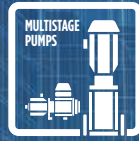


PRODUKTORTEFØLJE | MORE THAN MOTORS



INDEX

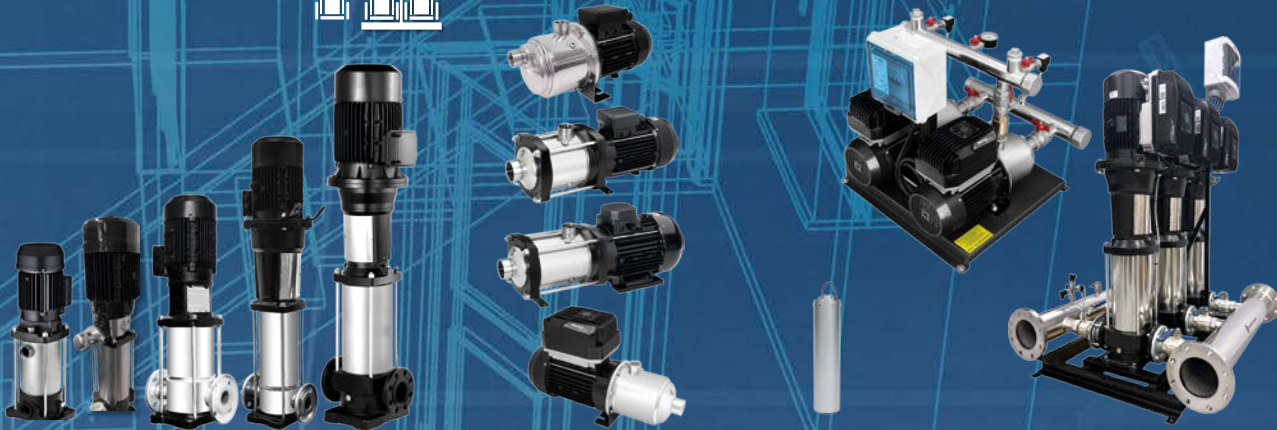
| | |
|---|-----------|
| Produktportfölj och varumärken..... | 4 |
| Företagsprofil..... | 6 |
| 4"/6"/8"/10"/12" NEDSENKBARE MOTORER | 8 |
| 4" Motorer | 9 |
| 4" innkapslet motor - 1 fase, PSC-motor | 10 |
| 4" innkapslet motor - 1 fase, 2-leder..... | 10 |
| 4" innkapslet motor - 1 fase, 3-leder..... | 10 |
| 4" innkapslet motor - 3-fase | 10 |
| 4" innkapslet motor - 3-fase, høy skyvekraft | 10 |
| 4" innkapslet permanentmagnetmotor | 11 |
| 4" NBS4 oppspolbar oljefylt motor..... | 12 |
| 6" Motorer | 13 |
| 6" 8" innkapslet standardmotor | 13 |
| 6" 3- innkapslet høytemperatur 90 °C motor | 14 |
| 6" 3- innkapslet permanentmagnetmotor | 15 |
| 6" opprullningsbar standardmotor | 16 |
| 6" RWK6 oppspolbar nedsenkbar motor..... | 17 |
| 8" Motorer | 18 |
| 8" innkapslet standardmotor | 18 |
| 8" 3- innkapslet høytemperatur 75 °C motor..... | 18 |
| 8" oppspolbar standardmotor | 19 |
| 10" Motorer..... | 20 |
| 8" oppspolbar permanentmagnetmotor | 20 |
| 10" oppspolbar standardmotor..... | 21 |
| 10" oppspolbar permanentmagnetmotor..... | 22 |
| 12" Motorer | 23 |
| 12" oppspolbar standardmotor | 23 |
| NEDSENKBARE BOREHULLSPUMPER..... | 24 |
| VS4 nedsenkbar pumpe..... | 25 |
| VS6 Nedsenkbar pumpe | 25 |
| VS8 Nedsenkbar pumpe | 26 |
| SSI6 Nedsenkbar pumpe | 26 |
| NÆRKOBELEDE 5" PUMPER | 28 |
| ES nedsenkbar pumpe | 29 |
| VN Nedsenkbar pumpe..... | 29 |
| VL Flertrinnspumpe | 29 |
| 4"/6"/8"/10" HÖGEFFEKTIVA BORRHÅLSSYSTEM | 30 |
| VERTIKALE FLERTRINNS SENTRIFUGALPUMPER | 32 |
| EVR-serien - Vertikale flertrinnsplanter..... | 33 |
| EM-serien - Vertikale, tettkoblede flertrinnsplanter | 34 |
| NCV-serien - Vertikale, tettkoblede flertrinnsplanter | 35 |

| | |
|--|-----------|
| HORISONTALE FLERTRINNSPUMPER | 37 |
| EH-serien - Horisontale flertrinns-pumperEH-serien - Horisontale flertrinns-pumper | 38 |
| EH DTm-serien - Horisontal flertrinns med Drive-Tech MINI | 39 |
| MHp - Självugande horisontella flerstegspumpar | 40 |
| ED Dreneringspumpe | 41 |
| EGT - EGF Dreneringspumpe | 41 |
| FWS-FWC-serien - Avløpspumper 50 Hz | 42 |
| FGR-serien - Pumper med kvern 50 Hz..... | 43 |
| FLV-serien - D.C.-motor nedsenkbare avløpspumper 50 Hz | 43 |
| FDR-serien - Nedsenkbare pumper for boligdrenering 50 Hz | 44 |
| FDP-serien - Nedsenkbare pumper for profesjonell drenering 50 Hz | 44 |
| BASSENGDEKSELPUMPER..... | 45 |
| APCP-1700 Automatisk bassengdekselpumpe..... | 45 |
| SENTRIFUGALPUMPER MED ENDESUGING | 46 |
| FNC - Pumper med forlenget aksel | 47 |
| FNS - Stubbaksel-pumper..... | 47 |
| VARIABEL FREKVENSSOMFORMER..... | 48 |
| SKYDD / KONTROLL | 49 |
| SubMonitor motorbeskyttelse | 49 |
| SubStart SC | 49 |
| SubStart 3P | 49 |
| SMART CONTROL BOX | 50 |
| COV-BOX M-serien..... | 51 |
| QC-AV/E-serien..... | 51 |
| QC-AV-serien | 51 |
| COV-BOX T-serien | 51 |
| TILBEHØR | 52 |
| Korrosjonsbeskyttelse 4" | 52 |
| Kjølehylse for nedsenkbare motorpumper 4"/6"/8"/10"/12" | 52 |
| Motor-/pumpekoblinger | 52 |
| DC-fracobling..... | 52 |
| DriveE-Tech MINI tilbehørssett..... | 53 |
| Dobbel pluggledning for 4" Termineringssett | 53 |
| Motorfyllingsvæske..... | 53 |
| Flottørbryter | 53 |
| Strømningsbryter | 54 |
| Inline strømningsbryter..... | 54 |
| Verktøysett for motorfylling..... | 54 |
| Permanent stjerneplugg 6" | 54 |
| Trykkbryter SubDrive - Konstanttrykkregulator | 54 |
| PT100-sensor for innkapslede motorer (Standard / PM) | 55 |
| PT100-sensor for oppspolbare motorer | 55 |
| Skruesett for pumpetilkobling | 55 |
| Pumpekontroll- og beskyttelsessystemer | 56 |
| Skjøtesett 1,5 - 95 mm ² | 57 |
| Overspenningsavledere | 57 |
| Termineringssett for 4" motorer | 57 |

Franklin Electric forbeholder seg retten til å endre spesifikasjonene uten forvarsel.

MOVING WATER IS OUR BUSINESS

MULTISTAGE PUMPS



VERTICAL MULTISTAGE PUMPS
up to 115 m³/h, 326 m

HORIZONTAL MULTISTAGE PUMPS
up to 29 m³/h, 104 m

5" IN-LINE PUMPS
up to 14 m³/h, 104 m

BOOSTER SYSTEMS
up to 8 pumps, 159 m

END SUCTION CENTRIFUGAL PUMPS

according to EN733



CLOSE-COUPLE EXTENDED SHAFT PUMPS
STUB SHAFT PUMPS
up to 240 m³/h, 100 m

WASTEWATER & DRAINAGE PUMPS



SEWAGE AND DRAINAGE PUMPS
up to 324 m³/h, 62 m

HIGH EFFICIENCY SYSTEMS



4"/6"/8"/10" HIGH EFFICIENCY SYSTEMS
up to 250 kW

SUBMERSIBLE PRODUCTS



4"/6"/8" ENCAPSULATED MOTORS
up to 150 kW

6"/8"/10"/12" REWINDABLE MOTORS
up to 400 kW

OIL-FILLED REWINDABLE MOTORS
4" up to 7.5 kW

4"/6"/8"/10"/12" SUBMERSIBLE PUMPS
up to 650 m³/h

5" CLOSE-COUPLED SUBMERSIBLE PUMPS
up to 14 m³/h, 104 m

FRANKLIN ELECTRIC – MERKET MED DIAMANTEN.

Franklin Electric tilbyr pumpesystemer av høy kvalitet for nedsenkbare brønn- og overflateapplikasjoner.

LEVERANDØR AV KOMPLETTE SYSTEMER

De nedsenkbare pumpesystemene består av perfekt tilpassede komponenter, fra motorer og pumper til drivverk og kontrollere, for å øke effektiviteten, sikkerheten og levetiden. Porteføljen av nedsenkbare motorer inkluderer innkapslede og oppspolbare motorer i området fra 0,25 kW opptil 400 kW. Franklin tilbyr et komplett utvalg av 4-tommers motorer for enfase- og trefasespenninger og ulike frekvenser, men produktserien omfatter også store nedsenkbare motorer på opptil 12 tommer og 3300 V.

Det finnes et bredt utvalg av nedsenkbare **pumper fra 4 tommer opptil 12 tommer, inkludert tett koblede 5-tommers pumper.** I tillegg finnes det vertikale og horisontale flertrinns-pumper med banebrytende teknologi når det gjelder ytelse og effektivitet. **Porteføljen kompletteres med utvalget av trykkøknings-systemer, avløps- og dreneringspumper samt sugepumper.**

Coverco-merket produserer 4-tommers oljefylte oppspolbare motorer samt 6-tommers vannfylte oppspolbare motorer som er anerkjent i markedet for sin robusthet og pålitelighet. De er tilgjengelige fra 0,37 opptil 45 kW som en- og trefaseversjoner.

I tillegg til motor- og pumpeporteføljen har Franklin Electric utviklet innovative produkter. Med tanke på miljøvennlighet og energibesparelser tilbyr Franklin Electric **høyeffektivitetssystemet (HES)** med førsteklasses ytelse og effekt på opptil 250 kW, **økt levetid og enorme energibesparelser.** Ulike solcellepumpesystemer muliggjør drift uten strømforsyning.



Franklin Electric

FPS

COVERCO

Little GIANT

VÅRE MARKEDER

Jordbruk: Behovet for vanning øker stadig for å unngå tap av avling og kvalitet. Å utelukke stole på Moder jord for å vanne avlinger eller sørge for drikkevann til dyr kan være risikabelt, spesielt hvis tørken de siste årene fortsetter. Franklin Electrics pumpesystemer er best utformet for å møte landbrukets behov, og lover stabilitet og levetid, kan øke produktiviteten, redusere energiforbruket, bedre administrere og forutsette avlinger, eller rett og slett gi pålitelig drikkevann til dyrene.

Bolig: Huseiere forventer at vannet renner fra kranen når de berom vannavenellerannengrunn. Så uansett om kundene trenger vann til vanlig husholdningsbruk, ønsker å vanne plenen eller øke vanntrykket, gir våre pumpesystemer den påliteligheten du forventer for å minimere servicebesøk og maksimere kunde tilfredsheten.

Industriell: Hos Franklin Electric forstår vi at pålitelighet og dedikert service ikke bare er forventet, men essensielt i industrisektoren. Vårt brede produktsortiment inneholder mer enn bare motorer, men komplette pumpeløsninger for profesjonell industriell bruk, noe som beviser vår forpliktelse til kvalitet og effektivitet. Hvert system er et eksempel på høy kvalitet, pålitelighet og lang levetid, og sikrer de strenge kravene til industrielle applikasjoner.

Vi jobber tett med partnerne våre for å skreddersy løsninger som er perfekt tilpasset de spesifikke kravene i deres applikasjoner. Franklin Electric er alltid en pålitelig partner, fra design og planlegging av systemene til ettersalgstøtte. Vårt erfarne team tilbyr ekspertråd og effektiv problemløsning, noe som sikrer sømløs drift og maksimal effektivitet for prosjektene dine.



AGRICULTURE



RESIDENTIAL



COMMERCIAL



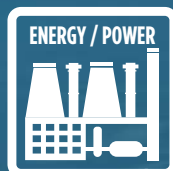
MUNICIPAL



INDUSTRY



OIL & GAS



ENERGY / POWER

FRANKLIN ELECTRIC – VI FLYTTER VANN. VI GÅR FREMMER.

MER ENN ET SELSKAP.

HOS Franklin Electric er vi mer enn en produsent av pumpesystemer, vi er en pålitelig partner for å flytte verdens viktigste ressurs: vann. Grunnlagt med en innovasjonsånd og et engasjement for service, har vi vokst til en global leder innen design og produksjon av systemer og komponenter for vannforvaltning.

MER ENN MOTORER.

Fra høytytende nedsenkbare motorer til komplette pumpesystemer leverer Franklin Electric løsninger som styrer hverdagen og svarer på verdens utviklende vannbehov. Vi går utover produksjon, vi konstruerer effekt. Produktene våre er utviklet for å være effektive, pålitelige og bærekraftige, og sikrer at vann leveres dit det trengs, når det trengs, over hele verden.

Helse, sikkerhet og miljø

Vi berører livene til millioner av sluttbrukere av produktene våre. Vi vurderer nøye og erkjenner kontinuerlig den innvirkningen vi har på menneskene i disse samfunnene og på miljøet.

Vår visjon er å være en uunnværlig partner for våre kunder ved å kontinuerlig levere produkter av høyeste kvalitet på markedet, tilby opplæring som gjenspeiler viktigheten av sikkerheten til våre kunder og sluttbrukere og som beskytter miljøet, samt utvikle innovative produkter som leverer uovertruffen ytelse og støtter bærekraftige energikilder. Vårt mål er å oppnå disse målene på måter som gir verdi for våre kunder og aksjonærer.

Rent og lett tilgjengelig grunnvann er avgjørende for helsen og velferden til store deler av verdens befolkning, og suksessen til vår vannforsyningsvirksomhet er uløselig knyttet til dette behovet. Forurensning av grunnvannsmagasiner utgjør en klar fare for menneskers helse og miljøet. Vi gjør derfor vår del ved å redusere vår egen miljøpåvirkning gjennom å kreve rene, bærekraftige produksjons- og distribusjonsprosesser, og ved å designe produkter som i seg selv beskytter mot miljøskader.

MER ENN ANSATTE.

Med hovedkontor i Fort Wayne, Indiana, og virksomhet i over 20 land, driver våre over 6400 teammedlemmer en årlig omsetning på over 2 milliarder dollar. Men vår største ressurs er ikke hva vi lager, det er hvem vi er. Vi er ingeniører, teknikere og arbeidere som holder produksjonen i gang hver dag med et felles mål: å utvikle løsninger som passer til virkelige bruksområder, forbedre tilgangen til vann og drive fremgang på tvers av bransjer og lokalsamfunn.

MER ENN I DAG.

Vi er forpliktet til å bygge en bærekraftig fremtid for våre kunder, for våre ansatte og for planeten. Fra energisparende teknologier til ansvarlige produksjonspraksiser ser vi alltid fremover og finner smartere måter å tjene både mennesker og miljøet på.

Franklin Wells for the World Foundation

Det er nesten en milliard mennesker i verden som ikke har tilgang til trygt, rent drikkevann. For de fleste av oss er et glass friskt, rent vann bare noen få meter unna. I mange utviklingsregioner ligger imidlertid nærmeste vannkilde flere kilometer unna, og det eneste vannet de har er i de fleste tilfeller forurenset. Disse urene vannkildene forårsaker kolera, diaré, dehydrering, dysenteri og i mange tilfeller død. I løpet av en uke dør omtrent 47 000 mennesker av vannrelaterte sykdommer; 90 % av disse dødsfallene er barn under fem år. Det er omtrent 6000 barn hver dag, eller ett barn hvert 15. sekund.

Det meste av verdens ferskvann ligger begravet hundrevis av meter under bakken, og Franklin Electric er verdensledende innen tilgang til grunnvann. Siden Franklin Wells for the World Foundation ble opprettet i 2010, har vi påvirket livene til over 300 000 mennesker ved å bringe dette vannet opp til overflaten.

Vår misjon er å sikre trygg, pålitelig og kostnadseffektiv vannforsyning til utsatte samfunn, med fokus på Afrika, hvor behovet er størst. Vårt mål er å skaffe midler og tekniske ressurser til vannprosjekter, samt å tilby globale partnerskap for veldedige organisasjoner. Franklin Wells for the World er vårt initiativ og vår forpliktelse til å bidra til å løse den globale vannkrisen.



VÅRE VERDIER

Med fokus på en kultur for kontinuerlig forbedring, drevet av våre nøkkelfaktorer for suksess, streber vi etter å være en ledende leverandør av kvalitetsvann- og drivstoffsystemer, og vil fortsette å utvide vår innflytelse, samtidig som vi gjør en forskjell i verden.

KVALITET: Komponentene og produktene er utviklet og produsert i henhold til de høyeste kvalitetsstandardene i bransjen. I de toppmoderne produksjons- og laboratoriefasilitetene testes alle produktene 100 % for å sikre maksimal kvalitet.

