

ETT BRETT PROGRAM AV KVALITETSPUMPAR 50 Hz



BE > THINK > INNOVATE >

GRUNDFOS 



En världsomspännande verksamhet

Med ca 14 800 medarbetare och en årlig produktion av ca 16 miljoner pumpenheter, är Grundfos en av världens ledande pumptillverkare. Fler än 70 bolag, fördelade över jordens kontinenter, bidrar till att Grundfospumpar levereras till alla jordens hörn, antingen det gäller dricksvattenförsörjning till expeditioner i Antarktis, bevattning av holländska tulpaner, grundvattenövervakning under depoplats i Tyskland eller luftkonditionering i egyptiska hotell.

Effektiva och hållbara produkter

Grundfos arbetar kontinuerligt med att göra produkterna mer användarvänliga och driftsäkra, men även mer energibesparande och effektiva så att både användare och miljö kan dra fördel av förbättringarna.

Grundfos pumpar är utrustade med toppmodern elektronik, vilken ger pumparna möjlighet att reglera sin kapacitet efter det aktuella behovet. Detta ger inte bara användaren god komfort, utan sparar dessutom mycket energi.

Forskning och utveckling

För att upprätthålla sin ledande position satsar Grundfos hela tiden på kundorienterad forskning och utveckling. Kunder rådfrågas när nya produkter ska utvecklas eller när befintliga produkter ska förbättras.



Grundfos forsknings- och utvecklingsavdelning arbetar med den senaste teknologin inom pumpindustrin och samarbetar med universitet och högre utbildningsinstanser för att nå fram till bättre lösningar med hänsyn till produktens konstruktion och funktion.

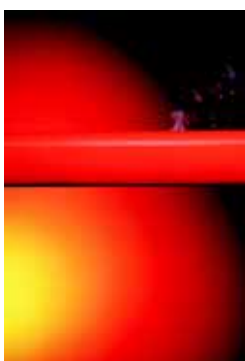
Företagsvärderingar

Grundfoskoncernen bygger på värden som hållbarhet, öppenhet, trovärdighet och ansvar, men även partnerskap med kunder, leverantörer och det omgivande samhället med fokus på människan, både i förhållande till egna medarbetare såväl som de många miljoner som har nytta av att vatten skaffas fram, används och transporteras bort som spillvatten med hjälp av Grundfospumpar.

www.grundfos.se

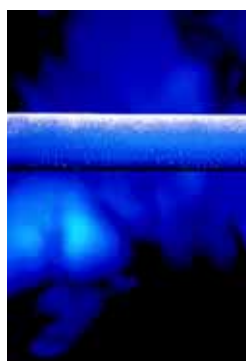
Pumpar för alla ändamål

Oavsett var det finns behov för en effektiv och energibesparande pumplösning, har Grundfos en kvalitetsprodukt att erbjuda.



Värme- och tappvarmvattensystem

Pumpar för cirkulation av vatten i central- och fjärrvärmeanläggningar samt cirkulation av tappvarmvatten.



Kyl- och luftkonditioneringssystem

Pumpar för cirkulation av kallt vatten och andra vätskor i kyl- och luftkonditioneringssystem.



Industriapplikationer

Ett brett program av flerstegspumpar för transport av vatten, kyl-/smörjmedel samt andra vätskor inom industri och processanläggningar.



Tryckstegring och vätsketransport

Vertikala och horisontella centrifugalpumpar samt kompletta system för bl a tryckstegring och vätsketransport av varmt och kallt vatten.



Grundvatten

Undervattenspumpar för grundvattenförsörjning till bl a vattenverk, bevattning samt grundvattensänkning.



Privat vattenförsörjning

Små undervattenspumpar, torrt uppställda pumpar för privat vattenförsörjning och mindre tryckstegringsanläggningar.



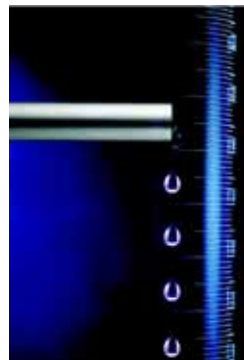
Spillvatten

Ett brett program av pumpar och kompletta pumpstationer för pumpning av grundvatten, gråvatten och avloppsvatten i privata, kommersiella, industriella eller kommunala anläggningar.



Miljöapplikationer

Undervattenspumpar i specialutförande för bortpumpning av förorenat grundvatten eller för provtagning av grundvatten vid analys av vattenkvaliteten.



Dosering

Doseringspumpar till anläggningar för rening av t ex spillvatten, vatten i badbassänger och industriella applikationer.



System för energiförnyelse

Förnyelsebar energi till system för vattenförsörjning. Lämpligt för avses belägna platser, där det ej finns tillgång till elförsörjning.

Produkt- och applikationsöversikt

Värme- och tappvarmvattensystem

Delta Control 2000	10
DME	13
DDI	13
DMS	14
DMI	14
DMX	14
DMH	15
GRUNDFOS ALPHA2, GRUNDFOS ALPHA+, UPS, UP Serie 100	8
GRUNDFOS COMFORT UP-N, UP(S)-B Serie 100	8
GRUNDFOS MAGNA, Serie 2000	9
TPE Serie 1000	10
NB, NBG	11
NBE, NBGE	11
NK, NKG	11
NKE, NKGE	12
TP	9
TPE Serie 2000	9
TPE Serie 1000	10

Kyl- och luftkonditioneringssystem

CHI, CHIU	17
CHIE	17
CH, CHN	27
CR, CRI, CRN	18
CRE, CRIE, CRNE	19
Delta Control 2000	10
DME	13
DDI	13
DMS	14
DMI	14
DMX	14
GRUNDFOS ALPHA2, GRUNDFOS ALPHA+, UPS, UP Serie 100	8
GRUNDFOS COMFORT UP-N, UP(S)-B Serie 100	8
TPE Serie 1000	10
NB, NBG	11
NBE, NBGE	11
NK, NKG	11
NKE, NKGE	12
TP	9
TPE Serie 2000	9
UPS Serie 200	8

Industriapplikationer

AMD, AMG, AFG	32
BMP	22
BM, BMB	23
BME, BMET	23
BMEX	23
CH, CHN	27
CHI, CHIU	17
CHIE	17
Contra	20
Control MPC	22
CR, CRI, CRN	18
CRE, CRIE, CRNE	19
CRT	18
DME	13
DDI	13
DMS	14
DMI	14
DMX	14
DMH	15
DP, EF, SE1 och SEV	29
durietta	20
DW	30
Euro-HYGIA®	19
F&B-HYGIA®	20
Hydro MPC, Hydro Solo-E, Hydro Multi-E	22
TPE Serie 1000	10
MAXA och MAXANA	21
MTB	13
NB, NBG	11
NBE, NBGE	11
NK, NKG	11
NKE, NKGE	12
NOVAlobe	21
Serie S	31
SRP pumpar	31
SEN	32
SE	32
SIPLA	21
SPK, MTH, CRK, MTR, MTA	12
SPKE, MTRE	12
Trycktankar	28

Produkt- och applikationsöversikt

Tryckstegring och vätsketransport

BM, BMB	23
BME, BMET	23
BMEX	23
CH, CHN	27
CHI, CHIU	17
CHIE	17
Control MPC	22
CR, CRI, CRN	18
CR, CRN Högtryck	18
CRE, CRIE, CRNE	19
CRT	18
GP	17
Hydro MPC, Hydro Solo-E, Hydro Multi-E	22
TPE Serie 1000	10
MQ	28
NB, NBG	11
NBE, NBGE	11
NK, NKG	11
NKE, NKGE	12

Grundvatten

DME	13
DDI	13
DMS	14
DMI	14
DMX	14
DMH	15
SP A, SP, SP-G	24
SQ, SQE	24
MS motorer	25
MMS motorer	25
Trycktankar	28

Privat vattenförsörjning

CH, CHN	27
CR, CRI, CRN	18
CRE, CRIE, CRNE	19
DME	13
DDI	13
DMS	14
DMI	14
DMX	14
Hydro MPC, Hydro Solo-E, Hydro Multi-E	22
JP	27
MQ	28
RMQ	28

Spillvatten

AMD, AMG, AFG	32
CHI, CHIU	17
CHIE	17
DME	13
DDI	13
DMS	14
DMI	14
DMX	14
DMH	15
DP, EF, SE1 och SEV	29
PUST	33
Modular Controls	33
DW	30
Unilift CC, KP, AP12, AP35/50, AP35B/50B	29
Multilift	30
Sololift+	30
Liftaway B och C	31
Serie S	31
SRP pumpar	31
SEG	29
SEN	32
SE	32

Miljöapplikationer

CR, CRI, CRN	18
CRE, CRIE, CRNE	19
CRT	18
DME	13
DDI	13
DMS	14
DMI	14
DMX	14
MP 1	26
SQE-NE, SP-NE	26

Dosering

DME	13
DDI	13
DMS	14
DMI	14
DMX	14
DMH	15

System för energiförnyelse

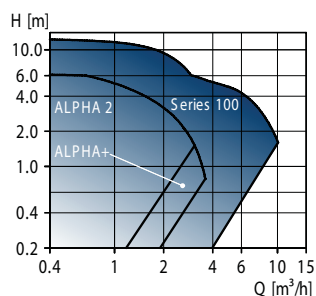
SQFlex	26
--------	----





GRUNDFOS ALPHA2, GRUNDFOS ALPHA+, UPS, UP Serie 100

Cirkulationspumpar (våtlöpande)



Tekniska data

Flöde, Q: max. 10 m³/tim
Lyfthöjd, H: max. 12 m
Vätsketemp: -25 °C till 110 °C
Driftstryck: max. 10 bar

Användning

Cirkulation av varmt eller kallt vatten i

- Värmeanläggningar
- Anläggningar för tappvarmvatten
- Kyl- och luftkonditioneringsanläggningar

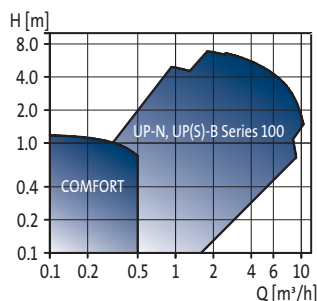
Fördelar

- Låg energiförbrukning
Energiklass A (ALPHA2)
- Underhållsfri
- Låg ljudnivå
- Brett program
- Display med aktuell energiförbrukning (ALPHA2)
- Enkel installation - elektrisk anslutning med stickkontakt (ALPHA-serien)
- En, två eller tre hastigheter och automatisk varvtalsreglering
- Automatisk inställning av optimal driftspunkt med AUTO_{ADAPT} (ALPHA2)



GRUNDFOS COMFORT UP-N, UP(S)-B Serie 100

Cirkulationspumpar (våtlöpande)



Tekniska data

Flöde, Q: max. 10,5 m³/tim
Lyfthöjd, H: max. 7 m
Vätsketemp: -25 °C till 110 °C
Driftstryck: max. 10 bar

Användning

Cirkulation av varmt eller kallt vatten i

- Anläggningar för golvvärme
- Värmeanläggningar
- Anläggningar för tappvarmvatten
- Kyl- och luftkonditioneringsanläggningar

Fördelar

- Underhållsfri
- Låg ljudnivå
- Låg energiförbrukning
- Brett program
- Korrosionsbeständig i rostfritt stål/pumphus av mässing

