

GRUNDFOS ŠIROK ASORTIMAN KVALITETNIH PUMPI 50 Hz



BE ► THINK ► INNOVATE ►

GRUNDFOS 



Globalni biznis

Sa preko 10.000 zaposlenih radnika i godišnjom proizvodnjom od nekih 8 miliona pumpi, Grundfos je jedan od vodećih svetskih proizvođača pumpi. Više od 50 kompanija na svim kontinentima zemljine kugle pomažu da pumpe stignu u svaki kutak sveta; od snabdevanja pijaćom vodom Anktartičkih ekspedicija, navodnjavanja holandskih lala, nadgledanja podzemnih voda ispod gomila otpadnog materijala u Nemačkoj, do uređaja za klimatizaciju u Egipatskim hotelima.

Efikasni, pouzdani proizvodi

Grundfos stalno teži ka jasnom cilju - a on je da njegovi proizvodi budu pouzdani i laki za upotrebu, da štede energiju i budu efikasni, tako da i korisnici i sredina mogu imati koristi od njihovog poboljšanja.

Grundfos pumpe su opremljene sa ultramodernom elektronikom koja reguliše izlazni rezultat prema trenutnim potrebama. Ovo ne samo da obezbeđuje praktičnost za korisnika, već i uštedu u energiji.

Istraživanje i razvoj

Da bi zadržao svoj vodeći položaj, Grundfos konstantno stavlja veliki naglasak na istraživanje i razvoj koji su usmereni ka klijentu; klijenti se konsultuju kada se razvijaju novi proizvodi ili kada se usavršavaju već postojeći



proizvodi.

Istraživanje i razvoj koriste najnoviju tehnologiju u okviru industrije pumpi, sarađujući sa univerzitetima i institucijama višeg obrazovanja u traganju za novim i boljim rešenjima za dizajn i funkciju proizvoda.

Korporativne vrednosti

Grundfos grupa je zasnovana na vrednostima kao što su održivost, otvorenost, pouzdanost, odgovornost, a takođe i partnerski odnos sa klijentima, snabdevačima i celim društvom oko nas, sa fokusom na humanosti koja se tiče naših zaposlenih kao i miliona ljudi koji imaju koristi od vode koja se dobija, koristi i odvodi kao otpadna voda uz pomoć Grundfos pumpi.

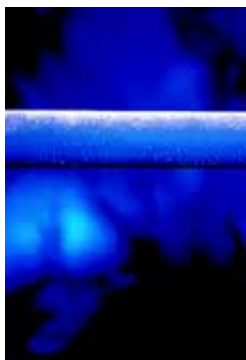
Pumpe za sve namene

Bez obzira za koju namenu je neophodna efikasna pumpa koja štedi energiju, Grundfos pruža rešenje visokog kvaliteta.



Sistemi za grejanje i dovod tople vode

Cirkulacione pumpe za cirkulaciju tople vode u sistemima za centralno i daljinsko grejanje i cirkulaciju u sistemima za potrošnu toplu vodu.



Sistemi za hlađenje i klimatizaciju

Cirkulacione pumpe za cirkulaciju hladne vode i drugih tečnosti u sistemima za hlađenje i klimatizaciju.



Primene u industriji

Širok asortiman pumpi za prenos vode, maziva za hlađenje i drugih tečnosti u industrijskim i procesnim sistemima.



Povišenje pritiska i prenos tečnosti

Vertikalne i horizontalne, centrifugalne pumpe i sistemi za povišenje pritiska za prenos tečnosti i povišenje pritiska tople i hladne vode.



Snabdevanje podzemnim vodama

Potopljene i pumpe instalirane na suvom za snabdevanje podzemnim vodama, navodnjavanje i spuštanje podzemnih voda.



Snabdevanje potrošnom vodom

Potopljene pumpe, mlazne pumpe, višestepene centrifugalne pumpe i kompaktni sistemi za snabdevanje vodom u domaćinstvima, vrtovima i za primenu kod različitih hobija.



Otpadne vode

Pumpe za drenažu, oticanje i kanalizaciju, za široku primenu u građevinarstvu kao i kod prenosa otpadnog materijala u gradskim kanalizacionim sistemima.



Primene u životnoj sredini

Posebno konstruisane potopljene pumpe za dodatno ispuštanje zagađene podzemne vode i uzoraka podzemne vode za analizu kvaliteta.



Doziranje

Pumpe za doziranje u sistemima za tretman otpadnih voda, za bazene i industriju.



Sistemi za obnavljanje energije

Obnavljanje energije zasnovano je u sistemima za snabdevanje vodom pogodnim za udaljene lokacije koje nisu povezane na sisteme električnog napajanja.

Pregled proizvoda i primena

Sistemi za grejanje i dovod tople vode

Delta Control 2000	11
DME, DMS	13
DMX	14
DMH	14
GRUNDFOS ALPHA Pro, GRUNDFOS ALPHA+, UPS, UP Serije 100	.8
GRUNDFOS COMFORT UP-N, UP(S)-B Serije 100	.8
GRUNDFOS MAGNA, Serija 2000.	.9
TPE Serije 1000	10
NB, NBG	11
NBE	12
NK, NKG	11
NKE	12
TP	.9
TPE serija 2000	.9
UPS Serija 200.	.8

Sistemi za hlađenje i klimatizaciju

CHI, CHIU	15
CHIE	15
CH, CHN	25
CHV	26
CR, CRI, CRN	15
CRE, CRIE, CRNE	17
CV, CPV, CPH	17
Delta Control 2000	11
DME, DMS	13
DMX	14
GRUNDFOS ALPHA Pro, GRUNDFOS ALPHA+, UPS, UP Serije 100	.8
GRUNDFOS COMFORT UP-N, UP(S)-B Serije 100	.8
TPE Serije 1000	10
NB, NBG	11
NBE	12
NK, NKG	11
NKE	12
TP	.9
TPE serija 2000	.9
UPS Serija 200.	.8

Primene u industriji

AMD, AMG, AFG	27
BMP	20
BM, BMB	21
BME, BMET	21
BMEX.	21
CH, CHN	25
CHI, CHIU	15
CHIE	15
CHV	26
Contra	18
Control 2000	20
CR, CRI, CRN	15
CRE, CRIE, CRNE	17
CRT.	16
CV, CPV, CPH	17
DME, DMS	13
DMX	14
DMH	14
DP, EF, SE1 i SEV	31
durietta	18
DW	28
Euro-HYGIA®	17
F&B-HYGIA®	18
Hydro MPC/2000/1000, Hydro Solo, Hydro Multi-E	20
TPE Serije 1000	10
MAXA i MAXANA.	19
MTB	13
NB, NBG	11
NBE.	12
NK, NKG	11
NKE.	12
NOVAlobe	19
S pumpe	29
SRP pumpe.	30
SEN.	30
SE	30
SIPLA.	19
SPK, MTH, CRK, MTR, MTA.	12
SPKE, MTRE.	13
Rezervoari	26

Pregled proizvoda i primena

Povišenje pritiska i prenos tečnosti

BM, BMB	21
BME, BMET	21
BMEX	21
CH, CHN	25
CHI, CHIU	15
CHIE	15
CHV buster	26
CHV	26
Control 2000	20
CR, CRI, CRN	15
CR, CRN pumpe visokog pritiska	16
CRE, CRIE, CRNE	17
CRT	16
CV, CPV, CPH	17
GP	14
Hydro MPC/2000/1000, Hydro Solo, Hydro Multi-E	20
TPE Serije 1000	10
MQ	25
NB, NBG	11
NBE	12
NK, NKG	11
NKE	12

Snabdevanje podzemnim vodama

DME, DMS	13
DMX	14
DMH	14
SP A, SP, SP-G	22
SQ, SQE	22
Rezervoari	26

Snabdevanje potrošnom vodom

CH, CHN	25
CHV buster	26
CHV	26
CR, CRI, CRN	15
CRE, CRIE, CRNE	17
DME, DMS	13
DMX	14
Hydro MPC/2000/1000, Hydro Solo, Hydro Multi-E	20
JP	24
MQ	25
RMQ	25
SP A, SP, SP-G	22

SQ, SQE	22
Rezervoari	26

Otpadne vode

AMD, AMG, AFG	27
CHI, CHIU	15
CHIE	15
DME, DMS	13
DMX	14
DMH	14
DP, EF, SE1 i SEV	31
DW	28
Unilift CC, KP, AP12, AP35/50, AP35B/50B	27
Pumpne stanice	28
Sololift+	28
Podizanje B i C	29
Conlift	29
S pumpe	29
SRP pumpe	30
SEG	27
SEN	30
SE	30

Primene u životnoj sredini

CR, CRI, CRN	15
CRE, CRIE, CRNE	17
CRT	16
DME, DMS	13
DMX	14
MP 1	23
SQE-NE, SP-NE	23

Doziranje

DME, DMS	13
DMX	14
DMH	14

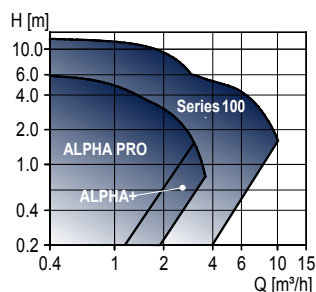
Sistemi za obnavljanje energije

SQFlex	24
--------	----



GRUNDFOS ALPHA Pro, GRUNDFOS ALPHA+, UPS, UP Serije 100

Cirkulacione pumpe, tip sa mokrim rotorom



Tehnički podaci

Protok, Q: max. 10 m³/h
Napor, H: max. 12 m
Temp. tečnosti: -25°C do +110°C
Radni pritisak: max. 10 bari

Primene

- Cirkulacija tople ili hladne vode u
- Sistemima grejanja
 - Sistemima za potrošnu toplu vodu
 - Sistemima za hlađenje i klimatizaciju.

Karakteristike i prednosti

- Troškovi energije - niski
- Oznake potrošnje električne energije sve do klase A
- Održavanje - nepotrebno
- Bučnost - niska
- Širok opseg.

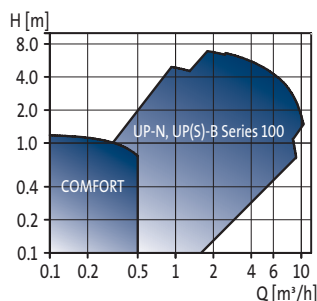
Opcije

- Automatsko podešavanje rada
- Displej stvarne potrošnje snage
- Automatski noćni rad
- Jednostavna instalacija - eksterni plug za električno povezivanje
- Jedno-brzinsko ili 2- ili 3- brzinsko podešavanje rada
- Dvo-radne verzije.



