

AquaMATIC ipari vízlágyítók



AquaMATIC ipari vízlágyítók



Az AQUAMATIC ipari vízlágyító berendezések egy és kétszlopos kivitelben érhetők el, ennek függvényében a lágyvíz ellátást szakaszosan vagy folyamatosan képesek biztosítani.

Előnyök:

- kis helyigény, kedvező ár/érték arány
- egyszerű, gyors telepítés
- automatikus működés, folyamatos lágyvíz ellátás
- 98%-ot meghaladó vízkihozatal, gazdaságos üzemeltetés, alacsony TCO
- kétszlopos kivitelnél folyamatos lágyvíz ellátás
- épületfelügyeleti és termelés irányítási rendszerekbe integrálható kivitel, opcionálisan rendelhető sószint figyeléssel
- tartós, ipari minőségű alkatrészek (USA, EU és japán gyártóktól)
- megbízható működés, hosszú élettartam, hosszú távú folyamatos alkatrész, kellékanyag és szerviz ellátás, üzemeltetési tanácsadás

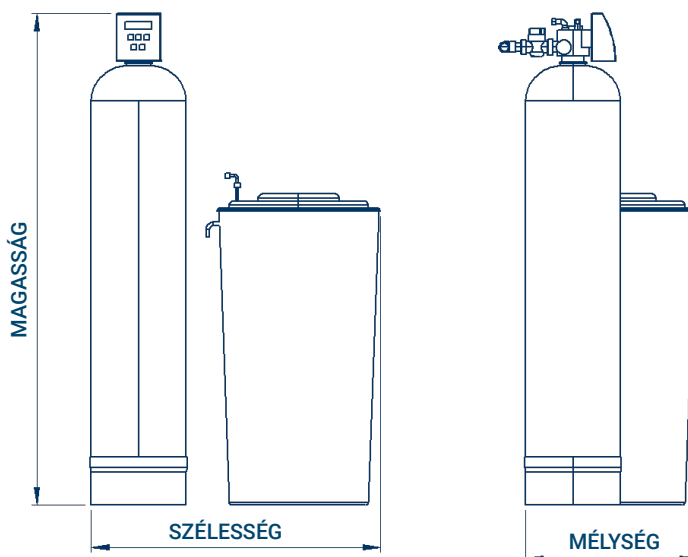
Az AquaMATIC ipari vízlágyító berendezések segítségével megbízhatóan, kedvező áron és üzemeltetési költséggel biztosítható kis és közepes rendszerek, folyamatos lágy víz ellátása.

Felhasználási területek:

- Szállodák, panziók, wellness központok és egyéb vendéglátóipari egységek, mosodák, társasházi lakások ivóvíz rendszerének és berendezéseinek vízkőkiválás elleni védelme
- Meleg és forró vizes fűtőrendszerek feltöltése és póttápvíz előkészítése
- Nyitott és zárt hűtőkörök, klímaberendezések és légnedvesítők vízellátása
- Mosodák, üvegmosók, ipari mosó berendezések tápvíz előkészítése
- Sör és üdítőital gyártás valamint szeszipar lágyvíz ellátása
- Technológiai berendezések laboratóriumi és orvostechikai egységek lágyvízellátása

Típus	AquaMATIC													
	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	760	910	1000	1200
Kapacitás [m ³ x°dH/reg.]	50	84	134	235	336	403	537	672	739	1008	1680	2352	2924	4080
Kapacitás [m ³ /reg.]*	2.08	8.3	5.6	9.8	14.0	16.8	22.4	28.0	30.8	42.0	70.0	98.0	121.8	170.0
Névl. telj. [m ³ /h]	1.0	1.3	1.9	3.2	4.0	5.2	6.4	7.6	8.8	11.2	17.6	25.2	34.4	44.8
Max. telj. [m ³ /h]	1.2	1.8	2.3	4.0	5.0	6.5	8.0	9.5	11.0	14.0	22.0	31.5	43.0	56.0
Só igény [kg /reg.]	4	6	10	17	24	29	39	48	53	72	120	168	206	288
Víz igény [l /reg.]	18	30	48	84	120	144	192	240	264	360	600	840	1032	1440
Gyanta térfogat [l]	15	25	40	70	100	120	160	200	220	300	500	700	860	1200
Oszlop k.met. [m ²]	0.024	0.030	0.047	0.080	0.100	0.130	0.160	0.190	0.220	0.280	0.440	0.630	0.860	1.120
Oszlop átmérő [col]	7	8	10	13	14	16	18	20	21	24	30	36	42	48
Oszlop mag. [col]	35	44	54	54	65	65	65	65	60	69	72	72	78	82
Oszlop átm. [mm]	178	203	259	330	370	420	458	515	552	616	768	924	1074	1225
Oszlop mag. [mm]	890	1118	1372	1377	1760	1770	1770	1770	1782	2105	2044	2100	2394	2461
Mélység [mm]	615	615	615	615	615	615	615	650	650	700	800	950	1075	1225
Magasság [mm]	1080	1308	1562	1567	1950	1970	1970	1970	1970	2315	2400	2500	2800	2850
Szélesség [mm]	933	1018	1040	1145	1185	1235	1275	1365	1450	1620	1870	2230	2400	2800
Csatlakozás [col]	1				1.5				2					
Üzemi adatok	tápvíz nyomás: 2.5 - 6 bar; tápvíz hőmérséklet: 5 - 35 °C													
Elektromos adatok	240 V/AC 50 Hz 5-340W													
Mech. védettség	IP 53													

Kialakítás



AquaMATIC 150-1200 vízlágyító berendezés

* 24 °dH tápvíz keménységgel és 0 °dH kimenő vízkeménységgel számolva

AquaMATIC ipari vízlágyítók



Működés:

Az vízlágyító berendezésben a kemény víz ioncserélő műgyantatölteten áramlik keresztül.