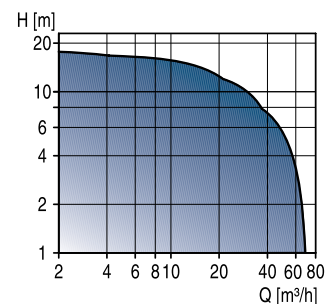
Tillval

- 24 timmars timer
- Justerbar termostat



UPS Serie 200

Cirkulationspumpar (våtlöpande)



Tekniska data

Flöde, Q: max. 70 m³/tim
Lyfthöjd, H: max. 18 m
Vätsketemp: -10 °C till 120 °C
Driftstryck: max. 10 bar

Användning

Cirkulation av varmt eller kallt vatten i

- Värmeanläggningar
- Anläggningar för tappvarmvatten
- Kyl- och luftkonditioneringsanläggningar

Fördelar

- Underhållsfri
- Inbyggd termokontakt
- Låg ljudnivå
- Låg energiförbrukning
- Enfaspumpar med inbyggd skyddsmodul
- Brett program

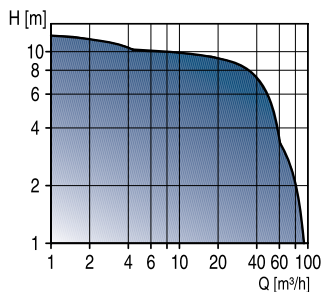
Tillval

- Skyddsmodul
- Relämodul med signalutgång för drifts- och felmeddelanden
- Pumphus av brons
- Dubbelutförande



GRUNDFOS MAGNA, Serie 2000

Cirkulationspumpar (våtlöpande)
elektroniskt reglerade



Tekniska data

Flöde, Q: max. 90 m³/tim
Lyfthöjd, H: max. 12 m
Vätsketemp: +2 °C till 110 °C
Driftstryck: max. 10 bar

Användning

Cirkulation av varmt eller kallt vatten i

- Värme- och luftkonditioneringsanläggningar i bostadshus, skolor, sjukhus, hotell, industrier mm
- Fjärrvärmeanläggningar
- Anläggningar för tappvarmvatten

Fördelar

- Låg ljudnivå
- Låg energiförbrukning (energiklass A)
- Brett program
- Automatisk varvtalsreglering
- Enkel installation, ingen extra utrustning krävs
- Styr- och reglermöjligheter
- Automatisk inställning av optimal driftspunkt (AUTOADAPT)

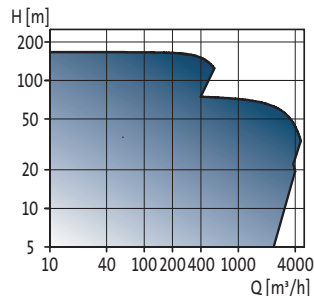
Tillval

- Pumphus av rostfritt stål
- Dubbelutförande
- Trådlös fjärrkontroll R100
- Kommunikation via GENIbus eller LON



TP

Cirkulationspumpar (våtlöpande)



Tekniska data

Flöde, Q: max. 4600 m³/tim
Lyfthöjd, H: max. 170 m
Vätsketemp: -25 °C till 150 °C
Driftstryck: max. 25 bar

Användning

Cirkulation av varmt eller kallt vatten i

- Värmeanläggningar
- Fjärrvärmeanläggningar
- Anläggningar för tappvarmvatten
- Kyl- och luftkonditioneringsanläggningar

Fördelar

- Kompakt konstruktion
- Brett program
- Energieffektiva EFF1-motorer
- Servicevänlig
- Många varianter av axeltätningar beroende på vätska, temperatur och tryck
- Hög verkningsgrad

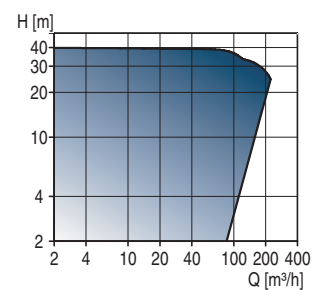
Tillval

- Pumphus av brons
- Dubbelutförande



TPE Serie 2000

Enstegs centrifugalpumpar - elektroniskt reglerade



Tekniska data

Flöde, Q: max. 370 m³/tim
Lyfthöjd, H: max. 90 m
Vätsketemp: -25 °C till 140 °C
Driftstryck: max. 16 bar

Användning

Cirkulation av varmt eller kallt vatten i

- Värmeanläggningar
- Anläggningar för tappvarmvatten
- Kyl- och luftkonditioneringsanläggningar

Fördelar

- Låg energiförbrukning
- Anpassning till befintliga driftsförhållanden
- Enkel installation
- Många reglermöjligheter

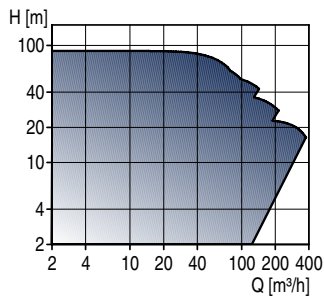
Tillval

- Paralleldrift
- Trådlös fjärrkontroll R100
- Kommunikation via GENIbus eller LON
- Dubbelutförande



TPE Serie 1000

Enstegs centrifugalpumpar - elektroniskt reglerade



Tekniska data

Flöde, Q: max. 370 m³/tim
 Lyfthöjd, H: max. 90 m
 Vätsketemp: -25 °C till 140 °C
 Driftstryck: max. 16 bar

Användning

Pumparna är lämpliga för vätske-transport i

- Fjärrvärmeanläggningar
- Kyl- och luftkonditioneringssystem
- Industriella anläggningar

Fördelar

- Låg energiförbrukning
- Anpassning till befintliga drifts-förhållanden
- Enkel installation
- Många reglermöjligheter

Tillval

- Trådlös fjärrkontroll R100
- Kommunikation via GENibus eller LON
- Dubbelutförande



R100

Trådlös fjärrkontroll R100

Användning

Alla elektroniskt reglerade pumpar är konstruerade för trådlös kommunikation

Fördelar

- Snabb och enkel installation av pumpen
- Avläsning av olika drifts- och felmeddelanden
- Utskrift av statusinformation



Delta Control 2000

Styrenheter

Tekniska data

Antal pumpar: max. 4 st
 Effekt: 75 kW
 Kapslingsklass: IP 54

Användning

Delta Control 2000 används för parallellkoppling av pumpar i

- Värmeanläggningar
- Kyl- och luftkonditioneringsanläggningar

Fördelar

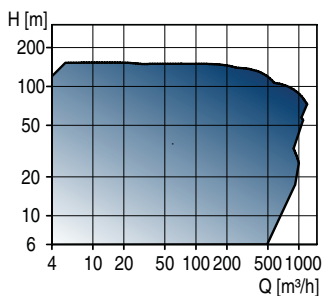
- Komplet manöverpanel

Tillval

- Extern kommunikation

**NB, NBG**

Enstegs normpumpar

**Tekniska data**

Flöde, Q: max. 1000 m³/tim
 Lyfthöjd, H: max. 160 m
 Vätsketemp: -25 °C till 140 °C
 Driftstryck: max. 16 bar

Användning

Pumparna är lämpliga för vätske-transport i

- Fjärrvärmeanläggningar
- Värmesystem för flerfamiljshus
- Luftkonditioneringsystem
- Kylanläggningar
- Tvättanläggningar
- Övriga industriella anläggningar

Fördelar

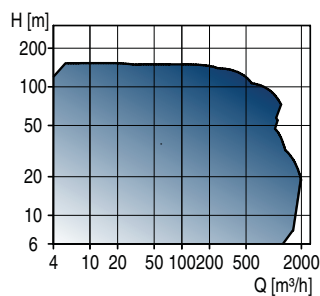
- Standardiserade mått enligt EN och ISO-normer
- Kompakt konstruktion
- Flexibelt pumpprogram
- Normmotor
- Anpassning till samtliga applikationer och utföranden
- Axeltätning enligt EN 12 756

Tillval

- Olika typer av axeltätningar beroende på vätska, temperatur och tryck
- Pumphjul av gjutjärn, brons eller rostfritt stål
- Pumphus av gjutjärn eller rostfritt stål

**NK, NKG**

Enstegs normpumpar

**Tekniska data**

Flöde, Q: max. 2000 m³/tim
 Lyfthöjd, H: max. 160 m
 Vätsketemp: -25 °C till 140 °C
 Driftstryck: max. 16 bar

Användning

Pumparna är lämpliga för vätske-transport i

- Fjärrvärmeanläggningar
- Vattenförsörjningssystem
- Luftkonditioneringsystem
- Kylanläggningar
- Tvättanläggningar
- Brandbekämpningssystem
- Övriga industriella anläggningar

Fördelar

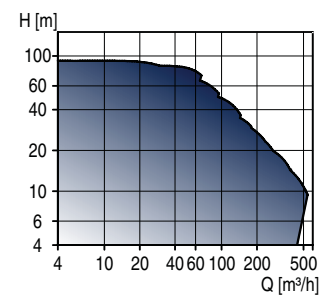
- Standardiserade mått enligt EN och ISO-normer
- Brett program
- Robust konstruktion
- Normmotor
- Anpassning till samtliga applikationer och utföranden
- Axeltätning enligt EN 12756

Tillval

- Olika typer av axeltätningar beroende på vätska, temperatur och tryck
- Pumphjul av gjutjärn, brons eller rostfritt stål
- Pumphus av gjutjärn eller rostfritt stål

**NBE, NBGE**

Enstegs normpumpar - elektroniskt reglerade

**Tekniska data**

Flöde, Q: max. 550 m³/tim
 Lyfthöjd, H: max. 100 m
 Vätsketemp: -25 °C till 140 °C
 Driftstryck: max. 16 bar

Användning

Pumparna är lämpliga för vätske-transport i

- Tvättanläggningar
- Värmesystem för flerfamiljshus
- Fjärrvärmeanläggningar
- Kyl- och luftkonditioneringsystem
- Övriga industriella anläggningar

Fördelar

- Standardiserade mått enligt EN och ISO-normer
- Kompakt konstruktion
- Anpassning till samtliga applikationer och utföranden
- Axeltätning enligt EN 12 756
- Många reglermöjligheter

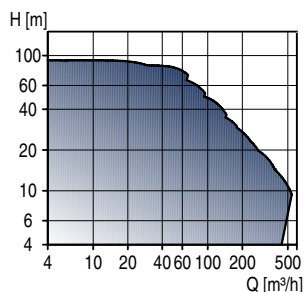
Tillval

- Olika typer av axeltätningar beroende på vätska, temperatur och tryck
- Pumphjul av gjutjärn, brons eller rostfritt stål
- Pumphus av gjutjärn eller rostfritt stål
- Trådlös fjärrkontroll R100



NKE, NKGE

Enstegs normpumpar - elektroniskt reglerade



Tekniska data

Flöde, Q: max. 550 m³/tim
 Lyfthöjd, H: max. 100 m
 Vätsketemp: -25 °C till 140 °C
 Driftstryck: max. 16 bar

Användning

Pumparna är lämpliga för vätske-transport i

- Tvättanläggningar
- Vattenförsörjningssystem
- Fjärrvärmeanläggningar
- Kyl- och luftkonditioneringssystem
- Övriga industriella anläggningar

Fördelar

- Standardiserade mått enligt EN och ISO-normer
- Brett program
- Robust konstruktion
- Normmotor
- Anpassning till samtliga applikationer och utföranden
- Axeltätning enligt EN 12756
- Många reglermöjligheter

