

# Résine échangeuse d'ions

Résine de dénitratisation anion fort macroporeux  
type 1 NR-1 (forme Cl-)



RESINE ECHANGEUSE D'IONS

RÉSINE DE DENITRATATION PRETE A L'EMPLOI

- ⦿ Résine échangeuse d'ions prête à l'emploi et régénérable de type anion fort macroporeux type 1.
- ⦿ Résine de haute pureté offrant une grande résistance mécanique..
- ⦿ Résine sélective spécialement développée pour la dénitratisation même en présence importante de sulfates.



## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect physique et apparence	Billes sphériques couleur blanche
Matrice	macroporeux - Styène-DVB
Groupe fonctionnel	ammonium quaternaire
Forme ionique telle qu'expédiée	forme Cl-
Granulométrie maximum	0.4 à 1.25 mm
Coefficient d'uniformité	1.60 max
Densité réelle	1.07 g/ml
Poids à l'expédition	700 g/L
Rétention d'eau	50 à 60 %
Capacité d'échange totale (forme Cl-)	0.80 eq/L
Stabilité à la température	100 %
Stabilité au pH	pH 0 à 14

## CONDITIONNEMENT

Sac de 25 litres.

# Résine NR-1

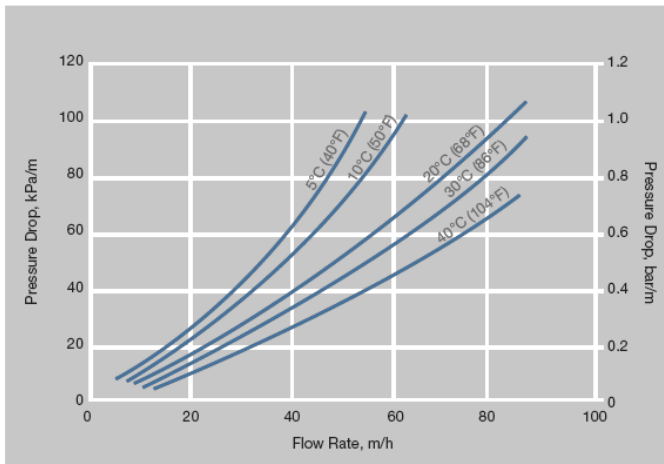
## CONDITIONS OPÉRATOIRES

Hauteur minimale du lit de résine	750 mm
Débit de service	8 à 40 BV/h
Expansion en contre-lavage	50 à 75%

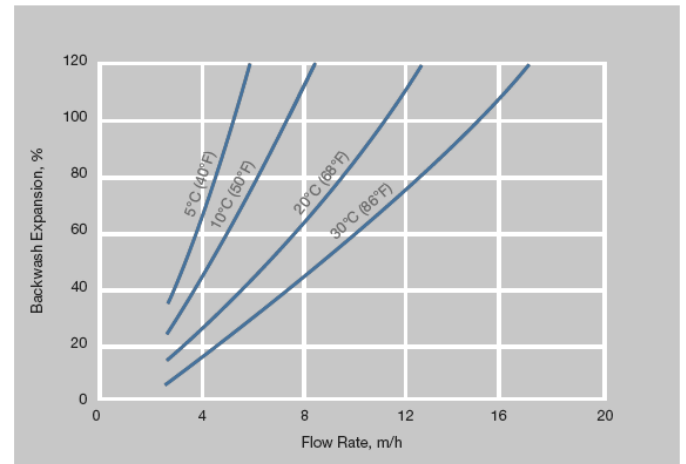
## PARAMETRES STANDARDS DE REGENERATION

	Co-courant
Concentration réactifs	5 à 10% NaCl
Taux de régénération	150 à 200 g/l
Débit de régénération	4 à 5 Bv/h
Temps de contact avec régénérant	30 à 60 min
Débit de rinçage lent	4 à 5 Bv/h
Volume d'eau de rinçage lent	2 Bv
Débit de rinçage rapide	10 à 30 Bv/h
Volume d'eau de rinçage rapide	4 à 10 Bv

Perte de charge



Expansion du lit de résine en contre-lavage



**ADH2OC INDUSTRIAL**  
Siège  
3, Rue Kercoz  
22 220 TRÉGUIER - FRANCE  
Tel +33 (0)2 96 40 02 50  
Fax +33 (0)2 22 44 98 48  
www.adh2oc-industrial.com

**Atelier de fabrication et stock**  
Lieu dit «La Vallée Drouard»  
28500 CHÉRISY - FRANCE  
Tel +33 (0)2 37 50 20 79  
Fax +33 (0)2 22 44 98 48  
e-mail : infos@adh2oc-industrial.com