Å velge senkepumpe

Generellt

Velg alltid en så liten pumpe som mulig. Dette fordi vi ønsker å holde pumpens start og stopp hyppighet på et minimum. Risikoen for tørrkjøring blir også vesentlig mindre.
Overdimensjonering medfører bare ulemper som for eksempel trykkstøt i vannsystemet og forstyrrelser i el-systemet.

DX 3 og 4

DX 3 og 4 er pumper for eneboliger og landbruk med gjennomsnittlig vannbehov. Passende tankstørrelse vil være en membranhydrofor på ca 60 liter eller en hydrofor på 150 liter.

DX 7 til DX 66

DX 7 til DX 66 er pumper beregnet for større landbruk, industri eller vanning. Pumpene er unødig store for normale husholdninger.

Pumpene dimensjoneres etter brønnens tillrenning eller kundens spesifikasjon. Pumpen bør kobles mot en hydrofor på minst 300 liter eller en membrantank på minst 100 liter.

Skal pumpen brukes som vanningspumpe bør pumpen kobles direkte mot sprederene og startes manuellt ved vanning.
Om pumpen skal startes automatisk når en kran åpnes må man benytte en pumpestyring eller tank med trykkbryter.

Tabellen på neste side

Bestem hvor dypt pumpen skal monteres, og tenk også på at vannspeilet i brønnen synker ved større uttak. Legg til ønsket driftstrykk (1 bar ~10mvp).
Eksempel:
Vi ønskar 80 mvp (50+3bar) og 20l/m. Passende pumpe vil da være DX 3-07 eller DX 4-07.

En vanlig vannspreder for hagevanning tar ca 15l/m, men variasjoner kan forekomme. Kontroller mot pumpens kurve. Man bør unngå at pumpen under normaldrift er i pumpekurvens endeområder.

Viktig

Trykkbryteren skal justeres slik at pumpen får gå kontinuerlig ved vanning. Hyppige start/stopp skal unngås. Finnes det risiko for tørrkjøring, skal et E.M.S. tørrkjøringsvern monteres.

Vi tilbyr deg kostnadsfri teknisk hjelp og rådgivning fra våre pumpeteknikere. Alle dager året runt.

Kontaktinformasjon

E.M.S. Teknikk AS
Basbergveien 160
3114 TØNSBERG

Telefon: 33 33 11 33
Faks: 33 33 11 20
ems@ems.no
www.ems.no