



DULCOMETER® D1C

Controller



- Kan benyttes til måling af f.eks. pH/Redox/Klor/ledningsevne
- Optimal tilpasning til behandlingskrav vha. forskellige udvidelsestrin
- Forskellige installationsmuligheder for følere og forskellige styringsmuligheder for doseringsudstyr
- Optimeret proces kører vha. specielle funktioner såsom en grundbelastningsdosering samt mange grænseværdifunktioner
- Grænseværdiovervågning med doseringstidskontrol som standard
- Simpel og overskuelig brugervejledning i fuld tekst via et stort grafisk display på 8 sprog
- Stort, nemt-læseligt grafisk display for måleværdier, reguleringsværdier og information
- Konfigurerbar med individuel tilpasning

Anvendelse

Enkelt-kanal controlleren DULCOMETER® D1C er et måle- og styreinstrument baseret på micro-processorteknologi, som giver en høj grad af behandlingssikkerhed indenfor et bredt anvendelses-spektrum.

Controlleren kan f.eks. anvendes til:

- Svømmebade
- Fjernvarme
- Kedelkemi
- Kølevandsbehandling
- Neutralisering
- Drikkevandsbehandling
- Spildevandsbehandling

Egenskaber

- Grænseværdiovervågning med justerbar automatisk udkobling som standard
- Sondetilslutning i totråds-teknologi, upåvirket af støj
- 1-signalsudgang 0/4 – 20mA galvanisk adskilt
- Forskellige designs for væg- og tavlemontage
- 1 digitalt input for pause og fejlovervågning af prøvevand
- 1 digitalt input for superkloriner eller basisbelastning
- Basisbelastnings-dosering (additiv effekt)
- Temperaturkompensation for pH

Tekniske data

Måleområde	Vælges i opsætningen
Opløsning	pH 0,01/1 mV/0,001 ppm/l/0,01 ppm/l
Reproducerbarhed	0,5 % af måleområde
Målingsindgang/pH	SN6 (indgangsmodstand > 5 x 10 ¹² Ω)
Målevariabel 1:	mV klemme (indgangsmodstand > 5 x 10 ¹¹ Ω) eller standard 0/4-20 mA signaludtag
Korrigeringsvariabel:	Temperatur via Pt 100/Pt 1000
Korrigeringsområde:	0... 100 °C
Kontrolkarakteristik:	P/PID-kontrol
Signaludgang:	2 x elektrisk isoleret 0/4-20 mA Max. 600 Ω (400 Ω 2. udgang) Justerbart område og retning (målt, korrigering og kontrolvariabel)
Kontroludgange:	2 reed-kontakter (pulsfrekvens, til pumpestyring) 2 relæer (puls længde, 3P eller grænseværdi) 1 x 0/4-20 mA
Kontrolindgang:	Potentialfri (elektrisk isoleret) - pause - fejl, vandprøve (eller superklorering eller grundbelastningsklor)
Alarmrelæ:	250 V ~ 3 A, 700 VA skiftekontakt
Elforsyning:	24 V ~ = / 115 V ~ / 230 V ~
Omgivende temperatur:	Styretavle: 0...45 °C Vægmonteret: -5...40 °C
Husets beskyttelsesgrad:	Styrepanel: IP 54 Vægmonteret: IP 65
Dimensioner:	Styretavle: 96 x 96 x 140 mm (BxHxD) Vægmonteret: 189 x 200 x 76 mm (BxHxD)



Dulcometer D1Cb