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

Cirkulacione pumpe, tip sa mokrim rotorom



Tehnički podaci

Protok, Q: max. 10,5 m³/h
Napor, H: max. 7 m
Temp. tečnosti: -25°C do +110°C
Radni pritisak: max. 10 bari

Primene

- Cirkulacija tople ili hladne vode u
- Recirkulaciji potrošne tople vode
 - Sistemima grejanja
 - Sistemima za potrošnu toplu vodu
 - Sistemima za hlađenje i klimatizaciju.

Karakteristike i prednosti

- Održavanje - nepotrebno
- Bučnost - niska
- Troškovi energije - niski
- Širok opseg.
- Otpornost na koroziju - kućište pumpe od nerđajućeg čelika ili bronz.

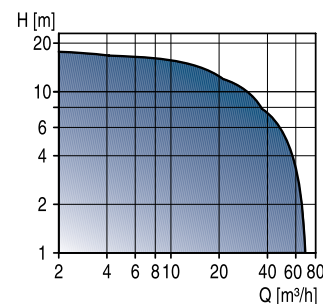
Opcije

- 24-satni tajmer
- Podesivi termostat.



UPS Serija 200

Cirkulacione pumpe, tip sa mokrim rotorom



Tehnički podaci

Protok, Q: max. 70 m³/h
Napor, H: max. 18 m
Temp. tečnosti: -10°C do +120°C
Radni pritisak: max. 10 bari

Primene

- Cirkulacija tople ili hladne vode u
- Sistemima grejanja
 - Sistemima za potrošnu toplu vodu
 - Sistemima za hlađenje i klimatizaciju.

Karakteristike i prednosti

- Održavanje - nepotrebno
- Ugrađeni termalni prekidač
- Bučnost - niska
- Troškovi energije - niski
- Oznaka potrošnje električne energije klasa B
- Jednofazne sa ugrađenim zaštitnim modulom
- Širok opseg.

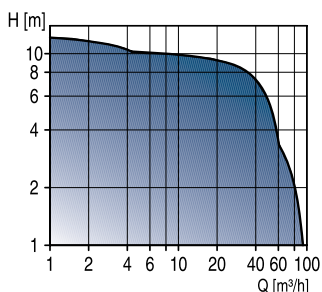
Opcije

- Zaštitni modul
- Relejni modul sa indikatorom smetnji ili spoljašnjim upravljanjem
- Bronzano kućište motora
- Dvo-radne verzije.



GRUNDFOS MAGNA, Serija 2000

Cirkulacione pumpe, tip sa mokrim rotorom - elektronski kontrolisane



Tehnički podaci

Protok, Q: max. 90 m³/h
 Napor, H: max. 12 m
 Temp. tečnosti: +15°C do +110°C
 Radni pritisak: max. 10 bari

Primene

Cirkulacija tople vode u

- Sistemima grejanja u zgradama, školama, bolnicama, hotelima, industriji itd.

Karakteristike i prednosti

- Bučnost - niska
- Troškovi energije - niski
- Širok opseg
- Automatsko podešavanje rada
- Jednostavna instalacija - bez dodatne opreme ili zahtevanog fitinga
- Siguran izbor.

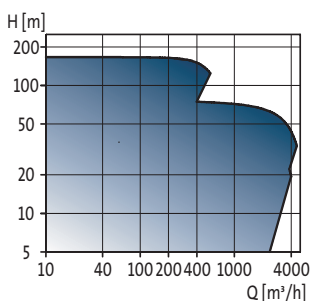
Opcije

- Kućište pumpe od nerđajućeg čelika
- Dvo-radne verzije
- Bežična daljinska kontrola, R100
- Komunikacija preko GENIbus ili LON modula.



TP

Cirkulacione pumpe, tip sa mokrim rotorom



Tehnički podaci

Protok, Q: max. 4600 m³/h
 Napor, H: max. 170 m
 Temp. tečnosti: -25°C do +150°C
 Radni pritisak: max. 25 bari

Primene

Cirkulacija tople ili hladne vode u

- Sistemima grejanja
- Toplanama daljinskog grejanja
- Podstanicama daljinskog grejanja
- Sistemima za potrošnu toplu vodu
- Sistemima za hlađenje i klimatizaciju.

Karakteristike i prednosti

- Kompaktan dizajn
- Širok opseg
- Standardni motor
- Servis - jednostavan
- Različiti tipovi zaptivača vratila u zavisnosti od vrste tečnosti, temperature i pritiska.

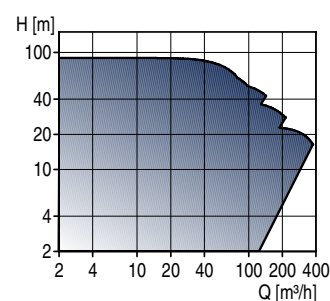
Opcije

- Bronzano kućište motora
- Dvo-radne verzije.



TPE serija 2000

Jedno-stepene, centrifugalne pumpe - elektronski kontrolisane



Tehnički podaci

Protok, Q: max. 370 m³/h
 Napor, H: max. 90 m
 Temp. tečnosti: -25°C do +140°C
 Radni pritisak: max. 16 bari

Primene

Cirkulacija tople ili hladne vode u

- Sistemima grejanja
- Sistemima za potrošnu toplu vodu
- Sistemima za hlađenje i klimatizaciju.

Karakteristike i prednosti

- Troškovi energije - niski
- Adaptacija postojećim radnim uslovima
- Jednostavna instalacija

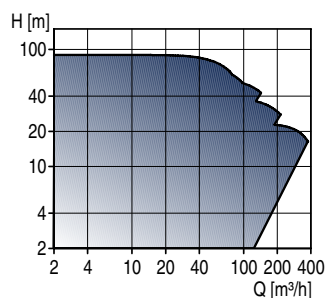
Opcije

- Paralelan rad
- Bežična daljinska kontrola, R100
- Komunikacija preko GENIbus ili LON modula
- Dvo-radne verzije.



TPE Serije 1000

Jedno-stepene, centrifugalne pumpe - elektronski kontrolisane



Tehnički podaci

Protok, Q: max. 370 m³/h
 Napor, H: max. 90 m
 Temp. tečnosti: -25°C do +140°C
 Radni pritisak: max. 16 bari

Primene

Pumpe su pogodne za transfer tečnosti u

- Toplanama daljinskog grejanja
- Sistemi za hlađenje i klimatizaciju
- Industrijskim postrojenjima.

Karakteristike i prednosti

- Troškovi energije - niski
- Adaptacija postojećim radnim uslovima
- Jednostavna instalacija
- Mnoštvo kontrolnih sposobnosti
- Bežična daljinska kontrola, R100
- Komunikacija preko GENIbus ili LON modula.



R100

Bežična daljinska kontrola

Primene

Sve pumpe su dizajnirane za bežičnu komunikaciju.

Karakteristike i prednosti

- Jednostavna i brza instalacija pumpe
- Očitavanje različitih radnih parametara i signala smetnji
- Štampanje statusnih informacija.



PMU 2000, PCU 2000

Kontroleri pumpe

Primene

PMU 2000

- Paralelno povezivanje do osam pumpi
- Centralno očitavanje raznih statusnih informacija.

PCU 2000

- Indikator greške za svaku pumpu
- Eksterni uticaj na zadatu veličinu
- Start/stop sistema.

Karakteristike i prednosti

- Komunikacija preko BUS modula
- Jednostavna i brza instalacija.



Delta Control 2000

Kontroleri pumpe

Tehnički podaci

Broj pumpi: max. 4
Izlazna snaga: 75 kW
Klasa zaštite: IP 54

Primene

Delta Control 2000 se koristi prilikom paralelnog povezivanja pumpi u

- Sistemima grejanja
- Sistemima za hlađenje i klimatizaciju.

Karakteristike i prednosti

- Kompletna kontrolna tabla.

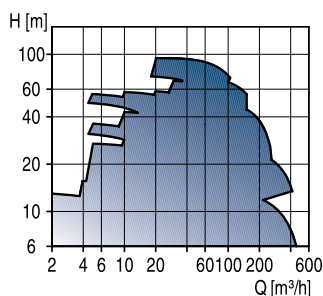
Opcije

- Eksterna komunikacija.



NB, NBG

Jedno-stepene standardne pumpe



Tehnički podaci

Protok, Q: max. 460 m³/h
Napor, H: max. 95 m
Temp. tečnosti: -25°C do +140°C
Radni pritisak: max. 16 bari

Primene

Pumpe su pogodne za transfer tečnosti u

- Toplanama daljinskog grejanja
- Sistemima grejanja blokova stanova
- Sistemima za klimatizaciju
- Rashladnim sistemima
- Sistemi za ispiranje
- Ostalim industrijskim sistemima.

Karakteristike i prednosti

- Standardne dimenzije u skladu sa EN i ISO standardom
- Kompaktan dizajn
- Fleksibilan opseg pumpi
- Standardni motor
- Laka adaptacija na bilo koju primenu i način rada
- EN 12 756 zaptivka vratila.

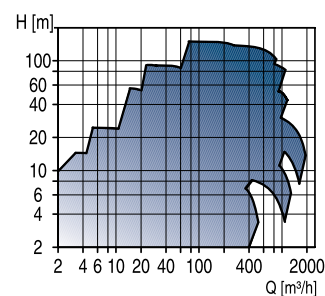
Opcije

- Različiti tipovi zaptivača vratila u zavisnosti od vrste tečnosti, temperature i pritiska.
- Radno kolo od livenog gvožđa ili bronz.



NK, NKG

Jedno-stepene standardne pumpe



Tehnički podaci

Protok, Q: max. 2000 m³/h
Napor, H: max. 150 m
Temp. tečnosti: -25°C do +140°C
Radni pritisak: max. 16 bari

Primene

Pumpe su pogodne za transfer tečnosti u

- Toplanama daljinskog grejanja
- Sistemima snabdevanja vodom
- Sistemima za klimatizaciju
- Rashladnim sistemima
- Industriji
- Protivpožarnim sistemima
- Ekološkom inženjeringu.

Karakteristike i prednosti

- Standardne dimenzije u skladu sa EN i ISO standardima
- Širok opseg
- Robustan dizajn
- Teški uslovi rada
- Fleksibilan raspon motora.

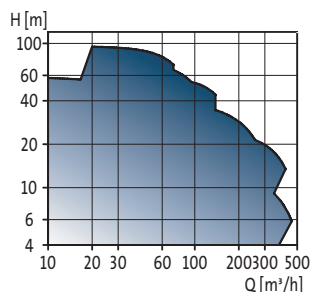
Opcije

- Različiti tipovi zaptivača vratila u zavisnosti od vrste tečnosti, temperature i pritiska
- Radno kolo od livenog gvožđa ili bronz.



