

BWT VAS 30, 45, 60, 80 S

Egyoszlopos ipari vízlágyító berendezés

8.61



1. ábra – VAS 80 S kabinetes készülék



2. ábra – egyoszlopos készülék működési vázlat

Hazai gyártású vízlágyító berendezések – világszínvonal elérhető áron!

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

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

Műszaki leírás

A VAS vízlágyító berendezések a hagyományos ioncserélő vízlágyítók klasszikus tagjai. Az 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. Az idővezérelt kivitelek alkalmazása akkor ajánlott, ha a lágyvízigény óránként vagy naponta állandó, illetve a vízfelhasználás össz mennyisége ismert, és a lágyvíz nem szükséges folyamatosan, 24 órán keresztül. A berendezések működése gazdaságos, felügyeletet nem igényelnek. VAS 45-ös típustól a készülékeket különálló sóoldó tartállyal szállítjuk, mely biztosítja könnyebb mozgathatóságot és a rugalmas elhelyezést.

A regeneráláshoz a berendezés tömény sólevet használ, melyet a különálló sóoldó tartályba töltött regenerálósó automatikus feloldásával készít.

Mivel a berendezés egyoszlopos kivitelű, a működés szakaszos jellegű, azaz a regenerálások alatt lágyvíz kiadására nincs lehetőség.

BWT - For You and Planet Blue.

Műszaki adatok

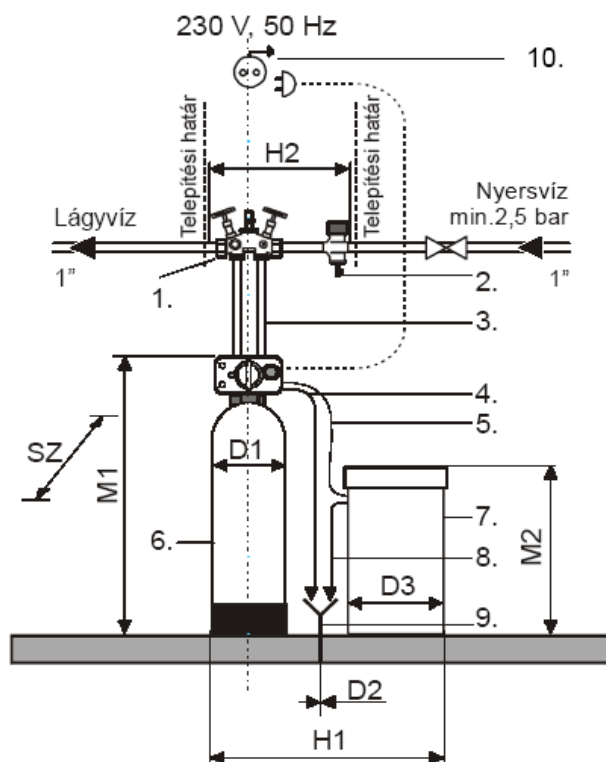
BWT VAS S		30 S	45 S	60 S	80 S
Névleges csatlakozóméret	DN	25	25	25	25
Üzemi nyomás	bar	2,5-6,0	2,5-6,0	2,5-6,0	2,5-6,0
Maximális átfolyási teljesítmény *	m ³ /h	2,5	2,7	3,6	4,2
Névleges kapacitás	m ³ x nk°	110	132	198	264
Hálózati csatlakozás	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Víz / környezeti hőmérséklet	°C	4-35	4-35	4-35	4-35
Magasság	mm	1150	1150	1420	1600
Szélesség	mm	550	550	940	1060
Mélység	mm	350	350	600	600
Cikkszám (ECO)		140030	110045	110060	110080
Cikkszám (CH)		130030	100045	100060	100080

* 20 °nk, Dp=1 -1,5 bar

1. Maximális érték, <0,1 nk° maradékkeménységnél
2. Tájékoztató adat, a valós érték a nyomásviszonyoktól és a beépítési körülményektől függően változhat!

Tételjegyzék:

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



3. ábra – Beépítési vázlat

Szállítási terjedelem

A BWT VAS berendezések az alábbi szállítási terjedelembe kerülnek forgalmazásra:

- Vízlágyító oszlop gyantával feltöltve, vezérlőszelleppel felszerelve;
- Fleck vezérlőfej (vezérlőszellepre szerelve);
- Vízlágyító oszlop, feltöltve és vezérlőfejjel összeszerelve;
- Sóoldótartály, teljesen beépített sólészelleppel;
- Sóoldótartály fedél;
- Sóléfelszívó vezeték (beépítve);
- Beépítési és kezelési útmutató.

BWT - For You and Planet Blue.

Beépítési feltételek

A BWT VAS típusú vízlágyító berendezés vízvezetékbe 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 vízútás 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 sólétartály biztonsági túlfolyójánál lévő tömlőt gravitációs eséssel kell a csatornába vezetni, vagy átemelő berendezésbe kell csatlakoztatni.

Ha vizet átemelő 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 lebegőanyag-szűrő készüléket. A korrózió elleni védelem céljából – szükség esetén – a berendezés után ásványi anyag adagoló felszerelése ajánlott.

Tartozékok

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

- Csatlakozó készlet DN 25/25

2 db flexibilis páncéltömlő, egyenként 1000 mm hosszú, egyik végén hollanderes csatlakozással, másik végén hollanderes könyökcsatlakozással. Tömítésekkel együtt szállítva. Ideális csatlakozás a Multiblock Bypass-Inline M 1" csatlakozó modulhoz. VAS 100-hoz nem használható!



Csatlakozó készlet	DN 25/25
Csatlakozó méret	1"
Üzemi nyomás	bar 10
Rendelési szám	AFKB050M10

- Multiblock Bypass-Inline M 1" csatlakozó modul

Közvetlenül a vízvezetékbe építhető csatlakozó szerelvény, beépített elzáróval és mintavevő csappal. Automatikusan nyitódó kerülőágat tartalmaz. Tömítések nélkül szállítva. Háztartási vízlágyítókhoz alkalmazható. A készüléket DN 25-ös csatlakozó készlettel lehet a szerelvényhez csatlakoztatni.

Multiblock Bypass-Inline	M 1"
Csatlakozó méret	1"
Üzemi nyomás	bar 10
Rendelési szám	887529



- Csatlakozó készlet DN 40

BWT - For You and Planet Blue.

2 db flexibilis páncéltömlő, egyenként 500 mm hosszú, mindkét végén hollanderes csatlakozással. Tömítésekkel együtt szállítva. VAS 100-as típushoz alkalmazható.



Csatlakozó készlet	DN 40
Csatlakozó méret	6/4"
Üzemi nyomás	bar 6
Rendelési szám	P001107

- AQUATEST vízkeménység gyorseszteszt

Rendkívül egyszerűen használható tesztfolyadék készlet, a víz összkeménységének meghatározásához. 1 nk° pontossággal mér.

AQUATEST	
Rendelési szám	94894



- Clarosal tablettázott regenerálósó

Zsákos kiszerelésű tablettázott só, vízlágyító berendezések regenerálásához. Élelmiszeripari felhasználásra engedélyezett minőség.



Regenerálósó	25 kg
Rendelési szám	94239

- Rozsdamentes acél szállítókeret

Külön kérésre a vízlágyítót kompletten, rozsdamentes acélkeretre szerelve is tudjuk szállítani. A keretre a szerelvényblokk és az előszűrő is felszerelhető. A keret 10 cm-es lábakon áll, így a berendezés környéke könnyen tisztán tartható.

Acélkeret	
Rendelési szám	egyedileg



BWT - For You and Planet Blue.