

Hårdhedsmåling

Inline analyseenhed med titrering



Undgå tvivlen - mon mit blødgøringsanlæg leverer blødt vand hele tiden? Med en hårdhedsmåler fra Guldager er du på den sikre side - hele tiden. Du bestemmer helt selv hvordan anlægget skal konfigureres - ønsker du en test af vandet hvert 5. minut, eller hvert 20. minut - eller skal det være hver gang der er løbet 100 liter blødt vand igennem anlægget? Der er flere muligheder.

Er der en grænseværdi, du ønsker at sikre ikke bliver overskredet, eller ønsker du at måle en værdi efter en opblanding - begge dele er muligt - det er bare at vælge den rigtige model. Guldager hjælper dig hele vejen igennem processen.

Displayet giver mulighed for et hurtigt og omfattende overblik af enhedens status og viser resultaterne af de sidste 100 målinger. Forenklet betjening via detaljeret og overskuelig menu - på dansk. En installationsguide hjælper igennem kommissionering.

En detaljeret evaluering af de internt lagrede målte værdier er muligjort af SD-kortet. Alle måleresultater gemmes her med et tidsstempel.

Grænseværdien afhænger af det anvendte reagens. Ud over at overvåge total hårdhed med H25-reagenser, er det også muligt at overvåge karbonathårdheden med C25-reagenser.

Det vedligeholdelsesvenlige design tillader nem montering, rengøring af målekammer og udskiftning af sliddele. Reagenser er produceret af samme leverandør og har en holdbarhed på 24 måneder. De er optimalt synkroniseret med fuldfarvesensoren.

De farvekodede terminaler letter overblikket og sikrer en praktisk tilslutning af kablerne. Der er to ekstra terminaler hver med koblede L- og N-ledere, som kan kobles til relækontakterne.

Anvendelse:

Procesindustri
Blødgøringsanlæg
Omvendt osmose anlæg

Funktion

Apparatet udtager en vandprøve i måleglasset, hvorefter en præcisionspumpe doserer den nøjagtige mængde reagens. En magnetomrører sikrer at reagensen bliver korrekt opløst, hvorefter en lysstråle sendes gennem måleglasset. Fuld farveskala sensoren analyserer farven og vurderer enten om en grænse er overskredet (Sycon 2602) eller måler den faktiske hårdhed (Sycon 2702/2802). Efter testen skylles måleglasset grundigt - alt helt automatisk.



Indhold af standard leverance

- Sycon hårdhedstester af valgt model med indkapsling
- 1 flaske reagens 0,5
- 1 rensesæt med rensesæske
- 4 meter 6 mm slange

Sycon Varenummer	2602 30-310160	2702 30-310162	2802 30-310164
Tilladeligt driftstryk / anbefalet , bar	0,5-5 / 1-2	0,5-5 / 1-2	0,5-5 / 1-2
Eltilslutning*	100 - 240 VAC @ 50/60 Hz	100 - 240 VAC @ 50/60 Hz	100 - 240 VAC @ 50/60 Hz
Temperatur, vandprøve °C (vand)	5 - 40	5 - 40	5 - 40
Maks. længde på afløbsslange, cm	200	200	200
Vand- og afløbstilslutning, mm	6	6	6
Reagensforbrug / analyser @ 500 ml	<0,1 ml / 5000	<0,1 ml / 5000	<0,1 ml / 5000
Dimensioner, mm L x B x D	330 x 300 x 185	330 x 300 x 185	330 x 300 x 185
Vægt, kg.	3,7	3,7	3,7
Relæudgange	3	2	4
4-20 mA signal	nej	ja	ja
Modbus signal	på forespørgsel	nej	ja
Indgange	1	1	2

*fåes også som 24V DC

Optioner

- Reagenser
- Rensesæt og rensesæske til måleglas (32-010900)
- Kølere, hvis der skal måles på varmt vand
- Fuldt reservedelsprogram
- Trykregulator med vægbeslag (33-090734)

Guldager Service

Vores servicesystem består af standardløsninger og fleksible løsninger, som vi tilpasser specifikt.

- Overvågning, hurtig og kompetent assistance.
- Avanceret udstyr og målemetoder.
- GPS styrede servicebiler i hele landet.

Ring til vores kundecenter på 48 13 44 00.