

NÅ DINA MILJÖMÅL MED EN ENERGIEFFEKTIVARE DRIFT

SPE-SYSTEM MED PERMANENTMAGNETMOTOR

UPPFYLL MILJÖMÅLEN SAMTIDIGT SOM ENERGIKOSTNADERNA OCH CO₂-UTSLÄPPEN MINSKAR

Är du trött på överdimensionerade dränkbara pumpar som slösar energi när det inte är toppbelastning? Eller att otillräckliga pumpar inte klarar behovet vid toppbelastning?

Grundfos SPE klarar detta!

Det dränkbara pumphuset kombinerar Grundfos SP-pumpens överlägsna hydraulik med effektiviteten hos en permanentmagnetmotor och flexibiliteten hos en frekvensomformare. Sammantaget gör detta att du kan uppfylla kraven, oavsett om de är höga eller låga, samtidigt som du skyddar din pump och får överlägsen energieffektivitet.

VAD SOM INGÅR

Grundfos SPE är ett drickbart pumpsystem som består av en Grundfos SP-pump, en permanentmagnetmotor och en frekvensomformare. Systemet är perfekt för vattenförsörjning och bevattningsapplikationer.



GRUNDFOS SP-PUMP

Grundfos SP-pumpar har funnits på marknaden i mer än 50 år och har bevisad tillförlitlighet och effektivitet. Med en överlägsen hydraulisk design erbjuder Grundfos SP enastående energieffektivitet. Andra fördelar inkluderar det stora utbudet av flödesstorlekar och den 100 % rostfria konstruktionen med flera materialvarianter tillgängliga.

PERMANENTMAGNETMOTOR

Permanentmagnetmotorn är bland de bästa på marknaden. I kombination med den våtloppande rotorn erbjuder permanentmagnettekniken energieffektivitet och driftsäkerhet i världsklass. Och med en ökad temperaturklassning (60 °C) och en rotorbeklädnad i rostfritt stål, som skyddar magneterna från korrosion, har motorn en bredare användning och en längre livslängd.

FREKVENSSOMFORMARE

En frekvensomformare krävs för att driva pumpen med en permanentmagnetmotor. Dessutom medger frekvensomformaren styrning av pumpens varvtal för anpassning till förändrade förhållanden och efterfrågan. Vi rekommenderar att du använder Grundfos CUE (eller RSI för solinstallationer), som levereras med fördefinierade inställningar och en installationsguide som gör installation och driftsättning snabb och enkel. CUE och RSI har båda inbyggt motorskydd och en mjukstartsfunktion som säkerställer optimalt skydd av din brunn och pump.

FÅ DET BÄSTA AV TVÅ VÄRLDAR MED JUSTERBART VARVTAL

Tack vare frekvensomformarens förmåga att justera pumpens varvtal kan du installera en pump som är tillräckligt stor för att hantera den maximala kapacitet som behövs men köra den med reducerat varvtal när det inte är toppbelastning, eller när vattnet i brunnen är otillräckligt, vilket sparar energi och skyddar pumpen. På så sätt kan du vara säker på att ditt SPE-system alltid fungerar enligt nuvarande efterfrågan och förhållanden, vilket bibehåller överlägsen energieffektivitet över hela styrområdet.



SPARA ENERGI

Genom att köra den högeffektiva pumpen med reducerat varvtal när det inte är toppbelastning blir energiförbrukningen lägsta möjliga. Med tiden kommer detta att resultera i betydande energibesparingar.



SKYDDA PUMPEN

Med justerbart varvtal kan SPE-systemet skydda din pump från torrkörning vid låga vattennivåer genom att anpassa dess prestanda till de aktuella förhållandena. Dessutom ger frekvensomformaren elektriskt skydd av pumpen.



SÄKERSTÄLL VATTENKVALITETEN

Frekvensomformaren möjliggör mjukstart, vilket förhindrar omrörning av sand och andra partiklar som kan äventyra vattenkvaliteten när pumpen startar.



