



Globální obchod

S více než 18.000 zaměstnanců a roční produkcí 16 milionů čerpacích jednotek za rok, je Grundfos jedním z předních světových výrobců čerpadel. 80 společností v 56 zemích přes všechny kontinenty zeměkoule pomáhá přinést čerpadla do všech koutů světa, od zásobování pitnou vodou na expedicích do Antarktidy, zavlažování holandských tulipánů, monitoring podzemních vod pod haldami odpadu v Německu, ke klimatizaci v egyptských hotelích.

Efektivní, udržitelné produkty

Grundfos se neustále snaží udělat své výrobky více uživatelsky přívětivé a spolehlivé - a také energeticky úsporné a efektivní, aby uživatelé i životní prostředí měli prospěch z jejich vylepšení.

Čerpadla Grundfos jsou vybavena vysoce moderní elektronikou, což jim umožňuje regulovat svůj výkon podle aktuální potřeby. To zaručuje nejen pohodlí pro uživatele, ale také ušetří spoustu energie.

Výzkum a vývoj

V zájmu zachování svého vedoucího postavení, Grundfos neustále klade velký důraz na výzkum a vývoj orientovaný na zákazníky; zákazníci jsou konzultováni při vývoji nových produktů, nebo jsou-li zavedené produkty zlepšeny.

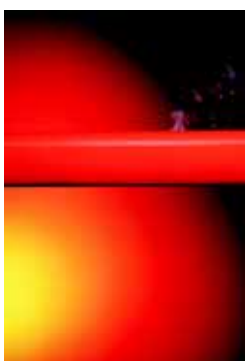
Výzkum a vývoj využít nejnovější technologie v čerpadle průmyslu, spolupráce s vysokými školami a institucemi vysokoškolského vzdělávání při hledání nových a lepších řešení pro design a funkce produktů.

Firemní hodnoty

Grundfos Group je založena na hodnotách, jako je udržitelnost, otevřenost, důvěryhodnost, odpovědnost a také na spolupráci s klienty, dodavateli a celou společností kolem nás, se zaměřením na lidskost, která se týká našich vlastních zaměstnanců, stejně jako mnoho milionů, kteří těží z vody, která je pořízena, využívána a odstraněna jako odpadní voda pomocí čerpadel Grundfos.

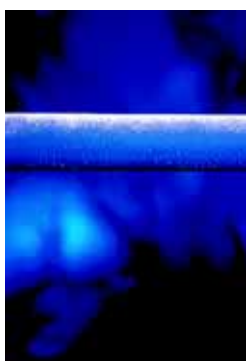
Čerpadla pro všechny účely

Bez ohledu na to, za jakým účelem je zapotřebí efektivní a energeticky úsporné čerpací řešení, Grundfos nabízí vysoce kvalitní řešení.



Otopné a horkovodní soustavy

Oběhová čerpadla pro oběh horké vody v ústředních a dálkových otopných soustavách vytápění a cirkulace teplé užitkové vody.



Chladicí a klimatizační soustavy

Oběhová čerpadla pro oběh studené vody nebo jiné kapaliny v chladicích a klimatizačních soustavách.



Použití v průmyslu

Široká řada víceetapových čerpadel k dopravě vody, chladicích kapalin a jiných tekutin v průmyslových a procesních systémech.



Zvyšování tlaku a doprava kapalin

Vertikální a horizontální odstředivá čerpadla a systémy zvyšující tlak pro dopravu a zvýšení tlaku horké a studené vody.



Zásobování vodou z podzemních zdrojů

Ponorná čerpadla pro zásobování vodou z podzemních zdrojů, zavlažování a snižování hladiny spodní vody.



Zásobování domácností vodou

Ponorná čerpadla, samonasávací čerpadla
vícestupňová
odstředivá čerpadla
a kompaktní systémy
pro zásobování domácností vodou
a pro použití na zahradách a při různých zálibách.



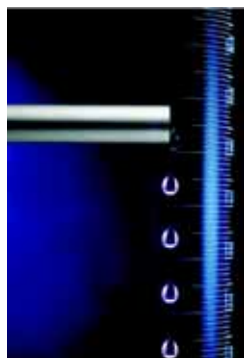
Splaškové a odpadní vody

Čerpadla odvodňovací, na splaškové a odpadní vody, pro široký rozsah použití při obsluze domů, pro dopravu surových odpadních vod v městských odpadních systémech.



Oblast ochrany životního prostředí

Speciální ponorná čerpadla pro odčerpávání znečištěných spodních vod a pro odběr vzorků spodních vod k analýze.



Dávkování a dezinfekce

Dávkovací čerpadla, dezinfekční systémy, stejně jako měření a regulace pro čistírny odpadních vod, bazény a průmysl.



Systémy s obnovitelnými zdroji energie

Systémy pro zásobování vodou založené na využití obnovitelných zdrojů energie, vhodné pro vzdálené lokality, kde není k dispozici rozvodná síť elektrické energie.

Výrobek a přehled použití

Otopné a horkovodní soustavy

Grundfos ALPHA2 model A	10
Grundfos ALPHA2 model B	10
Grundfos COMFORT PM	10
Grundfos MAGNA Series 2000	11
MAGNA1	11
MAGNA3	11
NB, NBG	13
NBE, NBGE	13
NK, NKG	13
NKE, NKGE	14
TP	12
TPE Series 1000	12
TPE Series 2000	12

Chladicí a klimatizační soustavy

CM, CME, CMV	23
CR, CRI, CRN	25
CRE, CRIE, CRNE	25
Grundfos ALPHA2 model A	10
NB, NBG	13
NBE, NBGE	13
NK, NKG	13
NKE, NKGE	14
RC	25
TP	12
TPE Series 1000	12
TPE Series 2000	12

Použití v průmyslu

AMD, AMG, AFG	40
BM, BMB	32
BMhp	32
BMP	31
BMS hs, BMST, BMSX	32
CM, CME, CMV	23
CMB PM1, CMB PM2	23
CMB PT, CMB PS	24
Contra	28
CR Monitor	26
CR, CRI, CRN	25
CRE, CRIE, CRNE	25
CRT	26
DP, EF	38
durietta	28
DW	37
Euro-HYGIA®	27
F&B-HYGIA®	27
Hydro MPC	29
Hydro Multi-B	30

Hydro Multi-E	30
Hydro Multi-S	30
Hydro Solo-E	31
Hydro Solo-S	31
MAXA, MAXANA	29
MTA	15
MTB	16
MTR, MTH, SPK	15
MTRE, SPKE	15
MTS	16
NB, NBG	13
NBE, NBGE	13
NK, NKG	13
NKE, NKGE	14
NOVALobe	29
Čerpadla S	39
SEN	40
SIPLA	28
SL1/SLV a SE1/SEV	41
SRP	40

Zvyšování tlaku a doprava kapalin

BM, BMB	32
BMhp	32
BMS hs, BMST, BMSX	32
CM, CME, CMV	23
CMB PM1, CMB PM2	23
CMBE	23
CR, CRI, CRN	25
CR, CRN high pressure	26
CRE, CRIE, CRNE	25
CRT	26
HS	14
Hydro MPC	29
Hydro Multi-B	30
Hydro Multi-E	30
Hydro Multi-S	30
Hydro Solo-E	31
Hydro Solo-S	31
MQ	36
NB, NBG	13
NBE, NBGE	13
NK, NKG	13
NKE, NKGE	14
TPE Series 1000	12

Zásobování vodou z podzemních zdrojů

SP A, SP, SP-G	33
SQ, SQE	33

Zásobování domácností vodou

CM, CME, CMV	23
CMB PM1, CMB PM2	23
CR DW	27
CR, CRI, CRN	25
CRE, CRIE, CRNE	25
Hydro MPC	29
Hydro Multi-B	30
Hydro Multi-E	30
Hydro Multi-S	30
Hydro Solo-E	31
Hydro Solo-S	31
JP	35
JP Basic	34
JP Booster	35
JP Rain	35
MQ	36
Rainwater control	24
RCME	24
RMQ	36
SB	43
SBA	44
SP A, SP, SP-G	33
SQ, SQE	33

Splaškové a odpadní vody

AMD, AMG, AFG	40
Conlift	43
DP, EF	38
DPK	37
DW	37
DWK	37
KPL, KWM	39
LC, LCD	41
Liftaway B a C	43
Multilift	42
Pomona	38
PUST	39
Čerpadla S	39
SEG	38
SEN	40
SL1/SLV a SE1/SEV	41
Sololift2	42
SRP	40
Unilift, KP Basic	36

Oblast ochrany životního prostředí

CR, CRI, CRN	25
CRE, CRIE, CRNE	25
CRT	26
MP 1	34
SQE-NE, SP-NE	33

Dávkování a dezinfekce

Conex® DIA, DIS	19
Conex® DIA-G, DIS-G	20
DDA	16
DDC	17
DDE	17
DDI	18
DIP	19
DIT-M, DIT-L, DIT-IR	20
DME	17
DMH	18
DMX	18
DTS	22
HydroProtect	22
Oxiperm	21
Oxiperm Pro	21
Polydos	22
Selcoperm	21
Vaccuperm	20

Systémy s obnovitelnými zdroji energie

SQFlex	34
------------------	----

Hasicí systémy

Fire DNF, Fire HSEF	14
-------------------------------	----

Motory, řízení a příslušenství

CIM / CIU	46
Control MPC	46
Control MPC Series 2000	46
CR Monitor	26
CU 100	41
CUE	45
Dedicated Controls	42
DPI	48
Grundfos GO Remote	47
GT-HR	49
LC, LCD	41
LiqTec	45
MMS	44
MP 204, CU 300, CU 301	45
MS	44
PM Rain	48
Pressure manager	48
Příslušenství dávkovacích čerpadel a systémů	19
Rainwater control	24
RPS a DPS	47
Tlakové nádoby	49
VFS	47



Výrobky od A po Z

AFG	40	Dedicated Controls	42
AMD	40	DIP	19
AMG	40	DIT-IR.	20
BM	32	DIT-L	20
BMB	32	DIT-M.	20
BMhp.	32	DME	17
BMS hs.	32	DMH	18
BMST.	32	DMX	18
BMSX	32	DP	38
BMP	31	DPI	48
CIM.	46	DPK.	37
CIU	46	DPS.	47
CM	23	DTS.	22
CMB, PM1	23	durietta	28
CMB, PM2	23	DW	37
CMB, PS	24	DWK	37
CMB, PT	24	EF	38
CMBE	23	Euro-HYGIA®	27
CME	23	F&B-HYGIA®.	27
CMV	23	Fire DNF	14
Conex® DIA	19	Fire HSEF	14
Conex® DIA-G	20	Grundfos ALPHA2 model A	10
Conex® DIS	19	Grundfos ALPHA2 model B	10
Conex® DIS-G	20	Grundfos COMFORT PM.	10
Conlift	43	Grundfos GO Remote	47
Contra	28	Grundfos MAGNA Series 2000.	11
Control MPC	46	GT-HR	49
Control MPC Series 2000	46	HS	14
CR	25	Hydro MPC	29
CR DW	27	Hydro Multi-B.	30
CR high pressure.	26	Hydro Multi-E.	30
CR Monitor	26	Hydro Multi-S.	30
CRE	25	Hydro Solo-E.	31
CRI.	25	Hydro Solo-S	31
CRIE	25	HydroProtect	22
CRN	25	JP.	35
CRN high pressure.	26	JP Basic	34
CRNE	25	JP Booster	35
CRT	26	JP Rain	35
CU 100	41	KP Basic	36
CU 300	45	KPL	39
CU 301	45	KWM	39
CUE	45	LC	41
DDA	16	LCD.	41
DDC	17	Liftaway B a C	43
DDE	17	LiqTec.	45
DDI.	18		

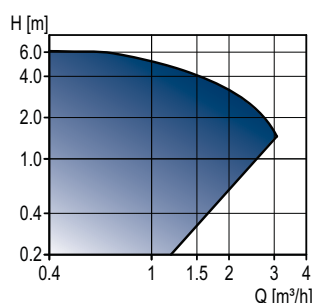
MAGNA1	11	Sololift2	42
MAGNA3	11	SP	33
MAXA	29	SP A	33
MAXANA	29	SP-G	33
MMS	44	SP-NE	33
MP 1	34	SPK	15
MP 204	45	SPKE	15
MQ	36	SQ	33
MS	44	SQE	33
MTA	15	SQE-NE	33
MTB	16	SQFlex	34
MTH	15	SRP	40
MTR	15	Tlakové nádoby	49
MTRE	15	TP	12
MTS	16	TPE Series 1000	12
Multilift	42	TPE Series 2000	12
NB	13	Unilift	36
NBE	13	Vaccuperm	20
NBG	13	VFS	47
NBGE	13		
NK	13		
NKE	14		
NKG	13		
NKGE	14		
NOVAlobe	29		
Oxiperm	21		
Oxiperm Pro	21		
PM Rain	48		
Polydos	22		
Pomona	38		
Pressure manager	48		
Příslušenství dávkovacích čerpadel a systémů	19		
PUST	39		
Rainwater control	24		
RC	25		
RCME	24		
RMQ	36		
RPS	47		
Čerpadla S	39		
SB	43		
SBA	44		
SE1	41		
SEG	38		
Selcoperm	21		
SEN	40		
SEV	41		
SIPLA	28		
SL1	41		
SLV	41		





Grundfos ALPHA2 model A

Oběhová mokroběžná čerpadla



Technické údaje

Průtok: max. 10 m³/h
Dopravní výška: max. 6 m
Teplota kapaliny: +2 až +110 °C
Provozní tlak: max. 10 bar.

Použití

- otopné soustavy
- soustavy teplé (užitkové) vody v domácnosti
- chladicí a klimatizační soustavy.

Vlastnosti a výhody

- nízká spotřeba energie, - energetické štítkování třídy A
- bezúdržbový provoz
- nízká hladina hluku
- široká typová řada
- automatické nastavování výkonu
- zobrazení aktuální energetické spotřeby na displeji
- automatický noční redukovaný provoz
- jednoduchá instalace (externí zástrčka pro elektrické připojení)
- nastavení výkonu pomocí jednoho ze tří otáčkových stupňů.

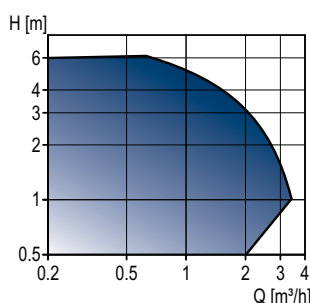
Možnosti

- odlučovač vzduchu
- části ve styku s kapalinou z korozi-vzdorné oceli



Grundfos ALPHA2 model B

Oběhová mokroběžná čerpadla



Technické údaje

Průtok: max. 10 m³/h
Dopravní výška: max. 6 m
Teplota kapaliny: +2 až +110 °C
Provozní tlak: max. 10 bar.

Použití

- otopné soustavy
- soustavy teplé (užitkové) vody v domácnosti
- chladicí a klimatizační soustavy.

Vlastnosti a výhody

- nejlepší hodnota indexu energetické účinnosti (EEL) ve své třídě
- více automatických režimů řízení
- automatické nastavování výkonu
- zobrazení aktuální energetické spotřeby na displeji
- zobrazení aktuálního průtoku
- automatický noční redukovaný provoz
- bezúdržbový provoz
- nízká hladina hluku
- velmi jednoduchá instalace

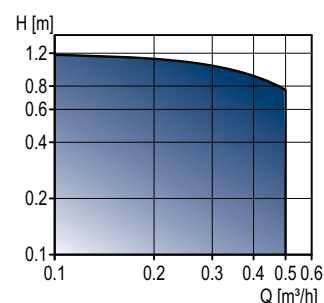
Možnosti

- odlučovač vzduchu
- části ve styku s kapalinou z korozi-vzdorné oceli



Grundfos COMFORT PM

Cirkulační mokroběžná čerpadla



Technické údaje

Průtok: max. 0,5 m³/h
Dopravní výška: max. 1,2 m
Teplota kapaliny: -2 až +95 °C
Provozní tlak: max. 10 bar.

Použití

- soustavy teplé (užitkové) vody v domácnostech.

Vlastnosti a výhody

- bezúdržbový provoz
- nízká hladina hluku
- nízká spotřeba energie,
- široká typová řada
- těleso čerpadla z korozi-vzdorné oceli/ mosazi

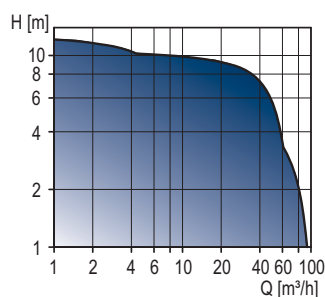
Možnosti

- časový spínač, 24 hodin
- stavitelný termostat



Grundfos MAGNA Series 2000

Elektronicky regulovaná oběhová
mokroběžná čerpadla



Technické údaje

Průtok: max. 90 m³/h
Dopravní výška: max. 12 m
Teplota kapaliny: +15 až +110 °C
Provozní tlak: max. 10 bar.

Použití

- otopné soustavy v budovách sídlištního typu, školách, nemocnicích, hotelech, průmyslových závodech apod.

Vlastnosti a výhody

- nízká hladina hluku
- nízká spotřeba energie.
- Energetický štítek: třída A
- široká typová řada
- automatické nastavování výkonu
- jednoduchá instalace (bez potřeby zvláštního zařízení nebo součástí)
- bezpečný výběr.

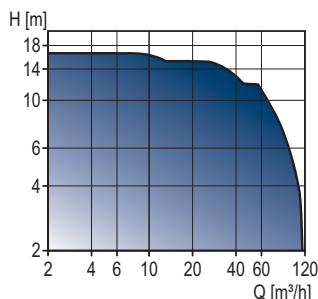
Možnosti

- těleso čerpadla z korozi-vzdorné oceli
- zdvojená provedení
- bezdrátové dálkové ovládání přes Grundfos Go Remote
- komunikace přes GENIbus nebo LON.



MAGNA1

Elektronicky regulovaná oběhová
mokroběžná čerpadla



Technické údaje

Průtok: max. 110 m³/h
Dopravní výška: max. 18 m
Teplota kapaliny: -10 až +110 °C
Provozní tlak: max. 16 bar.

Použití

- otopné soustavy
- soustavy teplé (užitkové) vody v domácnosti
- klimatizační a chladicí soustavy
- geotermální a solární soustavy.

