



Flygt SmartRun™

DRIFTSÄKER, EFFEKTIV OCH ENKEL PUMPNING AV AVLOPPSVATTEN

Du har en avloppspump, men får du verkligen de fördelar som en pump med variabel varvtalsstyrning kan erbjuda? Drabbas du av problem med igensättning? Går det åt mer energi än vad som egentligen krävs? Du var klok nog att välja den bästa pumpen på marknaden. Nu är det dags att kombinera den med fördelarna hos marknadens smartaste variabla varvtalsstyrning.

Får vi introducera SmartRun™, styr- och reglerlösningen för avloppspumpstationer med en eller två pumpar. Pumpstyrenheten är en integrerad del av Flygts Experior™-sortiment och ser till att pumpen sköter sig själv, rensar bort skräp och igensättningar när det behövs, väljer optimalt varvtal för energieffektivitet och kostnadsbesparingar samt kommunicerar med extern övervakningsutrustning för din sinnesfrid.

SmartRun rensar pumpen, rörledningarna och sumpen, startar och stoppar pumpen mjukt samt ger dig en ny nivå av driftsäkerhet och effektivitet i en enkel och lättinstallerad lösning. Den inbyggda intelligensen och variabla varvtalsstyrningen gör enheten till det perfekta komplementet till Flygts N-pumpar – en kombination som kan ge energibesparingar på upp till 70 %.

Driftsäkerhet - färre stillestånd med automatisk rensning

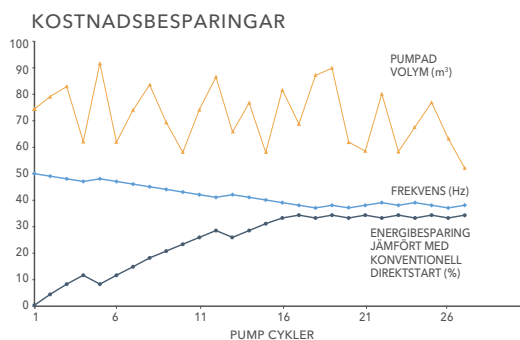
Stillestånd kostar pengar. SmartRun får onormal igensättning att utlösa en städcykel hos N-pumphjulet så att det roterar fram och tillbaka tills skräpet lossnar. SmartRuns höga startvridmoment, jämförbart med direktstart, säkerställer driftsäker start vid besvärliga avloppsvattenförhållanden.

Förprogrammerade ramper ger jämnare och mjukare pumpdrift, minskar ventilslitage och förlänger pumpens livslängd. SmartRun rensar till och med rörledningarna genom att regelbundet utföra en nedpumpning vid fullt varvtal så att rörledningarna sköljs igenom ordentligt. Därefter genomför systemet en sumprensning genom att pumpa ned vattnet till sörplingsnivå så att flytande skräp avlägsnas och sedimenteringen minskar.

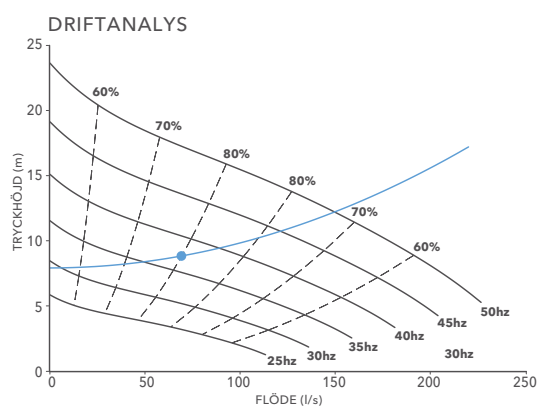


FLYGT
a xylem brand

Flygt SmartRun DRIFTSÄKER, EFFEKTIV OCH ENKEL PUMPNING AV AVLOPPSVATTEN



Genom att hitta den optimala frekvensen minskar SmartRun automatiskt elräkningen med upp till 50 %.



Genom att hela tiden variera varvtalet hittar SmartRun den mest energieffektiva frekvensen. På så sätt undviker SmartRun körning med för låg frekvens, där energiförbrukningen faktiskt ökar.



xylem
Let's Solve Water

XYLEM
Gesällvägen 33
174 87 Sundbyberg, Sverige
Tel +46 (0)8-475 60 00
www.xylemwatersolutions.com/se

Effektivitet - spara upp till 50 % av energikostnaderna

Friktion kostar energi. SmartRuns energiminimering hittar adaptivt det varvtal som minimerar systemets friktionsförluster och maximerar pumpens verkningsgrad. Systemet gör detta genom att mäta pumpens energiförbrukning och fastställa den pumpade vattenvolymen. Under varje pumpcykel försöker SmartRun hitta den lägsta energiförbrukningen per kubikmeter genom att fortlöpande anpassa sig till pumpstationens driftförhållanden.

Enkelt - tryck bara på Auto för att starta

Driftsättning kostar tid. Med SmartRun behöver du inte längre ställa in viktiga driftparametrar manuellt. Alla parametrar som behövs för avloppspumpningen är förprogrammerade. Tryck bara på Auto för att starta systemet och låt SmartRun ta hand om driften. Pumpläckage, hög motortemperatur, hög nivå och hårdvarularm visas i klartext på displayen. Det kan inte bli enklare.

Tekniska data

Användningsområde	Intelligent energiminimerande nivåstyrning
Driftlägen	Man. / Av / Auto
Kraftförsörjning	3 x 380-480V +10/-15%, 50-60Hz
Effektområde	4-75 kW
Display	OLED (monokrom)
Konfigurering	Via tryckknappar, kräver inget specialprogram
Pumpskydd	<ul style="list-style-type: none">ÖvertemperaturskyddLäckage
Unika funktioner	<ul style="list-style-type: none">Förprogrammerad energiminimeringPumprensningSumprensningRörrensning
Kommunikation	<ul style="list-style-type: none">Modbus RTU (standard)
Larm	<ul style="list-style-type: none">Spänningsfria kontakter (standard)SMS-meddelande (tillval)



En SmartRun-installation med två pumpar, två SmartRun-enheter, en nivåvippa och en tryckgivare. En lösning som erbjuder redundans.