

A MIR vas- és mangántalanító berendezés lelke az MTM nevű szűrőanyag. Automatikusan működik, azaz kimerüléskor elvégzi a regenerálást. Az idő- vagy térfogat-szabályozott központi vezérlő szelepen előre be kell állítani a ciklusidőt vagy a két regenerálás között termelhető vastalanítottvíz mennyiségét, így biztosított a tökéletes működés.

A berendezés fő elemei:

- 1 db korrózióálló, üvegszálerősítésű tartály, MTM-mel töltve,
- 1 db központi vezérlő szelep, amely az üzemi és a regenerálási ciklusokat irányítja,
- 1 db KMnO_4 -tartály a hozzá tartozó felszereléssel.

Üzemi paraméterek:

Típus	Térfogatáram* [m ³ /h]	Kapacitás**		MTM térfo- gata [l]
		csak Fe	Fe + Mn	
MIR-10	0,3-1,0	52	38	28
MIR-20	1,0-2,0	105	76	56
MIR-30	1,0-3,0	157	115	84
MIR-50	1,0-5,0	260	190	141
MIR-70	1,0-7,0	365	266	198

* dP 1,2 bar

**pH 7,2; 15°C

Üzemi feltételek:

pH	6,2 – 8,5
Hőmérséklet	5 – 40 °C
Nyomás	3,0 – 6,0 bar
Fe + Mn koncentráció	max. 15 mg/l
Mn-koncentráció	max. 5 mg/l
H ₂ S-koncentráció	max. 2 mg/l
Olaj-tartalom	max. 0 mg/l
Foszfónátok	max. 0 mg/l

A standard berendezés 1 – 1 ¼"-os csatlakozású szeleppel van szerelve, amely maximum 8 m³/h-ás térfogatáramot biztosít. Igény esetén nagyobb is rendelhető. A készülék bekötését a kereskedelemben kapható nyomásálló tömlőkkel kell elvégezni, a helyi adottságoknak megfelelően.

Az automatika működéséhez 230 V hálózati csatlakozás szükséges.

Befoglaló méretek:

Típus	Befoglaló méret			Tartály			Csatlakozás	
	Hossz	Széles- ség	Magas- ság	Ø	Magasság	Típus	Be	Ki
MIR-10	300	500	1650	259	1382	RT 1054	1"	1"
MIR-20	400	600	1750	333	1392	RT 1354	1"	1"
MIR-30	500	700	1750	356	1633	RT 1465	1"	1"
MIR-50	600	800	1800	508	1669	RT 1865	1"	1"
MIR-70	600	800	1850	554	1654	RT 2260	1 1/4"	1 1/4"

Szállítási terjedelem:

- 1 db PARK GRP típusú tartály
- 1 db CLACK gym. központi szelep
- 1 töltet MTM szűrőanyag
- 1 klt KMnO₄ tartály, a tartozékokkal
- 1 db légbeszívó szelep
- 1 db alsó és felső szűrőfej
- 1 klt tömlő, regeneráláshoz és csatornára

Opciók:

- 2 db manométer
- 1 db bypass szelep
- 1 db áramlásmérő