INNOVASJON: Franklin Electrics forpliktelse til innovasjon innebærer at vi vurderer og integrerer nye teknologier i våre eksisterende produkter, tjenester og prosesser for kontinuerlig å forbedre verdien for våre kunder. Franklin søker ikke etter avantgarde-teknologier bare for endringens skyld, men omfavner innovasjoner og solide løsninger som gjør en bærekraftig forskjell.

SERVICE: Franklin Electric støtter sine kunder også etter at systemet er tatt i bruk. Bransjens ledende problemløsende fagpersoner ved teknisk servicetelefon og ekspert feltingeniører gir reelle svar i sanntid på feilsøknings- og/ eller produktspørsmål. Vi er opptatt av å tilby bransjeledende teknisk service, solide opplæringsprogrammer og urokkelig støtte og kommunikasjon.

TILGJENGELIGHET: Vi er forpliktet til å levere produktene våre og tjenester når og hvor kunden vår trenger dem. **TILGJENGELIGHET:** Vi er forpliktet til å levere produktene våre og tjenester når og hvor kunden vår trenger dem.

KOSTNAD: Vi vurderer kostnader i alle beslutninger vi tar. Vi streber etter å kontrollere kostnadene til fordel for alle våre interessenter.





4"/6"/8"/10"/12" NEDSENKBARE MOTORER



Franklin Electric er oppkalt etter Benjamin Franklin, en pioner innen elektroteknikk, og kjernen i den er verdens første pålitelige nedsenkbare elektriske motor for vannsystemer, som har vært en viktig del av vannbrønnindustrien.

Mer enn 75 år etter etableringen av Franklin Electric fortsetter vi å produsere og distribuere forbedrede versjoner av denne uovertrufne motordesignen over hele verden, og har utvidet vår ekspertise til å skape innovative løsninger, inkludert pumper, elektronikk og tilhørende produkter, som tar for seg moderne industriutfordringer og betjener kundenes behov.

Godkjenninger av drikkevann (Franklin Electric Motorer)



SandFighter® tetningssystem

med SiC/SiC mekanisk tetning og sandkaster (6-12")



StatorShield™ – Franklin innkapslingsystem

Franklin Electrics innkapslede motorer er utstyrt med hermetisk forseglede viklinger. Statorharpiksen støtter viklingen mekanisk og gir rask varmeavledning.

Hydrodynamiske væskesmurte radiallagre

100 % vedlikeholdsfri drift for alle innkapslede og oppspolbare motorer fra Franklin Electric. Oljefylte motorer er utstyrt med kulelager.

Kingsbury-type aksiallager

Høykapasitets Kingsbury-aksiallager for 100 % vedlikeholdsfri drift for alle innkapslede og oppspolbare motorer fra Franklin Electric.



Trykkutjevne membran

NEMA-monteringsdesign

Standard NEMA-dimensjoner for alle produkter 4" - 8"

Viklingstråder av beste klasse i oppspolbare motorer

De oppspolbare motorene er utstyrt med viklingstråder av beste klasse. Viklingene kan enkelt byttes ut. Franklin-motorene er fabrikkfylt med Franklins giftfrie vannløselige FES-fylleløsning. Coverco-motorene er fylt med dielektrisk væske (kjent som «hvit olje»), godkjent av FDA.



4" SUPER RUSTFRITT STÅL INNKAPSLET MOTOR

Hydraulisk design forbedrer den totale effektiviteten, noe som reduserer energiforbruket og gjør pumpesystemene mer kostnadseffektive.



EGENSKAPER & FORDELER

- 4" NEMA-monteringsdesign med bolter
- Kabel med rund plugg med forlenget låsemutter (for bedre håndtering) i konvensjonell, velprøvd design
- Stator med solid 304SS-endering for bedre korrosjonsbestandighet og robusthet
- Splinet aksel i rustfritt stål
- Statorskall i 316SS
- Impeller og diffusorer i rustfritt stål for korrosjonsbeskyttelse
- Robust konstruksjon i rustfritt stål for forbedret stivhet / permanent justering av komponenter (økt kjøretid / problemfri drift).
- Forsterket versjon med dobbeltsveidde ringer for mix-flow-modeller som er lengre enn 2 meter.
- Trykkutjevne membran
- Maksimal tillatt mengde sand: 100 g/m³, Maksimal faststoffstørrelse: 2 mm
- Godkjenninger av drikkevann
- Egnet for bruk i vann med økt saltinnhold



ALTERNATIVER

- integrerte lynvern
- spesielle ledningslengder
- Materialer av høyere kvalitet: 316SS (kun for 3-leder- og 3-fasemotorer)
- PSC-motorsett (motor, kort motorkabel, kontrollboks, skjøtesett for kabel)
- permanent magnetteknologi



Pollution Recovery-versjon:

- Fluorelastomer (Viton®) gummideler
- Spesielle blyenheter i polyuretan (PUR)
- 304SS (316SS stator) gradert rustfritt stål som standard



STANDARD SPESIFIKASJON

- Elektriske design: 1 - PSC / 2-leder 1- / 3-leder 1- / 3-
- Skyvekraft: 4 kN / 6,5 kN
- Nominell omgivelsestemperatur: 30 °C med 0,08 m/s kjølestrøm
- Spenningstoleranse U_N: -10 % / +6 % (50 Hz), ±10 % (60 Hz)
- Beskyttelse IP68 og isolasjonsklasse B
- Startfrekvens: 20 starter/time (med min. 3 minutters hviletid), likt fordelt
- Vertikal og horisontal drift, akselendehøydeRotasjon mot klokken, vendt mot akselenden (1-fasemotorer med klokken på forespørsel; 3-fasemotorer med reversibel rotasjon)
- Alle motorer med fabrikkmonterte ledninger (1,50 m / 2,50 m)



Varmepumpemotorversjon (kun 3-faseversjon):



Mange moderne varmesystemer utvinner varme som lagres i akviferer/ellevann. Slike såkalte to-grops eller åpne systemer krever laveffekts, høyeffektive 3-fase nedsenkbare motorer. For å møte kravene i denne nisjemarkedet har Franklin Electric utviklet en spesiell serie med 4" innkapslede nedsenkbare motorer, optimalisert for grunne innstillinger og lavt strømforbruk, tilgjengelig fra 0,25 kW til 1,1 kW.



overview 4" encapsulated motors



lead installation of 4" encapsulated motors



High Efficiency System with 4" permanent magnet motor



permanent magnet technology



4" SUPER RUSTFRITT STÅL INNKAPSLET MOTOR

4" INNKAPSLET MOTOR - 1 FASE, PSC-MOTOR

- Ytelser: 0,25 - 2,2 kW; Skyvekraft 4 kN
- Enfasemotor for drift med ekstern driftskondensator
- Elektrisk optimalisert for å tilby pålitelig pumpestart over et bredt spekter av innkommende spenninger.
- Maks. lagringstemperatur -15 °C - + 50 °C
- Optimalisert ytelse og beskyttelse med Franklin SubStart/ SubTronic kontrollbokser
- Beskyttelseskrav: EN 60947-4-1

4" INNKAPSLET MOTOR - 1 FASE, 2-LEDER

- Ytelser: 0,37 - 1,1 kW; Skyvekraft 4 kN
- Integreerte startkomponenter for drift uten eksterne kontroller eller kondensatorer, minimalt installasjonsarbeid
- Omvendt slagmoment for å løse sandlåste pumper
- Fabrikutstyrt med automatisk tilbakestilling av overbelastnings- og overspenningsvern, ingen oppstarts-enhet nødvendig
- Maks. lagringstemperatur -15 °C - + 50 °C
- Integreert lynavleder (maks. 230 V) og overbelastningsbeskyttelse
- Elektrisk optimalisert for å tilby pålitelig pumpestart over et bredt spekter av innkommende spenninger
- Beskyttelseskrav: EN 60947-4-1

4" INNKAPSLET MOTOR - 1 FASE, 3-LEDER

- Ytelser: 0,25 - 2,2 kW; Skyvekraft 4 kN, Versjon med høy skyvekraft: 2,2 - 3,7 kW, Skyvekraft: 6,5 kN
- Enfasemotor med høyest oppnåelige startmoment for drift med ekstern start & kjørerekondensatorer
- Ideelt egnet for applikasjoner der startmomentet er avgjørende og 3-fasemotorer ikke kan brukes.
- Maks. lagringstemperatur -15 °C - + 50 °C
- Ideelt kombinert med Franklin Electrics 3-leder kontrollbokser for maksimal systemytelse, beskyttelse og garanti.
- Beskyttelseskrav: EN 61947-4-1
- Valgfritt: komplett motor i 316SS med SiC-tetning

4" INNKAPSLET MOTOR - 3-FASE

- Ytelser: 0,37 - 3,0 kW; Skyvekraft 4 kN
- Trefasemotor med høyest effektivitet og maksimal levetid under ulike belastningsforhold
- Optimalisert ytelse og beskyttelse med Franklin SubStart 3P / SubTronic 3P kontrollbokser
- Beskyttelseskrav: EN 60947-4-1
- Valgfritt: motor komplett i 316SS med SiC-tetning, spesielle spenninger
- Maks. lagringstemperatur -15 °C - + 50 °C



Solcelleversjon:

- Optimalisert design for bruk med solcellepaneler
- Ytelser: 0,75 - 1,1 kW
- Optimalisert ytelse med Franklin DriveE-Tech MINI

Varmepumpemotor

- Optimalisert design for drift i varmesystemer som utvinner varme fra grunnvann og elvevann
- Effekt: 160 - 1100 watt

4" INNKAPSLET MOTOR - 3-FASE, HØY SKYVEKRAFT

- Ytelser: 2,2 - 9,3 kW, Skyvekraft: 6,5 kN
- Trefasemotor med høyest effektivitet og maksimal levetid under ulike belastningsforhold
- Optimalisert ytelse og beskyttelse med Franklin SubStart 3P / SubTronic 3P kontrollbokser
- Valgfritt: komplett motor i 316SS med SiC-tetning, spesielle spenninger
- Maks. lagringstemperatur -15 °C - + 50 °C
- Beskyttelseskrav: EN 60947-4-1
- Trykkutjevne membran, fjærbelastet

4" SUPER RUSTFRITT STÅL INNKAPSLET MOTOR

4" INNKAPSLET PERMANENTMAGNETMOTOR



- Høyeffektiv motor for uovertruffen effektivitet/ energibesparelser
- NEMA-monteringsdesign
- Splinet aksel i rustfritt stål
- StatorShield™ – Franklin innkapslingssystem
- Impeller og diffusorer i rustfritt stål for korrosjonsbeskyttelse
- Maks. lagringstemperatur 0 °C - + 50 °C
- Robust konstruksjon i rustfritt stål for forbedret stivhet / permanent justering av komponenter (økt kjøretid / problemfri drift).
- Feltutskiftbar ledning med Franklins eksklusive Water Bloc-teknologi
- Trykkutjevne membran
- Beskyttelse IP68 og isolasjonsklasse B
- Kompakt, pålitelig og egnet for bruk i horisontal stilling
- Alle motorer med fabrikkmonterte ledninger 1,50 / 2,50 m
- Tykt, solid skall i rustfritt stål for å opprettholde justering

- Ytelser:
0,55 - 3,0 kW; Skyvekraft 4 kN
3,0 - 7,5 kW; Skyvekraft 6,5 kN
- Spenning: 220/380 V (100/120 Hz)
- Spenningstoleranse UN: ± 10 %
- Kompakt, pålitelig og egnet for bruk i horisontal eller vertikal stilling



ALTERNATIVER



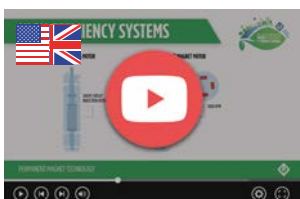
- Høyeffektiv systempakke
 - Synkron 4" NEMA-motor
 - Nedsenkbar pumpe
 - Variabel frekvensomformer
 - Matchende utgangsfiler



permanent magnet technology



Explainer video
High Efficiency System



Energy savings with
High Efficiency System



High Efficiency System
with 4" permanent magnet motor

4" OPPSPOLBAR OLJEFYLT MOTOR

Oppspolbare oljefylte nedsenkbare motorer



4" NBS4 OPPSPOLBAR OLJEFYLT MOTOR

EGENSKAPER & FORDELER

- 4" NEMA-monteringsdesign
- Splinet aksel i rustfritt stål
- Motorer er forhåndsfylt med en dielektrisk væske (kjent som «hvit olje»), godkjent av FDA og andre internasjonale farmakologiske institutter.
- Motorene kan drives med enfase- og trefasestrømforsyning.
- Kabelmateriale i samsvar med drikkevannsstandarder
- Pålitelig drift i brønner med diameter på $\geq 4"$ for vann opptil 30 °C
- Aksial- og radialoljesmurte lagre muliggjør vedlikeholdsfri drift.
- Trykkompensasjon inne i motoren sikres av en spesiell membran
- Sandbeskyttelse / Mekanisk tetning gir optimal drift selv når det er sand i brønnen
- Utmerket effektivitet og lave driftskostnader
- Egnet for VFD-drift (230 V, uten filter)

STANDARD SPESIFIKASJON

- Motorytelser: Enfase: 0,37 - 4,0 kW, Trefase: 0,37 - 7,5 kW
- Standard nominell spenning: Enfase: 210-220-230 V (50 Hz), trefase: 380-415 V (50 Hz); 460 V (60 Hz)
- Kompakt, pålitelig og egnet for bruk i horisontal eller vertikal stilling
- Spenningstoleranse UN: -10 % / +6 %
- Vertikal eller horisontal drift
- Motorvern: termiske reléer i samsvar med EN 60947-4-1, utløsningsklasse 10 eller 10 A, utløsnings tid < 10 sekunder ved $5 \times I_N$
- Rotasjon: mot klokken når man ser inn i utløpet
- Skyvekraft: 1500 N, 2500 N, 4500 N (K)
- Vertikal og horisontal drift (for horisontal drift kreves autorisasjon fra Franklin Electric's tekniske avdeling)
- Kabeldimensjoner: 4 x 1,5 mm²



ALTERNATIVER

- Spesielle spenninger
- Mekanisk tetning av silisiumkarbid



4" Rewindable Oil-filled Motor

6" INNKAPSLET MOTOR

Hydraulisk design forbedrer den totale effektiviteten, noe som reduserer energiforbruket og gjør pumpesystemene mer kostnadseffektive.



6" 8" INNKAPSLET STANDARDMOTOR

EGENSKAPER & FORDELER

- Dobbelflens NEMA-monteringsdesign
- Splinet aksel i rustfritt stål
- StatorShield™ – Franklin innkapslingssystem
- Innebygd tilbakeslagsventil for å beskytte pumpen mot vannslag
- Robust konstruksjon i rustfritt stål for forbedret stivhet / permanent justering av komponenter (økt kjøretid / problemfri drift).
- Forsterket versjon med dobbeltsveidde ringer for mix-flow-modeller som er lengre enn 2 meter.
- Flytende halsring i PPS for høyere motstand ved temperaturvariasjoner
- Mange designtekniske funksjoner gjør denne pumpeserien svært kompakt og ekstremt pålitelig for å sikre bruk under de mest komplekse og krevende forhold.
- Maksimal tillatt mengde sand: 100 g/m³, Maksimal faststoffstørrelse: 2 mm
- Godkjenninger av drikkevann

STANDARD SPESIFIKASJONO

- Ytelser: 4 - 45 kW
- Skyvekraft: 15,5 kN: 4 - 22 kW, 27,5 kN: 30 kW, 45 kN: 37 - 45 kW
- Bøssinger er av aluminiumoksid for høyere mekanisk ytelse
- Nominell omgivelsestemperatur (med 0,16 m/s kjølestrøm): 4 - 30 kW: 30 °C, 37 - 45 kW: 50 °C
- Standard spenning: 50 Hz: 380-415 V -10 % / +6 % U_N [380-415 V = (380-10%) – (415+6 %)]; 60 Hz: 460V / ± 10 % U_N
- Vertikal eller horisontal drift
- Robust, kompakt og pålitelig design
- Kompakt, pålitelig og egnet for bruk i horisontal stilling
- Innebygd tilbakeslagsventil og overdimensjonert pumpeaksel
- Komponenter i rustfritt stål for holdbarhet og robusthet, noe som sikrer lang levetid og problemfri drift
- Tykt, solid skall i rustfritt stål for å opprettholde justering
- Rotasjon mot klokken, vendt mot akselenden (rotasjon reversibel for 3-fasemotorer)
- Integrrert SubMonitor™-sensor (37 og 45 kW)

ALTERNATIVER

- Materiale av høyere kvalitet: 304SS, 316SS
- Spesielle spenninger
- 45 kN Versjon med høy skyvekraft (standard i 37 kW og 45 kW)
- Ettermonterbar PT 100 temperatursensor
- Integrrert SubMonitor™-sensor (standard for 37 og 45 kW)
- Spesielle ledningslengder opptil 50 m



6" INNKAPSLET MOTOR

Hydraulisk design forbedrer den totale effektiviteten, noe som reduserer energiforbruket og gjør pumpe-systemene mer kostnadseffektive.