NBE

Jedno-stepene standardne pumpe - elektronski kontrolisane



Tehnički podaci

Protok, Q: max. 460 m³/h
 Napor, H: max. 95 m
 Temp. tečnosti: -25°C do +140°C
 Radni pritisak: max. 16 bari

Primene

Pumpe su pogodne za transfer tečnosti u

- Sistemima za ispiranje
- Sistemima snabdevanja vodom
- Toplanama daljinskog grejanja
- Sistemima za hlađenje i klimatizaciju
- Industrijskim postrojenjima.

Karakteristike i prednosti

- Standardne dimenzije u skladu sa EN standardima
- Kompaktan dizajn
- Laka adaptacija na bilo koju primenu i način rada
- EN 12 756 zaptivka vratila
- Mnoštvo kontrolnih sposobnosti.

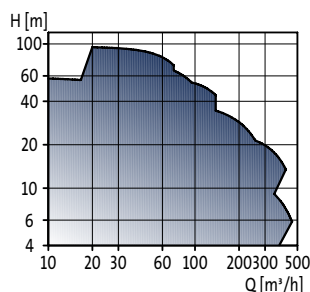
Opcije

- Različiti tipovi zaptivača vratila u zavisnosti od vrste tečnosti, temperature i pritiska
- Radno kolo od livenog gvožđa ili bronz.
- Bežična daljinska kontrola, R100.



NKE

Jedno-stepene standardne pumpe - elektronski kontrolisane



Tehnički podaci

Protok, Q: max. 475 m³/h
 Napor, H: max. 95 m
 Temp. tečnosti: -25°C do + 140°C
 Radni pritisak: max. 16 bari

Primene

Pumpe su pogodne za transfer tečnosti u

- Sistemima za ispiranje
- Sistemima snabdevanja vodom
- Toplanama daljinskog grejanja
- Sistemima za hlađenje i klimatizaciju
- Industrijskim postrojenjima.

Karakteristike i prednosti

- Standardne dimenzije u skladu sa DIN standardima
- Širok opseg
- Robustan dizajn
- Teški uslovi rada
- Mnoštvo kontrolnih sposobnosti.

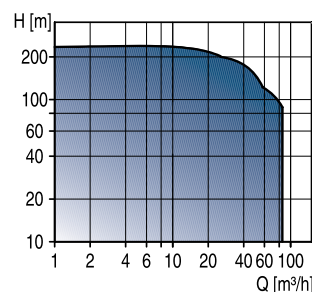
Opcije

- Bežična daljinska kontrola, R100.



SPK, MTH, CRK, MTR, MTA

Višestepene centrifugalne potopljene pumpe



Tehnički podaci

Protok, Q: max. 85 m³/h
 Napor, H: max. 238 m
 Temp. tečnosti: -20°C do + 90°C
 Radni pritisak: max. 25 bar

Primene

Pumpe su pogodne za transfer tečnosti u

- Mehaničkim alatima za varenje
- Mašinama za mlevenje
- Mašinskim centrima
- Rashladnim jedinicama
- Industrijskim postrojenjima za pranje
- Filtrirajućim sistemima
- Strugovima
- Prenos opiljaka
- Regulacija temperature
- Napajanje bojlera.

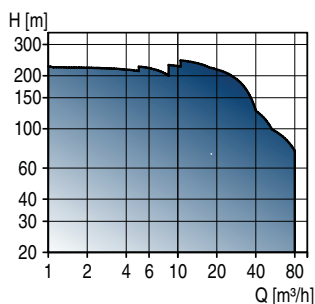
Karakteristike i prednosti

- Fleksibilna instalaciona dužina
- Širok opseg
- Pouzdanost
- Servis - jednostavan
- Jednostavna instalacija
- Ušteda prostora
- Visoka efikasnost.



SPKE, MTRE

Višestepene centrifugalne potopljene pumpe - elektronski kontrolisane



Tehnički podaci

Protok, Q: max. 22 m³/h
 Napor, H: max. 245 m
 Temp. tečnosti: -10°C do +90°C
 Radni pritisak: max. 25 bari

Primene

- Pumpe su pogodne za
- Sisteme napajanja bojlera
 - Pumpanje rashladnih maziva
 - Sistemima za tretman voda
 - Regulacija temperature
 - Industrijskim postrojenjima za pranje.

Karakteristike i prednosti

- Širok opseg
- Pouzdanost
- Bežična daljinska kontrola, R100
- Visoka efikasnost
- Ušteda prostora
- Servis - jednostavan
- Mnoštvo kontrolnih sposobnosti.

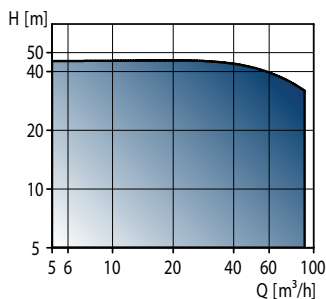
Opcije

- Bežična daljinska kontrola, R100.



MTB

Jedno-stepene inline pumpe sa poluotvorenim radnim kolom



Tehnički podaci

Protok, Q: max. 90 m³/h
 Napor, H: max. 47 m
 Temp. tečnosti: -10°C do +90°C
 Radni pritisak: max. 16 bari

Primene

MTB je specijalno dizajniran za mašinske alate i aplikacije za pranje/čišćenje kao što su:

- Mašinski centri
- Rashladni sistemi
- Filtracione fabrike
- Mašine za mlevenje
- Sistemi za čišćenje delova
- Ostale industrijske aplikacije gde je potrebno poluotvoreno radno kolo.

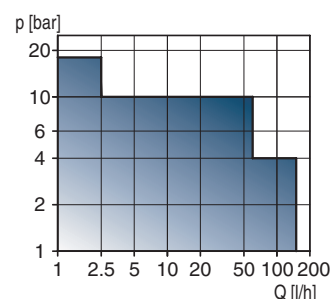
Karakteristike i prednosti

- Standardne dimenzije u skladu sa EN i ISO standardima
- Kompaktan dizajn
- Poluotvoreno radno kolo / efektivno solidno upravljanje
- Standardno EFF1 motor.



DME, DMS

Kompaktne membranske dozirne pumpe



Tehnički podaci

Kapacitet, Q: max. 150 l/h
 Pritisak, p: max. 18 bar
 Temp. tečnosti: max. +50°C

Primene

Ubrizgavanje hemikalija u vodu i sisteme otpadnih voda, sisteme za pranje, bazene i industrijska postrojenja.

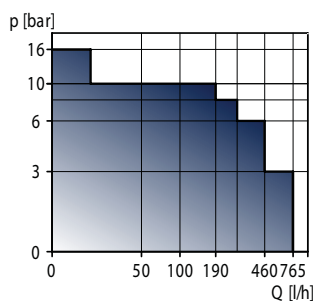
Karakteristike i prednosti

- Tačno podešavanje kapaciteta u ml ili l
- Potpuna kontrola membrane
- Kontrola brzine hoda ili frekventnog kapaciteta
- Radna ploča sa displejom i dugmičima
- Radna ploča postavljena spreda ili sa strane
- Ručna/pulsna kontrola
- Zaključavanje kontrolne ploče
- 4-20 mA kontrola
- Pulsna/vremenska periodična kontrola
- Antikavitacijska funkcija
- Funkcija lake kalibracije
- Fieldbus komunikacijski modul (opcija)
- Senzor curenja.



DMX

Membranske dozirne pumpe sa motorom



Tehnički podaci

Kapacitet, Q: max. 765 l/h
(Pumpe sa dve glave:
2x765 l/h)
Pritisak, p: max. 16 bari
Temp. tečnosti: max. +750°C

Primene

- Tretiranje vode za piće
- Tretiranje otpadnih voda
- Papirna i tekstilna industrija.

Karakteristike i prednosti

- Robustan dizajn
- Podešavanje dužine hoda.

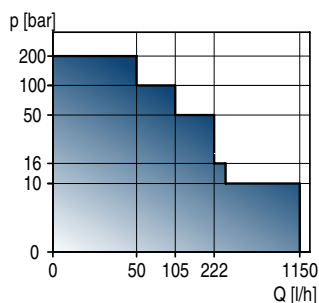
Opcije

- Pulsna kontrola
- Analogna kontrola
- Nivo ulaza iz skladišnog rezervoara.



DMH

Oscilacione pozitivno izmeštene pumpe sa hidrauličkom kontrolom membrane



Tehnički podaci

Kapacitet, Q: max. 1150 l/h
(Pumpe sa dve glave:
2x1150 l/h)
Pritisak, p: max. 200 bari
Temp. tečnosti: max. +100°C

Primene

- Naftna industrija
- Robusne aplikacije
- Tretiranje vode za piće
- Tretiranje otpadnih voda
- Papirna i tekstilna industrija.

Karakteristike i prednosti

- Dizajnirano za rad pod teškim uslovima
- Podešavanje dužine hoda

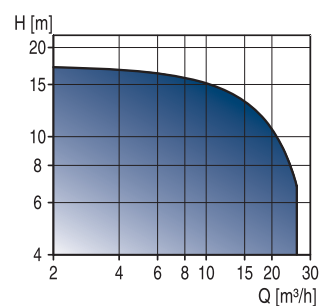
Opcije

- Pulsna kontrola
- Analogna kontrola
- Nivo ulaza iz skladišnog rezervoara
- Dostupno sa API 675 odobrenjem
- Dostupno sa ATEX odobrenjem.



GP

Pumpe za bazene



Tehnički podaci

Protok, Q: max. 26 m³/h
Napor, H: max. 17,5 m
Temp. tečnosti: 0°C do +40°C
Radni pritisak: max. 3 bara

Primene

Pumpe su pogodne za cirkulaciju bazenske vode u bazenima male i srednje veličine.

Karakteristike i prednosti

- Integrirana zaštita motora
- Vratilo od nerđajućeg čelika
- Nizak zvučni nivo
- Samousisavanje do 2m
- Materijali otporni na koroziju
- Nisu potrebni specijalni servisni alati
- Brza i laka popravka.

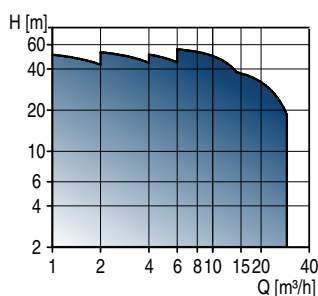
Opcije

- Integrirana grejačka jedinica
- Senzor nivoa
- Kontrolne ploče.



CHI, CHIU

Višestepene centrifugalne pumpe



Tehnički podaci

Protok, Q:	max. 29 m ³ /h
Napor, H:	max. 58 m
Temp. tečnosti:	
CHI2 do CHI12:	–20°C do +110°C
CHI15 i CHI20:	–20°C do +70°C
Radni pritisak:	max. 10 bari

Primene

Pumpe su pogodne za transfer tečnosti u

- Sistemima za tretman voda
- Industrijskoj upotrebi i mašinama za pranje sudova
- Povišenje pritiska vode u različitim procesima
- Grejanje i hlađenje u industrijskim procesima
- Sistemima za klimatizaciju
- Pranje vazduha, vlaženje (omekšavanje vode)
- Snabdevanje vodom i povišenje pritiska (pitka i slabo hlorisana voda).

