



Filtrační vložka Ecomix 20" x 4,5" Big Blue

Filtrační náplň ECOMIX 5v1 je nejlepší filtrační hmota, která odstraňuje hned několik látek najednou! Multifunkční filtry jsou speciální změkčovače vody, které odstraňují celkovou tvrdost, železo, mangan, amonné ionty a látky organického původu (CHSH-Mn), pracují na bázi iontové výměny a zachycení nežádoucích látek. Jsou naplněny speciální hmotou Ecomix která na sebe váže ionty vápníku a hořčíku (celková tvrdost), železo, mangan a amonné ionty. Filtrační náplň ECOMIX 5v1 má uplatnění hlavně ve [velkých automatických filtrech](#), dá se ale použít i takto i když s omezenými možnostmi a nutnou pravidelnou mechanickou regenerací!

Filtrační vložka je rozebíratelná, má bajonetové uzavření a po určité době je potřeba ji propláchnout - vyprat v solném roztoku a čisté vodě!

Velikost: Big Blue 20" x 4,5"

Obsah: 4 litry Ecomix A

Při průtoku 0,2 - 0,5 m³/h filtruje železo do 2-5 mg/l, mangan do 0,5 mg/l, amoniak do 2,0 mg/l, tvrdost do 3,5 mmol/l, KMnO₄ do 5 mg/l

Při dvojnásobném průtoku je potřeba všechny hodnoty mg/l vydělit dvěma!

Četnost regenerace je velmi individuální a může být od několika stovek litrů až do několika m³.

Ecomix A odstraňuje

- Tvrdost: 750 mg/l CaCO₃ - 7,5 mmol/l (42 °dH)
- Železo: 15 mg/l
- Mangan: < 3 mg/l
- COD (KMnO₄): 16 mg/l
- Amoniak: 4 mg/l
- TDS: 4000 mg/l
- Provozní teplota: 4-40 °C
- pH: 5-10

Při tvrdosti vody 1°dH upraví 8,4 m³ vody. Kolik množství vody upraví, stačí vypočítat takto: 8,4 vydělíte vaší tvrdostí vody v °dH = množství upravené změkčené vody v m³.

Když nebudeme brát v potaz tvrdost vody a budeme brát součet všech látek např. 1,0 mg/l železa a 0,1 mg/l manganu, musíme mangan vynásobit 10x, součet = 2 mg/l.

Filtr vyfiltruje max 1000 litrů vody při množství 1 mg/l Fe, nebo 0,1 mg/l Mn.

Regenerace filtrační náplně

Filtrační vložku s náplní je potřeba vyndat z filtrační nádoby, povolit odšroubováním horního víka z filtrační vložky a náplň vysypat do nádoby o obsahu minimálně 10 litrů. Filtrační hmotu je potřeba vyprat pod proudem čisté studené vody (do 40°C) v jemném sítu do max 300 mikronů (0,3 mm). Následně propranou náplň dáme do nádoby ideálně o obsahu minimálně 10 litrů, kde již budeme mít připravený solný roztok z regenerační soli, na 1 litr vody budeme potřebovat cca 0,15 kg soli, mělo by stačit 1-2 litry solného roztoku. V solném roztoku necháme náplň cca 30 minut. Poté doporučujeme vše opět propláchnout pod vodou, nebo nalít – nasypat zpět do filtrační vložky, zašroubovat zátku, vložit filtrační vložku zpět do filtru a utáhnout. Sůl z filtru vypláchneme ideálně tak že pustíme kohoutek studené vody a dokud poteče zpěněná voda vyplachuje se sůl z filtrační vložky, až zpěněná voda nebude, je filtrační vložka vypláchnuta. Pokud takto budeme pravidelně regenerovat, může nám filtrační náplň vydržet až několik let. Používá se sůl bez jódu, vhodná je tabletová sůl nebo sůl do myčky.