FICHE TECHNIQUE

Déminéralisation totale – Cartouche SVD-DEMI

Production d'eau déminéralisée

LA CARTOUCHE SVD-DEMI ÉLIMINE PRESQUE 100 % DES SELS DISSOUS ET PRODUIT UNE EAU DÉMINÉRALISÉE DE HAUTE PURETÉ.

La cartouche à lit mélangé, pour une eau pure en toute simplicité.

AVANTAGES

- Eau déminéralisée de haute pureté, sans traces.
- Près de 100 % des sels minéraux dissous éliminés.
- Cuve en fibre de verre, légère.
- Résine mixed-bed PBM-101-3 prête à l'emploi.

La norme VDI 2035

VDI 2035 : une norme portant sur la qualité de l'eau dans les circuits
Convecteurs, radiateurs, pompes à chaleur, chaudières et canalisations : tous ces systèmes utilisent des circuits qui utilisent de l'eau, souvent chauffée, pour bien fonctionner. Mais l'eau de remplissage de ces systèmes doit être traitée. Les mécanismes de chauffage moderne utilisent en effet un mélange de matériaux, dont de l'acier, de l'aluminium, de l'acier inoxydable ou du cuivre.

Ces différentes matières interagissent avec l'eau de remplissage, ou plus précisément avec les ions et les particules qu'elle contient ou qu'elle produit sous l'effet de la chaleur. Cette réaction, si elle n'est pas contrôlée, entraîne des corrosions ou des entartrages.

Ces dépôts et corrosions altèrent le fonctionnement même du système de chauffage. La directive VDI 2035, élaborée par l'Association des Ingénieurs allemands, définit ainsi la qualité de l'eau de remplissage de ces systèmes de chauffages modernes.

CUVE ET RACCORDEMENTS

- Cuve en fibre de verre (GFK)
- Raccordement entrée et sortie 1"
- Répartiteur d'eau interne
- Température d'eau maximale : 30 °C



Référence	Volume de résine	Applications recommandées	Capacité à 300 µS/cm	Débit conseillé usage courant	Débit conseillé usage sensible
SVD-DEMI-XS	10 litres	Remplissage d'installation de chauffage	Env. 1 250 litres	100–150 l/h	80–100 l/h
SVD-DEMI-S	15 litres	Remplissage d'installation de chauffage	Env. 1 875 litres	150–225 l/h	120–150 l/h
SVD-DEMI-M	30 litres	Chauffage, lavage mobile de vitres et petit usage professionnel	Env. 3 750 litres	300–450 l/h	240–300 l/h
SVD-DEMI-L	50 litres	Chauffage, Nettoyage professionnel de vitres et panneaux solaires	Env. 6 250 litres	500–750 l/h	400–500 l/h
SVD-DEMI-XL	100 litres	Chauffage, Usage professionnel quotidien	Env. 12 500 litres	1 000–1 500 l/h	800–1 000 l/h
SVD-DEMI-XXL	150 litres	Chauffage, Grandes installations professionnelles et production	Env. 18 750 litres	1 500–2 250 l/h	1 200–1 500 l/h
SVD-DEMI-INDUSTRY	200 litres	Chauffage, Industrie et fonctionnement en charge continue	Env. 25 000 litres	2 000–3 000 l/h	1 600–2 000 l/h