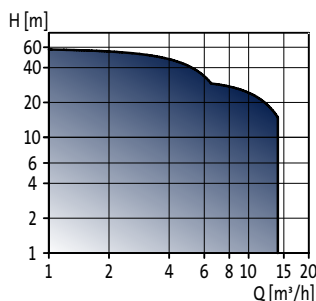
Karakteristike i prednosti

- Kompaktan dizajn
- Širok opseg
- Pogodne za slabo agresivne tečnosti
- Nizak nivo buke
- Nema curenja (samo CHIU).



CHIE

Višestepene centrifugalne pumpe - elektronski kontrolisane



Tehnički podaci

Protok, Q:	max. 14 m ³ /h
Napor, H:	max. 58 m
Temp. tečnosti:	–20°C do +110°C
Radni pritisak:	max. 10 bari

Primene

Pumpe su pogodne za transfer tečnosti u

- Rashladnim sistemima
- Industrijskim postrojenjima za pranje
- Ribnjacima
- Sistemima za veštačko đubrivo
- Dozirnim sistemima
- Industrijskim postrojenjima.

Karakteristike i prednosti

- Kompaktan dizajn
- Širok opseg
- Pogodne za slabo agresivne tečnosti
- Mnoštvo kontrolnih sposobnosti.

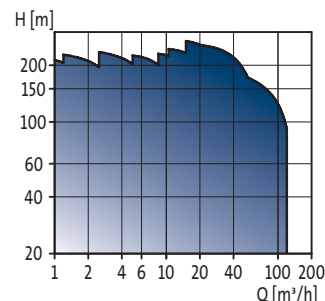
Opcije

- Bežična daljinska kontrola, R100.



CR, CRI, CRN

Višestepene centrifugalne pumpe



Tehnički podaci

Protok, Q:	max. 120 m ³ /h
Napor, H:	max. 330 m
Temp. tečnosti:	–40°C do +180°C
Radni pritisak:	max. 33 bara

Primene

Pumpe su pogodne za transfer tečnosti u

- Sistemima za ispiranje
- Sistemima za hlađenje i klimatizaciju
- Sistemima snabdevanje vodom
- Sistemima za tretman voda
- Protivpožarnim sistemima
- Industrijskim postrojenjima
- Sistemima za napajanje kotla.

Karakteristike i prednosti

- Pouzdanost
- Visoka efikasnost
- Servis - jednostavan
- Ušteda prostora
- Pogodne za slabo agresivne tečnosti.

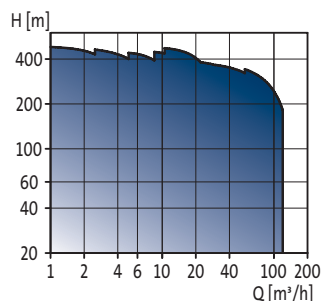
Opcije

- Zaštita od rada na suvo i zaštita motora preko LiqTec uređaja.



CR, CRN pumpe visokog pritiska

Višestepene centrifugalne pumpe



Tehnički podaci

Protok, Q: max. 120 m³/h
 Napor, H: max. 480 m
 Temp. tečnosti: -30°C do +120°C
 Radni pritisak: max. 50 bari

Primene

Pumpe su pogodne za transfer tečnosti u

- Sistemima za ispiranje
- Sistemima za tretman voda
- Industrijskim postrojenjima
- Sistemima za napajanje kotla.

Karakteristike i prednosti

- Pouzdanost
- Visoki pritisci
- Servis - jednostavan
- Ušteda prostora
- Pogodne za slabo agresivne tečnosti
- Rešenje sa samo jednom pumpom omogućuje visok pritisak.

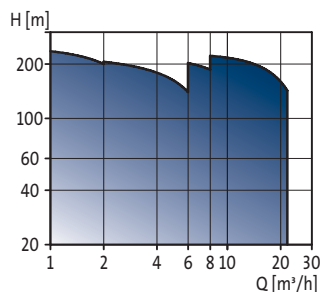
Opcije

- Zaštita od rada na suvo i zaštita motora preko LiqTec uređaja.



CRT

Višestepene centrifugalne pumpe



Tehnički podaci

Protok, Q: max. 22 m³/h
 Napor, H: max. 250 m
 Temp. tečnosti: -20°C do +120°C
 Radni pritisak: max. 25 bar

Primene

Pumpe su pogodne za transfer tečnosti u

- Procesima sa vodovodnim sistemima
- Sistemima za pranje i čišćenje
- Sistemima sa morskom vodom
- Pumpanje kiselina i baza
- Sistemima za ultra filtraciju
- Sistemima za reversnu osmozu
- Plivalištima.

Karakteristike i prednosti

- Visoka otpornost na koroziju
- Pouzdanost
- Visoka efikasnost
- Servis - jednostavan
- Ušteda prostora.

Opcije

- Zaštita od rada na suvo i zaštita motora preko LiqTec uređaja.



LiqTec

Jedinica za kontrolu i ispitivanje

Primene

- Kontrola i zaštita pumpi i procesa.

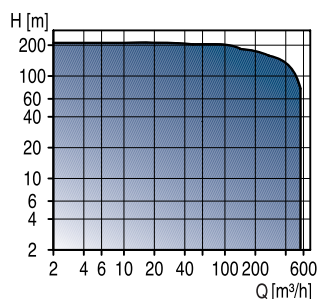
Karakteristike i prednosti

- Zaštita od rada na suvo
- Zaštita od temperatura tečnosti koje prelaze 130°C ±5°C
- Zaštita od previsokih temperatura motora
- Ručno ili automatsko restartovanje omogućeno je preko udaljenog PC računara
- Prosta instalacija - "plug and play" tehnologija
- Snažan senzor.



CV, CPV, CPH

Višestepene centrifugalne pumpe



Tehnički podaci

Protok, Q: max. 560 m³/h
 Napor, H: max. 200 m
 Temp. tečnosti: -15°C do +120°C
 Radni pritisak: max. 20 bari

Primene

Pumpe su pogodne za transfer tečnosti u

- Sistemima za ispiranje
- Sistemi za hlađenje i klimatizaciju
- Sistemima snabdevanja vodom
- Sistemima za tretman voda
- Protivpožarnim sistemima
- Industrijskim postrojenjima
- Sistemima za napajanje kotla.

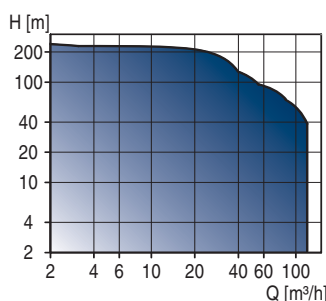
Karakteristike i prednosti

- Brzina - niska (4-polni motori)
- Teški uslovi rada
- Bučnost - niska
- Vertikalna i horizontalna instalacija.



CRE, CRIE, CRNE

Višestepene centrifugalne pumpe -
elektronski kontrolisane



Tehnički podaci

Protok, Q: max. 120 m³/h
 Napor, H: max. 250 m
 Temp. tečnosti: -40°C do +180°C
 Radni pritisak: max. 33 bara

Primene

Pumpe su pogodne za transfer tečnosti u

- Sistemima za ispiranje
- Sistemi za hlađenje i klimatizaciju
- Sistemima snabdevanja vodom
- Sistemima za tretman voda
- Protivpožarnim sistemima
- Industrijskim postrojenjima
- Sistemima za napajanje kotla.

Karakteristike i prednosti

- Širok opseg
- Pouzdanost
- In-line dizajn
- Visoka efikasnost
- Servis - jednostavan
- Ušteda prostora
- Mnoštvo kontrolnih sposobnosti.

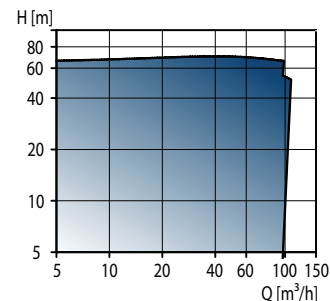
Opcije

- Bežična daljinska kontrola, R100.



Euro-HYGIA®

Jedno-stepene sanitarne pumpe



Tehnički podaci

Protok, Q: max. 108 m³/h
 Napor, H: max. 70 m
 Radna temperatura: +95°C
 (+150°C na zahtev)
 Radni pritisak: max. 16 bari

Primene

- Transfer tečnosti u pivarama i mlekarama
- Sistemi čistih voda (WFI)
- Procesi u farmaceutskoj/kozmetičkoj industriji
- CIP (Ciscenje na mestu) sistemi
- Aplikacije sa bio gorivom.

Karakteristike i prednosti

- Jedinstven sanitarni dizajn (QHD, EHEDG i 3A standardi)
- CIP i SIP osposobljen (DIN EN 12462)
- Resenja po porudzbini
- Materijali: AISI 316L (DIN EN 1.4404/1.4435)
- Rukovanje osetljivim tečnostima.

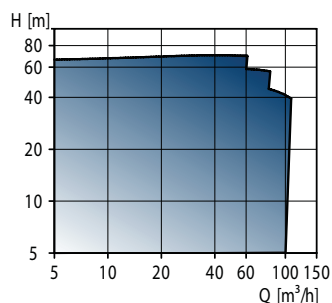
Opcije

- Verzije sa elektronskom kontrolom brzine
- Pumpe sa ATEX sertifikatom
- Širok raspon dizajna radnih kola
- Standardi tri površine.



F&B-HYGIA®

Jedno-stepene sanitarne pumpe



Tehnički podaci

Protok, Q: max. 105 m³/h
 Napor, H: max. 70 m
 Radna temperatura: +95°C
 (+150°C na zahtev)
 Radni pritisak: max. 16 bari

Primene

- Transfer tečnosti u pivarama i mlekarama
- Mešanje sokova
- Rastvori šećera i sirupa
- Obrada ulja za prženje i krvi
- Pumpanje voćnih pića i kvasca
- Obrada hrane.

Karakteristike i prednosti

- Jedinstven sanitarni dizajn.
- CIP i SIP osposobljen (DIN EN 12462)
- Materijali: AISI 316 (DIN EN 1.4404)
- Kompaktan dizajn.

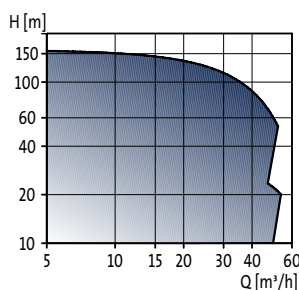
Opcije

- Veliki izbor potpora za motor i pumpu
- Više vrsta mehaničkih zaptivki vratila
- Širok raspon cevni priključaka
- Sa ili bez pokrivača motora.