Vlastnosti a výhody

- řízení na proporcionální tlak
- řízení na konstantní tlak
- provoz podle konstantní křivky/při konstantních otáčkách.
- není nutná žádná externí motorová ochrana.

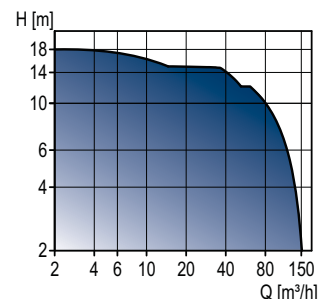
Možnosti

- těleso čerpadla z korozi-vzdorné oceli
- zdvojená provedení.



MAGNA3

Elektronicky regulovaná oběhová
mokroběžná čerpadla



Technické údaje

Průtok: max. 150 m³/h
Dopravní výška: max. 18 m
Teplota kapaliny: -10 až +110 °C
Provozní tlak: max. 16 bar.

Použití

- otopné soustavy
- soustavy teplé (užitkové) vody v domácnosti
- klimatizační a chladicí soustavy
- geotermální a solární soustavy.

Vlastnosti a výhody

- nízkou spotřebou energie jsou všechna čerpadla MAGNA3 v souladu s požadavky Směrnice EuP pro rok 2015.
- řídicí režim FLOW_{ADAPT}, který je kombinací dobře známé funkce AUTO_{ADAPT} a nové funkce FLOW_{LIMIT}.
- provozní záznam
- měřič tepelné energie
- funkce více čerpadel.

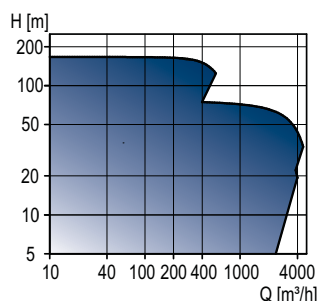
Možnosti

- těleso čerpadla z korozi-vzdorné oceli
- zdvojená provedení
- bezdrátové dálkové ovládání přes Grundfos Go Remote.



TP

Oběhová suchoběžná čerpadla inline



Technické údaje

Průtok: max. 4.600 m³/h
 Dopravní výška: max. 170 m
 Teplota kapaliny: -25 až +150 °C
 Provozní tlak: max. 25 bar.

Použití

- otopné soustavy
- systémy dálkového topení
- místní výtopny
- soustavy teplé (užitkové) vody v domácnosti
- chladicí a klimatizační soustavy
- dálkové chlazení
- systémy zásobování vodou.

Vlastnosti a výhody

- Kompaktní design s malým půdorysem v širokém rozsahu
- standardní motor IE3
- snadná údržba, konstrukce pro snadnou demontáž čerpadla
- různé typy hřídelových ucpávek v závislosti na kapalině, teplotě a tlaku.

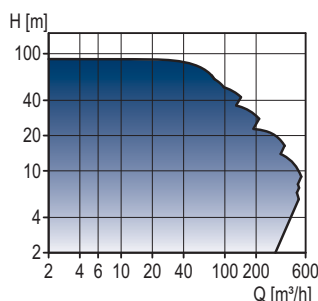
Možnosti

- těleso čerpadla z bronzu
- oběžné kolo z bronzu
- oběžné kolo z korozivzdorné oceli
- zdvojená provedení
- motor IE4 do 45 kW.



TPE Series 2000

Elektronicky regulovaná - oběhová suchoběžná čerpadla inline



Technické údaje

Průtok: max. 550 m³/h
 Dopravní výška: max. 90 m
 Teplota kapaliny: -25 až +140 °C
 Provozní tlak: max. 16 bar.

Použití

- otopné soustavy
- soustavy teplé (užitkové) vody v domácnosti
- chladicí a klimatizační soustavy.

Vlastnosti a výhody

- nízká spotřeba energie
- adaptace na stávající provozní podmínky
- jednoduchá instalace
- snímač diferenčního tlaku vestavěný výrobcem.
- vybavení motorem ekvivalentním k IE3 (do 2,2 kW: IE4).

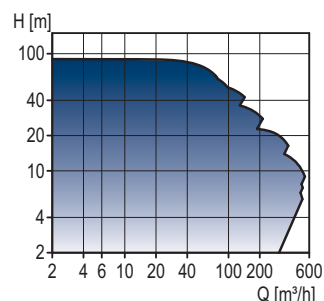
Možnosti

- bezdrátové dálkové ovládání přes Grundfos Go Remote
- komunikace přes GENiBus, BACnet MS/TP, LON, Modbus RTU nebo PROFIBUS DP
- verze se dvěma hlavami se zabudovanou funkcí střídání/standby.



TPE Series 1000

Elektronicky regulovaná - oběhová suchoběžná čerpadla inline



Technické údaje

Průtok: max. 550 m³/h
 Dopravní výška: max. 90 m
 Teplota kapaliny: -25 až +140 °C
 Provozní tlak: max. 16 bar.

Použití

- otopné soustavy
- systémy dálkového topení
- místní výtopny
- soustavy teplé (užitkové) vody v domácnosti
- chladicí a klimatizační soustavy
- dálkové chlazení
- systémy zásobování vodou.

Vlastnosti a výhody

- nízká spotřeba energie,
- adaptace na stávající provozní podmínky
- jednoduchá instalace
- mnoho řídicích systémů.

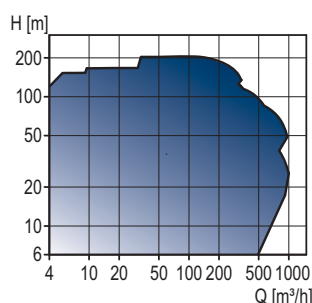
Možnosti

- bezdrátové dálkové ovládání přes Grundfos Go Remote
- komunikace přes GENiBus, BACnet MS/TP, LON, Modbus RTU nebo PROFIBUS DP.



NB, NBG

Jednostupňová monobloková čerpadla



Technické údaje

Průtok: max. 1000 m³/h
 Dopravní výška: max. 160 m
 Teplota kapaliny: -25 až +140 °C
 Provozní tlak: max. 25 bar.

Použití

- systémy dálkového topení
- otopné soustavy pro budovy sídlištního typu
- klimatizační soustavy
- chladicí soustavy
- oplachové systémy
- jiné průmyslové systémy.

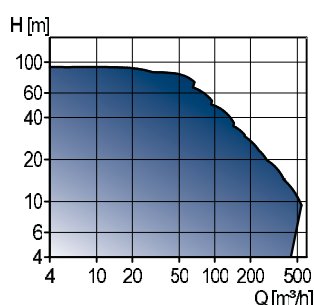
Vlastnosti a výhody

- standardní rozměry dle norem EN s ISO
- kompaktní konstrukce
- flexibilní typová řada čerpadel
- standardní motor
- hřídelová ucpávka EN 12756.



NBE, NBGE

Elektronicky regulovaná jednostupňová standardní čerpadla



Technické údaje

Průtok: max. 550 m³/h
 Dopravní výška: max. 100 m
 Teplota kapaliny: -25 až +140 °C
 Provozní tlak: max. 25 bar.

Použití

- systémy dálkového topení
- otopné soustavy pro budovy sídlištního typu
- klimatizační soustavy
- chladicí soustavy
- oplachové systémy
- jiné průmyslové systémy.

Vlastnosti a výhody

- standardní rozměry dle norem EN s ISO
- kompaktní konstrukce
- flexibilní typová řada čerpadel
- standardní motor
- hřídelová ucpávka EN 12756.

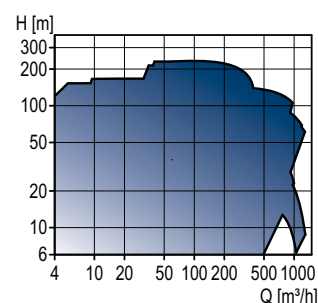
Volitelné

- bezdrátové dálkové ovládání přes Grundfos Go Remote
- komunikace přes GENIbus, BACnet MS/TP, LON, Modbus RTU nebo PROFIBUS DP.



NK, NKG

Jednostupňová standardní čerpadla podle EN 733, ISO 2858 a ISO 5199



Technické údaje

Průtok: max. 1.170 m³/h
 Dopravní výška: max. 160 m
 Teplota kapaliny: -25 až +140 °C
 Provozní tlak: max. 25 bar.

Použití

- systémy dálkového topení
- systémy zásobování vodou
- klimatizační soustavy
- chladicí soustava
- oplachový systém
- hasicí systémy
- jiné průmyslové systémy.

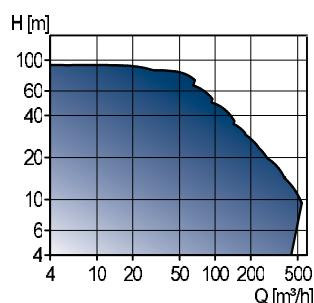
Vlastnosti a výhody

- standardní rozměry dle norem EN s ISO
- robustní konstrukce
- standardní motor
- hřídelová ucpávka EN 12756.



NKE, NKGE

Elektronicky regulovaná jednostupňová standardní čerpadla podle EN 733, ISO 2858 a ISO 5199



Technické údaje

Průtok: max. 550 m³/h
Dopravní výška: max. 100 m
Teplota kapaliny: -25 až +140 °C
Provozní tlak: max. 25 bar.

Použití

- systémy dálkového topení
- systémy zásobování vodou
- klimatizační soustavy
- chladicí soustavy
- oplachové systémy
- jiné průmyslové systémy.

Vlastnosti a výhody

- standardní rozměry podle norem EN a ISO
- robustní konstrukce
- standardní motor
- hřídelová ucpávka EN 12756.

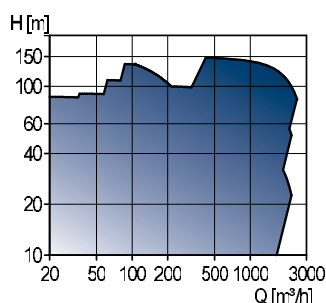
Možnosti

- bezdrátové dálkové ovládání přes Grundfos Go Remote
- komunikace přes GENIbus, BACnet MS/TP, LON, Modbus RTU nebo PROFIBUS DP.



HS

Horizontálně dělená čerpadla



Technické údaje

Průtok: max. 2.500 m³/h
Dopravní výška: max. 148 m
Teplota kapaliny: -12 až +100 °C
Provozní tlak: max. 16 bar.

Použití

- systémy zásobování vodou
- klimatizační soustavy
- chladicí soustavy
- zavlažovací systémy
- jiné průmyslové systémy
- systémy dálkového vytápění.

Vlastnosti a výhody

- robustní meziložisková konstrukce
- dvojité sání pro snížení axiálních sil
- dvojité spirální skříň pro snížení radiálního zatížení
- odnímatelné ložiskové těleso pro snadnou údržbu
- produkt dostupný v mnoha variantách
- rozměry přírub odpovídají normě EN 1092-2 (DIN 2501).

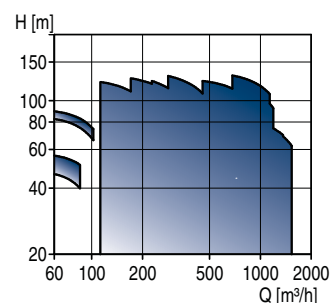
Možnosti

- litinové těleso
- měkká ucpávka
- oběžné kolo z korozivzdorné oceli.



Fire DNF, Fire HSEF

Protipožární systémy



Technické údaje

S elektromotorem
Průtok: 250-4500 gpm
Dopravní výška: max. 182 psi
S dieselovým motorem
Průtok: 250-4000 gpm
Dopravní výška: max. 212 psi
Teplota kapaliny: +5 až +40 °C.

Použití

- hasicí čerpadla pro protipožární systémy.

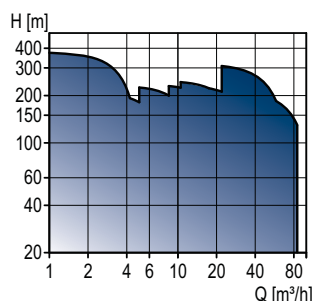
Vlastnosti a výhody

- pohon elektromotorem nebo dieselovým motorem
- osvědčení FM a uvedení v UL
- jednoduchá instalace a snadná údržba
- navrženo s vynikající funkcí a spolehlivým výkonem.



MTR, MTH, SPK

Vícestupňová čerpadla s ponornou hydraulikou



Technické údaje

Průtok: max. 85 m³/h
Dopravní výška: max. 238 m
Teplota kapaliny: -10 až +90 °C
Provozní tlak: max. 25 bar.

Použití

- chlazení obráběcích strojů
- komponenty praček
- chladicí jednotky
- průmyslové pračky
- filtrační a dopravníkové systémy
- regulace teploty
- napájení kotlů
- obecné zvyšování tlaku.

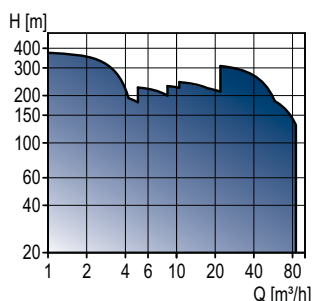
Vlastnosti a výhody

- flexibilní instalační délka
- široká typová řada
- provozní spolehlivost
- možnost snadného provádění servisu
- jednoduchá instalace
- prostorově úsporné
- vysoká účinnost.



MTRE, SPKE

Elektronicky regulovaná vícestupňová čerpadla s ponornou hydraulikou



Technické údaje

Průtok: max. 85 m³/h
Dopravní výška: max. 380 m
Teplota kapaliny: -10 až +90 °C
Provozní tlak: max. 25 bar.

Použití

- chlazení obráběcích strojů
- komponenty praček
- chladicí jednotky
- průmyslové pračky
- filtrační a dopravníkové systémy
- regulace teploty
- napájení kotlů
- obecné zvyšování tlaku.

Vlastnosti a výhody

- široká typová řada
- provozní spolehlivost
- možnost snadného provádění servisu
- jednoduchá instalace
- prostorově úsporné
- vysoká účinnost
- mnoho řídicích systémů.

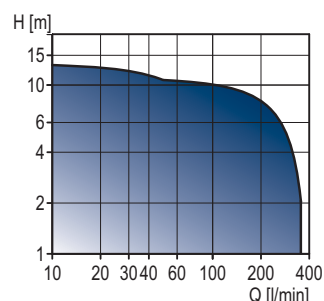
Možnosti

- bezdrátové dálkové ovládání přes Grundfos Go Remote.



MTA

Jednostupňová čerpadla pro chladicí kapaliny



Technické údaje

Průtok: max. 355 l/min
Dopravní výška: max. 13,5 m
Teplota kapaliny: 0 až +60 °C.

Použití

- chlazení obráběcích strojů
- filtrační a dopravníkové systémy.

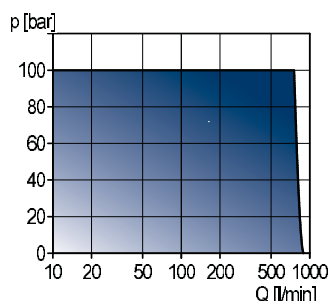
Vlastnosti a výhody

- vysoce účinný motor a hydraulika
- široká typová řada
- flexibilní instalační délka
- provozní spolehlivost
- bez hřídelové ucpávky
- polootevřené oběžné kolo
- jednoduchá instalace.



MTS

Vysokotlaká čerpadla pro instalaci na horní část nádrže



Technické údaje

Průtok: max. 850 l/min
Dopravní výška: max. 120 bar
Teplota kapaliny: 0 až +80 °C
Provozní tlak: max. 130 bar.

Použití

Čerpání chladicích kapalin v aplikacích obráběcích strojů, jako jsou:

- vrtání hlubokých děr
- broušení
- řezání.

Vlastnosti a výhody

- vysoká účinnost
- odolné vůči opotřebení
- kompaktní konstrukce
- nízká hladina hluku/pulzace.

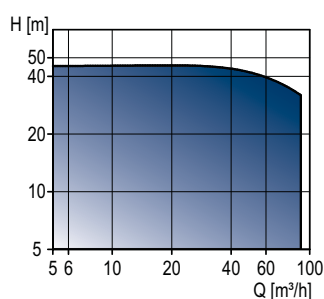
Možnosti

- instalace v suché jímce
- mechanická hřídelová ucpávka
- různé druhy přípojek.



MTB

Jednostupňová odstředivá čerpadla v blokovém provedení s polootevřeným kolem



Technické údaje

Průtok: max. 90 m³/h
Dopravní výška: max. 47 m
Teplota kapaliny: -10 až +90 °C
Provozní tlak: max. 16 bar.

Použití

- obráběcí centra
- chladicí soustavy
- filtrační zařízení
- brusky
- části čistících systémů
- jiné průmyslové aplikace, kde je nutné použití polootevřeného oběžného kola.

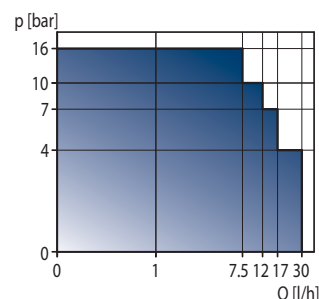
Vlastnosti a výhody

- standardní rozměry podle norem EN a ISO
- kompaktní konstrukce
- polootevřené oběžné kolo/efektivní manipulace s pevnými látkami
- standardní motor IE2.



DDA

Digitální membránová dávkovací čerpadla



Technické údaje

Čerpací výkon, Q: max. 30 l/h
Provozní tlak, p: max. 16 bar
Rozsah nastavení: 1:3000 nebo 1:1000
Teplota kapaliny: max. +45 °C.

Použití

Vysoce efektivní řešení

- vodárny a čistírny odpadních vod
- úprava procesní vody
- potravinářský a nápojový průmysl
- procesy ultrafiltrace a reverzní osmózy
- průmysl papíru a celulózy

Vlastnosti a výhody

- interní řízení rychlosti zdvihu a frekvence
- ruční, pulzní a 0/4-20 mA řízení
- dávkový provozní režim, časový režim dávkování - cyklický, týdenní
- řídicí systém FlowControl s volitelnou poruchovou diagnostikou, monitorování tlaku
- integrované měření tlaku a AutoFlowAdapt
- 0/4-20 mA a 2 releové výstupy
- automatické odvzdušnění
- napájecí napětí 100-240 V, 50/60 Hz.

