

Utomhus automatikskåp

Automatikskåp med pumpstyrning i en ombyggd pumpstation



Installation av ett DripDrop automatikskåp med pumpstyrning, speciellt konstruerat för avloppspumpstationer utomhus.

- Standardautomatikskåp med mätartavla
- DripDrop pumpstyrning PC-2000
- Anslutning av alla elektriska komponenter inklusive givare
- Start-upp och funktionstest av pumpstationen
- Konfigurering av alla kontrollparametrarna
- Anpassning och anslutning till SCADA system

Utrustning som styrs och övervakas:

- 2 st. Dränkbara pumpar på 2,4 kW
- 1 st. Elektromagnetisk spolventil
- Extra säkringsgrupper för övrig elektrisk kringutrustning
- Övervakning och loggning av alla driftparametrar
- Kommunikation till SCADA via GSM-modem



Detaljbild på på skåpets innanmäte där pumpstyrningen, omkopplare samt indikeringslampor och strömmätare är monterade på en innerdörr för enkel åtkomst.

Kontrollskåpet är komplett med utgående säkringsgrupper för att mata kringutrustning som sumpbelysning och värme osv.

Skåpet är utrustat med ett GSM modem för kommunikation till SCADA-system och för att skicka SMS-larm.

- Fjärråterställning av motorskydd.
- Värmeelement för vinterförhållanden.
- Strömmätning av pumpar.
- Närvarolarm för ökad operatörssäkerhet .
- Intern lysrörbelysning som tändes när man öppnar dörren.
- Alla signal-och kraftkablar upp till 2,5 mm² är förtennade för att undvika problem med svavelväteangrepp.

Efter avslutad installation och funktionstest , så konfigureras och laddas det interna korsreferensregistret med vår egenutvecklade programvara PC-COM, som tillåter enkel och snabb anpassning för att kommunicera med befintligt SCADA-system.



PC-COM är vår egen utvecklade mjukvara för att ansluta till våra pumpstyrningar, och konfigurera inställningar, se driftstatus i pumpstationen, se alarmlista och konfigurera den interna korsreferensregistertabellen.