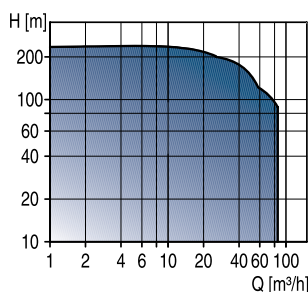
Tillval

- Olika typer av axeltätningar beroende på vätska, temperatur och tryck
- Pumphjul av gjutjärn, brons eller rostfritt stål
- Pumphus av gjutjärn eller rostfritt stål
- Trådlös fjärrkontroll R100



SPK, MTH, CRK, MTR, MTA

Flerstegs centrifugalpumpar - vertikala, vätuppställda



Tekniska data

Flöde, Q: max. 85 m³/tim
 Lyfthöjd, H: max. 238 m
 Vätsketemp: -20 °C till 90 °C
 Driftstryck: max. 25 bar

Användning

Pumparna är lämpliga för vätske-transport i

- Gnistbearbetningsmaskiner
- Slipmaskiner
- Verkstäder för maskinbearbetning
- Luftkonditioneringsenheter
- Industriella tvättmaskiner
- Filtreringssystem
- Svarvar
- Spåntransportörer
- Temperaturstyrning
- Pannmatning

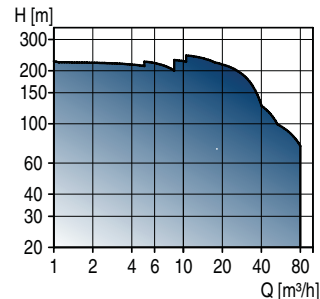
Fördelar

- Flexibel inbyggnadslängd
- Brett program
- Driftsäker
- Servicevänlig
- Enkel installation
- Platsbesparande
- Hög verkningsgrad



SPKE, MTRE

Flerstegs centrifugalpumpar - elektroniskt reglerade



Tekniska data

Flöde, Q: max. 22 m³/tim
 Lyfthöjd, H: max. 245 m
 Vätsketemp: -10 °C till 90 °C
 Driftstryck: max. 25 bar

Användning

Pumparna är lämpliga för

- Pannmatning
- Pumpning av kyl-/skärvätskor och kondensvatten
- Vattenbehandling
- Temperaturstyrning
- Tvättanläggningar

Fördelar

- Brett program
- Driftsäker
- Trådlös kommunikation via R100
- Hög verkningsgrad
- Platsbesparande
- Servicevänlig
- Många reglermöjligheter

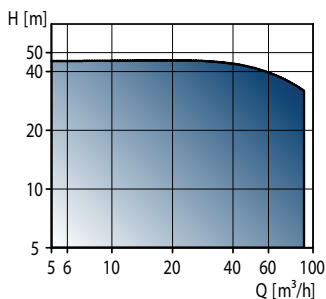
Tillval

- Trådlös fjärrkontroll R100



MTB

Enstegs in-line pumpar med halvöppet pumphjul



Tekniska data

Flöde, Q: max. 90 m³/tim
 Lyfthöjd, H: max. 47 m
 Vätsketemp: -10 °C till 90 °C
 Driftstryck: max. 16 bar

Användning

MTB är speciellt konstruerad för verktygsmaskiner och tvätt-/rengöringsanläggningar såsom:

- Maskinverkstäder
- Kylmedelsystem
- Filtreringsverk
- Slipmaskiner
- Rengöringssystem för maskindelar
- Andra industriella användningsområden där halvöppna pumphjul behövs.

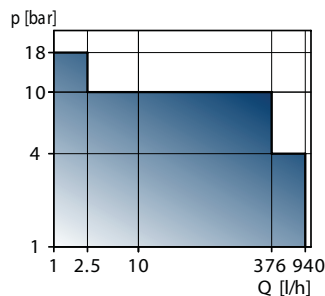
Fördelar

- Standardiserade mått enligt EN och ISO-normer
- Kompakt konstruktion
- Halvöppet pumphjul / effektiv ren behandling
- Standard EFF1 motor



DME

Kompakta doseringspumpar med membran



Tekniska data

Flöde, Q: max. 940 l/h
 Tryck, p: max. 18 bar
 Vätsketemp.: max. 50 °C

Användning

- behandling av vatten
- behandling av spillvatten
- tvättsystem
- pooler
- processanläggningar
- filtreringssystem
- omvänd osmos (RO)

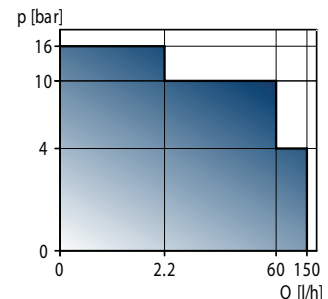
Fördelar

- Kapacitetsinställning i ml/h eller l/h
- Full membrankontroll
- Jämn dosering tack vare variabelt varvtal
- Manöverpanel med display och "soft-touch" knappar
- Front- eller sidmonterad manöverpanel
- Manuell/pulsbaserad styrning
- Manöverpanellås
- 4-20 mA styrström
- Puls-/timerbaserad satsstyrning
- Anti-kavitationsfunktion
- Enkel kalibrering
- PROFIBUS-gränssnitt (tillval)
- Membranläckagesensor



DDI

Digitala doseringspumpar med membran



Tekniska data

Flöde, Q: max. 150 l/h
 Tryck, p: max. 16 bar
 Vätsketemp: max. 50 °C

Användning

- behandling av vatten
- behandling av spillvatten
- tvättsystem
- pooler
- processanläggningar
- papperstillverkning
- livsmedelsindustri

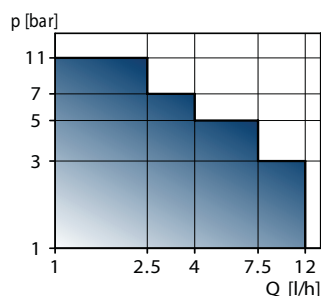
Fördelar

- Kapacitetsinställning i ml/h eller l/h
- Jämn dosering tack vare variabelt varvtal
- Tillförlitlig dosering av viskösa vätskor
- Front- eller toppmonterad manöverpanel
- Manuell/pulsbaserad styrning
- 4-20 mA styrström
- Enkel kalibrering och dosering av små vätskevolymmer eller avgasningsmedel
- Banbrytande system för flödes- och tryckövervakning i doseringsöverdelen
- PROFIBUS-gränssnitt (tillval)



DMS

Kompakta doseringspumpar med membran



Tekniska data

Kapacitet, Q: max. 12 l/h
 Tryck, p: max. 11 bar
 Vätsketemp: max. 50 °C

Användning

- behandling av vatten
- behandling av spillvatten
- tvättssystem
- pooler
- processanläggningar

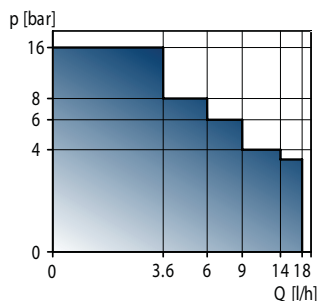
Fördelar

- Kapacitetsinställning i ml/h eller l/h
- Full membrankontroll
- Kapacitetsstyrning genom inställning av slagfrekvens
- Manöverpanel med display och "soft-touch" knappar
- Front- eller sidmonterad manöverpanel
- Manuell styrning
- Pulsbaserad styrning
- 4-20 mA styrström
- Larmreläutgång
- Enkel kalibreringsfunktion



DMI

Robusta doseringspumpar med membran



Tekniska data

Kapacitet, Q: max. 18 l/h
 Tryck, p: max. 16 bar
 Vätsketemp: max. 50 °C

Användning

- behandling av vatten
- behandling av spillvatten
- tvättssystem
- pooler
- processanläggningar

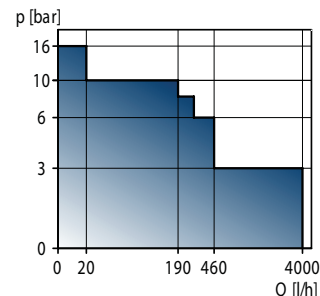
Fördelar

- Beprövad synkronmotorteknik
- Tyst drift
- Front- eller toppmonterad manöverpanel
- Manuell/pulsbaserad styrning
- Kontaktsignalstyrning med multiplikator/divisor
- Jämn dosering tack vare variabelt varvtal
- Enkel kalibrering och dosering av små vätskevolymmer eller avgasningsmedel
- DMI finns också i en specialversion med injektionsenhet med vattenmätare



DMX

Motordrivna doseringspumpar med membran



Tekniska data

Kapacitet, Q: max. 4000 l/tim
 (Dubbel pump: 2x4000 l/tim)
 Tryck, p: max. 16 bar
 Vätsketemp: max. 50 °C

Användning

- dricksvattenbehandling
- behandling av spillvatten (sedimentering/slambehandling)
- pappersmassa- och textilindustri

Fördelar

- Robust konstruktion
- Justering av slaglängd

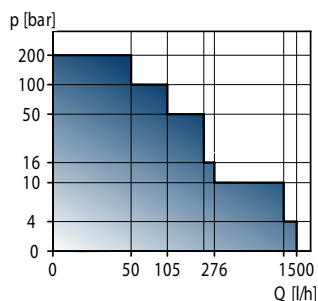
Tillval

- Pulsbaserad styrning
- Analog styrning
- Inmatningsnivå för förvaringstank
- Motorfrekvensstyrning
- ATEX (DMX 226)



DMH

Hydrauliska membranpumpar



Tekniska data

Kapacitet, Q: max. 1500 l/tim
(Dubbel pump: 2x1500 l/tim)
Tryck, p: max. 200 bar
Vätsketemp: max. 90 °C

Användning

- Oljeraffinaderier
- Krävande applikationer
- Dricksvattenbehandling
- Behandling av spillvatten (sedimentering/slambehandling)
- Pappersmassa- och textilindustri

Fördelar

- Konstruerad för krävande driftsförhållanden
- Justering av slaglängd

Tillval

- Servomotor för justering av slaglängd
- Motorfrekvensstyrning
- Kan erhållas med API 675-godkännande
- Kan erhållas med ATEX-godkännande



Tillbehör till doseringspumpar

Tillbehör till doseringspumpar och doseringssystem

Tillbehör till doseringspumpar

- installationssatser
- rör
- pumpanslutningar
- bottenventiler
- sugledningar
- insprutningsventiler
- tryckavlastningsventiler
- tryckventiler
- flerk Funktionsventiler
- pulsdämpare
- tankar
- omrörare och mixers
- automatiska avluftningsventiler
- membranläckagesensorer
- doseringsövervakning
- flödesmätare
- vattenmätare
- kablar och kontakter



Conex DIA, Conex DIS

Mät- och styrsystem för doseringsinstrument

Tekniska data

Förstärkarparametrar:

Conex DIA-1: Cl₂, ClO₂, O₃, PAA eller H₂O₂, fluorid, pH eller redox

Conex DIA-2: 1: Cl₂, ClO₂, O₃ eller H₂O₂,
2: pH

Conex DIA-2Q: 1: Cl₂, ClO₂, O₃, PAA eller H₂O₂

2: fluorid, pH eller redox
Conex DIS-C: konduktivitet (induktiva eller konduktiva givare)

Conex DIS-PR: pH eller redox

Conex DIS-D: Cl₂, ClO₂ eller O₃.

