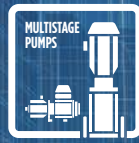


PRODUKTPORTFÖLJ | MORE THAN MOTORS



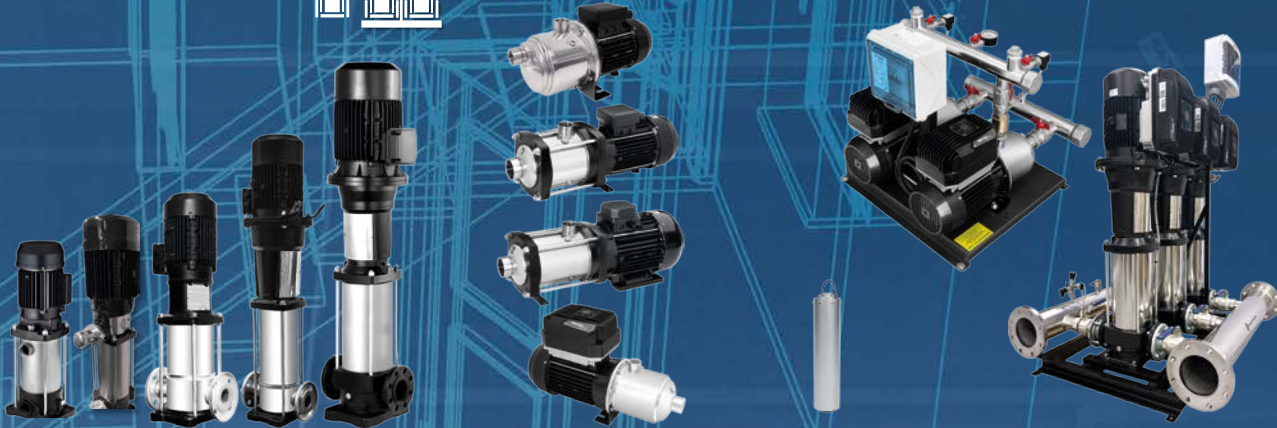
INDEX

Produktportfölj och varumärken.....	4
Företagsprofil.....	6
4"/6"/8"/10"/12" DRÄNKBARA MOTORER.....	8
4" motors	9
4" Inkapslad motor - 1-fas, PSC-motor.....	10
4" Inkapslad motor - 1-fas, 2-tråd	10
4" Inkapslad motor - 1-fas, 3-tråd	10
4" Inkapslad motor - 3-fas.....	10
4" Inkapslad motor - 3-fas, hög tryckkraft	10
4" Inkapslad permanentmagnetmotor.....	11
4" NBS4 återlindningsbar oljefyllad motor.....	11
6" motors	12
6" 8" Inkapslad standardmotor.....	12
6" 3- Inkapslad Hög temperatur 90 °C motor.....	13
6" 3- Inkapslad permanentmagnetmotor.....	13
6" upprullningsbar standardmotor	14
6" RWK6 Återlindningsbar dränkbar motor	15
6" NBS6 Återlindningsbar oljefyllad motor	16
8" motors	17
8" Inkapslad standardmotor.....	17
8" 3- Inkapslad Hög temperatur 75 °C motor	17
8" Återlindningsbar Standardmotor	18
8" Återlindningsbar permanentmagnetmotor.....	19
10" motors.....	20
10" Återlindningsbar Standardmotor.....	20
10" Upprullningsbar permanentmagnetmotor	21
12" motors	22
12" Återlindningsbar Standardmotor.....	22
DRÄNKBARA BORRHÅLSPUMPAR	24
VS4 dränkbar pump.....	25
VS6 Dränkbar pump	25
VS8 dränkbar pump.....	26
SSI6 dränkbar pump.....	26
CLOSE-COUPLED 5" PUMPAR	28
ES dränkbar pump	29
VN dränkbar pump	29
VL flerstegspump.....	29
4"/6"/8"/10" HÖGEFFEKTIVA BORRHÅLSSYSTEM	30
VERTIKALA FLERSTEGSCENTRIFUGALPUMPAR	32
EV-serien - Vertikala flerstegspumpar	33
EM-serien - vertikala närkopplade flerstegspumpar	34
BOOSTING SYSTEMS	35

HORISONTELLA FLERSTEGSPUMPAR	36
EH-serien - horisontella flerstegspumparEH-serien	37
EH DTm-serien - Horisontella flersteg med Drive-Tech MINI.....	38
PUMPAR FÖR AVLOPPSVATTEN	39
ED Dräneringspump	39
EGT - EGF Dräneringspump	39
FWS-FWC serien - lyftpumpar för spillvatten 50 Hz	40
FGR-serien pumpar med kvarnenhet 50 Hz.....	41
FLV serien - Dränkbara lyftpumpar för avloppsvatten med likströmsmotor 50 Hz	41
FDR-serien - Dränkbara pumpar för bostäders avloppssystem 50 Hz.....	42
FDP-serien - Dränkbara pumpar för professionella avloppssystem 50 Hz	42
PUMPAR FÖR POOLTÄCKNING.....	43
APCP-1700 Automatisk pump för pooltäckning.....	43
CENTRIFUGALPUMPAR MED ÄNDSUG.....	44
FNC - Pumpar med förlängd axel.....	45
FNS - Pumpar med axelförlängning	45
VARIABLA FREKVENSSOMRIKTARE	46
SKYDD / KONTROLL	47
SubMonitor Motorskydd.....	47
SubStart SC	47
SubStart 3P	47
Subtronic SC.....	48
Subtronic 3P.....	48
Press-Tech / Press-Tech S	48
COV-BOX M-serien.....	49
QC-AV/E-serien.....	49
QC-AV-serien	49
COV-BOX T-serie	49
TILLBEHÖR	50
Korrosionsskydd 4"	50
Kylhylsa för dränkbara motorpumpar 4"/6"/8"/10"/12"	50
Motor/Pump-Kopplingar	50
DC-frånskiljare	50
Drive-Tech MINI tillbehörssats	51
Dubbel kontaktledning för 4" Avslutningssats	51
Vätska för motorpåfyllning.....	51
Flottörbrytare	51
Flödesvakt	52
Inline-flödesvakt	52
Verktygssats för motorpåfyllning.....	52
Permanent stjärnplugg 6"	52
Tryckvakt SubDrive - Regulator för konstant tryck	52
PT100-sensor för inkapslade motorer (Standard / PM)	53
PT100-sensor för återlindningsbara motorer	53
Skrufsats för pumpanslutning	53
System för styrning och skydd av pumpar	54
Skarvsats 1,5 - 95 mm ²	55
Överspänningsavledare	55
Avslutningssats för 4"-motorer	55

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 – VARUMÄRKET MED DIAMANTEN.

Franklin Electric erbjuder högkvalitativa system för vattenuttag och vattenhantering för tillämpningar under och ovan jord.

LEVERANTÖR AV KOMPLETTA SYSTEM

Senystem för grundvattenuttag består av den perfekta kombinationen av pump, motor och styrsystem och kännetecknas av hög effektivitet, säkerhet och lång livslängd. Sortimentet av dränkbara motorer omfattar inkapslade och återlindningsbara motorer med effekter från 0,25 kW till 400 kW. Franklin erbjuder ett helt sortiment som sträcker sig från 4" enfas- och trefasmotorer med olika frekvenser, upp till 12" och 3300 V dränkbara motorer.

Portföljen omfattar ett brett sortiment av **dränkbara pumpar** från 4" till 12", inklusive dränkbara 5"-monoblockpumpar. **Horisontella och vertikala flerstegspumpar** med toppmodern teknik när det gäller prestanda och effektivitet finns också tillgängliga. **Trycksättningssystem, dräneringspumpar och standardiserade pumpar** kompletterar sortimentet.

Coverco 4" oljebadsmotorer samt 6-tums vattenfyllda omlindningsbara motorer är kända för sin hållbarhet och tillförlitlighet. De finns i effektklasser från 0,37 till 45 kW, i både enfas- och trefasutförande.

Förutom pumpar och motorer har Franklin Electric utvecklat innovativa produkter.

Med fokus på miljöskydd och energibesparingar erbjuder Franklin Electric **högeffektiva system (HES)** med utmärkt prestanda och effekter på upp till 250 kW, **ökad livslängd och enorma energibesparingar**. Olika solpumpsystem möjliggör drift utan elförsörjning.



Franklin Electric

FPS

COVERCO

Little GIANT

VÅRA MARKNADER

Jordbruk: Behovet av bevattning ökar ständigt för att undvika avkastnings- och kvalitetstapp. Att enbart förlita sig på naturen för att bevattna grödor eller förse djur med dricksvatten kan vara riskabelt, särskilt om de senaste årens torka fortsätter. Franklin Electrics pumpsystem är optimalt utformade för att möta jordbrukets behov och lovar stabilitet och lång livslängd, kan öka produktiviteten, minska energiförbrukningen, förbättra hanteringen och förutsägbarheten av skördeavkastningen eller helt enkelt förse djuren med tillförlitligt dricksvatten.

Bostäder: Husägare förväntar sig att vatten ska komma ut ur kranen med rätt tryck när de behöver det.

Så i alla hushållstillämpningar, från allmän tryckökning till bevattning av gräsmattor, garanterar våra system tillförlitlighet och maximerar kundtillfredsställelsen.

Industri: Huvudsyftet med våra produkter är att maximera effektiviteten i kylsystemen för din utrustning och i tvättprocesserna i allmänhet. Franklin Electrics produkter ger inte bara det vatten du behöver med rätt tryck, utan säkerställer också en längre livslängd för ditt trycksättningssystem.

Vi arbetar nära våra partners för att skraddarsy lösningar som perfekt passar deras specifika applikationskrav. Franklin Electric är alltid en pålitlig partner, från design och planering av systemen till kundsupport. Vårt erfarna team erbjuder expertrådgivning och effektiv problemlösning, vilket garanterar smidig drift och maximal effektivitet för dina projekt.



AGRICULTURE



RESIDENTIAL



COMMERCIAL



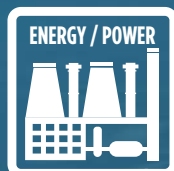
MUNICIPAL



INDUSTRY



OIL & GAS



ENERGY / POWER

FRANKLIN ELECTRIC – VI FLYTTAR VATTEN. VI GÅR VIDARE.

MER ÄN ETT FÖRETAG.

På Franklin Electric är vi mer än en tillverkare av pumpsystem – vi är en pålitlig partner när det gäller att förflytta världens mest livsnöd-vändiga resurs: vatten. Grundat med en anda av innovation och ett starkt engagemang för service har vi vuxit till en global ledare inom design och produktion av system och komponenter för vattenhantering.

MER ÄN MOTORER.

Franklin Electric levererar lösningar som driver vardagen och svarar mot världens växande vattenbehov, från högpresterande dränkbara motorer till kompletta pumpsystem. Vi går längre än tillverkning, vi skapar påverkan. Våra produkter är utformade för att vara effektiva, tillförlitliga och hållbara, så att vatten levereras dit det behövs, när det behövs, över hela världen.

MER ÄN ANSTÄLLDA.

Med huvudkontor i Fort Wayne, Indiana, och verksamhet i över 20 länder omsätter våra över 6 400 medarbetare mer än 2 miljarder dollar per år. Men vår största tillgång är inte vad vi tillverkar, utan vilka vi är. Vi är ingenjörer, tekniker och arbetare som varje dag håller produktionen igång med ett gemensamt mål: att utveckla lösningar som passar verkliga tillämpningar, förbättra tillgången till vatten och driva på utvecklingen inom olika branscher och samhällen.

MER ÄN IDAG.

Vi är engagerade i att bygga en hållbar framtid för våra kunder, våra medarbetare och vår planet. Från energibesparande teknik till ansvarsfulla produktionsmetoder – vi blickar alltid framåt och letar efter smartare sätt att tjäna både människor och miljön.

Hälsa, säkerhet och miljö

Vi kommer i kontakt med miljontals slutanvändare av våra produkters liv. Vi överväger och erkänner noga den inverkan vi har på människorna i dessa samhällen och på miljön.

Vårt mål är att vara en outhärlig partner för våra kunder genom att konsekvent tillhandahålla produkter med den bästa kvalitet som finns tillgänglig på marknaden, ge utbildning som återspeglar vikten av säkerheten för våra kunder och slutanvändare samt skydda miljön genom att utveckla innovativa produkter som erbjuder utmärkt prestanda och använder energi från förnybara källor. Vårt mål är att uppnå dessa resultat på ett sätt som skapar värde för våra kunder och aktieägare.

Rent, lättillgängligt vatten från underjorden är avgörande för hälsan och välbefinnandet hos en stor del av världens befolkning, och framgången för vår verksamhet inom vattenflyttning är oupplösligt kopplad till detta behov. Förorening av grundvattnet utgör en klar fara för människors hälsa och för miljön. Så låt oss göra vår del genom att minska vår miljöpåverkan, genom att införa rena och hållbara produktions- och distributionsprocesser och genom att utforma produkter som kan skydda mot miljöskador.

Fondazione Franklin Wells for the World

Omkring en miljard människor i världen har inte tillgång till rent vatten. För de flesta av oss är ett glas friskt och rent vatten bara några meter bort. I många utvecklingsländer ligger dock den närmaste vattenkällan några kilometer bort, och det enda vatten de har är i de flesta fall förorenat. Det smutsiga vattnet orsakar kolera, diarré, uttorkning, dysenteri och i många fall dödsfall. Under en vecka dör cirka 47 000 människor av vattenrelaterade sjukdomar; 90 procent av dessa är barn under fem år. Det är cirka 6 000 barn varje dag eller ett barn var 15:e sekund.

Det mesta av världens sötvatten finns hundratals meter under jord, och Franklin Electric är världsledande på att utvinna vatten ur underjorden. Sedan Franklin Wells for the World Foundation grundades 2010 har vi påverkat livet för 300 000 människor genom att föra upp vatten till ytan.

Vårt uppdrag är att förse behövande samhällen med säker, tillförlitlig och prisvärd vattenförsörjning, särskilt i Afrika där behoven är som störst. Vårt mål är att organisera insamlingar och ge tekniskt stöd till vattenprojekt samt att vara globala partner till välgörenhetsorganisationer. Franklin Wells for the World representerar vårt engagemang för att få ett slut på den globala vattenkrisen.



VÅRA VÄRDERINGAR

Med fokus på en kultur av ständiga förbättringar, vägleda av våra framgångsprinciper, strävar vi efter att vara de bästa leverantörerna av vatten- och bränslesystem av hög kvalitet, och vi kommer att fortsätta att utöka vårt inflytande och göra skillnad i världen.

KVALITET: Komponenter och produkter utvecklas och tillverkas enligt de högsta industriella kvalitetsstandarderna. För att säkerställa högsta kvalitet testas alla produkter till 100 % i toppmoderna fabriker och laboratorier.

INNOVATION: Franklin Electrics engagemang för innovation återspeglas i att vi utvärderar och införlivar ny teknik i befintliga tjänster och processer för att ständigt kunna erbjuda det bästa till våra kunder. Vår strävan efter banbrytande teknik beror inte bara på en ren förändringsvilja, utan på ett val av solida, innovativa lösningar för en hållbar framtid.

ASSISTANS: Franklin Electric stöder sina kunder även efter installationen av produkten. Eftermarknadspersonal och fältservicetekniker tillhandahåller praktiska lösningar i realtid och svarar på produktproblem och/eller frågor. Vi är entusiastiska över att kunna erbjuda branschledande teknisk service, gedigna utbildningsprogram, effektiv support och kommunikation.

TILLGÄNGLIGHET: Vi är fast beslutna att göra våra produkter och tjänster tillgängliga där och när våra kunder behöver dem. **TILLGÄNGLIGHET:** Vi är fast beslutna att göra våra produkter och tjänster tillgängliga där och när våra kunder behöver dem.

KOSTNAD: Vi tar hänsyn till kostnadsfaktorn i alla våra beslut. Vi är fast beslutna att kontrollera kostnaderna för att gynna alla våra intressenter.





4"/6"/8"/10"/12" DRÄNKBARA MOTORER

Franklin Electric är uppkallat efter Benjamin Franklin, en pionjär inom elektroteknik, och kärnan i företaget är världens första tillförlitliga dränkbara elmotor för vattensystem, som har förblivit en stapelvara inom vattenbrunnsindustrin.



Mer än 75 år efter att Franklin Electric grundades fortsätter vi att tillverka och distribuera förbättrade versioner av denna oöverträffade motorutformning över hela världen, och vi har utökat vår expertis för att skapa innovativa lösningar, inklusive pumpar, elektronik och närliggande produkter, som tar itu med moderna branschutmaningar och tillgodoser våra kunders behov.

