

Smart

Irrigation Pump Controller

Smart pumpstyrning för bevattning

Smart är mer än en vanlig varvtalstyrning. I det inbyggda styrsystemet har vi bakat in vår mångåriga erfarenhet av bevattningsanläggningar för grönytor.

Resultatet blir en Smart och driftsäker pumpanläggning som ger dig tid över till annat. Som är skonsam mot stamledningar och maskiner och som dessutom kan reducera din elräkning markant.

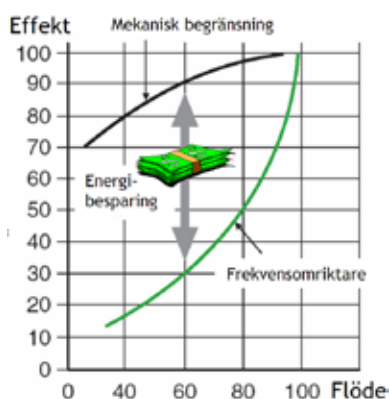
Man måste kunna känna sig trygg med sin bevattning. Därför övervakas anläggningen så att rörbrott och andra fel inte får allvarliga konsekvenser. Smart tar hand om det och kan utrustas med olika typer av givare. Om något händer stängs pumpen av och du får larm i mobilen.

Varvtalstyrd, så klart...

Varvtalsstyrning är det optimala sättet att styra en pumpanläggning. Det önskade trycket hålls alltid konstant även om flödet varierar.

Även om man inte har ett varierande flöde är nästan alltid pumpen något överdimensionerad för att man ska vara säker på att den räcker till. Utan varvtalstyrning ger det ett för högt tryck vid spridaren som i sin tur ger ökad dimbildning och därmed avdunstning. Ett för högt tryck ökar dessutom risken för haveri.

Genom att anpassa varvtalet blir aldrig trycket för högt och dessutom sjunker energiförbrukningen. Det är inte ovanligt att man kan spara 25% energi. Eftersom pumpen startar och stoppar mjukt minskar dessutom slitage och startströmmarna.



Smart kan konfigureras att alltid hålla trycket i ledningen och startar då automatiskt när du öppnar hydranten. Enklare än så kan det knappast bli. Bevattningspumpen kan också användas vid tvättning och fyllning av sprutan.

Det går att bygga ut systemet med upp till 5 pumpar som hjälps åt i samma system.



Det ska vara enkelt

Enkelhet är ett nyckelbegrepp för oss. Det ska vara enkelt att använda, och det är det. Det ska vara enkelt för elektrikern att koppla in, och det är det. Där ser vi att många "hemmasnickrade" lösningar har problem. Svåra att använda och lång tid tog det för elektrikern att få allt till att fungera klanderfritt.

Med Smart är allt redan utprovat och färdigt att koppla in.

Givetvis är våra utrustningar CE märkta, svensk installations- och bruksanvisning medföljer.



Full koll i telefonen

Telefonstart har funnits länge.

Med Smart tar vi ett steg till. Du kan fortfarande starta och stoppa med SMS och larm skickas i klartext på svenska som SMS eller e-post. I appen ser man alla driftparametrar och kan enkelt ändra trycket och se hur mycket vatten och el som använts.



Tekniska data

Driftspänning	3x400V
Motoreffekt	Se modeller nedan.
Frekvensomriktare	Förkonfigurerad och anpassad för pumpdrift med inbyggt styrsystem, textdisplay och funktionsknappar. Energibesparingsfunktioner, ger besparing även vid maxlast.
Kapslingsklass	IP55 (2-7,5 IP66) Max 95% RF, icke kondenserande miljö
Funktioner	<ul style="list-style-type: none"> • Varvtalstyrd tryckreglering • Automatiskt stopp • Automatisk start, "Vrid på kranen" funktion (Valbar) • Display på svenska för enkel inställning och för visning av status • Start och stoppknappar med drift och felindikering • Övervakning som stoppar vid fel. Larm via SMS eller e-post * • SMS meddelande vid avslutad bevattning * • Avläsning av status via telefon * • Tryckvisning och inställning på display eller via app * • Expanderbar till maximalt 5 pumpar. • Reläutgång som kan konfigureras för larm eller start av extern utrustning <p>*Tillbehör</p>
Tryckgivare	Tryckgivare 0-16bar 4-20mA med 5m kabel ingår.
Ingångar	Externt startvillkor, motortermistor, pumptermovakt, högtrycksvakt, vattenmätarpuls Ingångarna är av 24V typ, brytande kontakt. Alla ingångar är utrustade med individuella filterinställningar och ger larm i klartext så att man kan se vad som stoppat anläggningen.
Utgångar	Fri reläkontakt max 250VAC 6A/30VDC 5A, sluter vid fel eller vid drift (valbart).
Tillbehör	<ul style="list-style-type: none"> • Styrning via SMS och larm till SMS • Styrning från webbläsare eller smartphone • Sinusfilter • Arbetsbrytare • Vattenmätare
Mått & vikt	Se modeller nedan

Modeller

Artikel	Effekt	Märkström	Storlek (LxBxH mm)	Vikt (kg)
SSP-2	2,2kW, 3hk	5,8A	257x220x257	
SSP-4	4kW, 5hk	9,5A	257x220x257	
SSP-5	5,5kW, 7,5hk	14A	310x277x310	7,3
SSP-7	7,5kW - 10hk	18A	310x277x310	7,3
SSP-11	11kW – 15hk	24A	440x171x240	11,5
SSP-15	15kW - 20hk	30A	440x171x240	11,5
SSP-18	18,5kW - 25hk	39A	440x171x240	11,5
SSP-22	22kW - 30hk	46A	440x171x240	11,5
SSP-30	30kW - 40hk	61A	540x235x270	22,5
SSP-37	37kW - 50hk	72A	540x235x270	22,5
SSP-55	55kW - 75hk	110A	865x330x330	50



ÖSTORPS BEVATTNING AB

Östorps Bevattning AB
 Östorp 249, 312 91 Laholm
 Tel: 0430-123 85
www.ostorpsbevattning.se
info@ostorpsbevattning.se