с помощта на помпите Grundfos.

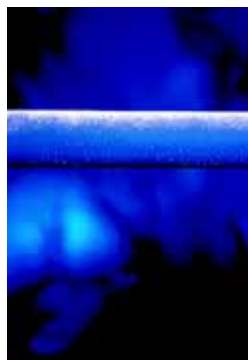
## Помпи за всички цели

Независимо за каква цел е необходима ефикасна и икономична помпа, Grundfos предлага висококачествено решение.



### Инсталации за отопление и топла вода

Циркулационни помпи за топла вода в инсталации за централно и локално отопление, както и системи за топла вода.



### Охладителни и климатични инсталации

Циркулационни помпи за студена вода и други течности в охлаждащи и климатични инсталации.



### Промишлени приложения

Богат асортимент многостъпални помпи за пренос на вода, охлаждащи смазочни течности и други флуиди в промишлени и технологични инсталации.



### Усилване на налягането и пренос на течности

Вертикални и хоризонтални, центробежни помпи и системи за усилване по налягане при пренос на течности, както и за усилване по налягане на топла и студена вода.



### Водоснабдяване от подпочвени източници

Потопяеми помпи за доставяне на подпочвена вода, напояване и намаляване нивото на подпочвените води.



### Водоснабдяване

Потопяеми помпи, Jet помпи, многостъпални центробежни помпи и компактни системи за водоснабдяване на домове, градини и практикуване на хоби.



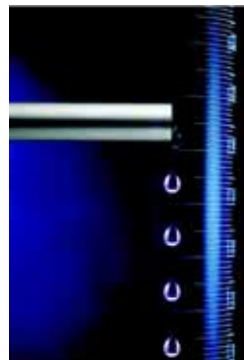
### Канализационни и отпадни води

Помпи за дренаж, отпадни и канализационни води с широк обхват на приложения в сгради, както и за пренос на непречистени канални води в градските канализационни мрежи.



### Приложения в екологията

Потопяеми помпи, направени специално за целите на екологията, за изпомпване на замърсени подпочвени води и за вземане на проби от подпочвени води за анализ на качеството им.



### Дозиране

Дозиращи помпи, системи за дезинфекция, измерване и контрол в пречиствателни инсталации за отпадни води, плувни басейни и промишлени води.



### Системи с възобновяеми енергийни източници

Системи за водоснабдяване с възобновяеми енергийни източници, подходящи за пренос на вода в местности без ел. захранване.

## Преглед на продуктите и приложенията

### Инсталации за отопление и топла

#### вода

Delta Control 2000 . . . . .	11
GRUNDFOS ALPHA Pro, GRUNDFOS ALPHA+, UPS, UP Series 100 . . . . .	8
GRUNDFOS COMFORT UP-N, UP(S)-B Series 100 . . . . .	8
GRUNDFOS MAGNA, Series 2000 . . . . .	9
TPE Series 1000 . . . . .	10
NB, NBG . . . . .	11
NBE, NBGE . . . . .	12
NK, NKG . . . . .	11
NKE, NKGE . . . . .	12
TP . . . . .	9
TPE Series 2000 . . . . .	9
UPS Series 200 . . . . .	8

### Охладителни и климатични

#### инсталации

CHI, CHIU . . . . .	18
CHIE . . . . .	18
CH, CHN . . . . .	28
CHV . . . . .	29
CR, CRI, CRN . . . . .	18
CRE, CRIE, CRNE . . . . .	20
CV, CPV, CPH . . . . .	20
Delta Control 2000 . . . . .	11
GRUNDFOS ALPHA Pro, GRUNDFOS ALPHA+, UPS, UP Series 100 . . . . .	8
GRUNDFOS COMFORT UP-N, UP(S)-B Series 100 . . . . .	8
TPE Series 1000 . . . . .	10
NB, NBG . . . . .	11
NBE, NBGE . . . . .	12
NK, NKG . . . . .	11
NKE, NKGE . . . . .	12
TP . . . . .	9
TPE Series 2000 . . . . .	9
UPS Series 200 . . . . .	8

### Промишлени приложения

AMD, AMG, AFG . . . . .	30
BMP . . . . .	23
BM, BMB . . . . .	24
BME, BMET . . . . .	24
BMEX . . . . .	24
CH, CHN . . . . .	28
CHI, CHIU . . . . .	18
CHIE . . . . .	18
CHV . . . . .	29
Contra . . . . .	21
Control 2000 . . . . .	23
CR, CRI, CRN . . . . .	18
CRE, CRIE, CRNE . . . . .	20
CRT . . . . .	19
CV, CPV, CPH . . . . .	20
DP, EF, SE1 и SEV . . . . .	34
DME . . . . .	14
DDI . . . . .	14
DMS . . . . .	14
DMI . . . . .	15
DMX . . . . .	15
DMH . . . . .	15
durietta . . . . .	21
DW . . . . .	31
Euro-HYGIA® . . . . .	20
F&B-HYGIA® . . . . .	21
Hydro MPC/2000/1000, Hydro Solo, Hydro Multi-E . . . . .	23
TPE Series 1000 . . . . .	10
MAXA и MAXANA . . . . .	22
MTB . . . . .	13
NB, NBG . . . . .	11
NBE, NBGE . . . . .	12
NK, NKG . . . . .	11
NKE, NKGE . . . . .	12
NOVAlobe . . . . .	22
S помпи . . . . .	32
SRP помпи . . . . .	33
SEN . . . . .	33
SE . . . . .	33
SIPLA . . . . .	22
SPK, MTH, CRK, MTR, MTA . . . . .	13
SPKE, MTRE . . . . .	13
Резервоари . . . . .	29

## Преглед на продуктите и приложенията

### Усилване на налягането и пренос на течности

BM, BMB	24
BME, BMET	24
BMEX	24
CH, CHN	28
CHI, CHIU	18
CHIE	18
CHV booster	29
CHV	29
Control 2000	23
CR, CRI, CRN	18
CR, CRN high pressure	19
CRE, CRIE, CRNE	20
CRT	19
CV, CPV, CPH	20
GP	17
HS	12
Hydro MPC/2000/1000, Hydro Solo, Hydro Multi-E	23
TPE Series 1000	10
MQ	28
NB, NBG	11
NBE, NBGE	12
NK, NKG	11
NKE, NKGE	12

### Водоснабдяване от подпочвени източници

SP A, SP, SP-G	25
SQ, SQE	25
Резервоари	29

### Водоснабдяване

CH, CHN	28
CHV booster	29
CHV	29
CR, CRI, CRN	18
CRE, CRIE, CRNE	20
Hydro MPC/2000/1000, Hydro Solo, Hydro Multi-E	23
JP	27
MQ	28
RMQ	28
SP A, SP, SP-G	25
SQ, SQE	25
Резервоари	29

### Канализационни и отпадни води

AMD, AMG, AFG	30
CHI, CHIU	18
CHIE	18
DP, EF, SE1 и SEV	34
DME	14
DDI	14
DMS	14
DMI	15
DMX	15
DMH	15
DW	31
Unilift CC, KP, AP12, AP35/50, AP35B/50B	30
Станции за пренос на отпадни води	31
Sololift+	31
Liftaway B и C	32
Conlift	32
S помпи	32
SRP помпи	33
SEG	30
SEN	33
SE	33

### Приложения в екологията

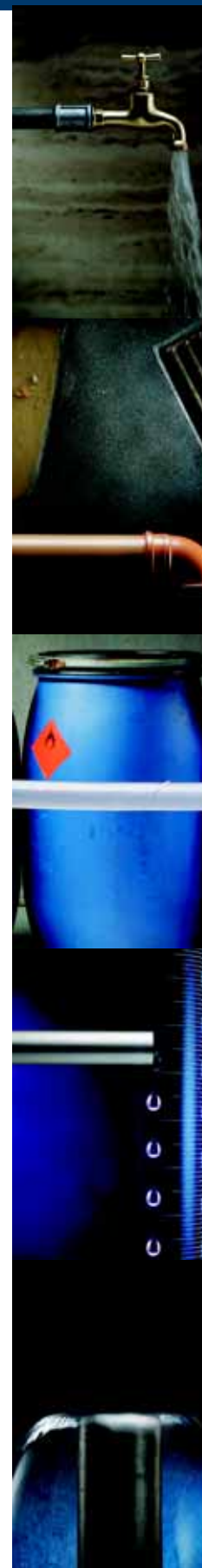
CR, CRI, CRN	18
CRE, CRIE, CRNE	20
CRT	19
MP 1	26
SQE-NE, SP-NE	26

### Дозиране

DME	14
DDI	14
DMS	14
DMI	15
DMX	15
DMH	15
Акcesoари за дозираци помпи	16
Conex DIA, Conex DIS	16
DIP	16
Conex DIA-G, Conex DIS-G	17
DIT	17

### Системи с възобновяеми енергийни източници

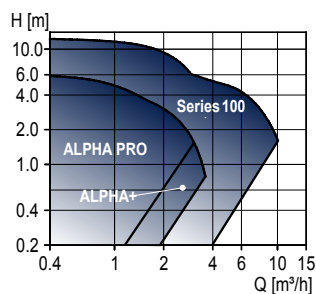
SQFlex	27
--------	----





## GRUNDFOS ALPHA Pro, GRUNDFOS ALPHA+, UPS, UP Series 100

Циркулационни помпи с "потопен ротор"



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 10 m<sup>3</sup>/h  
 Напор, H: макс. 12 m  
 Темп. на течността: -25°C до +110°C  
 Работно налягане: макс. 10 bar

### Приложения

Циркулация на топла вода в:

- Отоплителни инсталации
- Инсталации за БГВ
- Системи за утилизация

### Характеристики и предимства

- Икономични  
Енергийно класифицирани от клас "С" до клас "А"
- Без поддръжка
- Безшумни
- Богат асортимент

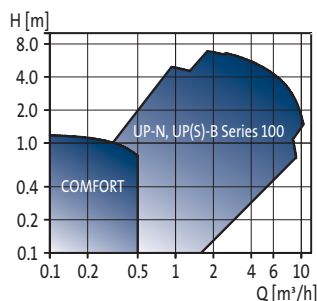
### Опции

- Настройка за автоматична работа
- Дисплей, обозначаващ реалната консумация на енергия
- Автоматичен нощен режим
- Лесен монтаж – външен щепсел за свързване към електрическа мрежа
- Настройка за работа на една, две или три скорости
- Двойни помпи



## GRUNDFOS COMFORT UP-N, UP(S)-B Series 100

Циркулационни помпи с "потопен ротор"



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 10.5 m<sup>3</sup>/h  
 Напор, H: макс. 7 m  
 Темп. на течността: -25°C до +110°C  
 Работно налягане: макс. 10 bar

### Приложения

Циркулация на топла вода в:

- Рецикулация на гореща вода
- Отоплителни инсталации
- Инсталации за БГВ
- Системи за утилизация

### Характеристики и предимства

- Без поддръжка
- Безшумни
- Икономични
- Богат асортимент
- Устойчива на корозия неръждаема стомана, корпус от месинг или бронз

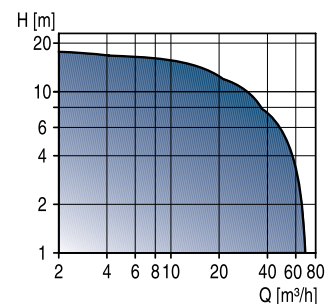
### Опции

- 24 –часов таймер
- Регулируем термостат



## UPS Series 200

Циркулационни помпи с "потопен ротор"



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 70 m<sup>3</sup>/h  
 Напор, H: макс. 18 m  
 Темп. на течността: -10°C до +120°C  
 Работно налягане: макс. 10 bar

### Приложения

Циркулация на топла вода в:

- Отоплителни инсталации
- Инсталации за БГВ
- Системи за утилизация

### Характеристики и предимства

- Без поддръжка
- Вграден прекъсвач по температура
- Безшумни
- Икономични  
Енергийно класифицирани до клас "В"
- Монофазни с вграден защитен модул
- Богат асортимент

### Опции

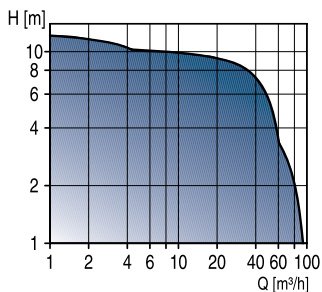
- Защитен модул
- Модул "Реле с аварийен сигнал или работен изход"
- Бронзов корпус
- Двойни помпи





## GRUNDFOS MAGNA, Series 2000

Циркулационни помпи с "потопен ротор" и електронно управление



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 90 m<sup>3</sup>/h  
 Напор, H: макс. 12 m  
 Темп. на течността: +15°C до +110°C  
 Работно налягане: макс. 10 bar

### Приложения

Циркулация на топла вода в:

- Отоплителни инсталации в жилищни блокове, училища, болници, хотели, промишлеността и др.