A folyamat során, a víz keménységét okozó kalcium és magnézium ionok a gyanta-töltetben lévő nátrium ionokra cserélődnek ki. Az így kezelt víz 90 °C hőmérsékletig nem okoz vízkökválást.

Az ioncserélő töltet, a kapacitásának megfelelő mennyiségű víz lágyítása során kimerül. A további használatához szükséges regenerálás automatikusan történik telített NaCl oldat segítségével, ennek során a gyantatöltet által korábban megkötött kalcium és magnézium ionok kicserélődnek az oldatban található nátrium ionokkal. A keletkezett magas ásványi anyag tartalmú víz a csatornába ürül.

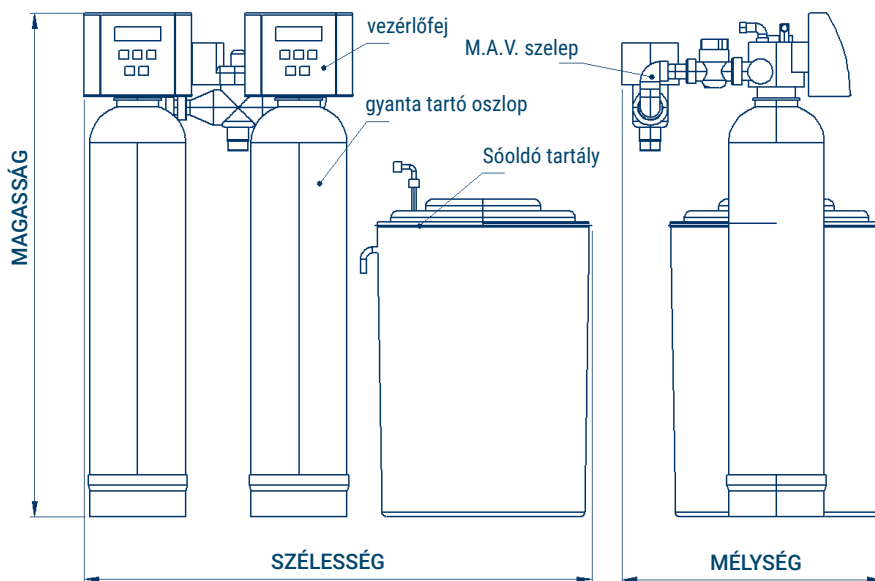
Kialakításuknál fogva az egyszlopos berendezések a regenerálás során kemény vizet szolgáltatnak, a kétoszlopos berendezések esetében az egyik oszlop regenerálásának idején a másik oszlop biztosítja a folyamatos lágyvíz ellátást.



AQUA-FILT Víz- és Uszodatechnikai Kft.
H-9400 Sopron, Faller Jenő utca 12.
Tel.: +36-99/510-015 +36-99/510-016
info@aqua-filt.hu www.aqua-filt.hu

Típus	AquaMATIC Dual													
	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	760	910	1000	1200
Kapacitás [m³x°dH/reg.]	50	84	134	235	336	403	537	672	739	1008	1680	2352	2924	4080
Kapacitás [m³/reg.]*	2.08	8.3	5.6	9.8	14.0	16.8	22.4	28.0	30.8	42.0	70.0	98.0	121.8	170.0
Névl. telj. [m³/h]	1.0	1.3	1.9	3.2	4.0	5.2	6.4	7.6	8.8	11.2	17.6	25.2	34.4	44.8
Max. telj. [m³/h]	1.2	1.8	2.3	4.0	5.0	6.5	8.0	9.5	11.0	14.0	22.0	31.5	43.0	56.0
Só igény [kg /reg.]	4	6	10	17	24	29	39	48	53	72	120	168	206	288
Víz igény [l /reg.]	18	30	48	84	120	144	192	240	264	360	600	840	1032	1440
Gyanta térfogat [l]	15	25	40	70	100	120	160	200	220	300	500	700	860	1200
Oszlop k.met. [m²]	0.024	0.030	0.047	0.080	0.100	0.130	0.160	0.190	0.220	0.280	0.440	0.630	0.860	1.120
Oszlop átmérő [col]	7	8	10	13	14	16	18	20	21	24	30	36	42	48
Oszlop mag. [col]	35	44	54	54	65	65	65	65	60	69	72	72	78	82
Oszlop átm. [mm]	178	203	259	330	370	420	458	515	552	616	768	924	1074	1225
Oszlop mag. [mm]	890	1118	1372	1377	1760	1770	1770	1770	1782	2105	2044	2100	2394	2461
Mélység [mm]	615	615	615	615	615	615	615	650	650	700	800	1000	1075	1225
Magasság [mm]	1080	1308	1562	1567	1950	1970	1970	1970	1970	2315	2400	2500	2800	2850
Szélesség [mm]	1150	1215	1315	1455	1535	1635	1715	1860	1930	2070	2370	2690	2980	3280
Csatlakozás [col]	1				1.5				2					
Üzemi adatok	tápvíz nyomás: 2.5 - 6 bar; tápvíz hőmérséklet: 5 - 35 °C													
Elektromos adatok	240 V/AC 50 Hz 5-340W													
Mech. védettség	IP 53													

Kialakítás



AquaMATIC Dual 150-1200 vízlágyító berendezés

* 24 °dH tápvíz keménységgel és 0 °dH kimenő vízkeménységgel számolva