

MEMBRANE OSMOSE INVERSE ENCAPSULÉE

SPRING – 1810-75GPD (Capsulated)

- Marque : SPRING
- Type : Membrane encapsulée (Inline / Capsulated)
- Technologie : TFC – Thin Film Composite
- Fournisseur : WATERWORLD USA INC

Application : Systèmes d'osmose inverse domestiques et petits systèmes professionnels



PERFORMANCE

- Débit nominal : 75 GPD ($\approx$ 280 L/jour)
- Taux de rejet de sel (stabilisé) : 97 %
- Taux de rejet minimum : 96 %
- Réduction : TDS, sels dissous, métaux lourds, contaminants

DIMENSIONS

- Longueur : $\sim$ 298 mm (11.75")
- Diamètre : $\sim$ 44 mm (1.75")
- Type de connexion : Inline encapsulé standard

AVANTAGES PRODUIT

- Membrane encapsulée prête à installer (pas de housing séparé)
- Haute efficacité de filtration avec technologie TFC
- Compatible avec la majorité des systèmes RO domestiques
- Excellente stabilité de performance
- Faible pression de fonctionnement
- Qualité d'eau améliorée pour consommation potable

QUALITÉ & CERTIFICATION

- Production avec contrôle qualité strict
- Tests individuels avant expédition
- Certification sanitaire (fabricant)
- Fiabilité reconnue sur le marché international

CONDITIONS DE TEST

- Pression : 65 psi ($\approx$ 4.5 bar)
- Température de l'eau : 25°C
- TDS : 500 ppm (NaCl)
- pH : 6.5 – 7.5
- Taux de récupération : 15 %

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

- Pression maximale : 200 psi ($\approx$ 14 bar)
- Température maximale : 45°C
- SDI max : 5
- Turbidité max : 1 NTU
- Tolérance chlore : $<$ 0.1 mg/L
- Plage pH (continu) : 3 – 10
- Plage pH (nettoyage) : 2 – 11

DOMAINES D'APPLICATION

- Osmoseurs domestiques
- Fontaines à eau
- Petits systèmes commerciaux
- Hôpitaux & laboratoires (petite capacité)
- Traitement d'eau potable

- Le débit réel peut varier $\pm$ 15% selon la qualité de l'eau d'alimentation
- Nécessite un prétraitement adéquat (filtration + charbon actif)
- Le chlore doit être éliminé avant la membrane