### Характеристики и предимства

- Безшумни
- Икономични
- Енергиен клас А
- Богат асортимент
- Настройка за автоматична работа
- Лесен монтаж – не се изискват допълнително оборудване или фитинги
- Лесен избор

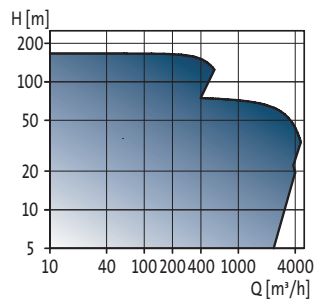
### Опции

- Бронзов корпус
- Двойни помпи
- Електронно дистанционно управление, R100
- Комуникация през GENIbus или LON модул



## TP

Циркулационни помпи, тип "близко куплирани"



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 4600 m<sup>3</sup>/h  
 Напор, H: макс. 170 m  
 Темп. на течността: -25°C до +150°C  
 Работно налягане: макс. 25 bar

### Приложения

Циркулация на топла или студена вода в:

- Отоплителни инсталации
- Топлофикационни централи
- Локални отоплителни централи
- Инсталации за топла вода
- Охладителни и климатични инсталации

### Характеристики и предимства

- Компактна конструкция
- Богат асортимент
- Стандартен двигател
- Лесни за сервизиране
- Различни видове уплътнения на вала в зависимост от течността, температурата и налягането

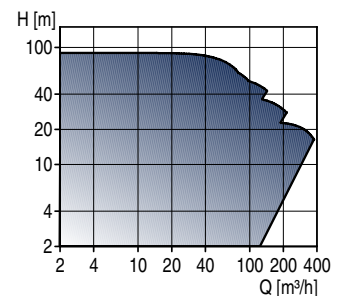
### Опции

- Бронзов корпус
- Двойни помпи



## TPE Series 2000

Едностъпални центробежни помпи с електронно управление



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 370 m<sup>3</sup>/h  
 Напор, H: макс. 90 m  
 Темп. на течността: -25°C до +140°C  
 Работно налягане: макс. 16 bar

### Приложения

Циркулация на топла или студена вода в:

- Отоплителни инсталации
- Инсталации за топла вода
- Охладителни и климатични инсталации

### Характеристики и предимства

- Икономични
- Адаптиране към съществуващи работни условия
- Лесен монтаж

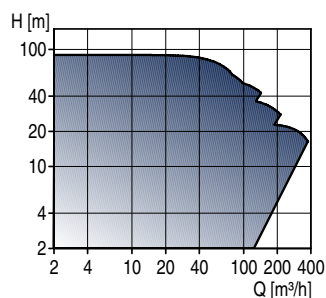
### Опции

- Паралелна работа
- Електронно дистанционно управление, R100
- Комуникация през GENIbus или LON модул
- Двойни помпи



## TPE Series 1000

Едностъпални центробежни помпи с електронно управление



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 370 m<sup>3</sup>/h  
 Напор, H: макс. 90 m  
 Темп. на течността: -25°C до +140°C  
 Работно налягане: макс. 16 bar

### Приложения

Помпите са подходящи за пренос на течности в:

- Топлофикационни централи
- Охладителни и климатични инсталации
- Промислени инсталации

### Характеристики и предимства

- Икономични
- Адаптиране към съществуващи работни условия
- Лесен монтаж
- Много възможности за контрол
- Електронно дистанционно управление, R100
- Комуникация през GENIbus или LON модул



## R100

Електронно дистанционно управление

### Приложения

Всички помпи, предназначени за безжична комуникация

### Характеристики и предимства

- Лесен и бърз монтаж на помпата
- Отчитане на различни работни и аварийни параметри
- Отпечатване на информация за състоянието (при закупуването на спец. принтер)



## PMU 2000, PCU 2000

Контролери за помпи

### Приложения

#### PMU 2000

- Паралелно свързване на макс. осем помпи
- централизирано отчитане на разнообразна информация за статус

#### PCU 2000

- Индикация за повреда на всяка помпа
- Влияние по външна зададена стойност
- Пуск/стоп на системата

### Характеристики и предимства

- BUS комуникация
- Лесен и бърз монтаж



## Delta Control 2000

Контролери за помпи

### Технически данни

Брой помпи: макс. 4  
Изходна мощност: 75 kW  
Клас на приложение: IP 54

### Приложения

Delta Control 2000 се използват за паралелна връзка на помпи в:

- Отоплителни инсталации
- Охладителни и климатични инсталации

### Характеристики и предимства

- Табло за управление, комплект

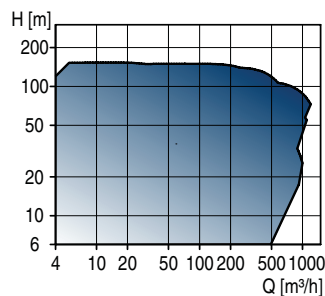
### Опции

- Външна комуникация



## NB, NBG

Едностъпални стандартни помпи



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 1000 m<sup>3</sup>/h  
Напор, H: макс. 160 m  
Темп. на течността: -25°C до +140°C  
Работно налягане: макс. 16 bar

### Приложения

Помпите са подходящи за пренос на течности в:

- Топлофикационни централи
- Отоплителни системи за жилищни блокове
- Климатични инсталации
- Охладителни инсталации
- Миещи системи
- Други промишлени системи

### Характеристики и предимства

- Стандартни габаритни размери по EN и ISO стандарти
- Компактна конструкция
- Гъвкав асортимент
- Стандартен двигател
- Гъвкави
- Уплътнение на вала по EN 12 756

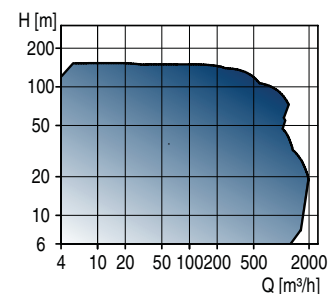
### Други

- Различни видове уплътнения на вала
- Работно колело от чугун, бронз или неръждаема стомана
- Корпус от чугун или неръждаема стомана



## NK, NKG

Едностъпални стандартни помпи по EN733, ISO2858 и ISO5199



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 2000 m<sup>3</sup>/h  
Напор, H: макс. 160 m  
Темп. на течността: -25°C до +140°C  
Работно налягане: макс. 16 bar

### Приложения

Помпите са подходящи за пренос на течности в:

- Топлофикационни централи
- Водоснабдителни мрежи
- Климатични инсталации
- Охладителни инсталации
- Миещи системи
- Пожарогасителни системи
- Други промишлени системи

### Характеристики и предимства

- Стандартни габаритни размери по EN и ISO стандарти
- Здрава конструкция
- Богат асортимент
- Стандартен двигател
- Гъвкави
- Уплътнение на вала по EN 12 756

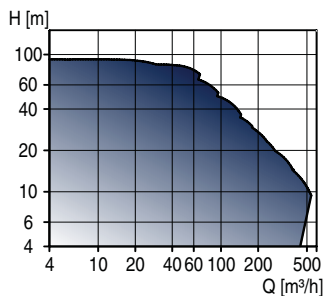
### Други

- Различни видове уплътнения на вала
- Работно колело от чугун, бронз или неръждаема стомана
- Корпус от чугун или неръждаема стомана



## NBE, NBGE

Едностъпални стандартни помпи с електронно управление



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 550 m<sup>3</sup>/h  
 Напор, H: макс. 100 m  
 Темп. на течността: -25°C до +140°C  
 Работно налягане: макс. 16 bar

### Приложения

Помпите са подходящи за пренос на течности в:

- Топлофикационни централи
- Отоплителни системи за жилищни блокове
- Климатични инсталации
- Охладителни инсталации
- Миещи системи
- Други промишлени системи

### Характеристики и предимства

- Стандартни габаритни размери по EN и ISO стандарти
- Компактна конструкция
- Гъвкав асортимент
- Стандартен двигател
- Гъвкави
- Уплътнение на вала по EN 12 756

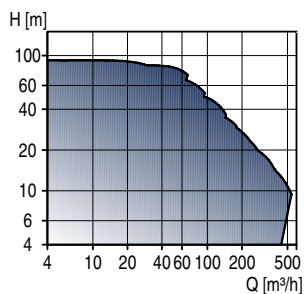
### Други

- Различни видове уплътнения на вала
- Работно колело от чугун, бронз или неръждаема стомана
- Корпус от чугун или неръждаема стомана



## NKE, NKGE

Едностъпални стандартни помпи по EN733, ISO2858 и ISO5199 с електронно управление



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 550 m<sup>3</sup>/h  
 Напор, H: макс. 100 m  
 Темп. на течността: -25°C до +140°C  
 Работно налягане: макс. 16 bar

### Приложения

Помпите са подходящи за пренос на течности в:

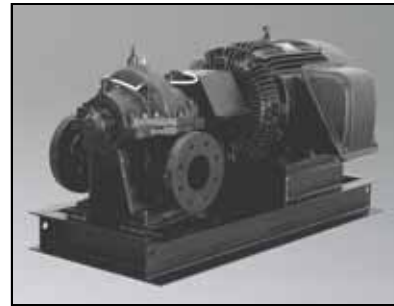
- Топлофикационни централи
- Водоснабдителни мрежи
- Климатични инсталации
- Охладителни инсталации
- Миещи системи
- Други промишлени системи

### Характеристики и предимства

- Стандартни габаритни размери по EN и ISO стандарти
- Здрава конструкция
- Богат асортимент
- Стандартен двигател
- Гъвкави
- Уплътнение на вала по EN 12 756

### Опции

- Различни видове уплътнения на вала
- Работно колело от чугун, бронз или неръждаема стомана
- Корпус от чугун или неръждаема стомана



## HS

Едностъпални и двустъпални хоризонтални помпи с отваряем корпус



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 3600 m<sup>3</sup>/h  
 Напор, H: макс. 240 m  
 Темп. на течността: 0°C до +90°C  
 Работно налягане: макс. 25 bar

### Приложения

Помпите са подходящи за пренос на течности в:

- Топлофикационни централи
- Водоснабдителни мрежи
- Климатични инсталации
- Охладителни инсталации
- Напоителни системи
- Други промишлени системи

### Характеристики и предимства

- Размер на фланците по BS 4504/DIN 2501 стандарт
- Здрава конструкция
- Богат асортимент
- Стандартен двигател
- Гъвкави
- Уплътнение на вала по DIN 24960

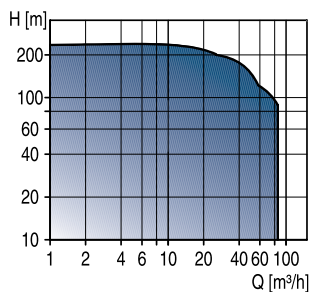
### Опции

- Различни видове уплътнения на вала
- Салниково уплътнение
- Работно колело и износващи се пръстени от чугун, бронз или неръждаема стомана



## SPK, MTH, CRK, MTR, MTA

Многостъпални центробежни полупотопяеми помпи



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 85 m<sup>3</sup>/h  
 Напор, H: макс. 238 m  
 Темп. на течността: -20°C до +90°C  
 Работно налягане: макс. 25 bar

### Приложения

Помпите са подходящи за пренос на течности в:

- Шлифовъчни машини
- Режещи машини
- Машинни центри
- Охладителни блокове
- Промислени миещи машини
- Филтриращи системи
- Стругове
- Конвейери
- Контрол на температурата
- Захранване на котли

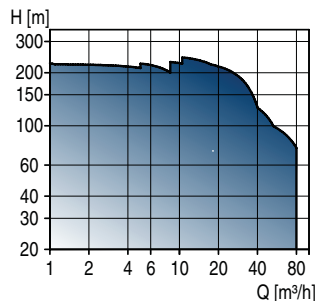
### Характеристики и предимства

- Променлива монтажна дължина
- Богат асортимент
- Надеждност
- Лесни за сервизиране
- Лесен монтаж
- Спестяват място
- Висока ефективност



## SPKE, MTRE

Многостъпални центробежни полупотопяеми помпи с електронно управление



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 22 m<sup>3</sup>/h  
 Напор, H: макс. 245 m  
 Темп. на течността: -10°C до +90°C  
 Работно налягане: макс. 25 bar

### Приложения

Помпите са подходящи за

- Системи за захранване на котли
- Пренос на охлаждащи течности
- Инсталации за пречистване на вода
- Контрол на температурата
- Промислени миещи машини

### Характеристики и предимства

- Богат асортимент
- Надеждност
- Електронно дистанционно управление, R100
- Висока ефективност
- Спестяват място
- Лесни за сервизиране
- Много възможности за контрол

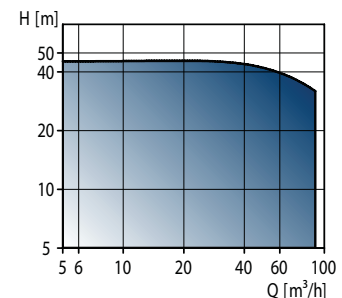
### Опции

- Електронно дистанционно управление, R100



## MTB

Едностъпална линейна помпа с полуотворено работно колело



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 90 m<sup>3</sup>/h  
 Напор, H: макс. 47 m  
 Темп. на течността: -10°C до +90°C  
 Работно налягане: макс. 16 bar

### Приложения

MTB е специално проектирана за металорежещи машини и измиващи/почистващи процеси като:

- Многооперационни машини
- Охлаждащи процеси
- Филтриращи процеси
- Режещи машини
- Системи за частично почистване
- Други индустриални процеси, където са необходими полу-отворени работни колела

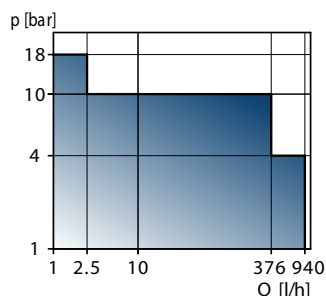
### Характеристики и предимства

- Стандартни габаритни размери по EN и ISO стандарти
- Компактна конструкция
- Полу-отворено работно колело/ пренос на твърди частици
- Стандартен двигател EFF1



## DME

Компактни мембранни дозираци помпи



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 940 l/h  
 Налягане, p: макс. 18 bar  
 Темп. на течността: макс. +50°C

### Приложения

- обработка на вода
- пречистване на отпадни води
- миещи системи
- басейни
- технологични процеси във фабрики
- филтриращи процеси
- обратна осмоза

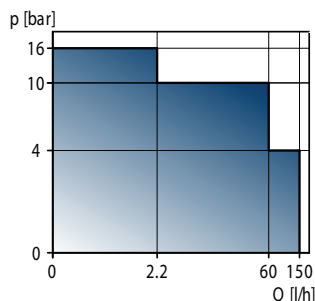
### Характеристики и предимства

- Настройване на дебита в ml/h или l/h
- Пълен контрол на мембраната
- Контрол на скоростта или честотата на хода на буталото
- Контрол панел с дисплей и бутони
- Панел за управление, монтиран странично или челно
- Ръчен/пулс контрол
- Заклучване на панела за управление
- 4-20 mA контрол
- Пулс-/времеви контрол на дозата
- Функция "Анти-кавитация"
- Функция "Калибриране"
- Fieldbus комуникационен модул (опция)
- Сензор за течове от мембраната



## DDI

Цифрови мембранни дозираци помпи



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 150 l/h  
 Налягане, p: макс. 16 bar  
 Темп. на течността: макс. +50°C

### Приложения

- обработка на вода
- пречистване на отпадни води
- миещи системи
- басейни
- технологични процеси във фабрики
- производство на хартия
- хранително-вкусова индустрия

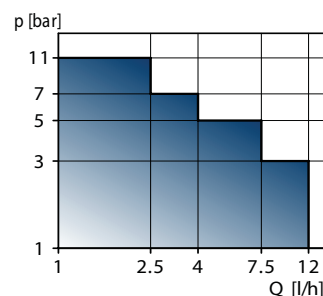
### Характеристики и предимства

- Стъпков или постоянно токов двигател
- Настройване на дебита в ml/h или l/h
- Плавно дозиране чрез променлива скорост
- Доziране на вискозни течности
- Панел за управление, монтиран странично или челно (DDI 222: странично разположен)
- Ръчен/пулс контрол
- 4-20 mA контрол
- Лесна настройка
- С-ма за следене на дебита и налягането в дозиращата глава (контролен вариант AF)
- интерфейс PROFIBUS (контролен вариант AP)



## DMS

Компактни мембранни дозираци помпи



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 12 l/h  
 Налягане, p: макс. 11 bar  
 Темп. на течността: макс. +50°C

### Приложения

- обработка на вода
- пречистване на отпадни води
- миещи системи
- басейни
- технологични процеси във фабрики

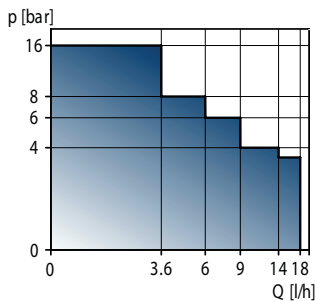
### Характеристики и предимства

- Настройване на дебита в ml/h или l/h
- Пълен контрол на мембраната
- Контрол на хода на мембраната
- Контрол панел с дисплей и бутони
- Панел за управление, монтиран странично или челно
- Ръчно управление
- Управление по импулси (контролни варианти A и AR)
- 4-20 mA контрол (контролни варианти A и AR)
- Изход за аварийно реле (контролен вариант AR)
- Заклучване на панела за управление
- Функция "Калибриране"



## DMI

Надеждни мембранни дозираци помпи



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 18 l/h  
 Налягане, p: макс. 16 bar  
 Темп. на течността: макс. +50°C

### Приложения

- обработка на вода
- пречистване на отпадни води
- миещи системи
- басейни
- технологични процеси във фабрики

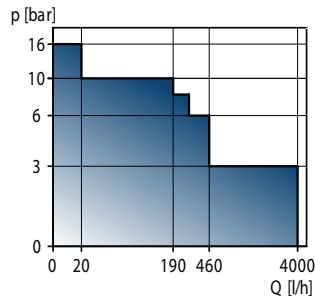
### Характеристики и предимства

- Синхронен двигател с доказана технология
- Безшумна работа (45 dB(A))
- Гъвкав монтаж: OEM помпи за вграждане
- Панел за управление, монтиран странично или челно
- Ръчен/пулс контрол
- Контрол по сигнал със събирател/делител (контролен вариант AR)
- Контрол на хода на мембраната (контролен вариант AR)
- Лесна настройка и дозиране на малки количества течности или течности с газове (дозираци глави със система Plus<sup>3</sup>)
- DMI е възможна и във версия с инжекционен клапан и дебитомер (Unidos)



## DMX

Мембранни дозираци помпи, задвижвани от стандартен двигател



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 4000 l/h  
 (Помпа с две глави: 2 x 4000 l/h)  
 Налягане, p: макс. 16 bar  
 Темп. на течността: макс. +50°C

### Приложения

- Пречистване на питейни води
- Пречистване на отпадни води
- обработка на шламови/отпадни води
- Целулозно-хартиена и текстилна промишленост

### Характеристики и предимства

- Здрава конструкция
- настройка на хода на буталото

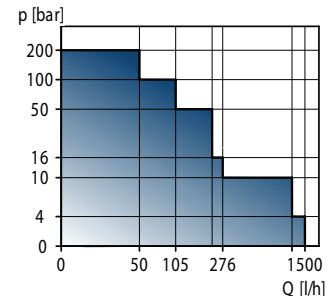
### Опции

- Управление по импулси (контролен вариант AR)
- Аналогово управление (контролен вариант AR)
- Вход за ниво от резервоар (контролен вариант AR)
- Контрол на честотата на двигателя
- ATEX (DMX 226).



## DMH

Дозираци помпи с хидравличен контрол на мембраната



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 1500 l/h  
 (Помпа с две глави: 2 x 1500 l/h)  
 Налягане, p: макс. 200 bar  
 Темп. на течността: макс. +90°C

### Приложения

- Петролна индустрия
- Тежко-натоварени процеси
- Пречистване на питейни води
- Пречистване на отпадни води
- обработка на шламови/отпадни води
- Целулозно-хартиена и текстилна промишленост

### Характеристики и предимства

- Проектирани за работа при тежки условия
- настройка на хода на буталото

### Опции

- Сервомотор за настройка на хода на буталото
- Контрол на честотата на двигателя
- Налични със сертификат API 675
- Налични с ATEX сертификат



## Акcesoари за дозираци помпи

Акcesoари за дозираци помпи и дозираци системи

### Акcesoари за дозираци помпи

- монтажни комплекти
- маркуч (шлаух)
- помпени връзки
- обратни клапани
- смукателни тръби
- инжекционни клапани
- преливно-предпазни клапани
- подпорни клапани
- многофункционални клапани
- гасители на пулсации
- резервоари
- миксери и бъркалки
- автоматични обезвъздушители
- сензор за течове от мембраната
- наблюдение на дозирането
- Дебитомер
- водомер
- кабели и букси



## Conex DIA, Conex DIS

Измерване и контрол за дозираци системи

### Технически данни

Контролни параметри:

Conex DIA-1: Cl<sub>2</sub>, ClO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, PAA или H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, флуорид, pH или redox

Conex DIA-2: 1: Cl<sub>2</sub>, ClO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub> или H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>  
2: pH

Conex DIA-2Q: 1: Cl<sub>2</sub>, ClO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, PAA или H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>  
2: флуорид, pH или redox

Conex DIS-C: проводимост (индуктивни или кондуктивни проби)

Conex DIS-PR: pH или redox

Conex DIS-D: Cl<sub>2</sub>, ClO<sub>2</sub> или O<sub>3</sub>

### Приложения

Измерване в дезинфекционни процеси:

- питейна вода
- промишлена вода
- отпадна вода

### Характеристики и предимства

- Лесни потребителски менюта и напомнящи съобщения
- Функция калибриране с надеждна проверка за грешки
- Многоезично меню
- Функция самоследене за отлично качество на водата
- Всички грешни променливи се компенсират, което означава много ниски нива на консумация на химикали
- Възможни са готови системи (измервателна клетка и контролно табло) монтирани на панел и готови за подвързване



## DIP

Измерване и контрол за дозираци системи

### Технически данни

Контролни параметри:

DIP: 1: Cl<sub>2</sub>, ClO<sub>2</sub> или O<sub>3</sub>  
2: pH  
3: redox

### Приложения

Измерване в дезинфекционни процеси:

- басейни

### Характеристики и предимства

- Лесни потребителски менюта и напомнящи съобщения
- Функция калибриране с надеждна проверка за грешки
- Многоезично меню
- Функция самоследене за отлично качество на водата
- Всички грешни променливи се компенсират, което означава много ниски нива на консумация на химикали
- Възможни са готови системи (измервателна клетка и контролно табло) монтирани на панел и готови за подвързване





## Conex DIA-G, Conex DIS-G

Сигнални системи за газ

### Технически данни

Conex DIS-G: сигнални системи за газ:  
Cl<sub>2</sub>, ClO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>  
(амперометрични проби)

