

## VONTRON

### Membranes Vontron pour Osmose Inverse

REF.	DESCRIPTION
LP22-8040	Membrane Industrielle Vontron Basse Pression - Modèle LP22-8040
LP21-4040	Membrane Industrielle Vontron Basse Pression - Modèle LP21-4040

#### Données techniques des modèles industriels de Basse Pression LP22-8040 et LP21-4040 :

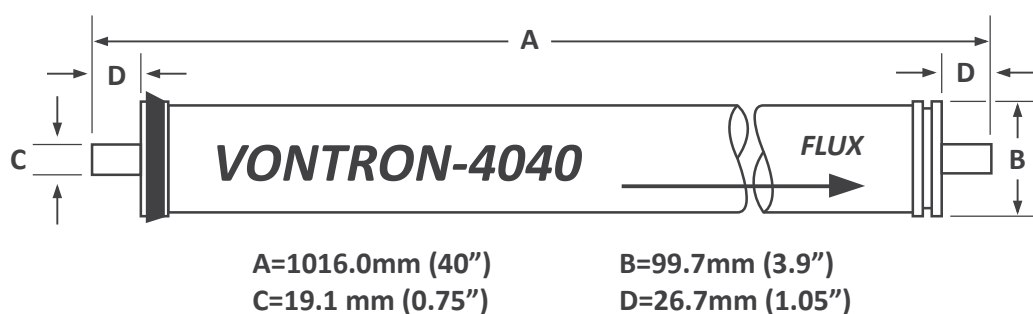
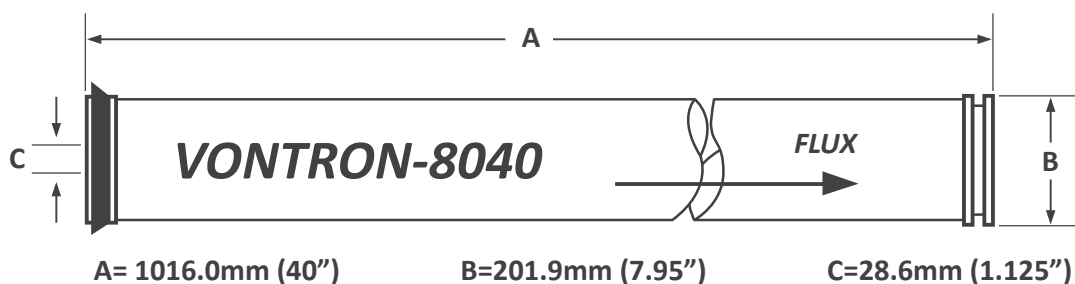
MODELE	REJET (%)	DEBIT MOYEN EAU TRAITÉE : GPD (m³/j)	PRESSION DE TRAVAIL ET CHAMPS D'APPLICATION	CONDITIONS DE TEST		
				PRESSION : PSI (Mpa)	CONCENTRATION NaCl (ppm)	TAUX DE RECUPERATION (%)
LP22-8040	99.5%	10.500 (39.7 m³/j)	Fonctionnement sous basse pression. Adapté à eau moyennement / hautement saumâtre.	225 PSI (1.55 Mpa)	2.000 ppm	15%
LP21-4040	99.5%	2.400 (9.1 m³/j)		225 PSI (1.55 Mpa)	2.000 ppm	15%

#### Conditions de test pour les modèles LP22-8040 & LP21-4040 :

- Conditions de pression..... 225 psi (1.55 Mpa).
- Température de la solution de test..... 25 °C.
- Concentration de la solution de test (NaCl)..... 2000 ppm.
- Valeur pH de la solution de test..... 7.5.
- Taux de récupération de l'élément d'une membrane..... 15%.

