



CALCITE

Per la disacidificazione, la regolazione del pH e l'indurimento acqua grezza

La CALCITE è un carbonato di calcio presente in natura

Materiale. Ciò che è particolarmente degno di nota sono le sue proprietà autoregolanti.

Se il materiale viene utilizzato correttamente, corregge il valore del pH in modo che l'acqua grezza non sia più aggressiva e si trovi in equilibrio calcare-anidride carbonica.

Quando l'acqua aggressiva entra in contatto con la CALCITE, questa si dissolve e il valore del pH aumenta. Questo aumento del pH riduce la lisciviazione e la corrosività di rame, piombo e altri metalli pesanti da tubi o altri sistemi metallici.

Il controlavaggio periodico previene la formazione di canali e ostruzioni, rinnova la distribuzione degli strati e consente quindi dati con prestazioni più elevate.

A seconda del valore del pH in ingresso, della composizione dell'acqua e della velocità del filtro, la CALCITE deve essere rabboccata.

Poiché la CALCITE neutralizza il carbonato di calcio, la durezza dell'acqua aumenterà e potrebbe essere necessario un addolcitore a valle.

VANTAGGI

- materiale di derivazione naturale
- Bassa uniformità per ottenere il massimo
 - Tempo di contatto per la regolazione controllata del pH
- tempo di reazione lento per la regolazione controllata del pH

PROPRIETÀ FISICHE

Colore:	bianco
Densità	1,45 kg/dm ³
apparente:	0,5-2,1 mm
Granulometria:	2,7 kg/dm ³
spec. Densità:	0,4 mm
granulometria media: coefficiente	1.5
di uniformità: composizione:	95% minimo CaCO ₃
	3% massimo di MgCO ₃

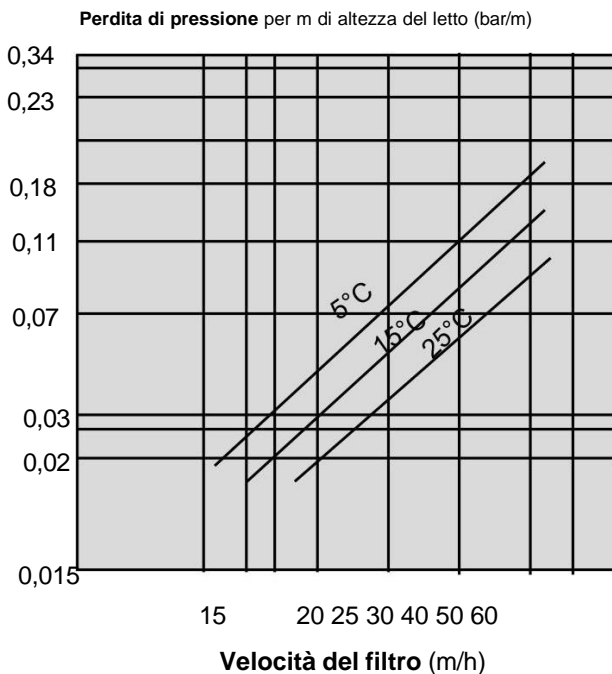


CALCITE

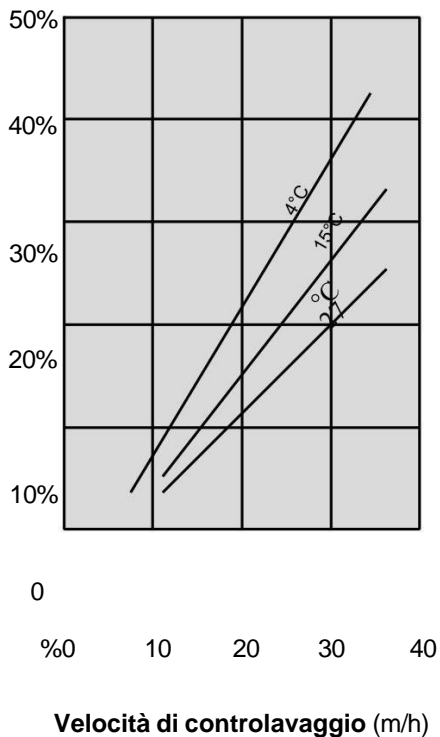
Per la disacidificazione, la regolazione del pH e l'indurimento dell'acqua non depurata

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO/UTILIZZO

- Dovrebbe essere preso in considerazione uno strato di supporto in ghiaia
- Intervallo di pH: 5,0 - 7,0
- Altezza dello strato nel filtro: 600 – 750 mm
- Spazio per il controlavaggio 50% dell'altezza del letto (min.)
- Velocità di controlavaggio: 25 – 35 m/h
- Velocità del filtro: 8 – 15 m/h, velocità più elevate sono possibili in condizioni operative favorevoli



Espansione letto in %



CALCITE è certificata secondo lo standard ANSI/NSF 60
Componente per il trattamento dell'acqua potabile

CALCITE è un prodotto di CLACK Corporation WS / USA

Unità di imballaggio. 15,5 litri/sacco

Tutti i dati tecnici e le informazioni contenute in queste raccomandazioni applicative e di progettazione corrispondono alla nostra conoscenza dell'applicazione e possono variare a seconda dell'applicazione. Da ciò non possono derivare diritti di garanzia. Con riserva di modifiche tecniche.