

BWT VAS ECO - egyoszlopos ipari vízlágyító berendezés



1. ábra
VAS ECO egyoszlopos vízlágyító

BWT VAS ECO - HAZAI GYÁRTÁSÚ VÍZLÁGYÍTÓ BERENDEZÉSEK

Partnereink igényeihez igazodva optimalizáltuk a VAS és VAD ipari vízlágyító kínálatunkat. Bizonyos modellek helyett a jövőben nagyobb kapacitású készülékek lesznek elérhetők, a jelenlegivel hasonló árszinten, melyeket megújult néven találnak választékunkban.

Egyoszlopos, szakaszos üzemű, mennyiségvezérelt, ioncserés elven működő vízlágyító berendezés. A kis teljesítményű ipari vízlágyító készülékeket szakaszos és folyamatos üzemű típusban is forgalmazzuk. A berendezések kiválóan alkalmasak mosodák, éttermek, szállodák, fogorvosi rendelők számára, emellett lakóparkok és más intézmények számára kazánok, bojlerok, központi fűtésrendszerek feltöltésére

Jellemzői:

- Minimális helyigény;
- Előre programozható működés;
- masszív, megbízható kivitel;
- Elforgatható vagy különálló sóoldó tartály.

MŰKÖDÉSE

A BWT VAS ECO vízlágyító berendezések a hagyományos ioncserélő vízlágyítók klasszikus tagjai. A vezérlőfej gyárilag tartalmazza a teljes programot, a helyszínen csak néhány, beépítési körülménytől függő paramétert kell betáplálni. A regenerálás a készülék maradékkapacitásától függően, az előre beállított időpontban megy végbe, vagy idővezérelt módon is beállítható. A berendezések működése gazdaságos, felügyeletet nem igényelnek. A készülékeket különálló sóoldó tartállyal szállítjuk, mely biztosítja könnyebb mozgathatóságot és a rugalmas elhelyezést.

A regeneráláshoz a berendezés nagy töménységű sólevet használ, melyet a különálló sóoldó tartályba töltött regenerálósó automatikus feloldásával készít. Mivel a berendezés egyoszlopos kivitelű, a működés szakaszos jellegű, azaz a regenerálás alatt lágyvíz kiadására nincs lehetőség.



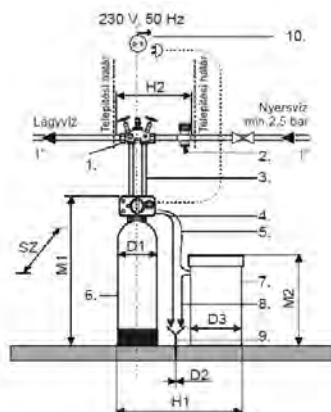
2. ábra
Egyoszlopos készülék működési vázlatja

BWT VAS ECO - egyoszlopos ipari vízlágyító berendezés		VAS ECO LARGE (VAS 45 & 60 S ECO helyett)	VAS ECO XLARGE (VAS 80 & 100 S ECO helyett)
CSATLAKOZÁS (BSP)	BSP		1"
NÉVLEGES TÉRFOGATÁRAM	m ³ /h	3,6	4,5
KAPACITÁS	m ³ x nk ^o	180	320
ÜZEMI NYOMÁS	bar		2,5 - 6,0
HÁLÓZATI CSATLAKOZÁS	V/Hz		230/50
VÍZ/KÖRNYEZETI HŐMÉRSÉKLET	°C		4 - 35
MÉRETEK (Magasság x Szélesség x Mélység)	mm	1600x800x500	1600x1000x600
SÚLY	kg	62	87
CIKKSZÁM		140060S	1100100SCL

* Súly alatt a szállítási (száraz súlyt értjük).