#### Limite de fonctionnement et conditions pour les modèles LP22-8040 & LP21-4040 :

- Pression de travail maximale..... 600 psi (4.14 Mpa)
- Flux d'eau maximal..... 75 GPM (17 m³/h) (modèle 8040)  
16 GPM (3.6 m³/h) (modèle 4040)
- Température maximale du flux..... 45 °C.
- Flux de SDI maximal..... 5
- Concentration du chlore résiduel de l'eau..... <0.1 ppm
- Rang du pH de l'eau durant le fonctionnement continu..... 3~10
- Rang du pH de l'eau durant le nettoyage chimique..... 2~12
- Chute de pression maximum de la membrane..... 15 psi (0.1 Mpa)



# VONTRON

## Membranes Vontron pour Osmose Inverse

REF.	DESCRIPTION
ULP11-4021	Membrane Industrielle Vontron Ultra Basse Pression - Modèle ULP11-4021
ULP21-2521	Membrane Industrielle Vontron Ultra Basse Pression - Modèle ULP21-2521
ULP21-2540	Membrane Industrielle Vontron Ultra Basse Pression - Modèle ULP21-2540

### Données techniques des modèles industriels de Ultra Basse Pression ULP11-4021 | ULP21-2521 | ULP21-2540 :

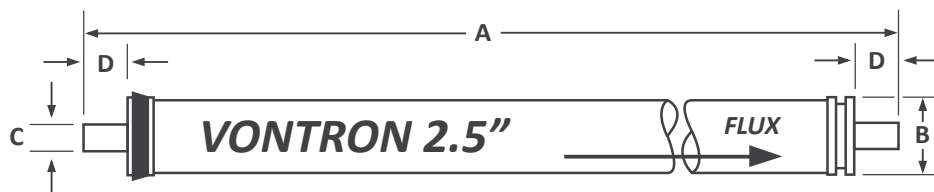
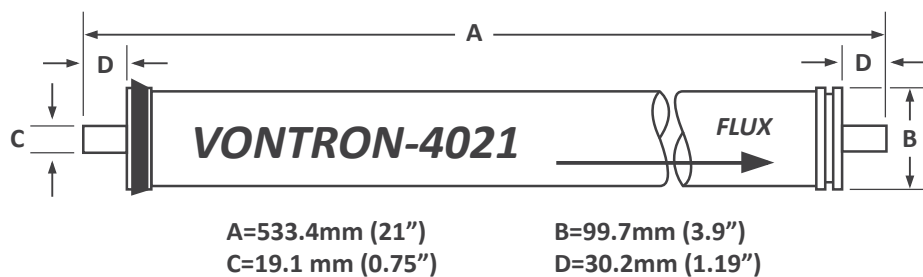
MODELE	REJET (%)	DEBIT MOYEN EAU TRAITÉE : GPD (m³/j)	PRESSION DE TRAVAIL ET CHAMPS D'APPLICATION	CONDITIONS DE TEST		
				PRESSION : PSI (Mpa)	CONCENTRATION NaCl (ppm)	TAUX DE RECUPERATION (%)
ULP11-4021	99.5%	1.000 (3.78 m³/j)	Fonctionnement sous ultra basse pression. Adapté à un purificateur d'eau commercial, et aux appareils de purification utilisés dans les hôpitaux et laboratoires.	150 PSI (1.03 Mpa)	1.500 ppm	8%
ULP21-2521	99.5%	300 (1.13 m³/j)		150 PSI (1.03 Mpa)	1.500 ppm	8%
ULP21-2540	99.5%	750 (2.84 m³/j)		150 PSI (1.03 Mpa)	1.500 ppm	15%

### Conditions de test pour les modèles ULP11-4021 | ULP21-2521 | ULP21-2540 :

- Conditions de pression..... 150 psi (1.03 Mpa).
- Température de la solution de test..... 25 °C.
- Concentration de la solution de test (NaCl)..... 1500 ppm.
- Valeur pH de la solution de test..... 7.5.
- Taux de récupération de l'élément d'une membrane..... 15% (modèle 2540).  
8% (modèle 4021 & 2521).