Contra

Jedno- i više-stepene sanitarne pumpe



Tehnički podaci

Protok, Q: max. 55 m³/h
 Napor, H: max. 160 m
 Radna temperatura: +95°C
 (+150°C na zahtev)
 Radni pritisak: max. 25 bar

Primene

- Transfer tečnosti u pivarama i mlekarama
- Karbonizacioni sistemi
- Fabrikama za obradu hrane
- Sistemima za čišćenje
- Sistemi čistih voda (WFI)
- Sistemi za obradu površina
- CIP sistemi za napajanje
- Aplikacije sa bio gorivom.

Karakteristike i prednosti

- Jedinstven sanitarni dizajn (QHD, EHEDG i 3A standardi)
- CIP i SIP osposobljen (DIN EN 12462)
- Visoka efikasnost
- Materijali: AISI 316L (DIN EN 1.4404/1.4435).

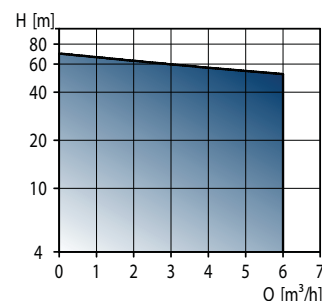
Opcije

- Verzije sa el. kontrolom brzine
- Pumpe sa ATEX sertifikatom
- Verzije sa mogućom potpunom drenažom.



durietta

Jedno- i više-stepene, end-suction sanitarne pumpe



Tehnički podaci

Protok, Q: max. 6 m³/h
 Napor, H: max. 70 m
 Radna temperatura: +90°C
 Radni pritisak: max. 8 bar

Primene

- Pumpanje tečnosti u mikro pivarama i mlekarama
- Sistemima za flaširanje
- Sistemima za čišćenje
- Sistemima voda za piće
- Primene u industriji.

Karakteristike i prednosti

- Jedinstven sanitarni dizajn prema 3A standardima.
- CIP osposobljen (DIN EN 12462)
- Materijali: AISI 316 (DIN EN 1.4404/1.4571)
- Kompaktan dizajn.

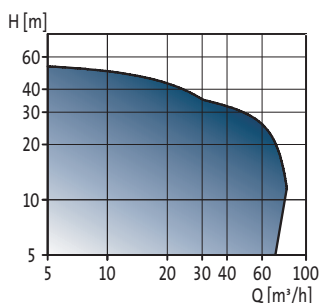
Opcije

- Verzije sa el. kontrolom brzine
- Širok raspon cevni priključaka
- Vertikalna verzija
- Različite zaptivke vratila.



SIPLA

Jedno-stepene, samousisne sanitarne pumpe sa usisom sa strane



Tehnički podaci

Protok, Q: max. 90 m³/h
 Napor, H: max. 56 m
 Radna temperatura: +95°C
 (+140°C na zahtev)
 Radni pritisak: max. 10 bari

Primene

- CIP povratno pumpanje
- Transfer glicerina
- Transfer kvasca
- Transfer surutke.

Karakteristike i prednosti

- Ispunjava 3A sanitarne standarde
- Upravljanje velikim količinama vazduha
- Efikasno punjenje
- Robusne, lake za održavanje.

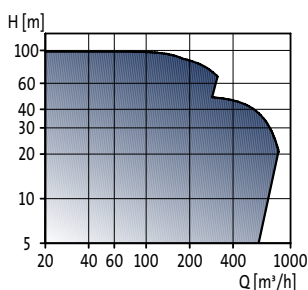
Opcije

- Verzije sa elektronskom kontrolom brzine
- Pumpe sa ATEX sertifikatom
- Različite zaptivke vratila
- Različite konekcije.



MAXA i MAXANA

End-suction pumpe



Tehnički podaci

Protok, Q: do max. 820 m³/h
 Napor, H: do max. 97 m
 Radna temperatura: +95°C
 (+150°C na zahtev)
 Radni pritisak: max. 10 bari

Primene

- Blago dizanje kaše i slada za filtraciju piva (vruća strana)
- Transfer tečnosti u mlekarama
- Sistemima za tretman voda
- Sistemima za upravljanje hemikalijama i okolinom
- Tečnosti sa visokom količinom čvrstih čestica
- Aplikacije sa bio gorivom.

Karakteristike i prednosti

- Optimizovane tečnosti
- Upravljanje osetljivim proizvodima
- Materijali: AISI 316 (DIN EN 1.4404)
- Lak za servisiranje i popravku.

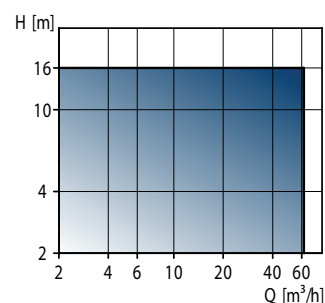
Opcije

- Verzije sa elektronskom kontrolom brzine
- Pumpe sa ATEX sertifikatom
- Elektro polirane verzije
- Duple mehaničke zaptivke vratila (tandem/leđa u leđa).



NOVALobe

Ratciona obla pumpa sa pozitivnim izmeštanjem



Tehnički podaci

Izmeštanje: 0,03 do 1,29 l/rev.
 Max. diferencijalni pritisak: 16 bari
 Viskozitet: max. 1,000,00 cP
 Radna temperatura: +150°C
 (+300°C na zahtev)
 Radni pritisak: do 40 bari

Primene

- Pumpanje proizvoda visokog viskoziteta, na primer jogurt, majonez i šampon
- Pumpanje proizvoda koji zahtevaju pažljivo upravljanje, na primer beli sir, kvasac...
- Aplikacije punjenja i flaširanja.

Karakteristike i prednosti

- Jedinstven sanitarni dizajn (QHD i 3A)
- Robustna konstrukcija
- Servis - jednostavan
- CIP i SIP osposobljen (DIN EN 12462)
- Materijali: AISI 316 (DIN EN 1.4404/1.4435).

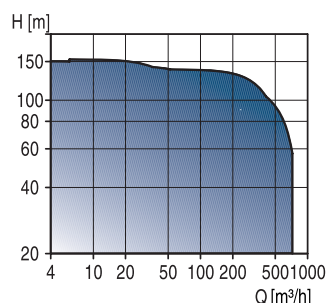
Opcije

- Integriran ventil za ispuštanje pritiska
- Širok raspon zaptivki vratila (elastomer)
- Termalni prekrivači
- Aseptičan prednji poklopac.



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

Kompletni sistemi za povišenje pritiska



Tehnički podaci

Protok, Q: max. 720 m³/h
Napor, H: max. 160 m
Temp. tečnosti: 0°C do +70°C
Radni pritisak: max. 16 bari

Primene

Hydro MPC/2000/1000 je pogodan za povišenje pritiska u

- Sistemima za vodosnabdevanje
- Sistemima za navodnjavanje
- Sistemima za tretman voda
- Protivpožarnim sistemima
- Industrijskim postrojenjima.

Karakteristike i prednosti

- Konstantni pritisak
- Jednostavna instalacija
- Troškovi energije - niski
- Širok opseg.

Opcije

- Eksterna komunikacija, Control 2000.



Control 2000

Kontroleri pumpe

Primene

Control 2000 je pogodan za paralelno povezivanje pumpi u

- Sistemima za vodosnabdevanje
- Sistemima za navodnjavanje
- Sistemima za tretman voda
- Protivpožarnim sistemima
- Industrijskim postrojenjima.

Karakteristike i prednosti

- Kompletna kontrolna ploča.

Opcije

- Eksterna komunikacija.



BMP

Klipne pumpe projektovane za transport tečnosti pod visokim pritiskom.

Tehnički podaci

Protok, Q: max. 10,2 m³/h
Napor, H: max. 1630 m
Temp. tečnosti: 3°C do +50°C
Radni pritisak: max. 160 bari

Primene

BMP pumpe odgovaraju velikom broju primena, od dizanja pitke vode do dizanja hemikalija za

- Čišćenje/pranje
- Ubrizgavanje
- Raspršivanje
- Obradu
- Desalinizaciju slane i morske vode.

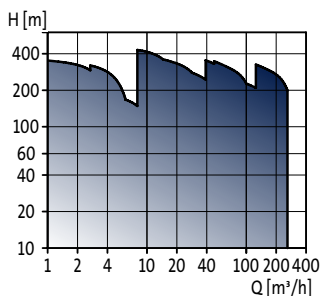
Karakteristike i prednosti

- Visoka efikasnost
- Mala i lagana pumpa
- Generiše zanemarljivo pulsiranje u ispusnom vodu
- Nije potrebno preventivno održavanje
- Dug servisni vek
- Mali broj potrošnih delova
- Brojne regulacijske mogućnosti
- Ekstremna sposobnost recirkulacije bez pregrevanja (do 90%)
- Podmazivanje dizanom tečnošću.



BM, BMB

4", 6", 8" buster moduli



Tehnički podaci

Protok, Q: max. 260 m³/h
 Napor, H: max. 430 m
 Temp. tečnosti: 0°C do +40°C
 Radni pritisak: max. 80 bari

Primene

Buster moduli su pogodni za povišenje pritiska u

- Sistemima za reversnu osmozu
- Sistemima za vodosnabdevanje
- Sistemima za tretman voda
- Industrijskim postrojenjima.

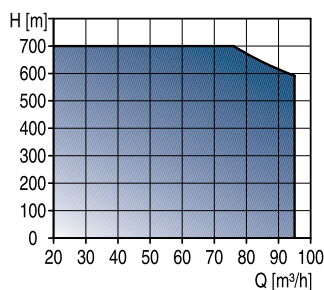
Karakteristike i prednosti

- Različite verzije materijala
- Bučnost - niska
- Jednostavna instalacija
- Modularni dizajn
- Kompaktan dizajn
- Nema curenja tečnosti.



BME, BMET

Buster sistemi visokog pritiska



Tehnički podaci

Protok, Q: max. 95 m³/h
 Napor, H: max. 700 m
 Temp. tečnosti: 0°C do +40°C
 Radni pritisak: max. 70 bari

Primene

Buster sistemi su pogodni za povišenje pritiska u

- Sistemima za reversnu osmozu
- Sistemima za vodosnabdevanje
- Sistemima za tretman voda
- Industrijskim postrojenjima.

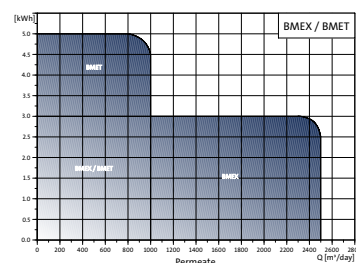
Karakteristike i prednosti

- Visok pritisak/visok protok
- Troškovi energije - niski
- Jednostavna instalacija
- Kompaktan dizajn.



