



Le fer est un problème courant lors de l'extraction d'eau (par exemple par forage). Une teneur excessive en fer peut provoquer l'obstruction des conduites, la formation de rouille, la corrosion des tuyaux du puits, le développement de bactéries, une odeur, une couleur et un goût désagréables,...

Nos déferriseurs convertissent d'abord les particules de fer dissoutes en particules solides avant de les filtrer. En dehors du fer, les déferriseurs éliminent aussi le sulfure d'hydrogène (généralement caractérisé par une odeur d'œuf pourri) grâce à leur capacité d'oxydation.

L'eau est d'abord aérée avant de passer dans le Birm. Cette technique n'utilise pas des produits chimiques.

Le Vercalo Plus Birm est utilisé pour les eaux avec un pH > 7 et une teneur en fer maximale de 3 mg/l.

DIMENSIONS & PERFORMANCES

Référence	400022	
Débit de service*	26 l/min	
Débit de pointe court terme*	50 l/min	
Dim. réservoir de traitement (L x P x H)	330 x 330 x 1570 mm	
Dim. réservoir de stockage (L x P x H)	N/A	
Diamètre de raccordement	1" mâle	
Performances*	pH minimal	7
	Teneur max. fer	3 mg/l
	Teneur max. sulfure d'hydrogène	5 mg/l
Rinçage	444 l d'eau	
Remplissage manuel du réservoir de stockage ?	N/A	

*Le débit et la performance dépendent des conditions locales. Des concentrations plus élevées sont possibles en fonction du pH, débit,...

Des systèmes plus grands sont disponibles sur demande.