6" 3- INNKAPSLET HØYTEMPERATUR 90 °C MOTOR

Innkapslet motor for pålitelig drift med omgivelsestemperaturer opptil 90 °C



- HighTemp 90 °C-versjon for pålitelig drift med omgivelsestemperaturer opptil 90 °C (med 0,16 m/s kjølestrøm)
- Ytelser: 3,7 - 30 kW
- Robust konstruksjon i rustfritt stål for forbedret stivhet / permanent justering av komponenter (økt kjøretid / problemfri drift).
- Maksimal tillatt mengde sand: 100 g/m³
- Økt skyvekraftkapasitet opptil 30 °C
- Motoradapteren og utløpshodet kan fjernes uten å forstyrre impeller-/diffusorenheten.
- Mange designtekniske funksjoner gjør denne pumpeserien svært kompakt og ekstremt pålitelig for å sikre bruk under de mest komplekse og krevende forhold.
- Ingen kjølestrøm i større brønner nødvendig (12" / åpne reservoarer) opptil 30 °C omgivelsestemperatur
- Innebygd tilbakeslagsventil og overdimensjonert pumpeaksel
- Tykt, solid skall i rustfritt stål for å opprettholde justering
- Høytemperaturledninger
- Alle funksjoner i standardversjonen Standard 6" innkapslet motor

ALTERNATIVER

- Spesielle spenninger
- Materiale av høyere kvalitet: 316SS
- 45 kN Versjon med høy skyvekraft (standard i 22 kW og 30 kW)
- Ettermonterbar PT 100 temperatursensor
- Høytemperatur drop-kabel



6" INNKAPSLET MOTOR

Hydraulisk design forbedrer den totale effektiviteten, noe som reduserer energiforbruket og gjør pumpe-systemene mer kostnadseffektive.



6" 3- INNKAPSLET PERMANENTMAGNETMOTOR

Synkron innkapslet motor for førsteklasses effektivitet

- Enkelt vedlikehold uten behov for spesialverktøy
- Opptil 15 poeng (21 %) forbedret motoreffektivitet*
- Investeringsnedbetalingstid på mindre enn to år
- Ytelser: 4 - 45 kW, 380 V (100 Hz)
- Vanntemperaturområde: Min. -5°C, maks. +90 °C (+60 °C for pumper med NBR-deler)
- Vanntemperaturområde: Min. -5°C, maks. +90 °C
- Nominell omgivelsestemperatur: 30 °C (≤ 22 kW: med 0,16 m/s kjølestrøm, ≥ 26 kW: med 0,5 m/s kjølestrøm)
- Mange designtekniske funksjoner gjør denne pumpeserien svært kompakt og ekstremt pålitelig for å sikre bruk under de mest komplekse og krevende forhold.
- Alle funksjonene i Standard-versjonen
- Tykt, solid skall i rustfritt stål for å opprettholde justering



ALTERNATIVER

- 45 kN Versjon med høy skyvekraft
- Materiale av høyere kvalitet: 304SS, 316SS
- Ettermonterbar PT 100 temperatursensor
- Spesielle ledningslengder opptil 50 m
- 60 Hz elektriske design



- Høyeffektiv systempakke
Synkron neds. NEMA-motor
Nedsenkbar pumpe
Variabel frekvensomformer
Matchende utgangfilter

▶ 6" høyeffektivt system



permanent magnet technology



Explainer video
High Efficiency System



6" OPPSPOLBAR MOTOR

Oppspolbare motorer med viklingstråder i beste klasse



6" UPPRULLNINGSBAR STANDARDMOTOR



EGENSKAPER & FORDELER

- 6" NEMA-monteringsdesign med bolter
- Splinet aksel i rustfritt stål
- Impeller og diffusorer i rustfritt stål for korrosjonsbeskyttelse
- Robust konstruksjon i rustfritt stål for forbedret stivhet / permanent justering av komponenter (økt kjøretid / problemfri drift).
- Flytende halsring i PPS for høyere motstand ved temperaturvariasjoner
- Maksimal tillatt mengde sand: 100 g/m³, Maksimal faststoffstørrelse: 2 mm
- Godkjenninger av drikkevann

STANDARD SPESIFIKASJON

- Ytelse: 4 - 37 kW
- Bøssinger er av aluminiumoksid for høyere mekanisk ytelse
- Standardmotor med PPC-viklingsisolasjon
- Nominell omgivelsestemperatur: 50 °C med 0,2 m/s kjølestrøm for motorer på 4 - 15 kW med 0,5 m/s kjølestrøm for motorer på 18,5 - 37 kW
- Standard spenning: 380 - 415 V (50 Hz), 460 V (60 Hz)
- Spenningstoleranse UN: 50 Hz: 380-415 V -10 % / + 6 % [380-415 V = (380 - 10 %) - (415 + 6 %)]; 60 Hz: 460V / ±10 %
- Vanntemperaturområde: Min. -5°C, maks. +60 °C
- Robust, kompakt og pålitelig design
- Kompakt, pålitelig og egnet for bruk i horisontal stilling
- Innebygd tilbakeslagsventil og overdimensjonert pumpeaksel
- Komponenter i rustfritt stål for holdbarhet og robusthet, noe som sikrer lang levetid og problemfri drift
- Installasjonsretning: Vertikal / horisontal (akselende forhøyet) - 37 kW motorer må ikke installeres i horisontal posisjon)
- Rotasjon mot klokken, vendt mot akselenden (rotasjon reversibel)
- 4" super rustfritt stål innkapslet motor

ALTERNATIVER

- Materiale av høyere kvalitet: 316SS, 904L
- Spesielle spenninger
- Ettermonterbar PT 100 temperatursensor
- Spesielle ledningslengder opptil 50 m
- Motorer fra 4 til 30 kW er utstyrt med høykvalitets strålingskryssbundet PE2/PA-viklingsisolasjon for maks. omgivelsestemperatur på 50 °C. (37 kW motorer: maks. 45 °C ved standard kjølestrømmer)



8"/10"/12" rewindable motors



6" RWK6 OPPSPOLBAR NEDSENKBAR MOTOR

Oppspolbar motor i støpejern



RWK6 OPPSPOLBAR NEDSENKBAR MOTOR

EGENSKAPER & FORDELER

- Vedlikeholdsfrie vannsmurte radial- og aksiallagre
- Gummimembran og trykkventil for trykkbalansering
- Avtakbare viklingsdeksler for enkel reparasjon og reduserte vedlikeholdskostnader
- Egnert for VFD-drift (min. frekvens 30 Hz)

STANDARD SPESIFIKASJON

- Motorområde: 4 - 45 kW
- NEMA-monteringsdesign
- LPE / PPC-viklingstråd
- Frekvens: 50 Hz / 60 Hz
- Vertikal og horisontal drift (unntatt 45 kW)
- Standard spenning: 380 - 415 V (50 Hz), 460 V (60 Hz)
- Vanntemperaturområde: fra 0 °C $t_{l40}^{\circ C}$
- Nominell omgivelsestemperatur: 50 °C med 0,5 m/s kjølestrøm
- Startfrekvens: 10 starter/time
- Mekanisk tetning: Karbon / Keramikk
- DOL-start: 4 - 45 kW
- Fylt med en blanding av vann og glykol
- Kabellengde: 4 m

ALTERNATIVER

- Mekanisk tetning av silisiumkarbid
- DOL / YΔ - start



8" INNKAPSLET MOTOR

Høykvalitets innkapslet motor med hermetisk forseglede viklinger



8" INNKAPSLET STANDARDMOTOR

EGENSKAPER & FORDELER

- Hydraulisk design forbedrer den totale effektiviteten, noe som reduserer energiforbruket og gjør pumpe-systemene mer kostnadseffektive.
- Splinet aksel i rustfritt stål
- StatorShield™ – Franklin innkapslingssystem
- Innebygd tilbakeslagsventil for å beskytte pumpen mot vannslag
- Væskesmurte radiallagre og Kingsbury-type 45 kN aksiallager med høy kapasitet for 100 % vedlikeholdsfri drift
- Forsterket versjon med dobbeltsveidde ringer for mix-flow-modeller som er lengre enn 2 meter.
- Flytende halsring i PPS for høyere motstand ved temperaturvariasjoner
- Mange designtekniske funksjoner gjør denne pumpeserien svært kompakt og ekstremt pålitelig for å sikre bruk under de mest komplekse og krevende forhold.
- Maksimal tillatt mengde sand: 100 g/m³, Maksimal faststoffstørrelse: 2 mm
- Godkjenninger av drikkevann

ALTERNATIVER

- Materiale av høyere kvalitet: 316SS
- Spesielle spenninger
- Ettermonterbar PT 100 temperatursensor



STANDARD SPESIFIKASJON

- Effekt: 30–150 kW
- Bøssinger er av aluminiumoksid for høyere mekanisk ytelse
- Nominell omgivelsestemperatur: 30 °C med 0,16 m/s kjølestrøm
- Standard spenning: 50 Hz: 380-415 V -10 % / +6 % U_N [380-415 V = (380-10%) – (415 + 6 %)]; 60 Hz: 460V / ±10 % U_N
- Vertikal eller horisontal drift
- Robust, kompakt og pålitelig design
- Startfrekvens: 10 starter/time (med min. 3 minutters hviletid), likt fordelt
- Innebygd tilbakeslagsventil og overdimensjonert pumpeaksel
- Komponenter i rustfritt stål for holdbarhet og robusthet, noe som sikrer lang levetid og problemfri drift
- Tykt, solid skall i rustfritt stål for å opprettholde justering
- Rotasjon mot klokken, vendt mot akselenden (rotasjon reversibel)
- Integrert sensor for SubMonitor™



8" 3~ INNKAPSLET HØYTEMPERATUR 75 °C MOTOR

Innkapslet motor for pålitelig drift med omgivelsestemperaturer opptil 75 °C

- HighTemp 75 °C-versjon for pålitelig drift med omgivelsestemperaturer opptil 75 °C (med 0,16 m/s kjølestrøm)
- Ytelser: 30 - 110 kW
- Økt skyvekraftkapasitet opptil 30 °C
- Motoradapteren og utløpshodet kan fjernes uten å forstyrre impeller-/diffusorenheten.
- Ingen kjølestrøm i større brønner nødvendig (12" / åpne reservoarer) opptil 30 °C omgivelsestemperatur
- Mange designtekniske funksjoner gjør denne pumpeserien svært kompakt og ekstremt pålitelig for å sikre bruk under de mest komplekse og krevende forhold.
- Høytemperaturledninger
- Alle funksjoner i standardversjonen Standard 8" innkapslet motor



ALTERNATIVER

- Materiale av høyere kvalitet: 316SS
- Spesielle spenninger
- Motorledningslengde: 8 m
- Høytemperatur drop-kabel



8" OPPSPOLBAR MOTOR

Oppspolbare motorer med viklingstråder i beste klasse

SAND FIGHTER

WATER WELL
WW
CI PC / 304SS

STAINLESS STEEL
316

STAINLESS STEEL
904L



8" OPPSPOLBAR STANDARDMOTOR

EGENSKAPER & FORDELER

- Utviklet for effektiv drift med Franklin Electric nedsenkbare motorer / NEMA Standard motoradapter
- Splinet aksel i rustfritt stål
- Impeller og diffusorer i rustfritt stål for korrosjonsbeskyttelse
- Væskesmurte radiallagre og Kingsbury 45 kN aksiallager med høy kapasitet for 100 % vedlikeholdsfri drift
- Flytende halsring i PPS for høyere motstand ved temperaturvariasjoner
- Maksimal tillatt mengde sand: 100 g/m³
- Mange designtekniske funksjoner gjør denne pumpeserien svært kompakt og ekstremt pålitelig for å sikre bruk under de mest komplekse og krevende forhold.
- Maksimal tillatt mengde sand: 100 g/m³, Maksimal faststoffstørrelse: 2 mm
- Godkjenninger av drikkevann

STANDARD SPESIFIKASJON

- Ytelser: 30 - 93 kW
- Bøssinger er av aluminiumoksid for høyere mekanisk ytelse
- Standardmotor med PVC-viklingsisolasjon
- Nominell omgivelsestemperatur: 50 °C med 0,2 m/s kjølestrøm for motorer på 30 - 52 kW med 0,5 m/s kjølestrøm for motorer på 55 - 93 kW
- Standard spenning: 380 - 415 V (50 Hz), 460 V (60 Hz)
- Spenningstoleranse: 50 Hz: 380-415 V -10 % / +6 % UN [380-415 V = (380-10%) - (415 +6 %)]; 60 Hz: 460 V / ±10 % UN
- Vanntemperaturområde: Min. -5°C, maks. +60 °C
- Robust, kompakt og pålitelig design
- Startfrekvens: 10 starter/time (med min. 3 minutters hviletid), likt fordelt
- Innebygd tilbakeslagsventil og overdimensjonert pumpeaksel
- Motorledningslengde: 6 m
- Installasjonsretning: Vertikal/horisonal (akselenden forhøyet) - 83/93 kW motorer kan ikke installeres i horisonal posisjon (kontakt Franklin Electric om nødvendig.)
- Rotasjon mot klokken, vendt mot akselenden (rotasjon reversibel)
- 4" super rustfritt stål innkapslet motor

ALTERNATIVER

- Materiale av høyere kvalitet: 316SS, 904L
- Spesielle spenninger
- Ettermonterbar PT 100 temperatursensor
- Motorer fra 85 til 185 kW er utstyrt med høykvalitets strålingskryssbundet PE2/PA-viklingsisolasjon for maks. omgivelsestemperatur på 45 °C.
- Spesielle ledningslengder



8"/10"/12" Rewindable motors



10" OPPSPOLBAR PERMANENTMAGNETMOTOR

Synkron oppspolbar motor for førsteklasses effektivitet

SAND FIGHTER



8" OPPSPOLBAR PERMANENTMAGNETMOTOR

EGENSKAPER & FORDELER

- Utviklet for effektiv drift med Franklin Electric nedsenkbare motorer / NEMA Standard motoradapter
- Maksimal tillatt mengde sand: 100 g/m³, Maksimal faststoffstørrelse: 2 mm
- Maksimal tillatt mengde sand: 100 g/m³
- Impeller og diffusorer i rustfritt stål for korrosjonsbeskyttelse
- Mange designtekniske funksjoner gjør denne pumpeserien svært kompakt og ekstremt pålitelig for å sikre bruk under de mest komplekse og krevende forhold.
- Godkjenninger av drikkevann
- Splinet aksel i rustfritt stål
- Væskesmurte radiallagre og Kingsbury 45 kN aksiallager med høy kapasitet for 100 % vedlikeholdsfri drift
- Flytende halsring i PPS for høyere motstand ved temperaturvariasjoner

WATER WELL
WW
CI PC / 304SS

STAINLESS STEEL
316

STAINLESS STEEL
904L

ALTERNATIVER

- Materiale av høyere kvalitet: 316SS, 904L
- Spesielle spenninger
- Ettermonterbar PT 100 temperatursensor
- Spesielle ledningslengder



STANDARD SPESIFIKASJON

- Ytelser: 75 / 100 / 130 kW (100 Hz - 3000 o/min, 120 Hz - 3600 o/min)
- Bøssinger er av aluminiumoksid for høyere mekanisk ytelse
- Standardmotor med høykvalitets strålingskryssbundet PE2/PA-viklingsisolasjon
- Nominell omgivelsestemperatur: 30 °C med 0,5 m/s kjølestrøm
- Systemforsyningsspenning: 400 V (100 Hz) / 460 V (120 Hz)
- Vanntemperaturområde:
Min. -5°C, maks. +90 °C (+60 °C for pumper med NBR-deler)
- Vanntemperaturområde: Min. -5°C, maks. +60 °C
- Robust, kompakt og pålitelig design
- Startfrekvens: 10 starter/time (med min. 3 minutters hviletid), likt fordelt
- DOL start
- Motorledningslengde: 6 m
- Motorinstallasjonsretning: Vertikal / horisontal (akselende forhøyet)
- Rotasjon mot klokken, vendt mot akselenden (rotasjon reversibel)



permanent magnet technology



Energy savings with High Efficiency System



Explainer video High Efficiency System



10" OPPSPOLBAR MOTOR

Oppspolbare motorer med viklingstråder i beste klasse

SAND FIGHTER



WATER WELL
WW
CI PC / 304SS

STAINLESS STEEL
316

STAINLESS STEEL
904L

10" OPPSPOLBAR STANDARDMOTOR

EGENSKAPER & FORDELER

- Utviklet for effektiv drift med Franklin Electric nedsenkbare motorer / NEMA Standard motoradapter
- Impeller og diffusorer i rustfritt stål for korrosjonsbeskyttelse
- Væskesmurte radiallagre og Kingsbury 60 kN aksiallager med høy kapasitet for 100 % vedlikeholdsfri drift
- Flytende halsring i PPS for høyere motstand ved temperaturvariasjoner
- Rustfritt stål med kileaksel
- Maksimal tillatt mengde sand: 100 g/m³
- Mange designtekniske funksjoner gjør denne pumpeserien svært kompakt og ekstremt pålitelig for å sikre bruk under de mest komplekse og krevende forhold.
- Maksimal tillatt mengde sand: 100 g/m³, Maksimal faststoffstørrelse: 2 mm
- Godkjenninger av drikkevann

ALTERNATIVER

- Materiale av høyere kvalitet: 316SS, 904L
- Spesielle spenninger
- Ettermonterbar PT 100 temperatursensor
- Motorer fra 85 til 185 kW er utstyrt med høykvalitets strålingskryssbundet PE2/PA-viklingsisolasjon for maks. omgivelsestemperatur på 45 °C.
- Spesielle ledningslengder



STANDARD SPESIFIKASJON

- Ytelse: 85 - 185 kW
- Bøssinger er av aluminiumoksid for høyere mekanisk ytelse
- Standardmotor med PVC-viklingsisolasjon
- Nominell omgivelsestemperatur: 45 °C med 0,5 m/s kjølestrøm
- Standard spenning: 380 - 415 V (50 Hz), 460 V (60 Hz)
- Spenningstoleranse: 50 Hz: 380-415 V -10 % / +6 % UN [380-415 V = (380-10%) - (415 +6 %)]; 60 Hz: 460 V / ±10 % UN
- Vanntemperaturområde: Min. -5°C, maks. +60 °C
- Robust, kompakt og pålitelig design
- Startfrekvens: 10 starter/time (med min. 3 minutters hviletid), likt fordelt
- Innebygd tilbakeslagsventil og overdimensjonert pumpeaksel
- Motorledningslengde: 6 m
- Motorinstallasjonsretning: Vertikal / horisontal (akselende forhøyet)
- Rotasjon mot klokken, vendt mot akselenden (rotasjon reversibel)
- 4" super rustfritt stål innkapslet motor