Godkännanden för dricksvatten (Franklin Electric Motoren)



SandFighter® tätningssystem

med SiC/SiC mekanisk tätning och sandslunga (6-12")



StatorShield™ - Franklin inkapslingsystem

Franklin Electrics inkapslade motorer är utrustade med hermetiskt förseglade lindningar. Statorhartset stöder lindningen mekaniskt och ger snabb värmeavledning.

Hydrodynamiska vätskesmorda radiallyager

100 % underhållsfri drift för alla Franklin Electrics inkapslade och återlindningsbara motorer. Oljefyllda motorer är utrustade med kullager.

Trycklager av Kingsbury-typ

Trycklager med hög kapacitet av Kingsbury-typ för 100 % underhållsfri drift för alla Franklin Electrics inkapslade och återlindningsbara motorer.

Tryckutjämnande membran

NEMA monteringsutformning

Standard NEMA-mått för alla produkter 4" - 8"

Lindningstrådar av bästa klass i återlindningsbara motorer

De återlindningsbara motorerna är utrustade med lindningstrådar av bästa klass. Lindningarna kan enkelt bytas ut. Franklin-motorerna är fabriksfyllda med Franklins giftfria vattenlösliga fyllningslösning FES. Coverco-motorerna är fyllda med dielektrisk vätska (även kallad "vit olja"), godkänd av FDA.




4" SUPER ROSTFRI INKAPSLAD MOTOR


Högkvalitativ inkapslad motor med hermetiskt förseglade lindningar




FUNKTIONER & FÖRDELAR

- 4" NEMA-monteringsutformning med bultar
- Kabel med rund kontakt med förlängd låsmutter (för bättre hantering) i konventionellt beprövad utformning
- Stator med solid 304SS ändring för bättre korrosionsbeständighet och robusthet
- Splinesaxel i rostfritt stål
- Statorskal i 316SS
- Fabriksfylld med Franklins motorfyllningslösning FES93
- Vätskesmorda radiallager och trycklager med hög kapacitet av Kingsbury-typ för 100 % underhållsfri drift
- Fältutbytbar ledning med Franklins exklusiva Water Bloc-teknik
- Tryckutjämnande membran
- Högeffektiv elektrisk utformning för låga driftskostnader
- Godkännanden för dricksvatten
- Lämplig för användning i vatten med förhöjd salthalt 

ALTERNATIV

- Inbyggda blixtavledare 
- Speciella ledningslängder
- Högre klassade material: 316SS (endast 3-ledar- och 3-fasmotorer)
- PSC-motorsatser (motor, kortledning för motor, kontrollbox, skarvkit för ledning)
- teknik för permanentmagneter

Version för återvinning av föroreningar:

- Gummidelar av fluorelastomer (Viton®) 
- Särskilda ledningar av polyuretan (PUR)
- 304SS (316SS Stator) graderat rostfritt stål som standard

STANDARDSPECIFIKATION

- Elektriska utformningar: 1- PSC / 2-tråd 1- / 3-tråd 1- / 3-
- Tryckkraftsbelastning: 4 kN / 6,5 kN
- Nominell omgivningstemperatur: 30 °C med 0,08 m/s kylflöde
- Spänningstolerans U_N : -10 % / +6 % (50 Hz), ±10 % (60 Hz)
- Skyddsklass IP68 och isoleringsklass B
- Startfrekvens: 20 starter/timme (med minst 3 minuters vilotid), jämnt fördelade
- Vertikal och horisontell drift, förhöjd axelände
- Rotation moturs mot axeländen (1-fasmotorer medurs på begäran; 3-fasmotorer rotationen reversibel)
- Alla motorer med fabriksmonterade ledningar (1,50 m / 2,50 m)



Motorversion för värmepump (endast 3-fasversion):

Många moderna värmesystem utvinna värme som lagrats i akvifer/flodvatten. Sådana s.k. two-pit- eller öppna system kräver högeffektiva dränkbara 3-fasmotorer med låg effekt. För att möta kraven från denna nischmarknad har Franklin Electric utvecklat en speciell 4" inkapslad dränkbar motorserie som är optimerad för grunda miljöer och låg strömförbrukning, tillgänglig från 0,25 kW till 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 ROSTFRI INKAPSLAD MOTOR

4" INKAPSLAD MOTOR - 1-FAS, PSC-MOTOR

- Klassificeringar: 0,25 - 2,2 kW; tryckkraftsbelastning 4 kN
- Enfasmotor för drift med extern driftkondensator
- Elektriskt optimerad för att ge tillförlitlig pumpstart över ett brett intervall av inkommande spänningar.
- Max. lagringstemperatur -15 °C - + 50 °C
- Optimerad prestanda och skydd med Franklin SubStart/ SubTronic kontrollboxar
- Skydds krav: SS-EN 60947-4-1

4" INKAPSLAD MOTOR - 1-FAS, 2-TRÅD

- Klassificeringar: 0,37 - 1,1 kW; tryckkraftsbelastning 4 kN
- Integrerade startkomponenter för drift utan externa styrningar eller kondensatorer, minimalt installationsarbete
- Omvänt slagmoment för att lossa sandlästa pumpar
- Fabriksutrustade med överbelastnings- och överspänningsskydd med automatisk återställning, ingen startanordning krävs
- Max. lagringstemperatur -15 °C - + 50 °C
- Integrerad åskledare (max. 230 V) och överbelastning
- Elektriskt optimerad för att ge tillförlitlig pumpstart över ett brett intervall av inkommande spänningar
- Skydds krav: SS-EN 60947-4-1

4" INKAPSLAD MOTOR - 1-FAS, 3-TRÅD

- Klassificeringar: 0,25 - 2,2 kW; tryckkraftsbelastning 4 kN, version med hög tryckkraft: 2.2 - 3.7 kW, tryckkraftsbelastning: 6,5 kN
- Enfasmotor med högsta uppnåeliga startmoment för drift med extern start- och driftkondensator
- Idealisk för tillämpningar där startmomentet är av yttersta vikt och 3-fasmotorer inte kan användas.
- Max. lagringstemperatur -15 °C - + 50 °C
- Idealisk kombination med Franklin Electrics 3-tråds kontrollboxar för maximal systemprestanda, skydd och garanti.
- Skydds krav: SS-EN 61947-4-1
- Som tillval: motor komplett i 316SS med SiC-tätning

4" INKAPSLAD MOTOR - 3-FAS

- Klassificeringar: 0,37 - 3,0 kW; tryckkraftsbelastning 4 kN
- Trefasmotor med högsta effektivitet och maximal livslängd under olika belastningsförhållanden
- Optimerad prestanda och skydd med Franklin SubStart 3P / SubTronic 3P kontrollboxar
- Skydds krav: SS-EN 60947-4-1
- Tillval: motor komplett i 316SS med SiC-tätning, Specialspänningar
- Max. lagringstemperatur -15 °C - + 50 °C



Solenergiversjon:

- Optimerad utformning för användning med solpaneler
- Klassificeringar: 0,75 - 1,1 kW
- Optimerad prestanda med Franklin DrivE-Tech MINI

Motor för värmepump

- Optimerad utformning för användning i värmesystem som utvinner värme ur grundvatten och flodvatten (djupa värmebrunnar eller öppna system)
- Effekt: 160 - 1100 Watt

4" INKAPSLAD MOTOR - 3-FAS, HÖG TRYCKKRAFT

- Klassificeringar: 2.2 - 9.3 kW, tryckkraftsbelastning: 6,5 kN
- Trefasmotor med högsta effektivitet och maximal livslängd under olika belastningsförhållanden
- Optimerad prestanda och skydd med Franklin SubStart 3P / SubTronic 3P kontrollboxar
- Som tillval: motor komplett i 316SS med SiC-tätning, Specialspänningar
- Max. lagringstemperatur -15 °C - + 50 °C
- Skydds krav: SS-EN 60947-4-1
- Tryckutjämnande membran, fjäderförspant

4" SUPER ROSTFRI INKAPSLAD MOTOR

4" INKAPSLAD PERMANENTMAGNETMOTOR

- NEMA monteringsutformning
- Splinesaxel i rostfritt stål
- StatorShield™ - Franklin inkapslingssystem
- Fabriksfylld med Franklins motorfyllningslösning FES93
- Max. lagringstemperatur 0 °C - + 50 °C
- Vätskesmorda radiallager och trycklager med hög kapacitet av Kingsbury-typ för 100 % underhållsfri drift
- Fältutbytbar ledning med Franklins exklusiva Water Bloc-teknik
- Tryckutjämnande membran
- Skyddsklass IP68 och isoleringsklass B
- Startfrekvens: 20 starter/timme (med minst 3 minuters vilotid), jämnt fördelade
- Alla motorer med fabriksmonterade ledningar 1,50 / 2,50 m
- Vertikal och horisontell drift, förhöjd axelände



- Klassificeringar:
0,55 - 3,0 kW; tryckkraftsbelastning 4 kN
3,0 - 7,5 kW; tryckkraftsbelastning 6,5 kN
- Spänning: 220/380 V (100/120 Hz)
- Spänningstolerans $U_N: \pm 10 \%$
- Nominell omgivningstemperatur:
30 °C med 0,08 m/s kylflöde



ALTERNATIV



- Högeffektiva paketsystem
 - Synkron 4" NEMA-motor
 - Dränkbar pump
 - Drivsystem med variabel frekvens
 - Matchande utgångsfilter
- ▶ 4" högeffektivt system



permanent magnet technology



Explainer video
High Efficiency System



Energy savings with
High Efficiency System



High Efficiency System
with 4" permanent magnet motor

4" ÅTERLINDNINGSBAR OLJEFYLLD MOTOR

4" NBS4 ÅTERLINDNINGSBAR OLJEFYLLD MOTOR



Återlindningsbara oljefyllda dränkbara motorer

FUNKTIONER & FÖRDELAR

- 4" NEMA monteringsutformning
- Splinesaxel i rostfritt stål
- Motorerna är förfyllda med en dielektrisk vätska (känd som "vit olja"), godkänd av FDA och andra internationella farmakologiska institut
- Motorerna kan drivas med enfas- och trefasströmförsörjning.
- Kabelmaterial som överensstämmer med dricksvattenstandarder
- Säker drift i brunnar med en diameter på $\geq 4"$ för vatten upp till 30 °C
- Axiella och radiella oljesmorda lager ger underhållsfri drift.
- Tryckkompensering inuti motorn säkerställs av ett speciellt membran
- Sandskydd / Mekanisk tätning ger optimal drift även vid förekomst av sand i brunnen
- Utmärkt effektivitet och låga driftskostnader
- Lämplig för VFD-drift (230 V, utan filter)

ALTERNATIV

- Särskilda spänningar
- Mekanisk tätning av kiselkarbid



STANDARDSPESIFIKATION

- Motorklassningar: Enfas: 0,37 - 4,0 kW, trefas: 0,37 - 7,5 kW
- Standard märkspänning: Enfas: 210-220-230 V (50 Hz), trefas: 380-415 V (50 Hz); 460 V (60 Hz)
- Nominell omgivningstemperatur: 30 °C med 0,08 m/s kylflöde
- Spänningstolerans U_N : -10 % / +6 %
- Skyddsklass IP68, Isoleringsklass F
- Motorskydd: termiska reläer i enlighet med SS-EN 60947-4-1, utlösningssklass 10 eller 10 A, utlösningstid < 10 s. vid $5 \times I_N$
- Startfrekvens: 30 starter/timme
- Tryckkraftsbelastning: 1500 N, 2500 N, 4500 N (K)
- Vertikal och horisontell drift (för horisontell drift krävs tillstånd från Franklin Electric's tekniska avdelning)
- Kabelns mått: 4 x 1,5 mm²



4" Rewindable Oil-filled Motor

6" INKAPSLAD MOTOR

Högkvalitativ inkapslad motor med hermetiskt förseglade lindningar



6" 8" INKAPSLAD STANDARDMOTOR

FUNKTIONER & FÖRDELAR

- Dubbelflänsad NEMA-monteringsutformning
- Splinesaxel i rostfritt stål
- StatorShield™ - Franklin inkapslingssystem
- Fabriksfylld med Franklins motorfyllningslösning FES91
- Vätskesmorda radiallager och trycklager med hög kapacitet av Kingsbury-typ för 100 % underhållsfri drift
- Fältutbytbar ledning med Franklins exklusiva Water Bloc-teknik
- Tryckutjämnande membran, fjäderförspänt
- Standardmotorer: WW (vattenbrunn), stator: 304SS, gjutgods: CI Pulverlackerad
- SandFighter™ tätningssystem med SiC/SiC mekanisk tätning och sandslunga
- Högeffektiv elektrisk utformning för låga driftskostnader
- Godkännanden för dricksvatten

STANDARDSPECIFIKATION

- Klassificeringar: 4 - 45 kW
- Tryckkraftsbelastning: 15,5 kN: 4 - 22 kW, 27,5 kN: 30 kW, 45 kN: 37 - 45 kW
- Max. lagringstemperatur - 15 °C - +60 °C
- Nominell omgivningstemperatur (med 0,16 m/s kylflöde): 4 - 30 kW: 30 °C, 37 - 45 kW: 50 °C
- Standardspänning: 50 Hz: 380-415 V -10 % / +6 % U_N [380-415 V = (380-10 %) - (415+6 %)]; 60 Hz: 460V / $\pm 10 \% U_N$
- Skyddsklass IP68, Isoleringssklass F
- Motorskydd: DIN 61947-4-1
- Startfrekvens: 20 starter/timme (med minst 3 minuters vilotid), jämnt fördelade
- DOL / YΔ - start (pos. för kablar 90 °)
- Motorledningens längd: 4 m
- Vertikal och horisontell drift, förhöjd axelände
- Rotation moturs mot axeländan (rotationen är reversibel för 3-fasmotorer)
- Integrerad SubMonitor™-sensor (37 och 45 kW)

ALTERNATIV

- Högkvalitativt material: 304SS, 316SS
- Särskilda spänningar
- 45 kN version med hög tryckkraft (standard i 37 kW och 45 kW)
- Retrofitbar PT 100 temperaturgivare
- Integrerad SubMonitor™-sensor (standard för 37 och 45 kW)
- Speciella ledningslängder upp till 50 m



6" INKAPSLAD MOTOR

Högkvalitativ inkapslad motor med hermetiskt förseglade lindningar



High Temp

6" 3~ INKAPSLAD HÖG TEMPERATUR 90 °C MOTOR

Inkapslad motor för tillförlitlig drift vid omgivningstemperaturer upp till 90 °C



- HighTemp 90 °C-version för tillförlitlig drift vid omgivningstemperaturer upp till 90 °C (med 0,16 m/s kylflöde)
- Klassificeringar: 3,7 - 30 kW
- Vätskesmorda radiallager och trycklager med hög kapacitet av Kingsbury-typ för 100 % underhållsfri drift
- SandFighter™ tätningssystem med SiC/SiC mekanisk tätning och sandslunga
- Ökad tryckkraftskapacitet upp till 30 °C
- Fabriksfylld med Franklins motorfyllningslösning FES92
- Standardmotorer: WW (vattenbrunn), stator: 304SS, gjutgods: CI Pulverlackerad
- Inget kylflöde nödvändigt i större brunnar (12" / öppna reservoarer) upp till 30 °C omgivningstemperatur
- DOL / YΔ - start (pos. för kablar 90 °)

- Vertikal och horisontell drift, förhöjd axelände
- Ledningar för hög temperatur
- Alla funktioner i standardversionen
 - ▶ Standard 6" Inkapslad motor

ALTERNATIV



- Särskilda spänningar
- Högkvalitativt material: 316SS
- 45 kN version med hög tryckkraft (standard i 22 kW och 30 kW)
- Retrofitbar PT 100 temperaturgivare
- HighTemp droppkabel

6" INKAPSLAD MOTOR

Högkvalitativ inkapslad motor med hermetiskt förseglade lindningar

6" 3~ INKAPSLAD PERMANENTMAGNETMOTOR

Inkapslad synkronmotor för förstklassig effektivitet

- teknik för permanentmagneter
- Upp till 15 punkter (21 %) förbättrad motoreffektivitet*
- Återbetalning av investeringen på mindre än två år
- Klassificeringar: 4 - 45 kW, 380 V (100 Hz)
- Spänningstolerans U_N : $\pm 10\%$
- Nominell hastighet: 3000 rpm (100 Hz), 3600 rpm (120 Hz)
- Nominell omgivningstemperatur: 30 °C (≤ 22 kW: med 0,16 m/s kylflöde, ≥ 26 kW: med 0,5 m/s kylflöde)
- Standardmotorer: WW (vattenbrunn), stator: 304SS, gjutgods: CI Pulverlackerad
- Alla funktioner i standardversionen
- Vertikal och horisontell drift, förhöjd axelände



