

## Udpumpningsautomatik AQA2000P

Jeres driftssikkerhed på vandværket er afgørende, og det giver store fordele at have en styreenhed, der er udviklet specifikt til udpumpningsautomatik. X Automations AQA2000P er designet til styring og overvågning af udpumpningsdelen på vandværker og trykforøger stationer.

Vores styreenhed logger driftsdata for de sidste 7 dage, måned og år. Tryk og flow præsenteres både som kurver og tabeller og kan præsenteres på PC med AQA5000 SRO-overvågning. Enheden AQA2000P er forberedt til udveksling af data med alle typer af SRO og CTS.

### I får følgende fordele med AQA2000P styringsfunktioner

- Indbygget frekvensomformer til hver pumpe
- Enheden kan styre op til 6 pumper – ens eller forskellige størrelser
- Styrer pumpernes hastighed, og giver optimal driftsøkonomi
- Kan styre lavforbrugspumpe
- 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
- Driftsdata samt fejlindikering udlæses på 7" touchskærm
- Kommunikation til AQA5000 SRO
- Nøddrift via manuel omskifter
- Fleksibelt tavlelayout specielt tilpasset værket

### Opbygning

Vores system er bygget op, så det indeholder en PLC styreenhed og en stor brugervenlig touchskærm i farver. Styreenheden leveres som en samlet afprøvet tavleenhed, med komplet el-udrustning og frekvensomformer til hver pumpe, der er indbygget i tavlen. Systemets tavle kan laves i standardudførelse eller som skræddersyet til præcis jeres behov.

### **Betjening**

Når det kommer til installation og til den daglige betjening, så har X Automations AQA2000P optimal brugervenlighed. Touchskærmen kan anvendes både til daglig overvågning eller justering af anlægget. Driftssikkerheden er essentiel, og derfor kan alle komponenter køre i nøddrift ved hjælp af en omskifter til manuedrift.