### Limite de fonctionnement et conditions pour les modèles ULP11-4021 | ULP21-2521 | ULP21-2540 :

- Pression de travail maximale..... 600 psi (4.14 Mpa)
- Flux d'eau maximal..... 75 GPM (17 m³/h) (modèle 8040)  
16 GPM (3.6 m³/h) (modèle 4040)
- Température maximale du flux..... 45 °C.
- Flux de SDI maximal..... 5
- Concentration du chlore résiduel de l'eau..... <0.1 ppm
- Rang du pH de l'eau durant le fonctionnement continu..... 3~10
- Rang du pH de l'eau durant le nettoyage chimique..... 2~12
- Chute de pression maximum de la membrane..... 15 psi (0.1 Mpa)



2540:	A=1016.0mm (40")	B=61.0mm (2.4")	C=19.1mm (0.75")	D=30.2mm (1.19")
2521:	A=533.4mm (21")	B=61.0mm (2.4")	C=19.1mm (0.75")	D=30.2mm (1.19")

# VONTRON

## Membranes Vontron pour Eau de Mer

REF.	DESCRIPCIÓN
SW22-8040	Membrane Vontron pour Eau de Mer - Modèle SW22-8040
SW21-4040	Membrane Vontron pour Eau de Mer - Modèle SW21-4040
SW11-2540	Membrane Vontron pour Eau de Mer - Modèle SW11-2540
SW11-4021	Membrane Vontron pour Eau de Mer - Modèle SW11-4021
SW11-2521	Membrane Vontron pour Eau de Mer - Modèle SW11-2521

### Données techniques des modèles pour eau de mer :

MODELE	REJET (%)	DEBIT MOYEN EAU TRAITEE : GPD (m <sup>3</sup> /j)	PRESSION DE TRAVAIL ET CHAMPS D'APPLICATION	CONDITIONS DE TEST		
				PRESSION : PSI (MPa)	CONCENTRATION NaCl (ppm)	TAUX DE RECUPERATION (%)
SW22-8040	99.7%	6.000 (22.7 m <sup>3</sup> /j)	Travail sous basse pression. Adapté pour eaux de mer.	800 PSI (5.5 Mpa)	32.800 ppm	8%
SW21-4040	99.5%	1.400 (5.3 m <sup>3</sup> /j)		800 PSI (5.5 Mpa)	32.800 ppm	8%
SW11-2540	99.2%	500 (1.89 m <sup>3</sup> /j)	Travail sous basse pression. Adapté aux systèmes de petite taille de navire militaire ou de la marine, laboratoire etc., pour la désalinisation de l'eau de mer ou très saumâtre.	800 PSI (5.5 Mpa)	32.800 ppm	8%
SW11-4021	99.2%	750 (2.8 m <sup>3</sup> /j)		800 PSI (5.5 Mpa)	32.800 ppm	4%
SW11-2521	99.2%	200 (0.76 m <sup>3</sup> /j)		800 PSI (5.5 Mpa)	32.800 ppm	4%