ALTERNATIV

- 45 kN version med hög tryckkraft
- Högkvalitativt material: 304SS, 316SS
- Retrofitbar PT 100 temperaturgivare
- Speciella ledningslängder upp till 50 m
- 60 Hz elektriska konstruktioner



- Högeffektiva paketsystem
- Synkron dränk. NEMA-motor
- Dränkbar pump
- Drivsystem med variabel frekvens
- Matchande utgångsfilter

▶ 6" högeffektivt system



permanent magnet technology



Explainer video
High Efficiency System



6" ÅTERLINDNINGSBAR MOTOR

Återlindningsbara motorer med lindningstrådar av bästa klass



6" UPPRULLNINGSBAR STANDARDMOTOR



FUNKTIONER & FÖRDELAR

- 6" NEMA-monteringsutformning med bultar
- Splinesaxel i rostfritt stål
- Fabriksfylld med Franklins motorfyllningslösning FES93
- Vätskesmorda radiallager och trycklager med hög kapacitet av Kingsbury-typ för 100 % underhållsfri drift
- Tryckutjämnande membran, fjäderförspänt
- SandFighter™ tätningssystem med SiC/SiC mekanisk tätning och sandslunga
- Högeffektiv elektrisk utformning för låga driftskostnader
- Godkännanden för dricksvatten

ALTERNATIV



- Material av högre kvalitet: 316SS, 904L
- Särskilda spänningar
- Eftermonterbar PT 100 temperatursensor
- Speciella ledningslängder upp till 50 m
- Motorer från 4 till 30 kW är utrustade med högkvalitativ strålningsnätad PE2/PA-lindningsisolering för max. omgivningstemperatur på 50 °C. (37 kW-motorer: max. 45 °C vid standardhastighet för kylvätska)

STANDARDSPESIFIKATION

- Klassificeringar: 4 - 37 kW
- Max. lagringstemperatur - 15 °C - +60 °C
- Standardmotor med PPC-lindningsisolering
- Nominell omgivningstemperatur: 50 °C med 0,2 m/s kylflöde för 4 - 15 kW-motorer med 0,5 m/s kylflöde för 18,5 - 37 kW-motorer
- Standardspänning: 380 - 415 V (50 Hz), 460 V (60 Hz)
- Spänningstolerans U_n: 50 Hz: 380-415 V -10 % / + 6 % [380-415 V = (380 - 10 %) - (415 + 6 %)]; 60 Hz: 460V / ±10 %
- Skyddsklass IP68
- Motorskydd: DIN 61947-4-1
- Startfrekvens: 20 starter/timme (med minst 3 minuters vilotid), jämnt fördelade
- DOL / YΔ - start (pos. för kablar 90 °)
- Motorledningens längd: 4 m
- Installationsriktning: Vertikal / horisontell (förhöjd axelände) - 37 kW-motorer får inte installeras i horisontellt läge
- Rotation moturs mot axeländan (rotationen är reversibel)
- Alla motorer med fabriksinstallerade ledningar



8"/10"/12" rewindable motors

6" RWK6 ÅTERLINDNINGSBAR DRÄNKBAR MOTOR

Återlindningsbar motor i gjutjärn



RWK6 ÅTERLINDNINGSBAR DRÄNKBAR MOTOR

FUNKTIONER & FÖRDELAR

- Underhållsfria vattensmorda radiella och axiella lager
- Gummimembran och tryckventil för tryckbalansering
- Borttagbara lindningsskydd för enkel reparation och minskade underhållskostnader
- Lämplig för VFD-drift (Min. frekvens 30 Hz)

STANDARDSPECIFIKATION

- Motorintervall: 4 – 45 kW
- NEMA monteringsutformning
- LPE / PPC lindningstråd
- Frekvens: 50 Hz / 60 Hz
- Vertikal och horisontell drift (utom 45 kW)
- Standardspänning: 380 - 415 V (50 Hz), 460 V (60 Hz)
- Spänningstolerans U_N : $\pm 10\%$
- Nominell omgivningstemperatur: 50 °C med 0,5 m/s kylflöde
- Startfrekvens: 10 starter/timme
- Mekanisk tätning: Kol / keramik
- DOL-start: 4 – 45 kW
- Fyllt med en blandning av vatten och glykol
- Kabellängd: 4 m

ALTERNATIV

- Mekanisk tätning av kiselkarbid
- DOL / YΔ - start



8" INKAPSLAD MOTOR

Högkvalitativ inkapslad motor med hermetiskt förseglade lindningar



8" INKAPSLAD STANDARDMOTOR

FUNKTIONER & FÖRDELAR

- Högkvalitativ inkapslad motor med hermetiskt förseglade lindningar
- Splinesaxel i rostfritt stål
- StatorShield™ - Franklin inkapslingssystem
- Fabriksfylld med Franklins motorfyllningslösning FES91
- Vätskesmorda radiallager och högkapacitetsaxellager av Kingsbury-typ på 45 kN för 100 % underhållsfri drift
- Fältutbytbar ledning med Franklins exklusiva Water Bloc-teknik
- Tryckutjämnande membran, fjäderförspänt
- Standardmotorer: WW (vattenbrunn), stator: 304SS, gjutgods: CI Pulverlackerad
- SandFighter™ tätningssystem med SiC/SiC mekanisk tätning och sandslunga
- Högeffektiv elektrisk utformning för låga driftskostnader
- Godkännanden för dricksvatten

ALTERNATIV

- Högkvalitativt material: 316SS
- Särskilda spänningar
- Retrofitbar PT 100 temperaturgivare



STANDARDSPECIFIKATION

- Klassificeringar: 30 - 150 kW
 - Max. lagringstemperatur - 15 °C - +60 °C
 - Nominell omgivningstemperatur: 30 °C med 0,16 m/s kylflöde
 - Standardspänning: 50 Hz: 380-415 V -10 % / +6 % U_N [380-415 V = (380-10 %) - (415 + 6 %)]; 60 Hz: 460V / ±10 % U_N
 - Skyddsklass IP68, Isoleringsklass F
 - Motorskydd: DIN 61947-4-1
 - Startfrekvens: 10 starter/timme (med minst 3 minuters vilotid), jämnt fördelade
 - DOL / YΔ - start (pos. för kablar 90 °)
 - Motorledningens längd: 4 m
 - Vertikal och horisontell drift, förhöjd axelände
 - Rotation moturs mot axeländan (rotationen är reversibel)
 - Integrerad sensor för SubMonitor™
- Skydd för SubMonitor™



8" 3~ INKAPSLAD HÖG TEMPERATUR 75 °C MOTOR

Inkapslad motor för tillförlitlig drift vid omgivningstemperaturer upp till 75 °C



- HighTemp 75 °C-version för tillförlitlig drift vid omgivningstemperaturer upp till 75 °C (med 0,16 m/s kylflöde)
- Klassificeringar: 30 - 110 kW
- Ökad tryckkraftskapacitet upp till 30 °C
- Fabriksfylld med Franklins motorfyllningslösning FES92
- Inget kylflöde nödvändigt i större brunnar (12" / öppna reservoarer) upp till 30 °C omgivningstemperatur
- Standardmotorer: WW (vattenbrunn), stator: 304SS, gjutgods: CI Pulverlackerad
- Ledningar för höga temperaturer
- Alla funktioner i standardversionen
 - Standard 8" Inkapslad motor



ALTERNATIV

- Högkvalitativt material: 316SS
- Särskilda spänningar
- Motorledningens längd: 8 m
- HighTemp droppkabel



8" ÅTERLINDNINGSBAR MOTOR

Återlindningsbara motorer med lindningstrådar av bästa klass



8" ÅTERLINDNINGSBAR STANDARDMOTOR

FUNKTIONER & FÖRDELAR

- Återlindningsbara motorer med lindningstrådar av bästa klass
- Splinesaxel i rostfritt stål
- Fabriksfylld med Franklins motorfyllningslösning FES93
- Vätskesmorda radiallager och trycklager med hög kapacitet av Kingsbury 45 kN-typ för 100 % underhållsfri drift
- Tryckutjämnande membran, fjäderförspänt
- SandFighter™ tätningssystem med SiC/SiC mekanisk tätning och sandslunga
- Standardmotorer: WW (vattenbrunn), stator: 304SS, gjutgods: CI Pulverlackerad
- Högeffektiv elektrisk utformning för låga driftskostnader
- Godkännanden för dricksvatten

STANDARDSPECIFIKATION

- Klassificeringar: 30 - 93 kW
- Max. lagringstemperatur - 15 °C - +60 °C
- Standardmotor med PVC-lindningsisolering
- Nominell omgivningstemperatur: 50 °C med 0,2 m/s kylflöde för motorer på 30 - 52 kW med 0,5 m/s kylflöde för motorer på 55 - 93 kW
- Standardspänning: 380 - 415 V (50 Hz), 460 V (60 Hz)
- Spänningstolerans: 50 Hz: 380-415 V -10% / +6 % UN [380-415 V = (380-10%) - (415 +6 %)]; 60 Hz: 460 V / ±10% UN
- Skyddsklass IP68
- Motorskydd: DIN 61947-4-1
- Startfrekvens: 10 starter/timme (med minst 3 minuters vilotid), jämnt fördelade
- DOL / YΔ - start (pos. för kablar 90 °)
- Motorledningens längd: 6 m
- Installationsriktning: Vertikal / horisontell (förhöjd axelände) - 83/93 kW-motorer får inte installeras i horisontellt läge (Om så krävs, kontakta Franklin Electric.)
- Rotation moturs mot axeländan (rotationen är reversibel)
- Alla motorer med fabriksinstallerade ledningar

ALTERNATIV

- Högkvalitativt material: 316SS, 904L
- Särskilda spänningar
- Retrofitbar PT 100 temperaturgivare
- Motorer från 30 till 93 kW är utrustade med högkvalitativ strålningssnätad PE2/PA-lindningsisolering för max. omgivningstemperatur på 50 °C.
- Speciella ledningslängder



8"/10"/12" Rewindable motors



8" ÅTERLINDNINGSBAR PM-MOTOR

Synkron återlindningsbar motor för förstklassig effektivitet



8" ÅTERLINDNINGSBAR PERMANENTMAGNETMOTOR



FUNKTIONER & FÖRDELAR

- Återlindningsbara motorer med lindningstrådar av bästa klass
- Högeffektiv elektrisk utformning för låga driftskostnader
- SandFighter™ tätningssystem med SiC/SiC mekanisk tätning och sandslunga
- Fabriksfylld med Franklins motorfyllningslösning FES93
- Standardmotorer: WW (vattenbrunn), stator: 304SS, gjutgods: CI Pulverlackerad
- Godkännanden för dricksvatten
- Splinesaxel i rostfritt stål
- Vätskesmorda radiallager och trycklager med hög kapacitet av Kingsbury 45 kN-typ för 100 % underhållsfri drift
- Tryckutjämnande membran, fjäderförspänt

ALTERNATIV

- Högkvalitativt material: 316SS, 904L
- Särskilda spänningar
- Retrofitbar PT 100 temperaturgivare
- Speciella ledningslängder



STANDARDSPECIFIKATION

- Klassificeringar: 75 / 100 / 130 kW (100 Hz - 3000 rpm, 120 Hz - 3600 rpm)
- Max. lagringstemperatur - 15 °C - +60 °C
- Standardmotor med högkvalitativ strålningstvärbunden PE2/PA-lindningsisolering
- Nominell omgivningstemperatur: 30 °C med 0,5 m/s kylflöde
- Systemets matningsspänning: 400 V (100 Hz) / 460 V (120 Hz)
- Spänningstolerans U_N : ±10 %
- Skyddsklass IP68
- Motorskydd: DIN 61947-4-1
- Startfrekvens: 10 starter/timme (med minst 3 minuters vilotid), jämnt fördelade
- DOL start
- OMotorledningens längd: 6 m
- Rotation moturs mot axeländen (rotationen är reversibel)



permanent magnet technology



Energy savings with High Efficiency System



Explainer video High Efficiency System



10" ÅTERLINDNINGSBAR MOTOR

Återlindningsbara motorer med lindningstrådar av bästa klass



10" ÅTERLINDNINGSBAR STANDARDMOTOR



FUNKTIONER & FÖRDELAR

- Återlindningsbara motorer med lindningstrådar av bästa klass
- Fabriksfylld med Franklins motorfyllningslösning FES93
- Vätskesmorda radiallager och trycklager med hög kapacitet av Kingsbury 60 kN-typ för 100 % underhållsfri drift
- Tryckutjämnande membran, fjäderförspänt
- Kilförsedd axel i rostfritt stål
- SandFighter™ tätningssystem med SiC/SiC mekanisk tätning och sandslunga
- Standardmotorer: WW (vattenbrunn), stator: 304SS, gjutgods: CI Pulverlackerad
- Högeffektiv elektrisk utformning för låga driftskostnader
- Godkännanden för dricksvatten

ALTERNATIV

- Högkvalitativt material: 316SS, 904L
- Särskilda spänningar
- Retrofitbar PT 100 temperaturgivare
- Motorer från 85 till 185 kW är utrustade med högkvalitativ strålningsnätad PE2/PA-lindningsisolering för max. omgivningstemperatur på 45 °C.
- Speciella ledningslängder



STANDARDSPECIFIKATION

- Klassificeringar: 85 - 185 kW
- Max. lagringstemperatur - 15 °C - +60 °C
- Standardmotor med PVC-lindningsisolering
- Nominell omgivningstemperatur: 45 °C med 0,5 m/s kylflöde
- Standardspänning: 380 - 415 V (50 Hz), 460 V (60 Hz)
- Spänningstolerans: 50 Hz: 380-415 V -10% / +6 % UN [380-415 V = (380-10%) - (415 +6 %)]; 60 Hz: 460 V / ±10% UN
- Skyddsklass IP68
- Motorskydd: DIN 61947-4-1
- Startfrekvens: 10 starter/timme (med minst 3 minuters vilotid), jämnt fördelade
- DOL / YΔ - start (pos. för kablar 90 °)
- Motorledningens längd: 6 m
- Riktning för installation av motorer: Vertikal / horisontell (förhöjd axelände)
- Rotation moturs mot axeländen (rotationen är reversibel)
- Alla motorer med fabriksinstallerade ledningar



8"/10"/12" Rewindable motors



10" UPPRULLINGSBAR PERMANENTMAGNETMOTOR

Synkron, upprullningsbar motor för förstklassig effektivitet



10" UPPRULLINGSBAR PERMANENTMAGNETMOTOR

FUNKTIONER & FÖRDELAR

- Högkvalitativ inkapslad motor med hermetiskt förseglade lindningar
- Fabriksfylld med Franklins motorfyllningslösning FES93
- Vätskesmorda radiallager och trycklager med hög kapacitet av Kingsbury 60 kN-typ för 100 % underhållsfri drift
- Tryckutjämnande membran, fjäderförspänt
- Kilförsedd axel i rostfritt stål
- SandFighter™ tätningssystem med SiC/SiC mekanisk tätning och sandslunga
- Standardmotorer: WW (vattenbrunn), stator: 304SS, gjutgods: CI Pulverlackerad
- Högeffektiv elektrisk utformning för låga driftskostnader
- Godkännanden för dricksvatten



ALTERNATIV

- Högkvalitativ material: 316SS, 904L
- Särskilda spänningar
- Retrofitbar PT 100 temperaturgivare
- Speciella ledningslängder



STANDARDSPECIFIKATION

- Motorintervall: 110 - 250 kW (100 Hz - 3000 rpm), 230 - 290 kW (120 Hz - 3600 rpm)
- Max. lagringstemperatur - 15 °C - +60 °C
- Standardmotor med högkvalitativ strålningstvärbunden PE2/PA-lindningsisolering
- Nominell omgivningstemperatur: 30 °C med 0,5 m/s kylflöde
- Systemets matningsspänning: 400 V (100 Hz) / 460 V (120 Hz)
- Spänningstolerans U_N : ±10 %
- Skyddsklass IP68
- Motorskydd: DIN 61947-4-1
- Startfrekvens: 10 starter/timme (med minst 3 minuters vilotid), jämnt fördelade
- DOL start
- Motorledningens längd: 6 m
- Riktning för installation av motorer: Vertikal / horisontell (förhöjd axelände), 250 kW-motorer får inte köras horisontellt (kontakta Franklin Electric om det behövs).
- Rotation moturs mot axeländan (rotationen är reversibel)
- Alla motorer med fabriksinstallerade ledningar



permanent magnet technology



Energy savings with High Efficiency System



Explainer video High Efficiency System



12" HERWIKKELBARE MOTOR

Återlindningsbara motorer med lindningstrådar av bästa klass

**SAND
FIGHTER**

WATER WELL
WW
CI PC / 304SS

STAINLESS STEEL
316



12" ÅTERLINDNINGSBAR STANDARDMOTOR

FUNKTIONER & FÖRDELAR

- Återlindningsbara motorer med lindningstrådar av bästa klass
- Fabriksfylld med Franklins motorfyllningslösning FES93
- Vätskesmorda radiallager och trycklager med hög kapacitet av Kingsbury-typ för 100 % underhållsfri drift
- Tryckutjämnande membran
- Kilförsedd axel i rostfritt stål
- SandFighter™ tätningssystem med SiC/SiC mekanisk tätning och sandslunga
- Standardmotorer: WW (vattenbrunn), stator: 304SS, gjutgods: CI Pulverlackerad
- Högeffektiv elektrisk utformning för låga driftskostnader
- Godkännanden för dricksvatten

STANDARDSPECIFIKATION

- Klassificeringar: 185 - 400 kW
- Max. lagringstemperatur - 15 °C - +60 °C
- Nominell omgivningstemperatur: 30 °C med 0,5 m/s kylflöde
- Standardspänning: 380 - 415 V (50 Hz), 460 V (60 Hz), 500 V (50 Hz), 1000 V (50 Hz)
- Spänningstolerans: 50 Hz: 380-415 V -10% / +6 % U_N [380-415 V = (380-10%) - (415 +6 %)]; 60 Hz: 460 V / ±10% UN
- Skyddsklass IP68
- Motorskydd: DIN 61947-4-1
- Startfrekvens: 5 starter/timme (med minst 3 minuters vilotid), jämnt fördelade
- DOL / YΔ - start (pos. för kablar 90 °)
- Motorledningens längd: 6 m
- Riktning för installation av motorer: Vertikal / horisontell (förhöjd axelände)
- Rotation moturs mot axeländan (rotationen är reversibel)
- Alla motorer med fabriksinstallerade ledningar

ALTERNATIV

- Högkvalitativt material: 316SS
- Särskilda spänningar
- Retrofitbar PT 100 temperaturgivare
- 80 kN tryckkraftsbelastningsversion
- Speciella ledningslängder



8"/10"/12" Rewindable motors



DRÄNKBARA BORRHÅLSPUMPAR

Franklin Electric erbjuder ett brett utbud av dränkbara pumpar med flöden upp till 478 m³/h och tryckhöjder upp till 700 m. De passar perfekt för motorer med en effektklass på upp till 350 kW. De dränkbara pumparna har beprövade komponenter, klarar de tuffaste miljöerna och ger överlägsen prestanda för många olika tillämpningar.