Conex DIA-G: сигнални системи за газ:  
Cl<sub>2</sub>, ClO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>  
(амперометрични и статичнопотенциални проби)  
и NH<sub>3</sub>, HCl  
(статичнопотенциални проби)

### Приложения

- инсталации за дозиране на газ
- помещения за съхранение на газ

### Характеристики и предимства

- Оптимална безопасност
- Кратко време за реакция
- Автоматично разпознаване на датчика
- Комуникация чрез CAN интерфейс (вътрешна и външна)
- Едновременно измерване и показване на два параметри



## DIT

Светломер

### Технически данни

Измервани параметри:

- алуминий
- амоняк
- хлорид
- хлор (свободен и общ)
- хлорен двуокис
- хром
- цианид
- цианова киселина
- желязо
- флуорид
- хидразин
- манган
- никел
- нитрат
- нитрит

- озон
- фосфат
- pH
- redox (ORP)
- температура

### Приложения

Компактен преносим светломер DIT за рутинен анализ при следене на пречиштането на водата, със светломерна и/или електрохимическа система за измерване

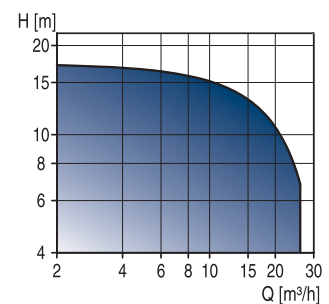
### Характеристики и предимства

- Измерване на до 20 параметри
- Точни и повтарящи се измервани стойности
- Стабилни дори след многократни измервания
- Многоезични менюта и напомнящи съобщения
- Патентована технология с двулъчов принцип с носеща честота за компенсиране на смущения и външна светлина



## GP

Помпи за басейни



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 26 m<sup>3</sup>/h  
Напор, H: макс. 1,5 m  
Темп. на течността: 0°C до +40°C  
Работно налягане: макс. 3 bar

### Приложения

Помпите са подходящи за циркулация на вода в басейни от малък и среден размер

### Характеристики и предимства

- Вградена защита на двигателя
- Вал от неръждаема стомана
- Ниско ниво на шума
- Само-засмукване от 2 m
- Материали устойчиви на корозия
- Не се нуждаят от специални сервизни средства за ремонт
- Бърз и лесен сервиз

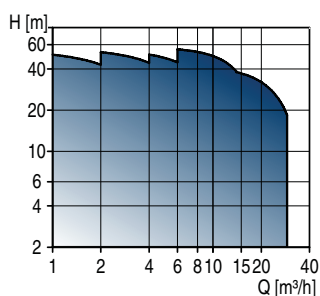
### Опции

- Вграден нагревател
- Сензор за ниво
- Контролни табла



## CHI, CHIU

Многостъпални центробежни помпи



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 29 m<sup>3</sup>/h  
 Напор, H: макс. 58 m  
 Темп. на течността:  
 CHI2 до CHI12: -20°C до +110°C  
 CHI15 и CHI20: -20°C до +70°C  
 Работно налягане: макс. 10 bar

### Приложения

Помпите са подходящи за пренос на течности в:

- Инсталации за пречистване на вода
- Промислени миялни и съдомиялни машини
- Усилване по налягане на технологична вода
- Подгръване и охлаждане в промишлени процеси
- Климатични инсталации
- Въздухопромиващи, овлажняващи, оросяващи (омекотена вода) системи
- Водоснабдяване и усилване по налягане (питейна вода, също и на леко хлорирана вода)

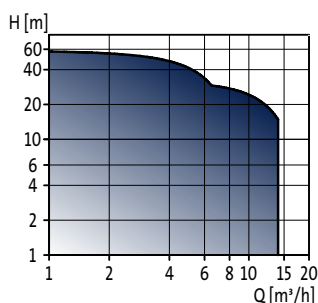
### Характеристики и предимства

- Компактна конструкция
- Богат асортимент
- Подходящи за леко агресивни флуиди
- Безшумни
- Безутечни (само CHIU)



## CHIE

Многостъпални центробежни помпи с електронно управление



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 14 m<sup>3</sup>/h  
 Напор, H: макс. 58 m  
 Темп. на течността: -20°C до +110°C  
 Работно налягане: макс. 10 bar

### Приложения

Помпите са подходящи за пренос на течности в:

- Охладителни инсталации
- Промислени миещи системи
- Водни стопанства
- Наторяващи системи
- Дозиращи системи
- Промислени инсталации

### Характеристики и предимства

- Компактна конструкция
- Богат асортимент
- Подходящи за леко агресивни флуиди
- Много възможности за контрол

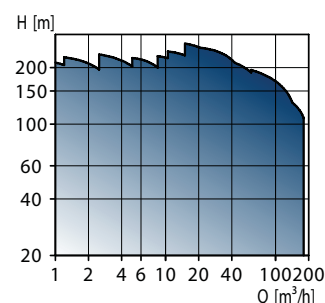
### Опции

- Електронно дистанционно управление, R100



## CR, CRI, CRN

Многостъпални центробежни помпи



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 180 m<sup>3</sup>/h  
 Напор, H: макс. 330 m  
 Темп. на течността: -40°C до +180°C  
 Работно налягане: макс. 33 bar

### Приложения

Помпите са подходящи за пренос на течности в:

- Миещи системи
- Охладителни и климатични инсталации
- Водоснабдителни мрежи
- Инсталации за пречистване на вода
- Пожарогасителни системи
- Промислени инсталации
- Системи за захранване на котли

### Характеристики и предимства

- Надеждност
- Висока ефективност
- Лесни за сервизиране
- Спестяват място
- Подходящи за леко агресивни флуиди

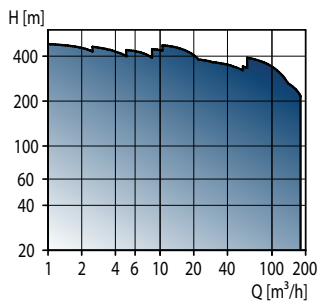
### Опции

- Защита от работа на "сухо" и защита на ел. двигателя чрез LiqTec



## CR, CRN high pressure

Многостъпални центробежни помпи



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 180 m<sup>3</sup>/h  
 Напор, H: макс. 480 m  
 Темп. на течността: -30°C до +120°C  
 Работно налягане: макс. 50 bar

### Приложения

Помпите са подходящи за пренос на течности в:

- Миещи системи
- Инсталации за пречистване на вода
- Промислени инсталации
- Системи за хранване на котли

### Характеристики и предимства

- Надеждност
- Високо налягане
- Лесни за сервизиране
- Спестяват място
- Подходящи за леко агресивни флуиди
- Решение с една помпа, осигуряващо високо налягане

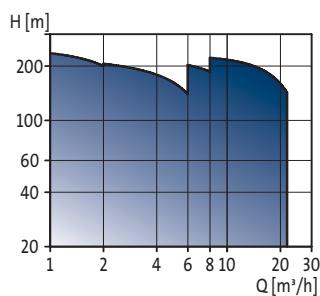
### Опции

- Защита от работа на "сухо" и защита на ел.двигателя чрез LiqTec



## CRT

Многостъпални центробежни помпи



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 22 m<sup>3</sup>/h  
 Напор, H: макс. 250 m  
 Темп. на течността: -20°C до +120°C  
 Работно налягане: макс. 25 bar

### Приложения

Помпите са подходящи за пренос на течности в:

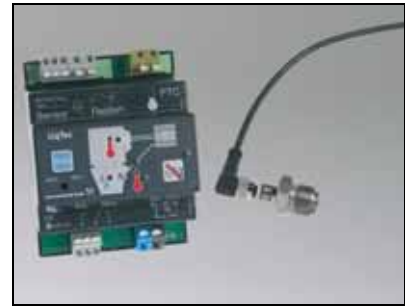
- Системи за технологични води
- Промиване в почистващи системи
- Инсталации за морска вода
- Пренос на киселини и основи
- Ультрафилтрационни системи
- Системи за обратна осмоза
- Къпални

### Характеристики и предимства

- Висока устойчивост на корозия
- Надеждност
- Висока ефективност
- Лесни за сервизиране
- Спестяват място

### Опции

- Защита от работа на "сухо" и защита на ел.двигателя чрез LiqTec



## LiqTec

Блок за управление и контрол

### Приложения

- Контрол и защита на помпи и технологични процеси

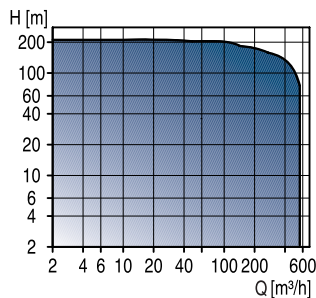
### Характеристики и предимства

- Защита от работа на "сухо"
- Защита срещу температури на течността надвишаващи 130°C ±5°C
- Защита от твърде високи температури на електродвигателя
- Ръчно или автоматично рестартиране, възможно от дистанционен РС
- Лесен монтаж – "Включи и пусни" технология
- Надежден датчик



## CV, CPV, CPH

Многостъпални центробежни помпи



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 560 m<sup>3</sup>/h  
 Напор, H: макс. 200 m  
 Темп. на течността: -15°C до +120°C  
 Работно налягане: макс. 20 bar

### Приложения

Помпите са подходящи за пренос на течности в:

- Миещи системи
- Охладителни и климатични инсталации
- Водоснабдителни мрежи
- Инсталации за пречистване на вода
- Пожарогасителни системи
- Промислени инсталации
- Системи за захранване на котли

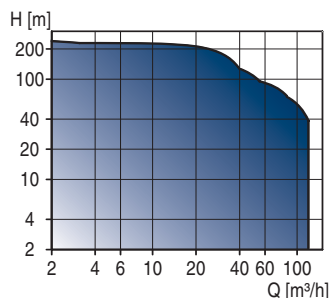
### Характеристики и предимства

- Нискоскоростни електродвигатели (4- полюсни)
- Предназначени за тежък режим на работа
- Безшумни
- Монтаж във вертикално и хоризонтално положение



## CRE, CRIE, CRNE

Многостъпални центробежни помпи с електронно управление



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 120 m<sup>3</sup>/h  
 Напор, H: макс. 250 m  
 Темп. на течността: -40°C до +180°C  
 Работно налягане: макс. 33 bar

### Приложения

Помпите са подходящи за пренос на течности в:

- Миещи системи
- Охладителни и климатични инсталации
- Водоснабдителни мрежи
- Инсталации за пречистване на вода
- Пожарогасителни системи
- Промислени инсталации
- Системи за захранване на котли

### Характеристики и предимства

- Богат асортимент
- Надеждност
- Линеен дизайн
- Висока ефективност
- Лесни за сервизиране
- Спестяват място
- Много възможности за контрол

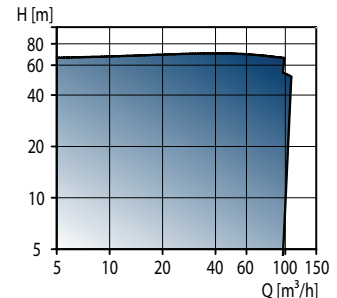
### Опции

- Електронно дистанционно управление, R100



## Euro-HYGIA®

Едностъпални, осовозасмукващи санитарни помпи



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 108 m<sup>3</sup>/h  
 Напор, H: макс. 70 m  
 Работна температура: +95°C  
 (+150°C при заявка)  
 Работно налягане: макс. 16 bar

### Приложения

- Пренос на течности в пивоварни и млекозаводи
- Системи за инжекционна вода (WFI)
- Фармацевтична/козметична индустрия
- Промивни (CIP) системи
- Био-горива

### Характеристики и предимства

- Уникален хигиеничен дизайн (QHD, EHEDG и 3A стандарти)
- Възможност за CIP и SIP (DIN EN 12462)
- Решения по задание на клиента
- Материали: AISI 316L (DIN EN 1.4404/1.4435)
- Грижлив пренос на течности

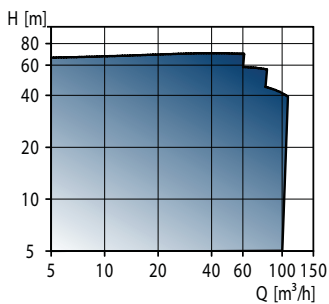
### Опции

- Версии с електронно регулиране на скоростта
- Взривообезопасени варианти (ATEX)
- Голяма гама работни колела
- Хигиенични стандарти



