



ELGA  VEOLIA

## PURELAB Chorus 2 RO/DI

**WATER TECHNOLOGIES**

#### Caractéristiques principales

- Configuration aisée
- Modulaire

#### Pour quelles applications ?

- Remplacement de distillateurs
- Préparation de solutions tampon
- Préparation de solutions pH
- Lavage / rinçage de verrerie
- Alimentation d'autoclaves
- Chimie générale
- Culture hydroponique
- Générateurs de vapeur
- Alimentation des systèmes de production d'eau ultra pure

#### Une production fiable d'eau pure de type II

Le PURELAB Chorus 2 (RO/DI) est la solution fiable pour la production d'eau de type II, avec une flexibilité adaptée pour répondre à vos besoins.

Notre gamme de réservoirs de stockage est conçue pour maintenir une pureté optimale de l'eau purifiée stockée, avec un choix de volumes de 15, 30, 60 ou 100 litres.

#### Déminéralisation

L'eau purifiée produite par osmose inverse est ensuite purifiée par une résine optimisée pour maximiser la capacité des consommables.

#### Simplicité

Simplicité d'installation, d'utilisation et d'entretien grâce à une interface claire et intuitive : mesure de la pureté de l'eau et indication du niveau d'eau dans le réservoir.

#### Économique

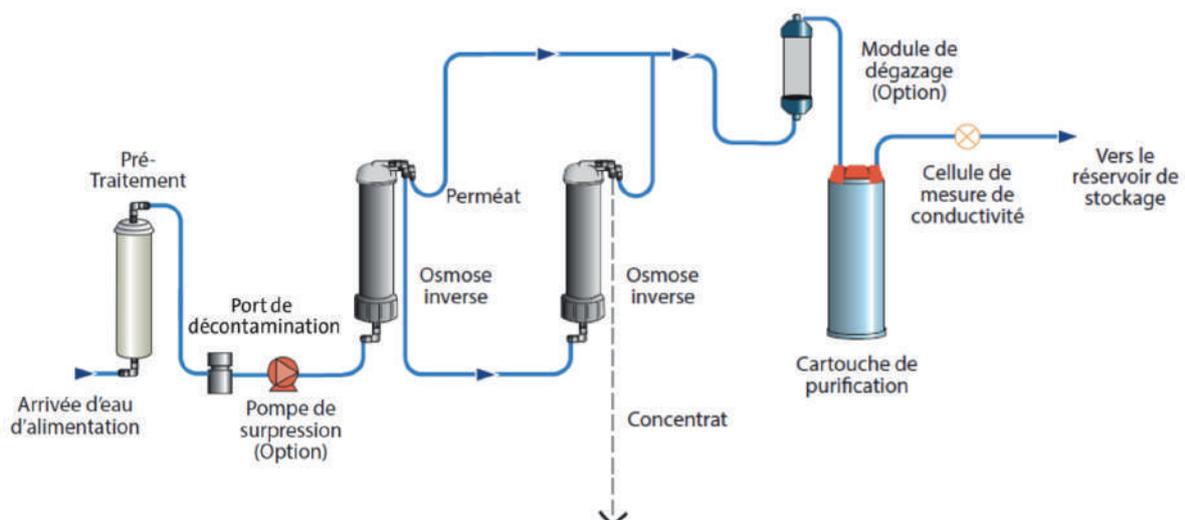
Élimination optionnelle du CO<sub>2</sub> de l'eau purifiée (après le traitement par osmose inverse) augmentant la durée de vie des consommables en aval.

#### Modulaire

Plusieurs unités PURELAB Chorus 2 peuvent alimenter le même réservoir et les débits des systèmes peuvent être augmentés après l'installation.

Les systèmes duplex garantissent une disponibilité maximale.

#### PURELAB Chorus 2 MK III Schéma hydraulique



## Spécifications de l'eau traitée

MODÈLE	PURELAB Chorus 2 (RO/DI)		
Débit (maximal)	10 l/h	20 l/h	30 l/h
Débit journalier (maximal)	240 l/24h <sup>1</sup>	480 l/24h <sup>1</sup>	720 l/24h <sup>1</sup>
Pression de sortie inverse (maximale)	0,1 bar (1,5 psi) <sup>2</sup>		
Inorganiques à 25 °C	1 à >10 MΩ.cm		
Substances organiques (MW>100 Dalton)	>99 % de rejet		
Carbone organique total (COT)	<30 ppb <sup>2</sup>		
Bactéries	<5 CFU/ml <sup>2</sup>		
pH	Neutre		
Particules	>99 % de rejet		
Performances du pack de purification	Litres à 1 MΩ.cm = 103 200/(μS/cm)+ (2,3 x ppm CO <sub>2</sub> )		

<sup>1</sup> Conditions standard : pression d'entrée de 4 bar, contre-pression <0,1 bar à 15 degrés Celsius, alimentation en eau potable et cartouche de prétraitement adaptée.  
En dehors de ces conditions, se référer aux tableaux.

<sup>2</sup> Sous réserve du respect des procédures d'utilisation et de maintenance.

## Dimensions et poids

Dimensions	Hauteur minimale 435 mm, largeur 376 mm, profondeur 340 mm		
Poids avec pompe de surpression interne	19 kg	20 kg	21 kg
Poids sans pompe de surpression interne	17 kg	18 kg	19 kg

## Eau d'alimentation

Source – eau potable, puis prétraitée	Alimentation en eau potable
Indice de colmatage (maximum)	10
Conductivité	<2 000 μS/cm <sup>3</sup>
Chlore libre (maximum)	0,5 ppm
Métaux lourds (maximum)	0,05 ppm
Silice	<30 ppm
Température	1 à 35 °C
Débit (maximum requis)	120 l/h
Rejet (écoulement par gravité avec espace d'air) Maximum en mode service	80 l/h
Pression de l'eau d'alimentation	
Maximale	2,0 bar (30 psi) <sup>4</sup>
Minimale	Gravitaire - 0,5 bar (7.5 psi)

<sup>3</sup> La durée de vie des cartouches de déionisation peut varier selon les eaux d'alimentation >1 400 μS/cm.

<sup>4</sup> Installer le régulateur de pression LA652 lorsque la pression de l'eau d'alimentation dépasse les limites spécifiées.

## Spécifications électriques

Tension secteur	100 à 240 Vca, 50 à 60 Hz pour tous les modèles
Tension système	24 Vcc
Consommation	50 VA
Niveau de bruit	<40 dBA

Veolia Water STI -1 Place Montgolfier, 94410 Saint-Maurice

Tél. : 01 45 11 55 55

Contact : [infosti@veolia.com](mailto:infosti@veolia.com) - site web : [www.veoliawatersti.com](http://www.veoliawatersti.com)

ELGA® est une marque globale de la division Eau de laboratoire de Veolia Water Solutions & Technologies. Les informations contenues dans ce document demeurent la propriété de VWS (UK) Ltd, commercialisant ses produits sous le nom d'ELGA LabWater, et sont fournies à titre de référence et ne sauraient engager notre responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions.

© vws UK Ltd 2019 – Tous droits réservés. ELGA® et PURELAB® sont des marques déposées de VWS (UK) Ltd.

LITR40039-01

