

Traitement redondant de l'eau ultrapure Alimentation en eau prétraitée



Un approvisionnement fiable et permanent en eau ultrapure CLRW dans les domaines de la recherche, de la médecine, du commerce et de l'industrie.

EDI 120 TWIN



Consultez notre
site internet:
www.labtec-services.ch

Domaines d'application

- Alimentation de laboratoires cliniques
- Laboratoires de recherche et industriels
- Alimentation énergétique
- Alimentation de bâtiments

Contenu inclus

- Système entièrement automatisé
- Fonctionnement redondant
- Station de pompage avec protection contre la marche à vide
- Deux pompes de circulation intégrées
- Désinfection UV
- Contrôle des fuites intégré
- Surveillance de circuit en boucle
- Valeurs limites réglables
- Interface, Modbus TCP

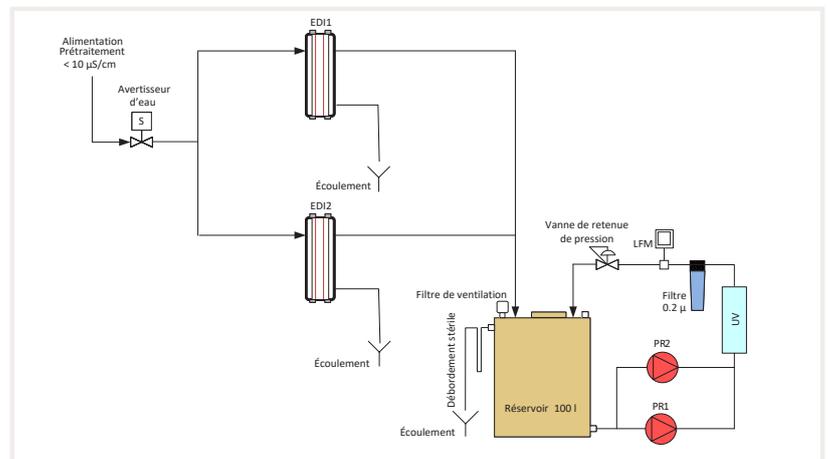
Les systèmes EDI TWIN fournissent de l'eau pure pour les applications industrielles, de laboratoire et médicales.

Grâce à son fonctionnement redondant, l'installation vous offre de l'eau ultrapure de manière fiable 24 h/24 et 7 j/7, augmentant ainsi considérablement la sécurité d'exploitation de l'hôpital.

L'installation dispose de deux systèmes EDI, de deux pompes de recirculation indépendantes et de deux commandes. Ainsi, l'alimentation en eau des analyseurs est toujours garantie lors de la maintenance.

Modèle	EDI 120 TWIN		
Puissance à 10°C	2 x 120 l/h		
Désinfection UV	Puissance: 4 m³/h		
Pompe d. surpression/d. circulation	2 x 3 m³/h à 3 bars		
TOC	< 50 ppb		
Conductivité typ.	< 0.2 µS/cm		
Réservoir de stockage	Niveau du réservoir 100 litres Débordement du réservoir stérile		
Ventilation du réservoir	Stérile, piège à CO ₂		
Dimensions L x P x H (mm)	1000 x 800 x 1760		
Raccordement électrique	230 V / 50Hz 10A		
Poids	250 kg		
Exigences relatives à l'eau d'alimentation	Eau déionisée		
	Conductivité	< 10 µS/cm osmose inverse	
	Chloramine	< 0.05 ppm CL2	
	CO ₂ (dioxyde de carbone)	< 10 ppm	
	Teneur en fer	< 0.5 ppm Fe	
	COT	recommandé < 200 ppb	
	Débit, à 15°C	jusqu'à 800 l/h	
	Débit	> 500 l/h	
	Pression d'eau d'alimentation min.	1 bar	
		max. 5 bars	
Bestell-Nr.	JEDI-120TWIN		

Diagramme EDI 120 TWIN



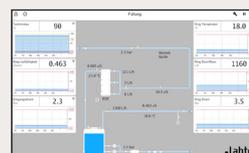
Fonctionnement redondant avec deux systèmes pour une fiabilité maximale.

Contrôle

L'unité de commande de l'installation de traitement de l'eau est conçue pour un fonctionnement entièrement automatique.

MODULE DE CONTRÔLE:

- Surveillance de la boucle, conductivité, débit, température, pression
- Valeurs limites réglables pour les valeurs de fonctionnement
- Interface Modbus TCP pour toutes les valeurs de fonctionnement
- Télésurveillance
- Contrôle intuitif et simple par écran tactile
- Rinçage automatique de la boucle
- Rapports d'alarme et rapports d'état asservis à la température ou à la conductivité avec diagrammes linéaires par e-mail sous forme de fichier PDF
- Journal



Toutes les fonctions et valeurs essentielles de l'appareil sont surveillées. Démarre ou arrête l'installation à l'aide des capteurs de niveau dans le réservoir de stockage raccordé ou active l'alarme dès que des valeurs de fonctionnement importantes dépassent les valeurs limites programmées.

Labtec SERVICES AG

Nordstrasse 9 5612 Villmergen Tél. 056 619 89 19 info@labtec-services.ch www.labtec-services.ch

Consultez notre
site internet:
www.labtec-services.ch