8"/10"/12" Rewindable motors



10" OPPSPOLBAR PERMANENTMAGNETMOTOR

Synkron oppspolbar motor for førsteklasses effektivitet



10" OPPSPOLBAR PERMANENTMAGNETMOTOR

EGENSKAPER & FORDELER

- Hydraulisk design forbedrer den totale effektiviteten, noe som reduserer energiforbruket og gjør pumpe-systemene mer kostnadseffektive.
- Impeller og diffusorer i rustfritt stål for korrosjonsbeskyttelse
- Væskesmurte radiallagre og Kingsbury 60 kN aksiallager med høy kapasitet for 100 % vedlikeholdsfri drift
- Flytende halsring i PPS for høyere motstand ved temperaturvariasjoner
- Rustfritt stål med kileaksel
- Maksimal tillatt mengde sand: 100 g/m³
- Mange designtekniske funksjoner gjør denne pumpeserien svært kompakt og ekstremt pålitelig for å sikre bruk under de mest komplekse og krevende forhold.
- Maksimal tillatt mengde sand: 100 g/m³, Maksimal faststoffstørrelse: 2 mm
- Godkjenninger av drikkevann

STANDARD SPESIFIKASJON

- Motorområde: 110 - 250 kW (100 Hz - 3000 rpm), 230 - 290 kW (120 Hz - 3600 rpm)
- Bøssinger er av aluminiumoksid for høyere mekanisk ytelse
- Standardmotor med høykvalitets strålingskryssbundet PE2/PA-viklingsisolasjon
- Nominell omgivelsestemperatur: 30 °C med 0,5 m/s kjølestrøm
- Systemforsyningsspenning: 400 V (100 Hz) / 460 V (120 Hz)
- Vanntemperaturområde: Min. -5°C, maks. +90 °C (+60 °C for pumper med NBR-deler)
- Vanntemperaturområde: Min. -5°C, maks. +60 °C
- Robust, kompakt og pålitelig design
- Startfrekvens: 10 starter/time (med min. 3 minutters hviletid), likt fordelt
- Kraftige støpte suge- og utløpsbraketter
- Motorledningslengde: 6 m
- Motorinstallasjonsretning: Vertikal/horisontal (akselenden forhøyet), 250 kW motorer må ikke brukes horisontalt (kontakt Franklin Electric om nødvendig).
- Rotasjon mot klokken, vendt mot akselenden (rotasjon reversibel)
- 4" super rustfritt stål innkapslet motor



SAND FIGHTER

ALTERNATIVER

- Materiale av høyere kvalitet: 316SS, 904L
- Spesielle spenninger
- Ettermonterbar PT 100 temperatursensor
- Spesielle ledningslengder



permanent magnet technology



Energy savings with High Efficiency System



Explainer video High Efficiency System



12" HERVIKSELBARE MOTOR

Oppspolbare motorer med viklingstråder i beste klasse

SAND FIGHTER

WATER WELL
WW
CI PC / 304SS

STAINLESS STEEL
316



12" OPPSPOLBAR STANDARDMOTOR

EGENSKAPER & FORDELER

- Utviklet for effektiv drift med Franklin Electric nedsenkbare motorer / NEMA Standard motoradapter
- Impeller og diffusorer i rustfritt stål for korrosjonsbeskyttelse
- Robust konstruksjon i rustfritt stål for forbedret stivhet / permanent justering av komponenter (økt kjøretid / problemfri drift).
- Trykkutjevne membran
- Rustfritt stål med kileaksel
- Maksimal tillatt mengde sand: 100 g/m³
- Mange designtekniske funksjoner gjør denne pumpeserien svært kompakt og ekstremt pålitelig for å sikre bruk under de mest komplekse og krevende forhold.
- Maksimal tillatt mengde sand: 100 g/m³, Maksimal faststoffstørrelse: 2 mm
- Godkjenninger av drikkevann

STANDARD SPESIFIKASJON

- Ytelse: 185 - 400 kW
- Bøssinger er av aluminiumoksid for høyere mekanisk ytelse
- Nominell omgivelsestemperatur: 30 °C med 0,5 m/s kjølestrøm
- Standard spenning: 380 - 415 V (50 Hz), 460 V (60 Hz), 500 V (50 Hz), 1000 V (50 Hz)
- Spenningstoleranse: 50 Hz: 380-415 V -10 % / +6 % U_N [380-415 V = (380-10%) - (415 +6 %)]; 60 Hz: 460 V / ±10 % UN
- Vanntemperaturområde: Min. -5°C, maks. +60 °C
- Robust, kompakt og pålitelig design
- Startfrekvens: 5 starter/time (med min. 3 minutters hviletid), likt fordelt
- Innebygd tilbakeslagsventil og overdimensjonert pumpeaksel
- Motorledningslengde: 6 m
- Motorinstallasjonsretning: Vertikal / horisontal (akselende forhøyet)
- Rotasjon mot klokken, vendt mot akselenden (rotasjon reversibel)
- 4" super rustfritt stål innkapslet motor

ALTERNATIVER

- Materiale av høyere kvalitet: 316SS
- Spesielle spenninger
- Ettermonterbar PT 100 temperatursensor
- Versjon med skyvekraft på 80 kN
- Spesielle ledningslengder



8"/10"/12" Rewindable motors





NEDSENKBARE BOREHULLSPUMPER

Franklin Electric tilbyr et bredt utvalg av nedsenkbare pumper med strømninger opptil 478 m³/t og løftehøyder opptil 700 m. De passer perfekt til motorer med en effekt på opptil 350 kW. De nedsenkbare pumpene har velprøvde komponenter, tåler de tøffeste miljøene og gir overlegen ytelse for en rekke bruksområder.

Alle pumper og deler er produsert med presise toleranser. Hver eneste komponent blir inspisert og testet før montering. For å sikre den aller beste kvaliteten testes alle pumper på nytt i henhold til de høyeste bransjestandardene.



Innebygd tilbakeslagsventil

for å beskytte pumpen mot vannslag (forbelastet VSI-fjær)

Høykvalitets stemplede delerfor

høy korrosjons- og slitestyrke

Innebygd tilbakeslagsventil i rustfritt stål

for å beskytte pumpen mot vannslag

Flytende impellere

for bedre ytelse og lengre levetid

Slitasjebeskyttelse

Impellere / Lagerhus

POM (VS 1-2-3-4-6-8)

polykarbonat (VS 10-15)



Godkjenninger av drikkevann



(VS 6"-8"-serien)
(VSI: ACS)

Impeller og diffusorer i rustfritt stål

for høy korrosjons- og slitestyrke

VS6-8/SSI6: Fabrikert
VSI: Investeringsstøpt

Halsring

VS 6-8: PPS eller PTFE,
VSI 8-10-12: EPDM, SSI6: NBR



Dreneringsrom, tankdrenering
Ścieki



Næringsmiddelindustrien



Vanddistribusjon
Podnoszenie ciśnienia



#REFII, Ścieki, Vannbehandling



Brønner og drenering for boliger og gårdsbruk



For rent vann som inneholder faste partikler med en kornstørrelse på opptil 10 mm



Brønner og drenering for boliger og gårdsbruk



Gruedrift, steinbrudd, drenering og avvanning



For rent og skittent vann, som inneholder faste stoffer opptil 35 mm kornstørrelse



Vannforsyning til og fra tanker, reservoar og brønner



Husholdningsavløp



Załadunek i wyładunek autoklawów i cystern



Regnvannsinnsamling
Drenering fra dammer, bekker eller groper



Gråvann for husholdninger/industriell og landbruksystemer



NEDSENKBARE BOREHULLSPUMPER

VS4 NEDSENKBAR PUMPE



EGENSKAPER & FORDELER

- Kompakt og pålitelig
- Utviklet for effektiv drift med Franklin Electric-dykkermotorer / NEMA-standard motoradapter
- Den hydrauliske konstruksjonen øker den totale effektiviteten og fører dermed til redusert energiforbruk og dermed bedre kostnadseffektivitet for pumpesystemet.
- Skruemontert kobling
- flyt: opp till 24 m³/h (50 Hz)
- Maks. trykkhøyde: 350 m/350 m
- Egnet for kjemisk og mekanisk ikke-aggressive væsker
- Drift i horisontal eller vertikal posisjon

ALTERNATIVER

- kjølekappe



Innebygd tilbakeslagsventil i rustfritt stål

for å beskytte pumpen mot vannslag

Flytende impellere

for bedre ytelse og lengre levetid
Slitasjebeskyttelse

Impellere / Lagerhus

POM (VS 1-2-3-4-6-8)

polykarbonat (VS 10-15)



VS6 NEDSENKBAR PUMPE

EGENSKAPER & FORDELER

- Kompakt, pålitelig og egnet for bruk i horisontal eller vertikal stilling
- Utviklet for effektiv drift med Franklin Electric nedsenkbare motorer / NEMA Standard motoradapter
- Hydraulisk design forbedrer den totale effektiviteten, noe som reduserer energiforbruket og gjør pumpesystemene mer kostnadseffektive.
- Innebygd tilbakeslagsventil for å beskytte pumpen mot vannslag
- Impeller og diffusorer i rustfritt stål for korrosjonsbeskyttelse
- Robust konstruksjon i rustfritt stål for forbedret stivhet / permanent justering av komponenter (økt kjøretid / problemfri drift).
- Forsterket versjon med dobbeltsveidde ringer for mix-flow-modeller som er lengre enn 2 meter.
- Flytende halsring i PPS for høyere motstand ved temperaturvariasjoner (modell 14-19)
- Bøssinger er av aluminiumoksid for høyere mekanisk ytelse
- Lagre i EPDM, med sertifisering for drikkevann



STAINLESS STEEL
304

STAINLESS STEEL
316

STAINLESS STEEL
904L

STANDARD SPESIFIKASJON

- Modeller: VS 14-19-25-30-46-65
- Strømning: opptil 80 m³/t (50 Hz) / 100 m³/t (60 Hz)
- Løftehøyde: opptil 700 m (50 Hz / 60 Hz)
- Vanntemperaturområde: Min. -5°C, maks. +90 °C (+60 °C for pumper med NBR-deler)
- Maksimal tillatt mengde sand: 100 g/m³
- Vertikal eller horisontal drift



ALTERNATIVER

- Materiale av høyere kvalitet: 316SS, 904L
- Dobbel kabelbeskyttelse
- Utløpshoder: Rp2"/Rp3" VS 14/19/25, Rp4" VS 30/46-65
- Motoradapter: 6x4 og 6x8 for I- og N-versjoner
- Kjølekappe



NEDSENKBARE BOREHULLSPUMPER

VS8 NEDSENKBAR PUMPE



EGENSKAPER & FORDELER

- Utviklet for effektiv drift med Franklin Electric nedsenkbare motorer / NEMA Standard motoradapter
- Innebygd tilbakeslagsventil og overdimensjonert pumpeaksel
- Komponenter i rustfritt stål for holdbarhet og robusthet, noe som sikrer lang levetid og problemfri drift
- Impeller og diffusorer i rustfritt stål for korrosjonsbeskyttelse
- Tykt, solid skall i rustfritt stål for å opprettholde justering
- Kraftige støpte suge- og utløpsbraketter
- Motoradapteren og utløpshodet kan fjernes uten å forstyrre impeller-/diffusorenheten.
- Mange designtekniske funksjoner gjør denne pumpeserien svært kompakt og ekstremt pålitelig for å sikre bruk under de mest komplekse og krevende forhold.
- Enkelt vedlikehold uten behov for spesialverktøy
- Bøssinger er av aluminiumoksid for høyere mekanisk ytelse
- Lagre i EPDM, med sertifisering for drikkevann

STANDARD SPESIFIKASJON

- Modeller: VS 78-97
- Strømning: opptil 120 m³/t (50 Hz), opptil 160 m³/t (60 Hz)
- Løftehøyde: opptil 500 m (50 Hz), 524 m (60 Hz)
- Vanntemperaturområde: Min. -5°C, maks. +60 °C
- Maksimal tillatt mengde sand: 100 g/m³
- Vertikal eller horisontal drift



ALTERNATIVER



- Materiale av høyere kvalitet: 316SS, 904L
- Dobbel kabelbeskyttelse
- Adapter for utløpshode: Rp4" eller Rp6" for I- og N-versjon
- Koelkap



VS Submersible pump

SSI6 NEDSENKBAR PUMPE

EGENSKAPER & FORDELER

- Pumpe produsert helt i rustfritt stål
- Innebygd tilbakeslagsventil for å beskytte pumpen mot vannslag
- Høykvalitets utstansing for de mest krevende applikasjonene
- Blandede strømningsimpellere
- NEMA-monteringsdesign

STANDARD SPESIFIKASJON

- Strømning: 6 - 84 m³/t (50 Hz)
- Hydraulisk tilkobling (mål): 9 - 15: Rp 2" 1/2 (NPT tilvalg), 26 - 42: Rp 3" (NPT tilvalg), 65: Rp 4" (NPT tilvalg)
- Rotasjon mot klokken
- Maksimal tillatt mengde sand: 50 g/m³
- Maks. fast størrelse: 2 mm
- Motorområde: 0,55 - 55 kW



NEDSENKBARE BOREHULLSPUMPER

VSI 8"/10"/12" ONDERWATERPOMP



EGENSKAPER & FORDELER

- SS støpte nedsenkbare pumper 8«-10«-12»
- Høy effektivitet og korrosjonsbestandighet
- Høy effektivitet (opptil 85 %)
- Diffusorer og impellere laget av rustfritt stål med presisjonsstøping
- Balanserte impellere
- Fjærbelastet, robust tilbakeslagsventil med to lagerbøsninger og ventilkonus i ett stykke
- Vesconite Hilube® topplagerbøsning (lukket på toppen)
- PTFE+grafitt oppdriftlager
- Krympekobling
- Godkjenninger av drikkevann

STANDARD SPESIFIKASJON

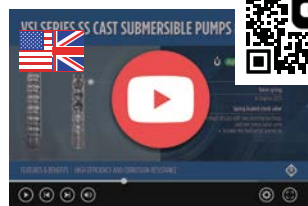
- Strømningsområde [m³/h]:
8": VSI74: 40 - 100, VSI104: 60-150, VSI134: 75-175
10": VSI184: 100-250, VSI254: 170-350
12": VSI344: 200 - 478, VSI454: 340 - 650
- Strømning: 8": opptil 133 m³/t (50 Hz); 10": opptil 260 m³/t (50 Hz); 12" opptil 650 m³/t (50 Hz)
- Løftehøyde: 8": opptil 427 m, 10": opptil 640 m, 12": opptil 393 m
- Maksimal væsketemperatur: 65 °C
- Maksimal tillatt mengde sand: 100 g/m³
- Hydrauliske tilkoblinger (dimensjoner)
VSI134: Rp eller NPT 5", PN45
VSI184: Rp eller NPT 6" / Flenset D170 uten motflens, PN65
VSI254: Rp eller NPT 6" / Flenset D170 uten motflens, PN60

ALTERNATIVER

- Materialversjoner: CF8/304 - CF8M/316 - DUPLEX
- Ulike impellerdiameter
- SD-versjon med ekstra kabelbeskyttelse
- Kjølekappe

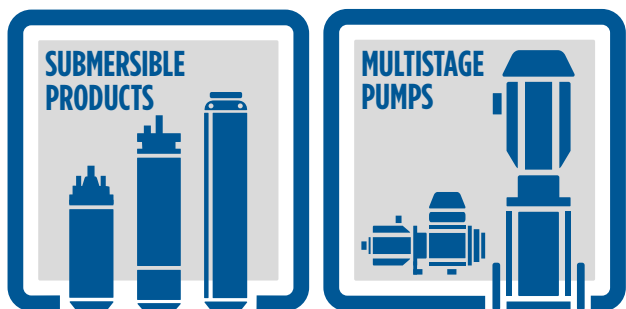


VSI Submersible pump



VSI Submersible pump





NÆRKOBLEDE 5" PUMPER

5" nedsenkbare pumper og flertrinns-pumper i rustfritt stål med tett kobling



EGENSKAPER & FORDELER

- Impeller og diffusorer i rustfritt stål for korrosjonsbeskyttelse
- Kraftig, overdimensjonert motoraksel
- Vanntett kapsel i rustfritt stål for motorbeskyttelse
- Motorkjøling garanteres av den pumpede væsken
- Dobbel mekanisk tetning atskilt av et oljekammer for maksimal motorbeskyttelse
- Plug-in-type strømkabel og nivåkontroll (flottør) for enkel utskifting

STANDARD SPESIFIKASJON

- Modeller: ES 3-5 / VN 3-5-9 / VL 3-5-9
- Enfaset eller trefaset asynkronmotor
- Asynkron teknologi
- Beskyttelse IP68, isolasjonsklasse: F
- Standardspenning: Enfase: 50 Hz: 220 - 240 V $\pm 5\%$, 60 Hz: 220 - 230 V $\pm 5\%$
(Termisk beskyttelse innebygd i motoren opptil 1,1 kW og montert i startpanelet fra 1,5 kW og over)
- Trefase: 50 Hz: 220 - 240 V $\pm 5\%$ and 380 - 415 V $\pm 5\%$, 60 Hz: 220 - 230 V $\pm 5\%$ or 380 - 400V $\pm 5\%$
(Termisk beskyttelse skal monteres i startpanelet av installatøren)
- Startfrekvens: maks. 60 starter/time (med min. 1 minutt hviletid)

Godkjenninger av drikkevann (VN-serien)