## F&B-HYGIA®

Едностъпални, осовозасмукващи санитарни помпи



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 105 m<sup>3</sup>/h  
 Напор, H: макс. 70 m  
 Работна температура: +95°C  
 (+150°C при заявка)  
 Работно налягане: макс. 16 bar

### Приложения

- Пренос на течности в пивоварни и млекозаводи
- Миксиране на безалкохолни напитки
- Сиропни и захарни разтвори, олио за пържене
- Пренос на кръвни разтвори
- Пренос на сокове и мая
- Хранителни процеси

### Характеристики и предимства

- Уникален хигиеничен дизайн
- Възможност за CIP и SIP (DIN EN 12462)
- Материали: AISI 316 (DIN EN 1.4404)
- Компактна конструкция

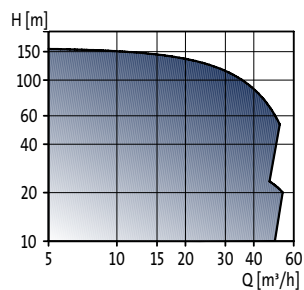
### Опции

- Голям избор от опори за помпи и двигатели
- Няколко вида механично уплътнение на вала
- Голям избор от тръбни връзки
- С или без кожух на двигателя



## Contra

Едно- и многостъпални санитарни помпи



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 55 m<sup>3</sup>/h  
 Напор, H: макс. 160 m  
 Работна температура: +95°C  
 (+150°C при заявка)  
 Работно налягане: макс. 25 bar

### Приложения

- Пивоварни и млекозаводи
- Системи за газирание
- Хранително-вкусова промишленост
- Системи за пречистване
- Системи за инжекционна вода (WFI)
- Системи за почистване на повърхнини
- Нагнетяващи системи за CIP
- Био-горива

### Характеристики и предимства

- Уникален хигиеничен дизайн (QHD, EHEDG и 3A стандарти)
- Възможност за CIP и SIP (DIN EN 12462)
- Висока ефективност
- Материали: AISI 316L (DIN EN 1.4404/1.4435).

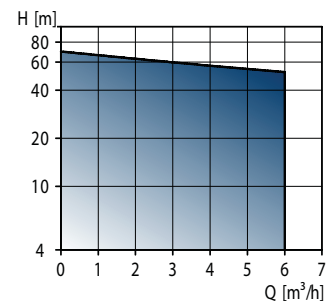
### Опции

- Версии с електронно регулиране на скоростта
- Взривообезопасени варианти (ATEX)
- Изцяло дренажни се серии.



## durietta

Едно- и многостъпални санитарни помпи



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 6 m<sup>3</sup>/h  
 Напор, H: макс. 70 m  
 Работна температура: +90°C  
 Работно налягане: макс. 8 bar

### Приложения

- Пренос на течности в пивоварни и млекозаводи
- Бутилиращи системи
- Системи за пречистване
- Системи за питейна вода
- Промислени приложения

### Характеристики и предимства

- Уникален хигиеничен дизайн по 3A стандарти
- Възможност за CIP (DIN EN 12462)
- Материали: AISI 316 (DIN EN 1.4404/1.4571)
- Компактна конструкция

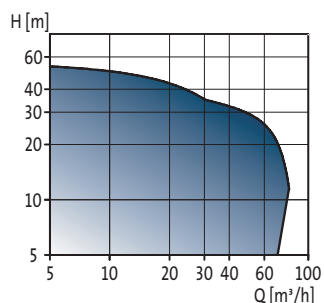
### Опции

- Версии с електронно регулиране на скоростта
- Голям избор от тръбни връзки
- Вертикално изпълнение
- Различни уплътнения на вала



## SIPLA

Едностъпални, самозасмукващи санитарни помпи на воден пръстен



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 90 m<sup>3</sup>/h  
 Напор, H: макс. 56 m  
 Работна температура: +95°C  
 (+140°C при заявка)  
 Работно налягане: макс. 10 bar

### Приложения

- Системи за CIP
- Пренос на глицерин
- Пренос на мая
- Пренос на суроватка

### Характеристики и предимства

- Отговарят на 3A хигиенични стандарти
- Пренос на течности с високо съдържание на въздух
- Ефикасно пълнене
- Удобни за обслужване и ремонт

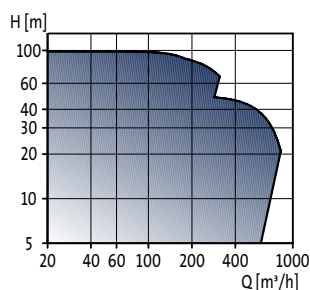
### Опции

- Версии с електронно регулиране на скоростта
- Взривообезопасени варианти (ATEX)
- Различни уплътнения на вала
- Различни тръбни връзки



## MAXA и MAXANA

Осовозасмукващи помпи



### Технически данни

Дебит, Q: до макс. 820 m<sup>3</sup>/h  
 Напор, H: макс. до 97 m  
 Работна температура: +95°C  
 (+150°C при заявка)  
 Работно налягане: макс. 10 bar

### Приложения

- За пренос на малцова вода при филтрирането на бира
- Млекопреработвателни заводи
- Пречиствателни станции за питейни води
- Химически и очистващи системи
- Течности с високо съдържание на твърди частици
- Био-горива

### Характеристики и предимства

- Оптимизирана хидравлика
- Внимателно транспортиране на изпомпваната течност
- Материали: AISI 316 (DIN EN 1.4404)
- Удобни за обслужване и ремонт.

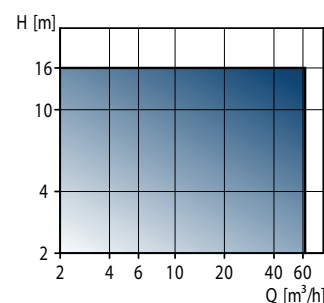
### Опции

- Версии с електронно регулиране на скоростта
- Взривообезопасени варианти (ATEX)
- Електрополирани версии
- Двойно механично уплътнение на вала (tandem/back-to-back).



## NOVALobe

Обемна лобна помпа



### Технически данни

Пренос: 0.03 до 1.29 l/rev.  
 Макс. диференциално налягане: 16 bar  
 Вискозитет: макс. 1,000,000 cP  
 Работна температура: +150°C  
 (+300°C при заявка)  
 Работно налягане: до 40 bar

### Приложения

- Пренос на високо-вискозни продукти, като кисело мляко, майонеза и шампоан
- Грижлив пренос на продукти, като сиренище, мая и ваксина/ферменти
- Бутилиращи и пълнещи системи

### Характеристики и предимства

- Уникален хигиеничен дизайн (QHD и 3A стандарти)
- Здрава конструкция
- Лесни за сервизиране
- Възможност за CIP и SIP (DIN EN 12462)
- Материали: AISI 316 (DIN EN 1.4404/1.4435).

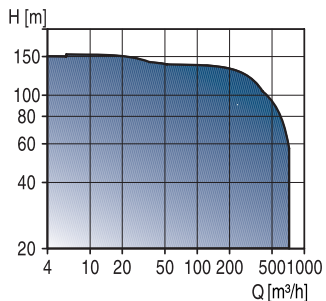
### Опции

- Вграден предпазно-преливен клапан
- Широка гама от уплътнения на вала (еластомери)
- Термичен кожух
- Стерилен преден капак



## Hydro MPC/2000/1000, Hydro Solo, Hydro Multi-E

Цялостни нагнетателни системи



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 720 m<sup>3</sup>/h  
 Напор, H: макс. 160 m  
 Темп. на течността: 0°C до +70°C  
 Работно налягане: макс. 16 bar

### Приложения

Hydro MPC/2000/1000 е подходящ за повишаване на налягането в:

- Водоснабдителни мрежи
- Напоителни системи
- Инсталации за пречистване на вода
- Пожарогасителни системи
- Промислени инсталации

### Характеристики и предимства

- Постоянно налягане
- Лесен монтаж
- Икономични
- Богат асортимент

### Опции

- Външна комуникация, Control 2000



## Control 2000

Контролери за помпи

### Приложения

Control 2000 е подходящ за паралелно свързване на помпи в:

- Водоснабдителни мрежи
- Напоителни системи
- Инсталации за пречистване на вода
- Пожарогасителни системи
- Промислени инсталации

### Характеристики и предимства

- Табло за управление, комплект

### Опции

- Външна комуникация



## BMR

Бутални помпи проектирани за пренос на флуиди с високо налягане

### Технически данни

Дебит, Q: макс. 10.2 m<sup>3</sup>/h  
 Напор, H: макс. 1630 m  
 Темп. на течността: 3°C до +50°C  
 Работно налягане: макс. 160 bar

### Приложения

BMR помпите са подходящи за множество приложения - от пренос на питейна вода до пренос на химически активни флуиди.

- Почистване/миене
- Инжектиране под налягане
- Водна завеса
- Технологични процеси
- Обезсоляване на солени и морски води

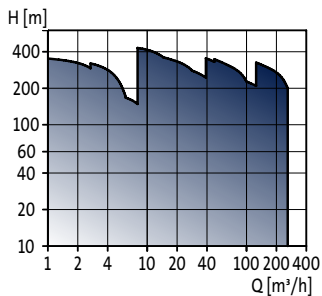
### Характеристики и предимства

- Висока ефективност
- Малка и лека помпа
- Създава незначителни пулсации в нагнетателната тръба
- Не се изисква допълнителна поддръжка
- Дълъг живот
- Малко на брой износващи се части
- Широк обхват на контрола на скоростта
- Отлична рециркуляционна способност без появата на прегряване (до 90%)
- Смазват се от работната течност



## BM, BMB

4", 6", 8" Нагнетателни модули



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 260 m<sup>3</sup>/h  
 Напор, H: макс. 430 m  
 Темп. на течността: 0°C до +40°C  
 Работно налягане: макс. 80 bar

### Приложения

Нагнетателните с-ми са подходящи за повишаване на налягането в:

- Системи за обратна осмоза
- Водоснабдителни мрежи
- Инсталации за пречистване на вода
- Промислени инсталации

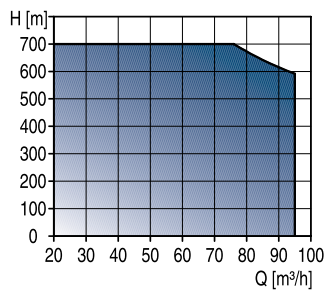
### Характеристики и предимства

- Модели от различни материали
- Безшумни
- Лесен монтаж
- Модулна конструкция
- Компактна конструкция
- Безутечни



## BME, BMET

Нагнетателни системи за високо налягане



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 95 m<sup>3</sup>/h  
 Напор, H: макс. 700 m  
 Темп. на течността: 0°C до +40°C  
 Работно налягане: макс. 70 bar

### Приложения

Нагнетателните с-ми са подходящи за повишаване на налягането в:

- Системи за обратна осмоза
- Водоснабдителни мрежи
- Инсталации за пречистване на вода
- Промислени инсталации

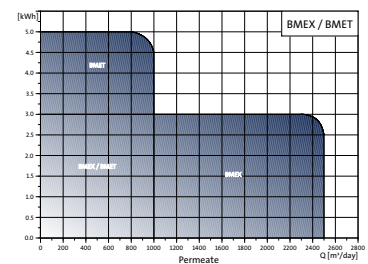
### Характеристики и предимства

- Високо налягане/висок дебит
- Икономични
- Лесен монтаж
- Компактна конструкция



## BMEХ

Бустерни системи BMEХ - проектирани за пестене на енергия при системи за обратна осмоза на морска вода



### Технически данни

Наситен р-р на ден: 500 до 2500 m<sup>3</sup>  
 Напор, H: макс. 810 m  
 Темп. на ок. среда: +40°C  
 Работно налягане: макс. 80 bar