Användning

Instrument för desinfektionsprocesser:

- dricksvatten
- industriprocessvatten
- spillvatten

Fördelar

- Användarvänlig meny och driftsmeddelanden i klartext
- Funktion för enhetskalibrering med plausibilitetskontroll förhindrar fel
- Flera menyspråk
- Självövervakning ger kontinuerlig hög vattenkvalitet
- Alla störningsvariabler kompenseras, vilket ger mycket liten kemikalieförbrukning
- Finns som förmonterat system (förstärkare och mätceller) på platta, klart för anslutning



DIP

Mät- och styrsystem för doseringsinstrument

Tekniska data

Förstärkarparametrar:

- DIP: 1: Cl₂, ClO₂ eller O₃
 2: pH,
 3: redox.

Användning

Instrument för desinfektionsprocesser:

- poolvatten

Fördelar

- Användarvänlig meny och driftsmeddelanden i klartext
- Funktion för enhetskalibrering med plausibilitetskontroll förhindrar fel
- Flera menyspråk
- Självövervakning ger kontinuerlig hög vattenkvalitet
- Alla störningsvariabler kompenseras, vilket ger mycket liten kemikalieförbrukning
- Finns som förmonterat system (förstärkare och mätcell) på platta, klart för anslutning



Conex DIA-G, Conex DIS-G

Gasvarningssystem

Tekniska data

- Conex DIS-G: gasvarningssystem för Cl₂, ClO₂, O₃ (amperometrisk givare)
- Conex DIA-G: gasvarningssystem för Cl₂, ClO₂, O₃ (amperometriska och potentiostatiska givare) and NH₃, HCl (potentiostatiska givare).

Användning

- gasdoseringsinstallationer
- gasförvaringsutrymmen

Fördelar

- Optimal säkerhet
- Mycket korta svarstider
- Automatisk sensoridentifiering
- Buskommunikation med CAN-bus-gränssnitt (internt och externt)
- Samtidig mätning och visning av två mätparametrar



DIT

Fotometer

Tekniska data

Mätparametrar:

- aluminium
- ammoniak
- klorid
- klor (fritt och totalt)
- klordioxid
- krom
- cyanid
- cyanuronsyra
- järn
- fluorid
- hydrazin
- mangan
- nickel
- nitrat
- nitrit
- ozon
- fosfat
- pH
- redox potential (ORP)
- temperatur

Användning

Den kompakta handfotometern DIT är avsedd för rutinanalys för övervakning av vattenbehandling. Den har fotometriskt och/eller elektrokemiskt mätsystem.

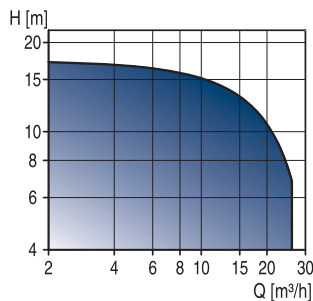
Fördelar

- Upp till 20 parametrar kan mätas
- Exakta mätvärden med god repeterbarhet
- Långtidsstabilitet även efter flera mätningar
- Driftsmeddelanden i klartext på flera språk
- Patenterad funktionsprincip med två strålar, där bärfrekvensteknik kompenserar för verkan av grumlighet eller externt ljus



GP

Swimmingpool pumpar



Tekniska data

Flöde, Q: max. 26 m³/tim
 Lyfthöjd, H: max. 17,5 m
 Vätsketemp: 0 °C till 40 °C
 Driftstryck: max. 3 bar

Användning

Cirkulation av vatten i små och medelstora swimmingpooler

Fördelar

- Inbyggt motorskydd
- Axel av rostfritt stål
- Låg ljudnivå
- Själv sugande ner till 2 meter
- Korrosionsbeständigt material
- Inget behov av speciella serviceverktyg
- Snabb och enkel att reparera

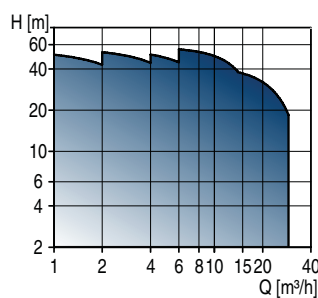
Tillval

- Inbyggd uppvärmningsenhet
- Nivågivare
- Manöverpanel



CHI, CHIU

Flerstegs centrifugalpumpar



Tekniska data

Flöde, Q: max. 29 m³/tim
 Lyfthöjd, H: max. 58 m
 Vätsketemp:
 CHI2 till CHI12: -20 °C till 110 °C
 CHI15 och CHI20: -20 °C till 70 °C
 Driftstryck: max. 10 bar

Användning

Pumparna är lämpliga för vätske-transport i

- Vattenreningsystem
- Industriella tvätt- och diskmaskiner
- Tryckstegring av processvatten
- Värme och kyla i industriella processer
- Luftkonditioneringssystem
- Luftvtvättning, befuktning, humifiering (mjukgjort vatten)
- Vattenförsörjning och tryckstegring (även lätt klorerat)

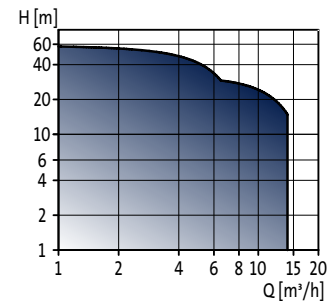
Fördelar

- Kompakt konstruktion
- Brett program
- Lämplig för lätt aggressiva vätskor
- Låg ljudnivå
- Läckagefri (endast CHIU)



CHIE

Flerstegs centrifugalpumpar - elektroniskt reglerade



Tekniska data

Flöde, Q: max. 14 m³/tim
 Lyfthöjd, H: max. 58 m
 Vätsketemp: -20 °C till 110 °C
 Driftstryck: max. 10 bar

Användning

Pumparna är lämpliga för vätske-transport i

- Luftkonditioneringssystem
- Industriella tvättssystem
- Vattenverk
- System för gödningsämnen
- Doseringssystem
- Industriella anläggningar

Fördelar

- Kompakt konstruktion
- Brett program
- Lämplig för lätt aggressiva vätskor
- Många reglermöjligheter

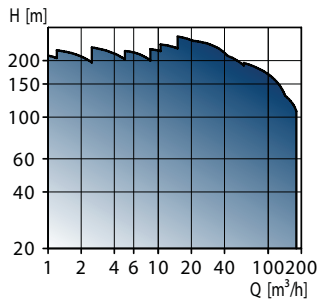
Tillval

- Trådlös fjärrkontroll R100



CR, CRI, CRN

Flerstegs centrifugalpumpar



Tekniska data

Flöde, Q: max. 180 m³/tim
 Lyfthöjd, H: max. 330 m
 Vätsketemp: -40 °C till 180 °C
 Driftstryck: max. 33 bar

Användning

Pumparna är lämpliga för vätske-transport i

- Tvättanläggningar
- Kyl- och luftkonditioneringssystem
- Vattenförsörjningssystem
- Vattenreningsystem
- Brandbekämpningssystem
- Industriella anläggningar
- Pannmatningssystem

Fördelar

- Driftsäker
- Hög verkningsgrad
- Servicevänlig
- Platsbesparande
- Energieffektiva EFF1-motorer
- Kundenpassade lösningar
- Lämpliga för lätt aggressiva vätskor

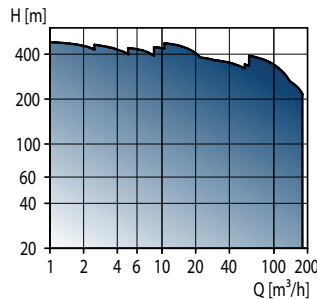
Tillval

- Torrkornings- och motorskydd via LiqTec



CR, CRN Högtryck

Flerstegs centrifugalpumpar



Tekniska data

Flöde, Q: max. 180 m³/tim
 Lyfthöjd, H: max. 480 m
 Vätsketemp: -30 °C till 120 °C
 Driftstryck: max. 50 bar

Användning

Pumparna är lämpliga för vätske-transport i

- Tvättanläggningar
- Vattenreningsystem
- Industriella anläggningar
- Pannmatningssystem

Fördelar

- Driftsäker
- Höga tryck
- Servicevänlig
- Platsbesparande
- Kan pumpa lätt aggressiva vätskor
- Seriekoppling ger möjlighet till högt tryck

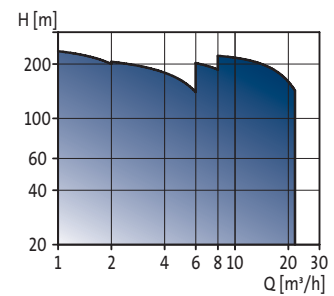
Tillval

- Torrkornings- och motorskydd via LiqTec



CRT

Flerstegs centrifugalpumpar



Tekniska data

Flöde, Q: max. 22 m³/tim
 Lyfthöjd, H: max. 250 m
 Vätsketemp: -20 °C till 120 °C
 Driftstryck: max. 25 bar

Användning

Pumparna är lämpliga för vätske-transport i

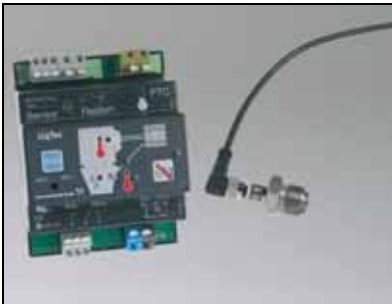
- Processvattensystem
- Tvättanläggningar
- Havsvattenanläggningar
- Pumpning av syror och baser
- Ultrafiltreringsanläggningar
- Anläggningar för omvänd osmos
- Simhallar

Fördelar

- Hög korrosionsbeständighet
- Driftsäker
- Hög verkningsgrad
- Servicevänlig
- Platsbesparande

Tillval

- Torrkornings- och motorskydd via LiqTec



LiqTec

Kontroll- och styrenhet

Användning

- Styrning och skydd för pumpar och processer

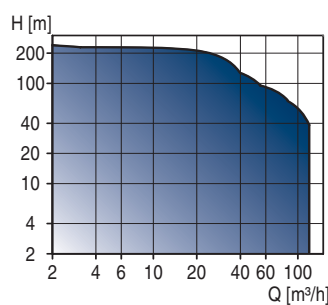
Fördelar

- Torrkörningsskydd
- Skydd mot väsketemperaturer överstigande $130\text{ °C} \pm 5\text{ °C}$
- Skydd mot för hög motortemperatur
- Manuell eller automatisk återstart möjlig från fjärransluten PC
- Enkel installation - med konceptet "plug and play"
- Robust sensor



CRE, CRIE, CRNE

Flerstegs centrifugalpumpar - elektroniskt reglerade



Tekniska data

Flöde, Q: max. $120\text{ m}^3/\text{tim}$
 Lyfthöjd, H: max. 250 m
 Väsketemp: -40 °C till 180 °C
 Driftstryck: max. 33 bar

Användning

Pumparna är lämpliga för vätske-transport i

- Tvättanläggningar
- Kyl- och luftkonditioneringssystem
- Vattenförsörjningssystem
- Vattenreningssystem
- Brandbekämpningssystem
- Industriella anläggningar
- Pannmatningssystem

Fördelar

- Brett program
- Driftsäker
- In-line konstruktion
- Hög verkningsgrad
- Servicevänlig
- Platsbesparande
- Många reglermöjligheter