BMEX

Grundfosov buster sistem BMEX je projektovan za povraćaj energije u reversnoj osmozi morske vode (SWRO)



Tehnički podaci

Propuštanje na dan: 500 do 2500 m³
 Napor, H: max. 810 m
 Temperatura okoline: +40°C
 Radni pritisak: max. 80 bari

Primene

- Desalinizaciju slane i morske vode.

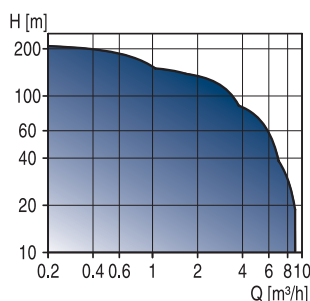
Karakteristike i prednosti

- Povraćaj energije do 60%, u poređenju sa uobičajenim uređajima, uz kratko vreme amortizacije
- Unutrašnje keramičke komponente otporne na koroziju i trošenje
- Spojnice za lakšu montažu
- Okvir i kolektor od kvalitetnog nerđajućeg čelika
- Veliki protoci i velike visine dizanja
- Motor i ležajevi su standardne komponente
- Zaptivki vratila nije potrebno održavanje
- Visokoeffikasni V-remenski pogon
- Jednostavna demontaža za servisiranje.



SQ, SQE

3" potopljene pumpe



Tehnički podaci

Protok, Q: max. 9 m³/h
 Napor, H: max. 210 m
 Temp. tečnosti: 0°C do +40°C
 Dubina instalacije: max. 150 m

Primene

- Pumpe su pogodne za
- Vodosnabdevanje domaćinstava
 - Snabdevanje vodovodnih stanica podzemnim vodama
 - Navodnjavanje u hortikulturi i poljoprivredi
 - Smanjivanje podzemnih voda
 - Primene u industriji.

Karakteristike i prednosti

- Integrisana zaštita od rada na suvo
- Meki start
- Nad i podnaponska zaštita
- Visoka efikasnost.

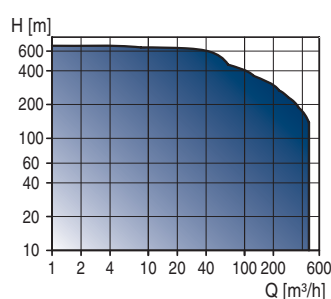
Opcije

- SQE može biti zaštićena, ispitivana i kontrolisana pomoću CU 300 i CU 301 preko R100.



SP A, SP, SP-G

4", 6", 8", 10", 12" potopljene pumpe



Tehnički podaci

Protok, Q: max. 470 m³/h
 Napor, H: max. 670 m
 Temp. tečnosti: 0°C do +60°C
 Dubina instalacije: max. 600 m

Primene

- Pumpe su pogodne za
- Snabdevanje vodovodnih stanica podzemnim vodama
 - Navodnjavanje u hortikulturi i poljoprivredi
 - Smanjivanje podzemnih voda
 - Povišenje pritiska
 - Primene u industriji.

Karakteristike i prednosti

- Visoka efikasnost
- Sve komponente su od nerđajućeg čelika - dug radni vek
- Zaštita motora preko MP 204.

Opcije

- Podaci mogu biti praćeni i kontrolisani pomoću MP 204/R100.



MS motori

4" i 6" potopljeni motori od nerđajućeg čelika

Veličine motora

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

Primene

Grundfos MS potopljeni motori mogu biti montirani na sve SP A i SP Grundfos pumpe i mogu se koristiti u buster modulima visokog pritiska, tip BM i BMB.

Karakteristike i prednosti

- Zaštita pomoću ugrađenog Tempcom temperaturnog transmitera
- Standardizovana NEMA glava i kraj vratila
- Potpuno zatvorena u omotaču od nerđajućeg čelika
- Hlađena tečnošću i sa ležajevima podmazanim tečnošću.

Opcije

- Dostupne su varijate od različitih materijala.



MMS motori

6", 8", 10", 12" potopljivi motori od nerđajućeg čelika sa mogućnošću ponovnog namotavanja

Veličine motora

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

Primene

Grundfos MMS potopljivi motori mogu biti montirani na sve SP i SP-G pumpe.

Karakteristike i prednosti

- Širok raspon motora sa mogućnošću ponovnog namotavanja
- Lako ponovno namotavanje
- Zaštita od aksijalnog pomaka
- Visoka efikasnost
- 6" i 8" standardizovana NEMA glava i kraj vratila
- Mehanička zaptivka vratila, keramika/karbon ili SiC/SiC
- PVC ili PE/PA namotaji.

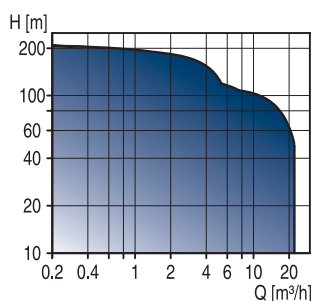
Opcije

- Dostupne su varijante od različitih materijala
- Zaštita od previsoke temperature pomoću Pt100.



SQE-NE, SP-NE

Ekološke pumpe



Tehnički podaci

Protok, Q:	max. 22 m³/h
Napor, H:	max. 215 m
Temp. tečnosti:	0°C do +40°C
Dubina instalacije:	max. 600 m

Primene

- Pumpe su pogodne za
- Pumpanje zagađenih podzemnih voda
 - Proba
 - Popravno pumpanje.

Karakteristike i prednosti

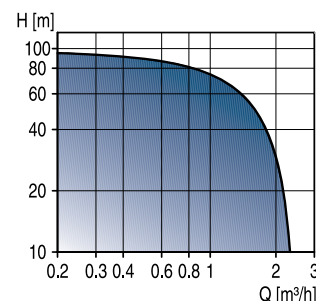
SQE-NE

- Iste karakteristike i prednosti SQE, SP-NE
- Iste karakteristike i prednosti kao SP.



MP 1

Ekološke pumpe



Tehnički podaci

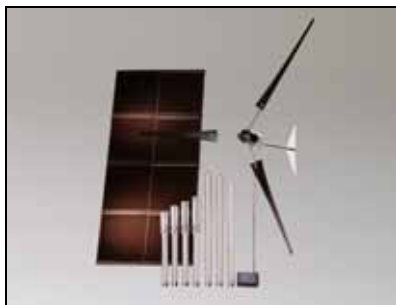
Protok, Q:	max. 2,4 m³/h
Napor, H:	max. 95 m
Temp. tečnosti:	0°C do +35°C

Primene

- Pumpe su pogodne za
- Probe.

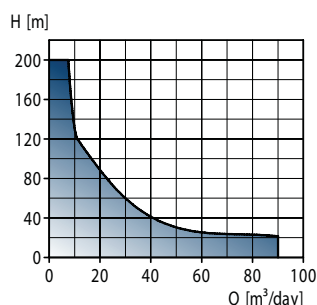
Karakteristike i prednosti

- Kompaktan dizajn
- Postaviti u bušotine od 50 mm.



SQFlex

Sistemi za snabdevanje vodom bazirani na obnovi energije



Tehnički podaci

Protok, Q: max. 90 m³/dan
 Napor, H: max. 200 m
 Temp. tečnosti: 0°C do +40°C
 Napajanje: 30-300 VDC ili
 1 x 90-240 V,
 50/60 Hz
 Dubina instalacije: max. 150 m

Primene

SQFlex sistemi su pogodni za udaljene lokacije kao što su:

- Sela, škole, bolnice, jedno-porodične kuće
- Farme i navodnjavanje staklenih bašti
- Zabavne parkove i farme
- Područja za održavanje.

Karakteristike i prednosti

- Snabdevanje energijom: solarne ploče, turbine, generator ili baterije
- Jednostavna instalacija
- Pouzdano snabdevanje vodom
- Praktično bez održavanja
- Mogućnost produženja
- Niski troškovi
- Zaštita od rada na suvo.



MP 204, CU 300, CU 301

Jedinice za kontrolu i ispitivanje

Primene

- Kontrola i zaštita pumpnih instalacija

Karakteristike i prednosti

- Zaštita od rada na suvo i previsokih temperatura motora
- Konstantna kontrola energetske troškova pumpe
- Očitavanje radnih parametara preko R100.

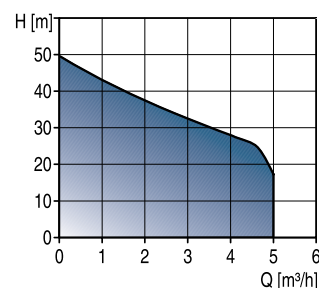
Opcije

- Povezivanje sa velikim kontrolnim sistemima pomoću bus-konekcije
- Veza senzora omogućava kontrolu na osnovu senzorskih signala.



JP

Samo-usisne mlazne pumpe



Tehnički podaci

Protok, Q: max. 5 m³/h
 Napor, H: max. 48 m
 Temp. tečnosti: 0°C do +55°C
 Radni pritisak: max. 6 bari

Primene

Pumpe su pogodne za transfer tečnosti u

- Domaćinstvima
- Baštama
- Hobi aktivnostima
- Poljoprivredi
- Hortikulturi
- Malim industrijama.

Karakteristike i prednosti

- Samo-usisne
- Stabilan rad čak i u slučaju pojave vazдушnih džepova u tečnosti.

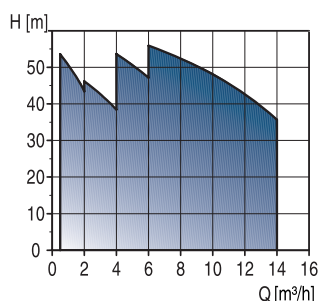
Opcije

- Automatski start/stop kada je opremljena sa Presscontrol-om
- Buster setovi za vodosnabdevanje malog opsega.



CH, CHN

Višestepene centrifugalne pumpe



Tehnički podaci

Protok, Q:	max. 14 m ³ /h
Napor, H:	max. 55 m
Temp. tečnosti:	0°C do +90°C
Radni pritisak:	max. 10 bari

Primene

Pumpe su pogodne za transfer tečnosti u

- Sistemima za povišenje pritiska
- Vodosnabdevanju domaćinstava
- Rashladnim sistemima
- Sistemima za klimatizaciju
- Sistemima za navodnjavanje u hortikulturi
- Malim industrijskim sistemima za vodosnabdevanje.

Karakteristike i prednosti

- Kompaktan dizajn
- Robustan dizajn
- Kompletno napravljene od nerđajućeg čelika (samo CHN)
- Bučnost - niska.

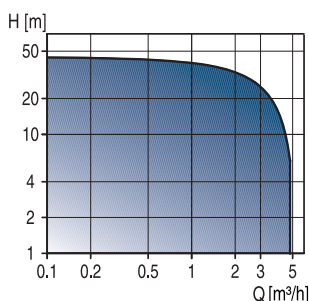
Opcije

- Buster setovi za snabdevanje potrošnom vodom
- Automatski start/stop kada je opremljena sa Presscontrol-om.