Alla pumpar och delar tillverkas med exakta toleranser. Varje enskild komponent inspekteras och testas före montering. För att säkerställa bästa möjliga kvalitet testas alla pumpar igen enligt de högsta branschstandarderna.



Godkännanden för dricksvatten



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

Inbyggd backventil

för att skydda pumpen mot risken för vattenslag (VSI-fjäder förbelastad)

Stansade delar av hög kvalitet

för hög korrosions- och nötningsbeständighet

Inbyggd backventil i rostfritt stål

för att skydda pumpen mot risken för vattenslag

Flytande pumphjul

för bättre prestanda och längre livslängd

Skydd mot nötning

Impellrar / Lagerhus

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

polykarbonat (VS 10-15)

Styrappshylsa i aluminiumoxid

Pumphjul och diffusorer i rostfritt stål

för hög korrosions- och nötningsbeständighet

VS6-8/SSI6: Tillverkad VSI: Investeringsgjutet

Halsring

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



Kommunala vattenverk
Avloppsvatten



Fontäner



Vattendistribution,
Tryckförstärkning



Bevatning, Sprinklers,
Vattenrening



Filtrering och omvänd osmos



Industriell kylning
och bearbetning



Brunnar och dränering för
bostäder och lantbruk



Gruvindustrin,
Dränering och avvattning



Utrustning för
brandsläckning



Vattenförsörjning
till och från tankar,
reservoarer och
brunnar



Lyftning och distribution
av ett brett spektrum av
vätskor



Laddning och
tömning av autoklav
och cistern



Gräs och landskap
Växthus och plantskolor



Livsmedelsindustrin
Allmän industri



DRÄNKBARA BORRHÅLSPUMPAR

VS4 DRÄNKBAR PUMP



FUNKTIONER & FÖRDELAR

- Kompakt och pålitlig
- Utvecklad för effektiv drift med Franklin Electric-drivmotorer / NEMA-standardmotoradapter
- Den hydrauliska konstruktionen ökar den totala verkningsgraden och leder därmed till en minskning av energiförbrukningen och därmed till en bättre kostnadseffektivitet för pumpsystemet.
- Skruvmonterad koppling
- flöde: upp till 24 m³/h (50 Hz)
- Max. tryckhöjd: 350 m/350 m
- Lämplig för kemiskt och mekaniskt icke-aggressiva vätskor
- Drift i horisontellt eller vertikalt läge

ALTERNATIV

- Kylhölje



Inbyggd backventil i rostfritt stål

för att skydda pumpen mot risken för vattenslag

Flytande pumphjul

för bättre prestanda och längre livslängd
Skydd mot nötning

Impellrar / Lagerhus

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

polykarbonat (VS 10-15)



VS6 DRÄNKBAR PUMP

FUNKTIONER & FÖRDELAR

- Kompakt, tillförlitlig och lämpad för drift i horisontellt eller vertikalt läge
- Utformad för att fungera effektivt med dränkbara motorer från Franklin Electric / NEMA Standardmotoradapter
- Den hydrauliska utformningen förbättrar den totala effektiviteten, vilket minskar energiförbrukningen och gör pumpsystemen mer kostnadseffektiva
- Inbyggd backventil för att skydda pumpen mot risken för vattenslag
- Pumphjul och diffusorer i rostfritt stål för korrosionsbeständighet
- Konstruktion för tungt arbete i rostfritt stål för ökad styvhet / permanent justering av komponenter (ökad drifttid / problemfri drift).
- Förstärkt version med dubbla svetsade ringar för blandflödesmodeller som är längre än 2 meter.
- Flytande halsring i PPS för högre motståndskraft vid temperaturvariationer (modell 14-19)
- Bussningarna är aluminiumoxiderade för högre mekanisk prestanda
- Lager i EPDM, med godkännanden för dricksvattencertifiering



STAINLESS STEEL
304

STAINLESS STEEL
316

STAINLESS STEEL
904L

STANDARDSPECIFIKATION

- Modeller: VS 14-19-25-30-46-65
- Flöde: upp till 80 m³/h (50 Hz) / 100 m³/h (60 Hz)
- Höjd: upp till 700 m (50 Hz / 60 Hz)
- Vattentemperaturintervall: Min. -5° C, Max. +90 °C (+60 °C för pumpar med NBR-delar)
- Högsta tillåtna mängd sand: 100 g/m³
- Vertikal eller horisontell drift



ALTERNATIV

- Högkvalitativt material: 316SS, 904L
- Dubbelt kabelskydd
- Tömningshuvuden: Rp2"/Rp3" VS 14/19/25, Rp4" VS 30/46-65
- Adapter för motor: 6x4 och 6x8 för I- och N-versioner
- Kylhölje



DRÄNKBARA BORRHÅLSPUMPAR

VS8 DRÄNKBAR PUMP

FUNKTIONER & FÖRDELAR

- Utformad för att fungera effektivt med dränkbara motorer från Franklin Electric / NEMA Standardmotoradapter
- Inbyggd backventil och överdimensionerad pumpaxel
- Komponenter i rostfritt stål för hållbarhet och robusthet, vilket garanterar lång livslängd och problemfri drift
- Pumphjul och diffusorer i rostfritt stål för korrosionsbeständighet
- Tjockt skal av massivt rostfritt stål för att bibehålla inriktningen
- Gjutna sug- och utloppsfästen för tungt arbete
- Motoradapter och utmatningshuvud kan tas bort utan att störa pumphjulet / diffusorstapeln
- Många utformningstekniska egenskaper gör detta pumpsortiment mycket kompakt och extremt tillförlitlig för att säkerställa applikationer under de mest komplexa och svåra förhållanden.
- Enkelt underhåll utan behov av specialverktyg
- Bussningarna är aluminiumoxiderade för högre mekanisk prestanda
- Lager i EPDM, med godkännanden för dricksvattencertifiering



VS Submersible pump



SS16 DRÄNKBAR PUMP

FUNKTIONER & FÖRDELAR

- Pump tillverkad helt i rostfritt stål
- Inbyggd backventil för att skydda pumpen mot risken för vattenslag
- Högkvalitativ stansning för de mest krävande tillämpningarna
- Pumphjul med blandat flöde
- NEMA monteringsutformning



STANDARDSPECIFIKATION

- Modeller: VS 78-97
- Flöde: upp till 120 m³/h (50 Hz), upp till 160 m³/h (60 Hz)
- Tryckhöjd: upp till 500 m (50 Hz), 524 m (60 Hz)
- Vattentemperaturintervall: Min. -5° C, Max. +60 °C
- Högsta tillåtna mängd sand: 100 g/m³
- Vertikal eller horisontell drift

ALTERNATIV

- Högkvalitativt material: 316SS, 904L
- Dubbelt kabelskydd
- Adapter för urladdningshuvud: Rp4" eller Rp6" för I- och N-version
- Koelkap



STANDARDSPECIFIKATION

- Flöde: 6 - 84 m³/h (50 Hz)
- Hydraulisk anslutning (mått): 9 - 15: Rp 2" 1/2 (NPT tillval), 26 - 42: Rp 3" (NPT tillval), 65: Rp 4" (NPT tillval)
- Rotation moturs
- Högsta tillåtna mängd sand: 50 g/m³
- Max. storlek på fasta partiklar: 2 mm
- Motorintervall: 0,55 - 55 kW

DRÄNKBARA BORRHÅLSPUMPAR

VSI 8"/10"/12" ONDERWATERPOMP



FUNKTIONER & FÖRDELAR

- SS-gjutna dränkbara pumpar 8"-10"-12"
- Hög effektivitet och korrosionsbeständighet
- Hydraulisk effektivitet [%]: 85%85%
- Diffusorer och pumphjul tillverkade av gjutet rostfritt stål
- Balanserade pumphjul
- Fjäderbelastad backventil i robust utförande med två lagerbussningar och ventilkona i ett stycke
- Vesconite Hilube® övre lagerbussning (stängd på ovansidan)
- PTFE+Grafit axiallager
- Krymppassningskoppling
- Godkännanden för dricksvatten

STANDARDSPECIFIKATION

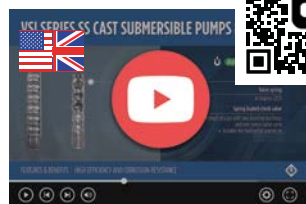
- intervall [m³/h]:
8": VSI74: 40 - 100, VSI104: 60-150, VSI134: 75-175
10": VSI184: 100-250, VSI254: 170-350
12": VSI344: 200 - 478, VSI454: 340 - 650
- Flöde: 8": upp till 133 m³/h (50 Hz); 10": upp till 260 m³/h (50 Hz); 12" upp till 650 m³/h (50 Hz)
- Tryckhöjd: 8": upp till 427 m, 10": upp till 640 m, 12": upp till 393 m
- Maximal vätsketemperatur: 65 °C
- Högsta tillåtna mängd sand: 100 g/m³
- Hydraulanslutning (mått):
VSI134: Rp eller NPT 5", PN45
VSI184: Rp eller NPT 6" / Flänsad D170 utan motfläns, PN65
VSI254: Rp eller NPT 6" / Flänsad D170 utan motfläns, PN60
VSI344/454: Flänsad D220 med motfläns, PN45

ALTERNATIV

- Olika konstruktiva metallurgier: CF8/304 (I-version), CF8M/316 (N-version), DUPLEX (R-version)
- Olika pumphjulsdiametrar för 10"- och 12"-pumpar SD-version med andra kabelskydd
- Kylhölje

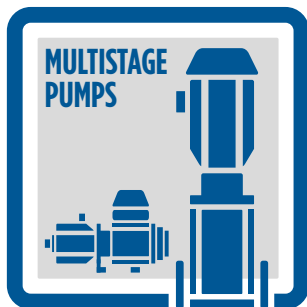


VSI Submersible pump



VSI Submersible pump





CLOSE-COUPLED 5" PUMPAR

5" närokopplade dränkbara pumpar och flerstegspumpar i rostfritt stål

STAINLESS STEEL
304



FUNKTIONER & FÖRDELAR

- Pumphjul och diffusorer i rostfritt stål för korrosionsbeständighet
- Överdimensionerad motoraxel för tungt arbete
- Vattentät kapsel i rostfritt stål för motorskydd
- Motorkylningen garanteras av den pumpade vätskan
- Dubbel mekanisk tätning separerad av en oljekammare för maximalt motorskydd
- Nätkabel av instickstyp och nivåkontroll (flottör) för enkelt byte

STANDARDSPECIFIKATION

- Modeller: ES 3-5 / VN 3-5-9 / VL 3-5-9
- Enfas- eller trefasasynkronmotor
- Asynkron teknik
- Skyddsklass IP68, Isoleringsklass: F
- Standardspänning: Enfas: 50 Hz: 220 - 240 V ± 5 %, 60 Hz: 220 - 230 V ± 5 %
(Termiskt skydd inbyggt i motorn upp till 1,1 kW och inbyggt i startpanelen från 1,5 kW och uppåt)
- Trefas: 50 Hz: 220 - 240 V ± 5 % and 380 - 415 V ± 5 %, 60 Hz: 220 - 230 V ± 5 % or 380 - 400V ± 5 %
(Termiskt skydd ska installeras i startpanelen av installatören)
- Startfrekvens: max. 60 starter/timme (med min. 1 minuts vilotid)

Godkännanden för dricksvatten (VN-serien)



20 m kabel

med öppen kabelände

Inbyggd kondensator

Pumphjul och diffusor i rostfritt stål

för hållbarhet, överlägsen effektivitet och högsta prestanda



5 inch pumps



ES

VN

VL

Gängad utloppsport

Kompakt närokopplad utformning

robust och korrosionsbeständig

Gängad sugport



Vattendistribution
Tryckförstärkning



Återvinning av
regnvatten



Bevatning,
TrädgårdTrädgård,
Sprinklers



Spolningsenhet



Svagt frätande vätskor



Vattenförsörjning till och
från tankar, reservoarer och
brunnarVattenförsörjning till och
från tankar, reservoarer och
brunnar

CIOSE-COUPLED 5" PUMPAR

ES DRÄNKBAR PUMP

- Flöde: upp till 7,5 m³/h (50 Hz) / 9 m³/h (60 Hz)
- Tryckhöjd: upp till 88 m (50 Hz) / 80,5 m (60 Hz)
- Utmatningsutlopp: 1 ¼" Rp
- Maximalt arbetstryck: 10 Bar
- Maximalt nedsänkingsdjup: 17 m
- Högsta tillåtna mängd sand: 50 g/m³
- Maximal storlek på fasta partiklar: upp till 2 mm
- Temperaturintervall för vätska: -5 °C till + 40 °C
- Kontinuerlig drift antingen i vertikalt eller horisontellt läge
- Alla enfasmodeller med integrerad kondensator

- 20 m strömkabel typ H07RN8-F är standard
- Enfasversion tillgänglig utan flottörbrytare



VN DRÄNKBAR PUMP

- Flöde: upp till 14 m³/h (50 Hz) / 16 m³/h (60 Hz)
- Tryckhöjd: upp till 104 m (50 Hz) / 115 m (60 Hz)
- Utmatningsutlopp: 1 ¼" Rp
- Maximalt arbetstryck: 12 Bar
- Maximalt nedsänkingsdjup: 17 m
- Högsta tillåtna mängd sand: 50 g/m³
- Maximal storlek på fasta partiklar: upp till 2 mm
- Temperaturintervall för vätska: -5 °C till + 40 °C
- CB kontrollbox med integrerad kondensator för enfasversion, tillgänglig som tillval
- Kontinuerlig drift antingen i vertikalt eller horisontellt läge

- 20 m strömkabel typ O7VB-F är standard
- Enfasversion tillgänglig utan flottörbrytare
- SiC/SiC mekanisk tätning



VL FLERSTEGSPUMP

- Flöde: upp till 14 m³/h (50 Hz) / 16 m³/h (60 Hz)
- Tryckhöjd: upp till 104 m (50 Hz) / 115 m (60 Hz)
- Utmatningsutlopp: 1 ¼" Rp; Inlopp: 1" ½
- Maximalt arbetstryck: 15 Bar
- Högsta tillåtna mängd sand: 50 g/m³
- Temperaturintervall för vätska: -5 °C till + 40 °C
- Kontinuerlig drift antingen i vertikalt eller horisontellt läge