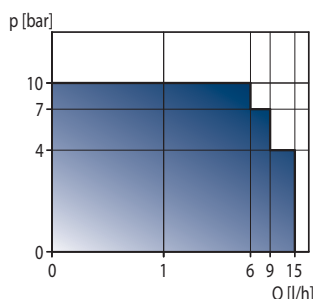
Možnosti

- E-box pro síť Profibus DP.



DDC

Digitální membránová dávkovací čerpadla



Technické údaje

Čerpací výkon, Q: max. 15 l/h
 Provozní tlak, p: max. 10 bar
 Rozsah nastavení: 1:1000
 Teplota kapaliny: max. +45 °C.

Použití

- optimální poměr cena-výkon.
- vodárny a čistírny odpadních vod
- úprava kotelní vody
- úprava vody pro plavecké bazény
- chladicí věže
- chemický průmysl.

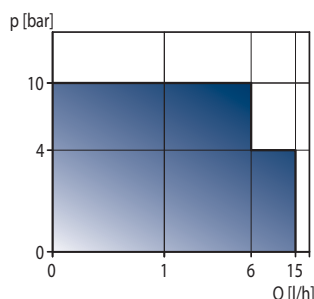
Vlastnosti a výhody

- vnitřní řízení rychlosti zdvihu a řízení frekvence s krokovým motorem
- flexibilní řídící kostka a montážní deska
- klikací kolečko a grafický displej
- nastavení čerpacího výkonu v ml/h, l/h, nebo gph
- ruční, pulzní a 0/4-20 mA řízení
- 2 reléové výstupy
- plynulé dávkování zplynujících kapalin
- Slow Mode (pomalý mód)
- napájecí napětí 100-240 V, 50/60 Hz.



DDE

Digitální membránová dávkovací čerpadla



Technické údaje

Čerpací výkon, Q: max. 15 l/h
 Provozní tlak, p: max. 10 bar
 Rozsah nastavení: 1:1000
 Teplota kapaliny: max. +45 °C.

Použití

- Digitální dávkování pro základní aplikace.
- vodárny a čistírny odpadních vod
- úprava vody pro plavecké bazény
- chladicí věže
- chemický průmysl
- myčky automobilů
- zavlažování.

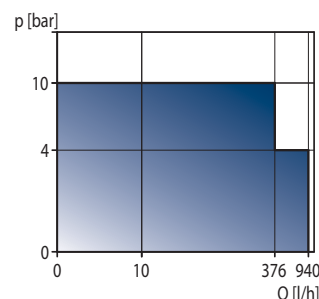
Vlastnosti a výhody

- vnitřní řízení rychlosti zdvihu a řízení frekvence s krokovým motorem
- pouze dva modely s rozsahem od 0,006 do 15 l/h
- plynulé nepřetržité dávkování
- vždy plná délka zdvihu
- flexibilní montážní deska
- knoflík pro nastavení čerpacího výkonu
- ruční řízení (0,1 - 100 %)
- řízení na bázi impulzů (1:n)
- vstup externí stop a prázdná nádrž
- napájecí napětí 100-240 V, 50/60 Hz.



DME

Digitální membránová dávkovací čerpadla



Technické údaje

Čerpací výkon, Q: max. 940 l/h
 Provozní tlak, p: max. 10 bar
 Teplota kapaliny: max. +50 °C.

Použití

- vodárny a čistírny odpadních vod
- procesní provozy
- filtrační systémy
- výroba papíru
- potravinářský a nápojový průmysl

Vlastnosti a výhody

- nastavení čerpacího výkonu v ml/h nebo l/h
- vnitřní řízení rychlosti zdvihu a řízení frekvence se střídavým DC motorem
- řídící panel s displejem umístěný na čele nebo na boku
- uzamknutí ovládacího panelu
- řízení 4-20 mA
- dávkové řízení podle impulzů/časového spínače
- antikavitační funkce
- funkce umožňující snadnou kalibraci
- snímač netěsnosti membrány.

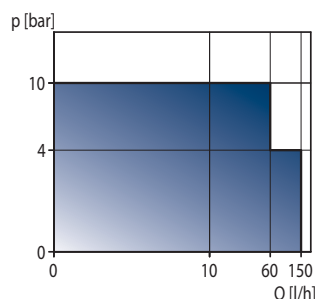
Možnosti

- Komunikační modul Fieldbus.



DDI

Digitální membránová dávkovací čerpadla



Technické údaje

Čerpací výkon, Q: max. 150 l/h
 Provozní tlak, p: max. 10 bar
 Teplota kapaliny: max. +50 °C.

Použití

- vodárny a čistírny odpadních vod
- procesní provozy
- výroba papíru
- potravinářský a nápojový průmysl.

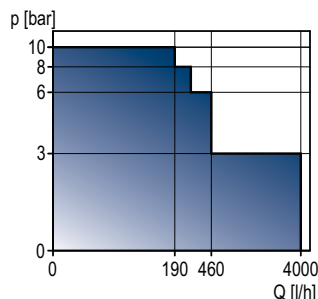
Vlastnosti a výhody

- interní řízení rychlosti zdvihu a frekvence s bezkomutátorovým DC-motorem. Nastavení výkonu v ml/h nebo l/h
- plynulé dávkování proměnnou rychlostí
- spolehlivé dávkování viskózních kapalin
- ovládací panel na boční straně
- ruční/impulzní řízení
- řízení 4-20 mA
- snadná kalibrace
- inovační systém pro monitorování průtoku a tlaku v dávkovací hlavě (řídící varianta AF)
- rozhraní PROFIBUS (řídící varianta AP).



DMX

Membránová dávkovací čerpadla poháněná motorem



Technické údaje

Čerpací výkon, Q: max. 4.000 l/h (čerpadlo se dvěma hlavami: 2 x 4.000 l/h)
 Provozní tlak, p: max. 10 bar
 Teplota kapaliny: max. +50 °C.

Použití

- úprava pitné vody
- čištění odpadních vod (usazování/zpracování kalu)
- průmysl papíru a celulózy
- textilní průmysl
- čištění průmyslových a odpadních vod
- úprava chladicí vody.

Vlastnosti a výhody

- robustní konstrukce
- nastavování délky zdvihu

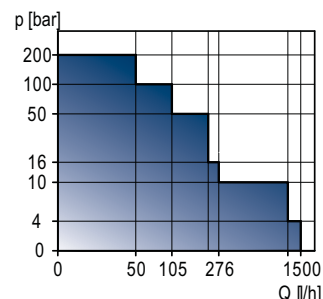
Možnosti

- impulzní řízení (řídící varianta AR)
- analogové řízení (řídící varianta AR)
- hladinový vstup z akumulární nádrže (řídící varianta AR)
- frekvenční řízení motoru
- je možno dodat s certifikací ATEX (DMX 226).



DMH

Dávkovací čerpadlo s hydraulickou pístovou membránou



Technické údaje

Čerpací výkon, Q: max. 1.500 l/h (čerpadlo se dvěma hlavami: 2 x 1500 l/h)
 Provozní tlak, p: max. 200 bar
 Teplota kapaliny: max. +90 °C.

Použití

- rafinérie ropy
- náročné provozní aplikace
- průmysl papíru a celulózy a textilní průmysl
- úprava chladicí vody, elektrárny
- úprava průmyslových a odpadních vod.

Vlastnosti a výhody

- navrženo pro těžký provoz
- nastavování délky zdvihu
- dlouhá životnost díky pístové membránové technologii
- membrána celá z PTFE.

Možnosti

- je možno dodat s certifikací API 675
- je možno dodat s certifikací ATEX
- nastavení délky zdvihu pomocí servomotoru
- frekvenčně řízený motor.



Příslušenství dávkových čerpadel a systémů

Příslušenství

- instalační soupravy
- hadice
- přípojky čerpadel
- patní ventily
- sací potrubí
- vstřikovací ventily
- přepouštěcí ventily
- protitlaké ventily
- multifunkční ventil
- tlumiče pulzací
- nádrže
- ruční a elektrická míchadla
- automatické odvzdušňovací ventily
- snímač průsaku membrány
- jednotka pro monitorování dávkování
- průtokoměr
- vodoměr
- kabely a kabelové konektory.



Conex® DIA, DIS

Měřicí a řídicí systémy pro dávkovací techniku

Technické údaje

Měřené parametry:

Conex® DIA-1:	Cl ₂ , ClO ₂ , O ₃ , PAA, H ₂ O ₂ , pH nebo redox (ORP).
Conex® DIA-2:	parametr 1: Cl ₂ , ClO ₂ , O ₃ nebo H ₂ O ₂ . parametr 2: pH
Conex® DIA-2Q:	parametr 1: Cl ₂ , ClO ₂ , O ₃ , PAA nebo H ₂ O ₂ . parametr 2: pH nebo redox (ORP).
Conex® DIS-C:	vodivost (induktivní nebo konduktivní princip měření).
Conex® DIS-PR:	pH nebo redox (ORP).
Conex® DIS-D:	Cl ₂ , ClO ₂ nebo O ₃ .

Použití

Přístrojová technika v dezinfekčních procesech:

- pitná voda
- průmyslová voda
- odpadní voda (pouze odtoková)
- voda pro plavecké bazény.

Vlastnosti a výhody

- uživatelsky přívětivé a srozumitelné textové menu pro obsluhu
- kalibrace zařízení se samokontrolou správnosti výsledků hodnot kalibrace
- vícejazyčné menu
- samomonitorovací funkce zajišťuje vynikající kvalitu vody za všech okolností
- všechny rušivé podněty jsou kompenzovány, což v konečném důsledku znamená snížení spotřeby provozních chemikálií
- je možno dodat předmontované.



DIP

Měřicí a řídicí systémy pro dávkovací techniku

Technické údaje

Měřené parametry:

DIP:	1: Cl ₂ , ClO ₂ nebo O ₃
	2: pH
	3: redox (ORP).

Použití

Přístrojová technika v dezinfekčních procesech:

- pitná voda
- průmyslová voda
- odpadní voda (pouze vytékající)
- voda pro plavecké bazény.

Vlastnosti a výhody

- uživatelsky přívětivé a srozumitelné textové menu pro obsluhu
- kalibrace zařízení se samokontrolou správnosti výsledků hodnot kalibrace
- vícejazyčné menu
- samomonitorovací funkce zajišťuje vynikající kvalitu vody za všech okolností
- všechny rušivé podněty jsou kompenzovány, což v konečném důsledku znamená snížení spotřeby provozních chemikálií
- k dispozici jako předmontované systémy (včetně zesilovačů a měřících cel), které jsou namontovány na na desce a připravené pro připojení.



Conex® DIA-G, DIS-G

Varovné systémy pro zjišťování výskytu plynů

Technické údaje

Conex® DIA-G:

inteligentní, membránou pokryté plynové snímače s integrovaným paměťovým čipem pro náročné úkoly měření.

typ snímače, objednávací číslo, výrobní údaje a stoupání jsou uloženy v paměti varovný systém pro zjišťování výskytu Cl_2 , ClO_2 , O_3 (ampérometrická a potenciostatická měření) a NH_3 , HCl (potenciostatická měření).

Conex® DIS-G:

robustní, nízkorozpočtové snímače plynu pro suché místnosti varovný systém pro zjišťování výskytu Cl_2 , ClO_2 , O_3 (amperometrická měření).

Použití

- dávkovací zařízení plynů
- monitorování zásobníků plynů.

Vlastnosti a výhody

schopnost monitorování dvou různých zásobníků plynů nebo dvou různých plynů ve stejnou dobu.

- současné měření a zobrazení dvou měřených parametrů
- optimální spolehlivost
- velmi krátký čas odezvy
- dlouhá a bezúdržbová životnost snímače
- automatický průzkum snímače a automatická kalibrace
- samostatné rozhraní snímače pro Conex® DIA-G pro každý potenciostatický snímač
- interní rozhraní CAN-bus pro připojení potenciostatických snímačů
- volitelné akustické a vizuální alarmové zařízení.



DIT-M, DIT-L, DIT-IR

Fotometr pro analýzu vody a kalibraci měřicích systémů

Technické údaje

Měření parametrů:

- DIT-M: hliník, brom, chlór (volný, celkem, kombinované), oxid chloričitý, chlorid, chlorit, kyselina kyanurová, železo, fluorid, mangan, ozon, fosfát, pH, kapacita kyseliny KS 4,3. peroxid vodíku
- DIT-L: chlór, oxid chloričitý, chlorit nebo ozón, jakož i hodnota pH. chlór, oxid chloričitý, chlorit nebo ozón, jakož i hodnota pH. chlór, oxid chloričitý, chlorit nebo ozón, jakož i hodnota pH.

Použití

Kompaktní ruční fotometry DIT-M a DIT-L jsou určeny pro rutinní analýzy na monitorování úpravu vody a pro kalibraci měřicích a kontrolních systémů.

- úprava pitné vody
- úprava vody pro plavecké bazény
- čištění průmyslových odpadních vod.

Vlastnosti a výhody

- kompaktní a ergonomická konstrukce
- vysoký komfort obsluhy
- DIT-M: textový displej s volitelnou jazykovou verzí a uživatelskou podporou
- DIT-L: jazykově neutrální uživatelské rozhraní
- interferenční filtry a dlouhodobě stabilní LED bez pohyblivých částí
- dlouhodobě stabilní reagenční tablety.

Možnosti

- přenos dat do PC nebo na tiskárnu s volitelným DIT-IR infračerveným rozhraním modulu.



Vaccuperm

Plně vakuové systémy dávkování plynného chlóru pro dezinfekci

Technické údaje

VGB: max. 2 kg/h

VGA: max. 10 kg/h

VGS: max. 200 kg/h.

Použití

- úprava pitné vody (obecní vodárny)
- čistírny průmyslových odpadních vod
- úprava vody pro plavecké bazény.

Vlastnosti a výhody

- spolehlivé plně vakuové systémy
- schválená metoda dezinfekce v souladu s pokyny WHO pro pitnou vodu
- systémy pro přímou instalaci na láhve plynného chlóru nebo barely nebo pro instalaci v zátkovacích linkách
- plně automatizované systémy (montované na stěnu nebo podlahu)
- přesná regulace a dávkování plynného chlóru
- jednoduchá manipulace a uživatelsky přívětivá konstrukce
- kompletní sortiment příslušenství k dispozici na požádání: vstřikovače, automatické přepínací jednotky, výparníky, pastě na kapalinu.



Selcoperm

Výroba chlornanu sodného pro dezinfekci na místě

Technické údaje

Výkon: 100-1800 g/h (vyšší výkony na vyžádání)
 Spotřeba vody: 140-170 l na kg připraveného chlóru
 Spotřeba soli: přibližně 4 až 4,5 kg na kg připraveného chlóru
 Příkon: přibližně 5,5 - 6,5 kWh na kg připraveného chlóru.

Použití

- úprava vody v městských vodárnách a z nezávislémi dodavateli vody
- čistírný průmyslových odpadních vod
- úprava průmyslové procesní vody a vody v chladicích věžích
- úprava vody ve veřejných bazénech, hotelových bazénech a terapeutických bazénech.

Vlastnosti a výhody

- systémy dodávané na klíč
- na metodu elektrolýzy pomocí Selcopermu je zapotřebí jen voda, kuchyňská sůl a elektřina
- čerstvý roztok dezinfekčního prostředku (chlornan) je vždy k dispozici
- jednoduchá manipulace a uživatelsky přívětivá konstrukce
- schválená dezinfekční metoda splňující pokyny WHO pro pitnou vodu a mnoho místních nařízení
- nízké nároky na údržbu a dlouhá životnost díky robustním komponentům.



Oxiperm

Příprava chlórdioxidu a dávkovací systémy pro dezinfekci

Technické údaje

OCD-164:

- metoda kyselina chlorná/chloritan sodný se zředěnými chemikáliemi:
 HCl: 9 % hmotnostních
 NaClO₂: 7,5 % hmotnostních
- výkon: 30-2000 g/h.

OCC-164:

- metoda kyselina chlorná/chloritan sodný s koncentrovanými chemikáliemi:
 HCl: 33 % by hmotnostních
 NaClO₂: 24,5 % hmotnostních
- výkon: až do 10 kg/h.

OCG-166:

- metoda plynný chlór/chloritan sodný:
 NaClO₂: 24,5 % hmotnostních
 Cl₂: 3 g/l
- výkon: až do 10 kg/h.

Použití

- úprava vody v městských vodárnách, hotelích, nemocnicích, domovech důchodců, sportovních zařízeních
- ochrana proti legionele
- úprava průmyslové procesní vody, mycí vody a vody v chladicích okruzích
- dezinfekce systémů pro mytí lahví, oplachovací systémy, CIP systémy
- dezinfekce v mlékárnách (kondenzátor páry, pasterizace).

Vlastnosti a výhody

- příprava chlórdioxidu na místě
- ergonomická konstrukce
- monitorování optimálního procesu
- inovativní dávkovací a kalibrační technologie
- úplná chemická reakce v minimálním čase
- nízká spotřeba chemikálií.



Oxiperm Pro

Desinfekční systém

Technické údaje

OCD-162:

Výkon: max. 60 g/h
 Koncentrace chemikálií:
 HCl: 9 % hmotnostních
 NaClO₂: 7,5 % hmotnostních.

Použití

- úprava vody v městských vodárnách, hotelích, nemocnicích, domovech důchodců, sportovních zařízeních, sprchách
- boj a ochrana proti legionele
- úprava průmyslové procesní vody, mycí vody a vody v chladicích okruzích
- úprava vody v pivovarnictví
- dezinfekce systémů pro mytí lahví, oplachovací systémy, CIP systémy
- dezinfekce v mlékárnách (kondenzátor páry, pasterizace).

Vlastnosti a výhody

- kompaktní systém pro instalaci v uzavřených prostorách.
- ergonomická konstrukce provoz a údržba se provádí z přední strany
- příprava chlórdioxidu na místě
- volitelně s kontrolou chlórdioxidu
- jednoduchá montáž a uvedení do provozu. systém může být připojen a uveden do provozu s omezeným přerušením dodávky vody
- kompletní chemická reakce v minimálním čase
- nízké provozní náklady a nízká spotřeba chemikálií.



Polydos

Přípravné systémy pro suchý materiál a kapalné polymery

Technické údaje

Standardizované a zákaznické instalace
Přípravná kapacita: max. 11.000 l/h
Viskozita připravovaného roztoku: max. 2.500 mPa s.

