

Résine échangeuse d'ions

Résine de déminéralisation anion fort type 1
macroporeux AP OH (forme OH-)



RESINE ECHANGEUSE D'IONS

RÉSINE DE DEMINERALISATION ANION FORT PRETE A L'EMPLOI

- Résine échangeuse d'ions prête à l'emploi et régénérable de type anion fort type 1 macroporeux.
- Résine de haute pureté offrant une grande résistance aux chocs osmotiques, à l'attrition et au "fouling" organique.
- Ses remarquables propriétés physique lui permettent de travailler à grande vitesse pour le traitement des condensats par exemple.
- La résine AP OH, est particulièrement adaptée pour les système de déminéralisation moderne à contrecourant (i.e. Schwebbett, UPCORE...) et lits mélangés.



CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect physique et apparence	Billes sphériques opaques
Matrice	macroporeux - Styrène-DVB
Groupe fonctionnel	Amine quaternaire type 1
Forme ionique telle qu'expédiée	forme OH-
Granulométrie maximum	0.425 à 1.25 mm
Coefficient d'uniformité	1.60 max
Densité réelle	1.08 g/ml
Poids à l'expédition	680 g/L
Rétention d'eau	50 à 60 %
Capacité d'échange totale (forme Cl-)	1.15 eq/L
Variation de volume totale (Cl- ->OH-)	20 %
Stabilité à la température	60°C
Stabilité au pH	pH 0 à 14

CONDITIONNEMENT

Sac de 25 litres.

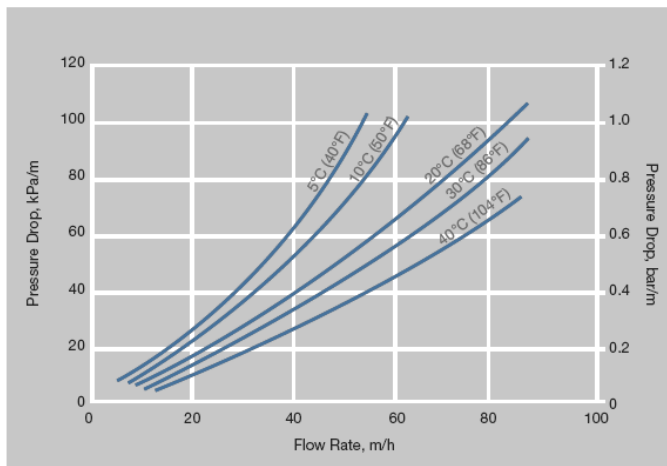
CONDITIONS OPÉRATOIRES

Hauteur minimale du lit de résine	700 mm
Débit de service	8 à 55 BV/h
Expansion en contre-lavage	50 à 75%

PARAMETRES STANDARDS DE REGENERATION

	Co-courant	Contre-courant
Concentration réactifs	4% NaOH	2% NaOH
Taux de régénération	60 à 150 g/l	50 à 80 g/l
Débit de régénération	4 à 6 Bv/h	6-8 Bv/h
Temps de contact avec régénérant	30 à 60 min	20 à 40 min
Débit de rinçage lent	4 à 6 Bv/h	6 à 8 Bv/h
Volume d'eau de rinçage lent	2 à 4 Bv	2 Bv
Débit de rinçage rapide	10 à 30 Bv/h	10 à 30 Bv/h
Volume d'eau de rinçage rapide	6 à 10 Bv	6 à 10 Bv

Perte de charge



Expansion du lit de résine en contre-lavage

