

C50  
**SINERGROUP**

# RAFFORZA IL TUO BUSINESS

Catalogo Prodotti

## 2024

**Trattamento acqua  
Sistemi e Ricambi**

- Marina ✓
- Aviazione ✓
- Agricoltura ✓
- Fotografico ✓
- Farmaceutica ✓
- Processi chimici ✓
- Finitura dei metalli ✓
- Trattamento acqua ✓
- Food and Beverage ✓



SCAN ME

[www.sinergroup.net](http://www.sinergroup.net) (B2B)

+39.0773.52.30.14

[info@sinergroup.it](mailto:info@sinergroup.it)

INDICE

**Ultrafiltrazione** ..... 3

## Ultrafiltrazione

Codice: 08008002

### Ionicore UF-11 ultrafiltrazione 1/4" Ø codolo 2,5"x11" (30)



L'Ultrafiltrazione è un processo che separa le particelle d'acqua tra l'osmosi inversa e la microfiltrazione. Può essere descritto come una sintesi di filtrazione a membrana, per far fronte a problemi quali macromolecole, colloidi e batteri. Il sistema opera a basse pressioni rispetto all'osmosi inversa, senza variare i sali minerali presenti nell'acqua. La membrana Ionicore UF è prodotta con capillari in polisulfone, con filtrazione a 0,01 micron ed un flusso massimo raccomandato di 4 lt/min. La vita utile media del sistema è di 12.000 litri o un anno a condizione che l'acqua utilizzata sia senza cloro e sottoposta ad una prefiltrazione. La pressione consigliata di lavoro per la membrana è tra i 0,5 ed 8,2 bar. Le sue applicazioni sono numerose, ideale per colonnine refrigeranti, osmosi inversa ed impianti di microfiltrazione. Pronta all'uso, non ha bisogno di housing/contenitore.

- \* Densità filtrante: 0,01 micron
- \* Pressione max.: 120psi (8,2bar)
- \* Pressione di rottura: 500psi (34,4bar)
- \* Temperatura max.: 113°F (45°C)
- \* Portata: (1gpm) 4lt./min.
- \* Autonomia: (3.174gal.) 12.000lt.

- Attivazione: è consigliabile lasciare scorrere l'acqua attraverso la membrana alla massima pressione e con la massima portata, per almeno 5 minuti per permettere lo spurgo dell'aria presente.
- Cambio membrana: Quando la capacità è raggiunta, o quando il flusso rallenta (precipita sotto i 0,7bar/10psi), max. 12 mesi.

Non usare dove l'acqua è microbiologicamente pericolosa o di qualità ignota senza adeguata disinfezione a monte e dopo il sistema. I sistemi certificati per riduzione di cisti possono essere usati su acqua disinfettata che può contenere cisti filtrabili. Tutti i sistemi devono essere mantenuti secondo le istruzioni del produttore.

Nota: Gli agenti inquinanti rimossi o ridotti da questo sistema non sono necessariamente nella vostra acqua.

## Ultrafiltrazione (UF) set completo e ricambi contenitore con membrana 1/4"



### Varianti

Codice	Descrizione
080001-04	Chiave per contenitore

L'Ultrafiltrazione è un processo che separa le particelle d'acqua tra l'osmosi inversa e la microfiltrazione. Può essere descritto come una sintesi di filtrazione a membrana, per far fronte a problemi quali macromolecole, colloidi, virus e batteri. Il sistema opera a basse pressioni rispetto all'osmosi inversa, senza variare i sali minerali presenti nell'acqua. La membrana di ultrafiltrazione MF2000 è prodotta con capillari in polisulfone, con filtrazione nominale tra 0,1 e 0,01 micron e un massimo raccomandato flusso di 1,5 lt/min. La vita utile media del sistema è di 11.000 litri o un anno a condizione che l'acqua utilizzata è senza cloro e sottoposta ad una prefiltrazione ad un 1-micron. La pressione consigliata di lavoro per la membrana è tra i 0,5 e 4 bar. Il sistema è usato come trattamento di sicurezza batterica al punto d'uso, come ad esempio refrigeratori d'acqua e sistemi domestici, fontanelle e come post-sistema per l'osmosi inversa.

### Specifiche

\* Materiale: Polisulfone \* Diametro esterno: 460 \* Diametro interno: 280 \* Pressione: 0,5~4,0bar \* Micron rating:

