



DESSALATOR[®]
watermakers - dessalinisateurs



NOTICE DE REMPLACEMENT DES MEMBRANES

Dessalator[®]

ZI des 3 Moulins
282 rue des Cistes
06600 Antibes, France
www.dessalator.com
contact@dessalator.com

Notice Légale

Dessalator®

ZI des 3 Moulins, 282 rue des Cistes

Bâtiment Euro 92

06600 Antibes, France

www.dessalator.com

contact@dessalator.com

+33 4 93 95 04 55

Le démontage du bloc membrane

Retirer le bloc membranes de son emplacement:



Avec une clé plate n°17, dévissez le raccord Serto pour retirer le tuyau bleu $\varnothing 10\text{mm}$.



Ne pas perdre l'olive dans l'écrou Serto.

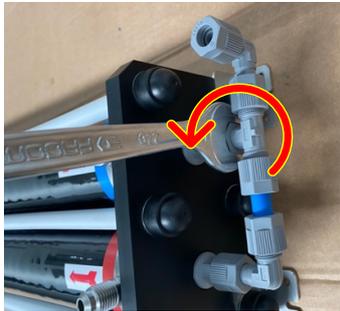


Avec une clé plate n°19, dévissez les raccords des 2 tuyaux haute pression.



A l'aide d'un tournevis, dévissez les 8 vis de fixation du bloc membranes

Accéder aux membranes :



Avec la clé plate n°17, dévissez les 2 raccords Serto de production d'eau douce.



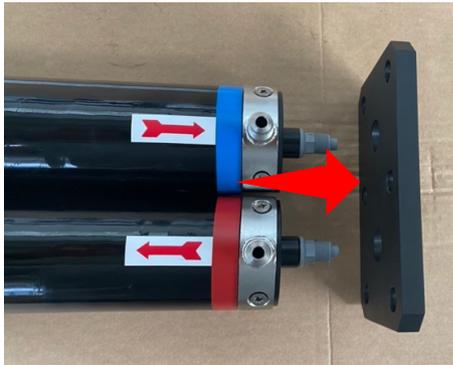
Ne pas perdre l'olive dans les écrous Serto.



Avec un petit tournevis plat, retirez les bouchons d'écrous de chaque côté des 2 flasques.

Avec deux clés à pipe ou plate n°17, dévissez les écrous de chaque côté pour enlever les tirants qui tiennent les 2 flasques.



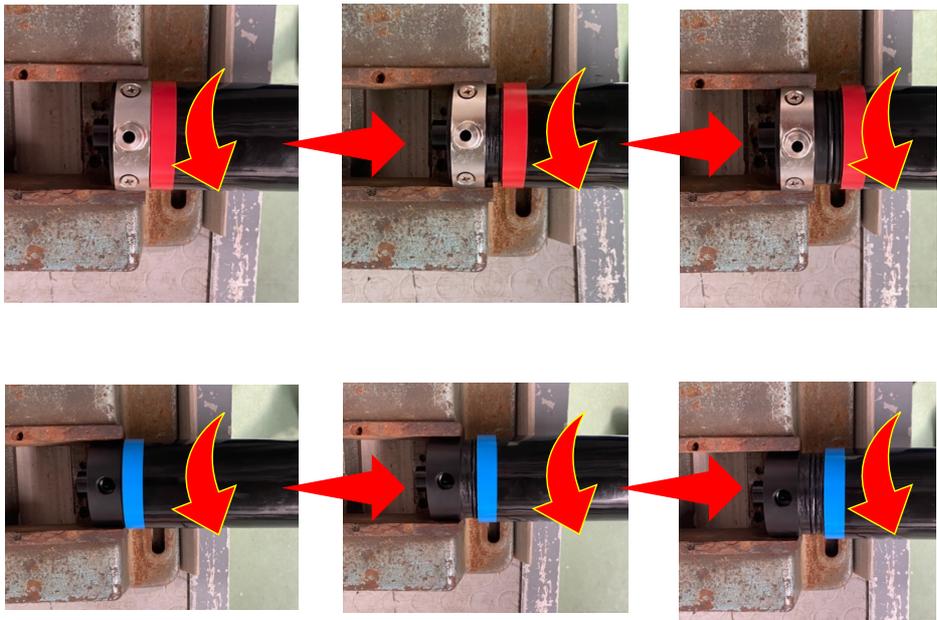


Retirer les flasques de chaque côté des membranes.



Séparez les membranes pour retirer le ou les interconnecteur(s), attention de ne pas abimer les joints toriques.

A l'aide d'un étau ou d'une pince étau, bloquer les têtes de membrane et à la main, dévissez tout en tirant sur le tube de membrane afin de dissocier la tête et le tube de membrane.