20 m kabel

med åpen kabelende

Innebygd kondensator

Impeller og diffusorer i rustfritt stål

for holdbarhet, overlegen effektivitet og høyeste ytelse

Gjenget leveringsport

Kompakt, tett koblet design

Robust og korrosjonsbestandig



ES

VN

VL

Gjenget sugeport



5 inch pumps



Vannfordistribusjon
Podnoszenie ciśnienia



Regnvannsbbruk



Irrigasjon, Hagearbeid,
Sprinkleranlegg



Garasjer



Lett etsende væsker



Vannforsyning til og
fra tanker, reservoar og
brønner

NÆRKOBLEDE 5" pumper NÆRKOBLEDE 5" PUMPER

ES NEDSENKBAR PUMPE

- Strømning: opptil 7,5 m³/t (50 Hz) / 9 m³/t (60 Hz)
- Løftehøyde: opptil 88 m (50 Hz) / 80,5 m (60 Hz)
- Utløpsutløp: 1 ¼" omdreining
- Maksimalt arbeidstrykk: 10 bar
- Maksimal nedsenkingsdybde: 17 m
- Maksimal tillatt mengde sand: 50 g/m³
- Maksimal størrelse på faste stoffer: opptil 2 mm
- Væsketemperaturområde: -5 °C til +40 °C
- Kontinuerlig drift enten i vertikal eller horisontal posisjon
- Alle enfasede modeller med integrert kondensator

- 20 m strømkabel type H07RN8-F er standard
- Enfaseversjon tilgjengelig uten flottørbryter



VN NEDSENKBAR PUMPE

- Strømning: opptil 14 m³/t (50 Hz) / 16 m³/t (60 Hz)
- Løftehøyde: opptil 104 m (50 Hz) / 115 m (60 Hz)
- Utløpsutløp: 1 ¼" omdreining
- Maksimalt arbeidstrykk: 12 bar
- Maksimal nedsenkingsdybde: 17 m
- Maksimal tillatt mengde sand: 50 g/m³
- Maksimal størrelse på faste stoffer: opptil 2 mm
- Væsketemperaturområde: -5 °C til +40 °C
- CB-kontrollboks med integrert kondensator for enfaseversjon, tilgjengelig som tilleggsutstyr
- Kontinuerlig drift enten i vertikal eller horisontal posisjon

- 20 m strømkabel type 07VB-F er standard
- Enfaseversjon tilgjengelig uten flottørbryter
- SiC/SiC mekanisk tetning



VL FLERTRINNSPUMPE

- Strømning: opptil 14 m³/t (50 Hz) / 16 m³/t (60 Hz)
- Løftehøyde: opptil 104 m (50 Hz) / 115 m (60 Hz)
- Utløpsutløp: 1 ¼" omdreining; Innløp: 1" ½
- Maksimalt arbeidstrykk: 15 bar
- Maksimal tillatt mengde sand: 50 g/m³
- Væsketemperaturområde: -5 °C til +40 °C
- Kontinuerlig drift enten i vertikal eller horisontal posisjon

- 2 m strømkabel type H07RN8-F er standard





4"/6"/8"/10" HÖGEFFEKTIVA BORRHÅLSSYSTEM

Empower efficiency - Elevate savings

- Synkron hastighet (ingen slirning)
- uppdaterad anslutningsmöjlighet
- Bypassad utgångsfilter (> 230 V)
- Dränkbar pump



EGENSKAPER & FORDELER

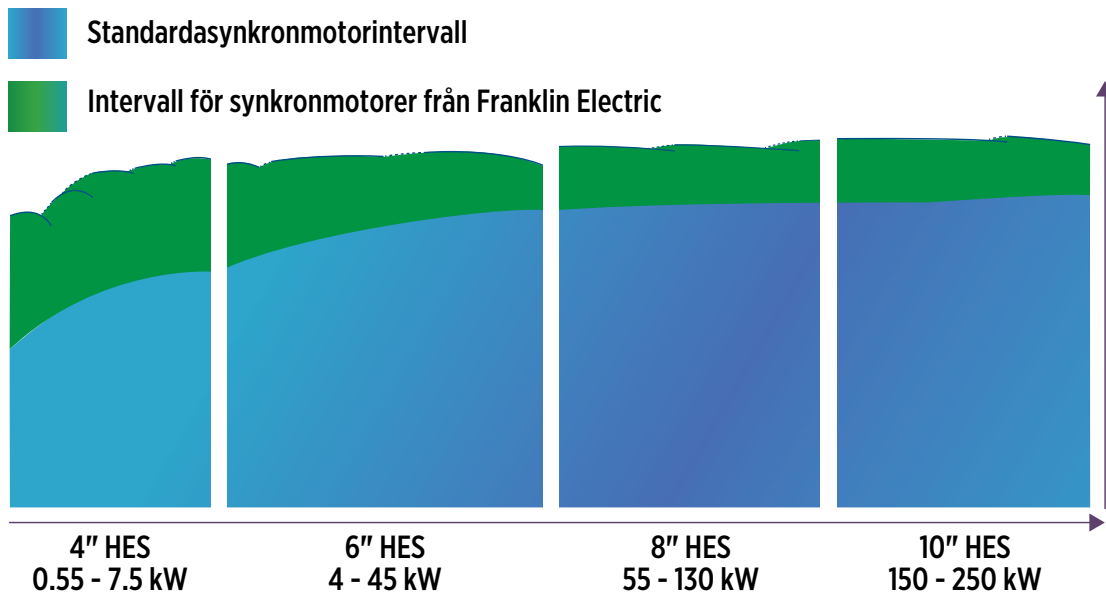
- Högeffektiv motor för överträffad effektivitet / energibesparing
- Tack vare den höga motoreffektiviteten minskar ampereförbrukningen avsevärt, vilket kan leda till mindre droppledningsdiameter och därmed kostnadsbesparingar
- Naturligtvis har PM-motorn också alla de fördelar som standardmotorer från Franklin har, till exempel Franklin Electric's beprövade inkapslingssystem StatorSHIELD i 4"- och 6"-motorerna med sina inkapslade lindningar, eller de hydrodynamiska vätskesmorda lagren och Kingsbury-trycklagren som ger underhållsfri drift.
- Effektfaktorkorrigerad ingång (ingen effektkompensering behövs)
- Betydligt lägre värmeutveckling i motorn (ökad livslängd)
- Enkel systeminstallation tack vare skräddarsydda förinställningar, användargränssnitt och egen Franklin Electric-programvara / app
- Inbyggd mjukstart och skyddsfunktioner (ökad livslängd, ingen extra investering)
- Varvtalsreglering (optimal aggregatdrift - pumpen matchar systemet när som helst)

STANDARD SPESIFIKASJON

- 4" HES: 0,55 - 7,5 kW
1.1 / 2.2 / 3.0 / 4.0 / 5.5 / 7.5 kW (100 Hz - 3000 rpm)
1.2 / 2.5 / 3.4 / 4.6 / 8.6 kW (120 Hz - 3600 rpm)
- 6" HES: 4 - 45 kW
4.0 - 11.0 / 13.0 - 22.0 / 26.0 - 45.0 kW (100 Hz - 3000 rpm)
4.6 - 12.7 / 15.0 - 25.0 / 30.0 - 51.7 kW (120 Hz - 3600 rpm)
- 8" HES: 45 - 130 kW
75 / 100 / 130 kW (100 Hz - 3000 rpm)
86.3 / 115 / 150 kW (120 Hz - 3600 rpm)
- 10" HES: 150 - 250 kW
190 - 250 kW (100 Hz - 3000 rpm)
230 - 290 kW (120 Hz - 3600 rpm)



4"/6"/8"/10" HÖGEFFEKTIVA BORRHÅLSSYSTEM



- ✓ Inga elektriska rotorförluster med permanentmagnetmotorer
- ✓ Upp till 15 punkter (21 %) förbättrad motoreffektivitet*
- ✓ Reducerad motorström / kabeltvärsnitt
- ✓ Synkron hastighet (ingen slirning)
- ✓ Utmärkt beteende vid partiell belastning (minskade lagernivåer)
- ✓ Lägre temperaturvärmeökning

ENKEL INSTALLATION & SUPPORT

- Drift med nät- eller solcells försörjning
- Enkel och snabb driftsättning tack vare styrning via mobilapp
- Fjärrstyrning och underhåll via mobilapp (4/6")
- Fjärrhjälp / felsökning från Franklin Electric's supportteam (4/6")
- Kommunikation ModBus (RS485 och Ethernet) (4"/6"/8"/10")



4"/6"/8"/10" HÖGEFFEKTIVA SOLVÄRMESYSTEM

- ✓ One-stop-shop och perfekt anpassade komponenter garanterar förstklassig prestanda/effektivitet
- ✓ Direkt DC-matning, kompatibel med AC-strömkälla
- ✓ Robusta utformningar av elektronikkapslingar
- ✓ Franklin Electric's speciella MPPT-algoritm för borrhållstillämpningar maximerar systemets prestanda.
- ✓ 4" förstärkning av solenergispänning (upp till 2,2 kW)
 - ▶ Betydligt lägre värmeutveckling i motorn (ökad livslängd)
 - ▶ Läs mer om fördelarna med högeffektiva system och se vår förklaringsvideo:
 - ▶ Spara energi med permanentmagnetteknik



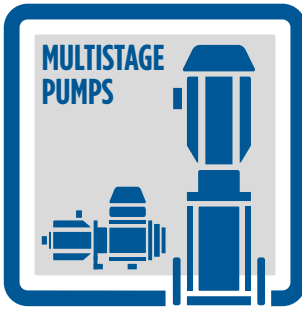
permanent magnet technology



Energy savings with High Efficiency System



Explainer video High Efficiency System



VERTIKALE FLERTRINNS SENTRIFUGALPUMPER

Flertrinns-pumper i rustfritt stål for høy effektivitet og overlegen ytelse

Franklin Electric vertikale flertrinns-pumper er den stille partneren i hverdagen din. Tilgjengelig i forskjellige metallurgier (støpejern, 304 SS, 316 SS), løftehøyde og strømming, og tilbyr den rette løsningen for enhver trykkøkningsapplikasjon.

Kommersielle motorer

med utbytbare motorfästen

Impeller og diffusor i rustfritt stål

för korrosjonsbeständighet och ökad effektivitet

Mellomlager av silisiumkarbid

att stabilisera hydrauliken med ett stort antal steg (EM/EVR)

Ingen oppadgående lager

EVR/EM: för modeller upp till 4 kW
NCV: volledige reeks



Patron med mekanisk tätning (EVR)

uten å demontere pumpe
(for modeller > 4 kW (ingen demontering av motor nødvendig))

Mekanisk tetningsmateriale

EVR:
Grafit/kiselekarbid/EPDM
EM/NCV:
Karbon/keramikk/EPDM

Utskiftbar flytende halsring

för kostnadseffektivt underhåll och långvarig prestanda

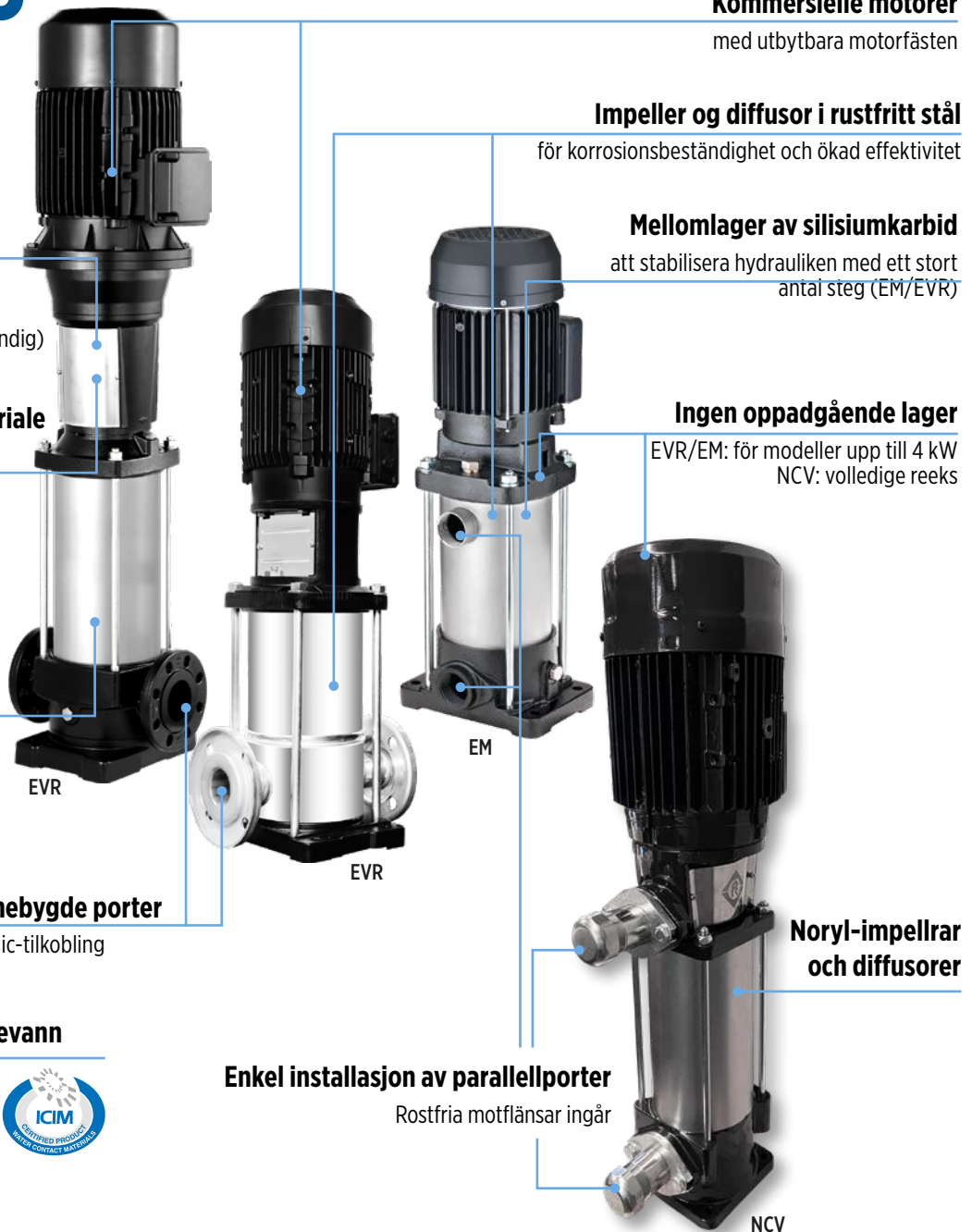
Enkel installasjon av innebygde porter

Rund flens, oval flens, Victaulic-tilkobling

Godkjenninger av drikkevann



(ACS/ICIM kun for EV-serien)



Enkel installasjon av parallellporter

Rostfria motflänsar ingår



#REF!
Podnoszenie ciśnienia
Woda pitna



#REF!
0, 0
Sprinkleranlegg



Gasjer
Zasilanie kotła



Vannforsyning



Cyrkulacja cieplej i zimnej wody do systemów ogrzewania, chłodzenia i klimatyzacji

VERTIKALE FLERTRINNSPUMPER

EVR-SERIEN - VERTIKALE FLERTRINNSPUMPER

Høytytende trykkøkning for strømninger opptil 115 m³/t (50 Hz), 140 m³/t (60 Hz)



EGENSKAPER & FORDELER

- Kompakt og solid struktur
- Alle våte deler i rustfritt stål
- Akselager og føringsbøssing i silisiumkarbid
- WRAS-godkjent. PPS (EVR 1-3-6-10-15-20), PTFE (EVR 30-45-65-95)
- Lett utskiftbar mekanisk tetning i patronen, ingen demontering av pumpe nødvendig; ingen demontering av motor nødvendig for modeller over 4 kW
- Redusert service- og vedlikeholdstid
- Utskiftbar slitering i rustfritt stål i impellerens hals (EVR 30-45-65-95)
- Mellomliggende silisiumkarbidlager for stabilisering av pumpeskaft for modeller med mange trinn
- Impeller og diffusorer i rustfritt stål for korrosjonsbeskyttelse

PUMPESPEKIFIKASJON

- Modeller: EVR 1-3-6-10-15-20-30-45-65-95
- Strømning: opptil 115 m³/t (50 Hz) / 140 m³/t (60 Hz)
- Løftehøyde: opptil 326 m (50 Hz) / 282 m (60 Hz)
- Utløps- og sugeport: Ovale, runde flenser og Victaulic-koblinger
- Væsketemperaturområde: fra -15 °C til +120 °C
- Maksimalt arbeidstrykk: PN32
- Rotasjonsretning: med klokken sett på pumpen ovenfra og ned
- Mekanisk tetning (standard) = Grafitt/silisiumkarbid/EPDM (EN 12756 ex DIN 24960) WRAS- og ACS-godkjent
- Mekanisk tetning (balansert) = Grafitt/silisiumkarbid/EPDM WRAS og ACS-godkjent (EVR 30-45-65-95)

0

- Motoreffekt: 0,37 - 45 kW (50/60 Hz)
- Motorrendement: enkelfasig tot 2,2 kW: IE2, driefasig: IE3
- Motorstørrelse: B14 ≤ 4 kW, B5 ≥ 5,5 kW
- Beskyttelse: IP55, Isolasjonsklasse: F
- Maks. omgivelsestemperatur: 40 °C
- Standardspenning:
230/400 V ≤ 3 kW
400/690 V ≥ 4 kW
- PTC-sensor 155 °C: standard fra 11 kW (på forespørsel fra 0,75 til 7,5 kW)

ALTERNATIVER

- Spesielle spenninger
- Passivert versjon
- Balansert mekanisk tetning EN 12756 for EVR 1-3-6-10-15-20
- Spesialversjoner: Overdimensjonert motor, høyt trykk, overlappende flenser, pumper utstyrt med drivverk
- Horisontal installasjon
- Spesielle materialer for mekanisk tetning, pakninger og elastomerer



EV Vertical Multistage Pumps



EV Vertical Multistage Pumps in our daily life



VERTIKALE FLERTRINNSPUMPER

EM-SERIEN – VERTIKALE, TETTKOBLEDE FLERTRINNSPUMPER



0

EGENSKAPER & FORDELER

- 0
- 0
- 0
- 0
- 0

PUMPESPEKIFIKASJON

- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- Maks. omgivelsestemperatur: 40 °C
- 0
- 0

0

- 0
- 0
- 0
- 0

ALTERNATIVER



- 0
- 0
- 0



VERSIE R



VERSIE T

VERTIKALE FLERTRINNSPUMPER

NCV-SERIEN – VERTIKALE, TETTKOBLEDE FLERTRINNSPUMPER

Pålitelighet, effektivitet og allsidighet for alle sivile og private vannbehov.



