

A MONEX vízlágyító berendezések kazánok, fűtési rendszerek, mosó- és mosogatógépek részére szolgáltatnak lágyvizet.

A MONEX vízlágyító berendezés a víz lágyítását az ioncsere elvén valósítja meg. Az ioncserélő anyag a víz keménységét okozó sókat **teljesen** eltávolítja. 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, ioncserélő gyantával 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* [m ³ /h]	Kapacitás** [m ³ x NK°]	Gyanta- térfogat [l]	Szelep típusa Clack	Sóigény [kg/reg.]
MSP-25 CL	1 / 1,4	100	25	WS1-CL	4
MSP-50 CL	2 / 2,8	200	50	WS1-CL	8
MSP-75 CL	3 / 4,2	300	75	WS1-CL	12
MSP-100 CL	4 / 5,6	400	100	WS1-CL	16

* dP 1,0/1,8 bar

**Példa: 200 m³NK° esetén 10 NK°-os vízből 20 m³ termelhető két regenerálás között

A standard lágyítók 1"-os belépő/kilépő csatlakozású vezérlő szeleppel vannak szerelve, ez maximum 5,6 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 45 °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.

A nyersvíz lehetőleg legyen vas- és mangán-mentes. (Kisebb mennyiségű vasat és mangánt az ioncserélő gyanta is eltávolít, de nagyobb mennyiség káros a gyantára).

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

Az automatika működéséhez 230 V hálózati csatlakozás szükséges.

Befoglaló méretek:

Típus	Befoglaló méret			Tartály		Sólé tartály			Csatlakozás	
	Hossz	Szélesség	Magasság	Ø	Magasság	Térfogat	Ø	Magasság	Be	Ki
MSP-25 CL	1100	600	1300	213	1113	100	470	800	1"	1"
MSP-50 CL	1400	800	1700	259	1382	200	640	795	1"	1"
MSP-75 CL	1500	800	2100	333	1392	200	640	795	1"	1"
MSP-100 CL	1600	800	2100	356	1633	200	640	795	1"	1"

Szállítási terjedelem:

- | | |
|----------|--|
| 1 db | PARK-GRP típusú tartály |
| 1 db | CLACK gym. központi szelep |
| 1 töltet | DOWEX gym. erősen savas kationcserélő gyanta |
| 1 klt | sólé tartály, a tartozékokkal |
| 1 db | alsó és felső elosztó |
| 1 klt | tömlő, regeneráláshoz és csatornára |