### Приложения

- Обезсоляване на солени и морски води

### Характеристики и предимства

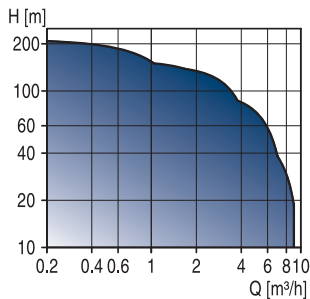
- Пестене на енергия до 60% в сравнение със стандартните системи
- Устойчиви на износване и корозия
- Куплунги за лесен монтаж
- Високолегирана, неръждаема стомана, използвана за рамата и колекторите
- Големи дебита и високи напори
- Двигателя и лагерите са стандартни компоненти
- Необслужваемо уплътнение на вала
- Високо-ефективно задвижване с V-образен ремък
- Лесна за демонтаж при сервиз





## SQ, SQE

3" Потопяеми помпи



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 9 m<sup>3</sup>/h  
 Напор, H: макс. 210 m  
 Темп. на течността: 0°C до +40°C  
 Монтажна дълбочина: макс. 150 m

### Приложения

Помпите са подходящи за

- Водоснабдяване
- Доставка на подпочвена вода за хидротехнически съоръжения
- Напояване в градинарството и селското стопанство
- Понижаване нивото на подпочвени води
- Промислени приложения

### Характеристики и предимства

- Вградена защита от работа на "сухо"
- "Мек" пуск
- Защита от превишено или занижено напрежение
- Висока ефективност

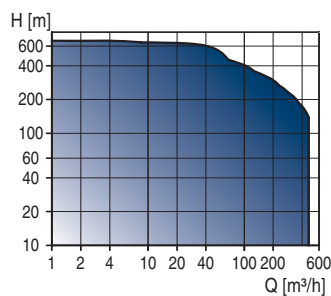
### Опции

- Възможност за защита, контрол и управление на SQE чрез CU 300 и CU 301/R100



## SP A, SP, SP-G

Потопяеми помпи 4", 6", 8", 10", 12"



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 470 m<sup>3</sup>/h  
 Напор, H: макс. 670 m  
 Темп. на течността: 0°C до +60°C  
 Монтажна дълбочина: макс. 600 m

### Приложения

Помпите са подходящи за

- Доставка на подпочвена вода за хидротехнически съоръжения
- Напояване в градинарството и селското стопанство
- Понижаване нивото на подпочвени води
- Повишаване на налягане
- Промислени приложения

### Характеристики и предимства

- Висока ефективност
- Дълъг живот, тъй като всички компоненти са от неръждаема стомана
- Защита на ел.двигателя чрез MP 204

### Опции

- Данните могат да се следят и управляват през MP 204/R100



## MS двигатели

Потопяеми електродвигатели 4" и 6" от неръждаема стомана

### Мощност на двигателите

Ел.двигател 4": 0,37 до 7,5 kW  
 Ел.двигател 6": 5,5 до 30 kW

### Приложения

Потопяемите електродвигатели Grundfos MS могат да се монтират във всички помпи Grundfos SP A, SP, а също могат да се използват в нагнетателни модули за високо налягане, тип VM и BMB.

### Характеристики и предимства

- Защита срещу прегряване чрез вграден трансмитер Tempson
- Стандартни "NEMA" глава и край на вала
- Изцяло херметизиран в кожух от неръждаема стомана
- Охлаждани и смазвани от течност лагери

### Опции

- Предлагат се варианти от други материали



## MMS двигатели

6", 8", 10", 12" потопяеми, пренавиваеми електродвигатели от неръждаема стомана

### Мощност на двигателите

Ел.двигател 6":	3,7 до 37 kW
Ел.двигател 8":	22 до 110 kW
Ел.двигател 10":	75 до 190 kW
Ел.двигател 12":	147 до 250 kW

### Приложения

Grundfos MMS потопяеми електродвигатели могат да се монтират във всички Grundfos SP, SP- G помпи.

### Характеристики и предимства

- Богат асортимент пренавиваеми ел.двигатели
- Лесни за пренавиване
- Защита от "повдигане при пуск"
- Висока ефективност
- 6" и 8" имат стандартни "NEMA" глава и край на вала
- Механично уплътнение на вала, керамика/въглерод или SiC/SiC (силициев карбид)
- PVC или PE/PA намотки

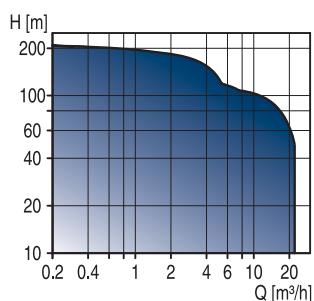
### Опции

- Предлагат се варианти от други материали
- Защита от прегряване чрез Pt100



## SQE-NE, SP-NE

Помпи за екологията



### Технически данни

Дебит, Q:	макс. 22 m³/h
Напор, H:	макс. 215 m
Темп. на течността:	0°C до +40°C
Дълбочина на монтаж:	макс. 600 m

### Приложения

- Помпите са подходящи за
- Изпомпване на замърсена подпочвена вода
  - Вземане на проби
  - Оздравителни дейности

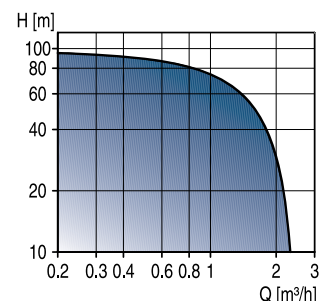
### Характеристики и предимства

- SQE-NE
- Същите характеристики и предимства както SQE
- SP-NE
- Същите характеристики и предимства както SP



## MP 1

Помпи за екологията



### Технически данни

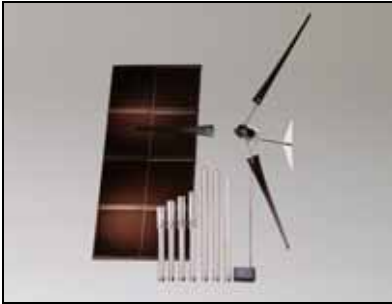
Дебит, Q:	макс. 2,4 m³/h
Напор, H:	макс. 95 m
Темп. на течността:	0°C до +35°C

### Приложения

- Помпите са подходящи за
- Вземане на проби

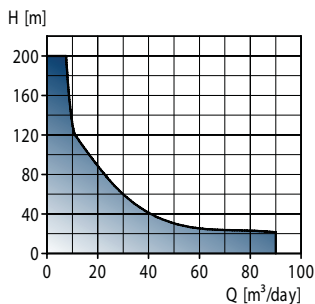
### Характеристики и предимства

- Компактна конструкция
- Побира се в 50 mm сонди



## SQFlex

Водоснабдителни системи с използване на възобновяеми енергийни източници



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 90 m<sup>3</sup>/ден  
 Напор, H: макс. 200 m  
 Темп. на течността: 0°C до +40°C  
 Напрежение: 30-300 VDC или  
 1 x 90-240 V,  
 50/60 Hz

Дълбочина на монтаж: макс. 150 m

### Приложения

Системите за водоснабдяване SQFlex са подходящи за места, като:

- Училища, болници, едно-фамилни къщи, малки села
- Напояване във ферми и парници
- Животновъдни паркове и ферми
- Национални паркове

### Характеристики и предимства

- Захранване: Слънчеви модули, вятърни турбини, генератор или батерии
- Лесен монтаж
- Надеждно водоснабдяване
- Необслужваеми
- Възможности за добавяне на допълнителни модули
- Ефективно водоснабдяване
- Защита от работа "на сухо"



## MP 204, CU 300, CU 301

Блокове за управление и контрол

### Приложения

- Контрол и защита на помпени инсталации

### Характеристики и предимства

- Защита от работа "на сухо" или прегряване на електродвигателя
- Постоянен контрол на консумацията на енергия от помпата
- Отчитане на работни параметри посредством R100

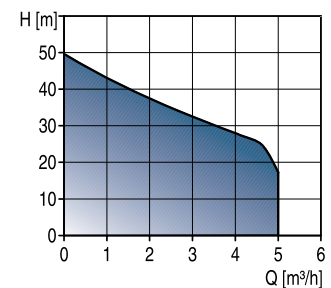
### Опции

- Връзка с големи системи за управление чрез bus-комуникация
- Управление по сензорни сигнали чрез свързване на сензори



## JP

Самозасмукващи Jet помпи



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 5 m<sup>3</sup>/h  
 Напор, H: макс. 48 m  
 Темп. на течността: 0°C до +55°C  
 Работно налягане: макс. 6 bar

### Приложения

Помпите са подходящи за пренос на течности в:

- Домакинства
- Градини
- Практикуване на хоби
- Селско стопанство
- Градинарство
- Малки промишлени предприятия

### Характеристики и предимства

- Самозасмукващи
- Устойчива работа, дори при наличие на въздушни джобове в течността

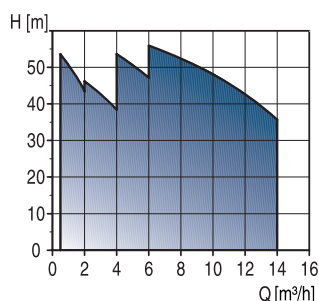
### Опции

- Автоматичен пуск/стоп, когато са комплектовани с Presscontrol
- Нагнетателни комплекти за малки водоснабдителни мрежи



## CH, CHN

Многостъпални центробежни помпи



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 14 m<sup>3</sup>/h  
 Напор, H: макс. 55 m  
 Темп. на течността: 0°C до +90°C  
 Работно налягане: макс. 10 bar

### Приложения

Помпите са подходящи за пренос на течности в:

- Усилване по налягане
- Водоснабдяване
- Охладителни инсталации
- Климатични инсталации
- Напояване в градинарството
- Малки промишлени водоснабдителни мрежи

### Характеристики и предимства

- Компактна конструкция
- Здрава конструкция
- Конструкция изцяло от неръждаема стомана (само CHN)
- Безшумни

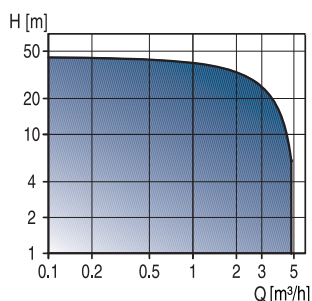
### Опции

- Нагнетателни комплекти за битово водоснабдяване
- Автоматичен пуск/стоп, когато са комплектовани с Presscontrol



## MQ

Многостъпални центробежни самозасмукващи помпи



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 5 m<sup>3</sup>/h  
 Напор, H: макс. 48 m  
 Темп. на течността: 0°C до +35°C  
 Работно налягане: макс. 7,5 bar

### Приложения

Помпите са подходящи за пренос на течности в:

- Едно- и дву-фамилни къщи
- Вили
- Ферми
- Оранжерии

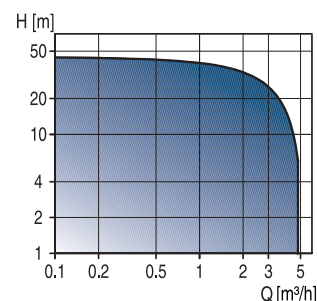
### Характеристики и предимства

- Цялостен блок за усилване по налягане
- Лесен монтаж
- Лесна експлоатация
- Самозасмукващи
- Защита от работа "на сухо" с автоматично връщане в начално положение
- Безшумни
- Без поддръжка



## RMQ

Агрегат за следене и управление на системи с дъждовна вода



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 5 m<sup>3</sup>/h  
 Напор, H: макс. 48 m  
 Темп. на течността: 0°C до +35°C  
 Работно налягане: макс. 7,5 bar

### Приложения

Агрегатите за дъждовна вода са подходящи за пренос на вода от системи за събиране и утилизация на дъждовна вода в:

- Едно- и дву-фамилни къщи
- Вили
- Ферми
- Градини и оранжерии

### Характеристики и предимства

- Автоматично превключване между системата за дъждовна вода и главната водопреносна система в къщата
- Ръчно превключване между системата за дъждовна вода и главната водопреносна система в къщата
- Звукова/визуална аларма при преливане на вградения резервоар