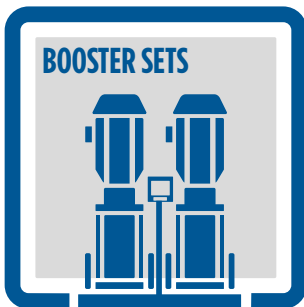
EGENSKAPER & FORDELER

- Høykvalitets, effektive vertikale flertrinns sentrifugalpumper
- Kompakt design / enligt ISO 9906
- Høy hydraulisk ytelse / Minskad energiförbrukning
- Standardiserad anslutning med koppling mellan pump och motor
- Flere monteringsdesign for rask vedlikehold, inkludert gjengede motflenser
- Noryl-impellrar och diffusorer
- Enkel installasjon av parallellporter (Rostfria motflänsar ingår)

PUMPESPEKIFIKASJON

- 4NCV, 7NCV, 10NCV, 15NCV
- Strømning: opp till 18 m³/h
- Hode: opp till 180 m
- Motoreffekt: från 0,75 kW till 7,5 kW
- Maks. Arbeidstrykk: PN25
- Væsketemperaturområde: 0°C / +40°C
- Trefasede asynkrone motorer
- isolasjonsklasse: F
- Beskyttelse: IP55
- Maks. omgivelsestemperatur: 40°C
- Mekanisk tetning: 0





BOOST-SYSTEMER

Høy ytelse Trykkøkning og konstant trykk på høyt nivå med energibesparelser



Kontrollpanel og trykkbryter

Alle pumper kan stilles inn og styres av et kontrollpanel og trykkbryter (fast hastighet) eller av omformer (variabel hastighet).

Overlegen effektivitet



Kompakt design

304 Manifolder i rustfritt stål, Roestvrijstalen kleppen
Klargjøring for anti-legin-enhet



Høykvalitetsdesign

Alle boosterset er montert på fabrikken, hydraulisk og elektrisk testet.

egnet for ulike bruksområder



#REF!
Industrialegg



Vannfordistribusjon
Trykkøkning



Regnvannsbbruk



Irrigasjon,
Hagearbeid, Sprinkleranlegg



Industrialegg
Vaskeenhet



Industriell kjøling,
HVAC-systemer

Serie av pumper koblet parallelt

door spruitstukken, afsluiters, terugslagkleppen en vastgezet op een skid

KENMERKEN & VOORDELEN

- Tilgjengelig for seriene EH, EM, EVR, FNTilgjengelig for seriene EH, EM, EVR, FN
- Tilgjengelig område opptil 8 parallelle pumper
- Voedingsspanning: 1 x 230 V 50 Hz voor eenfasige sets, 3 x 400 V 50 Hz voor driefasige sets
- Omgivelsestemperatur ved nominell belastning: maks. 40 °C
- Relativ luftfuktighet: maks. 50 % ved 40 °C
- Maks. høyde ved nominell last: 1000 m
- Temperatur på pumpet væske: rent vann: 5 °C til +35 °C
- Oppstart: direkte eller med omformer

GEAVANCEERDE REGELING VIA OMFORMER

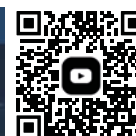
- Bluetooth 4.0-tilkobling
- Afstandsbediening en onderhoud via mobiele app
- Enkel og rask igangkjøring takket være veiviseren for innledende konfigurering
- Hulp op afstand / probleemoplossing van het Franklin Electric ondersteuningsteam

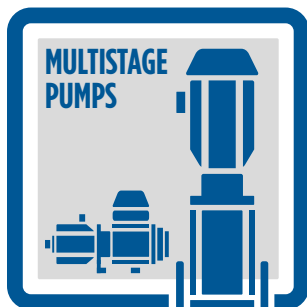


Boosting systems
GP + GL



Boosting systems
GPM





HORISONTALE FLERTRINNSPUMPER

Flertrinns-pumper i rustfritt stål for høy ytelse med strømminger opptil 29 m³ og løftehøyder opptil 104 m

De horisontale flertrinns booster-pumpene er konstruert for å møte behovene for trykkøkning med strømminger opptil 29 m³/t og løftehøyder opptil 104 m. De er tilgjengelige med selv Sugende funksjonalitet eller tilkoblet omformerdrift for maksimal effektivitet, enkelhet, innovasjon og sikkerhet.



Impellere og diffusorer i rustfritt stål

Overlegen effektivitet og ytelse

Flytende halsring i PPS

Forsterket design

med strekkstenger

Kompakt, tett koblet design

Robust og korrosjonsbestandig

Godkjenninger av drikkevann

Kraftig, overdimensjonert motoraksel

Fleksibel applikasjonsbunnpate

Asynkronmotorer (3~)

TEFC (helt lukket, viftekjølt) TEFC (helt lukket, viftekjølt)

Drive-Tech MINI-omformer

med forskjellige driftspunkter for maksimal effektivitet, enkelhet, innovasjon og sikkerhet med forskjellige driftspunkter for maksimal effektivitet, enkelhet, innovasjon og sikkerhet

Sugport på toppen av kabinettet

Forsterket ytre kabinett i rustfritt stål

MHP

Tetningshusskive med avbøyer

Selvansugende horisontale flertrinns-pumper



#REF!
Vannbehandling



Utvinning av vann fra dammer, bekker eller groper og for oppsamling av regnvann



#REF!
0,
Sprinkleranlegg



Garasjer



Irrigasjon



Horizontal Multistage pumps
EH - EH DTM



HORISONTALE FLERTRINNSPUMPER



EH-SERIEN - HORISONTALE FLERTRINNSPUMPEREH-SERIEN - HORISONTALE FLERTRINNSPUMPER

Høytytende trykkøkning i forskjellige strømningshastigheter, HP-ytelser og faser



EGENSKAPER & FORDELER

- EH-serien tilbys i fem strømningshastigheter og forskjellige hestekrefter, i enfase eller trefase, for å sikre at du har riktig pumpe som passer ditt bruksområde.
- Kompakt, tett koblet design, robust og korrosjonsbestandig
- Utmerket effektivitet og ytelse
- Kraftig, overdimensjonert motoraksel
- Impellere og diffusorer er laget i rustfritt stål
- Impellere og diffusorer er laget i rustfritt stål
- Enkelt vedlikehold
- Sterkt og lekkasjesikkert motorkulelager montert i motoren Pumping av klare, ikke-lastede væsker

PUMPESPEKIFIKASJON

- Modeller: enfase: EH 3-5-9 opptil 1,5 kW, trefase: EH 3-5-9-15-20 Modeller: enfase: EH 3-5-9 opptil 1,5 kW, trefase: EH 3-5-9-15-20 Mekanisk tetning Type E0 = Karbon / Keramikk / EPDM: EH 3-5-9 Mekanisk tetning Type E1 = Tetning karbon / silisiumkarbid / EPDM: EH 15-20
- Strømning: opptil 29 m³/t ved 50 Hz, opptil 30 m³/t ved 60 Hz
- Løftehøyde: opptil 104 m (50 Hz), 115 m (60 Hz)
- Tilkoblinger: Rp-gjenget for innløp og utløp
- Maks. arbeidstrykk: 10 bar
- Væsketemperaturområde:
- Væsketemperaturområde:
 - Min. fra -15 °C til -10 °C avhengig av pakningsmateriale
 - Maks. +55 °C enfasede modeller for husholdningsbruk (bruk dekket av CEI EN-standard 60335-2-41)
 - +90 °C trefasemodeller for husholdningsbruk (bruk dekket av CEI EN-standard 60335-2-41)
 - +110 °C kun for industriell bruk (andre bruksområder enn de som dekkes av CEI EN-standard 60335-2-41)
- 0: 0 °C tot 35 °C

MOTORSPESIFIKASJON

- Enfasemotorens effektivitetsklasse IE2
- Trefasemotorens effektivitetsklasse IE3
- Asynkron, TEFC (helt lukket, viftekjølt)
- 2-polet
- Beskyttelse IP55, isolasjonsklasse: F
- Standardspenning:
 - 220-240 V / 380-415 V ±5 % opptil 3 kW
 - 380-415 V / 660-690 V ±5 % fra 4 kW
 (Termisk beskyttelse skal monteres i startpanelet av installatøren)



HORISONTALE FLERTRINNSPUMPER



EH DTM-SERIEN – HORISONTAL FLERTRINNS MED DRIVE-TECH MINI

Toppmoderne boostersett med omformer som kombinerer overlegen effektivitet, enkelhet, innovasjon og sikkerhet



EGENSKAPER & FORDELER

- **Effektivitet:** Drive-Tech MINI oppnår totale energibesparelser på opptil 40 % (sammenlignet med konvensjonelle hastighetskontrollsystemer)
- **Enkelhet:** Drive-Tech MINI er montert direkte på motorstyringsboksen. Den leveres allerede med en 2,0 meter strømkabel og en 1,50 meter kabel for tilkobling til trykktransduseren.
- **Innovasjon:** Drive-Tech MINI kan styres manuelt fra kretskortpanelet eller via Bluetooth med Franklins smarttelefonapp "FE Connect Drivetechn" (Android og IOS), slik at du kan stille inn og overvåke systemet eksternt, lagre arbeidsdata og øke pumpens ytelse.
- **Sikkerhet:** Det integrerte inngangsfilteret i klasse B (EN55011) forhindrer alle typer forstyrrelser i hjemmenettverket for å sikre pålitelig bruk. Filteret følger EMC-direktivene (elektromagnetisk kompatibilitet).
- Kompakt, tett koblet design, robust og korrosjonsbestandig, impeller og diffusorer i rustfritt stål for lang holdbarhet
- Fleksibel applikasjonsbunnplate
- Enkelt vedlikehold
- Overdimensjonert motoraksel
- Mekanisk tetning Type E0 = karbon/keramikk/EPDM
- Sterkt motorrullelager montert i motorbraketten
- Mekanisk tetning Type E0 = karbon/keramikk/EPDM
- Energibesparelse på grunn av variabel hastighetskontroll, mykstart og mykstopp
- Forenklet installasjon på motor eller vegg, enkel og rask igangkjøring takket være førstegangs konfigurasjonsveiviser
- Installasjon i fuktige og støvete omgivelser muliggjort av IP55 (NEMA 4) beskyttelsesgrad Høy termisk og mekanisk ytelse takket være aluminiumshus og uavhengig ventilasjon

PUMPESPEKIFIKASJON

- Strømning: opptil 17 m³/t
 - Løftehøyde: opptil 99 m
 - Tilkoblinger: Rp-gjenget for innløp og utløp
 - Maks. arbeidstrykk: 10 bar
 - Maksimal høyde ved nominell strøm: 1000 m
 - Maks. omgivelsestemperatur: 40 °C
- Væsketemperaturområde:
- Minimum: fra 0 °C avhengig av pakningsmateriale
 - Maksimum: +80 °C for husholdningsbruk (bruk dekket av CEI EN-standard 60335-2-41) Maksimum: +80 °C for husholdningsbruk (bruk dekket av CEI EN-standard 60335-2-41)



DRIVE-TECH MINI SPESIFIKASJON

- Overvåking og programmering med smarttelefon og FE Connect-appen, tilgjengelig for Android- og iOS-mobilenheter
- Fjernkontroll ved bruk av en smarttelefon i nærheten som modem
- Kopier og lim inn programmeringsoppskrifter
- Mulighet til å sende rapporter via e-post
- Kontrollmoduser: Konstant trykkregulering, Konstant eller proporsjonal differansetrykkregulering, Konstant temperaturregulering, Konstant differansetemperaturregulering, Konstant strømningsregulering, Ekstern frekvensregulering (trimmer) eller 1 eller 2 forhåndsinnstilte frekvensreguleringer
- Innebygd beskyttelse mot: Overspenning og underspenning, Overstrøm og ingen belastning, Tørrkjøring, Overtemperatur
- EMC-kompatibilitet for boligmiljø: Integrert PFC (PF 1) for å oppfylle EN61000-3-2, integrert inngangsfilter for kategori C1 (EN61800-3), klasse B (EN55011)
- Flerpumpedrift (COMBO): Opptil 8 enheter, Arbeidsalternering for jevn pumpe-slitasje, Master- eller slaveutskifting ved feil for å sikre kontinuerlig drift
- Avanserte motorkontroller: Neste generasjons kontroll av asynkronmotorer, sensorløs kontroll av permanentmagnetsynkronmotorer
- Innganger og utganger: 2 programmerbare digitale innganger for motorstart & stopp, Modbus RTU, 2 utgangsreléer for alarm og driftsindikasjon, 2 analoge innganger 4–20 mA, 2 analoge innganger 0–10 V

HORISONTALE FLERTRINNSPUMPER

MHP - SJÄLVSUGANDE HORISONTELLA FLERSTEGSPUMPAR

Selvansugende horisontal pumpe med høy ytelse og enestående styrke og holdbarhet

EGENSKAPER & FORDELER

- Primingkapasitet i alle situasjoner
- Selvansugende horisontal pumpe med høy ytelse og enestående styrke og holdbarhet
- Smart design tack vare självansugande mellanläge och tätningshusskiva med deflektor
- Tätningshusskiva med avledare som skyddar mekanisk tätning från luftbubblor
- Redusert risiko for driftstans
- Lämplig för industriella tillämpningar

SPECIFIKATION

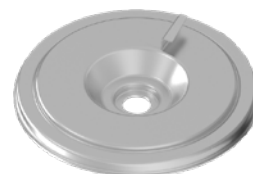
- MHP 3/04, 3/05, 3/06, 3/07
MHP 5/04, 5/05, 5/06, 5/07
- Mekanisk tetning: SiC/SiC/EPDM
- Flyt: opptil 7 m³/t
- Maks. trykkehøyde: 75 m
- Motoreffekt: 0,55 - 1,5 kW
- Maksimalt arbeidstrykk: 10 bar
- Maksimal væsketemperatur:
Enfas: 55 °C
trefaset: 85 °C

Forsterket ytre kabinett i rustfritt stål

Sugport på toppen av kabinettet



Tetningshusskive med avbøyer



Selvansugende mellomtrinn



Trykkøkning i boligbygg



Oppvarming og kjøling



Fertigasjon



Industriell



AVLØPSVANN & DRENERINGSPUMPER

Stort utvalg av nedsenkbare drenerings- og avløpspumper for husholdnings- og industriavløpsapplikasjoner



wastewater & drainage pumps

ED DRENERINGSPUMPE

- ED 5-9 (med to-passasje impeller)
- Pumpehus og impeller i rustfritt stål
- Vertikal leveringsport
- Dobbel mekanisk tetning i oljekammeret
- Enfaseversjon, 230 V: med flottørbryter og innebygd kondensator, 10 m kabel med Schuko-plugg
- Trefaseversjon, 230/400 V: 10 m kabel uten støpsel
- Strømning: opptil 26 m³/t ved 50 Hz
- Løftehøyde: opptil 13 m ved 50 Hz
- Væsketemperatur: opptil 35 °C
- Motoreffekt: opptil 0,9 kW ved 50 Hz
- Maks. nedsenkingsdybde: 5 m
- Maks. faststoffinnhold: 35 mm



Drikkevann



Autoklav og sisternefylling og -utlading



Torv og landskap



EGT - EGF DRENERINGSPUMPE

- Modeller: EGT/EGF 7-9-11-15
- Frittflytende (virvel) impellerkonstruksjon
- EGT: Vertikal leveringsport, EGF: med horisontal flenset og gjenget leveringsport
- Pumpehus og impeller i støpejern med epoksy-kataforesebehandling
- Enfaseversjon, 230 V: med flottørbryter, termisk beskyttelse og innebygd kondensator, 10 m kabel
- Trefaseversjon, 230/400 V: 10 m kabel uten støpsel
- Dobbel mekanisk tetning i oljekammeret
- Strømning: opptil 36 m³/t ved 50 Hz
- Løftehøyde: opptil 14,4 m³/t ved 50 Hz
- Væsketemperatur: opptil 35 °C
- Motoreffekt: opptil 1,5 kW ved 50 Hz
- Maks. nedsenkingsdybde: 5 m
- Maks. faststoffinnhold: 50 mm



Irrigasjon



Pumpestasjoner for husholdningsavløp



Styring av elektriske nedsenkbare pumper (veggmontert omformer med sett)



AVLØPSVANN & DRENERINGSPUMPER

FWS-FWC-SERIEN – AVLØPSPUMPER 50 HZ



FWS-serien (Franklin Waste Stainless) - Dykkbare pumper for avløpsvann

Nedsenkbare avløpspumper i rustfritt stål og støpejern

- Nedsenkbar elektrisk pumpe som er spesielt egnet for tømning av kjellere, garasjer, kjellere og oversvømte lokaler.
- Vortex-impeller
- 32FWS V-serien: 0,3 kW, opptil 12,6 m³/t, opptil 7,6 m
- 40FWS V-serien: 0,37 - 0,7 kW, opptil 19,8 m³/t, opptil 9,8 m
- 50FWS V-serien: 0,9 - 1,4 kW, opptil 36 m³/t, opptil 12 m



