

Pool
Line



De BL122 kan van op afstand gecontroleerd worden via internet.

Dé alles-in-één oplossing voor automatische regeling van pH- en chloorgehalte in zwembad- en spawater

BL121-BL122 Compacte en digitale meet- en doseerapparatuur

voor particuliere zwembaden en spa's

De Security Pool Plus combineert twee controllers en twee doseerpompen in één apparaat, aangestuurd door een digitale multiparameterelektrode

Uniek concept

- ✓ Meet nauwkeurig en betrouwbaar gelijktijdig pH, redox en °C
- ✓ Eenvoudig en sneller om te installeren
- ✓ Stille peristaltische pompen met regelbaar debiet (0,5 tot 3,5 l/u) voor spa's tot grote zwembaden
- ✓ Proportionele dosering
- ✓ Vertragingstijd instelbaar bij opstart systeem
- ✓ Groot verlicht en gemakkelijk afleesbaar lcd-scherm met tegelijk pH-, ORP- en temperatuurwaarden
- ✓ Logfunctie en GLP-waarden van elektroden, geheugen met laatste kalibratiedata, wachtwoordbescherming
- ✓ Automatische kalibratie (zal kalibratie weigeren indien afwijking te groot is van elektroden)
- ✓ Hoog en laag alarm
- ✓ Analoge uitgang voor PLC-sturing of gegevensoverdracht naar pc
- ✓ Meerkleurige led voor aanduiding meet/doseer/alarmtoestand
- ✓ BL122-versie: met internet

Veilig en efficiënt

- ✓ Digitale gecombineerde pH-, ORP- en temperatuurelektrode met ingebouwde aardingspin
- ✓ Netspanningsvoeding wordt voorzien via het elektrische circuit van de circulatiepomp
- ✓ Aansluiting van flowswitch optioneel mogelijk
- ✓ Instelbaar alarm om overdosering van chemicaliën te voorkomen
- ✓ 'Intelligente' dosering afhankelijk van juiste pH-waarde

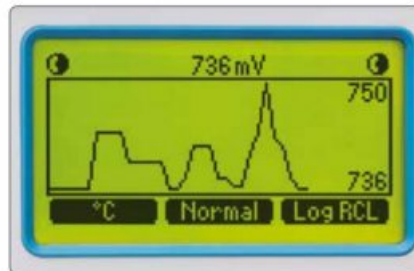
Complete kit

De Security Pool wordt geleverd met een volledige installatiekit:

- gecombineerde pH- en ORP-elektrode met temperatuursensor en aardingspin
- aanzuig- en injectieleidingen
- aanboorzadels (diam. 50 mm)
- koppeling voor injectoren
- kalibratievloeistoffen pH en redox

Automatisch loggen

De waarden voor elke parameter worden automatisch elke 10 seconden gelogd: pH-, ORP- en temperatuurwaarden, laatste kalibratiegegevens, configuratieinstellingen en eventuele gebeurtenisgegevens. Voor beoordeling en opslag kunnen eenvoudig gegevens overgezet worden naar een pc met behulp van een flashdrive en de USB-poort.



Proportionele dosering

De BL121-BL122 is voorzien van proportioneel geregelde doseerpompen. Op basis van de gevoeligheid van het proces voor chemische toevoeging, kan de proportionele band aangepast worden. Deze instelling bepaalt de tijd dat de pompen doseren als een percentage van de afwijking van het instelpunt. Een grote hoeveelheid water zal bijvoorbeeld een kleine proportionele band gebruiken. Een kleine band (bv. 0,1 pH) zal ervoor zorgen dat de pompen vaker doseren wanneer de waarde dicht bij het instelpunt ligt.

Voor bruisbaden of spa's is het nuttiger om een grotere proportionele band in te stellen (bv. 1,0 pH). Wanneer de waarde dicht bij het instelpunt ligt, is de tijd dat de doseerpomp werkt minimaal, om grote schommelingen van pH of ORP te voorkomen. Deze waardevolle functie zorgt voor een zeer fijne controle bij het handhaven van het gewenste instelpunt.



Regelbaar debiet

Het debiet van de doseerpomp is instelbaar van 0,5 tot 3,5 l/u. Grotere zwembaden vereisen meer chemicaliën om te worden gedoseerd dan kleine, omdat er meer chemicaliën nodig zijn om een verandering in de meting te zien. Het instelbare debiet, zoals de proportionele band, zorgt voor een betere controle bij het handhaven van een gewenst instelpunt.



Programmeerbaar alarm

Lage en hoge alarmniveaus kunnen voor alle parameters ingesteld worden. Wanneer een alarm wordt geactiveerd, stopt alle dosering. Het systeem biedt ook bescherming tegen overdosering als de waarde niet binnen een gespecificeerd tijdsinterval wordt gecorrigeerd.



Digitale ingangen

Via de digitale ingangen kunt u een aantal interessante opties toevoegen aan het systeem: bijvoorbeeld een flowswitch om de circulatie van de pomp te controleren of een niveaucontroller om het vloeistofniveau in chloor- of zuurtank na te gaan.

