

ProMinent[®]

Fokus på Vattenbehandling

Övervaka kritiska processer och säkerställa jämn och hög kvalitet

NYHETSBRIV
2013 nr 1
info@prominent.se



**Lägre årlig kostnad
med CTE klorcell!**

Flödesmätare DulcoFlow[®]
- fluktuationer i volym kräver en
INTELLIGENT LÖSNING!

Online-mätare för turbiditet

DULCOTEST® DULCO Turb C

DULCOTEST® DULCO turb C är vår kompakta online-mätare för turbiditet. Mätaren finns i olika utförande beroende på mätområde och funktion.

Turbiditetsmätaren är avsedd för filterövervakning och kontroll av utgående vatten samt för applikationer med lätt grumligt vatten (upp till 1 000 NTU). Bubbelfällan hjälper till att minska störande luftbubblor.

DULCO turb C finns med ultraljudsrengöring och är anpassad enligt svensk och global standard ISO 4027, europeisk standard DIN EN 2702 alternativt USE standard USEPA 180.1



Turbiditetsmätare
DULCOTEST® DULCO turb C

Standardfunktioner

- Snabb och enkel kalibrering - verifiering på svenska.
- Låg volym i provkammaren (30 ml) ger snabba svarstider.
- Minimalt underhåll
- Enkelt handhavande
- Bubbelfällan eliminerar bubblor utan att försena svarstiden.
- Mikroprocessorbaserad modul-teknik garanterar hög kvalitet.

Tillvalsfunktioner

- Automatiskt ultraljudsrengöring som är EPA godkänd - AutoClean.
- Programvara online, loggar, jämför grafer och data för flera online-turbiditetsmätare till en PC.
- Fjärrdisplay - tillåter fjärrövervakning upp till 500 meter bort.

För intelligent mätning av klor utan reagenser

För applikationer inom dricks-, avlopps-, industri- och processvattenrening.



Regulator
Dialog DAC

En- eller tvåkanalsregulatorn **DULCOMETER® dialog DAC** klarar av att mäta upp till 14 olika mätvariabler och har utvecklats speciellt för kontinuerlig mätning och reglering av de parametrar som behövs för vattenrening.

Instrumentet är utrustat med stor belyst LCD-display med menyer i klartext på svenska för lätt avläsning av mätvärden samt programmering. Regulatorn kan förses med minneskort för lagring av data. Samtliga in- och utgångar är fullt programmerbara.

Som option finns kommunikationsmodul för Profibus®DP, Modbus RTU, OPC samt en webserver via LAN och WLAN.

Applikationer:

- Dricksvattenbehandling (Klor, pH)
- Processvattenrening (Konduktivitet, pH, Redox, Klor)
- Bassängvattenrening (Klor, pH)
- Avloppsvattenbehandling (O₂, pH, Konduktivitet)

Med ProMinent som partner är det enkelt att övervaka kritiska processer och säkerställa jämn och hög kvalitet på era produkter!

Fluktuationer i volym kräver en INTELLIGENT LÖSNING!

Det unika med flödesmätaren **DulcoFlow®** är att man kan mäta ett pulserande icke kontinuerligt flöde - med hög pålitlighet och precision!

Instrumentet är IP65-klassat, uppbyggt för väggmontage och avsett för mätning från 0,1 l/h till 50 l/h.

Tekniken som används är ultraljudsbaserad och ger vid kalibrerad drift är onoggrannheten < 2 %.

Flödesmätaren är utrustad med vätskeberörda delar av kemiskt resistent PVDF/PTFE och är idealisk för hantering inom ett brett spektrum av tillämpningar.

Mäter pulserande volymflöden och ersätter dyra massflödesmätare. Den är bättre och tillförlitligare än flödesvakter.



Flödesmätare
DULCOFLOW®

Mätaren ger larm och kontrollerar din kemikalieförbrukning på bästa sätt. Detta sparar inte bara kemikalier utan är även snällt mot miljön.

Varför DAC med CTE?

Jämfört med många andra klormätare på marknaden så innebär vårt mätinstrument DULCOMETER dialog DAC med CTE klorcell bl a:

- Ca 8-10 000,- lägre kostnad/år då inget reagensbyte görs 10-12 ggr/år.
- Tillförlitligare värde då CTE inte störs av humus.
- Flera timmar minskat underhåll/år, då inget reagens- och slangbyte, med tillhörande kalibrering, samt ingen rengöring av optik behövs. Max ett membranbyte/år är lämpligt.
- Vid överdosering av klor får man larm direkt utan fördröjning.
- Vid mätvattenbrist får man larm direkt utan fördröjning.
- Kan kombineras med andra mätparametrar.

Flexibel elektrodarmatur till ER applikation!

ProMinent erbjuder **DGMa** moduluppbyggda elektrodarmaturer. Armaturen kan utrustas med förfilter samt flödesvakt. Standardanslutning är 8x5 mm, men går även att få med andra slangdimensioner.

Vid val av elektrodarmatur finns det lite att tänka på. Förutom, att armaturen givetvis måste vara beskaffad på sådant sätt att den kan hantera de givare som krävs, finns det andra egenskaper som är viktiga - vår DGMa klarar dem alla:

- Armaturen bör vara utrustad med flödesmätning/vakt för att säkerställa att man tillför rätt mätvattenflöde och att man får ut en signal som kan bryta dosering vid flödesbrott.
- Armaturen bör innehålla så liten volym som möjligt för att utbytet av det mätbara mediet skall ske så fort som möjligt.
- Armaturen bör kunna plockas isär för manuell rengöring.
- Armaturen bör vara försedd med någon typ av förfilter för att inte större partiklar skall påverka givare och flödesvakt.

Elektrodarmatur
DGMa



Helt unik ny pumpdesign!

Sigma serien - motordrivna membradoserpumpar

Oavsett om det är kommunalt eller industriellt avloppsvatten - den nya Sigma kan hantera allt!

Vår motordrivna pumpserie Sigma i control-version, med kapacitet 17 l/h - 1 030 l/h, är nu utrustad med mer intelligenta egenskaper, för att erbjuda en högre nivå av flexibel, säker och effektiv dosering.

Pumparna levereras som standard med en unik löstagbar operativ enhet, automatiskt övertrycks-"cut-off" och intelligent rörelsekontroll av membranet.



Tack vare det dubbla membranet håller Sigma tätt längre. Byte av membran behövs göras först vid nästa planerade stopp.

Den senaste styrtekniken innebär energibesparing på >10 %. Varje puls minskar strömförbrukningen tack vare lägre effekt vid sug-/tryck-fasen.

De intelligenta doserprofilerna anpassar sig perfekt till er doseruppgift.

Doseringen sker via stabilt moment vilket innebär lägre mekanisk belastning och slitage.

Nya "High-lights":

- Löstagbar operativ enhet
- Mätprofiler för bästa resultat
- Automatisk övertrycks-"cut-off" som skyddsfunktion
- Standardutrustad med dubbla DEVELOPAN®-membran med inbyggd membranbrottsindikator



Sigma/ 1	17 - 144 l/h	12 - 4 bar
Sigma/ 2	50 - 420 l/h	16 - 4 bar
Sigma/ 3	145 - 1 030 l/h	12 - 4 bar

Motordriven
membrandoserpump
Sigma