Fiche produit

Ultra Clear™ TP ED

Système de production d'eau ultra pure avec distributeur électronique

Conçu pour répondre aux plus hautes exigences

Le système Ultra Clear™ TP ED est désormais équipé en standard d'un distributeur électronique, permettant une production précise et contrôlée en volume d'une eau ultra pure, et des débits allant jusqu'à 2 l/mn.
La interface intuitive simplifie et accélère la distribution d'eau. Une imprimante et l'interface Modbus permettent d'intégrer le transfert de données dans votre système existant.

Applications typiques

- HPLC/LCMS
- IC
- GC et GC/MS
- Analyse du COT
- ICP et ICP/MS
- Séquençage ADN
- Eau exempte de RNase et de DNase
- Eau exempte d'ADN
- PCR
- IVF
- Électrophorèse 2D
- Culture critique des cellules et des tissus
- Applications sensibles aux pyrogènes

Avantages

- L'installation simple ; un premier jeu de modules et de filtres sont inclus, ainsi que tous les tuyaux de connexion.
- L'écran couleur tactile de 7 pouces rend l'utilisation simple et intuitive.
- Tous les modules peuvent être changés facilement sans intervention de service.
- Longue durée de tous les composants
- Lampe UV haute efficacité, utilisée pour l'oxydation du COT et le monitoring
- Mode de désinfection intégré pour longue durée de vie du système
- Tous les systèmes peuvent être complétés par des accessoires en option.
- Contrats de service et d'entretien disponibles

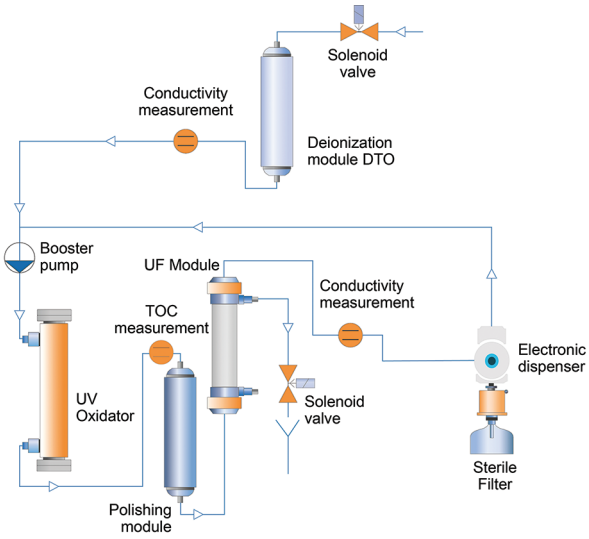
IONPURE xylem

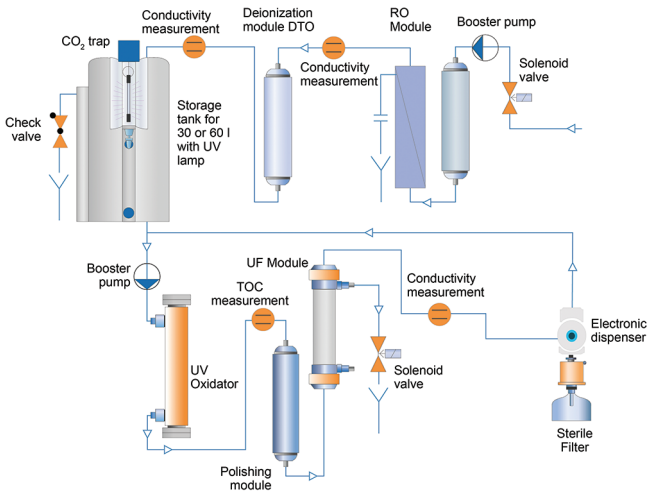
Tous les systèmes en un coup d'œil

W3T276073	Ultra Clear TP ED UV TM	Polisher
W3T276074	Ultra Clear TP ED UV UF TM	Polisher
W3T276075	Ultra Clear TP ED 10 TWF 30 UV TM	TWF
W3T276076	Ultra Clear TP ED 10 TWF 30 UV UF TM	TWF
W3T276077	Ultra Clear TP ED 10 TWF 60 UV TM	TWF
W3T276078	Ultra Clear TP ED 10 TWF 60 UV UF TM	TWF
W3T276079	Ultra Clear TP ED 20 TWF EDI 30 UV TM	TWF EDI
W3T276080	Ultra Clear TP ED 20 TWF EDI 30 UV UF TM	TWF EDI
W3T276081	Ultra Clear TP ED 20 TWF EDI 60 UV TM	TWF EDI
W3T276082	Ultra Clear TP ED 20 TWF EDI 60 UV UF TM	TWF EDI
W3T276084	Ultra Clear TP ED 20 TWF EDI 80 UV UF TM	TWF EDI