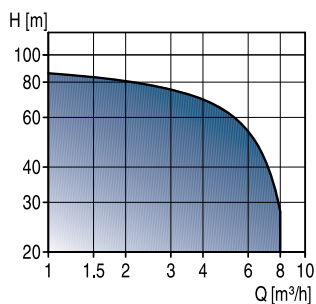
### Опции

- Управление на допълн. бустер помпа
- Датчик за обратен дебит в случай на преливане



## CHV

Многостъпални центробежни помпи



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 8 m<sup>3</sup>/h  
 Напор, H: макс. 93 m  
 Темп. на течността: 0°C до +90°C  
 Работно налягане: макс. 12 bar

### Приложения

Помпите са подходящи за пренос на течности в с-ми за:

- Повишаване на налягане
- Водоснабдяване
- Охладителни инсталации
- Климатични инсталации
- Напояване в градинарството
- Малки промишлени водоснабдителни мрежи

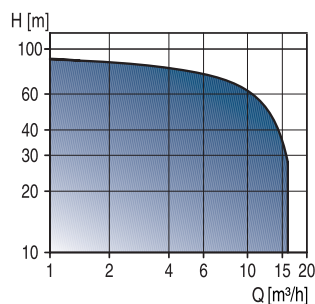
### Характеристики и предимства

- Компактна конструкция
- Здрава конструкция
- Безшумни
- Спестяват място



## CHV booster

Вертикални системи за усилване по налягане



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 16 m<sup>3</sup>/h  
 Напор, H: макс. 93 m  
 Темп. на течността: 0°C до +40°C  
 Работно налягане: макс. 10 bar

### Приложения

Нагнетателните с-ми са подходящи за повишаване на налягането в:

- Малки хидротехнически съоръжения
- Малки жилищни блокове
- Хотели
- Магазини
- Лека промишленост
- Болници
- Училища
- Големи къщи

### Характеристики и предимства

- Система от една или две помпи
- Лесни за работа контролери
- Надеждност
- Висока ефективност
- Лесни за сервизиране

### Опции

- Защита от свръхналягане
- Защита от работа "на сухо"



## Резервоари

Мембранни съдове

### Технически данни

Вместимост: 8-3000 l  
 Темп. на течността: макс. +90°C  
 Работно налягане: макс. 16 bar

### Приложения

Мембранните съдове се използват в:

- Водоснабдителни системи в жилищни сгради
- Системи за повишаване на налягането в жилищни сгради
- Селско стопанство
- Градинарство
- Промислени системи

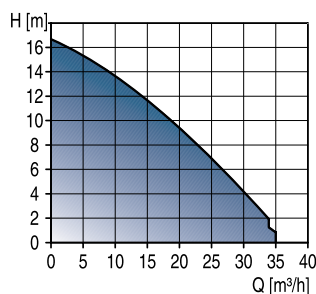
### Характеристики и предимства

- Оптимално водоснабдяване
- Намален брой пускове на помпата
- Идеални за питейна вода



## Unilift CC, KP, AP12, AP35/50, AP35B/50B

Потопяеми дренажни помпи за отпадни води



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 35 m³/h  
 Напор, H: макс. 18 m  
 Темп. на течността: 0°C до +55°C  
 P-р на частиците: Ø10-50 mm

### Приложения

Помпите са подходящи за

- Дренаж на наводнени мазета
- Изпомпване на отпадна вода от жилища
- Понижаване нивото на подпочвени води
- Изпразване на плувни басейни и изкопни ями
- Дренаж на дренажни кладенци
- Изпразване на съдове и резервоари

### Характеристики и предимства

- Лесен монтаж
- Не се нуждаят от сервиз и поддръжка

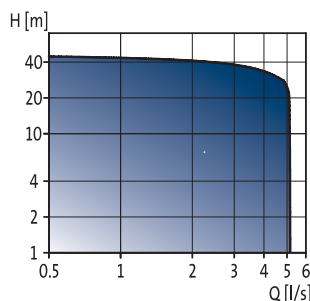
### Опции

- Unilift CC е подходяща за дрениране на слабозамърсени води
- Unilift AP 35/50 и AP 35B/50B са с работно колело тип "Vortex"
- Unilift AP35B и AP50B са с хоризонтален изходящ фланец на авто-купляраща система



## SEG

Помпи с режещ нож



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 5 l/s  
 Напор, H: макс. 47 m  
 Темп. на течността: 0°C до +40°C

### Приложения

Помпите са подходящи за пренос на канални и отпадни води през тръби с диаметър от мин. 40 mm.

### Характеристики и предимства

- Лесни за сервизиране
- Монтаж на носещи крачета или авто-купляраща система
- Непрекъсната работа с напълно потопена помпа
- Вградена защитата на двигателя
- SmartTrim
- Подобрена система на режещия нож
- Напълно капсулован кабелен вход

### Опции

- Широка гама от аксесоари
- Следене и управление на една или няколко помпи



## AMD, AMG, AFG

Миксери и водни витла

### Технически данни

Темп. на течността: +5°C до +40°C  
 рН стойност: 4 до 10  
 Аксиално натоварване: 160 до 3931 N  
 Макс. динам. вискозитет: 500 mPa s  
 Макс. плътност: 1060 kg/m³  
 Макс. дълбочина на монтаж: 20 m

### Приложения

Миксерите и водните витла са създадени за размесване, хомогенизация и суспендиране на течности в:

- Градски пречиствателни станции
- Индустриални процеси
- Системи за обработка с активна утайка
- Селско стопанство
- Производство на биогаз

Миксерите и водните витла са оборудвани с пропелери, направени от неръждаема стомана или композитни материали с диаметър между 180 mm и 2300 mm и скорост на въртене между 22 min-1 и 1400 min-1.

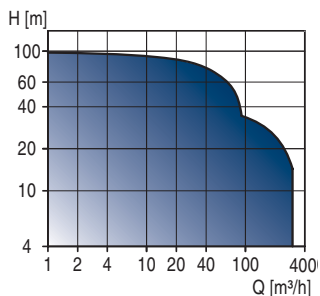
### Характеристики и предимства

- Широка гама от гъвкави аксесоари за монтаж
- Лесна поддръжка и сервиз без да е необходимо използването на специални сервизни инструменти
- Електронен сензор за утечки в редукторната/уплътнителната кутия
- Уплътнение на вала, защитено от вредното въздействие на абразивни частици
- Самопочистващи се пропелери от неръждаема стомана или полиамид



## DW

Помпи за строителството



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 300 m<sup>3</sup>/h  
 Напор, H: макс. 100 m  
 Темп. на течността: 0°C до +40°C

### Приложения

Помпите са подходящи за пренос на течности в:

- Тунели
- Мини
- Шахти
- Изкопи
- Рибни развъдници
- Строителни обекти

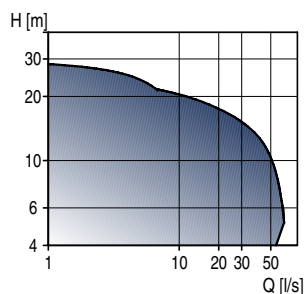
### Характеристики и предимства

- Изключително износо-устойчиви благодарение на специално подобрите материали
- Лесен монтаж
- Лесни за сервизиране



## Станции за пренос на отпадни води

Напълно оборудвани помпени станции



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 60 l/s (216 m<sup>3</sup>/h),  
 преп. 31 l/s (110 m<sup>3</sup>/h)  
 Напор, H: макс. 29 m  
 Темп. на течността: 0°C до +40°C  
 DN на изхода: DN 80 до DN 100

### Приложения

Подходящи са за използване в:

- Едно- и многофамилни жилища
- Бунгала и вили
- Ресторанти
- Малки хотели
- Канализационни системи на открито в провинцията
- Филтриращи системи

### Характеристики и предимства

- Готови за монтаж
- Гъвкава тръбна връзка
- Кабелно свързване чрез куплунг
- Система за асемблиране чрез скоба
- Едноканални и "Vortex" работни колела
- Пренос на частици до 100 mm
- Малък риск от запушване
- Мин. време за принудителен престой
- Ниски разходи за експлоатация
- Охлаждане на двиг. без течност
- Пакетно уплътнение на вала
- Модулна конструкция



## Sololift+

Битови станции за пренос на отпадни води

### Приложения

Sololift+ може да бъде използван за:

- допълнителни бани
- монтаж в сутерен и мазе
- бани във вилни къщи
- допълнителни помещения в хотели и почивни станции
- бани за възрастни хора и инвалиди
- реновиране на офиси и други търговски сгради.

### Характеристики и предимства

- Уникален дизайн с гладки повърхности и заоблени ръбове - подходящ за всяка една модерна баня
- "Plug-and-go" продукт - всичко в една доставка
- Ниско ниво на шума
- Изходящата нагнетателна връзка обезпечава лесен монтаж
- Гъвкави тръбни адаптери за тръби с външен диаметър от Ø23, Ø25, Ø28 и Ø32 mm
- Топлинен прекъсвач по претоварване
- Капак без винтове - лесно обслужване
- Лесно подвързване на допълнителни санитарни възли

### CWC-3

- Специално създадени за стенни тоалетни
- Компактни за лесен монтаж в ниши

### C-3

- Специално създадена за пренос на отпадни води с висока температура от перални машини или съдомиялни
- Компактни за лесен монтаж под душ-кабини или мивки



## Liftaway B и C

Битови станции за пренос на отпадни води

### Технически данни за Liftaway B

R-ри на вх. тръбни връзки: 3 x DN 100  
R-р на изх. връзка: DN 40  
Ефективен обем: 40 l

### Технически данни за Liftaway C

R-ри на вх. тръбни връзки: 3 x DN 100  
+ 1 x DN 40/50  
R-р на изх. връзка: DN 40  
Ефективен обем: 13 l

### Приложения

Liftaway B и C могат да се използват:

- като шахта за събиране на дренажни и подпочвени води
- за събиране и изпомпване на отпадни води от сутерени, мазета и перални помещения под нивото на главната канализация
- за събиране и изпомпване на отпадни води от мивки, перални, душеве и подови сифони към главната канализация
- за събиране и изпомпване на дъждовни води.

### Характеристики и предимства

- Оборудват се с помпи от гамата Unilift KP и AP

### Liftaway B

- Телескопична част за лесна настройка на височината
- Гъвкав и лесен монтаж

### Liftaway C

- Функционален и лесен за почистване дизайн
- Защитно устройство за свъхпоток
- Филтър с активен въглен, за отстраняване на миризми
- Компактни за лесен монтаж под душ-кабини или мивки



## Conlift

Помпа за конденз

### Технически данни

Дебит, Q: макс. 630 l/h  
Напор, H: макс. 5,3 m  
Темп. на течността: макс. 35°C;  
за къси периоди до 80°C  
pH: мин. 2,7  
Обем на резервоара: 2,6 l  
Ефективен обем: 0,85 l

### Приложения

Conlift е проектиран и създаден за безопасно отстраняване на конденз от:

- котли до 200 kW
- климатични инсталации
- климатични и хладилни инсталации
- овлажнители на въздух
- изпарители

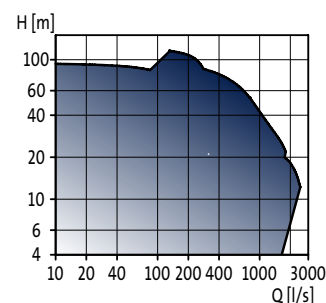
### Характеристики и предимства

- Вградено "старт/стоп" управление посредством два пресостата за по-голяма сигурност на работа
- Вграден алармен и потенциално свободен контакт
- Ъглови скоби за монтаж за противодействие на ефекта на "плювката"
- Сертифицирани по LGA
- Модерен дизайн
- Лесно почистване



## S помпи

Super Vortex помпи, помпи с едно-или многоканални работни колела



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 2500 l/s  
Напор, H: макс. 116 m  
Темп. на течността: 0°C до +40°C  
DN на изхода: DN 80 до DN 800  
R-р на частиците: макс. Ø145 mm

### Приложения

Подходящи за следните приложения:

- Пренос на отпадни води
- Пренос на нетретирана вода от естествен източник
- Изпомпване на вода, съдържаща утайка
- Изпомпване на пром. отпадни води