Tételjegyzék:

1. Szerelvényblokk
2. Előszűrő
3. Flexibilis csatlakozó csőpár
4. Szennyvíz vezeték 1/2"
5. Sólé vezeték
6. Egyoszlopos lágyító
7. Sóoldó tartály
8. Sólértartály túlfolyó 1/2"
9. Szennyvíz DN25-DN65
10. Hálózati dugalj



3. ábra - Beépítési vázlat

A VAS ECO LARGE/XLARGE BERENDEZÉSEK AZ ALÁBBI SZÁLLÍTÁSI TERJEDELEMBEN KERÜLNEK FORGALMAZÁSRA:

- Vízlágyító oszlop gyantával feltöltve, vezérlőszeleppel felszerelve;
- Digitális vezérlőfej;
- Vezérlőfej trafó
- Sóoldótartály, teljesen beépített sólészeleppel;
- Sóoldótartály fedél;
- Sóléfelszívó vezeték (beépítve);
- Beépítési és kezelési útmutató, garancia

BEÉPÍTÉSI FELTÉTELEK:

A BWT VAS ECO típusú vízlágyító berendezések vízhálózatba történő beépítése csak az általános és eseti érvényű hatósági és műszaki előírások maradéktalan figyelembevételével lehetséges. A berendezést mindig vízszintes felületre telepítse. A bejövő nyomás min. 2,5 bar legyen. A beépítési helynek fagymentesnek kell lennie, továbbá a berendezést óvni kell vegyszerektől, festékektől, oldószerektől és ezek gőzeitől, valamint a az UV sugárzástól (közvetlen napfény) és a sugárzó hőforrásoktól. A környezeti hőmérséklet max. 40°C lehet.

A berendezés közvetlen közelében biztosítani kell egy min. 50 mm átmérőjű csatornacsonkot, valamint egy 230 VAC 50 Hz-es, szabványos fali villamos hálózati dugaljat.

A bejövő nyomásnak és a villamos hálózati feszültségnek állandónak kell lennie. A berendezés nincs ellátva vízütés elleni, illetve vízhiány elleni védelemmel, ezért, ha ilyesmi előfordulhat, a szükséges védelemről külön kell gondoskodni.

Ha bejövő víz hálózati nyomása a 6 bar-t meghaladja, a berendezés elé nyomáscsökkentőt kell beépíteni!

Az öblítővíz elvezetést és a sólértartály biztonsági túlfolyójánál lévő tömlőt gravitációs eséssel kell a csatornába vezetni, vagy áttemelő berendezésbe kell csatlakoztatni. Ha vizet áttemelő berendezésbe vezet be (legalább 2 m³/h ill. 35 liter/perc teljesítményű) akkor annak sósvíz-állónak kell lennie.

A berendezés elé mindig építsen be egy lebőeagnyag-szűrő készüléket. A korrózió elleni védelem céljából – szükség esetén – a berendezés után ásványi anyag adagoló felszerelése ajánlott.

TARTOZÉKOK

A BWT VAS ECO berendezésekhez az alábbi, a szállítási terjedelemben nem tartozó tartozékok ajánlottak, illetve rendelhetők:

- Csatlakozó készlet: 2 db flexibilis cső, egyenként 1000 mm hosszú, mindkét végén hollanderes csatlakozással. Tömítésekkel együtt szállítva.
- Bekeverő szelepes multiblock: Közvetlenül a vízhálózatba építhető csatlakozó szerelvény, beépített elzáróval és mintavevő csappal. Tömítések nélkül szállítva. A készüléket DN 25-ös csatlakozó készlettel lehet a szerelvényhez csatlakoztatni.
- Aquatest vízkeménység gyorsteszt: Rendkívül egyszerűen használható tesztfolyadék készlet, a víz összkeménységének meghatározásához. 1 nk° pontossággal mér.
- Tablettázott regeneráló só: Zsákos kiszerelésű tablettázott só, vízlágyító berendezések regenerálásához. Élelmiszeripari felhasználásra engedélyezett minőség.



BWT Hungária Kft.

2040 Budaörs, Keleti u. 7.

☎ +23 430 480 ✉ bwt@bwt.hu

bwt.hu