Modèles Polisher

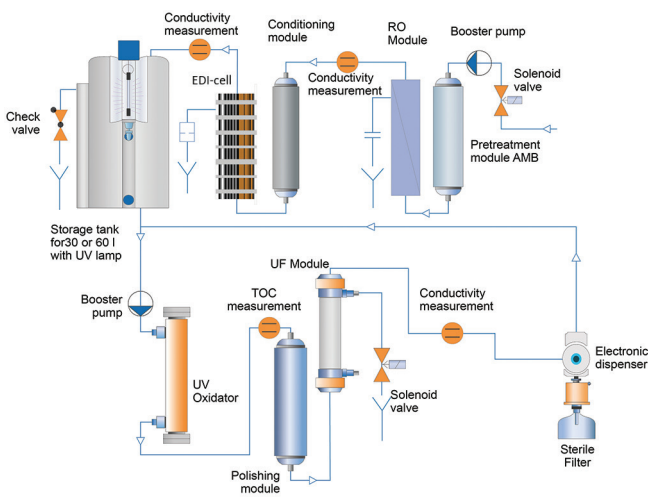
Conçus pour l'alimentation en eau déionisée à une conductivité < 20 µS/cm. L'unité a une capacité de débit d'eau ultra pure jusqu'à 2 l/mn avec une qualité d'eau de 18,2 MΩ-cm (0,055 µS/cm). L'eau produite excède les normes de qualité en vigueur.





Modèles TWF

L'Ultra Clear TP ED TWF est un système d'eau ultra pure proposé avec toutes les options. Il se raccorde directement au réseau d'eau potable (Tap Water Feed).
L'étage d'osmose inverse est extrêmement économe en eau avec un taux de récupération > 30 %. Le module d'échange d'ions (DI) qui suit délivre une eau < 2 µS/cm depuis la cuve.



Modèles TWF EDI

Les systèmes les plus aboutis de la série TWF, équipés de la cellule Ionpure® EDI.
La déionisation résiduelle du perméat RO atteint le niveau le plus élevé et le plus constant. Lors de l'introduction dans la cuve, la qualité de l'eau se situe entre 0,06 et 0,2 µS/cm.
Avec ce système, nous proposons une solution compacte, abordable et durable, capable de produire deux qualités d'eau.

Caractéristiques

	W3T276073	W3T276074	W3T276075	W3T276076	W3T276077	W3T276078	W3T276079	W3T276080	W3T276081	W3T276082	W3T276084
Alimentation en eau											
Pression (bar)	0,1 - 5		0,1 - 5				0,1 - 5				
Conductivité (µS/cm)	< 20		< 1400				< 1400				
CO_2 (mg/l)	< 15		< 15				< 10				
Silice (mg/l)	< 15		< 15				< 10				
TOC (ppb)	< 50		–				–				
Alimentation en eau l/h	60 - 120		25 - 30				50 - 70				
Température (°C)	5 - 35		5 - 35				5 - 30				
SDI	< 3		< 3				< 3				
Chlore libre (mg/l)	< 0,1		< 0,1				< 0,1				
Fer (mg/l)	< 0,1		< 0,1				< 0,1				
Manganèse (mg/l)	< 0,05		< 0,05				< 0,05				
pH-Value	3 - 9		3 - 9				3 - 9				
Eau pure											
Débit (l/h)	–		10				20				
Conductivité (µS/cm)	–		< 2				< 0,2				
Eau ultra pure											
Débit (l/mn)	jusqu'à 2		jusqu'à 2				jusqu'à 2				
Conductivité (µS/cm)	0,055		0,055				0,055				
Résistivité (MΩ-cm)	18,2		18,2				18,2				
COT (ppb)	< 3		< 3				< 3				
ADNase, ARNase, ADN	–	libre	–	libre	–	libre	–	libre	–	libre	
Bactérie (CFU/ml)	< 0,1		< 0,1				< 0,1				
Endotoxines (EU/ml)	–	< 0,001	–	< 0,001	–	< 0,001	–	< 0,001	–	< 0,001	
Particules > 0,2 µm/ml	< 1		< 1				< 1				
Dimensions (L x H x P)											
Système (mm)	340 × 535 × 550		340 × 535 × 550				340 × 535 × 550				
Cuve 30 L (mm)	–		300 × 770 × 310		–		300 × 770 × 310		–		
Cuve 60 L (mm)	–		–		560 × 770 × 310		–		560 × 770 × 310		-
Cuve 80 L (mm)	–		–		–		–		–		800 x 350 x 500
Poids total (kg)	23		30,5		31,5		33		34		
Raccordement électrique											
Tension/Hertz (V/Hz)	100 - 240/50 - 60		100 - 240/50 - 60				100 - 240/50 - 60				
Consommation (W)	225		225				225				

