

Resinex™ NR-1

Odstranění dusičnanů z pitné vody

Resinex™ NR-1 je vysoce kvalitní, prvotřídní, silně bazický, aniontový iontoměnič makroporézního typu, speciálně navrhnut pro selektivní odstranění dusičnanů z pitné vody v přítomnosti vysoké koncentrace síranů. Resinex™ NR-1 vyniká kvalitní provozní kapacitou a výbornými selektivními vlastnostmi pro nitráty a představuje ekonomické řešení pro souprůdné i protiprůdné systémy.

Resinex™ NR-1 splňuje požadavky WRAS BS 6920 a je dodáván v různých třídách velikosti částic.

Typické vlastnosti

Matrice	zesíťovaný polystyren-divinylbenzen
Vzhled	makroporézní, mléčně bílý, kuličky
Funkční skupina	kvartérní amonná sůl
Neporušenost částic	95% min.
Dodávaná forma	Cl ⁻
Velikost částic	(≥ 95%) 0,40 – 1,25 mm
Koeficient stejnoměrnosti	1,60 max.
Objemová hmotnost	700 kg/m ³
Skutečná hustota	1,07 g/cm ³
Retence vody	50 - 60%
Celková kapacita (Cl ⁻ forma)	0,80 eq/l min.
Tepelná stabilita (Cl ⁻ forma)	100°C max. (Cl ⁻ forma)
Stabilita při pH	0 - 14

Standardní provozní podmínky

Výška lože	> 750 mm
Servisní průtok	8 - 40 Objemu lože / h
Expanze lože po zpětném praní	50 - 75%

Klíčové vlastnosti a výhody

- Vysoká celistvost zrn
Špičková odolnost vůči mechanické degradaci zabraňuje nízkou tlakovou ztrátu
- Vysoká citlivost na dusičnany
Pro splnění zákonných norem
- Velká provozní kapacita
Ekonomická výhoda
- Před-upraveno – pro přímé použití v kartridžích
Použití v místě vstupu vody, a v místě spotřeby
- Splňuje WRAS BS 6920
BS 6920 pro studenou vodu

Typické aplikace

- Odstranění dusičnanů z pitné vody

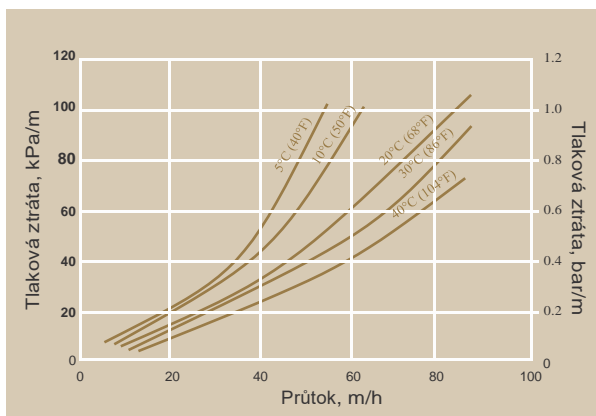
Standardní balení

- 25 litrové PE pytle
- 1000 litrové vaky (bigbasy)

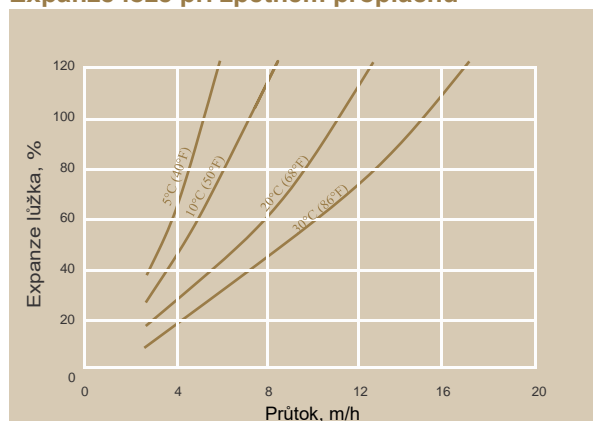
Resinex™ NR-1

Odstranění dusičnanů z pitné vody

Tlaková ztráta



Expanze lože při zpětném proplachu



Standardní regenerační parametry

	Down flow
Koncentrace	5 - 10 % NaCl
Dávka soli	150 - 200 g/l
Regenerační průtok	4 - 6 Objemu lože / h
Kontaktní doba	30 - 60 min.
Rychlost při vymývání	2 - 6 Objemu lože / h
Množství vymývací vody	2 Objemu lože

UPOZORNĚNÍ: Pokud má být tento produkt použit pro úpravu pitné vody nebo pro jakoukoli potravinářskou aplikaci, musí být pro první spuštění použit speciální postup. Tento technický bulletin si vyžádáte v nejbližší pobočce společnosti Jacobi.

Balení výrobku



25 litrové PE pytle
48 pytlů na paletě



1000 litrové PP vaky
(bigbasy)

