

OCM360 Software Versie 11-99

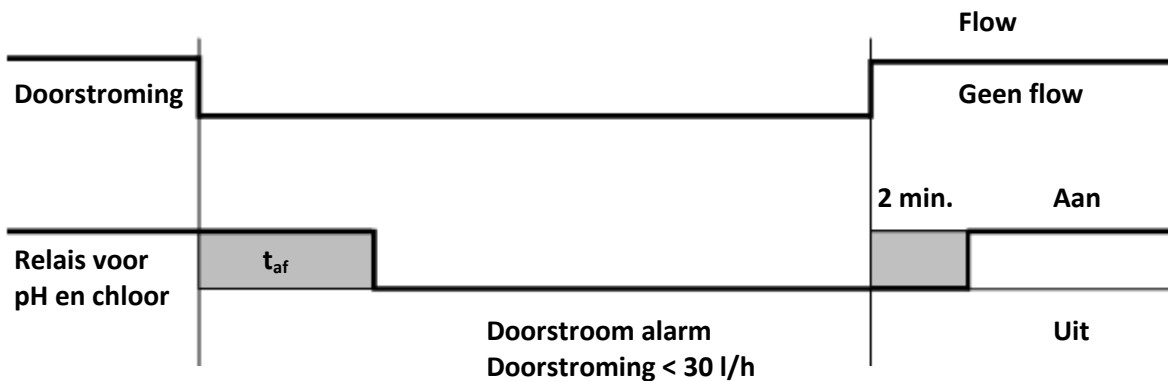


Gebruiksaanwijzing

Doseerafschakeling bij "FLOW"-Alarm

Bij een doorstroming van minder dan 30 l/h wordt er een algemeen alarm gegenereerd op de regelaar. Dit alarm wordt actief na de ingestelde tijdvertraging t_{af} (stap 10 in regelparameters chloor). Het alarm herstelt zich na twee minuten automatisch zodra de doorstroming weer in orde is.

Na het aflopen van t_{af} worden de pH - en chloordosering uitgeschakeld gedurende dit alarm. Is de doorstroming weer hersteld, dan schakelt de dosering na een wachttijd van 2 minuten weer in.



Omschakeling van de proportionele band van de pH regelaar

De P-band (X_p) werd tot op heden altijd geleverd met een bandbreedte van 0-500%. Deze wordt uitgelezen in stappen van 10%.

Nieuw: in stap .13 kan een X_p band van 0-50% of 0-500% gekozen worden (standaard = 500%).

Programmeer 1.13 betekent $X_p = 0-50%$ uitlezing direct in procenten.

Programmeer 0.13 betekent $X_p = 0-500%$ uitlezing vermenigvuldigen met 10.

pH doseervoorrang

De dosering van chloor is afhankelijk van de pH-waarde. Is de afwijking $\pm 0,2$ pH deel van de ingestelde waarde dan werkt de chloorregelaar niet.

Zodra het evenwicht weer in orde is, wordt de chloordosering weer vrijgegeven.

Nieuw: in stap .14.

Programmeer 1.14 pH voorrang aan.

Programmeer 0.14 pH voorrang uit (standaard uit).

Hand dosering

De handbediening voor het chloor en pH vallen na een test periode van 1 minuut uit. Dit ter voorkoming van overdosering, indien men dit vergeet terug te zetten.

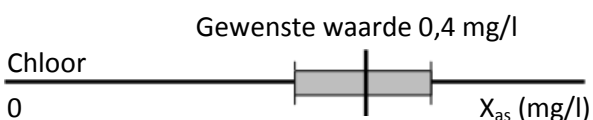
Veiligheidsschakeling tegen overdosering

Bij automatisch bedrijf van de regelaar met de regelaar op PI-actie kan een hoog I-aandeel ontstaan bij ontbreken van chemicaliën, afschakelen van de doseerpompen of bij uitschakelen van de circulatie gedurende de nacht. Dit is een normale actie van de regelaar, maar kan leiden tot doseren na het bereiken van de gewenste waarde.

In het toepassingsgebied van de poolregelaar is deze actie ongewenst, en wordt daarom door de nieuwe *veiligheidsschakeling* voorkomen.

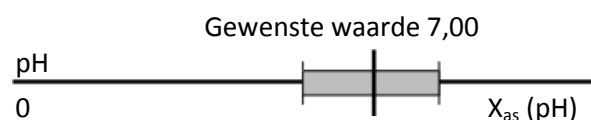
1. De veiligheidsschakeling werkt onafhankelijk bij het chloor en pH.
2. Criterium voor de veiligheidsschakeling is de instelling van het alarm (overschrijding X_{as}).
3. De veiligheidsschakeling wordt gereset wanneer de gewenste waarde weer bereikt wordt.
4. De veiligheidsschakeling werkt alleen bij automatisch bedrijf.
5. Bij "Handbediening" is de veiligheidsschakeling ook actief.

Voorbeelden



Alarm overschrijding X_{as} 50%

Veiligheidsschakeling uit bij 0,6mg/l



Alarm overschrijding X_{as} 5%

Veiligheidsschakeling uit bij pH 6,65