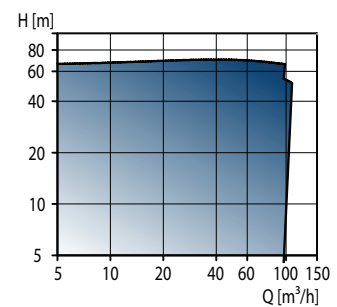
Tillval

- Trådlös fjärrkontroll R100



Euro-HYGIA®

Enstegs centrifugalpumpar för sanitära applikationer



Tekniska data

Flöde, Q: max. $108\text{ m}^3/\text{tim}$
 Lyfthöjd, H: max. 70 m
 Driftstryck: 95 °C
 (150 °C vid förfrågan)
 Driftstryck: max. 16 bar

Användning

- Vätsketransport i bryggerier och mejerier
- Renvattensystem (WFI, Water For Injection)
- Hygieniska industriprocesser, exempelvis inom hygien teknik, livsmedels- och läkemedelsindustrin
- CIP-system, dvs rengöring på plats (Cleaning In Place)
- Biobränsleapplikationer

Fördelar

- Unik hygienisk design (QHD-, EHEDG- och 3A godkänd)
- Lämplig för rengöring (CIP) och sterilisering (SIP) på plats enligt DIN EN 12462
- Kundenpassade lösningar
- Material: AISI 316L (DIN EN 1.4404/1.4435)
- Skonsam mediahantering

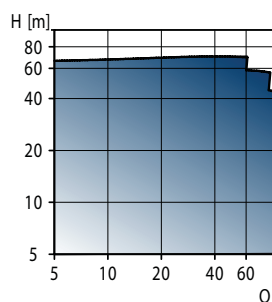
Tillval

- Elektroniskt varvtalsreglerade versioner
- ATEX-godkända pumpar
- Brett urval av pumphjulsmodeller
- Tre ytfihetsnivåer



F&B-HYGIA®

Enstegs centrifugalpumpar för sanitära applikationer



Tekniska data

Flöde, Q: max. 105 m³/tim
 Lyfthöjd, H: max. 70 m
 Driftstryck: 95 °C
 (150 °C vid förfrågan)
 Driftstryck: max. 16 bar

Användning

Pumparna är lämpliga för vätsketransport inom livsmedels- och läkemedelsindustrin såsom

- Mjök
- Öl
- Flytande socker
- WFI (Water For Injection)
- Blod

Fördelar

- Unik hygienisk design QHD och EHEDG godkänd
- Lämplig för rengöring (CIP) och sterilisering (SIP) på plats enligt DIN EN 12462
- Material: AISI 316 (DIN EN 1.4404) AISI 316 (DIN EN 1.4404)
- Kompakt konstruktion

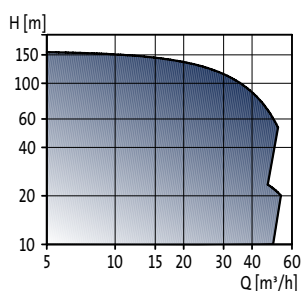
Tillval

- Axeltätningar i flera material
- Röranslutningar enligt de flesta internationella standarder
- Med eller utan rostfri motorkåpa



Contra

En- och flerstegs centrifugalpumpar för sanitära applikationer



Tekniska data

Flöde, Q: max. 55 m³/tim
 Lyfthöjd, H: max. 160 m
 Driftstryck: 95 °C
 (150 °C vid förfrågan)
 Driftstryck: max. 25 bar

Användning

- Vätsketransport i bryggerier och mejerier
- Karboniseringssystem
- Livsmedelsprocesser
- Reningssystem
- Renvattensystem (WFI, Water For Injection)
- Ytbehandlingssystem
- CIP-system, dvs rengöring på plats (Cleaning In Place)
- Biobränsleapplikationer

Fördelar

- Unik hygienisk konstruktion (QHD-, EHEDG- och 3A godkänd)
- Lämplig för rengöring (CIP) och sterilisering (SIP) på plats enligt DIN EN 12462
- Driftsäker
- Material: AISI 316L (DIN EN 1.4404/1.4435).

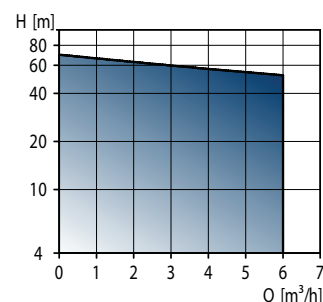
Tillval

- Elektroniskt varvtalsreglerade versioner
- ATEX-godkända pumpar
- Helt dräneringsbara versioner



durietta

En- eller flerstegs centrifugalpumpar för sanitära applikationer



Tekniska data

Flöde, Q: max. 6 m³/tim
 Lyfthöjd, H: max. 70 m
 Drifttemp: 90 °C
 Driftstryck: max. 8 bar

Användning

- Vätsketransport inom livsmedels- och läkemedelsindustrin
- Flaskfyllningssystem
- Disksystem
- Dricksvattensystem
- Industriella applikationer

Fördelar

- Unik hygienisk design (QHD och 3A godkänd)
- Lämplig för rengöring på plats (CIP) enligt DIN EN 12462
- Material: AISI 316 (DIN EN 1.4404/1.4571)
- Kompakt konstruktion

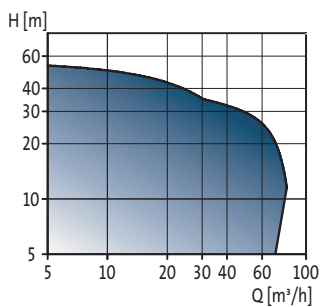
Tillval

- Elektroniskt varvtalsreglerade versioner
- Axeltätningar i flera material
- Vertikal version
- Röranslutningar enligt de flesta internationella standarder



SIPLA

Enstegs, självsugande sidokanalpumpar för sanitära applikationer



Tekniska data

Flöde, Q: max. 90 m³/tim
 Lyfthöjd, H: max. 56 m
 Driftstemp: 95 °C
 (140 °C vid förfrågan)
 Driftstryck: max. 10 bar

Användning

- Matningssystem till CIP
- Transport av glycerin
- Transport av jäst
- Transport av vassle

Fördelar

- Unik hygienisk design (3A godkänd)
- Hantering av media med stort luftinnehåll
- Effektiv sugning
- Robust och servicevänlig

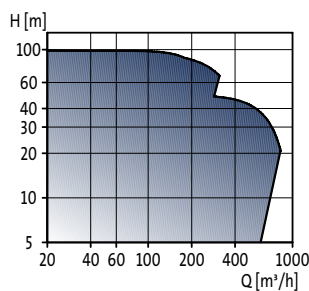
Tillval

- Elektroniskt varvtalsreglerade versioner
- ATEX-godkända pumpar
- Axeltätningar i flera material
- Anslutningar till ett flertal standarder



MAXA och MAXANA

Normpumpar för processindustrin



Tekniska data

Flöde, Q: upp till max. 820 m³/tim
 Lyfthöjd, H: upp till max. 97 m
 Driftstemp: 95 °C
 (150 °C vid förfrågan)
 Driftstryck: max. 10 bar

Användning

- Mild pumpning av mäsik och vört för ölfiltrering (het del)
- Vätsketransport i mejerier
- Bevattningsanläggningar
- Kemiska och miljöbetingade hanteringssystem
- Vätskor med högt innehåll av fasta partiklar
- Biobränsleapplikationer

Fördelar

- Optimalt hydrauliskt system
- Mild produktbehandling
- Material: AISI 316 (DIN EN 1.4404)
- Service- och reparationsvänlig

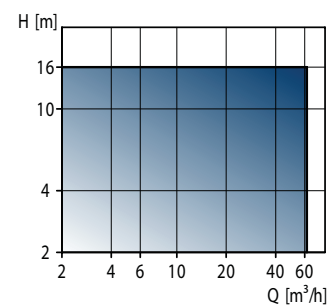
Tillval

- Elektroniskt varvtalsreglerade versioner
- ATEX-godkända pumpar
- Elektropolerade versioner
- Dubbla mekaniska axeltätningar (tandem/back-to-back)



NOVALobe

Lobrotorpumpar för sanitära applikationer



Tekniska data

Flöde Q: 0,03 till 9,8 l/rev
 Lyfthöjd H: Max. 16 bar
 Viskositet: max. 1,000,000 cP
 Ytfinhet: Ra max 0,8 µm
 Arbetstemp: 150 °C
 (300 °C vid förfrågan)
 Systemtryck: Max. 40 bar

Användning

- Pumpning av högviskösa produkter såsom yoghurt, majonäs, sallader, dressing, ketchup, sylter och schampo
- Pumpning av produkter som kräver varsam hantering såsom ostmassa, jäst mm

Fördelar

- Unik hygienisk design
- Skonsam produkthantering
- Material: Rostfritt stål AISI 316 (Din EN 1.4404)
- Servicevänlig
- Lämplig för rengöring (CIP) och sterilisering (SIP) på plats enligt DIN EN 12462
- Helt dräneringsbar

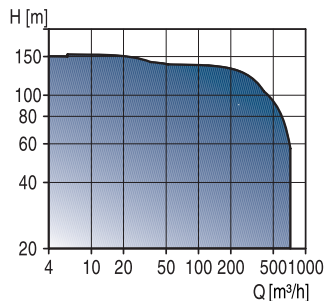
Tillval

- Axeltätningar i flera material
- Röranslutningar enligt de flesta internationella standarder
- Med eller utan rostfri motorkåpa
- Vertikala eller horisontala anslutningar



Hydro MPC, Hydro Solo-E, Hydro Multi-E

Kompleta tryckstegringsanläggningar



Tekniska data

Flöde, Q: max. 720 m³/tim
 Lyfthöjd, H: max. 160 m
 Vätsketemp: 0 °C till 70 °C
 Driftstryck: max. 16 bar

Användning

Hydro MPC används för tryckstegring i

- Vattenförsörjningssystem
- Bevattningsanläggningar
- Vattenreningsystem
- Brandbekämpningssystem
- Industriella anläggningar

Fördelar

- Konstant tryck
- Enkel installation
- Låg energiförbrukning
- Mycket driftsäker
- Hög verkningsgrad
- Brett program

Tillval

- Extern kommunikation



Control MPC

Styrenheter

Användning

Grundfos Control MPC kan användas för styrning och övervakning av både tryckstegrings- och cirkulationssystem. Grundfos Control MPC är konstruerad för system såsom

- Fjärrkyla- och fjärrvärmesystem
- Värmesystem
- Luftkonditioneringssystem
- Industriella kylsystem
- Tryckstegringsystem
- Industriprocesser
- Vattenförsörjningssystem

Fördelar

- Enkel installation och uppstart
- Enkel styrning och övervakning
- Applikationsoptimerad mjukvara
- Modullösning med möjlighet att komplettera/utöka
- Datakommunikation
- Extrautrustning
- Kommunikation via Grundfos fjärrkontroll R100



BMP

Kolvpumpar konstruerade för transport av vätskor under högt tryck

Tekniska data

Flöde, Q: max. 10,2 m³/tim
 Lyfthöjd, H: max. 1630 m
 Vätsketemp: 3 °C till 50 °C
 Driftstryck: max. 160 bar

Användning

BMP-pumpar är lämpliga inom många användningsområden, från pumpning av dricksvatten till pumpning av kemikalier.