- 2 m strömkabel typ H07RN8-F är standard





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

Empower efficiency - Elevate savings

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



FUNKTIONER & FÖRDELAR

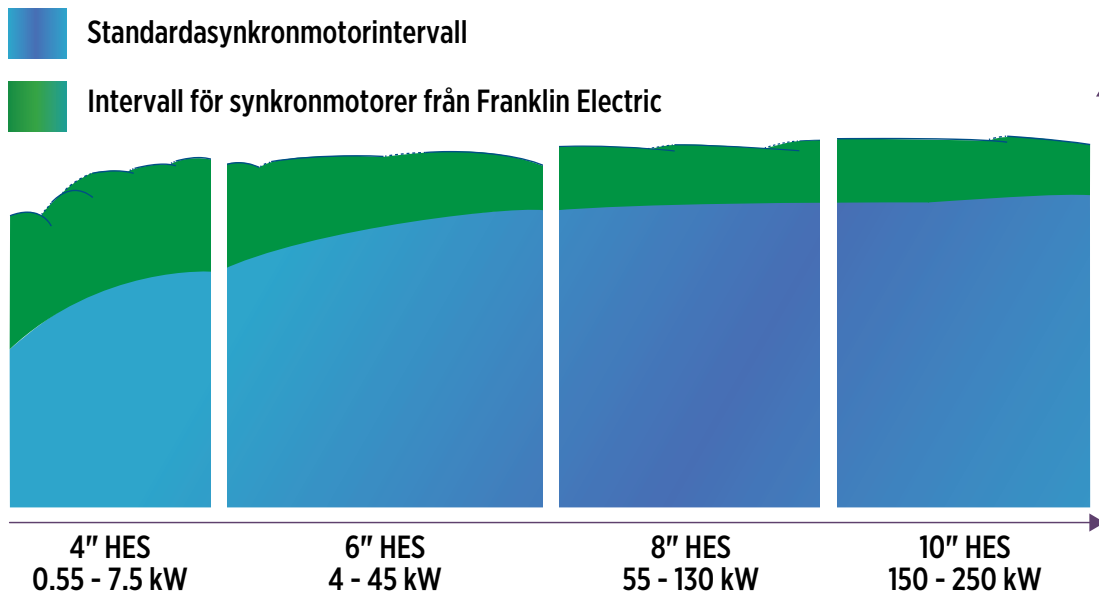
- Högeffektiv motor för överträffad effektivitet / energibesparing
- Tack vare den höga motoreffektiviteten minskar ampereförbrukningen avsevärt, vilket kan leda till mindre droppledningsdiameter och därmed kostnadsbesparingar
- Naturligtvis har PM-motorn också alla de fördelar som standardmotorer från 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)

MOTORINTERVALL

- 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 / kabelvärsnitt
- ✓ 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



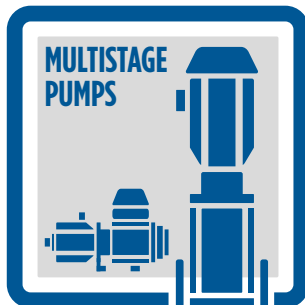
permanent magnet technology



Energy savings with High Efficiency System



Explainer video High Efficiency System



VERTIKALA FLERSTEGSCENTRIFUGALPUMPAR

Flerstegspumpar i rostfritt stål för hög effektivitet och överlägsen prestanda

Franklin Electrics vertikala flerstegspumpar är den tysta partnern i ditt dagliga liv. Finns i olika metallutföranden (gjutjärn, 304 SS, 316 SS), tryckhöjder och flöden, och erbjuder rätt lösning för alla tryckstegringstillämpningar.

Kommersiella motorer

med utbytbara motorfästen

Pumphjul och diffusor i rostfritt stål

för korrosionsbeständighet och ökad effektivitet

Mellanlager av kiselkarbid

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

Inget tryckkraftsökningslager

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



Patron med mekanisk tätning (EVR)

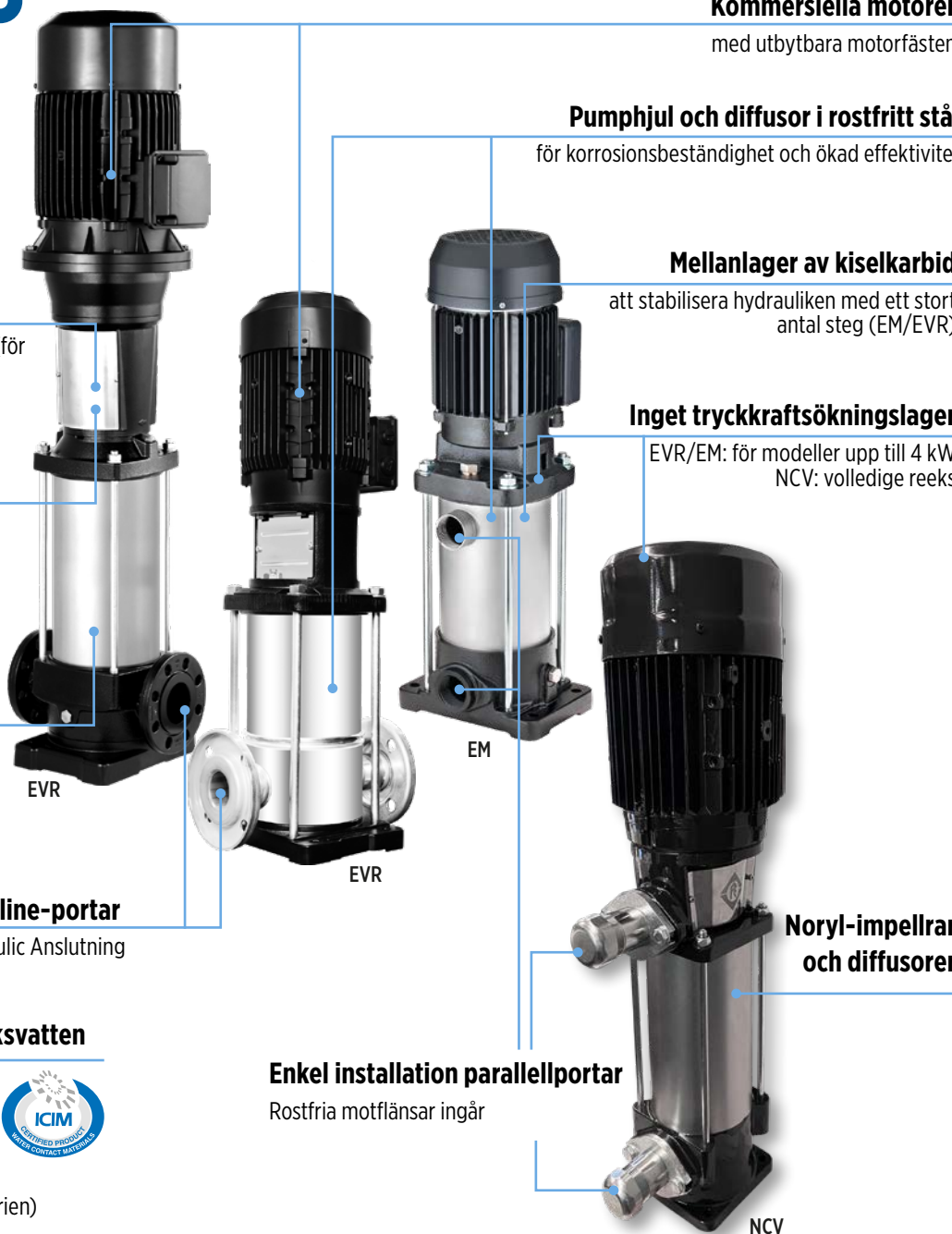
utan att demontera pumpen (för modeller > 4 kW krävs ingen demontering av motorn)

Mekaniskt tätningsmaterial

EVR:
Grafit/kiselkarbid/EPDM
EM/NCV:
Karbon/keramik/EPDM

Utbytbar flytande halsring

för kostnadseffektivt underhåll och långvarig prestanda



Enkel installation av in-line-portar

Rund Fläns, Oval Fläns, Victaulic Anslutning

Godkännanden för dricksvatten



(ACS/ICIM endast för EVR-serien)

Enkel installation parallellportar

Rostfria motflänsar ingår



Vattendistribution
Tryckförstärkning
Dricksvatten



Bevatning
Vattenreningsverk
Trädgård, Sprinklers



Spolningsenhet
Matning av panna



Hushålls-, industri- och
jordbrukssystem



Cirkulation av varmt
och kallt vatten för
värm-, kyl- och
luftkonditioneringssystem

VERTIKALA FLERSTEGSPUMPAR

EV-SERIEN - VERTIKALA FLERSTEGSPUMPAR

Högpresterande tryckstegring för flöden upp till 115 m³/h (50 Hz), 140 m³/h (60 Hz)



FUNKTIONER & FÖRDELAR

- Kompakt och stabil konstruktion
- Alla våta delar i rostfritt stål
- Axellager och styrbussning i kiselkarbid
- WRAS-godkänd. PPS (EVR 1-3-6-10-15-20), PTFE (EVR 30-45-65-95)
- Lätt utbytbar patron mekanisk tätning, ingen demontering av pump krävs; ingen demontering av motor krävs för modeller högre än 4 kW
- Minskad service- och underhållstid
- Utbytbar slirring i rostfritt stål i pumphjulets hals (EVR 30-45-65-95)
- Mellanlager av kiselkarbid för stabilisering av pumpaxeln för modeller med många steg
- Pumphjul och diffusorer i rostfritt stål för korrosionsbeständighet
- Patronmekanisk tätning (EN 12756 ex DIN 24960) WRAS-godkänd
- Balanserad version av mekanisk tätning som standard för EVR 30-45-65-95

SPECIFIKATION FÖR PUMP

- Modeller: EVR 1-3-6-10-15-20-30-45-65-95
- Flöde: upp till 115 m³/h (50 Hz) / 140 m³/h (60 Hz)
- Tryckhöjd: upp till 326 m (50 Hz) / 282 m (60 Hz)
- Utmatnings- och insugningsport: Ovala, runda flänsar och Victaulic-anslutningar
- Temperaturintervall för vätska: från -15 °C till +120 °C
- Maximalt arbetstryck: PN32
- Rotationsriktning: medurs när man tittar på pumpen uppifrån och ned
- Mekanisk tätning (standard) = grafit/kiselkarbid/EPDM (SS-EN 12756 ex DIN 24960) WRAS- och ACS-godkänd
- Mekanisk tätning (balanserad) = grafit/kiselkarbid/EPDM WRAS- och ACS-godkänd (EVR 30-45-65-95)

SPECIFIKATION FÖR MOTOR

- Motoreffekter: 0,37 - 45 kW vid (50/60 Hz)
- Motorrendement: enkelfasig tot 2,2 kW: IE2, driefasig: IE3
- Motors storlek: B14 ≤ 4 kW, B5 ≥ 5,5 kW
- Skyddsklass: IP55, Isoleringssklass: F
- Max omgivningstemperatur: 40 °C
- Standardspänning: 230/400 V ≤ 3 kW, 400/690 V ≥ 4 kW
- PTC-sensor 155 °C: standard från 11 kW (på begäran från 0,75 till 7,5 kW)

SPECIALVERSION

- Särskilda spänningar
- Passiverad version
- Balanserad mekanisk tätning EN 12756 för EVR 1-3-6-10-15-20
- Specialversioner: Överdimensionerad motor, högt tryck, överlappande flänsar, pumpar utrustade med drivningar
- Horisontell installation
- Specialmaterial för mekanisk tätning, packningar och elastomerer



EV Vertical Multistage Pumps



EV Vertical Multistage Pumps in our daily life



VERTIKALA FLERSTEGSPUMPAR

EM-SERIEN - VERTIKALA NÄRKOPPLADE FLERSTEGSPUMPAR



Vertikala flerstegspumpar för tryckstegring

FUNKTIONER & FÖRDELAR

- Pumpning av klara obelastade vätskor
- Utmärkt Zweffektivitet och prestanda
- Flytande halsring i PPS
- Överdimensionerad motoraxel för tungt arbete
- Pumphjul och diffusorer i rostfritt stål för maximal hållbarhet
- Enkelt underhåll
- Starkt och läckagesäkert motorkullager monterat i motorn

SPECIFIKATION FÖR PUMP

- Modeller: EM 3-5-9
- Flöde: upp till 14 m³/h (50 Hz) / 17 m³/h (60 Hz)
- Tryckhöjd: upp till 104 m (50 och 60 Hz)
- Utmatnings- och insugningsport: Gångade eller ovala anslutningar
- Max. arbetstryck: 12 Bar
- Max omgivningstemperatur: 40 °C
- Min. - 15 °C; Max: + 90 °C för hushållsbruk (användning som omfattas av standard SS-EN 60335-2-41), + 110 °C endast för industriellt bruk (annan användning än den som omfattas av standard SS-EN 60335-2-41)
- Mekanisk tätning Typ E0 = Kol / Keramik / EPDM

SPECIFIKATION FÖR MOTOR

- Trefasmotoreffektivitetsklass IE3
- Asynkron, TEFC (helt sluten, fläktkyld)
- 2 poler
- Skyddsklass: IP55, Isoleringsklass F

VERSIONER

- R: 3 gängade portar
- T: Inline oval
- WRAS (på begäran)



VERSIE R



VERSIE T

VERTIKALA FLERSTEGSPUMPAR

NCV-SERIEN - VERTIKALA NÄRKOPPLADE FLERSTEGSPUMPAR

Pålitlighet, effektivitet och mångsidighet för alla civila och privata vattenbehov.



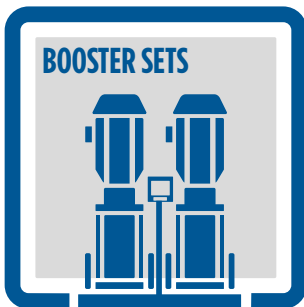
FUNKTIONER & FÖRDELAR

- Högkvalitativa, effektiva vertikala flerstegscentrifugalpumpar
- Kompakt design / enligt ISO 9906
- Hög hydraulisk prestanda / Minskad energiförbrukning
- Standardiserad anslutning med koppling mellan pump och motor
- Flera monteringsalternativ för snabbt underhåll, inklusive gängade motflänsar
- Noryl-impellrar och diffusorer
- Enkel installation parallellportar (Rostfria motflänsar ingår)

SPECIFIKATION FÖR PUMP

- 4NCV, 7NCV, 10NCV, 15NCV
- Flöde: upp till 18 m³/h
- Huvud: upp till 180 m
- Motoreffekt: från 0,75 kW till 7,5 kW
- Max. arbetstryck: PN25
- Temperaturområde för vätska: 0°C / +40°C
- Trefasiga asynkronmotorer
- isoleringsklass: F
- Skydd: IP55
- Max. omgivningstemperatur: 40°C
- Mekanisk tätning: karbon/keramikk/EPDM





STEGRINGSSYSTEM

Hög prestanda Tryckförstärkning och konstant tryck på hög nivå med energibesparingar



Kontrollpanel och tryckvakt

Alla pumpar kan ställas in och styras via en kontrollpanel och tryckvakt (fast hastighet) eller via inverter (variabel hastighet).

Överlägsen effektivitet



Kompakt utformning

304SS grenrör,
Roestvrijstalen kleppen
Predisposition för antileginsystem

Högkvalitativ design

Alla tryckstegringssetar är hydrauliskt och elektriskt testade och monterade i fabriken

Lämplig för olika tillämpningar



Vattenförsörjning för hushållsbruk
Industriella anläggningar



Vattendistribution
Tryckförstärkning



Återvinning av regnvatten



Bevattning,
Trädgård, Sprinklers



Industriella anläggningar
Spolningsenhet



Industriell kylning,
VVS-system

Serie av parallellkopplade pumpar

door spuitstukken, afsluiters,
terugslagkleppen en vastgezet op een skid

KENMERKEN & VOORDELEN

- Tillgänglig för serierna EH, EM, EV, FN
- Tillgängligt sortiment upp till 8 parallella pumpar
- Voedingsspanning: 1 x 230 V 50 Hz voor eenfasige sets, 3 x 400 V 50 Hz voor driefasige sets
- Omgivningstemperatur vid nominell belastning: max 40 °C
- Relativ luftfuktighet: max 50 % vid 40 °C
- Max. höjd över havet vid samlad märkeffekt: 1000 m
- Temperatur på pumpad vätska: rent vatten: 5 °C till +35 °C
- Start: direkt eller med växelriktare

GEAVANCEERDE REGELING VIA OMVORMER

- Bluetooth 4.0-anslutning
- Afstandsbediening en onderhoud via mobiele app
- Enkel och snabb driftsättning tack vare konfigurationsguiden
- Hulp op afstand / probleemoplossing van het Franklin Electric ondersteuningsteam

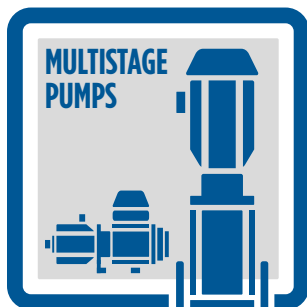


Boosting systems
GP + GL



Boosting systems
GPM





HORISONTELLA FLERSTEGSPUMPAR

Flerstegspumpar i rostfritt stål för hög prestanda med flöden på upp till 29 m³ och uppföringshöjder på upp till 104 m

De horisontella flerstegsboosterpumparna är konstruerade för att klara tryckstegringsbehov med flöden på upp till 29 m³/h och uppföringshöjder på upp till 104 m. De finns med självsugande funktion eller ansluten inverterdrift för maximal effektivitet, enkelhet, innovation och säkerhet.