Použití

Příprava polymerů, vápna, aktivního uhlí, síranu hlinitého, atd., pro vody, odpadní vody a zpracování kalů.

Vlastnosti a výhody

- Polydos: Jedno-, dvou-nebo tří-komorové jednotky pro manipulaci, přípravu a dávkování suchých a kapalných polymerů a jiných materiálů.
- zahrnuje plnicí systém pro suché a tekuté materiály.
- plně automatické systémy s řízením PLC.
- grafický displej s multijazyčným uživatelským rozhraním.
- přípravná a zrací komora s elektrickými míchadly (volitelná pro dávkovací komoru).
- ultrazvukový snímač pro nepřetržité řízení hladiny.
- vodní zařízení s uzavíracím ventilem, elektromagnetickým ventilem (24 VDC), redukčním ventilem a kontaktním vodoměrem.



HydroProtect

Kompaktní dezinfekce/systémy pro zvýšení tlaku

Technické údaje

Modely: HydroProtect EcoLine
HydroProtect ProLine
Průtok: 12-50 m³/h
Kapacita ClO₂: 5-10 g/h
Tlak: max. 10 bar.

Použití

- úprava vody v potravinářském a nápojovém průmyslu
- odvracení kazivosti pivních bakterií.

Vlastnosti a výhody

- vysoce efektivní proti legionelle.
- vysoce efektivní proti mikroorganismům, které kazí pivo.
- netvořením detekovatelných organických sloučenin chlóru, tj. oxidu chloričitého je optimálním dezinfekčním prostředkem pro potravinářský nebo nápojový průmysl.
- integrovaný měřicí zesilovač s měřicí buňkou ve standardním provedení usnadňuje průběžně sledovat obsah oxidu chloričitého v síti procesní vody.
- integrovaná zvyšovací stanice s regulací otáček zvyšuje tlak dezinfikované vody na požadovanou hodnotu a přivádí ho do systému.
- regulace otáček zajišťuje účinný stálý tlak a chrání systém tak, že tlakové rázy jsou věci minulosti.
- integrovaný energeticky úsporný motor IE2 minimalizuje náklady na energii.



DTS

Dávkovací stanice s nádrží

Technické údaje

Stanice DTS obsahuje nádrž a některý instalační materiál a je připravena pro jedno z těchto dávkovacích čerpadel: DDA, DDC, DDE, DDI 60-10 a DMX do 50 l/h.

Komponenty, které je možno dodat pro DTS:

- montážní materiál pro dávkovací čerpadla: DDA, DDC, DDE, DDI 60-10 a DMX do 50 l/h.
 - dávkovací nádrže do 1000 l
 - elektrické míchadlo nebo ruční mixér
 - sběrná vana
 - sací potrubí s průtokovým spínačem pro indikaci prázdné/před vyprázdněním
 - multifunkční ventil
 - vstřikovací jednotka
 - dávkovací potrubí
 - vypouštěcí ventil
 - vstupní ventil do nádrže.
- Dávkovací stanice s nádrží jsou předmontovány z továrny. Dávkovací čerpadlo je nutno objednat zvlášť.

Použití

- vodárny a čistírny odpadních vod
- prací systémy
- plavecké bazény
- procesní provozy
- výroba papíru
- potravinářský a nápojový průmysl

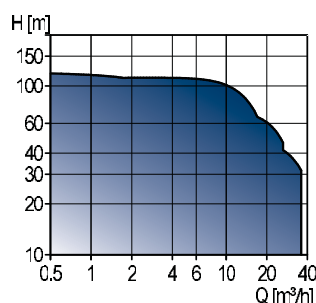
Vlastnosti a výhody

- flexibilní systémy pro širokou škálu aplikací a dávkovací práce
- vhodné pro mnoho chemických médií díky vysoce kvalitním materiálům
- minimalizace instalace a úsilí při uvedení do provozu.



CM, CME, CMV

Vícestupňová odstředivá čerpadla



Technické údaje

Průtok: max. 36 m³/h
Dopravní výška: max. 130 m
Teplota kapaliny: -30 až +120 °C
Provozní tlak: max. 16 bar.

Použití

- umývání a čištění
- úprava vody
- regulace teploty
- systémy zvyšování tlaku.

Vlastnosti a výhody

- kompaktní konstrukce
- modulární konstrukce
- velmi nízká hladina hluku pod 50 dB(A).

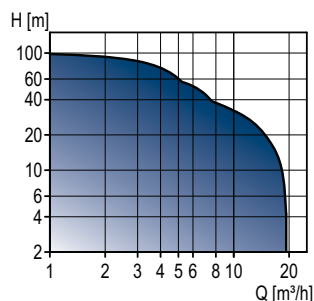
Možnosti

- individuální produkty
- možnost zabudování nebo samostatně
- pohon s proměnnou frekvencí.



CMBE

Frekvenčně řízené posilovací stanice



Technické údaje

Průtok: max. 7,6 m³/h
Dopravní výška: max. 99 m
Teplota kapaliny: 0 až +60 °C
Provozní tlak: max. 10 bar.

Použití

- jednorodinné domy
- dvourodinné domy
- skupiny domů
- sídlištní zástavby
- školy
- malé hotely/penziony
- malé kancelářské budovy.

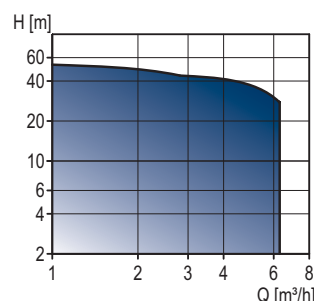
Vlastnosti a výhody

- konstantní tlak pomocí integrovaného řízení otáček
- kompaktní konstrukce
- robustní konstrukce, korozivzdorná ocel
- jednoduchá instalace
- ochrana proti provozu nasucho
- nízká hladina hluku, 55 dB(A).
- k dispozici se vstupním tlakovým spínačem, který splňuje DIN 1988-500
- nízká spotřeba energie.



CMB PM1, CMB PM2

Posilovací stanice s tlakovým spínačem Pressure Manager



Technické údaje

Průtok: max. 6,5 m³/h
Dopravní výška: max. 55 m
Teplota kapaliny: 0 až +60 °C
Provozní tlak: max. 10 bar.

Použití

- jedno- a dvourodinné domy
- skupiny domů
- sídlištní zástavby
- školy
- malé hotely/penziony
- malé kancelářské budovy.

Vlastnosti a výhody

- varianty z litiny a korozivzdorné oceli
- kompaktní provedení
- jednoduchá instalace
- automatické vynulování alarmů
- ochrana proti provozu nasucho
- anticyklování (detekce úniku)
- maximální nepřetržitá doba provozu (pouze CMB PM2).

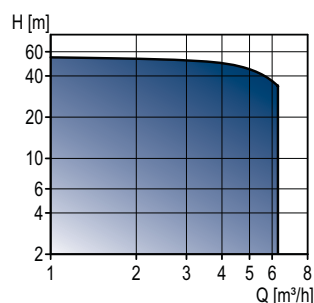
Možnosti

- k dispozici také samonasávací varianta se sací výškou až 8 metrů.



CMB PT, CMB PS

Domácí vodárny s čerpadly CM



Technické údaje

Průtok: max. 6,2 m³/h
Dopravní výška: max. 47 m
Teplota kapaliny: 0 až +60 °C
Provozní tlak: max. 10 bar.

Použití

- jedno- a dvoudenné domy
- skupiny domů
- sídlištní zástavby
- školy
- malé hotely/penziony
- malé kancelářské budovy.

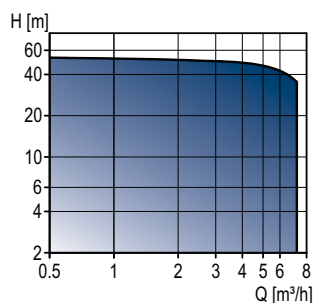
Vlastnosti a výhody

- čerpadlo CM
- tlaková nádoba k minimalizaci počtu zapnutí čerpadla
- ochrana motoru (jednofázové varianty)
- Automatický provoz.



RCME

Systém pro sběr dešťové vody s vyrovnávací nádrží, čerpadlem CME a napájecím čerpadlem



Technické údaje

Průtok: max. 6 m³/h
Dopravní výška: max. 50 m
Teplota kapaliny: 3 až +40 °C
Provozní tlak: max. 10 bar.

Použití

- jímání dešťové vody
- čisticí systémy
- pračky
- splachování toalet
- zavlažování zahrad.

Vlastnosti a výhody

- kompaktní řešení
- vysoká spolehlivost
- jednoduchá instalace
- uživatelsky přívětivý ovládací panel.
- digitální výstupy pro systém BMS.



Rainwater control

Řídící a monitorovací jednotka pro sběr a čerpání dešťové vody

Technické údaje

Napájecí napětí: 3 x 400 V
Třída krytí: IP54
Mohou být připojeny všechny velikosti motorů

Použití

- jímání dešťové vody
- čisticí systémy
- pračky
- splachování toalet
- zavlažování zahrad.

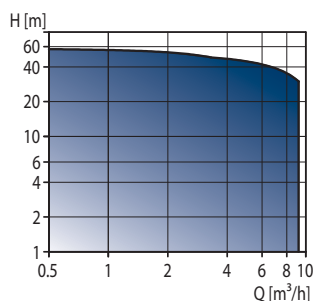
Vlastnosti a výhody

- snadná instalace a uvedení do provozu
- jednoduché řízení
- software přizpůsobený aplikaci
- uživatelsky přívětivý ovládací panel
- plně vyhovující pro čerpadlo a nádrže
- digitální výstupy pro systém BMS.



RC

Cirkulační čerpadla se zapouzdřeným motorem pro chladiwa



Technické údaje

Průtok: max. 8,8 m³/h
 Dopravní výška: max. 55 m
 Teplota kapaliny: -55 až +40 °C
 Provozní tlak: max. 52 bar (man.)
 Chladiwa: R744 (CO₂), R717 (NH₃), HFCs

Použití

- cirkulace chladiw v chladicích systémech
- doprava chladiw.

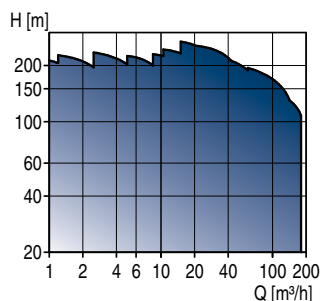
Vlastnosti a výhody

- zkonstruováno a optimalizováno pro CO₂
- nízká spotřeba energie
- jednoduchá integrace do systému
- nízká hmotnost a kompaktní konstrukce.



CR, CRI, CRN

Vícestupňová odstředivá čerpadla



Technické údaje

Průtok: max. 180 m³/h
 Dopravní výška: max. 330 m
 Teplota kapaliny: -40 až +180 °C
 Provozní tlak: max. 33 bar.

Použití

- prací systémy
- chladicí a klimatizační soustavy
- systémy zásobování vodou
- systémy úpravy vody
- hasicí systémy
- průmyslové provozovny
- soustavy napájení kotlů.

Vlastnosti a výhody

- provozní spolehlivost
- vysoká účinnost
- možnost snadného provádění servisu
- prostorově úsporné
- vhodné pro mírně agresivní kapaliny.

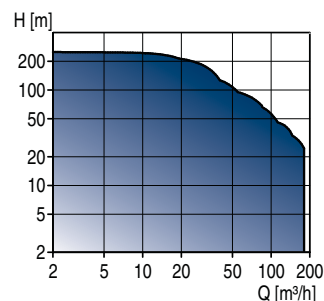
Možnosti

- ochrana proti provozu nasucho a motoru pomocí jednotky LiqTec.



CRE, CRIE, CRNE

Elektronicky regulovaná vícestupňová odstředivá čerpadla



Technické údaje

Průtok: max. 180 m³/h
 Dopravní výška: max. 250 m
 Teplota kapaliny: -40 až +180 °C
 Provozní tlak: max. 33 bar.

Použití

- prací systémy
- chladicí a klimatizační soustavy
- systémy zásobování vodou
- systémy úpravy vody
- hasicí systémy
- průmyslové provozovny
- soustavy napájení kotlů.

Vlastnosti a výhody

- široká typová řada
- provozní spolehlivost
- konstrukce in-line
- vysoká účinnost
- možnost snadného provádění servisu
- prostorově úsporné
- mnoho řídicích systémů.

Možnosti

- bezdrátové dálkové ovládání přes Grundfos Go Remote.



CR Monitor

Monitorování účinnosti čerpadla, kavitace a výkonu

Technické údaje

podporovaná čerpadla CR, CRI, CRN, CRN MAGdrive
 Výkonový rozsah motorů: 1,1 až 75 kW
 Třída krytí: IP54.

K dispozici pro čerpadla se standardními motory MG / Siemens, MG / Siemens motory napájené z několika Grundfos CUE frekvenčního měniče a motory MGE s integrovaným frekvenčním měničem.

Použití

- čerpadla v náročných podmínkách, kde nesmí dojít k prostojům
- čerpadla vystavená extrémnímu opotřebování nebo ucpávání z důvodu materiálů v přečerpávané kapalině
- čerpadla v soustavách, kde jsou neustálé monitorování a regulace velmi důležité.

Vlastnosti a výhody

- detekuje, snižuje-li se účinnost čerpadla.
- detekuje, jestliže se čerpadlo blíží ke stavu kavitace.
- detekuje, jestli čerpadlo běží mimo normální provozní rozsah
- umožňuje plánování údržby čerpadla k prevenci neplánovaných odstávek.

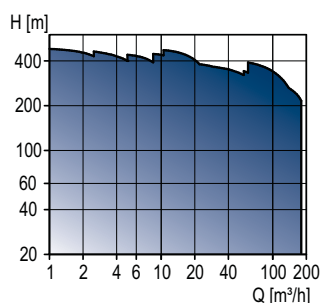
Možnosti

- 24/7 monitorování zařízení pro provoz a ochranu
- bus komunikace do SCADA systému nebo web-link
- shromažďování dat, monitorování a nastavování přes místní PC nebo přes internet.



CR, CRN high pressure

Vícestupňová odstředivá čerpadla



Technické údaje

Průtok: max. 180 m³/h
 Dopravní výška: max. 480 m
 Teplota kapaliny: -30 až +120 °C
 Provozní tlak: max. 50 bar.

Použití

- prací systémy
- systémy úpravy vody
- průmyslové provozovny
- soustavy napájení kotlů.

Vlastnosti a výhody

- provozní spolehlivost
- vysoké tlaky
- možnost snadného provádění servisu
- prostorově úsporné
- vhodné pro mírně agresivní kapaliny
- řešení s jedním čerpadlem umožňující dosahování vysokého tlaku.

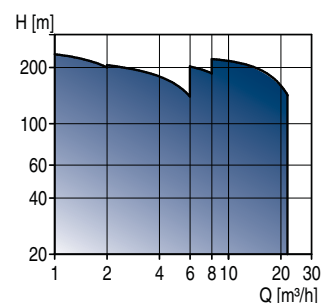
Možnosti

- ochrana proti provozu nasucho a motoru pomocí jednotky LiqTec.



CRT

Vícestupňová odstředivá čerpadla



Technické údaje

Průtok: max. 22 m³/h
 Dopravní výška: max. 250 m
 Teplota kapaliny: -20 až +120 °C
 Provozní tlak: max. 25 bar.

Použití

- systémy procesní vody
- praní v rámci čistících systémů
- soustavy se slanou vodou
- čerpání kyselin a alkálií
- systémy ultrafiltrace
- systémy reverzní osmózy
- plavecké bazény.

Vlastnosti a výhody

- vysoká odolnost vůči korozi
- provozní spolehlivost
- vysoká účinnost
- možnost snadného provádění servisu
- úspora místa.

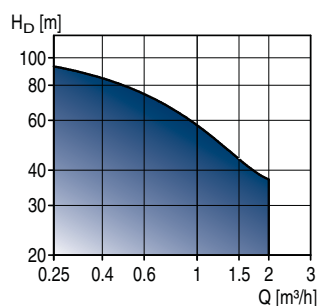
Možnosti

- ochrana proti provozu nasucho a motoru pomocí jednotky LiqTec.



CR DW

Ejektorová čerpadla



Technické údaje

Provozní tlak: max. 16 bar
Teplota okolí: max. +40 °C
Teplota kapaliny: max. +40 °C.

Použití

Menší systémy pro zásobování vodou

- zavlažování v zahradnictví a zemědělství
- přeprava kapalin na farmách s vlastní studnou
- víkendové chaty a chalupy.

Vlastnosti a výhody

- čtyři velikosti a dvě materiálové provedení. Jedna ze všech částí ve styku z čerpanou kapalinou je vyrobena z korozi-vzdorné oceli.
- vhodné pro studny až do 90 m.
- uživatelsky přívětivé pro servis.
- hlava čerpadla a základna jsou vyrobeny z galvanicky pokovované litiny.

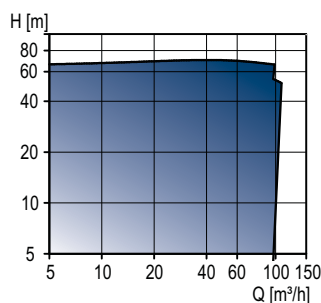
Možnosti

- sada hadic (pro jednoduchou změnu z CPE/CPES na CR DW).



Euro-HYGIA®

Sanitární čerpadla s axiálním vstupem



Technické údaje

Průtok: max. 110 m³/h
Dopravní výška: max. 75 m
Teplota kapaliny: +95 °C (+150 °C na vyžádání)
Provozní tlak: max. 25 bar.

Použití

- pivovary a mlékárny
- systémy čisté vody (WFI) pro nealkoholické nápoje
- procesní čerpání ve farmaceutickém/kosmetickém průmyslu
- systémy CIP (Cleaning-In-Place)
- aplikace s biopalivy.

Vlastnosti a výhody

- unikátní hygienická konstrukce (QHD a EHEDG)
- schopné aplikace CIP a SIP (DIN EN 12462)
- řešení podle specifických požadavků zákazníka
- materiálová provedení: AISI 316L (DIN EN 1.4404/1.4435)
- šetrné zacházení s kapalinami.

