

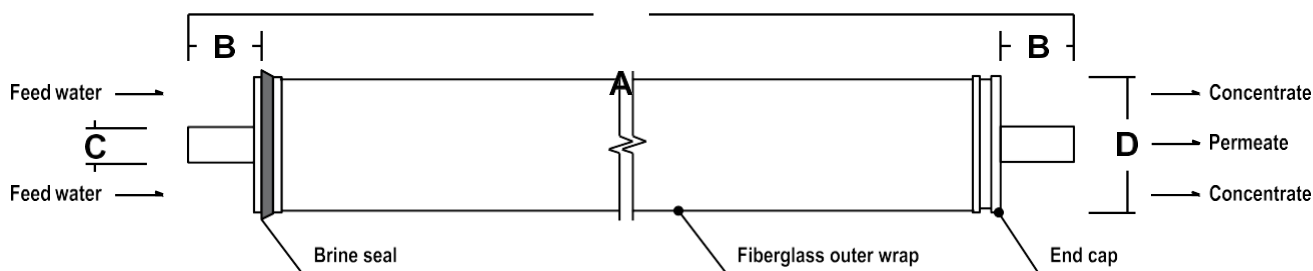
Enkisoft ELP-4040

Elementi a membrana per osmosi inversa in acqua salmastra

Le membrane ELP-4040 sono elementi a spirale avvolta per sistemi di osmosi inversa. Le ELP-4040 sono destinate alla purificazione di acqua salmastra in sistemi a bassa pressione.



L'ampia superficie attiva, unita agli elevati tassi di rigetto, consente di utilizzare queste membrane in condizioni di pressione e flusso variabili senza deterioramento della qualità del permeato.



Nome prodotto	ELP-4040
Produzione giornaliera ¹	9.0 m ³ /day (2500 GPD)
Tipica reiezione sale stabilizzato	99.2%
Spessore distanziatore ingresso	0.7 mm (28 mil)
Condizioni standard test	2000 mg/l NaCl
	pH 7.5
	10.3 bar
	15% recovery

Dimesioni elementi (Vedere figura sopra)

A	1016 mm (40.0")
B	26.7 mm (1.05")
C	19 mm (0.75")
D	99 mm (3.9")
Temperatura d'esercizio massima	45 °C
Pressione d'esercizio massima	41 bar
Caduta di pressione massima	1 bar
Intervallo di pH per funzionamento continuo	2...11
Intervallo di pH a breve termine (pulizia)	2...12
Concentrazione massima di Cloro	0.1 mg/l
Indice massimo di densità del limo	5

¹ Le portate dei singoli elementi possono variare, ma entro un limite del ±15%.



NOTE IMPORTANTI PER L'UTILIZZO

Il corretto avvio dei sistemi di trattamento dell'acqua a osmosi inversa è essenziale per preparare le membrane al funzionamento e per prevenire danni alle membrane dovuti a sovralimentazione o shock idraulico.

Seguire la corretta sequenza di avvio aiuta anche a garantire che i parametri operativi del sistema siano conformi alle specifiche di progettazione, in modo da poter raggiungere gli obiettivi di qualità dell'acqua e produttività del sistema. Prima di avviare le procedure di avvio del sistema, è necessario completare il pretrattamento delle membrane, il caricamento degli elementi a membrana, la calibrazione degli strumenti e altri controlli del sistema. Per ulteriori informazioni, consultare il manuale del prodotto.

- È fondamentale seguire la procedura di avvio approvata per prevenire danni alle membrane dovuti a sovralimentazione o shock idraulico. Prima di avviare il sistema, è necessario caricare gli elementi RO, calibrare gli strumenti, eseguire il pretrattamento delle membrane e altri controlli del sistema.
- Ridurre al minimo gli shock di pressione o le fluttuazioni del flusso incrociato sugli elementi a spirale in ogni momento. Durante l'avvio, si consiglia un passaggio graduale e incrementale dallo stato di arresto a quello operativo.
- La caduta di pressione massima su un intero recipiente a pressione (alloggiamento) è di 50 psi (3,4 bar).
- Non deve mai accumularsi pressione statica sul lato del permeato.
- Mantenere gli elementi umidi in ogni momento dopo la bagnatura iniziale.
- Se i limiti operativi e le linee guida non vengono rispettati, la garanzia limitata sarà nulla.
- In caso di arresti prolungati del sistema, si raccomanda di immergere gli elementi della membrana in una soluzione conservante per prevenire la crescita di batteri.
- Il permeato raccolto dalla prima ora di funzionamento deve essere scartato.
- È responsabilità del cliente assicurarsi che i prodotti chimici e i lubrificanti non abbiano effetti dannosi sugli elementi RO.

Avviso: l'uso di questo prodotto di per sé non garantisce necessariamente la rimozione di cisti e agenti patogeni dall'acqua. L'efficace riduzione di cisti e agenti patogeni dipende dalla progettazione completa del sistema e dal funzionamento e dalla manutenzione dello stesso.

Avviso: non si deve dedurre alcuna libertà da qualsiasi brevetto di proprietà del Venditore o di altri. Poiché le condizioni d'uso e le leggi applicabili possono variare da un luogo all'altro e possono cambiare nel tempo, il Cliente è responsabile di determinare se i prodotti e le informazioni contenute nel presente documento sono appropriati per l'uso del Cliente e di garantire che il luogo di lavoro e le pratiche di smaltimento del Cliente siano conformi alle leggi applicabili e ad altri provvedimenti governativi. Il Venditore non si assume alcun obbligo o responsabilità per le informazioni contenute nel presente documento. **NON VIENE FORNITA ALCUNA GARANZIA; SONO ESPRESSAMENTE ESCLUSE TUTTE LE GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALITÀ O IDONEITÀ PER UN PARTICOLARE SCOPO.**