

Kompakt vandautomatik

AQA3000

Vi ved, at det er afgørende at sikre driftssikkerhed på vandværker. Styreenheden AQA3000 er designet til styring, regulering og overvågning af både ind- og udpumpningsdelen på vandværket. Systemet er kompakt og passer perfekt til mindre vandforsyninger.

I får mulighed for at logge driftsdata pr. uge, måned og år. Tryk og flow præsenteres på PC med AQA5000 SRO-overvågning. Styringen er tilpasset udveksling af data med alle typer af SRO og CTS.

I får følgende fordele med AQA3000 styringsfunktioner

Udpumpning

- Indbygget frekvensomformer til hver pumpe
- Styring af op til 4 pumper - ens og forskellige størrelse
- Styrer pumpernes hastighed - giver optimal driftsøkonomi
- Automatisk stop af regulatoren ved minimum forbrug
- Automatisk altermning af pumperne
- Indstillingstæller til overvågning af pumpernes driftstimer og antal starter
- Automatisk frakobling af fejlramte pumper

Indpumpning

- Kan registrere vandspejlsniveauet og vandmængden fra borerne og foretage ønsket prioritering og altermning af op til 4 råvandspumper.
- Indeholder funktioner for "harmonisk indvinding", herunder styring af frekvensomformer til borerne.
- Indeholder funktioner til automatisk filterskyl af åbne og/eller lukkede filtre.

Opbygning

X Automations AQA3000 indeholder en PLC styreenhed og en stor brugervenlig touchskærm i farver, som er fælles for både ind- og udpumpning. AQA3000 opbygges af væghængte tavler med sektioner for indpumpning, udpumpning og målerforsyning. Alle til- og afgående kabler føres til klemrækker i bunden af sektionerne. Tavlen leveres i standardudførelse eller individuelt tilpasset jeres behov.

Betjening

Systemet AQA3000 har optimal brugervenlighed fra installation til den daglige betjening.

Touchskærmen kan anvendes både til daglig overvågning eller justering af anlægget.

Driftssikkerhed er essentiel og derfor kan alle komponenter køre i nøddrift ved hjælp af omskifter til manuedrift.