



ECO CLINO PLUS

L'INNOVATIVO MEDIA FILTRANTE

Media filtrante: ECO CLINO PLUS

L'ECO CLINO PLUS è una speciale zeolite naturale che ha subito particolari lavorazioni, offre una superficie irregolare e ruvida, è eccezionale come materiale filtrante sia per sistemi in pressione che per sistemi a gravità, utile per l'eliminazione di sostanze in sospensione. Si presenta con un'elevata superficie filtrante e struttura microporosa con vuoti sino a 3 μ , questa caratteristica attribuisce all'ECO CLINO PLUS delle prestazioni superiori rispetto la tradizionale sabbia granulare di quarzo o di vetro, arrivando ad avere una superficie 100 volte maggiore.

Le geometrie spigolose dei grani e la rastrematura dei pori interni conferiscono a questo materiale filtrante la particolare caratteristica utile per la riduzione della torbidità colloidale, sedimentabili, limo e sostanze organiche. Altre eccezionali caratteristiche sono:

l'economicità che è direttamente collegata alla frequenza di controlavaggio necessaria per il corretto funzionamento del processo filtrante, la bassa perdita di carico e l'alta velocità di filtrazione. Nell'utilizzo di filtrazione di profondità si può raggiungere un'efficienza di rimozione solidi sospesi sino a 5 μ .

Foto



Perché sceglierlo

- ✓ alta efficienza nella rimozione di sostanze in sospensione
- ✓ elevata superficie filtrante
- ✓ bassa perdita di carico
- ✓ alta porosità
- ✓ alte velocità di filtrazione
- ✓ basse frequenze di controlavaggio
- ✓ risparmio economico in fase di progetto
- ✓ risparmio economico in fase di esercizio
- ✓ utilizzabile per sistemi in pressione
- ✓ utilizzabile per sistemi a gravità

Dettagli tecnici e idraulici

Caratteristiche fisiche

Colore	[/]	Bianco
Peso Specifico	[g/l]	2200
Densità apparente	[g/l]	800
Granulometria	[mm]	0,55
Stato fisico	[/]	Solido

Condizioni operative

Altezza strato	[mm]	600 - 1200 Ottimale 900
Portata esercizio	[m ³ /h m ²]	20 - 35
Portata controlavaggio	[m ³ /h m ²]	35 - 45
Espansione in controlavaggio	[%]	30 - 40
Spazio libero per l'espansione	[%]	≥50