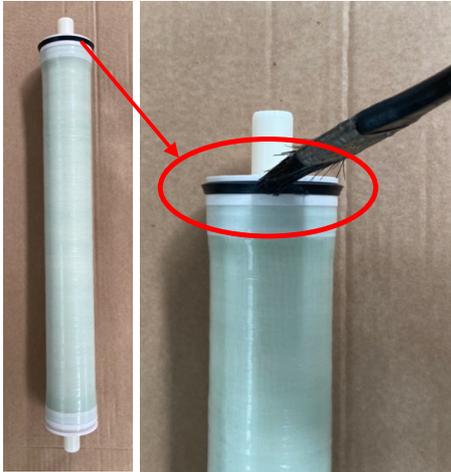




Une fois les têtes de membranes enlevées, vous pouvez pousser la membrane du côté de la marque bleu, afin que la membrane sorte côté de la marque rouge sur le tube.

Attention, poussez sur les côtés de la membrane mais pas sur la tétine.

Le remplacement de la (ou des) membrane(s)



Sur la nouvelle membrane, il faut mettre un peu de graisse sur le joint à lèvres avec un pinceau sans déborder.

Insérez la nouvelle membrane dans le tube de membrane **impérativement du côté de la marque rouge**.

Un fois que le joint à lèvres est contre le tube, à l'aide un petit tournevis plat poussez sur le haut du joint pour le faire rentrer petit à petit dans le tube en prenant soin de ne pas l'abimer.

Vous pouvez maintenant à la main, pousser la membrane de 3,5cm à l'intérieur du tube.

Attention, poussez sur les côtés de la membrane mais pas sur la tétine.



Le remontage du bloc membrane



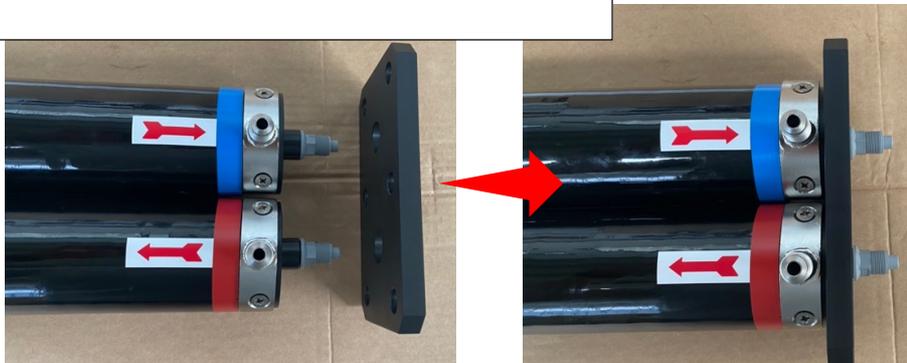
Une fois la membrane en place dans le tube, vous pouvez remettre les têtes de membranes en place.

S'ils sont trop sec, graissez les 2 joints toriques qui sont sur les têtes de membrane.

On va remettre un peu de graisse aussi sur les 4 joints toriques de l'inter-connecteur. Remettre l'inter-connecteur en place sur chaque tête de membrane, en prenant soin que les joints toriques ne sortent pas de leur gorge.



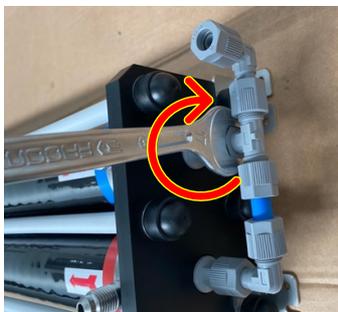
Remettre les flasques de chaque côté des membranes.



Remplacez-les tirants qui tiennent les 2 flasques.
N'oubliez pas de remettre les pattes de fixation.
Remplacez les rondelles et écrous à l'extrémité des tirants.



Avec deux clés à pipe ou plate n°17, Vissez les écrous de chaque côté pour serrer les tirants qui tiennent les 2 flasques.
La force de serrage est de 2kg (20Nm).



Après avoir remplacés les bouchons d'écrous de chaque côté des 2 flasques.

Avec la clé plate n°17, vissez les 2 raccords Serto de production d'eau douce.

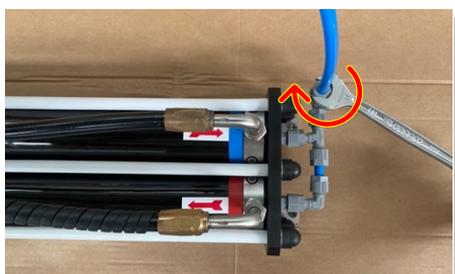


Vérifier que les olives sont bien dans les écrous.





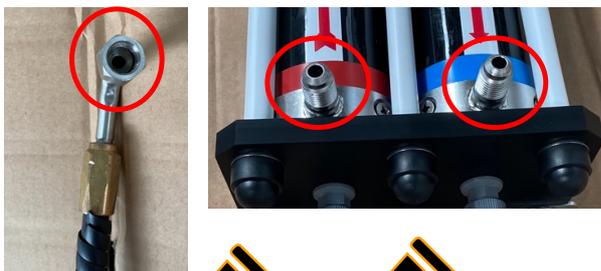
Remettre le bloc membranes à sa place initiale et à l'aide d'un tournevis, revissez les 8 vis de fixation du bloc membranes



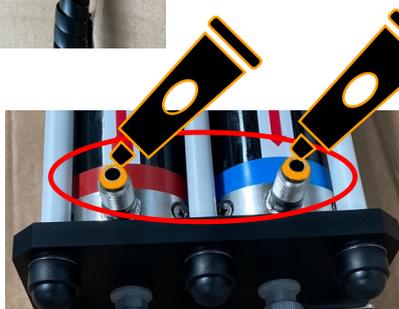
Remettre le tuyau bleu $\varnothing 10\text{mm}$ dans le raccord Serto et avec une clé plate n°17, revissez le raccord.



