

MEMBRANE MBR

INFORMATIVA TECNICA 2

STOCCAGGIO MODULI EBOX DOPO L'USO

I moduli EVERBLUE della serie EBOX sono spediti in condizioni di asciutto.

Infatti la superficie della membrane è in PVDF che originariamente è idrofobico, durante la produzione viene effettuato un trattamento con componenti idrofili biodegradabili che rendono la membrana idrofila. Se la membrana viene bagnata, questi componenti si dissolveranno nell'acqua e la superficie della membrana rimarrà idrofila.

Però se la membrana viene fatta asciugare, quindi ritorna secca, la membrana ritornerà idrofoba.

Se l'impianto deve essere fermato per un periodo superiore ai 5 giorni, la procedura corretta da seguire è la seguente.

Nel caso in cui le membrane siano state usate, precedentemente, in normali condizioni di funzionamento:

1. Svuotare la vasca, togliere il fango e inserire acqua pulita (acqua del rubinetto)
2. Effettuare la pulizia chimica dei moduli (nel caso le membrane siano state usate in condizioni normali di funzionamento) in accordo con le istruzioni riportate nel manuale EVERBLUE.
3. Far funzionare i moduli con l'acqua pulita per flussare via le sostanze chimiche.
4. Trattamento iniziale delle membrane: con Ipoclorito di Sodio (Naocl) 100 ppm (come Cloro) dosando la sostanza chimica all'interno della vasca delle membrane e inserendo la soluzione attraverso la linea di pulizia delle membrane. Questa seconda operazione viene fatta allo stesso modo del lavaggio chimico.
5. Trattamento periodico: controllare la concentrazione di cloro attivo all'interno della vasca delle membrane e mantenere la concentrazione di cloro al di sopra dei 20 ppm dosando Ipoclorito di Sodio se necessario.
6. Mantenere la temperatura tra 0 e 40 gradi. Evitare il congelamento dei moduli.

Nel caso sia stato effettuato solo il test con acqua pulita con nuove membrane è possibile saltare i punti (1) e (2).

Si prega di considerare che tale procedura è da considerarsi una procedura di emergenza. I moduli a membrane della serie EBOX sono stati progettati per essere usati fino alla fine del loro periodo di vita dopo il test iniziale con acqua pulita. Il periodo di garanzia partirà in accordo con le condizioni di garanzia Everblue dopo il test con acqua pulita oppure dopo la consegna e non sarà prolungato per il periodo in cui i moduli sono fuori servizio.

Avvertenza

Tutti i dati e le informazioni sopra riportate sono frutto della ricerca e dell'esperienza di Everblue.

Essi non possono essere intesi come garanzia di funzionamento e pertanto non possono essere utilizzati per avanzare richieste di responsabilità o garanzie. Ogni garanzia di prestazione deve essere confermata per iscritto da Everblue su specifica richiesta del cliente. Vi invitiamo pertanto a richiedere sempre, in caso di ordine, la conferma scritta delle garanzie di prestazioni da parte di Everblue. E' inoltre responsabilità del costruttore o dell'utilizzatore verificare l'efficienza e il risultato dell'applicazione anche tramite sistemi pilota.