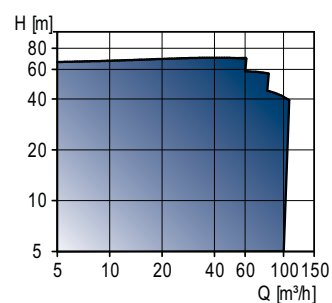
Možnosti

- verze s elektronickým řízením otáček
- čerpadla s certifikací ATEX.



F&B-HYGIA®

Sanitární čerpadla s axiálním vstupem



Technické údaje

Průtok: max. 110 m³/h
Dopravní výška: max. 73 m
Teplota kapaliny: +95 °C
Provozní tlak: max. 16 bar.

Použití

- pivovary a mlékárny
- míchání nealkoholických nápojů
- sirupové a cukrové roztoky
- zpracování olejů na smažení a krve
- čerpání ovocných nápojů a kvasnic
- potravinářský průmysl.

Vlastnosti a výhody

- unikátní hygienická konstrukce (QHD a EHEDG)
- schopné aplikace CIP a SIP (DIN EN 12462)
- materiálová provedení: AISI 316 (DIN EN 1.4404)
- kompaktní provedení.

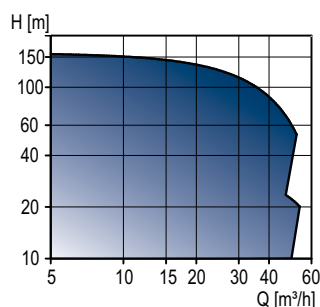
Možnosti

- verze s elektronickým řízením otáček
- několik typů mechanických ucpávek hřídele
- široká řada potrubních přípojek
- s krytem nebo bez krytu motoru.



Contra

Jedno- a vícestupňová sanitární čerpadla s axiálním vstupem



Technické údaje

Průtok: max. 55 m³/h
 Dopravní výška: max. 160 m
 Teplota kapaliny: +95 °C (+150 °C na vyžádání)
 Provozní tlak: max. 25 bar.

Použití

- pivovary a mlékárny
- zařízení na zpracování potravin
- systémy čisté vody (WFI)
- napájecí systémy CIP
- aplikace s biopalivy
- procesní čerpání ve farmaceutickém/ kosmetickém průmyslu.

Vlastnosti a výhody

- unikátní hygienická konstrukce (QHD a EHEDG)
- schopné aplikace CIP a SIP (DIN EN 12462)
- materiálová provedení: AISI 316L (DIN EN 1.4404/1.4435).

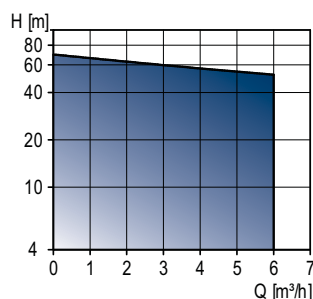
Možnosti

- verze s elektronickým řízením otáček
- čerpadla s certifikací ATEX
- plně odvodnitelná provedení
- s krytem nebo bez krytu motoru.



durietta

Jedno- a vícestupňová sanitární čerpadla s axiálním vstupem



Technické údaje

Průtok: max. 6 m³/h
 Dopravní výška: max. 75 m
 Teplota kapaliny: +90 °C
 Provozní tlak: max. 8 bar.

Použití

- malé pivovary a mlékárny
- lahvovací systémy
- čisticí systémy
- systémy s pitnou vodou
- průmyslové aplikace.

Vlastnosti a výhody

- unikátní hygienická konstrukce
- schopné CIP (DIN EN 12462)
- materiálová provedení: AISI 316 (DIN EN 1.4404)
- kompaktní provedení.

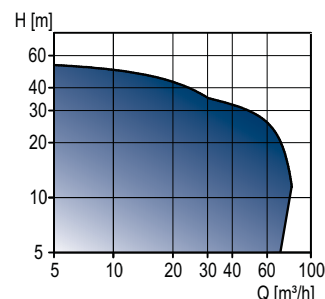
Možnosti

- široká řada potrubních přípojek
- různé mechanické hřídelové ucpávky
- s krytem nebo bez krytu motoru.



SIPLA

Jednostupňová, samonasávací sanitární čerpadla s bočním kanálem



Technické údaje

Průtok: max. 85 m³/h
 Dopravní výška: max. 54 m
 Teplota kapaliny: +95 °C (+140 °C SIP)
 Provozní tlak: max. 10 bar.

Použití

- vratné čerpání CIP
- pivovary a mlékárny
- nealkoholické nápoje
- systémy v potravinářském průmyslu.

Vlastnosti a výhody

- čerpání kapalin s vysokým obsahem vzduchu
- účinné plnění
- robustní, servisně přístupná konstrukce.

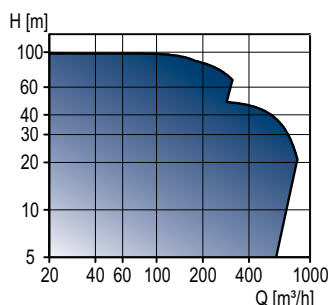
Možnosti

- verze s elektronickým řízením otáček
- čerpadla s certifikací ATEX
- různé mechanické hřídelové ucpávky
- různé přípojky.



MAXA, MAXANA

Procesní čerpadla s axiálním vstupem



Technické údaje

Průtok: max. 820 m³/h
 Dopravní výška: max. 97 m
 Teplota kapaliny: +95 °C (+150 °C na vyžádání)
 Provozní tlak: max. 10 bar.

Použití

- opatrné čerpání sladiny a rmutu pro filtraci piva (teplá strana)
- mlékárny
- úpravy vody
- chemické systémy a systémy pro ochranu životního prostředí
- kapaliny s vysokým obsahem pevných částic
- aplikace s biopalivy
- chemický průmysl.

Vlastnosti a výhody

- optimalizované hydrauliky
- materiálová provedení: AISI 316 (DIN EN 1.4404)
- uživatelsky přívětivé pro servis.

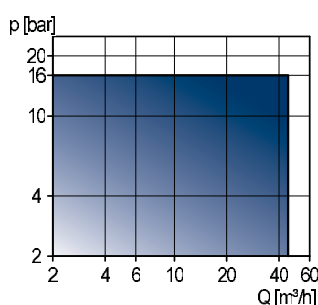
Možnosti

- verze s elektronickým řízením otáček
- čerpadla s certifikací ATEX
- elektrolyticky leštěná provedení.



NOVALobe

Objemová čerpadla s rotačními písty s pozitivním výtlačkem



Technické údaje

Výtlačk: 0,06 - 1,29 l/otáčku.
 Max. diferenční tlak: 16 bar
 Viskozita: max. 1.000.000 cP
 Střední teplota: +95 °C
 Provozní tlak: max. 16 bar.

Použití

- čerpání viskózních produktů, jako jogurtů, majonéz a šamponů
- pivovary a mlékárny
- čerpání produktů, které vyžadují jemnou manipulaci, jako jsou tvaroh, droždí a fermentační půda pro očkovací látky.

Vlastnosti a výhody

- unikátní hygienická konstrukce (EHEDG a 3A)
- robustní konstrukce
- možnost snadného provádění servisu
- schopné aplikace CIP a SIP (DIN EN 12462)
- materiálová provedení: AISI 316 (DIN EN 1.4404/1.4435).

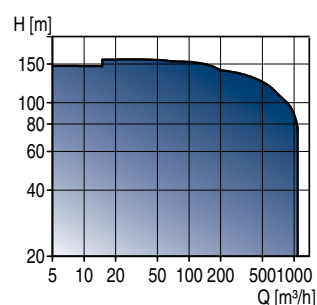
Možnosti

- integrovaný přepouštěcí ventil
- tepelné pláště
- aseptický čelní kryt
- vertikální nebo horizontální přípojky.



Hydro MPC

Kompletní automatická tlaková stanice s čerpadly CR(I)(E) pro dopravu a zvyšování tlaku vody



Technické údaje

Průtok: max. 1.080 m³/h
 Dopravní výška: max. 155 m
 Teplota kapaliny: 0 až +60 °C
 Provozní tlak: max. 16 bar.

Použití

- systémy zásobování vodou
- zavlažovací systémy
- průmyslové provozovny
- budovy s komerčním využitím.

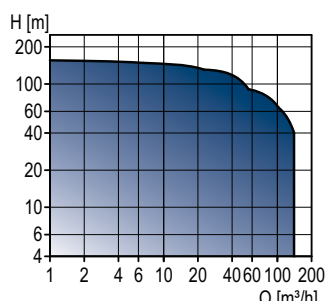
Vlastnosti a výhody

- 2-6 čerpadel v kaskádovém zapojení
- snadná instalace a uvedení do provozu
- velký, uživatelsky přívětivý displej
- energeticky optimalizované řízení
- datová komunikace
- perfektní konstantní tlak
- software přizpůsobený aplikaci.



Hydro Multi-E

Kompletní automatická tlaková stanice s čerpadly CRE nebo CME pro zvyšování tlaku vody v budovách



Technické údaje

Průtok: max. 140 m³/h
Dopravní výška: max. 155 m
Teplota kapaliny: 0 až +60 °C
Provozní tlak: max. 16/10 bar.

Použití

- sídlištní zástavby
- hotely
- nemocnice
- školy
- kancelářské budovy.

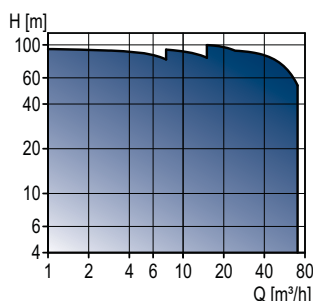
Vlastnosti a výhody

- 2-4 čerpadla v kaskádovém zapojení
- k provozu připravené řešení "zapoj a čerpej"
- snadné řízení
- nízká spotřeba energie,
- perfektní konstantní tlak.



Hydro Multi-S

Kompletní tlaková stanice s pevnými otáčkami s čerpadly CR, CM nebo CMV



Technické údaje

Průtok: max. 69 m³/h
Dopravní výška: max. 103 m
Teplota kapaliny: +5 až +60 °C
Provozní tlak: max. 16 bar.

Použití

- sídlištní zástavby
- hotely
- školy.

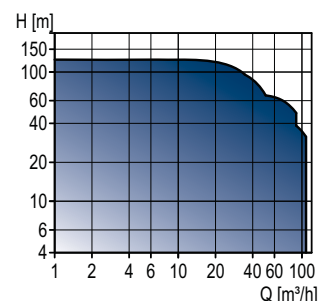
Vlastnosti a výhody

- 2-3 čerpadla v kaskádovém zapojení
- k provozu připravené řešení "zapoj a čerpej"
- jednoduchá a robustní konstrukce
- jednoduchý servis a údržba.



Hydro Multi-B

Kompletní automatická tlaková stanice s čerpadly CM(E) pro zvyšování tlaku vody v budovách



Technické údaje

Průtok: max. 108 m³/h
Dopravní výška: max. 125 m
Teplota kapaliny: 0 až +60 °C
Provozní tlak: max. 16 bar.

Použití

- sídlištní zástavby
- hotely
- nemocnice
- školy
- kancelářské budovy.

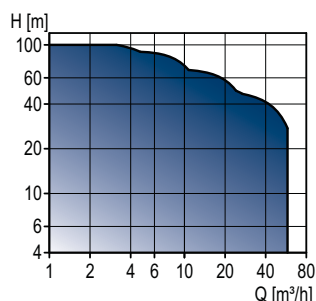
Vlastnosti a výhody

- 2-3 čerpadla v kaskádovém zapojení
- k provozu připravené řešení "zapoj a čerpej"
- jednoduché rozhraní pro řízení
- energeticky optimalizované řízení
- datová komunikace
- perfektní konstantní tlak
- malý půdorys.



Hydro Solo-E

Kompletní automatická tlaková stanice s čerpadly CRE pro zvyšování tlaku vody v budovách



Technické údaje

Průtok: max. 55 m³/h
Dopravní výška: max. 100 m
Teplota kapaliny: 0 až +70 °C
Provozní tlak: max. 10 bar.

Použití

- jednogenerační rodinné domy
- chalupy a chaty
- zemědělské farmy
- úprava procesní vody
- zavlažování.

Vlastnosti a výhody

- k provozu připravené řešení "zapoj a čerpej"
- snadné řízení
- nízká spotřeba energie,
- perfektní konstantní tlak.

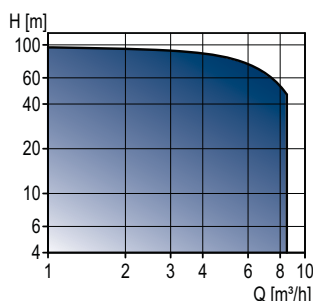
Možnosti

- bezdrátové dálkové ovládání přes Grundfos Go Remote.



Hydro Solo-S

Kompletní automatická tlaková stanice s čerpadly CR pro zvyšování tlaku vody v budovách



Technické údaje

Průtok: max. 8,5 m³/h
Dopravní výška: max. 105 m
Teplota kapaliny: 0 až +70 °C
Provozní tlak: max. 10 bar.

Použití

- jednogenerační rodinné domy
- chalupy a chaty
- zemědělské farmy
- zvyšování tlaku v systémech procesní vody a zavlažování.

Vlastnosti a výhody

- k provozu připravené řešení "zapoj a čerpej"
- snadné řízení
- nízká spotřeba energie,
- perfektní konstantní tlak.



BMP

Pístová čerpadla určená pro dopravu kapalin pod vysokým tlakem

Technické údaje

Průtok: max. 10,2 m³/h
Dopravní výška: max. 1.630 m
Teplota kapaliny: +3 až +50 °C
Provozní tlak: max. 160 bar.

Použití

- čištění/praní
- vstřikování
- mlžení
- při různých zpracovatelských procesech
- odsolování brakické vody a mořské vody.

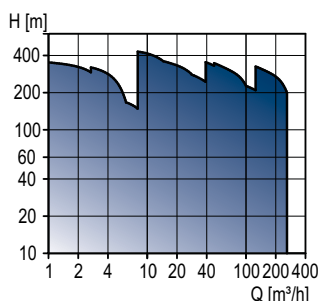
Vlastnosti a výhody

- vysoká účinnost
- malé čerpadlo s nízkou hmotností
- vytváří jen bezvýznamné pulzace ve výtlačném potrubí
- není nutná žádná preventivní údržba
- dlouhá provozní životnost
- několik málo opotřebitelných součástí
- velký rozsah otáčkové regulace
- extrémní schopnost recirkulace bez přehřívání (max. 90 %)
- mazané čerpanou kapalinou
- kompaktní provedení



BM, BMB

4", 6", 8" tlakové moduly



Technické údaje

Průtok: max. 260 m³/h
Dopravní výška: max. 430 m
Teplota kapaliny: 0 až +40 °C
Provozní tlak: max. 80 bar.

Použití

- systémy reverzní osmózy
- systémy zásobování vodou
- systémy úpravy vody
- průmyslové provozovny.

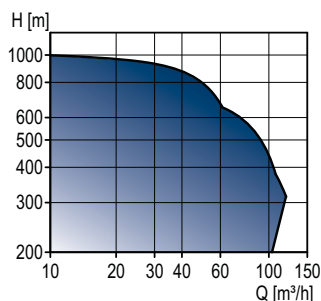
Vlastnosti a výhody

- různé materiálové varianty
- nízká hladina hluku
- jednoduchá instalace
- modulární konstrukce
- kompaktní konstrukce
- bezprůsakové provedení
- uspořádání in-line.



BMS hs, BMST, BMSX

Vysokotlaké čerpací systémy



Technické údaje

Průtok: max. 120 m³/h
Dopravní výška: max. 820 m
Teplota kapaliny: 0 až +40 °C
Provozní tlak: max. 82 bar.

Použití

- systémy reverzní osmózy
- systémy zásobování vodou
- systémy úpravy vody
- průmyslové provozovny.

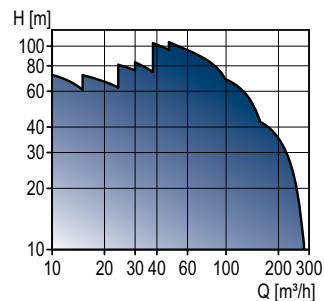
Vlastnosti a výhody

- vysokotlaký/vysokoprůtočný
- nízká spotřeba energie
- jednoduchá instalace
- kompaktní konstrukce
- malý půdorys
- nízká hmotnost
- samokontrola VFD při uvedení do provozu
- ochrana proti přetížení.



BMhp

Vysokotlaké čerpací systémy



Technické údaje

Průtok: max. 265 m³/h
Dopravní výška: max. 110 m
Teplota kapaliny: 0 až +30 °C
Tlak na sání: max. 82 bar
Provozní tlak: max. 80 bar.

Použití

Vysokotlaký modul BMhp je optimální řešení pro aplikace vyžadující následující:

- bezucpávková čerpadla
- čerpadla schopná pracovat s vysokými tlaky v systémech
- vysoké dopravní výšky
- tichý provoz
- minimální údržba.
- systémy reverzní osmózy
- systémy zásobování vodou
- systémy úpravy vody
- průmyslové provozovny.

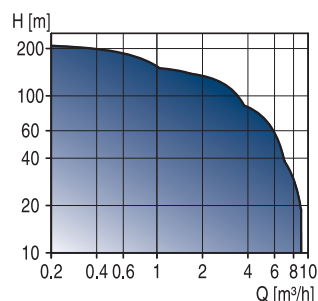
Vlastnosti a výhody

- vysoký průtok
- vysoký vstupní tlak
- jednoduchá instalace.



SQ, SQE

3" ponorná čerpadla



Technické údaje

Průtok: max. 9 m³/h
Dopravní výška: max. 237 m
Teplota kapaliny: 0 až +40 °C
Instalační hloubka: max. 150 m.

Použití

- systémy pro zásobování domácností vodou
- dodávka spodní vody do vodáren
- závlahy v zahradnictví a zemědělství
- snižování hladiny spodní vody
- průmyslové aplikace.

Vlastnosti a výhody

- vestavěná ochrana proti provozu nasucho
- ochrana proti přetížení
- ochrana proti přehřátí
- přepět'ová a podpět'ová ochrana
- ochrana proti vztlaku
- vysoká odolnost vůči opotřebení
- měkký rozběh
- vysoká účinnost.