- Rengöring/tvätt
- Insprutning
- Dimbildning
- Bearbetning
- Avsättning av bräckt vatten och havsvatten

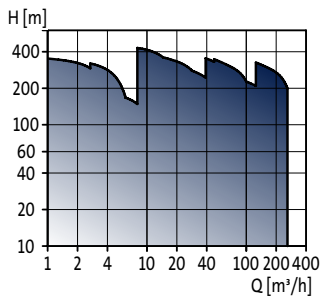
Fördelar

- Hög verkningsgrad
- Liten och lätt pump
- Ger obetydliga pulsationer i utloppsledningen
- Inget krav på förebyggande underhåll
- Lång livslängd
- Få slitagedelar
- Varvtalsreglering inom ett brett område
- Extremt hög återcirkulation utan risk för överhettning (upp till 90 %)
- Smorda av den pumpade vätskan



BM, BMB

4", 6", 8" tryckstegringsmoduler



Tekniska data

Flöde, Q: max. 260 m³/tim
 Lyfthöjd, H: max. 430 m
 Vätsketemp: 0 °C till 40 °C
 Driftstryck: max. 80 bar

Användning

Tryckstegringsmodulerna är lämpliga för tryckstegring i:

- Anläggningar för omvänd osmos
- Vattenförsörjningssystem
- Vattenreningsystem
- Industriella anläggningar

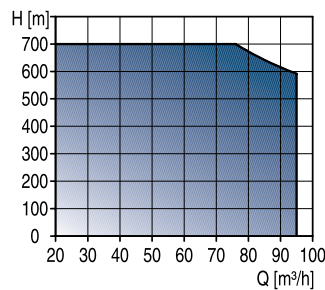
Fördelar

- Utföranden i olika material
- Låg ljudnivå
- Enkel installation
- Modulär konstruktion
- Kompakt konstruktion
- Läckagefri



BME, BMET

Tryckstegringsystem



Tekniska data

Flöde, Q: max. 95 m³/tim
 Lyfthöjd, H: max. 700 m
 Vätsketemp: 0 °C till 40 °C
 Driftstryck: max. 70 bar

Användning

Tryckstegringsystemen är lämpliga i

- Anläggningar för omvänd osmos
- Vattenförsörjningssystem
- Vattenreningsystem
- Industriella anläggningar

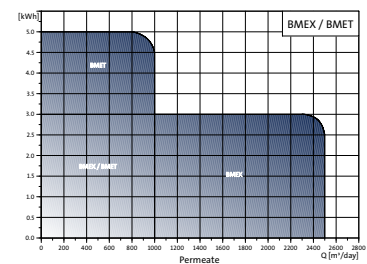
Fördelar

- Högt tryck/stort flöde
- Låg energiförbrukning
- Enkel installation
- Kompakt konstruktion



BMEX

Grundfos tryckstegringsystem BMEX är konstruerade för avsaltning av havsvatten i anläggningar med omvänd osmos, sk SWRO-system (Sea Water Reverse Osmosis)



Tekniska data

Filterkapacitet per dag: 500 till 2500 m³
 Lyfthöjd, H: max. 810 m
 Omgivningstemp: 40 °C
 Driftstryck: max. 80 bar

Användning

- Avsaltning av bräckt vatten och saltvatten

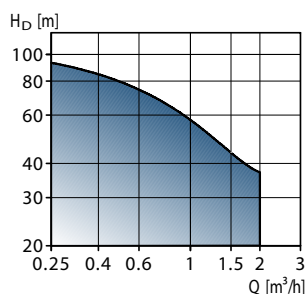
Fördelar

- Energiåtervinningen är upp till 60 % jämfört med konventionella system, vilket ger kort återbetalningstid
- Korrosionsfria och slitstarka interna keramiska komponenter
- Kopplingar för enkel installation
- Rostfritt stål av hög kvalitet i ram och grenrör
- Stora flöden och hög lyfthöjd
- Motorer och lager är standard-komponenter
- Underhållsfri axeltätning
- Kilremsdrift med hög effektivitet
- Enkel att plocka isär för service



CR DW

Ejektorpumpar



Tekniska data

Max. systemtryck: 16 bar
 Max. omgivningstemp: 40 °C
 Max. vätsketemperatur: 40 °C

Användning

- I mindre vattenförsörjningssystem, som t ex jordbruksbevattning, lantbruk med egna borrhål och sommarstugor

Fördelar

- Finns i fyra olika storlekar och två materialutföranden, varav den ena har alla vätskeberörda delar helt i rostfritt stål
- Pumparna klarar borrhålsdjup ner till ca 90 m
- Servicevänlig
- Topp- och fotstycke i kataforesebehandlat gjutjärn

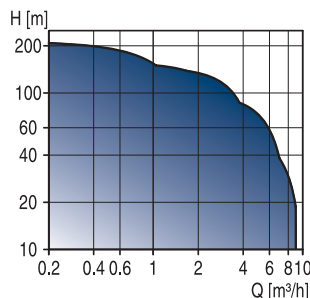
Tillval

- Slangkit (för enkel konvertering från CPE/CPES till CR DW)



SQ, SQE

3" djupbrunnspumpar



Tekniska data

Flöde, Q: max. 9 m³/tim
 Lyfthöjd, H: max. 210 m
 Vätsketemp: 0 °C till 40 °C
 Installationsdjup: max. 150 m

Användning

Pumparna är lämpliga för

- Vattenförsörjning för hushåll
- Grundvattenförsörjning till vattenverk
- Bevattning av trädgårdsodlingar och lantbruk
- Grundvattensänkning
- Industriella applikationer

Fördelar

- Inbyggt torrkörningsskydd
- Mjukstart
- Skydd mot över- och underspänning
- Hög verkningsgrad
- Driftsäker

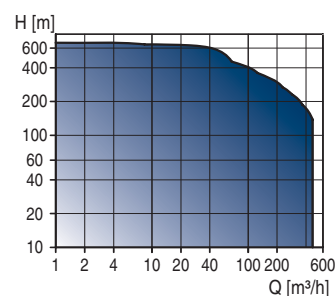
Tillval

- SQE kan skyddas, övervakas och styras via CU 300 och R100 samt CU 301 för konstanttryck.



SP A, SP, SP-G

4", 6", 8", 10", 12" djupbrunnspumpar



Tekniska data

Flöde, Q: max. 470 m³/tim
 Lyfthöjd, H: max. 670 m
 Vätsketemp: 0 °C till 60 °C
 Installationsdjup: max. 600 m

Användning

Pumparna är lämpliga för

- Grundvattenförsörjning till vattenverk
- Bevattning av trädgårdsodlingar och lantbruk
- Grundvattensänkning
- Tryckstegring
- Industriella applikationer

Fördelar

- Hög verkningsgrad
- Lång livslängd eftersom alla delar är tillverkade av rostfritt stål
- Motorskydd via MP 204
- Driftsäker

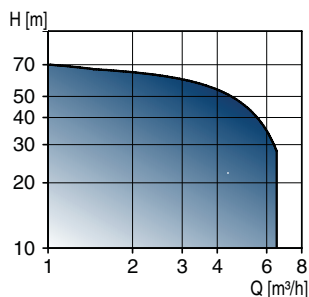
Tillval

- Driftsdata kan övervakas och styras via MP 204/R100.



SPO

Dränkbara vattenförsörjningspumpar



Tekniska data

Flöde, Q: max. 6 m³/h
 Lyfthöjd, H: max. 75 m
 Vätsketemp: 0 °C till 40 °C
 Installationsdjup: max. 20 m
 under vattenytan
 Systemtryck: max. 10 bar

Användning

SPO-pumpen är konstruerad för vattenförsörjning och tryckstegring i:

- En- och tvåfamiljshus
- Fritidshus

Det breda programmet täcker alla möjliga installationer såsom:

- Traditionella 5" eller 6" brunnar
- Grunda brunnar
- Uppsamlingsystem för regnvatten
- Tömning av trädgårdsdammar

Fördelar

- Lång livslängd eftersom alla hydrauliska delar är av rostfritt stål
- Driftsäker
- Enkel och smidig installation



MS motorer

4" och 6" undervattensmotorer av rostfritt stål

Motorstorlek

4" motor: 0,37 till 7,5 kW
 6" motor: 5,5 till 30 kW

Användning

Grundfos MS undervattensmotorer kan monteras på alla Grundfos SP A, SP pumpar och kan användas till tryckstegringsmodulerna BM och BMB.

Fördelar

- Skydd mot förhöjd motortemperatur via Temcon temperaturtransmitter
- Standardiserade NEMA-anslutningar
- Helt inkapslad i rostfritt stål
- Vätskekyld
- Vätskesmorda lager

Tillval

- Olika materialversioner



MMS motorer

6", 8", 10" och 12" omlindningsbara undervattensmotorer av rostfritt stål

Motorstorlek

6" motor: 3,7 till 37 kW
 8" motor: 22 till 110 kW
 10" motor: 75 till 190 kW
 12" motor: 147 till 250 kW

Användning

Grundfos-MMS undervattensmotorer kan monteras på alla Grundfos SP och SP-G pumpar.

Fördelar

- Brett program av omlindningsbara motorer
- Lätta att linda om
- Skydd mot uppåtkraft
- Hög verkningsgrad
- 6" och 8" har standardiserad NEMA-anslutning
- Mekanisk axeltätning, keramik/kol eller SiC/SiC
- PVC eller PE/PA lindningar

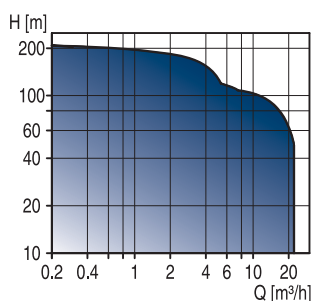
Tillval

- Olika typer av material kan väljas
- Skydd mot förhöjd motortemperatur via temperaturgivare Pt100



SQE-NE, SP-NE

Miljöpumpar (aggressiva vätskor)



Tekniska data

Flöde, Q: max. 22 m³/tim
 Lyfthöjd, H: max. 215 m
 Vätsketemp: 0 °C till 40 °C
 Installationsdjup: max. 600 m

Användning

Pumpning är lämpliga för

- Pumpning av förorenat grundvatten
- Provtagning
- Preventiv pumpning

Fördelar

SQE-NE

- Samma fördelar som för SQE

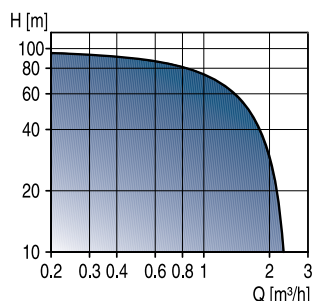
SP-NE

- Samma fördelar som för SP



MP 1

Miljöpumpar (provtagning)



Tekniska data

Flöde, Q: max. 2,4 m³/tim
 Lyfthöjd, H: max. 95 m
 Vätsketemp: 0 °C till 35 °C

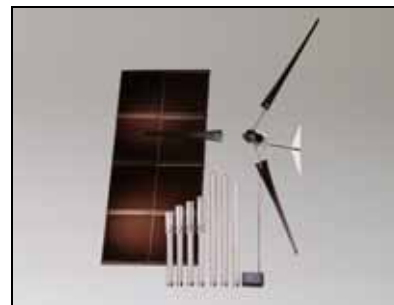
Användning

Pumparna är lämpliga för

- Provtagning

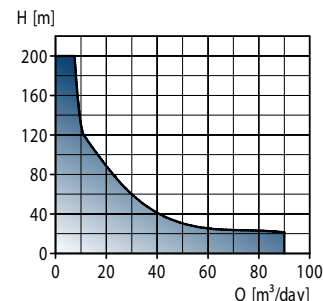
Fördelar

- Kompakt konstruktion
- Passar till 50 mm borrhål



SQFlex

Vattenförsörjningssystem baserat på förnyelsebar energi



Tekniska data

Flöde, Q: max. 90 m³/dag
 Lyfthöjd, H: max. 200 m
 Vätsketemp: 0 °C till 40 °C
 Spänning: 30-300 VDC eller
 1 x 90-240 V, 50/60 Hz
 Installationsdjup: max. 150 m

