

# ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗΣ CR

By kamberman

- Η eheim αντλία τροφοδοτεί τον CR με νερό από το ενυδρείο και είναι σε χρονοδιακόπτη και λειτουργεί 6-7 ώρες (4 ώρες μετά που ανοίγουν τα φώτα σου μέχρι που σβήνουν). Εγώ έχω βάλει μετα την αντλία ένα «ταυ» για να περιορίζει το νερό που εισέρχεται στον CR (η μια διακλάδωση δηλ. επιστρέφει το νερό πίσω στη γυάλα-ΠΡΟΣΟΧΗ να επιστρέφει πάνω από την επιφάνεια του νερού!)
- Στην έξοδο, στο σημείο που επιστρέφει στο ενυδρείο (και αυτό έξω από την επιφάνεια του νερού) βάζουμε μια μικρή βάνα, για να παίζουμε με την ροή του νερού που εισέρχεται στο ενυδρείο μας.
- Ο CR έχει υποδοχή για το probe του pH controller. Το βάζουμε ώστε να μην υπάρχει διαρροή (βάλτε τεφλόν αν χρειάζεται) και αφού καλιμπράρουμε τον controller μας, τον ρυθμίζουμε να έχει σαν όρια το 6.40-6.20. Πάνω στον controller φυστικόνουμε την ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα. Δηλ. η ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα ανοίγει όταν το pH στον CR φτάσει τα 6.4 και κίβει στον μέσο όρο των τιμών που δώσαμε παραπάνω (δηλ στη συγκεκριμένη περίπτωση το 6.3). Όταν ανοίγει η βαλβίδα ψεκάζει διοξείδιο στον reactora, ρίχνει το pH μέσα του και λιώνει το υλικό του.
- Αρχική ρύθμιση: Κατ' αρχήν πλύνε το υλικό και βάλτο στον CR.. Αφού το κάνεις αυτό, μετρα CA και KH και ρίξε ζουμια αν χρειάζεται για να τα φέρεις σε επιθυμητή κατάσταση. Την πρώτη φορά που θα λειτουργήσει, θα βγάλει πολλή μπίχλα. Για να καθαρίσει πιο γρήγορα το νερό σου, έχε έτοιμο νερό για αλλαγή και πέτα το νερό που βγάζει ο CR έξω από το ενυδρείο. Στη συνέχεια θα το αντικαθαστίσεις με καινούριο. (ουσιαστικά θα κάνεις και αλλαγή νερού επι τη ευκαιρία, εγω έκανα γύρω στα 25% αλλαγή και μετά από 1 ημέρα το νερό ήταν κρυσταλλο). Στον CR υπάρχει ένας bubble counter. Όταν ψεκάζεται CO<sub>2</sub>, μέτρα πόσες φυσαλίδες περνάν ανα δευτερόλεπτο. Παίξε με τη βάνα του διοξειδίου, ώστε να επιτυχεις αρχικά 1 φυσαλίδα/δευτ. (και λίγο παραπάνω IMO. Στον Deltec υπάρχει στην είσοδο του νερού ένα βανάκι-έχε το τερμα ανοικτό και μην το πειράξεις. Τώρα στο βανάκι της εξόδου που θα βάλεις στο τερμα του σωλήνα παίξε με τη ροή ώστε να επιτύχεις περίπου 1 σταγόνα το δευτερόλεπτο.
- Την επόμενη μέρα (την ίδια ώρα) μέτρα CA και KH. Αν πέφτουν , αυξάνεις τη ροή εξόδου. Αν αυξάνονται, μειώνεις τη ροή εξόδου. Αν είναι σταθερά είσαι jet! Μια άλλη λύση είναι αν μειωνεται το Ca και Kh να αυξησεις τις φυσαλίδες/δευτερόλεπτο του CO<sub>2</sub> (αλλά καλύτερα να παίζουμε με τη ροή εξόδου για να κάνουμε και οικονομία στη φιαλη). Καλό είναι να κάνεις μια μικρή ρύθμιση κάθε μέρα και να μην πειράξεις πολλα πράματα ταυτόχρονα, ώστε να ξέρεις τι πειράξεις κάθε φορά και τι προκαλει τις όποιες αλλαγές. Και κάθε μέρα παρακολούθηση (τεστ) μέχρι να σταθεροποιηθούν οι παράμετροι. Ακούγεται μπελάς αλλά λογικά δεν θα σου πάρει πάνω από 10 μέρες το πολύ για να βρείς τη χρυσή τομή και να ησυχάσεις από τα ζουμιά.. Πάντως στην αρχή καλό είναι να το παρακολουθείς στενα, για να μην δεις καμιά τρελή αλλαγή (κυρίως στο pH) που μπορεί να είναι καταστροφική, αν και δεν νομίζω με αυτές τις αρχικές ρυθμίσεις να δεις τρελλά πράματα.
- Αν στην πορεία, το pH στο ενυδρείο πέφτει ΠΑΡΑ πολύ, μείωσε τις ώρες λειτουργίας της αντλίας και αν πάλι είναι χάλια, μείωσε και την ροή της εξόδου.
- Στη δευτερη σελίδα σου έχω και σχεδιάγραμμα συνδεσμολογίας
- Καλή επιτυχία !