Accessoires en option

Référence	Description	
W2T897953	AQUASTOP 230 VAC/50 - 60 Hz	Détecteur de fuites
W3T197588	Électrovanne 220 V/50 Hz ; NC ; DN 10 ; 3/4"	
W3T199991	Support mural pour cuve 30 l	
W3T197563	Support mural pour cuve 60 l	
W3T314413	Système de dégazage CO_2	
W3T403968	Filtre d'évacuation/anti refoulement 3/4"	
W3T199279	Filtre stérile 0,2 µm, avec rétention des endotoxines (pack de 3 filtres)	
W3T199768	Kit de désinfection (3 seringues)	
W3T428768	Modbus TCP Gateway (LAB)	

Consommables

Description	Polisher	TWF	TWF EDI	Fréquence de renouvellement**
Module prétraitement AMB	–	W3T197613		6 - 12 mois
Module prétraitement DTO	W3T197621		–	6 - 12 mois
Module conditionnement	–		W3T199848	*
Module polissage MFIIID	W3T197694			6 - 12 mois
Filtre stérile 0,2 µm (pack de 3 filtres)	W3T199209			6 mois maxi.
Lampe UV pour la chambre d'oxydation du COT	W2T558521			1 an (8000 h maxi.)
Lampe UV pour la cuve de stockage	–	W2T558519		1 an (8000 h maxi.)
Cartouche de CO_2	–	W3T199197		1 an
Module RO	–	1 x W3T197620	2 x W3T197620	2 - 3 ans
Module ultrafiltration (systèmes UF uniquement)	W3T197614			18 - 36 mois
Cellule Ionpure® EDI	–		W3T228723	5 ans

* Les fréquences de renouvellement dépendent de la qualité de l'eau entrante et de la quantité d'eau retirée.
** Tous les intervalles de renouvellement sont exprimés en moyenne et peuvent varier.

Un entretien régulier et l'utilisation de pièces de rechange originales sont recommandés.

Evoqua Water Technologies GmbH
Fahrenberg 36
22885 Barsbüttel, Allemagne

Tel.: +49 08221 904-0
sales.lab.de@xylem.com
xylem.com/lab-water

Les informations fournies dans cette documentation concernent uniquement des descriptions générales ou des caractéristiques de fonctionnement, et peuvent ne pas correspondre à l'utilisation réelle des produits, ou sont susceptibles d'évolueren fonction de l'amélioration ultérieure des produits. L'obligation de respecter les caractéristiques correspondantes existe uniquement si cela est expressément convenu dans les termes du contrat. Contenu susceptible d'être modifié sans préavis.

© 2025 Xylem. Tous droits réservés. Ultra Clear et Ionpure sont des marques commerciales d'Evoqua Water Technologies LLC, de ses sociétés affiliées ou de ses filiales dans certains pays. Ultra Clear n'est pas vendu aux États-Unis.
Ultra Clear TP ED FR.PS.0325

xylem
Let's Solve Water