

## Thermo Scientific Barnstead RO

Sistema ad osmosi inversa

Thermo Scientific Barnstead RO abbina le ultime innovazioni nei sistemi di purificazione dell'acqua ad un funzionamento semplice e ad un design compatto. Robusto e flessibile, è idealmente idoneo per applicazioni di laboratorio di tipo generico come il lavaggio della vetreria o come stadio di pretrattamento per i nostri purificatori d'acqua Thermo Scientific Barnstead NANOpure, EASYpure II o E-pure.



◀ Cartucce per pretrattamento acqua individuali consentono la sostituzione di ogni singola cartuccia garantendo bassi costi operativi



### Controlli intelligenti consentono di monitorare informazioni di vitale importanza

I comandi avanzati dell'apparecchiatura consentono di automatizzare il funzionamento, monitorare la performance del sistema, visualizzando importanti informazioni come la pressione della membrana, il livello del serbatoio e lo stato delle cartucce. Appositi manometri interni controllano l'acqua in entrata e la pressione della membrana, indicando la necessità di sostituzione del prefiltro.



### Purificazione multistep in un singolo sistema

Include più fasi di purificazione che integrano le più recenti innovazioni nel campo del pretrattamento e delle tecnologie delle membrane.

### Semplicità d'uso e di manutenzione

Il sistema tutto-in-uno include tutti i componenti necessari fra cui il prefiltro, la cartuccia MPS, il filtro al carbone attivo e le membrane. Il pannello di controllo staccabile permette di posizionare i comandi sino a una distanza massima di 3 metri.

### Le innovazioni tecnologiche ottimizzano la performance

L'esclusivo sistema di protezione della membrana MPS (Membrane Protection System) protegge le

membrane dagli accumuli di incrostazioni, elimina la necessità di un sistema di addolcimento e ne prolunga la vita di esercizio.

### Funzionamento silenzioso e flessibile

Velocità di flusso disponibili di 6, 12 o 24 litri/ora per qualunque applicazione. L'esclusiva tecnologia di pompaggio garantisce un funzionamento estremamente silenzioso.

### Design compatto

L'ingombro ridotto fa di questa apparecchiatura la soluzione perfetta per i laboratori di qualsiasi dimensione. Può essere facilmente posizionata a parete o a banco (staffe per posizionamento a parete in dotazione con il sistema).



### Serbatoio di accumulo da 30 litri

Il compatto serbatoio opzionale assicura di avere sempre acqua a disposizione quando serve. Di costruzione robusta e dotato di controlli di sicurezza, il serbatoio offre:

#### Funzionamento automatico con i sistemi Barnstead RO e Barnstead NANOpure:

Sistema di controllo del livello che avvia ed arresta il RO e le apparecchiature collegate in base ai livelli dell'acqua.

#### Eccellente qualità dell'acqua e sicurezza:

Il polietilene fluorinato consente di mantenere inalterata la qualità dell'acqua accumulata e il filtro di sfiato impedisce la penetrazione nel serbatoio di contaminanti trasportati dall'aria.

## Sistema ad osmosi inversa Thermo Scientific Barnstead RO

Specifiche								
N. cat.	Tipo	Dimensioni di ingombro LxAxP (cm)	Tensione	Peso con imballo (kg)	Pressione in entrata	Collegamento tubazioni (tubi forniti in dotazione)	% Recupero	Le unità includono
D12671	6 LPH* (usa la pressione dell'acqua)	34,3 x 49,5 x 42,9	100-240 VAC 47-63 Hz, 1 fase	20,4 kg	2-6,8 bar (30-100 psig) @1,5 litri al minuto	Acqua di alimentazione- 3/8" Acqua pura in uscita- 3/8" Acqua di scarto- 1/4"	10-20%	Prefiltro, cartuccia MPS, filtro al carbone attivo e una membrana
D12651	12 LPH*	34,3 x 49,5 x 42,9	100-240 VAC 47-63 Hz, 1 fase	20,4 kg	2-6,8 bar (30-100 psig) @1,5 litri al minuto	Acqua di alimentazione- 3/8" Acqua pura in uscita- 3/8" Acqua di scarto- 1/4"	10-20%	Prefiltro pompa, cartuccia MPS, filtro al carbone attivo e una membrana
D12661	24 LPH*	34,3 x 49,5 x 42,9	100-240 VAC 47-63 Hz, 1 fase	20,4 kg	2-6,8 bar (30-100 psig) @1,5 litri al minuto	Acqua di alimentazione- 3/8" Acqua pura in uscita- 3/8" Acqua di scarto- 1/4"	20-30%	Prefiltro pompa, cartuccia MPS, filtro al carbone attivo e due membrane

\* con una pressione d'ingresso di 2 bar (30 psig) e acqua di alimentazione a 25°C

## Membrana Thermo Scientific Barnstead RO

Specifiche				
pH:	Range ottimale: 6,5-7,5		Range operativo: 4-11	
Range temperature:	1-35°C			
Indice SDI (indice della presenza di sostanze fini colloidali):	<5%			
Torbidità:	< 1.0 NTU			
SDT (Solidi Disciolti Totali) max.:	800 ppm			
Indice di Langlier (LSI):	< 1			
Ferro totale come Fe:	< 0,5 ppm			
Silice:	< 30 ppm			
% scarto:	Ioni tipici: 94-99%	Sostanze organiche: 99% (<100 dalton)	Particolato: 99%	Microbi: 99%

## Accessori

N. di catalogo	Descrizione
D12681	Serbatoio da 30 litri
AY1265X1	Accessorio per il montaggio a distanza del pannello di controllo
AY1268X2	Supporto per il montaggio sul banco del serbatoio D12681
D7427	Valvola di miscelazione acqua calda e fredda
D502113	Prefiltro 5 Micron
D502114	Cartuccia MPS
D502115	Filtro al carbone attivo
FL1265X1	Membrana



[www.thermo.com/purewater](http://www.thermo.com/purewater)

Nord America: USA/Canada +1 800 553 0039

Europa: Austria +43 1 801 40 0, Belgio +32 2 482 30 30, Finlandia +358 9 329 100, Francia +33 2 2803 2000,

Germania +49 6184 90 6940, Italia +39 02 95059 1, Olanda +31 76 571 4440, Russia/CIS +7 (812) 703 42 15,

Spagna/Portogallo +34 93 223 09 18, Svizzera +41 44 454 12 12, UK/Irlanda +44 870 609 9203

Asia: Cina +86 21 6865 4588 o +86 10 5850 3588, India +91 22 5542 9494, Giappone +81 45 453 9220, Altre Nazioni Asiatiche +852 2885 4613

Nazioni non in elenco: +49 6184 90 6940 o +33 2 2803 2000