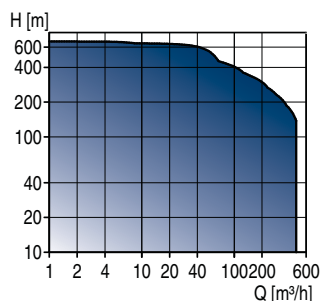
Možnosti

- čerpadlo SQE může být chráněno, monitorováno a řízeno jednotkami CU 300 a CU 301.



SP A, SP, SP-G

4", 6", 8", 10", 12" ponorná čerpadla



Technické údaje

Průtok: max. 470 m³/h
Dopravní výška: max. 670 m
Teplota kapaliny: 0 až +60 °C
Provozní tlak: max. 82 bar.

Použití

- dodávka spodní vody do vodáren
- závlahy v zahradnictví a zemědělství
- snižování hladiny spodní vody
- zvyšování tlaku
- použití v průmyslu
- fontány
- těžba
- pobřežní aplikace.

Vlastnosti a výhody

- vysoká účinnost
- dlouhá životnost, protože všechny komponenty jsou z korozi-vzdorné oceli.
- ochrana motoru pomocí CUE nebo MP 204
- SP je možno dodat z korozi-vzdorné oceli EN 1.4301, EN 1.4401 nebo EN 1.4539.

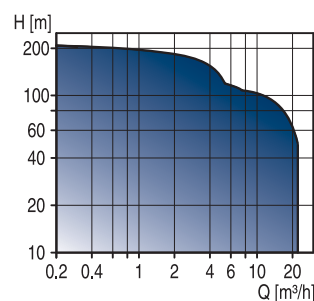
Možnosti

- bezdrátové dálkové ovládání přes Grundfos Go Remote
- kompletní řada zinkových anod pro SP
- kompletní řada chladicích plášťů.



SQE-NE, SP-NE

Sanační a vzorkovací čerpadla



Technické údaje

Průtok: max. 22 m³/h
Dopravní výška: max. 215 m
Teplota kapaliny: 0 až +40 °C
Instalační hloubka: max. 600 m.

Použití

- čerpání znečištěné spodní vody
- odběr kontrolních vzorků spodních vod
- sanační čerpání.

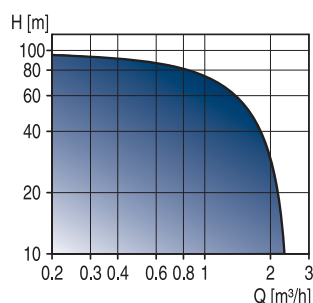
Vlastnosti a výhody

- SQE-NE: jako SQE
- SP-NE: jako SP.



MP 1

Monitorovací a vzorkovací čerpadla



Technické údaje

Průtok: max. 2,4 m³/h
Dopravní výška: max. 95 m
Teplota kapaliny: 0 až +35 °C.

Použití

- odběr kontrolních vzorků spodních vod.

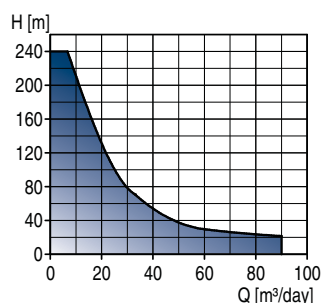
Vlastnosti a výhody

- kompaktní konstrukce
- vhodné do čerpacích vrtů o průměru 50 mm.



SQFlex

Systémy pro dodávku vody založené na obnovitelných zdrojích energie



Technické údaje

Průtok: max. 90 m³/den
Dopravní výška: max. 200 m
Teplota kapaliny: 0 až +40 °C.
Napájecí napětí: 30-300 VDC nebo 1 x 90-240 V 50/60 Hz
Instalační hloubka: max. 150 m.

Použití

- vesnice, školy, nemocnice, jednorodinné domy
- farmy a skleníky
- parky a hřiště
- chráněné oblasti.

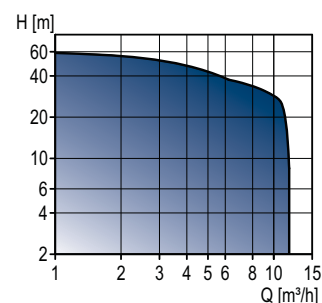
Vlastnosti a výhody

- dodávka energie ze solárních modulů, větrné turbíny, generátoru nebo baterie
- jednoduchá instalace
- spolehlivá dodávka vody
- prakticky bez údržby
- možnosti rozšíření
- nákladově efektivní čerpání
- ochrana proti provozu nasucho.



JP Basic

Samonasávací čerpadla



Technické údaje

Průtok: max. 10,5 m³/h
Dopravní výška: max. 61 m
Teplota kapaliny: 0 až +35 °C
Sací výška: max. 8 m
Provozní tlak: max. 7,5 bar.

Použití

- domácnosti
- zahrady
- zájmové činnosti
- zemědělství
- zahradnictví
- malé průmyslové provozovny.

Vlastnosti a výhody

- samonasávací schopnost
- stabilní provoz i v případě výskytu vzduchových kapes v kapalině
- ochrana proti písku.

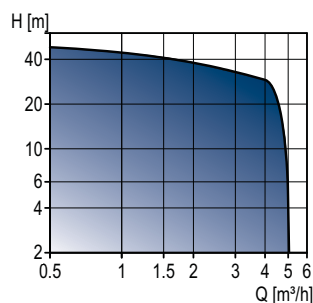
Možnosti

- je možno dodat s tlakovým spínačem pressure manager pro automatické zapnutí/vypnutí a přídavnými ochrannými funkcemi
- je možno dodat s tlakovou nádobou pro minimalizaci počtu zapnutí
- je možno dodat s tlakovým spínačem.



JP

Samonasávací čerpadla



Technické údaje

Průtok: max. 5 m³/h
 Dopravní výška: max. 55 m
 Teplota kapaliny: 0 až +40 °C
 Suction lift: max. 7 m
 Provozní tlak: max. 6 bar.

Použití

- domácnosti
- zahrady
- zájmové činnosti
- zemědělství
- zahradnictví
- malé průmyslové provozovny.

Vlastnosti a výhody

- samonasávací schopnost
- stabilní provoz i v případě výskytu vzduchových kapes v kapalině.

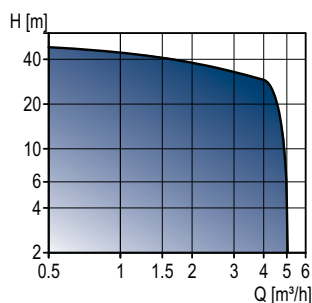
Možnosti

- je možno dodat s tlakovým spínačem pressure manager pro automatické zapnutí/vypnutí a přídavnými ochrannými funkcemi
- je možno dodat s tlakovou nádobou pro minimalizaci počtu zapnutí
- je možno dodat s tlakovým spínačem
- tlakové stanice pro omezený rozsah zásobování vodou.



JP Booster

Samonasávací čerpadla



Technické údaje

Průtok: max. 6,5 m³/h
 Dopravní výška: max. 48 m
 Teplota kapaliny: 0 až +55 °C
 Provozní tlak: max. 6 bar.

Použití

- domácnosti
- zahrady
- zájmové činnosti
- zemědělství
- zahradnictví
- malé průmyslové provozovny.

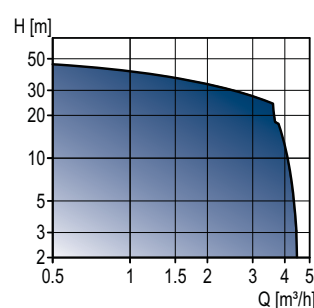
Vlastnosti a výhody

- samonasávací schopnost
- stabilní provoz i v případě výskytu vzduchových kapes v kapalině
- automatické vynulování alarmů
- ochrana proti provozu nasucho
- anticyklování (detekce úniku)
- maximální nepřetržitá doba provozu (pouze s PM2).



JP Rain

Samonasávací čerpadla



Technické údaje

Průtok: max. 4,4 m³/h
 Dopravní výška: max. 53 m
 Suction lift: max. 8 m
 Teplota kapaliny: 0 až +35 °C
 Provozní tlak: max. 6 bar.

Použití

- zahrady
- zájmové činnosti
- zemědělství
- zahradnictví.

Vlastnosti a výhody

- samonasávací schopnost
- silný sací výkon
- lehce čerpá i malé písečné nečistoty
- zabudovaná tepelná ochrana.

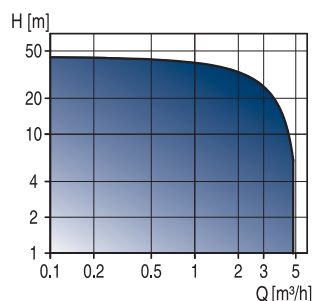
Možnosti

- je možno dodat s tlakovým spínačem pressure manager pro automatické zapnutí/vypnutí a přídavnými ochrannými funkcemi
- je možno dodat s tlakovou nádobou pro minimalizaci počtu zapnutí
- je možno dodat s tlakovým spínačem.



MQ

Vícestupňová odstředivá samonasávací čerpadla



Technické údaje

Průtok: max. 5 m³/h
Dopravní výška: max. 48 m
Teplota kapaliny: 0 až +35 °C
Provozní tlak: max. 7,5 bar.

Použití

- jedno- nebo dvougenerační domy
- chaty a chalupy
- zemědělské farmy
- skleníky.

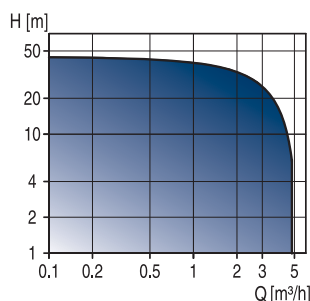
Vlastnosti a výhody

- kompaktní automatická tlaková stanice
- snadná instalace
- snadné ovládání
- samonasávací schopnost
- ochrana proti provozu nasucho s automatickým resetem
- nízká hladina hluku
- nevyžaduje údržbu.



RMQ

Jednotky pro monitorování a kontrolu systému sběru a využití dešťové vody



Technické údaje

Průtok: max. 5 m³/h
Dopravní výška: max. 48 m
Teplota kapaliny: 0 až +35 °C
Provozní tlak: max. 7,5 bar.

Použití

- jedno- nebo dvourodinné domy
- chaty a chalupy
- zemědělské farmy
- zahrady a skleníky.

Vlastnosti a výhody

- automatické přepínání mezi nádrží s dešťovou vodou a integrovanou nádrží vodovodní sítě
- ruční přepínání mezi nádrží dešťové vody a integrovanou hlavní akumulací nádrží vody
- akustický/vizuální alarm v případě přetečení integrované hlavní nádrže na vodu.

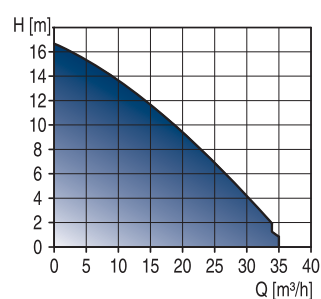
Možnosti

- řízení přídatného čerpadla pro zvyšování tlaku
- zařízení proti zpětnému toku vody.



Unilift, KP Basic

Ponorná čerpadla na drenážní a odpadní vodu



Technické údaje

Průtok: max. 31 m³/h
Dopravní výška: max. 17 m
Teplota kapaliny: 0 až +55 °C
Instalační hloubka: max. 10 m.

Použití

- vyčerpávání zatopených sklepů
- čerpání odpadních vod v domácnostech
- snižování hladiny spodní vody
- vyčerpávání vody z plaveckých bazénů a výkopových jam
- vyprazdňování odvodňovacích jímek
- vyčerpávání vody z nádrží a rezervoárů.

Vlastnosti a výhody

- jednoduchá instalace
- nevyžaduje servis ani údržbu.

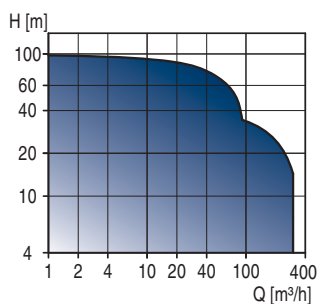
Možnosti

- čerpadlo Unilift CC je vhodné pro velmi nízké sací výšky
- Unilift AP35/50 a AP35B/50B mají oběžné kolo typu vortex.
- Unilift AP35B a AP50B mají automatickou spojku a horizontální výtok.



DW

Čerpadla pro stavebnictví



Technické údaje

Průtok: max. 300 m³/h
Dopravní výška: max. 100 m
Teplota kapaliny: 0 až +40 °C.

Použití

- tunelů
- těžební průmysl
- lomy
- štěrkovny
- rybníky
- staveniště.

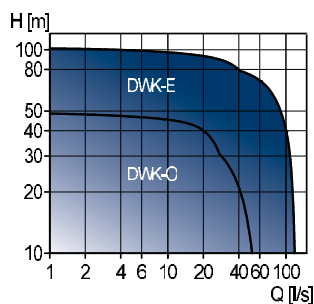
Vlastnosti a výhody

- odolné korozi díky použití hliníkových a korozivzdorných částí
- extrémně nízké opotřebení dané speciálním materiálovým provedením
- jednoduchá instalace
- možnost snadného provádění servisu
- ochrana proti abrazivním částicím
- zapoj a čerpej (není potřeba speciální vybavení)
- ochrana motoru pro dlouhou životnost.



DWK

Odvodňovací čerpadla pro těžký provoz



Technické údaje

Průtok: max. 432 m³/h
Dopravní výška: max. 102 m
Teplota kapaliny: 0 až +40 °C
Instalační hloubka: max. 25 m.

Použití

Odvodňování

- stavenišť
- výkopů
- tunelů
- dolů

Odvodňování

- podzemních stavebních jam
- průmyslových šachet
- jam s přivalovou vodou.

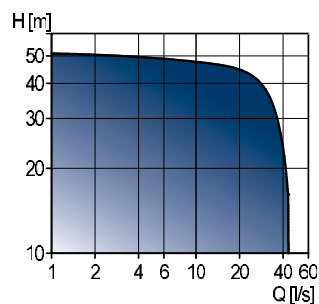
Vlastnosti a výhody

- trvanlivost
- vysoce chromované/tvárné oběžné kolo
- snadné ovládání
- vysoká účinnost
- kompaktní konstrukce
- vysokotlaké schopnosti.



DPK

Ponorná drenážní čerpadla



Technické údaje

Průtok: max. 155 m³/h
Dopravní výška: max. 51 m
Teplota kapaliny: 0 až +40 °C
Instalační hloubka: max. 25 m.

Použití

Odvodňování

- podzemních stavebních jam
- průmyslových šachet
- jam s přivalovou vodou.

Vlastnosti a výhody

- schopnosti dosažení vysokého tlaku
- instalační flexibilita
- jednoduchý servis a údržba.

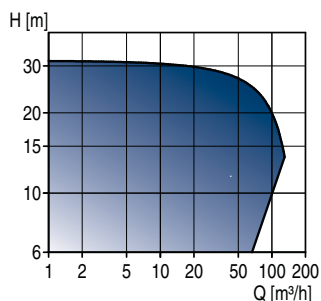
Možnosti

- různé výtlačné přípojky
- systém automatické spojky
- monitorovací jednotka.



Pomona

Přenosná, samonasávací čerpadla určená k dočasné nebo trvalé instalaci



Technické údaje

Průtok: max. 130 m³/h
Dopravní výška: max. 31 m
Teplota kapaliny: 0 až +80 °C
Provozní tlak: max. 6 bar.

Použití

- odvodňování na stavbách
- regulace hladiny spodních vod
- zavlažování zahrad a parků
- dodávky vody pro zahradnictví a zemědělství
- průmyslové aplikace.

Vlastnosti a výhody

- robustní a kompaktní konstrukce
- různé varianty motorů (elektrické nebo spalovací motory)
- necitlivé na nečistoty
- odolné vůči opotřebení
- doprava pevných částí až do 30 mm.

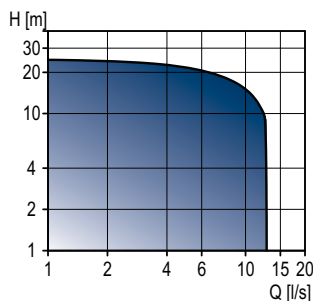
Možnosti

- Pomonu je možno dodat s holou hřídelí čerpadla, stejně jako s motorem na vozíku, nosným rámem, nebo základní deskou.



DP, EF

Odvodňovací čerpadla a čerpadla na odpadní a splaškové vody



Technické údaje

Průtok: max. 12,8 l/s (46 m³/h)
Dopravní výška: max. 25 m
Teplota kapaliny: 0 až +40 °C
Průměr výtlaku: Rp 2 až DN 65.

Použití

- odvodňování
- odpadní voda
- splašková voda
- procesní voda.

Vlastnosti a výhody

- připojení kabelovou vidlicí
- unikátní spojení pomocí montážních spon
- jednokanálová a vírová oběžná kola vortex
- rozměr pevných částic max. 100 mm
- unikátní hřídelová ucpávka typu cartridge
- modulární konstrukce
- minimální prostroje.

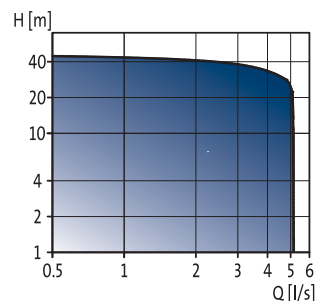
Možnosti

- řídicí a ochranné systémy
- řízení provozu motoru
- funkce AUTO_{ADAPT}.



SEG

Čerpadla s mělnicím zařízením



Technické údaje

Průtok: max. 5 l/s
Dopravní výška: max. 47 m
Teplota kapaliny: 0 až +40 °C.

Použití

- čerpadla jsou vhodná pro čerpání odpadních vod z toalet, průměry potrubí 40 a vyšší.

Vlastnosti a výhody

- možnost snadného provádění servisu
- instalace na patce nebo automatické spoje
- nepřetržitý provoz se zcela ponořeným čerpadlem
- vestavěná motorová ochrana
- SmartTrim
- vylepšený mělnicový systém
- hermeticky zapouzduřená kabelová vidlice.

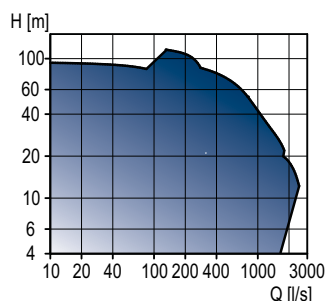
Možnosti

- široká nabídka příslušenství
- monitorování a řízení jednoho nebo několika čerpadel
- funkce AUTO_{ADAPT}.



Čerpadla S

Čerpadla s jedno-či vícekanálovým oběžným kolem typu Supervortex



Technické údaje

Průtok: max. 2.500 l/s
Dopravní výška: max. 116 m
Teplota kapaliny: 0 až +40 °C
Průměr výtaku: DN 80 až DN 800
Velikost pevných částí: max. Ø 145.

Použití

- čerpání odpadní vody
- čerpání surové vody
- čerpání vody s obsahem kalu
- přečerpávání průmyslových odpadních vod.

Vlastnosti a výhody

- SmartTrim
- provoz s chladicím pláštěm/bez chladicího pláště
- ponorná instalace nebo instalace v suché jímce
- různé typy oběžných kol
- zabudovaná motorová ochrana.

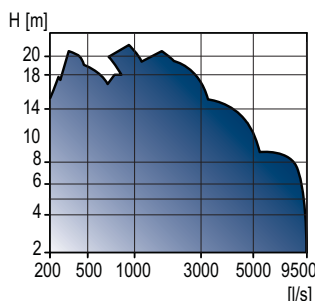
Možnosti

- řídicí a ochranné systémy
- chladicí voda z externího zdroje
- systém proplachování ucpávky kapalinou z externího zdroje
- snímače k monitorování podmínek čerpadla
- k dodání různé varianty lité korozivzdorné oceli.



KPL, KWM

Vrtulová čerpadla a čerpadla se smíšeným průtokem pro instalaci na sloup



Technické údaje

Průtok: max. 9.200 l/s
Dopravní výška: max. 25 m
Teplota kapaliny: 0 až +40 °C.

Použití

- řízení při záplavách a vod z bouří
- odvodňování/zavlažování
- přívod surové vody
- transport kapalin ve velkých komunálních čistírnách odpadních vod
- cirkulace velkého množství vody.

Vlastnosti a výhody

- patentovaný Turbulence Optimizer™ snižuje turbulence a zvyšuje účinnost
- světová třída celkové účinnosti v kompaktním a lehkém provedení.
- samočisticí hydrauliky snižují riziko vzpříčení a zablokování.

Možnosti

- řídicí a ochranné systémy
- snímače pro monitorování podmínek čerpadla.
- varianty materiálového provedení
- nízko a středně napět'ové motory.



PUST

Malé čerpací stanice

Technické údaje

Průměr: Ø 400, Ø 600, Ø 800 a Ø 1000
Hloubka: od 0,5 - 3,0 m
Velikost potrubí výtoku: DN 40, DN 50 a DN 65
Teplota kapaliny: max. +40 °C
Vyrobeno z PEHD, potrubí a armatury jsou vyrobeny z PE nebo korozivzdorné oceli.

Použití

- odvodňování
- tekutý odpad/dešť'ová voda/povrchová voda
- odpadní voda.

Vlastnosti a výhody

- modulární flexibilita
- korozivzdorné materiály
- zvýšený objem odkaliště brání vytlačení
- jednoduchá instalace
- robustní konstrukce
- přívodní otvory vyvrtané na boku
- vyhotovení odkaliště omezuje nečistoty a problémy se zápachem.

Možnosti

- čerpadla
- řízení a komunikace
- komory s armaturami
- zařízení pro čisticí ježek
- průtokoměr
- vstupní těsnění
- vrtáky pro vstupní těsnění
- ochrana proti mrazu
- odvětrávací souprava
- kryty pro těžké dopravní zatížení.



AMD, AMG, AFG

Míchadla a aktivátory proudění

Technické údaje

Teplota kapaliny: +5 až +40 °C
 Hodnota pH: 4-10
 Axiální tah: 160-6632 N
 Max. dyn. viskozita: 500 mPa s
 Max. hustota: 1060 kg/m³
 Max. instal. hloubka: 20 m
 Průměr vrtule: 180-2600 mm
 Rychlost otáčení: 22-400 min⁻¹.

Použití

- systémy čištění městských odpadních vod
- průmyslové procesy
- systémy úpravy kalu
- zemědělství
- zařízení pro výrobu bioplynu.

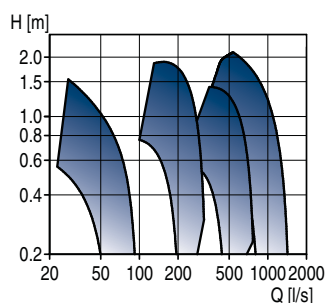
Vlastnosti a výhody

- široká nabídka příslušenství pro flexibilní instalaci
- snadná údržba a servis bez potřeby speciálních nástrojů
- elektronický detektor průsaku do převodovky/tělesa ucpávky
- hřídelová ucpávka chráněná proti vydírajícím částicím
- samočistící vrtule z korozi-vzdorné oceli nebo polyamidu.



SRP

Ponorná recirkulační čerpadla



Technické údaje

Průtok: max. 1.430 l/s
 (5130 m³/h)
 Dopravní výška: max. 2,1 m
 Teplota kapaliny: +5 až +40 °C
 Průměr výtaku: DN 300, DN 500,
 DN 800.

Použití

- recirkulace kalu v čistírnách odpadních vod
- čerpání přívalových dešťových vod.

Vlastnosti a výhody

- vysoce účinné oběžné kolo z korozi-vzdorné oceli
- zcela ponořené instalace
- zabudovaná motorová ochrana.

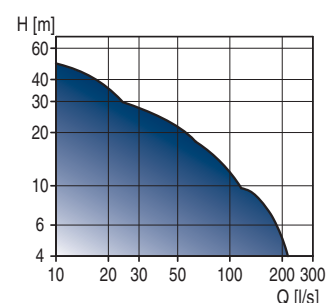
Možnosti

- řídicí a ochranné systémy.



SEN

Ponorná čerpadla z korozi-vzdorné oceli



Technické údaje

Průtok: max. 215 l/s (774 m³/h)
 Dopravní výška: max. 50 m
 Teplota kapaliny: 0 až +40 °C
 Průměr výtaku: DN 80 až DN 250.

Použití

- čerpání odpadní a surové vody
- čerpání vysoce agresivních kapalin
- průmysl papíru a celulózy.

Vlastnosti a výhody

- SmartTrim
- provoz s chladicím pláštěm/bez chladicího pláště
- ponorná instalace nebo instalace v suché jímce
- různé typy oběžných kol
- vestavěná motorová ochrana
- materiálová provedení korozi-vzdorná ocel
- kapaliny s hodnotou pH v rozsahu 2 až 14.

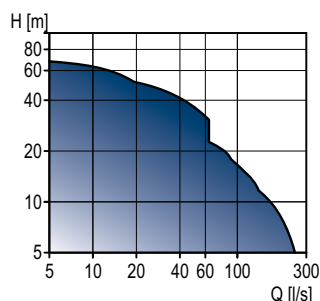
Možnosti

- řídicí a ochranné systémy
- chladicí voda z externího zdroje
- systém proplachování ucpávky kapalinou z externího zdroje
- snímače pro monitorování čerpadla.



SL1/SLV a SE1/SEV

Ponorná čerpadla pro těžký provoz



Technické údaje

Průtok: max. 270 l/s
(1080 m³/h)
Dopravní výška: max. 70 m
Průchodnost: 50 mm až 160 mm
Rozsah pH: pH 0 až 14
Průměr výtlačku: DN 65 až DN 300.

Použití

- drenážní a povrchové vody
- domácí a komunální odpadní vody
- průmyslové odpadní vody
- procesní a chladicí voda.

Vlastnosti a výhody

- přátelské pro servis (**chytrá** konstrukce)
- spolehlivé a energeticky účinné (Grundfos Blueflux®)
- inteligentní řešení (AUTO_{ADAPT})
- oběžná kola S-tube nebo SuperVortex.

Možnosti

- řídicí a ochranné systémy
- řízení motoru
- zabudované snímače pro monitorování čerpadla
- k dodání různé varianty lité korozi-vzdorné oceli.
- ideální pro čerpací stanice.



CU 100

Malé řídicí jednotky pro čerpadla

Technické údaje

Napájecí napětí: 1 x 230, 3 x 230
a 3 x 400 V, 50 Hz.

Použití

Řídicí jednotky CU 100 jsou navrženy pro spouštění, provoz a ochranu malých čerpadel.

Řídicí jednotky jsou vhodné pro následující provozní proudy:

- jednofázové: až do 9 A.
- třífázové: až do 5 A.

Vlastnosti a výhody

- řízení jednoho čerpadla
- zapnutí/vypnutí pomocí plovákového spínače nebo ruční zapnutí/vypnutí.
- několik provedení pro jednofázová a třífázová čerpadla
- jednofázové řídicí jednotky jsou dodávány s kondenzátory a s plovákovým spínačem nebo bez plovákového spínače.
- třífázové řídicí jednotky jsou dodávány s plovákovým spínačem nebo bez plovákového spínače.
- skříňka IP54 se šroubovanými metrickými kabelovými průchodkami.



LC, LCD

Řídicí jednotky pro čerpadla s pneumatickým signálem, plovákovým spínačem nebo elektrodami

Technické údaje

Napájecí napětí: 1 x 230, 3 x 230,
3 x 400 V, 50/60 Hz.

Použití

- čerpací stanice
- plnění/vyprazdňování nádrží.

Vlastnosti a výhody

- řízení jednoho (LC) nebo dvou čerpadel (LCD)
- automatický střídavý provoz (LCD)
- automatický zkušební provoz v době delší odstávky čerpadel jako prevence zablokování hřídele
- ochrana proti vodnímu rázu
- zapínací prodleva po výpadku napětí
- vypínací prodlevy
- automatický reset alarmu (v případě potřeby)
- automatický restart (v případě potřeby)
- indikace hladiny kapaliny
- alarm vysoké hladiny
- ochranné relé proti přetížení motoru
- ochrana proti přehřátí motoru přes vstup od PTC/teplotního spínače.

Volitelné

- SMS modem se zabudovaným počítadlem (informace na mobilní telefon)
- počítadlo hodin
- počítadlo startů
- signální světlo
- akustický signál
- externí síťový vypínač.



Dedicated Controls

Řídící jednotky pro čerpadla

Technické údaje

Napájecí napětí: 1 x 230, 3 x 230,
3 x 400 V, 50/60 Hz.

Použití

Dedicated Controls jsou vhodné pro aplikace s odpadní vodou pro vyprazdňování jímek s odpadní vodou (až šest čerpadel).

- tlakové čerpací stanice
- čerpací stanice na síti
- budovy s komerčním využitím.

Vlastnosti a výhody

- automatická energetická optimalizace
- snadná instalace a konfigurace
- nastavení pomocí průvodce
- elektrický přehled
- pokročilá datová komunikace
- pokročilá priorita alarmu a varování
- podpora několika jazyků
- každodenní vyprazdňování
- řízení míchání nebo proplachovacího ventilu
- uživatelem definované funkce
- antiblokační funkce
- variace zapínací hlavy
- pokročilé střídání čerpadla se skupinou čerpadel
- plánování SMS
- komunikace na SCADA, BMS, GRM nebo mobilní telefon.

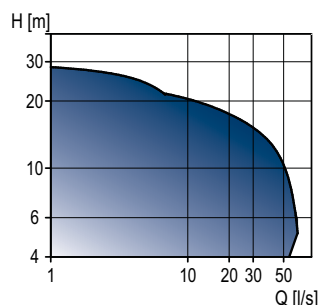
Volitelné

- k dispozici jako hotové ovládací panely, nebo jako moduly pro místní montáž.



Multilift

Kompletní čerpací stanice



Technické údaje

Průtok: max. 60 l/s (216 m³/h),
doporučeno 31 l/s
(110 m³/h)

Dopravní výška: max. 29 m

Teplota kapaliny: 0 až +40 °C

Průměr výtlačku: DN 80 až DN 100.

Použití

- jedno- a vícegenerační domy
- chaty a chalupy
- restaurace
- hotely
- odpadní systémy v otevřeném terénu
- vsakovací systémy.

Vlastnosti a výhody

- připraveno pro instalaci
- pružná trubní přípojka
- připojení kabelovou vidlicí
- jednokanálová a vírová oběžná kola vortex
- průchodnost max. 100 mm
- nízké riziko ucpání
- minimální prostroje
- nízké provozní náklady
- chlazení motoru bez kapaliny
- unikátní hřídelová ucpávka typu cartridge
- modulární konstrukce.



Sololift2

Malé čerpací stanice

Použití

WC-1, WC-3 a CWC-3

- navrženo pro toalety, CWC pro závěsné toalety, pro snadnou integraci na stěnu.

C-3

- navrženo pro šedou odpadní vodu z praček nebo myček.

D-2

- kompaktní konstrukce pro šedou odpadní vodu z praček, myček atd.

Příklady

- dodatečně instalované koupelny
- instalace v suterénních prostorách
- nízkonákladové koupelny v rekreačních chatách
- přídatná zařízení pro hotely a penziony
- koupelny pro seniory nebo invalidy
- rekonstrukce administrativních a jiných budov s komerčním využitím.

Vlastnosti a výhody

- kompaktní a štíhlý design s hladkými tvary a zaoblenými hranami - vhodný do každé moderní koupelny
- nízká hladina hluku
- pružné nástavce pro výtlačné potrubí vnějšího průměru 22, 25, 28, 32 a 40 mm
- spínač tepelné ochrany
- snadná obsluha a údržba
- snadné připojení dalších sanitárních zařízení.



Liftaway B a C

Malé čerpací stanice

Technické údaje

Liftaway B

Velikost vtokových hrdel: 3 x DN 100

Výtlačná přípojka: DN 40

Užitečný objem: 40 l.

Liftaway C

Velikost vtokových hrdel: 3 x DN 100

+ 1 x DN 40/50

Výtlačná přípojka: DN 40

Užitečný objem: 13 l.

Použití

- sběr drenážní a povrchové vody
- sběr a vyčerpávání odpadní vody ze suterénních prostor a prádelen, které se nacházejí pod úrovní kanalizační sítě
- sběr a čerpání odpadní vody z umyvadel, praček, sprch a podlahových vpustí do kanalizace
- sběr a čerpání dešťové vody.

Vlastnosti a výhody

- k instalaci čerpadel typových řad Unilift KP a AP.

Liftaway B

- teleskopická část pro snadné nastavení výšky
- flexibilní a jednoduchá instalace.

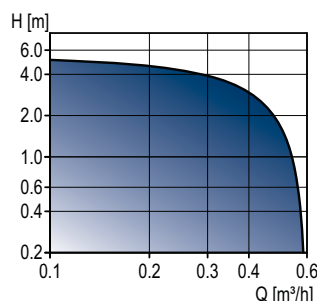
Liftaway C

- funkční a snadno čistitelná konstrukce
- ochrana proti přetečení
- filtr s náplní aktivního uhlí k odstranění zápachu
- kompaktní a štíhlé provedení pro snadnou instalaci pod umyvadlo nebo do WC.



Conlift

Čerpací stanice pro odčerpávání kondenzátu



Technické údaje

Průtok: max. 588 l/h
Dopravní výška: max. 5,7 m
Teplota kapaliny: max. +50 °C, (+90 °C po dobu 5 minut)

pH: min. 2,5
Objem nádrže: 2,65 l
Užitečný objem: 0,9 l.

Použití

Čerpací stanice Conlift je určena k čerpání kondenzátu z těchto zařízení:

- kotle
- klimatizační soustavy
- chladicí a klimatizační soustavy
- odvlhčovače vzduchu
- odpařovače.

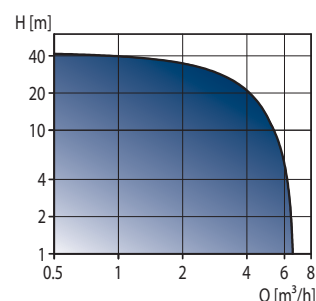
Vlastnosti a výhody

- plně utěsněno proti vlhkosti a vypařování
- velmi tichý a hladký provoz
- neutralizační jednotka s granulátem pro pH
- hodnoty pod 2,5
- volitelná poloha neutralizační jednotky
- akustické alarmové zařízení vysoké vody
- vypnutí kotle.



SB

Ponorná čerpadla pro aplikace s dešťovou vodou



Technické údaje

Průtok: max. 6,6 m³/h
Dopravní výška: max. 43 m
Teplota kapaliny: +5 až +40 °C.

Použití

- aplikace s dešťovou vodou.

Vlastnosti a výhody

- tichý provoz
- vysoká spolehlivost
- ochrana proti provozu nasucho
- ochrana proti přetížení motoru.

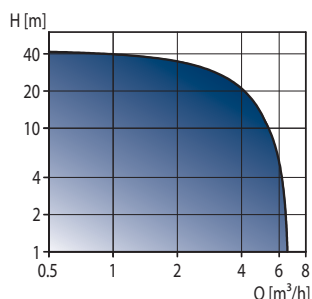
Možnosti

- možno dodat model s plovoucím sacím sítem.



SBA

Ponorné, plně automatické čerpací řešení pro aplikace s dešťovou vodou



Technické údaje

Průtok: max. 6,6 m³/h
Dopravní výška: max. 43 m
Teplota kapaliny: 0 až +40 °C

Použití

- aplikace s dešťovou vodou
- domácí studny.

Vlastnosti a výhody

- jednoduchost - kompletní čerpací jednotka
- snadná instalace - bez externí řídicí jednotky
- tichý provoz
- vysoká spolehlivost
- vestavěná ochrana proti provozu nasucho
- ochrana proti přetížení motoru
- automatické zapnutí/vypnutí
- zdvihací rukojeť.

Možnosti

- možno dodat model s plovoucím sacím sítem
- plovákový spínač.



MS

Ponorné 4" a 6" motory z korozivzdorné oceli

Technické údaje

Velikosti motorů:
4": 0,37 - 7,5 kW
6": 5,5 - 30 kW.

Použití

Ponorné motory Grundfos MS lze používat pro pohon všech čerpadel Grundfos SP A, SP a lze je také použít v tlakových modulech BM a BMB.