UPPNÅ BETYDANDE BESPARINGAR

Tack vare sina högeffektiva kvalitetskomponenter kan Grundfos SPE-systemet säkerställa besparingar på upp till 20 % jämfört med ett standardssystem.



DRIFTSÄKER

SPE-systemet är tillverkat enbart av komponenter av högsta kvalitet, vilket garanterar högsta tillförlitlighet och livslängd. Permanentmagnetmotorn säkerställer att systemet körs svalare, vilket resulterar i mindre slitage. Dessutom skyddar dess rotorbeläggning i rostfritt stål magneterna från korrosion.



FLEXIBEL

Med möjlighet att köra pumpen med mindre än fullt varvtal när så önskas behöver du inte kompromissa om pumpens storlek för att spara energi eller undvika torrkörning.



FRAMTIDSSÄKER

I takt med att grundvattnet blir en allt knappare resurs blir möjligheten att justera vattenintaget avgörande för att skydda vårt grundvatten och din pump. SPE-systemet erbjuder den nivå av effektivitet, driftsäkerhet och flexibilitet som du behöver för att uppfylla dina mål, oavsett om de gäller att säkra vattenförsörjningen, optimera brunnens livslängd eller spara energi och minska CO₂-utsläpp.

5 ÅRS GARANTI

Designad för att vara det bästa och mest pålitliga högeffektiva pumpsystemet som finns, är vi så säkra på kvaliteten på vårt SPE-system att vi erbjuder 5 års garanti. För att kvalificera dig för 5 års garanti måste du ha köpt ett komplett SPE-system som innehåller följande produkter:

