

## Adoucisseurs Duplex FLECK®

### DUPLEX

Lenntech propose des adoucisseurs d'eau pour applications industrielles moyennes et large capacité, de 3 à 70 m<sup>3</sup>/h nécessitant un fonctionnement 24h/24.

Ces adoucisseurs Duplex ont une capacité de 2x85 à 2x 2000 litres de résine adoucissante (grade alimentaire). Tous les modèles Duplex sont équipés de deux vannes FLECK®.



Les procédés de régénération des vannes FLECK® sont :

- Contrôlés par le volume d'eau adoucie
- Contrôlés par des micro-processeurs

## Adoucisseurs DUPLEX FLECK®

Les systèmes DUPLEX sont munis de 2 adoucisseurs en parallèle fonctionnant alternativement afin d'assurer un adoucissement continu. L'enclenchement de la régénération de l'un active la mise en marche du second qui prend ainsi le relais. La régénération est contrôlée volumétriquement par la vanne FLECK®. Elle est programmée sur mesure pour se régénérer après 6h de traitement, selon vos spécifications.

Le volume de résine nécessaire dépend du débit et de la dureté de l'eau à adoucir par jour. A l'aide de ces données, nous déterminons le volume adapté à vos besoins et la limite volumétrique à fixer sur la vanne FLECK®.

<b>Duplex</b>	<b>Dimensions (cm)</b>		<b>Vanne Fleck®</b>	<b>Bac à sel* (Litres)</b>	<b>Débits max** (m<sup>3</sup>/h)</b>
	<b>Diam.</b>	<b>Haut.</b>			
2 x 85 L	35.5	165.1	2 x 2900 NT-2"	2 x 300	3.0
2 x 110 L	40.6	165.1		2 x 300	3.9
2 x 140 L	40.6	165.1		2 x 300	5.0
2 x 200 L	45.7	165.1		2 x 400	7.1
2 x 250 L	53.34	152.4		2 x 400	8.8
2 x 300 L	60.9	175.3		2 x 500	10.7
2 x 350 L	60.9	175.3		2 x 500	12.5
2 x 400 L	76.2	182.9		2 x 1000	14.3
2 x 500 L	76.2	198.2		2 x 1000	17.8
2 x 600 L	76.2	198.2		2 x 1000	21.3
2 x 800 L	94.5	198.2	2 x 3900 NT-3"	2 x 1000	28.5
2 x 1000 L	106.7	198.2		2 x 1500	35.7
2 x 1400 L	121.9	208.3		2 x 1500	50.0
2 x 2000 L	139.7	264.2		2 x 1500	71.3

\* Volume standard.

\*\* Pour une dureté de 25°F.

### RÉGÉNÉRATION

L'adoucisseur est muni d'une résine échangeuse d'ions qui se sature en calcaire après un certain temps qui dépend notamment de la dureté de l'eau et du débit d'utilisation.

La résine est régénérée à l'aide d'eau salée automatique à l'aide de la vanne FLECK®.

Le sel doit être ajouté par l'utilisateur, selon nos recommandations, dans le bac prévu à cet effet. La consommation en eau pour la régénération revient à environ 10 fois le volume de résine.