### Характеристики и предимства

- Богат асортимент
- SmartTrim
- Работа с/без охлаждащ кожух
- Потопен или сух монтаж
- Различни модели работни колела
- Вградена защита на двигателя

### Опции

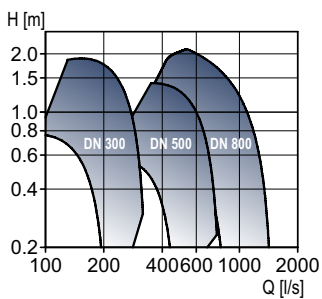
- Системи за управление и защита
- Външно водно охлаждане
- Система за външно промиване уплътнителя на вала
- Сензори за следене на параметрите на помпата





## SRP помпи

Потопяеми помпи за рецикулация



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 1430 l/s  
(5130 m<sup>3</sup>/h)  
Напор, H: макс. 2,1 m  
Темп. на течността: 5°C до +40°C  
DN на тръбата: DN 300, DN 500 и DN 800

### Приложения

- Подходящи за следните приложения:
- Рецикулация на активната утайка в пречиствателни станции
  - Изпомпване на дъждовни води

### Характеристики и предимства

- Високо ефективни пропелери от неръждаема стомана
- Напълно потопен монтаж
- Вградена защита на двигателя

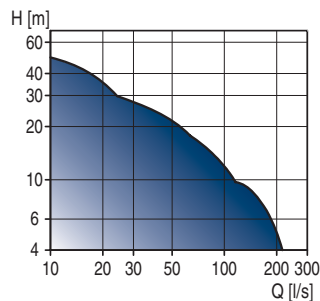
### Опции

- Системи за управление и защита



## SEN

Потопяеми помпи от неръждаема стомана



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 215 l/s  
(774 m<sup>3</sup>/h)  
Напор, H: макс. 50 m  
Темп. на течността: 0°C до +40°C  
DN на изхода: DN 80 до DN 250

### Приложения

- Подходящи за следните приложения:
- Пренос на отпадна и промишлена вода
  - Пренос на силно агресивни течности
  - Целулозно-хартиена промишленост

### Характеристики и предимства

- SmartTrim
- Работа с/без охлаждащ кожух
- Потопен или сух монтаж
- Различни модели работни колела
- Вградена защита на двигателя
- Различни модели работни колела
- Изпомпване на течности с pH от 2 до 14

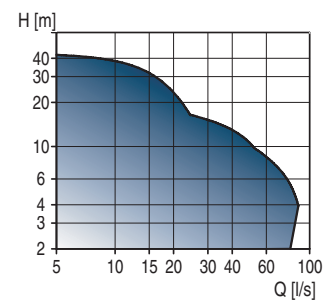
### Опции

- Системи за управление и защита
- Външно водно охлаждане
- Система за външно промиване уплътнителя на вала
- Сензори за следене на параметрите на помпата



## SE

Потопяеми помпи за отпадни води при тежък режим на работа



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 88 l/s  
(315 m<sup>3</sup>/h)  
Напор, H: макс. 45 m  
Темп. на течността: 0°C до +40°C  
DN на изхода: DN 65 до DN 150

### Приложения

- Помпите са подходящи за следните приложения:
- Канализационни и отпадни води
  - Технологична вода
  - Непречистена отпадна вода

### Характеристики и предимства

- Кабелно свързване чрез куплунг
- Система за асемблиране чрез скоба
- Едноканални и "Vortex" работни колела
- Пренос на частици до 100 mm
- Мин. време за принудителен престой
- Ниски разходи за експлоатация
- Охлаждане на двиг. без течност
- Пакетно уплътнение на вала

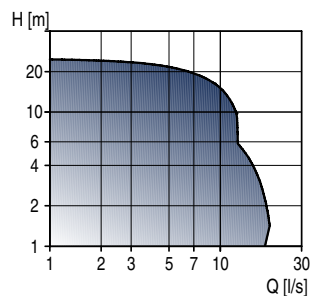
### Опции

- Системи за управление и защита
- Контрол на работата на двигателя
- Сензори за следене на параметрите на помпата



## DP, EF, SE1 и SEV

Помпи за дренажни, канални и отпадни води



### Технически данни

Дебит, Q: макс. 19,5 l/s  
(70 m<sup>3</sup>/h)  
Напор, H: макс. 25 m  
Темп. на течността: 0°C до +40°C  
DN на изхода: Rp 2 до DN 65

### Приложения

Помпите са подходящи за:

- Отводняване
- Отточна вода
- Канализационни и отпадни води
- Технологична вода
- Битови отпадни води

### Характеристики и предимства

- Кабелно свързване чрез куплунг
- Уникална система за свързване посредством скоба
- Едноканални и "Vortex" работни колела
- Пренос на частици до 65 mm
- Пакетно уплътнение на вала
- Модулна конструкция
- Мин. време за принудителен престой

### Опции

- Системи за управление и защита
- Контрол на работата на двигателя

**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.  
Grundfosstraße 2  
A-5082 Grudig/Salzburg  
Tel.: +43-6246-883-0  
Telefax: +43-6246-883-30

**Belgium**

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

**Belorussia**

Представітельство ГРУНДФОС в Мінске  
220090 Мінск ул.Олешева 14  
Телефон: (8632) 62-40-49  
Факс: (8632) 62-40-49

**Bosnia/Herzegovina**

GRUNDFOS Sarajevo  
Paromlinska br. 16,  
BiH-71000 Sarajevo  
Phone: +387 33 713290  
Telefax: +387 33 231795

**Brazil**

Mark GRUNDFOS Ltda.  
Av. Humberto de Alencar Castelo Branco, 630  
CEP 09850 - 300  
Sro Bernardo do Campo - SP  
Phone: +55-11 4393 5533  
Telefax: +55-11 4343 5015

**Bulgaria**

GRUNDFOS Pumpen Vertrieb  
Representative Office - Bulgaria  
Bulgaria, 1421 Sofia  
Lozenetz District  
105-107 Arsenalski blvd.  
Phone: +359 2963 3820, 2963 5653  
Telefax: +359 2963 1305

**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.  
51 Floor, Raffles City  
No. 268 Xi Zang Road. (M)  
Shanghai 200001  
PRC  
Phone: +86-021-612 252 22  
Telefax: +86-021-612 253 33

**Croatia**

GRUNDFOS predstavništvo Zagreb  
Cebini 37, Buzin  
HR-10000 Zagreb  
Phone: +385 1 6595 400  
Telefax: +385 1 6595 499

**Czech Republic**

GRUNDFOS s.r.o.  
Iajkovského 21  
779 00 Olomouc  
Phone: +420-585-716 111  
Telefax: +420-585-716 299

**Denmark**

GRUNDFOS DK A/S  
Martin Bachs Vej 3  
DK-8850 Bjerringbro  
Tlf.: +45-87 50 50 50  
Telefax: +45-87 50 51 51  
E-mail: info\_GDK@grundfos.com  
www.grundfos.com/DK

**Estonia**

GRUNDFOS Pumps Eesti Ob  
Peterburi tee 44  
11415 Tallinn  
Tel: + 372 606 1690  
Fax: + 372 606 1691

**Finland**

OY GRUNDFOS Pumput AB  
Mestariintie 11  
FIN-01730 Vantaa  
Phone: +358-3066 5650  
Telefax: +358-3066 56550

**France**

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

**Germany**

GRUNDFOS GMBH  
Schilsterstr. 33  
40699 Erkrath  
Tel.: +49-(0) 211 929 69-0  
Telefax: +49-(0) 211 929 69-3799  
e-mail: info-service@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: +0030-210-66 83 400  
Telefax: +0030-210-66 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 Hungbria Kft.  
Park u. 8  
H-2045 Tűrköbölint,  
Phone: +36-23 511 110  
Telefax: +36-23 511 111

**India**

GRUNDFOS Pumps India Private Limited  
118 Old Mahabalipuram Road  
Thoraipakkam  
Chennai 600 096  
Phone: +91-44 2496 6800

**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 A, Merrywell Business Park  
Ballymount Road Lower  
Dublin 12  
Phone: +353-1-4089 800  
Telefax: +353-1-4089 830

**Italy**

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

**Japan**

GRUNDFOS Pumps K.K.  
Gotanda Metalion Bldg., 5F,  
5-21-15, Higashi-gotanda  
Shiagawa-ku, Tokyo  
141-0022 Japan  
Phone: +81 35 448 1391  
Telefax: +81 35 448 9619

**Korea**

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

**Latvia**

SIA GRUNDFOS Pumps Latvia  
Deglava biznesa centrs  
Augusta Deglava ielb 60, LV-1035, Roga,  
Tēlr.: + 371 714 9640, 7 149 641  
Fakss: + 371 914 9646

**Lithuania**

GRUNDFOS Pumps UAB  
Smolensko g. 6  
LT-03201 Vilnius  
Tel: + 370 52 395 430  
Fax: + 370 52 395 431

**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

**México**

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

**Netherlands**

GRUNDFOS Netherlands  
Veluwezoom 35  
1326 AE Almere  
Postbus 22015  
1302 CA ALMERE  
Tel.: +31-88-478 6336  
Telefax: +31-88-478 6332  
e-mail: info\_gnl@grundfos.com

**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  
Struomsveien 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 Przeźmierowo  
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-2770-153 Paço de Arcos  
Tel.: +351-21-440 76 00  
Telefax: +351-21-440 76 90

**Romania**

GRUNDFOS Pompe Romania SRL  
Bd. Biruintei, nr 103  
Pantelimon county Ilfov  
Phone: +40 21 200 4100  
Telefax: +40 21 200 4101  
E-mail: romania@grundfos.ro

**Russia**

ООО Грундфос  
Россия, 109544 Москва, ул. Школьная 39  
Тел. (+7) 495 737 30 00, 564 88 00  
Факс (+7) 495 737 75 36, 564 88 11  
E-mail grundfos.moscow@grundfos.com

**Serbia**

GRUNDFOS Predstavništvo Beograd  
Dr. Milutina Ivkovića 2a/29  
YU-11000 Beograd  
Phone: +381 11 26 47 877 / 11 26 47 496  
Telefax: +381 11 26 48 340

**Singapore**

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

**Slovenia**

GRUNDFOS PUMPEN VERTRIEB Ges.m.b.H.,  
Podružnica Ljubljana  
Blatnica 1, SI-1236 Trzin  
Phone: +386 1 563 5338  
Telefax: +386 1 563 2098  
E-mail: slovenia@grundfos.si

**Spain**

Bombas GRUNDFOS Espaca 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  
Lunnagerdsgatan 6  
431 90 Mjölndal  
Tel.: +46-0771-32 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.  
7 Floor, 219 Min-Chuan Road  
Taichung, Taiwan, R.O.C.  
Phone: +886-4-2305 0868  
Telefax: +886-4-2305 0878

**Thailand**

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

**Turkey**

GRUNDFOS POMPA San. ve Tic. Ltd. Sti.  
Gebze Organize Sanayi Bölgesi  
İhsan dede Caddesi,  
2. yol 200. Sokak No. 204  
41490 Gebze/ Kocaeli  
Phone: +90 - 262-679 7979  
Telefax: +90 - 262-679 7905  
E-mail: satis@grundfos.com

**Ukraine**

ТОВ ГРУНДФОС УКРАЇНА  
01010 Київ, Вул. Московська 8б,  
Тел.: (+38 044) 390 40 50  
Факс.: (+38 044) 390 40 59  
E-mail: ukraine@grundfos.com

**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

**Usbekistan**

Представительство ГРУНДФОС в Ташкенте  
700000 Ташкент ул.Усмана Носира 1-й  
тупик 5  
Телефон: (3712) 55-68-15  
Факс: (3712) 53-36-35

Addresses revised 14.11.2007







Представителен офис ГРУНДФОС-България  
Бул. "Арсеналски" 105-107  
София 1421  
Тел.: 02/963 5653 – Факс: 02/963 1305

[www.grundfos.com](http://www.grundfos.com)

**GRUNDFOS** 