32FWS

40FWS

50FWS

FWC (Franklin Waste Cast iron) - Dykkbare pumper for avløpsvann

Nedsenkbare avløpspumper i rustfritt stål og støpejern

- Nedsenkbare elektriske pumper egnet for pumping av silet avløpsvann, drenering av kloakk fra boligblokker og hus og oversvømte lokaler generelt.
- Vortex-impeller
(50FWC V, 50FWC V4, 65FWC V, 65FWC V4, 80FWC V4)
- Enkeltkanals impeller
(50FWC M, 65FWC M, 80FWC M4, 100FWC M4)
- 50FWC V-serien: 0,9 - 1,4 kW, opptil 36 m³/t, opptil 12 m
- 50FWC M-serien: 0,9 - 1,6 kW, opptil 50,4 m³/t, opptil 24 m
- 50FWC V4-serien: 0,75 - 1,1 kW, opptil 39,6 m³/t, opptil 7,4 m
- 65FWC V-serien: 2,2 kW, opptil 54 m³/t, opptil 16,5 m
- 65FWC M-serien: 1,6 - 2,2 kW, opptil 64,8 m³/t, opptil 24 m
- 65FWC V4-serien: 0,75 - 1,6 kW, opptil 54 m³/t, opptil 11 m
- 80FWC M4-serien: 2,2 - 5,5 kW, opptil 169,2 m³/t, opptil 19,8 m
- 80FWC V4-serien: 1,6 - 5,5 kW, opptil 122,4 m³/t, opptil 16 m
- 100FWC M4-serien: 2,2 - 5,5 kW, opptil 212,4 m³/t, opptil 19 m



50FWC

65FWC

80/100FWC



Pumping av klare, ubelastede væsker



Avløpsvann



Utvinning av vann fra dammer, bekker eller groper og for oppsamling av regnvann



Hagearbeid



waste water lift pumps
FWS-FWC

AVLØPSVANN & DRENERINGSPUMPER

FGR-SERIEN – PUMPER MED KVERN 50 HZ

FGR (Franklin Grinder) - Støpejernssenkbare avløpumpes med kvern

Støpejernssenkbare avløpumpes med kvern

Denne serien med kvernpumper brukes spesielt i sivile og industrielle avløpsanlegg. De er konstruert for å pumpe væske med høy løftehøyde og svært lav kapasitet. Kutterenheten, som er laget av spesielt hardt rustfritt stål, kutter trådlignende materialer i væskene i små biter. For å unngå risikoen for tilstopping brukes rør med liten diameter. Disse pumpene kan brukes til å løfte avløpsvann fra boligblokker og villaer, små isolerte områder langt fra avløpssystemene, avløpsvann fra hoteller og campingplasser, i næringsmiddel- og papirindustrien og i spesielle situasjoner hvor installasjonen ofte er kostbar ved bruk av et tyngdekraftssystem.

- Impeller med kvern
- 40FGR-serien: 0,75 - 1,1 kW, opptil 12,6 m³/t, opptil 21 m
- 50FGR-serien: 1,1 - 2,2 kW, opptil 18 m³/t, opptil 34 m



Sirkulasjon av varmt og kaldt vann for oppvarmings-, kjøle- og klimaanlegg



Avløpsvann



Styring av elektriske nedsenkbare pumper (ved veggmontering)



pumps with grinder unit
FGR

FLV-SERIEN – D.C.-MOTOR NEDSENKBARE AVLØPSPUMPER 50 HZ

FLV (Franklin Low Voltage)

D.C. elektriske nedsenkbare pumper er egnet for pumping av vann fra veidreneringsbrønner, kjellere og fra steder hvor det ikke er tilgang til strøm. Denne modellen er enkel å installere, stillegående og sikker.

- Vortex-løpehjul
- 12/24DC
- 40FLV-serien: 0,3–0,75 kW, opptil 19,8 m³/t, opptil 12 m



Husholdnings-, industri- og landbrukssystemer



Næringsmiddelindustrien



D.C. submersible waste water
pumps FLV

AVLØPSVANN & DRENERINGSPUMPER

FDR-SERIEN - NEDSENKBARE PUMPER FOR BOLIGDRENERING 50 HZ



FDR-serien (Franklin Dewatering Residential)

Dykkbare pumper for drenering av klart og grumset vann

- Nedsenkbare elektriske pumper i støpejern og rustfritt stål, egnet for drenering av klart og grumset vann. De kan brukes som bruksklare bærbare pumper både på byggeplasser, i kjellerbrønner og til faste installasjoner med kontrollpanel.
- Åpen impeller
- Kan transporteres som nødpumpe med tilkobling til slangen og for fri installasjon i brønnen.
- 40FDR-serien: 0,37 - 0,7 kW, opptil 19,8 m³/t, opptil 11 m
- 50FDR-serien: 0,9 - 1,4 kW, opptil 36 m³/t, opptil 18 m



40FDR

50FDR



Drenering og avvanning



Regnvannsbruk



Styling av elektriske nedsenkbare pumper (ved veggmontering)



Pumpestasjoner for husholdningsavløp



submersible drainage pumps
FDR



FDP-SERIEN - NEDSENKBARE PUMPER FOR PROFESJONELL DRENERING 50 HZ



FDP Serie (Franklin Dewatering Professional)

Dykkbare pumper for drenering av klart og grumset vann

Nedsenkbare elektriske pumper i støpejern og rustfritt stål, egnet for drenering av klart og grumset vann. De kan brukes som bruksklare bærbare pumper både på byggeplasser, i kjellerbrønner og til faste installasjoner med kontrollpanel.

- Åpen impeller
- 40FDP: 1 - 2,2 kW, opptil 25,2 m³/t, opptil 32 m
- 70/80FDP-serien: 2,2 - 4,1 kW, opptil 100,8 m³/t, opptil 23,3 m
- 100FDP-serien: 5,5 - 8,1 kW, opptil 180 m³/t, opptil 45 m
- 100/150 FDP-LH/HH-serien: opptil 252 m³/t, opptil 54,6 m
- 150FDP-serien: 22 kW, opptil 324 m³/t, opptil 35 m



40FDP

40-50FDP

70-80FDPFDP

100FDP

100/150 FDP-LH/HH

150 FDP



Drenering og avvanning



Regnvannsbruk



Avløpspumpestasjoner



Gruvedrift, steinbrudd, drenering og avvanning



Nøddrenering av flomvann



submersible drainage pumps
FDP



BASSENGDEKSELPUMPER

Automatisk bassengdekselpumpe spesielt utviklet for tømning av bassengdeksler.

APCP-1700 AUTOMATISK BASSENGDEKSELPUMPE

- Avtakbar innsugningsskjerm for enkel rengjøring og vedlikehold
- Innebygd håndtak for bærbarhet og enkel plassering og fjerning
- Integriert flottør Bryter for automatisk drift
- Sideutkast for optimal vannfjerning
- Vektet for å tiltrekke vann til pumpen
- Løftehøyde: opptil 6,5 m / Strømning: opptil 108 l/min
- Min. løftehøyde: 0,3 m ved 108 l/min strømning (1 fot ved 1700 GPH strømning)
- Høyere strømning for pumpehoder på 0,3 m sammenlignet med lignende pumper
- P1: 270 W / P2: 0,23 kW (1/3 HK)
- Spenning: 230 V / Frekvens: 50 Hz / Inngang: 1,2 A
- Temperaturområde for pumpet væske: 0 °C–35 °C (EN60335-2-41)
- Omgivelsestemperatur: maks. 35 °C
- Start/Stop Automatisk: Start 6,3 cm (2" 1/2) / Stopp: 2,5 cm (1 tomme)
- Beskyttelsesgrad: IP68
- 3/4" hageslangetilkobling

Praktisk håndtak

for enkel plassering

Sideutløp hindrer

at slangen velter



Hageslangeadapter

inkludert



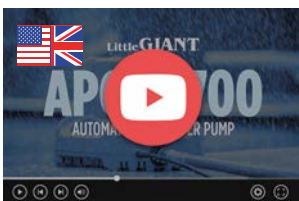
10 m kabel med

Schuko-plugg

Integriert mekanisk flottør bryter

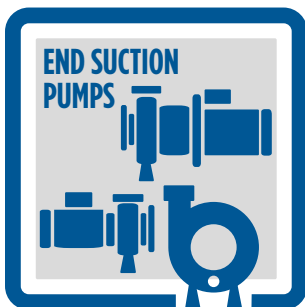
Innebygd skjerm

forhindrer tilstopping



APCP pool-cover pumps





SENTRIFUGALPUMPER MED ENDESUGING

Støpejernspumper i henhold til EN 733



FN-serien er ideell når det gjelder kvalitet og effektivitet. De elektriske sentrifugalpumpene med endesuging er konstruert for å pumpe rene væsker, uten slipemidler og suspenderte faste stoffer, i ikke-eksplosive miljøer.

Motorer

Motorene er tilgjengelige i henhold til den høyeste effektivitetsstandard. Produktet er tilgjengelig i en rekke konfigurasjoner når det gjelder kompatibilitet med pumpede væsker.

Impeller med kataforesebelegg

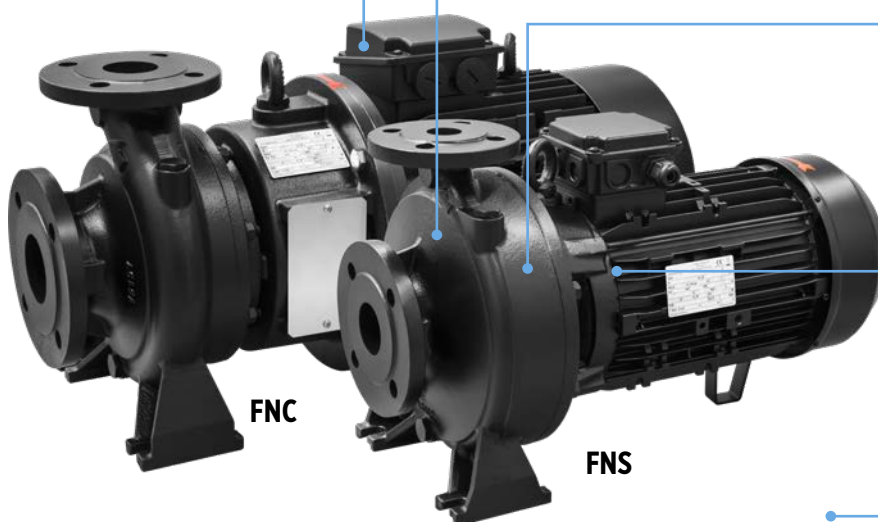
for korrosjonsmotstand

Støpejernspumper

i henhold til EN 733

Væsker med høy temperatur

Maksimal væsketemperatur: opptil 90 °C for husholdningsbruk opptil 120 °C for industriell bruk



Standardreferanse

ErP 547/2012 (MEI > 0,4)
640/2009 (Motorers effektivitetsklasse IE3
UNI EN 733 (DIN 24255)



Vanndistribusjon
Underetasjer



Irrigasjon
Underetasjer



Pumping av
industriavløp



End suction centrifugal pumps



SENTRIFUGALPUMPER MED ENDESUGING

FNC - PUMPER MED FORLENGET AKSEL



EGENSKAPER & FORDELER

- Kortkoblede pumper med forlenget akselmotor
- Modeller: FNC 32-40-50-65-80
- Pumpehus / Mekanisk tetningshus / Motorbrakett: Støpejern GG20 med korrosjonshemmende belegg
- Suge-/leveringsporter: i henhold til standard EN1092-2
- Impeller: Støpejern GG20 med kataforesebelegg
- Pumpeaksel: Rustfritt stål AISI 304
- Mekanisk tetning type VBP: Karbon / Keramikk / NBR
- Strømning: opptil 180 m³/t ved 50 Hz
- Løftehøyde: opptil 90 m ved 50 Hz
- Maksimalt arbeidstrykk: PN10
- Asynkron motor av ekornbur-type

MOTORSPESIFIKASJON

- Utvendig ventilasjon
- Innebygd motorvern og integrert kondensator for enfasede motorer
- Motorvern for 3--motorer må installeres av kunden (utstyr som er i samsvar med gjeldende standarder anbefales)
- Effektivitetsklasse: IE3
- Beskyttelse IP54, isolasjonsklasse: F



FNS - STUBBAKSELPUMPER



EGENSKAPER & FORDELER

- Modeller: FNS 32-40-50-65-80
- Fastkoblet med en brakett, en adapter og en stiv kobling festet til standard motorakselforlengelse
- Pumpehus / Mekanisk tetningshus / Motorbrakett: Støpejern GG20 med korrosjonshemmende belegg
- Suge-/leveringsporter: i henhold til standard EN1092-2
- Impeller: Støpejern GG20 med kataforesebelegg
- Pumpeaksel: Rustfritt stål AISI 304
- Mekanisk tetning type VBP: Karbon / Keramikk / NBR
- Strømning: opptil 240 m³/t ved 50 Hz
- Løftehøyde: opptil 100 m ved 50 Hz
- Maksimalt arbeidstrykk: PN10
- Asynkron motor av ekornbur-type

MOTORSPESIFIKASJON

- Utvendig ventilasjon
- Motorvern for 3--motorer må installeres av kunden (utstyr som er i samsvar med gjeldende standarder anbefales)
- Effektivitetsklasse: IE3
- Beskyttelse IP55, isolasjonsklasse: F
- Serviceklasse: S1



VARIABEL FREKVENSSOMFORMER

Drive-Tech og Cerus X-Drive er frekvensomformere med variabel frekvens som er utviklet for å styre og beskytte trefasede asynkrone motorer og synkrone motorer med permanentmagneter i bolig-, industri-, kommunale og landbruksapplikasjoner. De er enkle å integrere i eksisterende infrastruktur eller å bruke som frittstående drivmoduler for individuelle pumpeapplikasjoner.

Den innovative og pålitelige designen gjør den egnet til mange formål i en rekke bransjer og viktige bruksområder, som konstant vantrykk i boliger, kommunal vannforsyning, landbruk og vanning, avanning og gruvedrift.



Drive-Tech MINI

IP66 veggmontert /
Pumpemontert drivverk



Drive-Tech COMPACT

IP66 veggmontert /
Pumpemontert drivverk



Drive-Tech

IP66/65/54 veggmontert /
Pumpemontert drivverk



Cerus X-Drive

IP20/00 /
Pumpemontert drivverk

Drive-Tech-serien
0,55–130 kW

CERUS X-Drive
4,0 - 250 kW

Støst Drive-Tech i Cerus X-Drive to napędy o zmiennej częstotliwości przeznaczone do sterowania i ochrony trójfazowych silników asynchronicznych i synchronicznych z magnesami trwałymi w zastosowaniach mieszkaniowych, przemysłowych, komunalnych i rolniczych. Można je łatwo zintegrować z istniejącą infrastrukturą lub wykorzystać jako samodzielne moduły napędowe do indywidualnych zastosowań pompowych.

- ✓ Forbedret pumpens hastighetskontroll
- ✓ Toppmoderne motor- og pumpebeskyttelsesfunksjoner
- ✓ Działanie silników asynchronicznych indukcyjnych i silników synchronicznych z magnesami trwałymi
- ✓ Bredt ytelsesområde opp til 250 kW
- ✓ Kompakt, innovativ og pålitelig design
- ✓ Bluetooth-tilkobling og kontroll via mobilapp
- ✓ Zdalne wsparcie, uruchomienie i pomoc
- ✓ CE-godkjent



X-Drive
Variable Frequency Converter



ENKEL INSTALLASJON OG SUPPORT

- ✓ Intuitiv oppstartsopplevelse med applikasjonsspesifikke forhåndsinnstilte parametere
- ✓ Konfiguracja/uruchomienie za pomocą przyjaznej dla użytkownika aplikacji mobilnej lub klawiatury
- ✓ Kopier og lim inn parameterinnstillinger mellom flere stasjoner via tastaturlagring eller mobilapp

SKYDD / KONTROLL

SUBMONITOR MOTORBESKYTTELSE



Toppmoderne 3-fase pumpebeskyttelse som registrerer overoppheting direkte fra motorviklingene

- Egnet for motorer med strømforbruk fra 3 til 359 ampere (4 til 150 kW/ 6« og 8» innkapslede motorer)
- Strøm, spenning og motortemperatur overvåkes ved hjelp av tre integrerte strømtransformatorer.
- Inngangsspenning: 190–600 VAC
- Digital display viser strøm- og spenningsmålinger for alle tre ben samtidig, og gjør det mulig for brukeren å sette opp SubMonitor raskt og enkelt (lettforståelige feilmeldinger).
- Hurtigoppsettguide for overvåking (bare skriv inn linjefrekvens (Hz), linjespenning (volt) og motorens servicefaktor i ampere)
- Menyinnstillinger: under-/overbelastning, under-/overspenning, strømbalansfeil, overopphetet motor (Subtrol-utstyrt), falsk start (hacking), faseomvendning
- Ingen behov for å legge til. snur rundt CT eller legge til eksterne CT-er
- Passordbeskyttelsesalternativ
- 35 mm DIN-skinne monterer
- Feil i lagrene, endringer i innstillingene og pumpens driftstid kan vises på displayet.
- Lynbeskyttelse inkludert i Premium-pakken
- Avtakbar NEMA 3R-skjermenhet kan monteres på paneldøren
- EC / UL 508



SUBSTART SC



Enfasig nedsenkbar motorstarter

- Dekker alle PSC-motorer fra 0,25 kW til 2,2 kW for alle spenninger
- Enkel installasjon / Veggmontering
- IP54-beskyttelse
- Spenningstoleranse: 220–240 V; -6/+10 %; 50 Hz enfase
- Pålitelige beskyttelsesfunksjoner
- Oppmerksomhet på detaljer – alle aspekter er utviklet for bruksområdet
- Enheten er 100 % kompatibel med motorens egenskaper.
- Integrert termisk strømbryter
- Høykvalitets motor-kondensator for lang levetid



