

Skylleautomat

Til returskylning af filtre på vandværker, har vi i vor standard produktprogram en skylleautomat, som kan tilpasses ethvert filtersystem.

I skylleautomaten er der indbygget en PLC og et antal magnetventiler (tilpasset det enkelte filtersystem), som styrer skylleprocessen.

Automaten styrer, ud over skylningen, også henstandstid og udpumpning fra slambeholder/bassin.



På fronten af skylleautomaten, er der monteret et tekstdisplay, som informerer om skylleprocessen, samt hvorfra de enkelte variable parametre, kan indstilles/ændres. Alle variable parametre er beskyttet med et password.



Returskylningen startes normalt ud fra den aktuelle belastning af filtret, målt enten på råvandsmåler eller rentvandsmåler. Returskylningen kan begrænses i tidsintervaller, så der kun returskylles på bestemte tidspunkter af døgnet, eller den kan tidsstyres så hvis returskylningen ikke er foretaget indenfor en forudindstillet tidsperiode (hvis belastningen af filtret ikke er opnået), vil returskylningen gå i gang, selv om det orudindstillede 'antal kubikmeter mellem skylninger' ikke er opnået.

I skylleautomaten kan bl.a. indstilles:

- Antal kubikmeter [m³] mellem skylninger
- Tidsrum for skylninger
- Skylletider for luft og vand
- Forsinkelser før og efter skyl
- Henstandstid i slambeholder

I skylleautomaten kan bl. a. aflæses:

- Antal kubikmeter til næste skyl
- Antal skyl pr. sektion
- Skyllestatus
- Alarmstatus

Yderligere muligheder:
Opkobling til SRO