Godkännanden för dricksvatten

Impellrar och diffusorer av rostfritt stål

Överlägsen effektivitet och prestanda

Flytande halsring i PPS



Överdimensionerad motoraxel för tungt arbete

Förstärkt design

med dragstänger

Kompakt design med nära koppling

Robust och korrosionsbeständig

Basplatta för flexibla applikationer

Asynkronmotorer (3~)

TEFC (helt sluten, fläktkyld)

Drive-Tech MINI omriktare

med olika driftspunkter för maximal effektivitet, enkelhet, innovation och säkerhet



EH DTM

Sugport på ovsidan av höljet

Förstärkt ytterhölje i rostfritt stål



MHP

Tätningshusskiva med avledare

Självsugande horisontella flerstegspumpar



Vattendistribution
Tryckförstärkning



Cirkulation av varmt och kallt vatten för värme-, kyl- och luftkonditioneringsystem



Bevatning
Trädgård
Sprinklers



Spolningsenhet



Hushålls-, industri- och jordbruksystem



Horizontal Multistage pumps
EH - EH DTM



HORISONTELLA FLERSTEGSPUMPAR

EH-SERIEN - HORISONTELLA FLERSTEGSPUMPAREH-SERIEN



Högpresterande tryckförstärkning vid olika flödes hastigheter, HP-värden och faser



FUNKTIONER & FÖRDELAR

- EH-serien erbjuds i fem olika flödes hastigheter och olika hästkraftsstorlekar, i enfas eller trefas, så att du kan vara säker på att du har rätt pump för din applikation.
- Kompakt design med nära koppling, robust och korrosionsbeständig
- Utmärkt effektivitet och prestanda
- Flytande halsring i PPS
- Kraftig överdimensionerad motoraxel
- Impellrar och spridare är tillverkade av rostfritt stål
- Enkelt underhåll
- Starkt och läckagesäkert motorkullager monterat i motorn Pumpning av klara, obelastade vätskor

SPECIFIKATION FÖR PUMP

- Modeller: enfas: EH 3-5-9 upp till 1,5 kW, trefas: EH 3-5-9-15-20 Modeller: enfas: EH 3-5-9 upp till 1,5 kW, trefas: EH 3-5-9-15-20 Mekanisk tätning Typ E0 = Kol / Keramik / EPDM: EH 3-5-9 Mekanisk tätning Typ E1 = tätning kol / kiselkarbid / EPDM: EH 15-20
- Flöde: up till 29 m³/h vid 50 Hz, up till 30 m³/h vid 60 Hz
- Tryckhöjd: upp till 104 m (50 Hz), 115 m (60 Hz)
- Anslutningar: Rp-gängad för inlopp och utlopp
- Max. arbetstryck: 10 Bar
- Temperaturområde för vätska:
- Temperaturområde för vätska: Min. från -15 °C till -10 °C beroende på packningsmaterial Max. +55 °C enfasmoteller för hushållsbruk (användningsområden som omfattas av CEI EN Standard 60335-2-41) +90 °C trefasmodeller för hushållsbruk (användningsområden som omfattas av CEI EN Standard 60335-2-41) +110 °C endast för industriell användning (annan användning än den som omfattas av CEI EN Standard 60335-2-41)
- Temperaturintervall för vätska: 0 °C tot 35 °C

SPECIFIKATION FÖR MOTOR

- Effektivitetsklass IE2 för enfasmotor
- Trefasmotorns effektivitetsklass IE3
- Asynkron, TEFC (helt slutet, fläktkyld)
- 2 poler
- Skydd IP55, Isoleringsklass: F
- Standardspänning: 220-240 V / 380-415 V ±5 % till 3 kW 380-415 V / 660-690 V ±5 % från 4 kW (Termiskt skydd ska tillhandahållas i startpanelen av installatören)



HORISONTELLA FLERSTEGSPUMPAR

EH DTM-SERIEN - HORISONTELLA FLERSTEG MED DRIVE-TECH MINI



Toppmodernt boosterset med inverterare som kombinerar överlägsen effektivitet, enkelhet, innovation och säkerhet

FUNKTIONER & FÖRDELAR

- **Effektivitet:** Drive-Tech MINI uppnår totala energibesparingar på upp till 40 % (jämfört med konventionella varvtalsregleringssystem)
- **Enkelhet:** Drive-Tech MINI monteras direkt på motorstyrboxen. Den är redan försedd med en 2,0 meter lång strömkabel och en 1,50 meter lång kabel för anslutning till tryckgivaren.
- **Innovation:** Drive-Tech MINI kan styras manuellt via styrpanelen eller via Bluetooth med Franklins smartphone-app "FE Connect Drivetechn" (Android och IOS), vilket gör att du kan ställa in och övervaka systemet på distans, spara arbetsdata och öka pumpens prestanda.
- **Säkerhet:** Det integrerade klass B (EN55011) ingångsfiltret förhindrar alla typer av störningar i det inhemska nätverket för att säkerställa en tillförlitlig användning. Filtret följer EMC-direktiven (elektromagnetisk kompatibilitet).
- Kompakt design med nära koppling, robust och korrosionsbeständig, pumphjul och spridare i rostfritt stål för lång hållbarhet
- Basplatta för flexibla applikationer
- Flytande halsring i PPS
- Överdimensionerad motoraxel
- Enkelt underhåll
- Starkt motorrullager monterat i motorkonsolen
- Mekanisk tätning Typ E0 = kol/keramik/EPDM
- Energibesparing tack vare variabel varvtalsreglering, mjukstart och mjukstopp
- Förenklad installation på motor eller vägg, enkel och snabb driftsättning tack vare guiden för initial konfiguration
- Installation i fuktiga och dammiga miljöer är möjlig tack vare skyddsgrad IP55 (NEMA 4) Hög termisk och mekanisk prestanda tack vare aluminiumhölje och oberoende ventilation

SPECIFIKATION FÖR PUMP

- Flöde: upp till 17 m³/h
- Huvud: upp till 99 m
- Anslutningar: Rp-gängad för inlopp och utlopp
- Max. arbetstryck: 10 Bar
- Maximal höjd vid märkström: 1000 m
- Max. omgivningstemperatur: 40 °C
- Temperaturområde för vätska:
- Minimum: från 0 °C beroende på packningsmaterial
- Maximalt: +80 °C för hushållsbruk (användningar som omfattas av CEI EN-standard 60335-2-41) Maximalt: +80 °C för hushållsbruk (användningar som omfattas av CEI EN-standard 60335-2-41)



DRIVE-TECH MINI SPECIFICATION

- Övervakning och programmering med smartphone och FE Connect App, tillgänglig för Android- och iOS-mobila enheter
- Fjärrstyrning med hjälp av en smartphone i närheten som modem
- Kopiera och klistra in programmeringsrecept
- Möjlighet att skicka rapporter via e-post
- Regleringslägen: Konstant tryckreglering, konstant eller proportionell differenstrycksreglering, konstant temperaturreglering, konstant differensstemperaturreglering, konstant flödesreglering, extern frekvensreglering (trimmer) eller reglering av 1 eller 2 förinställda frekvenser
- Inbyggt skydd mot: Överspänning och underspänning, Överström och tomgång, Torrkörning, Övertemperatur
- EMC-kompatibilitet för bostadsmiljöer: Integrerad PFC (P.F. 1) för att uppfylla EN61000-3-2, integrerat ingångsfilter för kategori C1 (EN61800-3), klass B (EN55011)
- Drift med flera pumpar (COMBO): Upp till 8 enheter, arbetsväxling för enhetlig pumpförslitning, master- eller slavbyte vid fel för att säkerställa kontinuerlig drift
- Avancerade motorstyrningar: Nästa generations styrning av asynkronmotorer, Sensorlös styrning av synkronmotorer med permanentmagneter
- In- och utgångar: 2 programmerbara digitala ingångar för motorstart och -stopp, Modbus RTU, 2 utgångsreläer för larm och körindikering, 2 analoga ingångar 4-20 mA, 2 analoga ingångar 0-10 V

HORISONTELLA FLERSTEGSPUMPAR

MHP - SJÄLVSUGANDE HORISONTELLA FLERSTEGSPUMPAR

Själv sugande horisontell pump med hög prestanda och enastående styrka och hållbarhet

FUNKTIONER & FÖRDELAR

- Primingkapacitet i alla situationer
- Själv sugande horisontell pump med hög prestanda och enastående styrka och hållbarhet
- Smart design tack vare självansugande mellanläge och tätningshusskiva med deflektor
- Tätningshusskiva med avledare som skyddar mekanisk tätning från luftbubblor
- Minskad risk för driftstopp
- Lämplig för industriella tillämpningar

SPECIFIKATION

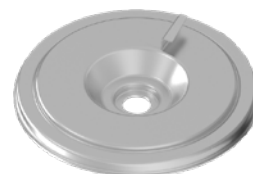
- MHP 3/04, 3/05, 3/06, 3/07
MHP 5/04, 5/05, 5/06, 5/07
- Mekanisk tätning: SiC/SiC/EPDM
- Flöde: 1,5 - 7 m³/h
- Max. tryckhöjd: 75 m
- Motoreffekt: 0,55 - 1,5 kW
- Maximalt arbetstryck: 10 bar
- Maximal vätsketemperatur:
Enfas: 55 °C
Trefas: 85 °C

Förstärkt ytterhölje i rostfritt stål

Sugport på ovsidan av höljet



Tätningshusskiva med avledare



Själv sugande mellanled



Tryckhöjning i bostadshus



Uppvärmning och kylning



Fertigation



Industriell



PUMPAR FÖR AVLOPPSVATTEN OCH DRÄNERING

Stort utbud av dränkbara dränerings- och avloppspumpar för hushållsvatten och industrispillvatten



wastewater & drainage pumps

ED DRÄNERINGSPUMP

- ED 5-9 (med tvåpassagehjul)
- Pumphus och pumphjul i rostfritt stål
- Vertikal utloppsport
- Dubbel mekanisk tätning i oljekammaren
- Enfasversion, 230 V: med flottörbrytare och inbyggd kondensator, 10 m kabel med Schuko-kontakt
- Trefasversion, 230/400 V: 10 m kabel utan kontakt
- Flöde: upp till 26 m³/h vid 50 Hz
- Tryckhöjd: upp till 13 m vid 50 Hz
- Vätsketemperatur: upp till 35 °C
- Motoreffekt: upp till 0,9 kW vid 50 Hz
- Max. nedsänkingsdjup: 5 m
- Max. innehåll av fasta partiklar: 35 mm



För rent och smutsigt vatten som innehåller fasta partiklar med en kornstorlek på upp till 35 mm



Konstruktionen med fritt flödande pumphjul (EDV) är särskilt lämplig för vätskor med hög halt av fasta ämnen eller med trådformiga partiklar



Konstruktionen med släta ytor i valsat rostfritt stål och enkel åtkomst för rengöring är lämplig för vissa användningsområden inom livsmedelsindustrin



EGT - EGF DRÄNERINGSPUMP

- Modeller: EGT/EGF 7-9-11-15
- Konstruktion av pumphjul med fritt flöde (Vortex)
- EGT: Vertikal utloppsport, EGF: med horisontell flänsad och gängad utloppsport
- Pumphus och pumphjul i gjutjärn med epoxikataforesbehandling
- Enfasversion, 230 V: med flottörbrytare, termiskt skydd och inbyggd kondensator, 10 m kabel
- Trefasversion, 230/400 V: 10 m kabel utan kontakt
- Dubbel mekanisk tätning i oljekammaren
- Flöde: upp till 36 m³/h vid 50 Hz
- Tryckhöjd: upp till 14,4 m³/h vid 50 Hz
- Vätsketemperatur: upp till 35 °C
- Motoreffekt: upp till 1,5 kW vid 50 Hz
- Max. nedsänkingsdjup: 5 m
- Max. innehåll av fasta partiklar: 50 mm



Hushålls- eller industriavloppsvatten, smutsigt vatten som innehåller fasta partiklar med en kornstorlek på upp till 50 mm, för vätskor som är kompatibla med pumpens material



Tömning av rum, dränering av tankar



Utvinning av vatten från dammar, bäckar eller gropar och för uppsamling av regnvatten



PUMPAR FÖR AVLOPPSVATTEN OCH DRÄNERING

FWS-FWC SERIEN - LYFTPUMPAR FÖR SPILLVATTEN 50 HZ



FWS-serien (Franklin Waste Stainless) - Dränkbara pumpar för avlopp

Dränkbara avloppsvattenlyftpumpar i rostfritt stål och gjutjärn

- Dränkbar elektrisk pump som är särskilt lämplig för tömning av källare, garage och översvämmade utrymmen.
- Vortex pumphjul
- 32FWS V-serien: 0,3 kW, upp till 12,6 m³/h, upp till 7,6 m
- 40FWS V-serien: 0,37 - 0,7 kW, upp till 19,8 m³/h, upp till 9,8 m
- 50FWS V-serien: 0,9 - 1,4 kW, upp till 36 m³/h, upp till 12 m



32FWS

40FWS

50FWS

FWC (Franklin Waste Cast iron) - Dränkbara pumpar för avlopp

Dränkbara avloppsvattenlyftpumpar i rostfritt stål och gjutjärn

- Dränkbara elektriska pumpar lämpliga för pumpning av filtrerat avloppsvatten, dränering av avloppsvatten från hyreshus och hus och översvämmade lokaler i allmänhet.
- Vortex pumphjul
(50FWC V, 50FWC V4, 65FWC V, 65FWC V4, 80FWC V4)
- pumphjul med en kanal
(50FWC M, 65FWC M, 80FWC M4, 100FWC M4)
- 50FWC V-serien: 0,9 - 1,6 kW, upp till 36 m³/h, upp till 14 m
- 50FWC M-serien: 0,9 - 1,6 kW, upp till 50,4 m³/h, upp till 24 m
- 50FWC V4-serien: 0,75 - 1,1 kW, upp till 39,6 m³/h, upp till 7,4 m
- 60FWC V-serien: 2,2 kW, upp till 54 m³/h, upp till 16,5 m
- 65FWC M-serien: 1,6 - 2,2 kW, upp till 64,8 m³/h, upp till 24 m
- 65FWC V4-serien: 0,75 - 1,6 kW, upp till 54 m³/h, upp till 11 m
- 80FWC M4-serien: 2,2 - 5,5 kW, upp till 169,2 m³/h, upp till 19,8 m
- 80FWC V4-serien: 1,6 - 5,5 kW, upp till 122,4 m³/h, upp till 16 m
- 100FWC M4-serien: 2,2 - 5,5 kW, upp till 212,4 m³/h, upp till 19 m



50FWC

65FWC

80/100FWC



Pumpning av klara, obelastade vätskor



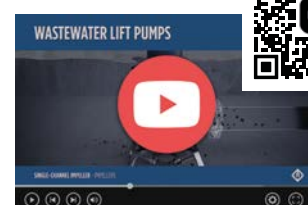
Avloppsvatten



Utvinning av vatten från dammar, bäckar eller gropar och för uppsamling av regnvatten



Grävatten från hushåll/industri



waste water lift pumps
FWS-FWC

PUMPAR FÖR AVLOPPSVATTEN OCH DRÄNERING

FGR-SERIEN PUMPAR MED KVARNENHET 50 HZ

FGR (Franklin Grinder)0 - Dränkbara avloppspumpar i gjutjärn med kvarnenhet

Dränkbara avloppspumpar i gjutjärn med kvarnenhet

Denna serie av slippumpar används särskilt i civila och industriella avloppsreningsverk. De har konstruerats för att pumpa vätskan vid hög tryckhöjd med mycket låg kapacitet. Skärenheten, i ett speciellt hårt rostfritt stål, skär trådliknande material som finns i vätskorna i små bitar. Eftersom risken för igensättning undviks används rör med liten diameter. Dessa pumpar kan användas för att lyfta avloppsvatten från lägenheter och villor, små isolerade områden långt från avloppssystemen, avloppsvatten från hotell och campingplatser, inom livsmedels- och pappersindustrin och i de särskilda situationer där installationen ofta är dyr genom att använda ett gravitationssystem.

- Pumphjul med kvarnenhet
- 40FGR-serien: 0,75 - 1,1 kW, upp till 12,6 m³/h, upp till 21 m
- 50FGR-serien: 1,1 - 2,2 kW, upp till 18 m³/h, upp till 34 m



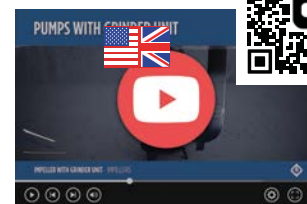
Utvinning av vatten från dammar, bäckar eller gropar och för uppsamling av regnvatten



avloppsvatten



Pumpning av klara, obelastade vätskor



pumps with grinder unit
FGR

FLV SERIEN - DRÄNKBARA LYFTPUMPAR FÖR AVLOPPSVATTEN MED LIKSTRÖMSMOTOR 50 HZ

FLV (Franklin Low Voltage)

De elektriska dränkbara DC-pumparna är lämpliga för dränering av vatten från vägbrunnar, källare och från platser där elektrisk ström inte är tillgänglig. Denna modell är enkel att installera och tystgående och ger maximal säkerhet.

- Vortex pumphjul
- 12/24DC
- 40FLV-serien: 0,3 - 0,75 kW, upp till 19,8 m³/h, upp till 12 m



Dränering



Grävatten från hushåll/ industri



D.C. submersible waste water pumps FLV

PUMPAR FÖR AVLOPPSVATTEN OCH DRÄNERING

FDR-SERIEN - DRÄNKBARA PUMPAR FÖR BOSTÄDERS AVLOPPSSYSTEM 50 HZ



FDR-serien (Franklin Dewatering Residential)

Dränkbara pumpar för dränering av klart och grumligt vatten

- Dränkbara elektriska pumpar i gjutjärn och rostfritt stål, lämpliga för dränering av klart och grumligt vatten. De kan användas som färdiga transporterbara pumpar både för användning på byggarbetsplatser, i källarbrunnar och för fasta installationer med kontrollpanel.
- öppet pumphjul
- transportabel som nödpump med anslutning till slangen och för fri installation i brunnen
- 40FDR-serien: 0,37 - 0,7 kW, upp till 19,8 m³/h, upp till 11 m
- 50FDR-serien: 0,9 - 1,4 kW, upp till 36 m³/h, upp till 18 m



40FDR

50FDR



Dränering och avvattning



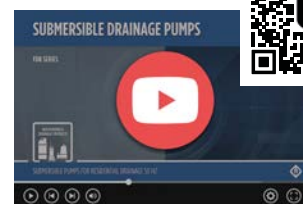
Återvinning av regnvatten



Utvinning av vatten från dammar, bäckar eller gropar och för uppsamling av regnvatten



Tömning av rum, dränering av tankar



submersible drainage pumps
FDR



FDP-SERIEN - DRÄNKBARA PUMPAR FÖR PROFESSIONELLA AVLOPPSSYSTEM 50 HZ

FDP Serie (Franklin Dewatering Professional)

Dränkbara pumpar för dränering av klart och grumligt vatten

Dränkbara elektriska pumpar i gjutjärn och rostfritt stål, lämpliga för dränering av klart och grumligt vatten. De kan användas som färdiga transporterbara pumpar både för användning på byggarbetsplatser, i källarbrunnar och för fasta installationer med kontrollpanel.

- öppet pumphjul
- 40FDP: 1 - 2,2 kW, upp till 25,2 m³/h, upp till 32 m
- 50FDP-serien: 1,4 - 2,2 kW, upp till 54 m³/h, upp till 18,5 m
- 70/80FDP-serien: 2,2 - 4,1 kW, upp till 100,8 m³/h, upp till 23,3 m
- 100FDP-serien: 5,5 - 8,1 kW, upp till 180 m³/h, upp till 45 m
- 100/150-FDP-LH/HH-serien: 11 - 15 kW, upp till 252 m³/h, upp till 54,6 m
- 150FDP-serien: 22 kW, upp till 324 m³/h, upp till 35 m



40FDP

40-50FDP

70-80FDPFDP

100FDP

100/150 FDP-LH/HH

150 FDP



Dränering och avvattning



Återvinning av regnvatten



Dränering och avvattning av byggarbetsplatser



Gruvdrift, stenbrytning, dränering och avvattning



Akut dränering av översvämningssvatten



submersible drainage pumps
FDP



PUMPAR FÖR POOLTÄCKNING

Automatisk pump för pooltäckning speciellt konstruerad för tömning av pooltäckning.

APCP-1700 AUTOMATISK PUMP FÖR POOLTÄCKNING

- Borttagbar inloppssikt för enkel rengöring och underhåll
- Inbyggt handtag för bärbarhet och enkel placering och borttagning
- Integrerad flottörbrytare för automatisk drift
- Sidoutlopp för optimal vattenavledning
- Viktad för att dra till sig vatten till pumpen
- Tryckhöjd: upp till 6,5 m / Flöde: upp till 108 l/min
- Min. tryckhöjd: 0,3 m vid 108 l/min flöde (1 ft vid flöde på 1700 GPH)
- Högre flöde för tryckhöjder på 0,3 m jämfört med liknande pumpar
- P1: 270 W / P2: 0,23 kW (1/3 HP)
- Spänning: 230 V / Frekvens: 50 Hz / In: 1.2 A
- Temperaturintervall för pumpad vätska: 0 °C - 35 °C (SS-EN 60335-2-41)
- Omgivningstemperatur: max. 35 °C
- Automatisk start/stopp: Start 6,3 cm (2" 1/2) / Stopp: 2,5 cm (1")
- Skyddsklass: IP68
- 3/4" anslutning för trädgårdsslang

Praktiskt handtag

för enkel placering

Sid

outlopp förhindrar att slangens tippas över



Trädgårdsslangadapter

ingår

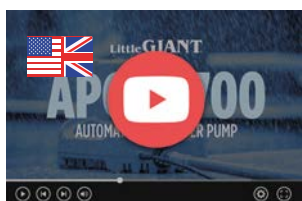


10 m kabel med Schuko-kontakt

Integrerad mekanisk flottörbrytare

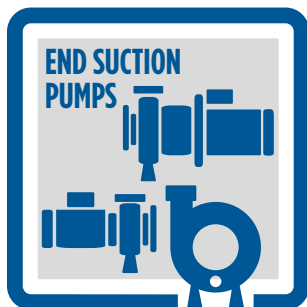
Inbyggt

sikt förhindrar igensättning



APCP pool-cover pumps





CENTRIFUGALPUMPAR MED ÄNDSUG

Gjutjärnspumpar enligt SS-EN 733



FN-serien är idealisk när det gäller kvalitet och effektivitet. De ändsugande elektriska centrifugalpumparna är utformade för att pumpa rena vätskor, utan slipmedel och suspenderade fasta partiklar, i icke-explosiva miljöer.

Motorer

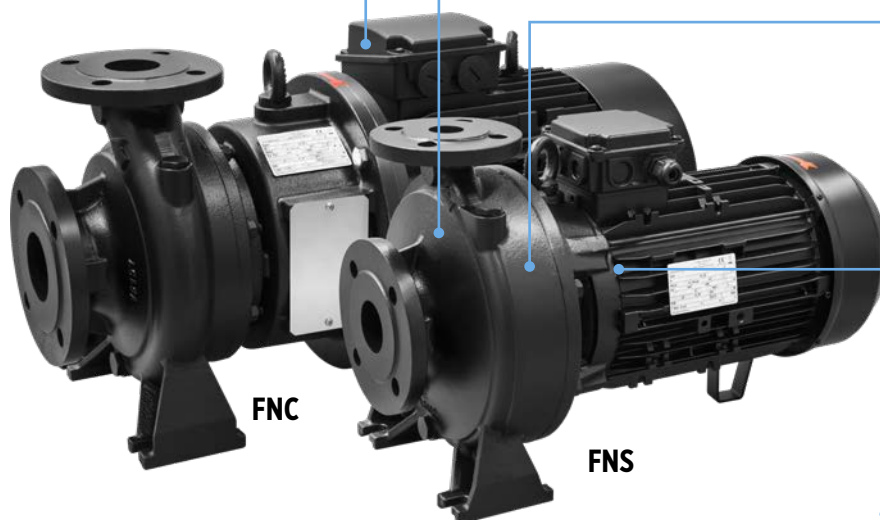
Motorerna är tillgängliga enligt den högsta effektivitetsstandard. Produkten finns i många olika konfigurationer när det gäller kompatibilitet med pumpade vätskor.

Pumphjul med kataforesbeläggning

för korrosionsbeständighet

Gjutjärnspumpar

enligt SS-EN 733



Vätskor med hög temperatur

Maximal vätsketemperatur:
upp till 90 °C för hushållsbruk
upp till 120 °C för industriell
användning

Standardreferens

ErP 547/2012 (MEI > 0,4)
640/2009 (Motoreffektivitetsklass IE3
SS-EN 733 (DIN 24255))



Vattendistribution
Vattenrening
Vattenförsörjning



Bevattning,
Vattenrening



Industriella
anläggningar



End suction centrifugal pumps



CENTRIFUGALPUMPAR MED ÄNDSUG

FNC - PUMPAR MED FÖRLÄNGD AXEL



FUNKTIONER & FÖRDELAR

- Närskopplade pumpar med motor med förlängd axel
- Modeller: FNC 32-40-50-65-80
- Pumphus / Mekaniskt tätningshus / Motorfäste: GG20 i gjutjärn med korrosionsskyddande beläggning
- Sug-/utloppsportar: enligt standard SS-EN 1092-2
- Pumphjul: GG20 i gjutjärn med kataforesbeläggning
- Pumpaxel: Rostfritt stål AISI 304
- Mekanisk tätning Typ VBP: Kol / Keramik / NBR
- Flöde: upp till 180 m³/h vid 50 Hz
- Tryckhöjd: upp till 90 m vid 50 Hz
- Maximalt arbetstryck: PN10
- Asynkron motor av burtyp

SPECIFIKATION FÖR MOTOR

- Extern ventilation
- Inbyggt motorskydd och integrerad kondensator för enfasmotorer
- Motorskydd för 3--motorer måste installeras av kunden (utrustning som överensstämmer med gällande standarder rekommenderas)
- Effektivitetsklass: IE3
- Skyddsklass IP54, Isoleringsklass: F



FNS - PUMPAR MED AXELFÖRLÄNGNING



FUNKTIONER & FÖRDELAR

- Modeller: FNS 32-40-50-65-80
- Stelkopplad med ett fäste, en adapter och en stelkoppling som är fastspänd i standardmotorns axelförlängning
- Pumphus / Mekaniskt tätningshus / Motorfäste: GG20 i gjutjärn med korrosionsskyddande beläggning
- Sug-/utloppsportar: enligt standard SS-EN 1092-2
- Pumphjul: GG20 i gjutjärn med kataforesbeläggning
- Pumpaxel: Rostfritt stål AISI 304
- Mekanisk tätning Typ VBP: Kol / Keramik / NBR
- Flöde: upp till 240 m³/h vid 50 Hz
- Tryckhöjd: upp till 100 m vid 50 Hz
- Maximalt arbetstryck: PN10

SPECIFIKATION FÖR MOTOR

- Asynkron motor av burtyp
- Extern ventilation
- Motorskydd för 3--motorer måste installeras av kunden (utrustning som överensstämmer med gällande standarder rekommenderas)
- Effektivitetsklass: IE3
- Skyddsklass IP55, Isoleringsklass: F
- Serviceklass: S1



VARIABLE FREKVENSDRIKTARE

Franklin Electric's frekvensomriktare är konstruerade för att fungera i ett brett spektrum av applikationer för dränkbara pumpar och ytpumpar. De erbjuder stor flexibilitet, toppmodernt motorskydd, energibesparingar och förbättrad reglering av pumphastigheten samtidigt som de är enkla att använda.

Den innovativa och tillförlitliga konstruktionen möjliggör mångsidig användning inom många branscher och viktiga tillämpningar, t.ex. konstant vattentryck i bostäder, kommunal vattenförsörjning, jordbruk och bevattning, avvattning och gruvdrift.



Drive-Tech MINI

IP66 väggmonterad /
Pumpmonterad drivenhet



Drive-Tech COMPACT

IP66 väggmonterad/
Pumpmonterad drivenhet



Drive-Tech

IP66/65/54 väggmonterad/
Pumpmonterad drivenhet



Cerus X-Drive

IP20/000/
Panelmonterad
frekvensomriktare

Drive-Tech serien 0,55 - 130 kW

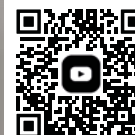
CERUS X-Drive
4,0 - 250 kW

Drive-Tech och Cerus X-Drive är frekvensomriktare som är konstruerade för att styra och skydda trefas asynkronmotorer och synkronmotorer med permanentmagneter i bostäder, industrier, kommuner och jordbruk. De är lätta att integrera i befintlig infrastruktur eller kan användas som fristående drivmoduler för enskilda pumpapplikationer.

- ✓ Förbättrad styrning av pumphastigheten
- ✓ Toppmoderna motor- och pumpskyddsfunktioner
- ✓ Drift av asynkronmotorer av induktionstyp och synkronmotorer med permanentmagneter
- ✓ Brett prestandaområde upp till 250 kW
- ✓ Kompakt, innovativ och tillförlitlig design
- ✓ Bluetooth-anslutning och styrning via mobilapp
- ✓ Fjärrsupport, driftsättning och support
- ✓ CE-godkänd



X-Drive
Variable Frequency Converter



ENKEL INSTALLATION OCH SUPPORT

- ✓ Intuitiv startupplevelse med applikationsspecifika parameterförinställningar
- ✓ Installation/idrifttagning via användarvänlig mobilapp eller knappsats
- ✓ Kopiera och klistra in parameterinställningar mellan flera enheter via datalagring på knappsatsen eller mobilapp

SKYDD / KONTROLL

SUBMONITOR MOTORSKYDD



Toppmodernt 3-fas pumpskydd som känner av överhettning direkt från motorlindningarna

- Lämplig för motorer med strömförbrukning från 3 till 359 ampere (4 till 150 kW/ 6" och 8" inkapslade motorer)
- Ström, spänning och motortemperatur övervakas med hjälp av tre integrerade strömtransformatorer.
- Ingångsspänning: 190 - 600 VAC
- Digital display visar ström- och spänningsvärden för alla tre benen samtidigt och gör det möjligt för användaren att snabbt och enkelt ställa in SubMonitor (lättförståeliga felmeddelanden).
- Guide för snabbinställning för övervakning (ange helt enkelt nätfrekvens (Hz), nätspänning (Volt) och Amp-värde för motorservicefaktor)
- Menyinställningar: under/överbelastning, under/överspänning, strömobalans, överhettad motor (utrustad med Subtrol), falsk start (chattering), fäsvändning
- Inget behov av att göra ytterligare svängar runt strömavtagaren eller lägga till externa strömavtagare
- Alternativ för lösenordsskydd
- 35 mm DIN-skena montering
- Fel i lagren, ändringar av inställningar och pumpens drifttid kan nås via displayen
- Blixtskydd ingår i Premium-paketet
- Avtagbar NEMA 3R-displayenhet kan monteras på paneldörr
- CE / UL 508



SUBSTART SC



Enfas dränkbar motorstartare

- Täcker alla PSC-motorer från 0,25 kW till 2,2 kW för alla spänningar
- Ergonomisk design
- Enkel installation / Vägghmontering
- IP54-skydd
- Spänningstolerans: 220 - 240 V; -6 / +10 %; 50 Hz enfas
- Tillförlitliga skyddsfunktioner
- Uppmärksamhet på detaljer - varje aspekt är konstruerad för applikationen
- Termisk överbelastningskretsbröms med manuell återställning
- Integrerat termiskt och magnetiskt överbelastningsskydd i effektbrytaren
- Högkvalitativ kondensator för motorkörning för lång livslängd



SUBSTART 3P



3-fas dränkbar motorstartare

- Täcker alla 3-fasmotorer från 0,37 kW till 7,5 kW
- Ergonomisk design
- Enkel installation / Vägghmontering
- IP54-skydd
- Spänningstolerans: 380 V -10 % / 415 V +6 %
- Uppmärksamhet på detaljer - varje aspekt är konstruerad för applikationen
- Enheten är 100 % kompatibel med motorns egenskaper
- Integrerat termiskt och magnetiskt överbelastningsskydd i effektbrytaren
- Eldriven hjälpkontakt för användning med externa brytare



SKYDD / KONTROLL

SMART CONTROL BOX



Intelligent pumpskydd med Smart Control Box (SCB)