### Conditions de test :

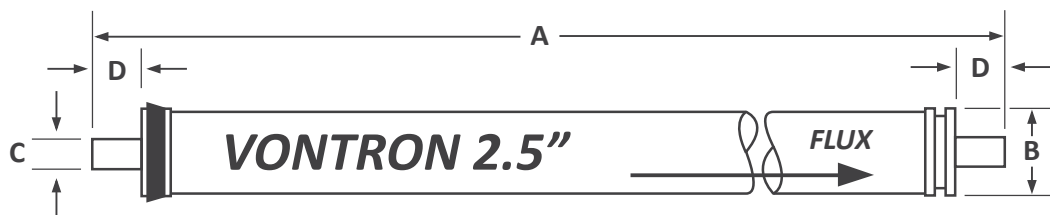
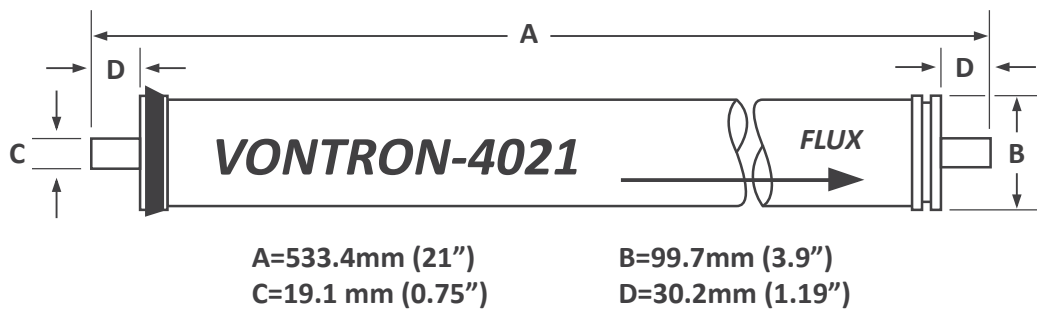
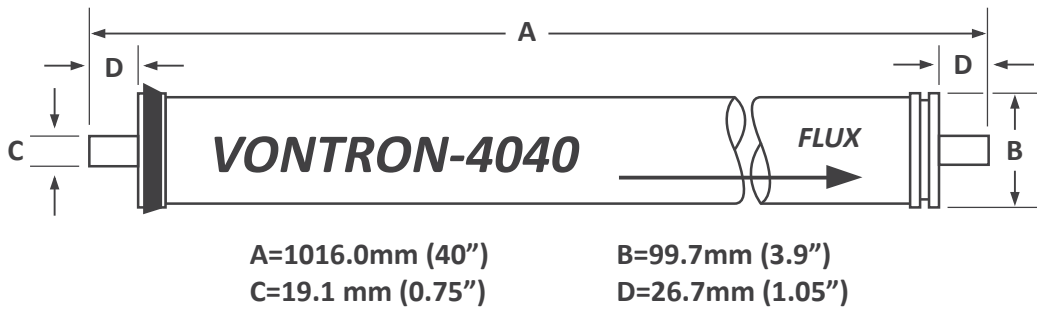
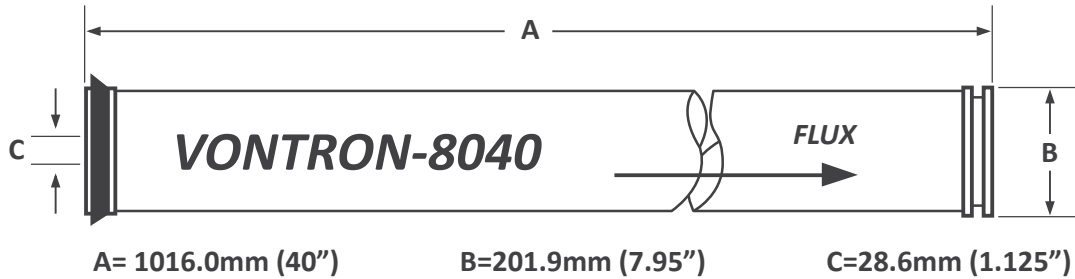
- Conditions de pression..... 800 psi (5.5 Mpa).
- Température de la solution de test..... 25 °C.
- Concentration de la solution de test (NaCl)..... 32800 ppm.
- Valeur pH de la solution de test..... 7.5.
- Taux de récupération de l'élément d'une membrane..... 8% (modèle 8040 | 4040 | 2540).  
4% (modèle 4021 & 2521).

### Limite de fonctionnement et conditions :

- Pression de travail maximale..... 1000 psi (6.9 Mpa)
- Flux d'eau maximal..... 75 GPM (17 m<sup>3</sup>/h) (modèle 8040)  
16 GPM (3.6 m<sup>3</sup>/h) (modèle 4040)  
6 GPM (1.4 m<sup>3</sup>/h) (modèle 2521 & 2540)
- Température maximale du flux..... 45 °C.
- Flux de SDI maximal..... 5
- Concentration du chlore résiduel de l'eau..... <0.1 ppm
- Rang du pH de l'eau durant le fonctionnement continu..... 3~10
- Rang du pH de l'eau durant le nettoyage chimique..... 2~12
- Chute de pression maximum de la membrane..... 15 psi (0.1 Mpa) (modèle 8040 | 4040 | 2540)  
10 psi (0.07 Mpa) (modèle 2521 & 4021)

# VONTRON

## DIMENSIONS DES MEMBRANES D'EAU DE MER



2540: A=1016.0mm (40")

B=61.0mm (2.4")

C=19.1mm (0.75")

D=30.2mm (1.19")

2521: A=533.4mm (21")

B=61.0mm (2.4")

C=19.1mm (0.75")

D=30.2mm (1.19")