

zařízení k odstranění železa a manganu z vody

MARS 75

ČSN stanovují maximální hodnoty pro obsah železa a manganu ve vodě, a to: **Fe 0,2 mg/l, Mn 0,05 mg/l**. Překročením těchto limitů se z hygienických důvodů stává voda nepoužitelnou. Úpravna vody MARS zajišťuje snížení vyšších hodnot těchto prvků. Instaluje se tedy do vodovodního řádu všude tam, kde je nutné pitnou či užitkovou vodu tímto způsobem ošetřit. Zařízení pracuje na bázi okysličování a následného uvolňování a odlučování železa a manganu z vody, což zajišťují aktivní látky BIRM či PYROLUSIT (granulovaná filtrační náplň se schopností navazovat na svůj povrch atomy železa a manganu a měnit je na hydroxidy).

Druh náplně se volí v závislosti na složení vody. Regenerace aktivní látky se provádí zpětným proplachem, který je řízen automatickým ventilem. Při regeneraci dochází k odebrání hydroxidů železa a manganu z povrchu filtračního prvku a jejich odvodu proplachovací vodou do kanalizace.



Pracovní podmínky :

- tlak 2-6 barů
- teplota vody 5 - 50 °C
- připojení IN/OUT 1"



ovládací ventil -
autotrol 263/740
logix



Pro zvolení vhodné velikosti a náplně úpravny je nezbytný rozbor vody a konzultace s výrobcem !



TYP	kód		A (mm)	B (mm)
Mars 25 BIRM ATL	RE6080152		1320	205
Mars 50 BIRM ATL	RE6080156		1570	255
Mars 75 BIRM ATL	RE6080160		1570	330
Mars 25 PRL ATL	RE6080252		1320	205
Mars 50 PRL ATL	RE6080253		1570	255
Mars 75 PRL ATL	RE6080255		1570	330

náhradní balení BIRM 28 l

obj. kód	RE8100000
----------	-----------

náhradní balení PYROLUSIT 12,5 l

obj. kód	RE9035050
----------	-----------

Před zařízením MARS je nutné nainstalovat filtr pro mechanické čištění vody.