

# BWT Septron<sup>®</sup> Line Compact

Électrodéionisateur (EDI) compact



» Débit: 150 à 1500 L/h

## Les + produit

- » **Facilité et rapidité d'installation**
- » **Procédé de marche en continu**
- » **Auto-régénérant**
- » **Qualité d'eau ultra-pure** (< 0,1  $\mu$ S/cm)
- » **Haut rendement de production** supérieur à 90%

## FONCTIONNEMENT

Septron<sup>®</sup> est un procédé combinant résines échangeuses d'ions, membranes sélectives d'ions et électrolyse de l'eau. La résine utilisée est un lit mélangé composé de résines cationiques et anioniques, régénérée en permanence grâce à l'électrolyse de l'eau. Les anions et cations sont attirés respectivement vers l'anode et la cathode et traversent les membranes sélectives.

La disposition alternée des membranes sélectives permet de créer des compartiments à forte concentration d'ions (concentrât) et faible concentration d'ions (perméat).

Les EDI BWT Septron<sup>®</sup>Line Compact permettent de produire de l'eau ultra-pure à partir d'une eau préalablement osmosée.

## APPLICATIONS

De nombreuses applications imposent une qualité d'eau ultra-pure dans des domaines aussi variés que la cosmétique, l'électronique, l'optique, le médical, la métallurgie, etc.

## LES ÉQUIPEMENTS

Les EDI BWT Septron<sup>®</sup>Line Compact se déclinent en 4 modèles différents.

Ils sont livrés complets avec :

- capotage intégral permettant de protéger les organes de l'appareil contre les chocs et la poussière
- afficheur avec conductivimètre intégré
- pompe et réservoir à concentrât
- modules EDI

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

TYPE		11	12	13	14
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>					
Débit perméat *	L/h	150 à 300	400 à 800	800 à 1600	1600 à 2200
Conductivité de perméat	μS/cm	< 0,1			
Pression de service min / max	bar	3,5 / 4,5			
Taux de rétention de sel	%	> 99,9			
Rendement du perméat	%	> 90	> 95		
Température ambiante / de l'eau (min / max)	°C	5 - 35 / 5 - 25			
Alimentation électrique	V / Hz / A	400 (3P,N/PE) / 50 / 16			
Puissance électrique	kW	0,95	1,4	1,8	2,7
<b>CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES</b>					
Largeur	mm	400			
Profondeur	mm	670			
Hauteur	mm	1500			
Poids en service	kg	80	90	120	150
Code article		<b>P0045566</b>	<b>P0045567</b>	<b>P0045568</b>	<b>P0045569</b>

\* Qualité d'eau d'alimentation : 15°C, conduc. < 20μS/cm