

FILOX

Medium für Eisen,
Schwefelwasserstoff und Mangan
(die „drei Problemstoffe“).
Diese Schadstoffe lassen sich nur
schwer entfernen.



VORTEILE

I Herausragende Leistung

Filox funktioniert, wenn andere Eisenreduzierungsmedien versagen. Das liegt an der Unempfindlichkeit gegen O_2 , Cl_2 , H_2O_2 und Ozon.

I Geringere Kosten

Im Vergleich zu anderen Arten von Medien lassen sich die gleichen Durchflüsse mit einer geringeren Menge Filox erzielen. Das senkt die Kosten für Medien. Es bietet den höchsten Durchfluss unter allen gängigen Medien zur Enteisung.

I Kleinere Tanks

Dadurch, dass im Vergleich zu anderen Medien nur kleinere Mengen Filox erforderlich sind, lässt sich der gleiche Durchfluss mit kleineren Tanks erzielen. Das senkt Kosten.

I Spart Wasser

Durch den Einsatz von Luftfiltertanks erhöht sich die Effizienz der Rückspülung, denn es wird ein höherer „Hub“ erzielt. Das spart Wasser und erleichtert die Reinigung von ausgefilterten Partikeln wie Eisen oder Schwefel.

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Wirkstoff	Mangandioxid (75–85 %)
Durchflussmenge bei Betrieb	22 m/h
Freiraum	30–50% der Bettiefe
Rückspülrate	39,1–73,3 m/h
pH-Wertbereich	6,5 bis 9,0
Bettiefe	Mindestens 20"

ENTFERNUNGSKAPAZITÄT

Eisen	10 ppm
Schwefelwasserstoff	3 ppm
Mangan	5 ppm



ZERTIFIZIERT
NACH ANSI/
NSF 61

Herkömmliche Aufbereitungsmethoden

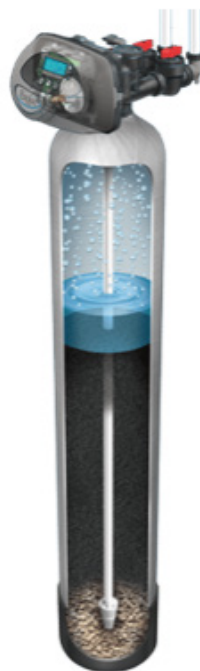
Der Einsatz zusätzlicher Oxidationsmittel (Sauerstoff, Chlor, Ozon, Wasserstoffperoxid, Kaliumpermanganat usw.) wird empfohlen. Die Oxidationsmittel verbessern die Leistung von Filox-R™. Sie oxidieren das Medium. Dadurch kann Filox-R™ seine Funktion schneller und sauberer erfüllen. (anstatt schneller und sauberer: effizienter) Es ist immer eine sichere Praxis, eine Oxidationsmethode vor dem Filox-R™-Bett zu installieren. Im Zufuhrwasserfluss sollten nicht mehr als 4 ppm freies Chlor enthalten sein; andernfalls kann es zu Schäden am Bett kommen.

So funktioniert Filox™

Der Wirkstoff in Filox ist Mangandioxid (75–85 %). Es fungiert als Katalysator und ermöglicht den Einsatz von Sauerstoff im Wasser zur Oxidation von Mineralien und Gasen, damit diese herausgelöst und vom Filox eingefangen werden. Anschließend werden sie beim Rückspülen aus dem Bett entfernt.

Hinweis

Für eine bessere Wirkung kann Filox zusammen mit oxidierenden Chemikalien verwendet werden. Unsere Kunden haben uns jedoch mitgeteilt, dass sie Filox bei



den meisten Installationen allein verwenden. Gegebenenfalls empfiehlt es sich, den Sauerstoffgehalt des zu filternden Wassers mithilfe von ORP-Tests zu bestimmen.

Evolve Air Filteranlage

Unsere Empfehlung: Birm mit einer Evolve Air Filteranlage verwenden

Bestellnummer	0906009403
Name suchen	A8033-EU
Artikelbezeichnung	Filox 1/2 ft ³
Verpackung	1/2 ft ³
Betriebsdurchfluss	22 m/h
Rückspülrate	39,1–73,3 m/h
Freiraum	30–50 %
pH-Wertbereich	6,5–9 (hochwirksam)
Dichte	1,83 kg/l