MQ

Višestepene centrifugalne samo-uisne pumpe



Tehnički podaci

Protok, Q:	max. 5 m ³ /h
Napor, H:	max. 48 m
Temp. tečnosti:	0°C do +35°C
Radni pritisak:	max. 7,5 bari

Primene

Pumpe su pogodne za transfer tečnosti u

- Kuće sa jednom ili dve porodice
- Vikendice
- Farme
- Staklene bašte.

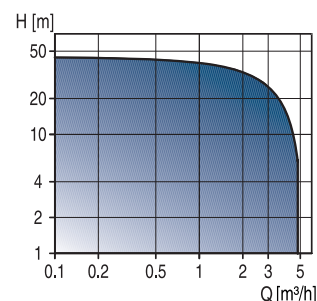
Karakteristike i prednosti

- Jedinica za povišenje pritiska sve u jednom
- Lake za instalaciju
- Lake za upravljanje
- Samo-uisne
- Zaštita od rada na suvo sa automatskim resetovanjem
- Bučnost - niska
- Održavanje nije potrebno.



RMQ

Jedinica za kišnicu za merenje i kontrolu sistema za kišnicu



Tehnički podaci

Protok, Q:	max. 5 m ³ /h
Napor, H:	max. 48 m
Temp. tečnosti:	0°C do +35°C
Radni pritisak:	max. 7,5 bari

Primene

Jedinica za kišnicu odgovara za transfer vode od sabirnog mesta ka sistemima za korišćenje u:

- Kuće sa jednom ili dve porodice
- Vikendice
- Farme
- Baštama i staklenim baštama.

Karakteristike i prednosti

- Automatsko prebacivanje između rezervoara za kišnicu i integrisanog glavnog rezervoara za vodu
- Ručno prebacivanje između rezervoara za kišnicu i integrisanog glavnog rezervoara za vodu
- Akustični/vizuelni alarm u slučaju preliivanja u integrisanom glavnom rezervoaru za vodu.

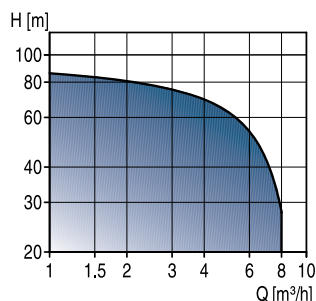
Opcije

- Kontrola dodatnih pumpi za povišenje pritiska
- Senzor za povratni protok u slučaju preliivanja u odvodnim kanalima.



CHV

Višestepene centrifugalne pumpe



Tehnički podaci

Protok, Q: max. 8 m³/h
 Napor, H: max. 93 m
 Temp. tečnosti: 0°C do +90°C
 Radni pritisak: max. 12 bari

Primene

Pumpe su pogodne za transfer tečnosti u

- Sistemima za povišenje pritiska
- Vodosnabdevanju domaćinstava
- Rashladnim sistemima
- Sistemima za klimatizaciju
- Sistemima za navodnjavanje u hortikulturi
- Malim industrijskim sistemima za vodosnabdevanje.

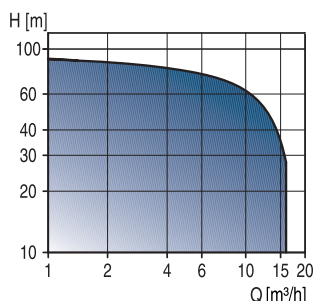
Karakteristike i prednosti

- Kompaktan dizajn
- Robustan dizajn
- Bučnost - niska
- Ušteda prostora.



CHV buster

Vertikalni sistemi za povišenje pritiska



Tehnički podaci

Protok, Q: max. 16 m³/h
 Napor, H: max. 93 m
 Temp. tečnosti: 0°C do +40°C
 Radni pritisak: max. 10 bari

Primene

Buster sistemi su pogodni za povišenje pritiska u

- Malim vodovodnim stanicama
- Malim blokovima zgrada
- Hotelima
- Skladištima
- Lakoj industriji
- Bolnicama
- Školama
- Velikim kućama.

Karakteristike i prednosti

- Jedno- ili dvo- pumpni sistem
- Jednostavna kontrola za korisnika
- Pouzdanost
- Visoka efikasnost
- Servis - jednostavan.

Opcije

- Zaštita od previsokog pritiska
- Zaštita od rada na suvo.



Rezervoari

Membranski i mehurasti rezervoari

Tehnički podaci

Veličina rezervoara: 8-3000 l
 Temp. tečnosti: max. +90°C
 Radni pritisak: max. 16 bari

Primene

Membranski i mehurasti rezervoari koriste se u

- Sistemima za vodosnabdevanje u kućama
- Sistemima za povišenje pritiska u kućama
- Poljoprivredi
- Hortikulturi
- Industrijskim sistemima.

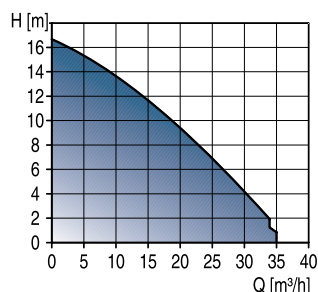
Karakteristike i prednosti

- Optimalno snabdevanje vodom
- Smanjen broj startova pumpi
- Idealni za vodu za piće.



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

Potopljene drenažne pumpe i pumpe za otpadne vode



Tehnički podaci

Protok, Q: max. 35 m³/h
 Napor, H: max. 18 m
 Temp. tečnosti: 0°C do +55°C
 Veličina čestica: ø10-50 mm

Primene

- Pumpe su pogodne za
- drenažu potopljenih podruma
 - pumpanje otpadnih voda u domaćinstvima
 - smanjivanje podzemnih voda
 - pražnjenje bazena i rupa
 - drenaža izvorskih odvoda
 - pražnjenje tankova i rezervoara.

Karakteristike i prednosti

- Jednostavna instalacija
- Jednostavno održavanje i servis.

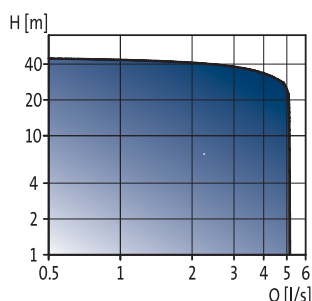
Opcije

- Unilift CC je pogodan za nizak usis
- Unilift AP35/50 i AP35B/50B ima vortex radno kolo
- Unilift AP35B i AP50B imaju auto-spojnicu i horizontalni ispus.



SEG

Pumpe sa sekačem



Tehnički podaci

Protok, Q: max. 5 l/s
 Napor, H: max. 47 m
 Temp. tečnosti: 0°C do +40°C

Primene

Pumpe su pogodne za pumpanje otpadnih i kanalizacionih voda kroz cevi prečnika 40 mm i više.

Karakteristike i prednosti

- Servis - jednostavan
- Instalacija na nožice ili auto-spojnicu
- Neprekidan rad sa potpuno potopljenom pumpom
- Integrirana zaštita motora
- SmartTrim
- Unapređen sistem sečenja
- Totalno zatvoren kablovski prekidač.

Opcije

- Širok asortiman dodatne opreme
- Nadgledanje i kontrola jedne ili više pumpi.



AMD, AMG, AFG

Mikseri i flowmakeri

Tehnički podaci

Temp. tečnosti: +5°C do +40°C
 pH vrednost: 4 do 10
 Aksijalni potisak: 160 do 3931 N
 Maksimalna dinamička viskoznost: 500 mPa s
 Max. gustina: 1060 kg/m³
 Maksimalna dubina ugradnje: 20 m

Primene

Mikseri i flowmakeri su dizajnirani za mešanje, tj. homogenizaciju i suspenziju tečnosti u

- Gradskim sistemima za tretman otpadnih voda
- Industrijskim procesima
- Sistemima za tretman mulja
- Poljoprivredi
- Fabrikama biogasa

Mikseri i flowmakeri su opremljeni propelerima od nerđajućeg čelika ili kompozitnog materijala sa prečnikom između 180 mm i 2300 mm i sa brzinom rotacije između 22 min⁻¹ i 1400 min⁻¹.

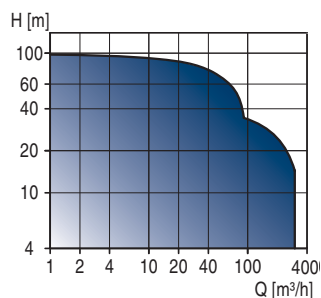
Karakteristike i prednosti

- Širok asortiman fleksibilne instalacione dodatne opreme
- Jednostavan za održavanje i servisiranje bez korišćenja specijalnih alata
- Elektronski senzor curenja u menjačkoj kutiji/kućištu vratila
- Zaptivka vratila zaštićena od abrazivnih materijala
- Propeleri od samo-čistećeg nerđajućeg čelika ili poliamida.



DW

Kontaktor pumpe



Tehnički podaci

Protok, Q: max. 300 m³/h
Napor, H: max. 100 m
Temp. tečnosti: 0°C do +40°C

Primene

Pumpe su pogodne za transfer tečnosti u

- Tunelima
- Rudnicima
- Kamenolomima
- Šljunkarama
- Ribnjacima
- Gradilištima.

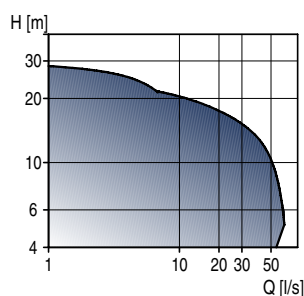
Karakteristike i prednosti

- Ekstremno teško habanje zbog specijalno izabranih materijala
- Jednostavna instalacija
- Servis - jednostavan.



Pumpne stanice

Kompletne pumpne stanice



Tehnički podaci

Protok, Q: max. 60 l/s (216 m³/h),
preporuč. 31 l/s (110 m³/h)

Napor, H: max. 29 m
Temp. tečnosti: 0°C do +40°C
Ispusni prečnik: DN 80 do DN 100

Primene

- Ove stanice su pogodne za upotrebu u
- Jedno ili višeporodičnim kućama
 - Vikendicama i letnjikovcima
 - Restoranima
 - Malim hotelima
 - Sistemima za otpadne vode u otvorenoj zemlji
 - Sistemima za filtriranje.

Karakteristike i prednosti

- Spremne za instalaciju
- Fleksibilna cevna veza
- Veza sa kablovskim utikačem
- Montažni sistem sa spojkom
- Jedno-kanalna i vorteks radna kola
- Prolaz čvrstih čestica do 100 mm
- Mali rizik od zapušavanja
- Minimalno silazno vreme
- Niski radni troškovi
- Hlađenje motora bez tečnosti
- Zaptivač vratila sa kertridžom
- Modularni dizajn.



