

## Odželezňovací filtr typ EMZ-GS s hmotou Greensand +, velikost GS1-GS4

### Odželeznění a odmanganování vody

Plně automaticky řízené odželezňovací zařízení pro úpravu užitkové nebo pitné vody. Časově řízený výplach s možností nastavení parametrů výplachů. Dodávka zahrnuje kompletní funkční celek připravený k instalaci. S ohledem na výplach filtrační hmoty jen vodou, není dodávána solná nádoba. Řídicí ventily Clack.

#### hlavní aplikace

- pro redukci obsahu železa Fe na hodnoty do 0,3 mg/l a manganu Mn do 0,05 mg/l
- výběr použití náplně Greensand + jen na základě předložené rozboru vody

#### důležité

<b>aplikace:</b>	- odželeznění a odmanganování vody - užití pro pitné a procesní vody
<b>regenerace:</b>	- výplach vodou
<b>doba regenerace:</b>	- min. každé 4 dny
<b>oxidační činidla:</b>	- ano, dávkování chlornanu vždy, dle hodnoty pH pak louhu
<b>řídící jednotka:</b>	- Clack WS1 a WS1.25, časové řízení
<b>automat. výplach filtru:</b>	- EMZ-GSS - Clack TC standardní provedení filtru, v době výplachu filtru stále probíhá dodávka neupravené vody, - EMZ-GS - Clack CI v době výplachu filtru lze zastavit Dodávku neupravené vody, nutno použít armaturu MAV
<b>pitné aplikace:</b>	- máme certifikaci pro pitné aplikace v CZ

#### základní technické údaje

barva tanku	modrá	teplota vody, okolí	5 °C - 43 °C
provozní tlak vody	0,3 - 0,8 MPa	el. napojení/odběr	230V, 50Hz / 5W
napojení vody / odpadu		1" popř. 5/4" / PE hadice 1/2"	



#### EMZ-GS Clack 1 a 1.25

model	EMZ-GS1	EMZ-GS2	EMZ-GS3	EMZ-GS4
objem granulátu Greensand +, l.	28	56	70	98
objem filtrační písek, l.	--	--	--	16
filtrační tank	1054	1248	1354	1465
spodní filtrační systém	tryska	tryska	tryska	Tryska
orientační průtok max.m <sup>3</sup> /hod *)	0,5	0,7	0,9	1,0
řídící ventil	Clack 1	Clack 1	Clack 1	Clack 1.25

\*) hodnota průtoku udává maximální průtok, při které bude zachována funkčnost odželezňovacího filtru pro jímání železa a manganu

#### EMZ-GS provedení dle typu řídicího ventilu Clack:

##### **EMZ-GSS řídicí ventil Clack TC – během výplachu je i nadále zajištěna dodávka neupravené vody**

obj.č.	EMP-GS1S	EMP-GS2S	EMP-GS3S	EMP-GS4S
--------	----------	----------	----------	----------

##### **EMZ-GS řídicí ventil Clack CI – během výplachu lze uzavřít dodávku neupravené vody**

obj.č. **)	EMZ-GS1	EMZ-GS2	EMZ-GS3	EMZ-GS4
------------	---------	---------	---------	---------

\*\*\*) pro uzavření dodávky neupravené vody během výplachu je nutno přikoupit uzavírací armaturu MAV v napojení k ventilu Clack

#### možná další výbava úpravny za příplatek:

	obj.č.
uzavírací armatura MAV 1, pro EMZ-GS s řídicím ventilem CI 1	370524
uzavírací armatura MAV 1.25, pro EMZ-GS s řídicím ventilem CI 1.25	370524
MAGDOMAT dávkovací komplet s JESCO Magdos LD05, vodoměr 3/4", dávkování chlornanu	50141002S
MAGDOMAT dávkovací komplet s JESCO Magdos LD4, vodoměr 3/4", dávkování louhu	50141171

#### upozornění:

- z bezpečnostních důvodů se doporučuje výstup upravené vody opatřit filtrem proti úniku filtrační hmoty.
- není-li v místě odkanalizování podlahovou vpustí, nutno instalovat plovákový ventil jako ochranný prvek.
- filtry nejsou plněny filtračním pískem, v pytlích volně loženo. Pytel 28,3l = 22,5kg
- instalační schéma, rozměrová data strana 10, instalační příslušenství strana 16, 17, 18 a 19