

Filtrační materiál určený k odstranění rozpustného železa a manganu ve vodě.

V podzemní vodě je rozpuštěné železo obvykle ve stavu hydrogenuhličitanu železnatého a není filtrovatelné. BIRM působí jako katalyzátor, který zvyšuje reakci mezi rozpuštěným kyslíkem a sloučeninami železa a vytváří hydroxid železitý, který se vysráží a může být snadno odfiltrován na filtračním loži.

Fyzikální charakteristika BIRMu umožňuje regeneraci pouhým zpětným proplachem a to bez použití oxidantů.

Pro správnou účinnost materiálu musí být obsah rozpuštěného kyslíku ve vodě nejméně 15% obsahu železa, voda nesmí obsahovat oleje a jiné mastné sloučeniny a sirovodík.

Vhodné použití v průmyslových, komerčních i domácích podmínkách.

Potravinářská kvalita vhodná pro styk s pitnou vodou. NSF/ANSI 61 certifikace.

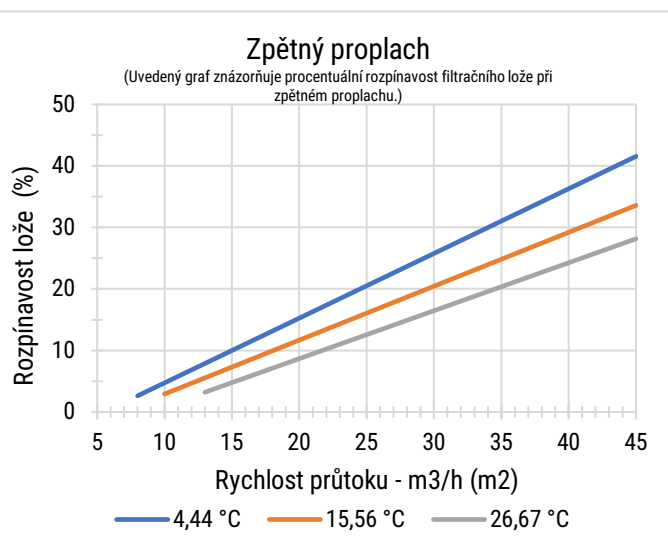
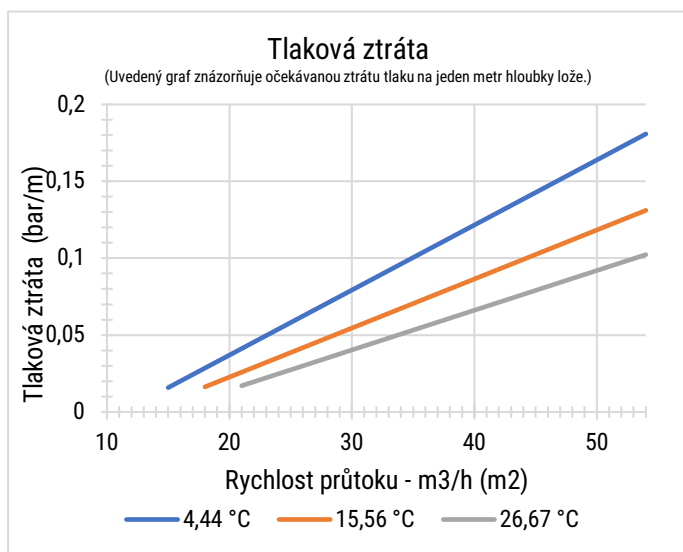
UPOZORNĚNÍ: chlorace výrazně snižuje účinnost BIRMu.

Fyzikální vlastnosti

Specifická hmotnost	2000 g/l
Sypná hmotnost	560 – 640 g/l
Zrnitost	0,6 mm

Provozní podmínky

Provozní teplota	max. 38 °C
Rozsah pH	6,8 – 9,0 pH
Rozsah pH (při výskytu manganu)	8,0 – 8,5 pH
Výška filtračního lože	750 – 900 mm
Provozní průtok	9 – 13 m ³ /h (m ²)
Průtok (zpětný proplach)	24 – 30 m ³ /h (m ²)
Rozpínavost filtračního lože (zpětný proplach)	20 – 40 %



obj. číslo	název	množství
CH1520/20	Filtrační náplň - BIRM	28,3 l / cca 17 kg / bal