

A MIX-multi® berendezések egyidejűleg távolítják el a keménységet, vasat, mangánt és természetes szerves anyagokat egyetlen lépésben, egyetlen műveleti egységben, melyet egyszer kell regenerálni.

A MIX-multi® szemcsés szűrőanyag, amely egyszerre biztosítja a keménység, vas, mangán és szerves anyagok eltávolítását a vízből. Többretegű szűrőanyag, mely 5 különböző ioncserélő gyantából és porózus polimer adszorbensből áll. A víz tisztításának folyamata az adszorpció – ioncsere folyamatokon alapul. A regenerálás egy egyszerű lágyítóhoz hasonlóan telített sóoldattal (NaCl) történik.

Automatikusan működik, azaz kimerüléskor önmagát regenerálja. Az idő- vagy térfogat-szabályozott központi vezérlő szelepen előre be kell állítani a ciklusidőt vagy a két regenerálás között termelhető lágyvíz mennyiségét, így biztosított a tökéletes működés.

A berendezés fő elemei:

- 1 db korrózióálló, üvegszál erősítésű tartály, MIX-multival® töltve,
- 1 db központi vezérlő szelep, amely az üzemi és a regenerálási ciklusokat irányítja,
- 1 db sólé-tartály a hozzá tartozó felszereléssel.

Üzemi paraméterek:

Típus	Térfogatáram ¹ [m ³ /h]		Kapacitás* [m ³ x °dH]		MIX térf. [l]	Szelep típusa	Sóigény NaCl [kg / reg. ²]
	Névleges	Max.	°NK x m ³	ekv			
MIX-MP 25	0,8	1,1	56	20	25	CL WS1	4,0
MIX-MP 37	1,2	1,5	84	30	37,5	CL WS1	6,0
MIX-MP 50	1,6	2,2	112	40	50	CL WS1	8,0
MIX-MP 62	2,1	2,6	140	50	62,5	CL WS1	10,0
MIX-MP 75	2,3	2,8	163	60	75	CL WS1	12,0
MIX-MP 100	2,7	3,7	224	80	100	CL WS1	16,0
MIX-MP 150	3,5	5,0	336	120	150	CL WS1	24,0

¹dP 1,0 – 1,8 bar ^{*}2 ppm Fe + Mn

²160 g/l

A standard berendezések 1"-os belépő/kilépő csatlakozású vezérlő szeleppel vannak szerelve, ez maximum 5 m³/h térfogatáramig használható. Igény esetén nagyobb teljesítményű berendezést is lehet rendelni. A készülék bekötését a kereskedelemben kapható nyomásálló tömlőkkel kell elvégezni, a helyi adottságoknak megfelelően.

A bejövő nyersvíz nyomása minimum 2 bar legyen, a legnagyobb sebességet igénylő regenerálási ciklus alatt is. A maximális üzemi hőmérséklet nem haladhatja meg a 40 °C-ot.

Az automatikus működés miatt a berendezésnek megfelelő minőségű sólé kell a regeneráláshoz. Ezért javasolt a tablettázott só vagy szemcsés (8-12 mm) só használata.

Ha a nyersvíz sok lebegőanyagot tartalmaz, javasoljuk egy 50 mikronos előszűrő beépítését.

Befoglaló méretek:

Típus	Tartályok			Sólétartály			Csatlakozás	
	Ø	Magasság	Típus	Térfo- gat	Ø	Magas- ság	Be	Ki
MIX-MP 25	234	904	RT 844	100	470	800	1"	1"
MIX-MP 37	254	1364	RT 1052	100	470	800	1"	1"
MIX-MP 50	328	1364	RT 1252	200	640	795	1"	1"
MIX-MP 62	330	1372	RT 1354	200	640	795	1"	1"
MIX-MP 75	356	1725	RT 1465	200	640	795	1"	1"
MIX-MP 100	414	1725	RT 1665	200	640	795	1"	1"
MIX-MP 150	478	1725	RT 1865	200	640	795	1"	1"

Szállítási terjedelem:

- 1 db PARK-GRP típusú tartály
- 1 db CLACK gym. központi szelep
- 1 töltet MIX-multi®
- 1 db sólértartály a tartozékokkal
- 1 db alsó és felső szűrőfej
- 1 klt tömlő, csatornára

Az igényelt lágyvíz mennyiségét előre meg kell adni (m³ - ben), a tömbszelep előzetes beállításához.

Üzemi paraméterek

pH	6,8 – 9,0
Hőmérséklet	5 – 40 °C
Összes keménység	max. 45 °NK
Fe + Mn	max. 10 mg/l
Mn	max. 2 mg/l
H ₂ S	max. 0,2 mg/l
Olaj	0,0 mg/l
Szabad klór	max. 0,2 mg/l
TOC	max. 10 mg/l

Belépő nyomás	2 – 8 bar
Elektromos csatl.	230 V / 50 Hz
Regenerálószer	NaCl



MIX - MULTI