Användning

SQFlex systemen är speciellt lämpliga för avlägsna, svårtillgängliga eller utsatta områden, såsom:

- Byar, skolor, sjukhus, enfamiljshus
- Lantbruk och bevattning av växthus
- Lekplatser och parker
- Naturvårdsområden

Fördelar

- Energiförsörjning: solceller, vindkraft, generatorer eller batterier
- Enkel installation
- Pålitlig vattenförsörjning
- Underhållsfri
- Utbyggnadsmöjligheter
- Kostnadseffektiv pumpning
- Torrkorningsskydd



MP 204, CU 300, CU 301

Motorskydd (MP 204) och styrenheter (CU 300/301)

Användning

- Övervakning och skydd av pumpinstallationer

Fördelar

- Skydd mot torrkörning och för hög motortemperatur
- Konstant övervakning av pumpens energiförbrukning
- Avläsning av olika drifts- och felmeddelanden via R100

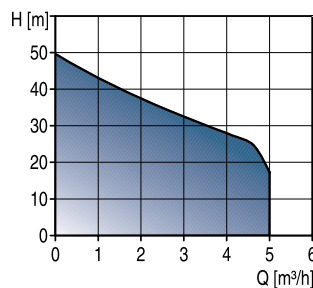
Tillval

- Kan anslutas till större styrsystem via BUS-kommunikation
- Möjlighet att ansluta sensorer för styrning med sensorsignaler



JP

Självsugande jetpumpar



Tekniska data

Flöde, Q: max. 5 m³/tim
 Lyfthöjd, H: max. 48 m
 Vätsketemp: 0 °C till 55 °C
 Driftstryck: max. 6 bar

Användning

Pumparna är lämpliga för vätske-transport i

- Hushåll
- Trädgårdar
- Hobbyverksamhet
- Lantbruk
- Trädgårdsodlingar och växthus
- Mindre industrier

Fördelar

- Självsugande
- Stabil drift även med lufthaltig vätska

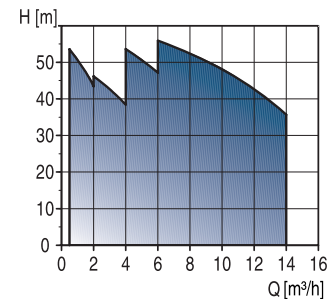
Tillval

- Presscontrol möjliggör automatisk start/stoppfunktion
- Tryckstegringsmodul för vattenförsörjning till hushåll



CH, CHN

Flerstegs centrifugalpumpar



Tekniska data

Flöde, Q: max. 14 m³/tim
 Lyfthöjd, H: max. 55 m
 Vätsketemp: 0 °C till 90 °C
 Driftstryck: max. 10 bar

Användning

Pumparna är lämpliga för vätske-transport i

- Tryckstegringsanläggningar
- Vattenförsörjning för hushåll
- Kylsystem
- Luftkonditioneringsystem
- Bevattningsanläggningar för odlingar
- Vattenförsörjning för mindre industrier

Fördelar

- Kompakt konstruktion
- Robust konstruktion
- Rostfri (endast CHN)
- Låg ljudnivå

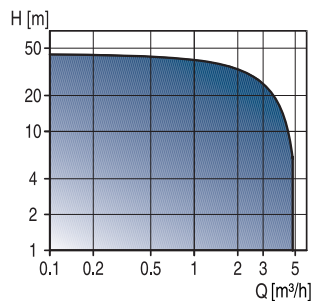
Tillval

- Tryckstegringsmodul för vattenförsörjning till hushåll
- Presscontrol möjliggör automatisk start/stoppfunktion



MQ

Flerstegs självsugande centrifugalpumpar



Tekniska data

Flöde, Q: max. 5 m³/tim
 Lyfthöjd, H: max. 48 m
 Vätsketemp: 0 °C till 35 °C
 Driftstryck: max. 7,5 bar

Användning

Pumparna är lämpliga för vätske-transport i

- En- och tvåfamiljshus
- Sommarstugor
- Lantbruk
- Växthus

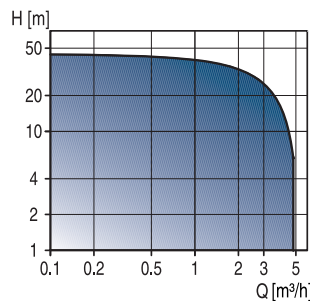
Fördelar

- Komplet tryckstegringsenhet
- Enkel att installera
- Enkelt handhavande
- Självsugande
- Torrkörningsskydd med automatisk återstart
- Korrosionsfri - lämplig för dricksvatten
- Tystgående
- Underhållsfri



RMQ

Uppsamlingsystem för regnvatten



Tekniska data

Flöde, Q: max. 5 m³/tim
 Lyfthöjd, H: max. 48 m
 Vätsketemp: 0 °C till 35 °C
 Driftstryck: max. 7,5 bar

Användning

Regnvattenenhet för tillvaratagande av regnvatten för vätske-transport i:

- En- och tvåfamiljshus
- Sommarstugor
- Lantbruk
- Trädgårdar och växthus

Fördelar

- Automatisk övergång mellan regnvattentank och integrerad huvudvattentank
- Manuell övergång mellan regnvattentank och integrerad huvudvattentank
- Akustiskt/visuellt larm om översvämning sker i integrerad huvudvattentank

Tillval

- Styrning av tryckstegringspump
- Sensor som känner av bräddning i avloppsrör



Trycktankar

Trycktankar med membran

Tekniska data

Tankstorlek: 8-3000 l
 Vätsketemp: max. 90 °C
 Driftstryck: max. 16 bar

Användning

Trycktankar med membran eller blåsa används i

- Vattenförsörjning i bostadshus
- Tryckstegringsanläggningar i bostadshus
- Lantbruk
- Trädgårdsodlingar och växthus
- Industriella anläggningar

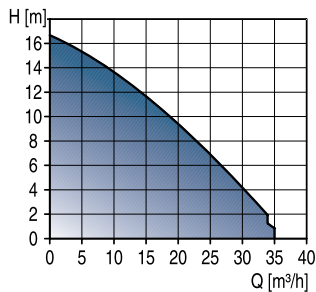
Fördelar

- Optimal vattenförsörjning
- Begränsat antal pumpstarter
- Idealiskt för dricksvatten



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

Dränkbara grund- och grävattenpumpar



Tekniska data

Flöde, Q: max. 35 m³/tim
 Lyfthöjd, H: max. 18 m
 Vätsketemp: 0 °C till 55 °C
 Partikelstorlek: ø10-50 mm

Användning

Pumparna är lämpliga för

- Länsumpning av översvämmade källare
- Pumpning av avloppsvatten från hushåll
- Grundvattensänkning
- Tömning av simbassänger och byggnadsgropar
- Länsumpning av dräneringsbrunnar
- Tömning av tankar och reservoarer

Fördelar

- Enkel installation
- Service- och underhållsfri

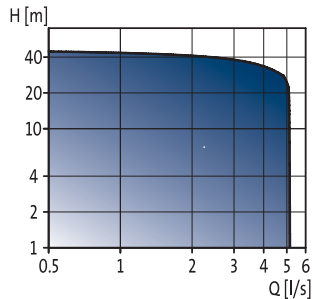
Tillval

- Unilift CC passar utmärkt för låga sugnivåer (ned till 3 mm)
- Unilift AP35/50 och AP35B/50B har Vortex-pumphjul
- Unilift AP35B och AP50B har horisontellt utlopp och är förberedd för kopplingsfot eller röranslutning



SEG

Dränkbara avloppspumpar med skärssystem



Tekniska data

Flöde, Q: max. 5 l/s
 Lyfthöjd, H: max. 47 m
 Vätsketemp: 0 °C till 40 °C

Användning

Pumparna är lämpliga för pumpning av avloppsvatten från toaletter genom rör med en diameter på 40 mm eller mer

Fördelar

- Servicevänlig
- Installation på kopplingsfot
- Kontinuerlig drift med helt nedsänkt pump
- Inbyggt motorskydd
- Inbyggt SmartTrim-system för justering av pumphjulsspalt
- Effektivt skärssystem
- Vattentät kabelanslutning
- Unikt spännbandssystem för snabb och enkel demontering

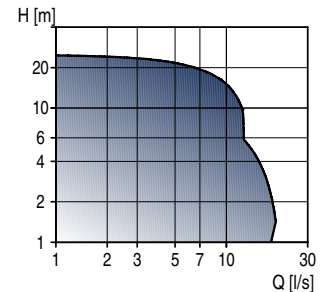
Tillval

- Brett program av tillbehör
- Övervakning och styrning av en eller flera pumpar



DP, EF, SE1 och SEV

Dränering, grävatten- och avloppspumpar



Tekniska data

Flöde, Q: max. 19,5 l/s
 (70 m³/h)
 Lyfthöjd, H: max. 25 m
 Vätsketemp: 0 °C till 40 °C
 Flänsanslutning: Rp 2 till DN 65

Användning

Pumparna är lämpliga för

- Länsumpning
- Grävatten
- Spillvatten
- Processvatten
- Hushållsavlopp

Fördelar

- Unik kabelanslutning
- Unikt spännbandssystem för enkel demontering
- Enkanals- och Vortex-pumphjul
- Fri passage för partiklar upp till 65 mm
- Unik axeltätning av patrontyp
- Modulär konstruktion
- Minimal stilleståndstid

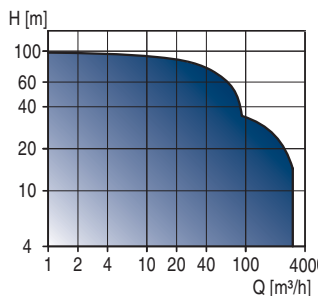
Tillval

- Styr-, övervaknings- och larmsystem
- Motorstyrning



DW

Länspumpar



Tekniska data

Flöde, Q: max. 300 m³/tim
 Lyfthöjd, H: max. 100 m
 Vätsketemp: 0 °C till 40 °C

Användning

Pumparna är lämpliga för vätske-transport i

- Tunnlar
- Gruvor
- Stenbrott
- Grusgropar
- Fiskdammar
- Byggarbetsplatser

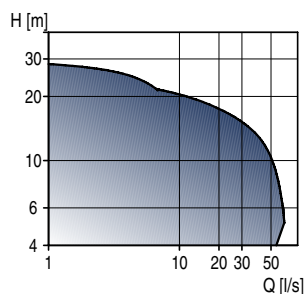
Fördelar

- Extremt slitstark p.g.a speciellt utvalda material
- Enkel installation
- Servicevänlig



Multilift

Kompleta avloppspumpstationer



Tekniska data

Flöde, Q: max. 60 l/s (216 m³/tim),
 rekom. 31 l/s (110 m³/tim)
 Lyfthöjd, H: max. 29 m
 Vätsketemp: 0 °C till 40 °C
 Flänsanslutning: DN 80 till DN 100

Användning

Pumpstationerna kan bl a användas till följande:

- En- eller flerfamiljshus
- Sommarstugor och fritidshus
- Restauranger
- Mindre hotell
- Dränerings- och dagvattensystem
- Filtreringssystem