Vérifier que l'olive est bien dans l'écrou.



Avant de remonter les raccords haute pression, il faut enlever les résidus de colle sur les raccords mâles et femelles.

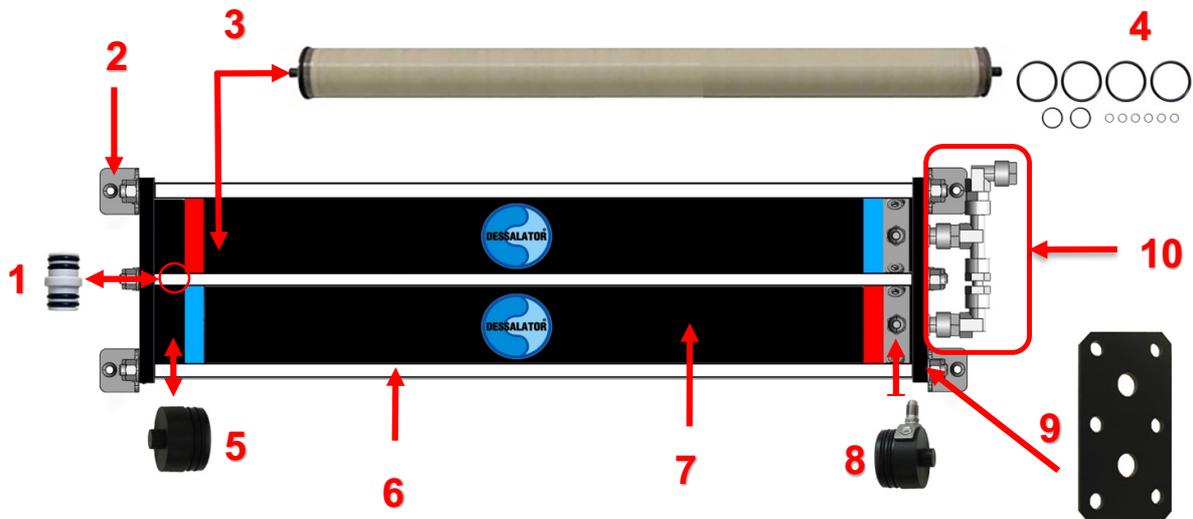


Utilisez du frein filet type Loctite 542 liquide ou 577 en pate uniquement sur la lèvre des 2 raccords femelles (côté bloc membranes) avant l'assemblage des raccords des tuyaux haute pression sur ceux du bloc membranes.



Avec une clé plate n°19, revissez les raccords des 2 tuyaux haute pression sur ceux du bloc membranes.

Eclaté d'un bloc membranes :



	Désignations	30, 60 et 100 litres/heure	90, 160, 200 et 300 litres/heure
1	Inter-connecteur	Référence : 102581	
2	Support de fixation en inox	Référence : 102582	
3	Membrane nue	Référence 2521 : 100015	Référence 2540 : 100337
4	Kit de joints de membrane	Référence : 101941	
5	Tête de membrane taraudée	Référence : 102580	
	Tête de membrane non taraudée	Référence : 102579	
6	Tirant avec embout fileté	Référence (petit) : 100445	Référence (grand) : 10046
7	Tube de Membrane	Référence 2521 : 102758	Référence 2540 : 100339
8	Tête de membrane taraudée avec raccord demi-lune	Référence : 101438	
	Tête de membrane non taraudée avec raccord demi-lune	Référence : 102314	
9	Flasque	Réf : 30 & 90 l/h : 100560 Réf : 100 & 200 l/h : 100068	Réf : 60 & 160 l/h : 100003 Réf : 300 l/h : 100069
10	Kit embout raccord basse pression Serto	Référence : 101402	
	1 Coude 1/4" mâle Serto	Référence : 100121	
	1 Coude 3/8" Mâle Serto	Référence : 100122	
	1 Coude 10A10 orientable Serto	Référence : 100016	
	1 Embout droit 3/8" mâle Serto	Référence : 100123	
	2 Embouts 1/4" ø10mm mâle Serto	Référence : 100014 (x2)	
	1 Té ø10mm Serto	Référence : 100005	
	1 Té 1/4" mâle Serto	Référence : 100124	

Dessalator®

ZI des 3 Moulins, 282 rue des Cistes
Bâtiment Euro 92
06600 Antibes, France
www.dessalator.com
contact@dessalator.com
+33 4 93 95 04 55