Vlastnosti a výhody

- ochrana motoru proti přehřátí pomocí vestavěného snímače teploty Tempcon
- standardizovaná příruba NEMA a konec hřídele
- mechanická hřídelová ucpávka, keramika/uhlík nebo SiC/SiC
- motor zcela zapouzdřený v plášti z korozivzdorné oceli
- ponorný motor zapouzdřeného typu, všechny povrchy v kontaktu s kapalinou jsou vyrobeny z korozivzdorné oceli
- chlazený kapalinou a má ložiska mazaná kapalinou.

Možnosti

- varianty materiálového provedení.



MMS

6", 8", 10", 12" převínutelné ponorné motory z korozivzdorné oceli

Technické údaje

Velikosti motorů:
6": 3,7 - 37 kW
8": 22 - 110 kW
10": 75 - 190 kW
12": 147 - 250 kW.

Použití

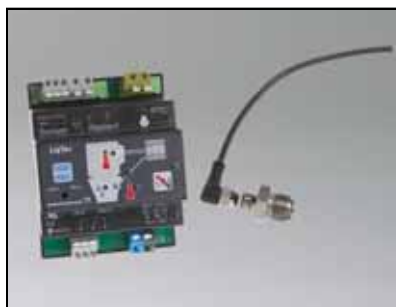
Ponorné motory Grundfos MMS lze používat pro pohon všech čerpadel Grundfos SP a SP-G.

Vlastnosti a výhody

- široká nabídka motorů s převínutelným vinutím
- snadno převínutelné
- ochrana proti vzlaku
- vysoká účinnost
- 6" a 8" mají standardizovanou přírubu NEMA a konec hřídele
- mechanická hřídelová ucpávka, keramika/uhlík nebo SiC/SiC
- vinutí PVC nebo PE/PA.

Možnosti

- varianty materiálového provedení
- ochrana proti přehřátí pomocí Pt100/ Pt1000.



LiqTec

Řídící a monitorovací jednotky

Použití

- monitorování a ochrana čerpadel a procesů.

Vlastnosti a výhody

- ochrana proti provozu nasucho
- ochrana proti teplotám kapaliny přesahujícím $130\text{ °C} \pm 5\text{ °C}$
- ochrana proti příliš vysoké teplotě motoru
- ruční nebo automatický restart možno provést ze vzdáleného PC
- jednoduchá instalace (technologie "zapni a čerpej")
- robustní snímač.



CUE

Frekvenční měniče pro třífázová čerpadla

Technické údaje

- Napájecí napětí:
1 x 200-240 V
2 x 200-240 V
3 x 380-500 V
3 x 525-600 V
3 x 575-690 V.

Použití

Nastavení výkonu čerpadla podle požadavku. spolu se snímači, CUE nabízí tyto režimy ovládání:

- proporcionální diferenční tlak
- konstantní diferenční tlak
- konstantní tlak
- konstantní tlak se s funkcí stop
- konstantní hladina
- konstantní hladina s funkcí stop
- konstantní průtok
- konstantní teplota.

CUE může být také řízený externím signálem nebo přes GENIbus.

Vlastnosti a výhody

- nastavení výkonu čerpadla podle požadavku a tím úspora energie.
- jednoduchá instalace, protože CUE je určen pro čerpadla GRUNDFOS.
- výstup chráněný proti zkratu, žádný ochranný motorový jistič není nutný.
- poruchová indikace pomocí displeje a relé, je-li nainstalováno.
- vnější vliv požadované hodnoty pomocí tří programovatelných vstupů.



MP 204, CU 300, CU 301

Řídící a monitorovací jednotky

Použití

Monitorování a ochrana čerpacích instalací.

Vlastnosti a výhody

- ochrana proti provozu nasucho a příliš vysoké teplotě motoru
- stálé monitorování energetické spotřeby čerpadla.

Možnosti

- připojení k velkým řídicím systémům prostřednictvím bus komunikace
- připojení snímačů umožňujících řízení na základě signálů od snímačů.
- bezdrátové dálkové ovládání přes Grundfos Go Remote.



Control MPC

Řídící a monitorovací jednotky

Technické údaje

- řízení až šesti stejných čerpadel v paralelním provozu
- mohou být připojeny motory od 0,37 - 75 kW (na vyžádání až 315 kW)
- třída krytí: IP54.

Použití

- otopné soustavy
- klimatizační soustavy
- chladicí soustavy
- systémy pro zvyšování tlaku
- průmyslové procesy
- systémy zásobování vodou.

Control MPC je určen pro tyto typy čerpadel:

- CR(E), CRI(E), CRN(E)
- NB(E), NBG(E)
- NK(E), NKG(E)
- TP
- TPE Series 1000
- TPE Series 2000
- HS
- SP
- MAGNA, UPE Series 2000.

Vlastnosti a výhody

- snadná instalace a uvedení do provozu
- jednoduché řízení
- software přizpůsobený aplikaci
- modulární řešení s možností rozšíření
- přenos údajů přes Ethernet, LON, PROFIBUS, etc.



Control MPC Series 2000

Řídící a monitorovací jednotky pro čerpadla série 2000

Technické údaje

- řízení až šesti čerpadel Grundfos MAGNA, UPE, TPE série 2000 stejných typů a velikostí.
- napájecí napětí: 1 x 100-240 V
- mohou být připojeny všechny velikosti motorů
- třída krytí: IP54.

Použití

- otopné soustavy
- klimatizační soustavy.

Vlastnosti a výhody

Optimální přizpůsobení výkonu požadavku na řízení těchto parametrů v uzavřené smyčce:

- proporcionální diferenční tlak
- konstantní diferenční tlak
- diferenční tlak (dálkově)*
- průtok*
- teplota*
- teplotní rozdíl*.

* = Nutný externí snímač.



CIM / CIU

Komunikační rozhraní Fieldbus

Technické údaje

Rozhraní CIM/CIU umožňují připojení elektronických produktů společnosti Grundfos do standardních komunikačních sítí fieldbus. CIM může být instalován jako doplňkový modul na E-čerpadla a CU 323 / 352 / 361; pro ostatní produkty použijte CIU box s vnitřním síťovým napájením.

Použití

- otopné soustavy
 - chladicí soustavy
 - systémy pro zvyšování tlaku
 - průmyslové procesy
 - systémy zásobování vodou
 - čerpací systémy pro odpadní vodu
 - dávkování a dezinfekce.
- Jsou podporovány následující produktové řady:
- MAGNA/UPE series
 - CRE/CRNE/CRIE, MTRE, CME, NBE/NKE, TPE Series 1000/2000, CUE
 - Hydro MPC / Control MPC / Multi-E / Multi-B*
 - MP 204*
 - Dedicated Controls*
 - SEG AUTO_{ADAPT}*
 - DDA Dosing*
 - distribuce podle poptávky*.

* = Not supported by all CIM/CIU types.

Vlastnosti a výhody

- použitelné s GENIbus, BACnet MS/TP, LON, Modbus RTU, PROFIBUS DP, COMLI a GSM/GPRS s Ethernet pro PROFINET IO a Modbus TCP
- modulární konstrukce
- založeno na standardních funkčních profilech.



Grundfos GO Remote

Aplikace dálkového ovládání pro použití s Grundfos MI 202, MI 204 a MI 301

Technické údaje

Grundfos MI 202 a MI 204 pro iPod a iPhone
Grundfos MI 301 pro Android.

Komunikace s čerpadlem: IČ a rádio.

Použití

Bezdrátová komunikace s produkty Grundfos pro stavové informace a řízení. Jsou podporovány následující produktové řady Grundfos:

- MAGNA
- UPE
- CRE, CRIE, CRNE, CME
- MTRE, SPKE, CRKE
- TPE, TPED
- NBE, NKE
- Hydro Multi-E
- SEG (AUTO_{ADAPT})
- CU 300
- CU 301
- IO 351
- MP 204
- CU3.

Vlastnosti a výhody

- intuitivní uživatelské rozhraní s kontextovou nápovědou
- přístrojová deska pro rychlý přehled
- rychlé nastavení čerpadla, monitorování a zjišťování poruch
- instalační zpráva ve formátu PDF
- informace o výrobku z Grundfos CAPS
- najít náhradu čerpadla
- katalog výrobku.



VFS

Průtokové snímače Vortex pro kapaliny

Technické údaje

Průtokový rozsah: 1-400 l/min
Napájecí napětí: 5 V DC PELV
Výstupní signál: 0,5 - 3,5 V
Provozní teplota: 0 až +100 °C
Měřicí technologie: MEMS.

Použití

- systém řízení teploty v solárních systémech
- kalorimetrické schopnost - pro solární tepelná čerpadla
- řízení průtoku v průmyslových procesech
- chlazení a řízení teploty, např. potrubní soustavy
- podlahové/sálavé vytápění a ventilové systémy.

Vlastnosti a výhody

- žádné pohybující se části
- průtokový a teplotní snímač v jednom
- rozsah průtoku 1-12 a 2-40 l/min v 42 % směsi glykolu s přívodním potrubím z korozivzdorné oceli a vložkou
- vhodné pro mokré, agresivní kapaliny
- poměrový výstup pro Dedicated Controls
- široká nabídka příslušenství
- schváleno pro pitnou vodu.

Možnosti

- napájení a převodník SI 010 CNV pro požadovaný signální výstup 4-20 mA. Navíc, SI 010 CNV převádí do 2-10 V nebo 1-5 V.



RPS a DPS

Snímače relativního a diferenčního tlaku pro kapaliny

Technické údaje

Řada RPS: 0-10 bar
Řada DPS 100: 0-6 bar
Napájecí napětí: 5 VDC PELV
Výstupní signál RPS: 0,5 - 3,5 V
Výstupní signál DPS 100: 0,5 - 4,5 V
Provozní teplota: 0 až +100 °C
Měřicí technologie: MEMS.

Použití

- soustavy teplé (užitkové) vody v domácnosti
- ústřední otopné soustavy
- ochrana proti provozu nasucho v solárních systémech a kotlech
- dohled nad účinností filtru
- řízení tlaku pro potrubní systémy.

Vlastnosti a výhody

- tlakový a teplotní snímač v jednom
- snímač diferenčního tlaku v provedení s vysokým rozlišením
- vhodné pro mokré, agresivní kapaliny
- poměrový výstup pro Dedicated Controls
- široká nabídka příslušenství
- schváleno pro pitnou vodu.

Možnosti

- napájení a převodník SI 010 CNV pro požadovaný signální výstup 4-20 mA. Navíc, SI 010 CNV převádí do 2-10 V nebo 1-5 V.



DPI

Snímače diferenčního tlaku pro média v průmyslu

Technické údaje

Tlakový rozsah: 0-10 bar
 Napájecí napětí: 12-30 VDC
 Výstupní signál: 4-20 mA
 Provozní teplota: -10 až +70 °C
 Měřicí technologie: MEMS.

Použití

- čerpací systémy a systémy řízení čerpadel
- řídicí systémy tepelných výměníků (monitorování znečištění)
- monitorování filtrů
- Schlecht-Punkt-Regelung (SPR)
- systémy úpravy vody.

Vlastnosti a výhody

- měření Venturi
- konstantní diferenční tlak
- diferenční tlak (dálkově)
- vhodné pro mokré, agresivní kapaliny
- široká řada příslušenství.

Možnosti

- aktualizací balíček pro TP1000
- napájení SI 001 PSU pro délky kabelu > 30 m.



Pressure manager

Tlaková jednotka pro automatické zapínání/vypínání čerpadel

Technické údaje

Provozní tlak: max. 10 bar
 Teplota kapaliny: 0 až +55 °C.

Použití

Tlakové spínače PM 1 a PM 2 jsou určeny pro automatické řízení (zapínání/vypínání) čerpadel Grundfos a jiných čerpadel pro dodávku vody.

- jednogenerační rodinné domy
- sídlištní zástavby
- chalupy a rekreační chaty
- zahradnictví a zahrádkářství
- zemědělství
- aplikace s dešťovou vodou.

Vlastnosti a výhody

- uživatelsky přátelské rozhraní
- volná poloha v instalaci
- flexibilní zdroj napájení
- zabudované funkce pro ochranu čerpadla.



PM Rain

Pro automatické zapínání/vypínání čerpadel v instalacích pro jímání dešťové vody

Technické údaje

Průtok: max. 75 l/min
 Tlak v síti, p: max. 200 kPa
 Teplota okolí: max. +40 °C
 Teplota kapaliny: 0 až 40 °C
 Napětí: 240 V, 50 Hz
 Vstup do sítě: 3/4" BSP (F)
 Vstup do čerpadla: 1" (M)
 Odvod pouze do domu: 3/4" (F)
 Odvod pouze do zahrady: 1" (M).

Použití

Grundfos PM Rain vám umožní využít zachycenou dešťovou vodu pro splachování toalet a použití v prádelně, s přidanou výhodou sít'ového zálohování vody. Používá se ve spojení s čerpadly Grundfos (ponornými nebo nad zemí v závislosti na nádrži)

- jednorodinné domy
- chalupy a rekreační chaty
- zahradnictví a zahrádkářství
- aplikace s dešťovou vodou.

Vlastnosti a výhody

- schválení WaterMark
- rychlá instalace - bez plováku
- zdvojený zpětný ventil pro zabránění zpětného toku
- zásobování zahrady vodou pouze z nádrže
- kontrolky zdroje vody
- přepíná na přívod vody ze sítě v případě výpadku napájení
- automatické zapínání/vypínání při požadavku potřeby.

Zvláštní upozornění

Zboží se dodává pouze v asijsko-pacifické oblasti.



Tlakové nádoby

Membránové nádoby a nádoby s vakem

Technické údaje

Velikost nádrže 8-5000 l
Teplota kapaliny: max. +90 °C
Provozní tlak: max. 16 bar.

Použití

- systémy zásobování vodou v budovách
- zvyšování tlaku v budovách
- zemědělství
- zahradnictví
- průmyslové systémy.

Vlastnosti a výhody

- optimální zásobování vodou
- omezený počet zapnutí čerpadla
- ideální pro pitnou vodu.



GT-HR

Expanzní nádoby membránového typu

Technické údaje

Velikost nádrže 8-1000 l
Teplota kapaliny: max. +90 °C
Provozní tlak: max. 6 bar.

Použití

- soustavy otopné a studené vody v domácnostech
- soustavy otopné a studené vody v komerčních budovách
- soustavy otopné a studené vody v průmyslových soustavách.

Argentina

Bombas GRUNDFOS de Argentina S.A.
Ruta Panamericana km. 37.500 Centro Industrial
Garín
1619 Garín Pcia. de B.A.
Phone: +54-3327 414 444
Telefax: +54-3327 45 3190

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

Belarus

Представительство ГРУНДФОС в Минске
220125, Минск
ул. Шафарнянская, 11, оф. 56, БЦ «Порт»
Тел.: +7 (375 17) 286 39 72/73
Факс: +7 (375 17) 286 39 71
E-mail: minsk@grundfos.com

Bosna and Herzegovina

GRUNDFOS Sarajevo
Zmaja od Bosne 7-7A,
BH-71000 Sarajevo
Phone: +387 33 592 480
Telefax: +387 33 590 465
www.ba.grundfos.com
e-mail: grundfos@bih.net.ba

Brazil

BOMBAS GRUNDFOS DO BRASIL
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 Bulgaria EOOD
Slatina District
Iztocna Tangenta street no. 100
BG - 1592 Sofia
Tel. +359 2 49 22 200
Fax. +359 2 49 22 201
email: bulgaria@grundfos.bg

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.
50/F Maxdo Center No. 8 XingYi Rd.
Hongqiao development Zone
Shanghai 200336
PRC
Phone: +86 21 612 252 22
Telefax: +86 21 612 253 33

Croatia

GRUNDFOS CROATIA d.o.o.
Buzinski prilaz 38, Buzin
HR-10010 Zagreb
Phone: +385 1 6595 400
Telefax: +385 1 6595 499
www.hr.grundfos.com

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
Mestarintie 11
FIN-01730 Vantaa
Phone: +358-(0)207 889 900
Telefax: +358-(0)207 889 550

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

HILGE GmbH & Co. KG
Hilgestrasse 37-47
55292 Bodenheim/Rhein
Germany
Tel.: +49 6135 75-0
Telefax: +49 6135 1737
e-mail: hilge@hilge.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

Mexico

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 Przeźmierowo
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

Romania

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, г. Москва, ул. Школьная, 39-41, стр. 1
Тел. (+7) 495 564-88-00 (495) 737-30-00
Факс (+7) 495 564 88 11
E-mail grundfos.moscow@grundfos.com

Serbia

Grundfos Srbija d.o.o.
Omladinskih brigada 90b
11070 Novi Beograd
Phone: +381 11 2258 740
Telefax: +381 11 2281 769
www.rs.grundfos.com

Singapore

GRUNDFOS (Singapore) Pte. Ltd.
25 Jalan Tukang
Singapore 619264
Phone: +65-6681 9688
Telefax: +65-6681 9689

Slovenia

GRUNDFOS d.o.o.
Šlandrova 8b, SI-1231 Ljubljana-Črnuče
Phone: +386 31 718 808
Telefax: +386 (0)1 5680 619
E-mail: slovenia@grundfos.si

South Africa

GRUNDFOS (PTY) LTD
Corner Mountjoy and George Allen Roads
Wilbart Ext. 2
Bedfordview 2008
Phone: (+27) 11 579 4800
Fax: (+27) 11 455 6066
E-mail: lsmart@grundfos.com

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 31 332 23 000
Telefax: +46 31 331 94 60

Switzerland

GRUNDFOS Pumpen AG
Bruggacherstrasse 10
CH-8117 Fällanden/ZH
Tel.: +41-44-806 8111
Telefax: +41-44-806 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.
92 Chaloem Phrakiat Rama 9 Road,
Dokmai, Pravej, Bangkok 10250
Phone: +66-2-725 8999
Telefax: +66-2-725 8998

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

Бізнес Центр Європа
Столичне шосе, 103
м. Київ, 03131, Україна
Телефон: (+38 044) 237 04 00
Факс.: (+38 044) 237 04 01
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 4TL
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

Grundfos Tashkent, Uzbekistan The Representative
Office of Grundfos Kazakhstan in Uzbekistan
38a, Oybek street, Tashkent
Телефон: (+998) 71 150 3290 / 71 150 3291
Факс: (+998) 71 150 3292

Addresses Revised 11.03.2014

GRUNDFOS s.r.o.
Čajkovského 21
779 00 Olomouc

Telefon: +420-585-716 111
E-mail: GCZ@grundfos.com

www.grundfos.com

GRUNDFOS 