Fördelar

- Installationsklar
- Flexibel röranslutning
- Anslutning för kabelkontakt
- Unikt spännbandssystem för snabb och enkel demontering
- Enkanals- och Vortex-pumphjul
- Fri passage för partiklar upp till 100 mm
- Låg risk för igensättning
- Minimal stilleståndstid
- Låga driftkostnader
- Vätskefri motorkylning
- Unik axeltätningsspatron
- Kompakt konstruktion



Sololift+

Små avloppspumpstationer

Användning

Sololift+ kan användas för

- Extra badrum
- Källarinstallationer
- Enklare badrum i sommarstugor
- Utökade faciliteter i hotell/vandrarhem
- Badrum för äldre eller funktionshindrade
- Renovering av kontor och andra kommersiella byggnader

Fördelar

- Unik design med mjuka linjer och rundade kanter - passar i alla moderna badrumsmiljöer
- "Plug-and-go" produkt - allt du behöver i en förpackning
- Låg ljudnivå
- Utloppsanslutning på sidan ger enkelt underhåll
- Flexibla reducerstycken för utloppskrök för utvändigt rördiameter 23, 25, 28 och 32 mm
- Termobrytare
- Käpa utan skruvar ger enkel service
- Smidig anslutning av ytterligare sanitetsenheter

CWC-3

- Avsedd speciellt för väggmonterad toalett
- Liten och kompakt för att enkelt kunna byggas in i väggen

C-3

- Speciellt konstruerad för hög vätsketemperatur, som t.ex spillvatten från tvätt, eller diskmaskin
- Kompakt och smidig för enkel installation under diskbänkar eller skåp



Liftaway B och C

Lyftstationer

Tekniska data för Liftaway B:

Mått för möjliga anslutningar: 3 x DN 100
 Utloppsanslutning: DN 40
 Faktisk volym: 40 l

Tekniska data för Liftaway C:

Mått för möjliga anslutningar: 3 x DN 100 + 1 x DN 40/50
 Utloppsanslutning: DN 40
 Faktisk volym: 13 l

Användning

Liftaway B och C kan användas

- Som avloppsbrunn för uppsamling av avloppsvatten och ytvatten
- För uppsamling och pumpning av avloppsvatten från källare och tvättstugor som ligger under avloppsledningarnas nivå
- För uppsamling och pumpning av avloppsvatten från tvättställ, tvättmaskiner, duschar och golvbrunnar till avloppsledningarnas nivå
- För uppsamling och pumpning av regnvatten

Fördelar

- Passar till Grundfos Unilift KP och Unilift AP pumpar

Liftaway B

- Teleskopisk funktion för enkel höjreglering
- Flexibel och enkel installation

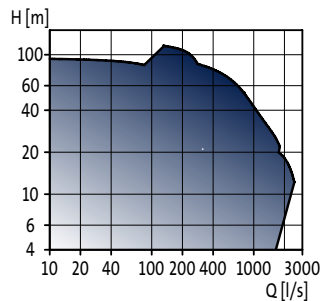
Liftaway C

- Funktionell konstruktion och enkel att rengöra
- Översvämningsskydd
- Filter med aktivt kol för att förhindra dålig lukt
- Kompakt och smidig för enkel installation under diskbänkar eller skåp



Serie S

SuperVortex pumpar, pumpar med en- eller flerkanalshjul



Tekniska data

Flöde, Q: max. 2500 l/s
 Lyfthöjd, H: max. 116 m
 Vätsketemp: 0 °C till 40 °C
 Flänsanslutning: DN 80 till DN 800
 Partikelstorlek max. \varnothing 145 mm

Användning

Pumparna är lämpliga för nedanstående applikationer

- Transport av avloppsvatten
- Transport av råvatten
- Pumpning av slamhaltigt vatten
- Pumpning av avloppsvatten från industrier

Fördelar

- Brett program
- SmartTrim
- Drift med eller utan kylmantel
- Våtuppställd eller torruppställd
- Olika typer av pumphjul
- Inbyggt motorskydd

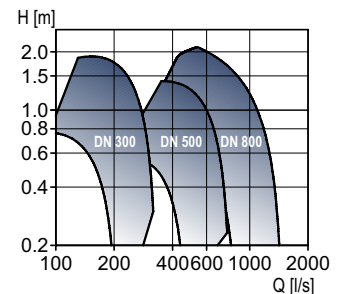
Tillval

- Styr-, övervaknings- och larmsystem
- Externt kylvatten
- Externt renspolningssystem
- Sensorer för övervakning av pumpens driftstatus



SRP pumpar

Dränkbara recirkulationspumpar



Tekniska data

Flöde, Q: max. 1430 l/s
 Lyfthöjd, H: max. 2,1 m (5130 m³/h)
 Vätsketemp: 5 °C till 40 °C
 Utloppsledning: DN 300, DN 500 och DN 800

Användning

Pumparna är lämpliga för nedanstående applikationer

- Återanvändning av slam i avloppsreningsverk
- Pumpning av dagvatten

Fördelar

- Pumphjul av rostfritt stål med hög verkningsgrad
- Våtuppställda installationer
- Inbyggt motorskydd

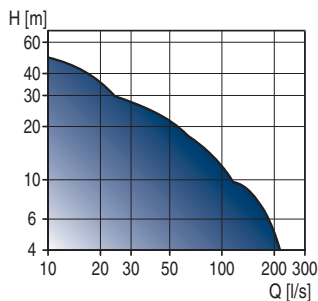
Tillval

- Styr-, övervaknings- och larmsystem



SEN

Dränkbara pumpar av rostfritt stål för aggressiva och korrosiva miljöer



Tekniska data

Flöde, Q: max. 215 l/s (774 m³/h)
 Lyfthöjd, H: max. 50 m
 Vätsketemp: 0 °C till 40 °C
 Flänsanslutning: DN 80 till DN 250

Användning

Pumparna är lämpliga för nedanstående applikationer

- Transport av avloppsvatten och råvatten
- Pumpning av mycket aggressiva vätskor
- Massa- och pappersindustrin

Fördelar

- SmartTrim
- Drift med eller utan kylmantel
- Våtuppställd eller torruppställd
- Olika typer av pumphjul
- Inbyggt motorskydd
- Flera utföranden i rostfritt stål
- Vätskor med ett pH värde mellan 2 och 14

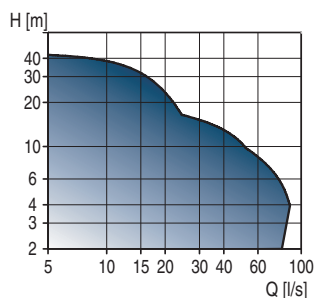
Tillval

- Styr-, övervaknings- och larmsystem
- Externt kylvatten
- Externt renspolningssystem
- Sensorer för övervakning av pumpens driftstatus



SE

Dränkbara avloppspumpar med enkanals- eller Vortex-pumphjul



Tekniska data

Flöde, Q: max. 88 l/s (315 m³/h)
 Lyfthöjd, H: max. 45 m
 Vätsketemp: 0 °C till 40 °C
 Flänsanslutning: DN 65 till DN 150

Användning

Pumparna är lämpliga för nedanstående applikationer

- Spillvatten
- Processvatten
- Ofiltrerat slamhaltigt avlopp

Fördelar

- Unik kabelanslutning
- Unikt spännbandssystem för enkel demontering
- Enkanals- och Vortex-pumphjul
- Fri passage för partiklar upp till 100 mm
- Minimal stilleståndstid
- Låga driftskostnader
- Vätskefri motorkylning
- Unik axeltätning av patron typ

Tillval

- Styr-, övervaknings- och larmsystem
- Motorstyrning
- Sensorer för övervakning av pumpens driftstatus



AMD, AMG, AFG

Mixers och omrörare

Tekniska data

Vätsketemp: 5 °C till 40 °C
 pH värde: 4 till 10
 Axiell belastning: 160 till 3931 N
 Max. dynamisk viskositet: 500 mPa s
 Max. densitet: 1060 kg/m³
 Max. installationsdjup: 20 m

Användning

Mixers och omrörare är konstruerade för mixing, d.v.s homogenisering och omrörning av vätskor i

- Kommunala avloppsreningsverk
- Industriprocesser
- Slambehandlingsystem
- Lantbruk
- Biogasanläggning

Mixers och omrörare är utrustade med propellrar tillverkade av rostfritt stål eller kompositmaterial med en diameter på 180 till 2300 mm och varvtal mellan 22 varv/min⁻¹ och 1400 varv/min⁻¹.

Fördelar

- Brett program med flexibla tillbehör för installation
- Enkel att underhålla och ge service utan specialverktyg
- Elektronisk läckagesensor i växellådan/axeltätningen
- Axeltätning som skyddar mot slipande partiklar
- Självrengörande propellrar i rostfritt stål eller polyamid



PUST

Prefabricerade pumpstationer

Användning

Pumpstationerna kan bl a användas på följande platser:

- En- och flerfamiljshus
- Sommarstugor
- Restauranger
- Mindre hotell
- Skolor
- För dränering/dagvatten

Fördelar

- Installationsklara
- Enkel installation
- Flexibel röranslutning
- Korrosionsbeständiga material
- Standardutförande eller skräddarsydd



Modular Controls

Styr- och övervakningssystem för pumpar och pumpstationer

Tekniska data

Omgivningstemperatur:

Drift: -20 °C (-10 °C OD 401) till 60 °C

(får inte utsättas för direkt solljus)

UPS batteri-backup under laddning:

-20 °C till 50 °C

(får inte utsättas för direkt solljus)

Användning

- Grundfos Modular Controls är ett mångfunktionellt styr- och övervakningssystem för pumpar och pumpstationer. Den första utgåvan är avsedd för avloppspumpinstallationer, där avancerad styrning och datakommunikation krävs. Systemet lämpar sig lika väl för nya och befintliga installationer - oavsett pumparnas typ och märke.
- Modular Controls förser användaren med viktig pump- och systeminformation för att hjälpa underhållsavdelningen att övergå från service vid behov till förebyggande och förutseende service.

Fördelar

- Enkel att använda
- Pumpdata i ett ögonkast
- Snabb och enkel installation
- Upp till sex pumpar per styrenhet
- Effektiv larmhantering
- Öppen kommunikation
- Verktuget Grundfos PC-tool
- Förebyggande underhåll

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 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

Belorussia

Представительство ГРУНДФОС в Минске
220090 Минск 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
São 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.
Čajkovského 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 OÜ
Peterburi tee 92G
11415 Tallinn
Tel: + 372 606 1690
Fax: + 372 606 1691

Finland

OY GRUNDFOS Pumput AB
Mestartintie 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
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: +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 Hungária Kft.
Park u. 8
H-2045 Törökbálint,
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 ielā 60, LV-1035, Rīga,
Tālr.: + 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
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 Przewmierowo
Tel: (+48-61) 650 13 00
Fax: (+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

România

GRUNDFOS Pompe România 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 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 333 (Lunnagårdsgatan 6)
431 24 Mölndal
Tel.: +46(0)771-32 23 00
Telefax: +46(0)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, Phrakanong
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
тулик 5
Телефон: (3712) 55-68-15
Факс: (3712) 53-36-35

Addresses revised 04.03.2008

Grundfos AB
Box 333 (Lunnagårdsgatan 6)
431 24 MÖLNDAL
Tel: 0771-32 23 00
Fax: 031-331 94 60

www.grundfos.se