

Resina cationica forte macroporosa per applicazioni nucleari / Macroporous Strong Acid Cation Exchange Resin for Nuclear Water Applications

C-75 NG (H)

DOWEX C-75 NG (H) è una resina cationica forte macroporosa con un' eccellente stabilità chimico-fisica, alto grado di purezza con un' eccellente stabilità fisica e chimica. Essa è caratterizzata dall' avere un minimo del 99.7% di siti ionici in forma H⁺ e un alto grado di purezza. DOWEX C-75 NG (H) è utilizzata per rimuovere selettivamente Cs e Co-isotopi. Essa è anche disponibile in letto misto miscelata insieme all' anionica DOWEX SBR LC NG (OH). Tale resina è chiamata DOWEX MR-72 LC NG.

CONDIZIONI OPERATIVE

- Temperatura massima di esercizio: _____ 150°C (300°F)
- pH range: _____ 0-14
- Altezza min. letto:
 - Letti misti: _____ 450 mm (1.5 ft)
 - Letti singoli: _____ 800 mm (2.6 ft)

CERTIFICAZIONI

- FDA21CFR173.25

IMBALLO

- Bidoni da 50 litri

APPLICAZIONI:

- Selettività su Cs e Co-isotopi

QUANTITATIVO MINIMO PER ORDINE

- 1000 LITRI

C-75 NG (H)

DOWEX C-75 NG (H) strong acid cation exchange resin is a macroporous resin with excellent physical and chemical stability. It is supplied with a minimum of 99.7% of ionic sites in the H⁺ form and a low level of impurities. DOWEX C-75 NG (H) resin exhibits outstanding selectivity for Cs and Co-isotopes resulting in high decontamination factors for these species. It is available as a mixed bed resin together with DOWEX SBR LC NG (OH) anion exchange resin as DOWEX MR-72 LC NG.

OPERATING CONDITIONS

- Maximum operating temperature: _____ 150°C (300°F)
- pH range: _____ 0-14
- Bed depth, min.:
 - Mixed bed: _____ 450 mm (1.5 ft)
 - Single bed: _____ 800 mm (2.6 ft)

CERTIFICATIONS:

- FDA21CFR173.25

PACKAGING

- 50 liters fiber drums.

APPLICATIONS:

- Selectivity for Cs and Co-isotopes

MINIMUM QUANTITY ORDER

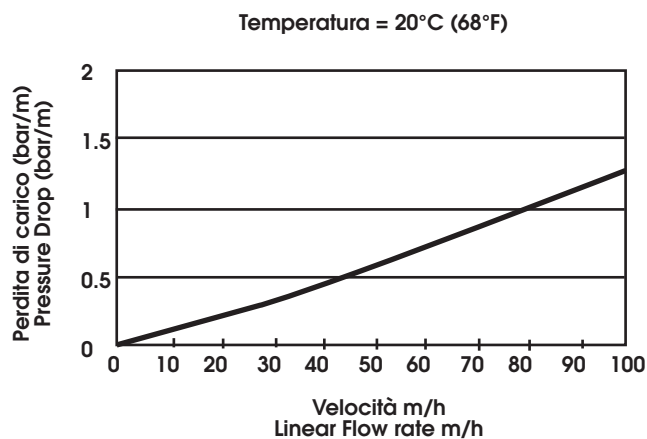
- 1000 LITRES

Prodotto Product	Tipo Type	Matrice Matrix	Gruppo Funzionale Functional Group
C-75 NG (H)	Cationica forte in ciclo H ⁺ Strong acid cation	Styrene-DVB, macroporosa Styrene-DVB, macroporous	Acido Solfonico Sulfonic acid

Specifiche di vendita / Sales Specifications	H ⁺
Capacità min. di scambio Total exchange capacity, min.	eq/l kgr/ft ³ as CaCO ³
Diametro delle perle di resina: Bead size distribution:	
> 1.2 mm, max. (16 mesh)	3
< 0.3 mm, max. (50 mesh)	0.2
Conversione ionica min. Ionic conversion min.	99.7

Caratteristiche chimico-fisiche / Physical and Chemical Properties	H ⁺
Contenuto d' acqua Water content	50 - 56
Perline intere min. Whole Beads min.	95
Densità della particella Particle density	1.20
Peso di spedizione Shipping weight	750 47
Presenza max di metalli in ppm, resina dry Trace metals, ppm dry resin, max.	Na 60 Fe 100 Cu 30 Al 50 Co 30 Pb 30 Hg 20

Perdita di Carico / Pressure Drop



Attenzione: Agenti ossidanti quali l'acido nitrico, a certe condizioni, possono nuocere alla resina. Si potrebbe scatenare una violenta reazione esotermica (esplosione) o una degradazione della perla di resina. Prima dell'utilizzo di forti agenti ossidanti, contattare l'ufficio tecnico Hytek o il venditore del prodotto chimico.

Warning: Oxidizing agents such as nitric acid attack organic ion exchange resins under certain conditions. This could lead to anything from slight resin degradation to a violent exothermic reaction (explosion). Before using strong oxidizing agents, consult sources knowledgeable in handling such materials or Hytek Technical office.