



Modules UNA à fibres creuses Microza^{*}

DESCRIPTION

Les modules **UNA Series** (filtration à fibres creuses) ont été conçus pour le prétraitement de l'osmose inverse (OI). Les systèmes Aria[™] intégrant des modules UNA peuvent remplacer les solutions de prétraitement conventionnelles telles que la floculation, la décantation et la filtration sur média. Le filtrat produit par les modules est toujours de très grande qualité, indépendamment de la qualité de l'eau d'alimentation et ce, sans l'utilisation de produits chimiques coagulants. Le SDI est dans la plupart des cas inférieur à 2-3 avec une turbidité inférieure à 0.08 NTU. Ces systèmes Aria sont robustes avec un encombrement relativement réduit, leur conception est modulaire et ils sont entièrement automatisés. Ils peuvent être facilement intégrés à des installations de traitement d'eau existantes.

*Microza est une marque déposée d'Asahi Kasei Corporation.

UTILISATIONS

Les systèmes équipés de modules Microza UNA ont été conçus afin d'optimiser le rendement et la durée de vie des membranes OI.

FONCTIONNALITÉS

- **La fibre creuse est conçue** avec une membrane de 0,1 µm pour l'élimination des particules, des bactéries, de la silice colloïdale et pour réduire la turbidité.
- Membrane en PVDF **résistante aux agents oxydants.**
- Filtration de l'extérieur vers l'intérieur de la fibre :
 - **Grande capacité** de production par module, se traduisant par des systèmes compacts et à des niveaux élevés de contamination.
 - **Élimination des contaminants** par rétrolavage simple et régulier à l'air et à l'eau (filtrat).
 - **Une seule étape de préfiltration** requise (par exemple, filtres automatiques autonettoyants de 400 µm pour l'élimination des particules).
- Faibles coûts d'exploitation
 - Une préfiltration d'OI de haute qualité qui permet l'optimisation du fonctionnement des membranes d'OI permettant ainsi, une **réduction des temps d'arrêt, une diminution de la consommation en produits chimiques et de traitement des effluents.**
 - **Des rendements élevés** (généralement jusqu'à 95 % - 98 %) réduisant les pertes en eau.

PARAMÈTRES D'EXPLOITATION

PERFORMANCES**

Débit instantané type traitement typique	2,2 – 6,8 m ³ /h / 10 – 30 gpm
---	--

DIMENSIONS

Surface de la membrane	50 m ² / 538 ft ²
Longueur du module	2160 mm / 85 in
Diamètre du module	165 mm / 6,5 in

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Température max. de fonctionnement	40 °C / 104 °F
Pression transmembranaire max.	3 bar / 45 psi
Pression d'entrée max.	4 bar / 58 psi
Plage de pH	1 – 10

MATÉRIAUX

Membrane	PVDF
Corps de filtre	ABS
Résine d'assemblage	Polyuréthane
Joints d'étanchéité	Silicone
Solution chimique de conservation	40 % de chlorure de calcium

**Pour obtenir le manuel d'utilisation et le dimensionnement du système, veuillez contacter Pall Water. En effet, la capacité par module dépend de la qualité de l'eau d'alimentation, de la température et d'autres facteurs.

Unité de conversion : 1 bar = 100 kilopascals

N° DE LA PIÈCE / INFORMATION DE COMMANDE

Numéro de référence du module	UNA-620A
Longueur (L1)	2364 mm / 93 in
Longueur (L2)	272 mm / 10,7 in
Diamètre (D1)	165 mm / 6,5 in
Diamètre (D2)	221 mm / 8,7 in

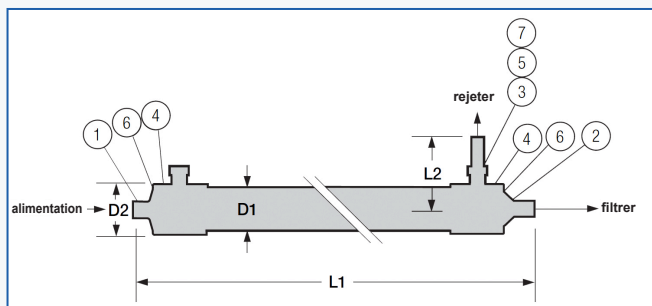
ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE

ARTICLE :

MATÉRIEL :

1. Raccord pour adaptateur d'alimentation	304 SS
2. Raccord pour adaptateur de perméat	PVC
3. Raccord pour adaptateur de rejet	PVC
4. Raccords pour écrou borgne d'alimentation et perméat	AS (20 % GF)
5. Raccord pour écrou de rejet	PVC
6. Joint torique pour alimentation et adaptateur perméat	Silicone
7. Raccord pour joint d'étanchéité de rejet	Silicone

Remarque : L'exactitude de l'information fournie dans cette documentation a été revue au moment de la publication. Les caractéristiques du produit peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Pour des informations actuelles, veuillez vous rapprocher de votre distributeur Pall Water local ou contacter Pall Water directement.



Continent américain : +1 (866) 475 0115
 EMEA : +49 (0) 671 79610 325
 APAC : +61 (0)2 4340 8900

@Pall_Water
 company/pallwater
 info@pallwater.com

www.pallwater.com

shop.pallwater.com

Pall Water possède des installations partout dans le monde. Pour discuter avec un représentant Pall Water de votre région, veuillez consulter www.pallwater.com.

En raison des évolutions technologiques liées aux produits, aux systèmes et/ou aux services décrits dans le présent document, les données et les procédures sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez contacter votre représentant local pour vérifier la validité des informations.

© Copyright 2017, Pall Corporation. Pall et FSI sont des marques déposées de Pall Corporation.

® Indique une marque déposée aux États-Unis. ™ est une marque de droit commun aux États-Unis et une marque de service de Pall Corporation. ID du document : PWMICROZAUNADSb.