- **Pålitligt skydd:** Integrerade skyddsfunktioner såsom sensorlös torrkorningsskydd, överbelastnings-, under- och överspänningsskydd, fasfel och rotationsriktningsskydd säkerställer maximal driftsäkerhet.
- **Flexibel styrning:** Oavsett om det är via nivå- eller tryckbrytare, nivågivare eller tidsstyrning – SCB anpassar sig efter din applikation.
- **Intuitiv användning:** Dynamisk LCD-display, enkel växling mellan driftslägen och automatisk pumpkalibrering
- **Robust och hållbar:** 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 installation:** Avtagbara pluggterminaler och kabellängder på upp till 1000 m för sensortillslutningar underlättar integrationen i befintliga system.

skyddsfunktioner

- sensorlös torrkorningsskydd
- blockerad pump/axel
- överbelastningsskydd
- underspänningsskydd
- överspänningsskydd
- fasfel
- Fasomkoppling – Rotationsriktning

Tekniska specifikationer

- **effektområde:** 0,55 – 2,2 kW (enfas) | 0,75 – 15 kW (trefas)
- **motortyp:**
1-fas 230 V PSC-motor (permanent delad kondensator) /
3-fas 400 V asynkronmotor
- **spänning:** 1-fas, 220/230 V | 50/60 Hz
3-fas, 380/400 V | 50/60 Hz
- **antal pumpar:** 1
- **startprocedur:** direktstart (DOL)
- **omgivningstemperatur:** -25 °C - 55 °C
- **luftfuktighet:** 20 % – 90 % relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
- **skyddsnivå:** IP65
- **väggmontering**



SKYDD / KONTROLL

COV-BOX M-SERIEN

Kontrollbox för prismässigt konkurrenskraftigt skydd mot överbelastning

- Nominella effekter: 0,37 kW (0,5 hk) upp till 2,2 kW (3,0 hk)
- IP50-skydd
- Kör kondensator
- Termisk överbelastningskretsbröms med manuell återställning
- Anslutningsplint
- Kopplingschema
- Strömbrytare ON-OFF



QC-AV/E-SERIEN

Enfaskontrollbox för övergripande skydd / starthjälp

- Nominella effekter: 0,37 kW (0,5 hk) upp till 2,2 kW (3 hk)
- IP50-skydd
- Elektronisk startkondensator / frångkopplingsbar körkondensator
- Starthjälp vid låg spänning eller spänningsfall
- Termisk överbelastningskretsbröms med manuell återställning
- Anslutningar för terminalbord
- Kopplingschema



QC-AV-SERIEN

Enfaskontrollbox för övergripande skydd / starthjälp / voltmetriskt relä

- Nominella effekter: 3,0 kW (4 hk) upp till 4,0 kW (5,5 hk)
- IP50-skydd
- Start elektrolytisk kondensator / frångkopplingsbar relä / potentialrelä / körkondensator
- Termisk överbelastningskretsbröms med manuell återställning
- Anslutningsplint
- Kopplingschema
- Kontrollampa / Strömbrytare ON-OFF



COV-BOX T-SERIE

Trefas kontrollbox för övergripande skydd

- Nominella effekter: 0,37 kW (0,50 hk) upp till 7,5 kW (10 hk)
- Förzinkad metallplatta för jordning
- Allmän frångkopplare med låsbar dörr
- Linjeräknare med termiskt relä, justerbar skala och intern inställning
- Skyddsbrytare (säkringar) för motor- och hjälpkretsar
- Grön lampa som indikerar att motorn är igång
- Anslutning av potentialfri strömbrytare (tillval) på elcentralen
- Kopplingschema
- Kontrollampa / Strömbrytare ON-OFF



TILLBEHÖR

KORROSIONSSKYDD 4"

- För användning i mer aggressiva medier
- Montering på botten av motorerna
- Material: GG 25

Driftsystem: Brunnar med extremt höga halter av klorider och andra element kombinerade med höga temperaturer angriper nästan alla typer av metall, inklusive rostfritt stål. När en mer ädel metall kommer i kontakt med en mindre ädel metall blir den mindre ädla metallen anod i en galvanisk cell. Oxidation sker vid anoden. Den löses långsamt upp (offeranod), medan den ädlare metallen förblir opåverkad. Resultatet är en längre livslängd för motor-/pumpenheten i mer aggressiva medier.



4000N



6500N



KYLHYLSA FÖR DRÄNKBARA MOTORPUMPAR 4"/6"/8"/10"/12"

- Kylmanteln är den perfekta lösningen för vertikala och horisontella installationer av dränkbara motorpumpar i regnvattencisterner och djupa brunnar för att säkerställa kylflödet längs motorn
- Den garanterar tillräcklig kylning av motorn.
- Den är försedd med ett filter som förhindrar att löv eller små stenar sugas in.

Kylhylsesats för komponenterna:

- Kylmantelrör (rostfritt stål)
- Pumptättningsring (EPDM) med godkännande för dricksvatten
- Avståndshållare för motor
- Rörklämmor
- Filtersil (tillbehör)
- Konsol (tillbehör för horisontell montering)



MOTOR/PUMP-KOPPLINGAR

- Sortiment av motor-pumpkopplingar för maximal kundkomfort vid matchning av Franklin-motorn till en mängd olika pumpaxlar.
- Kopplingarna är utformade för att överföra pumpens tryckkraft till motorn för att ge maximalt utbyte av Franklins interna trycklagerkonstruktion.
- Distansskivor av härdat rostfritt stål i 4"- och 6"-kopplingarna säkerställer ett positivt lager mellan motor- och pumpaxlarna och ger fullt stöd för nedåtriktad tryckkraft som skapas av pumpen. 8"-kopplingar innehåller INTE härdade avståndshållarbrickor, eftersom själva motoraxeln är härdad.
- NEMA standardmätning på motoraxeln
- Material: 304SS / 316SS



DC-FRÅNSKILJARE

- För att säkert koppla bort drivenheten från solpanelen även under belastning erbjuder Franklin Electric lämpliga DC-frånskiljare för olika effektklasser.



TILLBEHÖR

DRIVE-TECH MINI TILLBEHÖRSSATS

- Kabel med stickpropp 230V
- Skruvar och anslutningar
- Platta för väggmontering



DUBBEL KONTAKTLEDNING FÖR 4" AVSLUTNINGSSATS


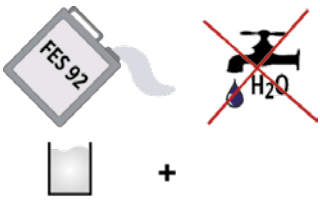
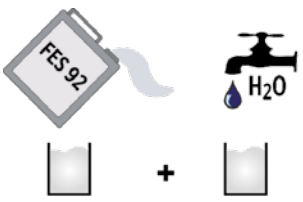

Krävs för användning av ledningsavslutningssatser. Anslutning mellan avslutningssats och 4" -motor.

- Max. ström: 18 Ampere i luft vid max. 50 °C omgivningstemperatur
- Max. ström: 23 Ampere nedsänkt i vatten vid max. 30 °C omgivningstemperatur
- Max. Spänning: 750 V AC
- PSC / 2-tråds- / 3-trådsmotorer och 3 - motorer
- med eller utan dragavlastning
- KTW-godkännande



VÄTSKA FÖR MOTORPÅFYLNING



Beskrivning	FES92	FES91	FES93
5 l vätska för motorpåfyllning FES92 			

motortyp	begärd motorpåfyllning
4" inkapslad Standard- / PM-motor	FES93
6" inkapslad Standard- / PM-motor	FES91
6" inkapslad Hög temperatur 90 °C motor	FES92

motortyp	begärd motorpåfyllning
8" inkapslad Standardmotor	FES91
8" inkapslad Hög temperatur 75 °C motor	FES92
6"/8"/10"/12" återlindningsbar Standard- / PM-motor	FES93

FLOTTÖRBRYTARE

- En flottörbrytare är en anordning som används för att detektera vätskenivån i en tank.
- Obligatorisk del för vissa högeffektiva solenergisystem



TILLBEHÖR

FLÖDESVAKT

- Flödesvakten utnyttjar kraften i vätskeflödet för att driva sin paddel och för att detektera inkommande flöde eller rörelse av den befintliga vätskan i röret.
- Obligatorisk del för vissa högeffektiva solenergisystem



INLINE-FLÖDESVAKT

- Inline-flödesvakten fungerar magnetiskt. Kolven i brytarhuset ska ha fri passning och fjädra tillbaka till sitt frånläge så snart flödet stoppas.



VERKTYGSSATS FÖR MOTORPÅFYLNING

- Denna sats innehåller alla nödvändiga verktyg för att kontrollera och fylla på Franklin Electrics dränkbara motorer med FES91, FES92 eller FES93 påfyllningsvätska.



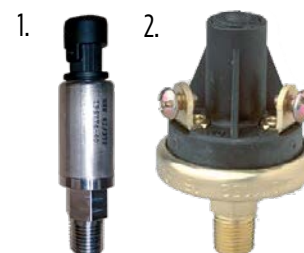
PERMANENT STJÄRNPLUGG 6"

- För specifika tillämpningar är det nödvändigt att permanent driva en dränkbar motor stjärn-delta i stjärnkoppling. Detta kan uppnås genom att använda *PERMANENT-STAR-PLUG*.
- Denna kontakt kortsluter alla tre stiftarna i ett av de två motoruttagen och är utformad för att ersätta en ledning.



TRYCKVAKT SUBDRIVE - REGULATOR FÖR KONSTANT TRYCK

1. Tryckvakten övervakar kontinuerligt trycket i vattenförsörjningssystemet och överför informationen till SubDrive-regulatorn.
2. Fabriksinställningen för önskat tryck är 3,4 bar (kan ändras).



TILLBEHÖR

PT100-SENSOR FÖR INKAPSLADE MOTORER (STANDARD / PM)



- PT100 är en precisionsresistor med platinatråd som ibland används som temperaturingång i processtyrningsutrustning.
- Temperaturgivaren PT100 är utrustad med en 4-ledad skärmd matningskabel, som finns i olika längder, vilket ger ytterligare skydd mot högfrekventa störningar som kan uppstå i applikationer med frekvensomriktare.
- Den medföljande adapterskruven som endast behövs för installation i 6" och 8" kapslade standard- och permanentmagnetmotorer är nu separerad från PT100-givaren, vilket möjliggör en enkel, snabb och säker installation.
- Enkel, snabb och säker installation
- Skärmd kabel (kan installeras i närheten av motorkabeln)
- Snabbt och enkelt att byta ut

STANDARD



HIGH TEMP



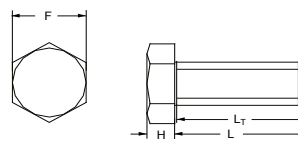
PT100-SENSOR FÖR ÅTERLINDNINGSBARA MOTORER

- Kontinuerlig övervakning av temperaturen på påfyllningsvätskan ovanför spolhuvudet
- Alla 6"/8"/10"/12" Std. återlindningsbara motorer monteras i den övre ändklockflänsen och är förberedda för PT100-installation



SKRUVSATSER FÖR PUMPANSLUTNING

- Skruvsatser för pumpanslutning för 6" / 8" inkapslade motorer och 8"/10"/12" återlindningsbara motorer



TILLBEHÖR

SYSTEM FÖR STYRNING OCH SKYDD AV PUMPAR



Enheterna för automatisk styrning och skydd av pumpar passar Franklin Electrics ytpumpar, t.ex. EH-, EM- och VL-serierna samt VS4-dränkbara pumpar och 5" VN- och ES-serierna.

RESISTART FM

- Kompakt enhet för automatisk styrning och pumpskydd med fast starttryck
- Finns i 2 versioner:
 - RESISTART FM15 med starttryckområde på 1,5 bar
 - RESISTART FM22 med starttryckområde på 2,2 bar
- Automatisk styrning och skydd av pumpen
- Ersätter konventionella system som hydrosfär, tryckvakt, backventil eller nivåvakt
- Mer kompakt
- Inget periodiskt underhåll
- Strömförsörjning: 1,5 kW



RESIMATIC ART

- Kompakt enhet för automatisk styrning och pumpskydd med justerbart starttryck, kabel och SCHUKO-kontakt
- Justerbart återstartstryck mellan 1,5 och 3 bar (SET-modell)
- Automatisk styrning och skydd av pumpen
- Ersätter konventionella system som hydrosfär, tryckvakt, backventil eller nivåvakt
- Mer kompakt
- Inget periodiskt underhåll
- Strömförsörjning: 1,5 kW



FAS - Franklin Analogic System

- Automatisk anordning för att minska och reglera start- och utgångstrycket, vilket säkerställer ett stabilt upprätthållande av pumstrycket
- Analog manometer
- 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



FDS – Franklin Digital System

- Automatisk anordning för att minska och reglera start- och utgångstrycket, vilket säkerställer ett stabilt upprätthållande av pumstrycket
- Digital display och digital justering av tillslagstrycket
- Skydd mot överbelastning
- Lämplig för 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



TILLBEHÖR

SKARVSATS 1,5 - 95 MM²

- Denna sats gör det möjligt att ansluta en kort motorkabel med en förlängningskabel i intervallet upp till 95 mm².
- Lämplig för alla vanliga kabelmaterial
- Lång hållbarhet
- Höga elektriska isoleringsvärden och mekanisk hållfasthet
- Snabb och enkel montering
- Komponenter: Genomskinligt plastskal, gjutplast som är klar att blandas, isoleringstejp, monteringsanvisning



ÖVERSPÄNNINGSAVLEDARE

- Överspänningsavledare skyddar den dränkbara motorn från en mängd vanligt förekommande högspänningsspikar, som permanent kan skada isoleringssystemet och därmed orsaka motorlindningsfel.
- Överspänningsavledarna är inte lämpliga för att avleda direkta blixtnedslag



AVSLUTNINGSSATS FÖR 4"-MOTORER

Denna beprövade, robusta lösning är ditt val för kabelskarvning i tillfälliga pumpapplikationer eller vid återanvändning av drop-kabel. Den flexibilitet och säkerhet som den ger under fältförhållanden gör den till det val som föredras framför konventionella, ej brytbara skarvsatser.

- För PSC / 2-tråds- / 3-trådsmotorer och 3- motorer
- Max. ström 18 Ampere i luft vid max. 50 °C omgivningstemperatur
- Max ström 23 Ampere nedsänkt i vatten vid max. 30 °C omgivningstemperatur
- Max. spänning: 750 V
- Tillval för dragavlastning



MEDDELANDE OM REVISIONSÄNDRINGAR

revision nej.	förändring	sida
01	textändringar	4, 5
	ytterligare information om installation av 8" återullningsbara motorer och 10" PM-motorer	18, 21
	5-MSP verktygspump borttagen	-
	Ny design av DrivE-Tech framesize 1 (IP66)	45
	EV/EH-pumpar tillgängliga i Franklin Electric Pump Selector	33, 37
	Ny design av PT100 för 6"/8" inkapslade motorer	53
	System för styrning och skydd av pumpar	54
02	översikt, produktportfölj uppdaterad	1, 4, 5, 6
	lindningsspecifikation justerad	15, 18-22
	NBS6 oljefyllt motor borttagen	16
	VS6-alternativ uppdaterade, 304SS-etikett tillagd	24
	VS8-alternativ uppdaterade	25
	VSI-tillval uppdaterade	26
	ES/VN/VL uppdaterade	28, 29
	text Högeffektiva system uppdaterade	30
	bild EV utbytt	32, 33
	bild booster-set uppdaterat, versioner borttagna	35
	bild 50FGR utbytt	41
	FN-pumpfunktioner uppdaterade, bilder uppdaterade, mekanisk tätning ändrad från P0 till VBP	44, 45
	produktbild PT100 REW utbytt	53
QR-koder och länkar uppdaterade, videor och kataloger tillagda	alla	
03	VS4 uppdaterade	24, 25
	VSI74 + VSI104-versioner tillagda	27
	NCV-pumpserie tillagd	32, 35
	EV vertikal flerstegspump byttes ut mot EVR vertikal flerstegspump	33
	Smart Control Box (SCB) tillagd	50
	MHP-pumpserien tillagd	37, 40

CATALOGS / DOWNLOADS



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
DUITSLAND
Telefon: +49 (0) 6571 - 105-0
Fax: +49 (0) 6571 - 105-510
E-post: info@franklin-electric.de

Franklin Electric S.r.l.
Via Asolo, 7 - 36031 Dueville (Vicenza)
ITALIEN
Telefon: +39 0444 361114
Fax: +39 0444 365247
E-post: sales.it@fele.com



10000005490 SWE_REV.03_02-2026

Single member - Företag som är underställt Franklin Electric Co., Inc:s kontroll och samordning.
Franklin Electric S.r.l. förbehåller sig rätten att ändra specifikationen utan föregående meddelande.