SUBSTART 3P



3-fase nedsenkbar motorstarter

- Dekker alle 3-fasemotorer fra 0,37 kW til 7,5 kW
- Enkel installasjon / Veggmontering
- IP54-beskyttelse
- Spenningstoleranse: 380 V -10 % / 415 V +6 %
- Oppmerksomhet på detaljer – alle aspekter er utviklet for bruksområdet
- Enheten er 100 % kompatibel med motorens egenskaper.
- Strømbryter med integrert termisk og magnetisk overbelastningsbeskyttelse
- Strømforsynt hjelpekontaktor for bruk med eksterne brytere



SKYDD / KONTROLL

SMART CONTROL BOX



Intelligent pumpebeskyttelse med Smart Control Box (SCB)

- **Pålitelig beskyttelse:** Integrerte beskyttelsesfunksjoner som sensorfri tørrkjøringsdeteksjon, overbelastnings-, under- og overspenningsbeskyttelse, fasefeil og rotasjonsretningsdeteksjon sikrer maksimal driftssikkerhet.
- **Fleksibel kontroll:** Enten via nivå- eller trykkbrytere, nivåprober eller tidskontroll – SCB tilpasser seg din applikasjon.
- **Intuitiv betjening:** Dynamisk LCD-display, enkel växling mellan driftslägen och automatisk pumpkalibrering
- **Robust og holdbar:** Med ett IP65-klassat hölje, ett temperaturområde på -25 °C till +55 °C och väggmontering är SCB utformad för användning under de tuffaste förhållandena.
- **Enkel installasjon:** Wymienne złącza wtykowe i długości kabli do 1000 m do podłączenia czujników ułatwiają integrację z istniejącymi systemami. På upp till 1000 m för sensortillslutningar underlättar integrationen i befintliga system.

beskyttende funksjoner

- sensorfri tørrkjøringsdeteksjon
- blokkert pumpe/aksel
- overbelastningsbeskyttelse
- underspenningsbeskyttelse
- overspenningsvern
- fasefeil
- Faseomvendelse - Rotasjonsretning

Tekniske spesifikasjoner

- **effektområde:** 0,55 – 2,2 kW (enfas) | 0,75 – 15 kW (trefas)
- **motortype:**
1-fas 230 V PSC-motor (permanent delad kondensator) /
3-fas 400 V asynkronmotor
- **spenning** 1-fase, 220/230 V | 50/60 Hz
3-fas, 380/400 V | 50/60 Hz
- **antall pumper:** 1
- **oppstartsprosedyre:** direktstart (DOL)
- **omgivelsestemperatur:** -25 °C - 55 °C
- **luftfuktighet:** 20 % – 90 % relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
- **beskyttelsesgrad:** IP65
- **væggmontering**



SKYDD / KONTROLL

COV-BOX M-SERIEN

Kontrollboks for prisgunstig beskyttelse mot overbelastning

- Nominell effekt: 0,37 kW (0,5 HK) opp til 2,2 kW (3,0 HK)
- IP50-beskyttelse
- Kondensator
- Termisk overbelastningsbrems med manuell tilbakestilling
- Tilkoblingsklemmeplate
- Koblingsskjema
- Bryter ON-OFF



QC-AV/E-SERIEN

Enfasekontrollboks for total beskyttelse/startassistanse

- Nominell effekt: 0,37 kW (0,5 HK) opp til 2,2 kW (3 HK)
- IP50-beskyttelse
- Elektronisk startkondensator/frakoblingskondensator
- Startassistanse ved lav spenning eller spenningsfall
- Termisk overbelastningsbrems med manuell tilbakestilling
- Koblinger på terminalbrett
- Koblingsskjema



QC-AV-SERIEN

Enfasekontrollboks for total beskyttelse / startassistanse / voltmetrisk relé

- Nominell effekt: 3,0 kW (4 HK) opp til 4,0 kW (5,5 HK)
- IP54-beskyttelse
- Start elektrolytkondensator / frakoblingsrelé / potensialrelé / driftskondensator
- Termisk overbelastningsbrems med manuell tilbakestilling
- Tilkoblingsklemmeplate
- Koblingsskjema
- Kontrolllampe / bryter ON-OFF



COV-BOX T-SERIEN

Trefaset kontrollboks for total beskyttelse

- Nominell effekt: 0,37 kW (0,50 HK) opp til 7,5 kW (10 HK)
- Metallplate med sinkbelegg for jording
- Generell isolasjonsbryter med låsbar dør
- Linjeteller med termisk relé, justerbar skala og intern innstilling
- Beskyttelsesutkobling (sikringer) for motor- og hjelpekretser
- Grønn lampe som indikerer at motoren er i gang
- Flytende bryterforbindelse (valgfritt) på tavlen
- Koblingsskjema
- Kontrolllampe / Bryter PÅ-AV



TILBEHØR

KORROSJONSBESKYTTELSE 4"

- For bruk i mer aggressive medier
- Montering på undersiden av motorene
- Materiale: GG 25

Driftssystem: Brønner med ekstremt høye nivåer av klorider og andre elementer kombinert med høye temperaturer vil angripe nesten alle typer metaller, inkludert rustfritt stål. Når det er i kontakt med et edlere metall, blir det mindre edle metallet anoden i en galvanisk celle. Oksidasjon skjer ved anoden. Den løses sakte opp (offeranode), og etterlater det edlere metallet upåvirket. Resultatet er lengre levetid for motor-/pumpeenheten i mer aggressive medier.



4000N



6500N



KJØLEHYLSE FOR NEDSENKBARE MOTORPUMPER 4"/6"/8"/10"/12"

- Kjølekappen er den ideelle løsningen for vertikale og horisontale installasjoner av nedsenkbare motorpumper i regnvannssystemer og dype brønner for å sikre kjølestrømmen langs motoren.
- Det garanterer tilstrekkelig kjøling av motoren.
- Den leveres med et filter som hindrer at blader eller små steiner suges inn.

Komponenter kjølehylsesett:

- Kjølehylsørør (rustfritt stål)
- Pumpetetningsring (EPDM) med drikkevannsgodkjenning
- Motoravstandsstykke
- Rørklemmer
- Filtersil (tilbehør)
- Konsoll (tilbehør for horisontal montering)



MOTOR-/PUMPEKOBLINGER

- En rekke motor-pumpekoblinger for maksimal brukervennlighet for å matche Franklin-motoren til en rekke pumpeaksler.
- Koplinger er konstruert for å overføre pumpens skyvekraft til motoren for å gi maksimal fordel av Franklins interne aksiallagerkonstruksjon.
- Herdede avstandsskiver i rustfritt stål i 4" og 6" koblingene sikrer positivt lager mellom motor- og pumpeakslinger og full støtte for nedadgående skyvekraft skapt av pumpen. 8"-koblinger inneholder IKKE herdede avstandsskiver, siden selve motorakselen er herdet.
- NEMA-standardmåling på motoraksel
- Materiale: 304SS / 316SS



DC-FRAKOBLING

- For å koble fra drivenheten på en sikker måte fra solgeneratoren, selv under belastning, tilbyr Franklin Electric passende likestrømsbrytere for forskjellige effektklasser.



TILBEHØR

DRIVEE-TECH MINI TILBEHØRSSETT

- Kabel med støpsel 230V
- Skruer og kontakter
- Veggmonteringsplate



DOBDEL PLUGGLEDNING FOR 4" TERMINERINGSSETT








Kreves for bruk av ledningstermineringssett. Tilkobling mellom termineringssett og 4" motor.

- Maks. strøm: 18 ampere i luft ved maks. 50 °C omgivelsestemperatur
- Maks. strøm: 23 ampere nedsenket i vann ved maks. 30 °C omgivelsestemperatur
- Maks. Spenning: 750 V AC
- SC / 2-leder / 3-leder motorer og 3 - motorer
- med eller uten strekkavlastning
- KTW-godkjenning



MOTORFILLINGSVÆSKE



| 0 | FES92 | FES91 | FES93 |
|--|---|--|---|
| 5 l motorfyllingsvæske FES92  |  +  |  +  |  +  |

| motortype | nødvendig motorfylling |
|---|------------------------|
| 4" innkapslet standard-/PM-motor | FES93 |
| 6" innkapslet standard-/PM-motor | FES91 |
| 6" innkapslet høytemperatur 90 °C motor | FES92 |

| motortype | nødvendig motorfylling |
|--|------------------------|
| 8" innkapslet standardmotor | FES91 |
| 8" innkapslet høytemperatur 75 °C motor | FES92 |
| 6"/8"/10"/12" oppspolbar Standard / PM-motor | FES93 |

FLOTTØRBRYTER

- En flottørbryter er en enhet som brukes til å oppdage væskenivået i en tank.
- Nødvendig del for noen høyeffektive solcelleanlegg



TILBEHØR

STRØMNINGSBRYTER

- Strømningsbryteren bruker kraften fra væskestrømmen til å drive padlen og til å oppdage innkommende strømning eller bevegelse av den eksisterende væsken i røret.
- Nødvendig del for noen høyeffektive solcelleanlegg



INLINE STRØMNINGSBRYTER

- Inline-strømningsbryteren fungerer magnetisk. Stempelet i bryterhuset skal passe fritt og fjære tilbake til av-posisjon så snart strømmen stopper.



VERKTØYSETT FOR MOTORFYLLING

- Dette settet inneholder alt nødvendig verktøy for å kontrollere og etterfylle Franklin Electric nedsenkbare motorer med FES91-, FES92- eller FES93-fyllvæske.



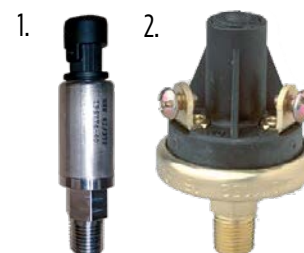
PERMANENT STJERNEPLUGG 6"

- For spesifikke applikasjoner er det nødvendig å permanent kjøre en stjerne-trekant nedsenkbar motor i stjernekobling. Dette kan oppnås ved å bruke den *PERMANENTE STJERNEPLUGGEN*.
- Denne kontakten kortslutter alle tre pinnene i en av de to motor-uttakene og er designet for å erstatte én ledning.



TRYKKBRYTER SUBDRIVE - KONSTANTTRYKKREGULATOR

1. Trykkbryteren overvåker kontinuerlig trykket i vannforsyningsystemet og sender informasjonen til SubDrive-kontrolleren.
2. Fabrikkinnstillingen for ønsket trykk er 3,4 bar (kan endres).



TILBEHØR

PT100-SENSOR FOR INNKAPSLEDE MOTORER (STANDARD / PM)



- PT100 er en presisjonsmotstand av platinatråd som av og til spesifiseres som temperaturinngang for prosesskontrollutstyr. En mantlet kontrollledning må trekkes fra PT100-ledningen til utstyret over bakken.
- PT100-temperatursensoren er utstyrt med en 4-leders skjermet tilførselskabel, tilgjengelig i forskjellige lengder, noe som gir ekstra beskyttelse mot høyfrekvente forstyrrelser som kan oppstå i applikasjoner med frekvensomformere.
- Den medfølgende adapterskruen, som kun trengs for installasjon i 6" og 8" innkapslede standard- og permanentmagnetmotorer, er nå atskilt fra PT100-sensoren, noe som gir en enkel, rask og sikker installasjon.
- Enkel, rask og sikker installasjon
- Skjermet kabel (kan installeres nær motorkabelen)
- Rask og enkel å bytte ut

STANDARD



HIGH TEMP



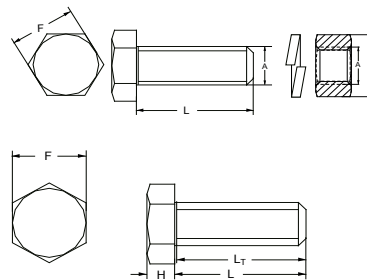
PT100-SENSOR FOR OPPSPOLBARE MOTORER

- Kontinuerlig overvåking av temperaturen på fyllevæsken over viklingshodet
- Montert i den øvre endeklokkeflensen er alle 6"/8"/10"/12" standard oppspolbare motorer forberedt for PT100-installasjon.



SKRUESETT FOR PUMPETILKOBLING

- Pumpekoblingskruesett for 6" / 8" innkapslede motorer og 8"/10"/12" oppspolbare motorer



TILBEHØR

PUMPEKONTROLL- OG BESKYTTELSESYSTEMER



Enhetene for automatisk styring og beskyttelse av pumper passer til Franklin Electric overflatepumper som EH-, EM- og VL-serien, samt VS4 nedsenkbare pumper og 5" VN- og ES-serien.

RESISTART FM

- Kompakt enhet for automatisk styring og pumpebeskyttelse med fast oppstartstrykk
- Tilgjengelig i 2 versjoner:
 - RESISTART FM15 med starttrykkområde på 1,5 bar
 - RESISTART FM22 med starttrykkområde på 2,2 bar
- Automatisk kontroll og beskyttelse av pumpen
- Erstatter konvensjonelle systemer som hydrosfære, trykkbryter, tilbakeslagsventil eller nivåbryter
- Mer kompakt
- Ingen periodisk vedlikehold
- Strømforsyning: 1,5 kW



RESIMATIC ART

- Kompakt enhet for automatisk styring og pumpebeskyttelse med justerbart oppstartstrykk, kabel og SCHUKO-plugg
- Justerbart gjenstartstrykk mellom 1,5 og 3 bar (SET-modell)
- Automatisk kontroll og beskyttelse av pumpen
- Erstatter konvensjonelle systemer som hydrosfære, trykkbryter, tilbakeslagsventil eller nivåbryter
- Mer kompakt
- Ingen periodisk vedlikehold
- Strømforsyning: 1,5 kW



FAS - Franklin Analogic System

- Automatisk enhet for å redusere og regulere oppstarts- og utgangstrykk, og sikre stabil vedlikehold av pumpetrykket
- Analogt manometer
- Justering og stabilisering av utløpstrykk, forebygging av overbelastning og vannslag
- Forbedret brukervennlighet
- Manuell justering av utløpstrykket mellom 2 og 6 bar
- Ingen periodisk vedlikehold
- Strømforsyning: 2,2 kW



FDS – Franklin Digital System

- Automatisk anordning for å minske og reglere start- og utgangstrykket, hvilket sikrer et stabilt opprätthållende av pumpestrykket
- Digital display og digital justering av tillagstrykket
- Skydd mot overbelastning
- Låmpelig for tryckstegringssystem tack vare kommunikationsläge för 2 pumpar
- Justering och stabilisering av utloppstrycket, förhindrande av överbelastning och vattenslag
- Förbättrad användarvänlighet
- Manuell justering av utloppstrycket mellan 2 och 6 bar
- Inget periodiskt underhåll
- Strömförsörjning: 2,2 kW



TILBEHØR

SKJØTESETT 1,5 - 95 mm²

- Dette settet muliggjør tilkobling av en kort motorkabel med en skjøteledning i området opptil 95 mm².
- Passer for alle vanlige kabelmaterialer
- Lang holdbarhet
- Høye elektriske isolasjonsverdier og mekanisk styrke
- Rask og enkel montering
- Komponenter: Gjennomsiktig plastskall, ferdigblandet støpt harpiks, isolasjonstape, monteringsanvisning



OVERSPENNINGSAVLEDERE

- Overspenningsavledere beskytter den nedsenkbare motoren mot en rekke vanlige høyspenningstopper, som kan skade isolasjonssystemet permanent og dermed forårsake motorviklingsfeil.
- Overspenningsavlederne er ikke egnet for å avlede direkte lynnedslag



TERMINERINGSSETT FOR 4" MOTORER

Denne velprøvde og robuste løsningen er ditt valg for kabelskjøting i midlertidige pumpeapplikasjoner eller ved gjenbruk av drop-kabel. Flexibiliteten og sikkerheten den gir under feltforhold gjør den til det foretrukne valget fremfor konvensjonelle, ikke-ødeleggende skjøtesett.

- For PSC / 2-leder / 3-leder motorer og 3- motorer
- Maks. strømstyrke 18 ampere i luft ved maks. 50 °C omgivelsestemperatur
- Maks. strømstyrke 23 ampere nedsenket i vann ved maks. 30 °C omgivelsestemperatur
- Maks. spenning: 750 V
- Valgfri strekkavlastning



KATALOGER / NEDLASTINGER



Submersible motors & Accessories



NBS4 oil-filled motor



RWK6 water-filled motor



High Efficiency System



Variable Frequency drives & Accessories



SSI 6" submersible pumps



VSI submersible pumps



VS4 submersible pumps



VS6/8 submersible pumps



VN-VL submersible pumps



ES 5" close-coupled pumps



FN end suction pumps



Sewage pumps
FWS-FWC-FGR-FLV-ED-EGT-EGF



Drainage pumps
FDR-FDP



EV Horizontal Multistage pumps



EH Vertical Multistage pumps



EM Vertical Multistage pumps



GL Boosting systems



GP Boosting systems



franklinwater.eu



Franklin Electric

Franklin Electric Europa GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 20 - 54516 Wittlich
TYSKLAND
Telefon: +49 (0) 6571 - 105-0
Faks: +49 (0) 6571 - 105-510
E-post: info@franklin-electric.de

Franklin Electric Srl
Via Asolo, 7 - 36031 Dueville (Vicenza)
ITALIA
Telefon: +39 0444 361114
Faks: +39 0444 365247
E-post: sales.it@fele.com



10000005490 NOR_REV.00_02-2026

Enkeltmedlem - Selskap underlagt kontroll og koordinering av Franklin Electric Co., Inc.
Franklin Electric forbeholder seg retten til å endre spesifikasjonene uten forvarsel.