Sololift+

Mali prepumpni uređaji

Primene

Sololift+ može biti korišćen za:

- dodatna kupatila
- podrumске instalacije
- jeftina kupatila u vikendicama
- pomoćne prostorije u hotelima i pansionima
- kupatila za starije i nemoćne osobe
- renoviranje kancelarija i drugih javnih zgrada.

Karakteristike i prednosti

- Jedinstveni dizajn blagih linija sa oblim ivicama - odgovara svakom modernom kupatilu
- Proizvod "uključ i radi" - sve u jednom paketu
- Nizak nivo buke
- Otvor ispusta sa strane osigurava jednostavno održavanje
- Fleksibilni adapteri ispusnih cevi spoljnih prečnika od ø23, ø25, ø28 i ø32 mm
- Termički prekidač preopterećenja
- Poklopac bez šrafova - lak servis
- Jednostavno povezivanje na dodatne sanitarne aparate.

CWC-3

- Posebno dizajniran za zidnu montažu školjke
- Kompaktan i pljosnat za jednostavnu montažu na zid.

C-3

- Posebno dizajniran za otpadnih tečnosti visokih temperatura iz mašina za pranje veša ili sudova
- Kompaktan i pljosnat za jednostavnu montažu ispod lavaboa ili u ormariće.



Podizanje B i C

Mali prepumpni uređaji

Tehnički podaci za podizanje B

Ulazne dimenzije: 3 x DN 100
Ispusna veza: DN 40
Efektivna količina: 40 l

Tehnički podaci za podizanje C

Ulazne dimenzije: 3 x DN 100
+ 1 x DN 40/50
Ispusna veza: DN 40
Efektivna količina: 13 l

Primene

Podizanje B i C se može koristiti:

- kao drenažni bunar za skupljanje drenažne i površinske vode
- za skupljanje i pumpanje otpadnih voda iz bunara i vešernica koji su ispod nivoa kanalizacije
- za skupljanje i pumpanje otpadnih voda iz podruma za pranje, mašina za veš, tuš kabina i podnih odvoda do nivoa kanalizacije
- skupljanje i pumpanje kišnice.

Karakteristike i prednosti

- Mogu biti postavljane sa pumpama Unilift KP i AP.

Liftaway B

- Teleskopski deo za jednostavno podešavanje po visini
- Fleksibilna i laka instalacija.

Liftaway C

- Funkcionalan dizajn i lako za čišćenje
- Uređaj za zaštitu od preliivanja
- Aktivni karbonski filter za eliminaciju mirisa
- Kompaktan i pljosnat za jednostavnu montažu ispod lavabo ili u ormariće.



Conlift

Pumpa za kondenzovanu vodu

Tehnički podaci

Protok: max. 630 l/h
Napor H: max. 5,3 m
Temp. tečnosti: max. 35°C kratki periodi 80°C
min 2,7
pH:
Zapremina posude: 2,6 l
Efektivna količina: 0,85 l

Primene

Conlift je dizajniran za bezbedno odstranjivanje kondenza iz:

- bojlera do 200 kW
- rashladnih sistema
- Sistemi za hlađenje i zamrzavanje
- aparata za umanjivanje vlage
- isparivača.

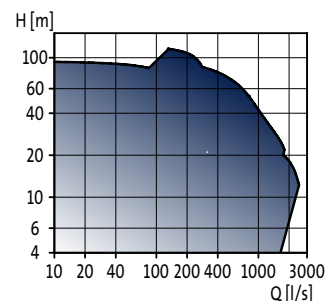
Karakteristike i prednosti

- Ugrađena on/off kontrola preko dva prekidača koja obezbeđuje visoku bezbednost
- Ugrađen alarm i bezpotencijalni kontakt
- Ugaoni ugradni držači deluju nasuprot plovnosti
- LGA odobrenje
- Moderan dizajn
- Lako za čišćenje.



S pumpe

Supervortex pumpe, sa jedno ili višekanalnim radnim kolom



Tehnički podaci

Protok, Q: max. 2500 l/s
Napor, H: max. 116 m
Temp. tečnosti: 0°C do +40°C
Ispusni prečnik: DN 80 do DN 800
Veličina čestica: max. Ø145 mm

Primene

Pumpe su pogodne za sledeće primene

- Transfer otpadnih voda
- Transfer sirovog materijala
- Pumpanje blatne vode
- Pumpanje industrijskih izliva.

Karakteristike i prednosti

- Širok opseg
- SmartTrim
- Rad sa/bez "cooling jacket"
- Potopljena ili suva instalacija
- Različiti tipovi radnih kola
- Integrisana zaštita motora.

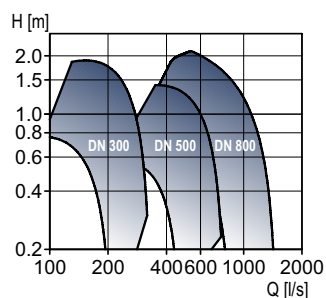
Opcije

- Kontrola i zaštita sistema
- Eksterni sistem hlađenja
- Eksterno zaptivanje ispiernih sistema
- Senzori za praćenje stanja pumpe.



SRP pumpe

Potopljene recirkulacione pumpe



Tehnički podaci

Protok, Q: max. 1430 l/s
(5130 m³/h)
Napor, H: max. 2,1 m
Temp. tečnosti: 5°C do +40°C
Prečnik ispusne cevi: DN 300, DN 500 i DN 800

Primene

Pumpe su pogodne za sledeće primene

- Recirkulaciju taloga u postrojenjima za obradu otpadnih voda
- Pumpanje olujnih voda.

Karakteristike i prednosti

- Visokoeфикасно radno kolo od nerđajućeg čelika
- Potpuno potopljena instalacija
- Integrisana zaštita motora.

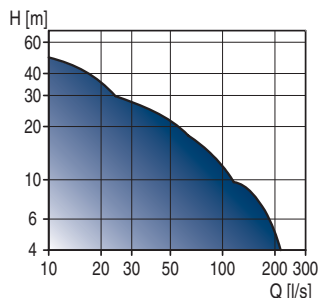
Opcije

- Kontrola i zaštita sistema.



SEN

Potopljene pumpe od nerđajućeg čelika



Tehnički podaci

Protok, Q: max. 215 l/s
(774 m³/h)
Napor, H: max. 50 m
Temp. tečnosti: 0°C do +40°C
Ispusni prečnik: DN 80 do DN 250

Primene

Pumpe su pogodne za sledeće primene

- Transfer otpadnih i sirovih voda
- Pumpanje visoko agresivnih tečnosti
- Papirna i celulozna industrija.

Karakteristike i prednosti

- SmartTrim
- Rad sa/bez "cooling jacket"
- Potopljena ili suva instalacija
- Različiti tipovi radnih kola
- Integrisana zaštita motora
- Različite izvedbe od nerđajućeg čelika
- Tečnost sa pH vrednošću između 2 i 14.

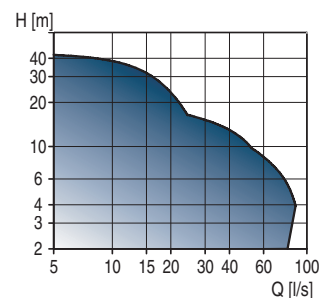
Opcije

- Kontrola i zaštita sistema
- Eksterni sistem hlađenja
- Eksterno zaptivanje isprinskih sistema
- Senzori za praćenje stanja pumpe.



SE

Robusne potopljene pumpe



Tehnički podaci

Protok, Q: max. 88 l/s
(315 m³/h)
Napor, H: max. 45 m
Temp. tečnosti: 0°C do +40°C
Ispusni prečnik: DN 65 do DN 150

Primene

Pumpe su pogodne za sledeće primene

- Otpadne vode
- Procesne vode
- Nepročišćene fekalne vode.

Karakteristike i prednosti

- Veza sa kablovskim utikačem
- Jedinstveni montažni sistem sa spojkom
- Jedno-kanalna i vorteks radna kola
- Prolaz čvrstih čestica do 100 mm
- Minimalno silazno vreme
- Niski radni troškovi
- Hlađenje motora bez tečnosti
- Jedinstveni zaptivač vratila sa kertridžom.

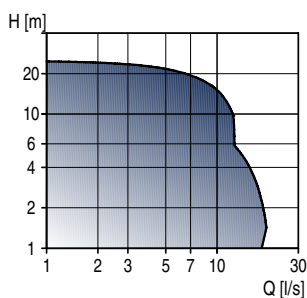
Opcije

- Kontrola i zaštita sistema
- Kontrola rada motora
- Senzori za praćenje stanja pumpe.



DP, EF, SE1 i SEV

Pumpe za drenažu, fekalne i otpadne vode



Tehnički podaci

Protok, Q: max. 19,5 l/s
(70 m³/h)
Napor, H: max. 25 m
Temp. tečnosti: 0°C do +40°C
Ispusni prečnik: Rp 2 do DN 65

Primene

Pumpe su pogodne za:

- Drenažu
- Otpadne vode
- Kanalizacijske vode
- Procesne vode
- Kućne otpadne vode.

Karakteristike i prednosti

- Veza sa kablovskim utikačem
- Jedinstvene spone za povezivanje
- Jedno-kanalna i vorteks radna kola
- Prolaz čvrstih čestica do 65 mm
- Jedinstveni zaptivač vratila sa kertridžom
- Modularni dizajn
- Minimalno silazno vreme.

Opcije

- Kontrola i zaštita sistema
- Kontrola rada motora.

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

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.
Boomssesteenweg 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

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

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

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.
Čapkovského 21
779 00 Olomouc
Phone: +420-585-716 111
Telefax: +420-585-716 299

Estonia

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

Finland

OY GRUNDFOS Pumput AB
Mestarintie 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
Chamiers Road
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.
1-2-3, Shin Miyakoda
Hamamatsu City
Shizuoka pref. 431-21
Phone: +81-53-428 4760
Telefax: +81-53-484 1014

Korea

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

New Zealand

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

Norway

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

Poland

GRUNDFOS Pompy Sp. z o.o.
ul. Klonowa 23
Baranowo k. Poznania
PL-62-081 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

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, Школьная 39
Тел. (+7) 095 737 30 00, 564 88 00
Факс (+7) 095 737 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
Lunnagårdsgatan 6
431 90 Mölndal
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, Phrakonong
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
ул. Владимирская, 71, оф. 45
г. Киев, 01033, Украина,
Тел. +380 44 289 4050
Факс +380 44 289 4139

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

Uzbekistan

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 10.01.2007

GRUNDFOS Predstavništvo Beograd
Dr. Milutina Ivkovića 2a/29
YU – 11000 Beograd
Tel: +381 11 26 47 877
+381 11 26 47 496
Fax: +381 11 26 48 340

www.grundfos.com

