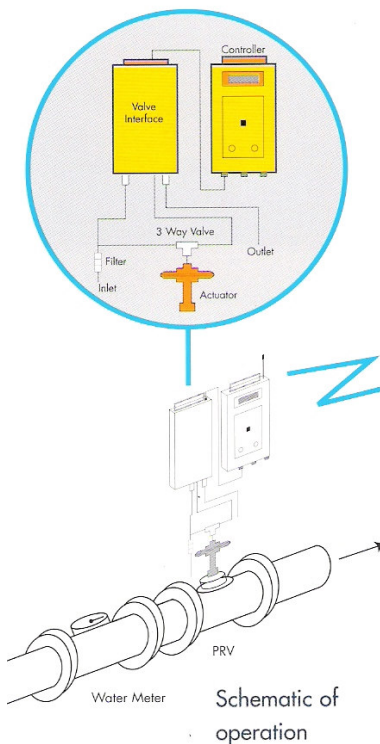


ControlMate®

Udnyt ALLE fordelene ved områdesektionering

At foretage områdesektionering på et ledningsnet kan være en kostbar affære. Derfor er det vigtigt at alle muligheder tages i betragtning. Med ControlMate kan der spares vand samt anlægs- og driftsomkostninger, og samtidig får ledningsnettet en længere levetid.



Funktion

ControlMate monteres i sektionbrønden sammen med en justerbar trykreduktionsventil. ControlMate registrerer trykket efter reduktionsventilen, og justerer kontinuerligt trykket efter behov (vand-forbruget).

Dette betyder bl.a. at de enkelte sektioner ikke tilføres højere tryk end nødvendigt for at forsyne forbrugerne, og eliminerer samtidig trykstød der forårsager lækager. Ved at regulere trykket ned til det aktuelle behov, reduceres samtidig spildet fra lækager i området.

Styring og kontrol

ControlMate kan forprogrammeres til at sænke trykket yderligere, når forbruget er lavest (typisk om natten), og kan som standard styres/aflæses via den indbyggede RS232 dataport.

En udbygning med ControllerCom SMS/GSM-modulet (se separat datablad), gør at enheden bliver helt "trådløs". Og monteres et tilsvarende SMS/GSM-datalogger modul til flowmåleren, er det muligt at etablere en fuldt overvåget sektionbrønd uden at etablere nogen form for ekstern strøm-forsyning eller andre ledningsforbindelser.

Fordele

- IP68 - kan placeres direkte i sektionbrønden uden yderligere beskyttelse.
- Uafhængig af ekstern strømforsyning, hvilket betyder at det ikke er nødvendigt at etablere driftsstrøm til brønden.
- 5 års operationstid (garanteret) på det indbyggede batteri, da vandtrykket bruges til at regulere trykreduktionsventilen.
- Holder et jævnt tryk og eliminerer trykstød.
- Reducerer spild fra lækager og forlænger ledningsnettets levetid.
- Sparer energi og resurser ved lavere og roligere udpumpning.
- Kan styres/aflæses manuelt, via standard RS232 dataport eller via IP68 SMS/GSM modul (ekstra tilbehør).