- SPE hydraulisk pump
- Permanentmagnetmotor MS6000P
- CUE frekvensomformare



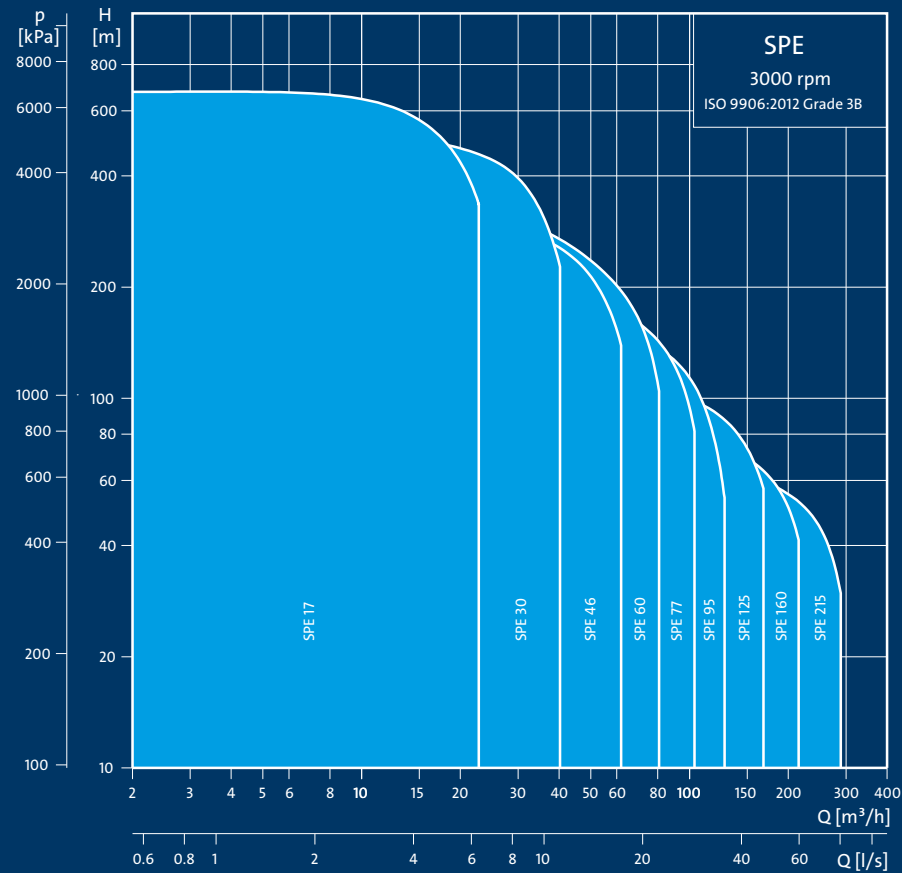
5 års
garanti

SINUSFILTER KRÄVS INTE

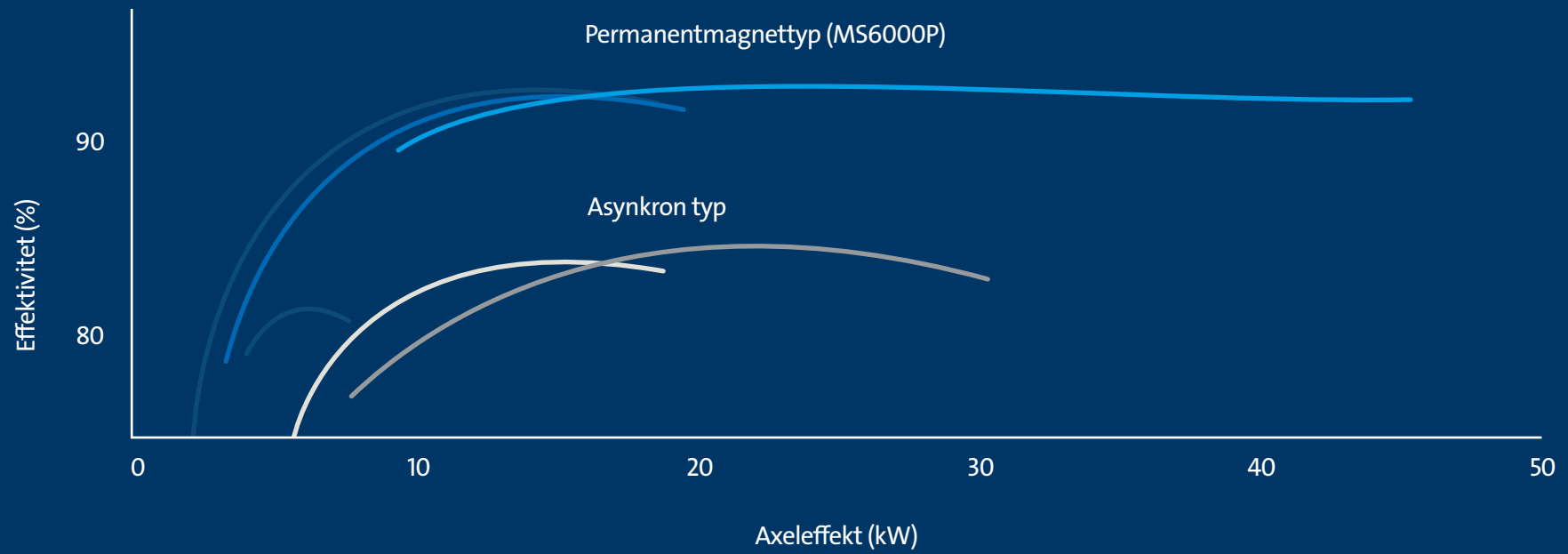
Tack vare sin uppdaterade design kräver SPE-systemet inte längre ett sinusfilter, vilket förenklar installationsprocessen och minskar kostnaderna. Ett sinusfilter kan krävas om något av följande gäller:

- Ett utgångsfilter krävs enligt land, stat och eller lokala elektriska föreskrifter
- En RSI används på ett likströmsdrivet system
- Den inkommande spänningen överstiger 460 V
- Droppkabelns längd överstiger 300 m

PUMPENS KAPACITETSOMRÅDE



MOTORS PRESTANDAINTERVALL



GRUNDFOS AB

Box 333 (Lunnagårdsgatan 6)

431 24 Mölndal

Tel: (+46) 771 32 23 00

www.grundfos.se

GRUNDFOS 