

# BWT VAD 45, 60, 80, 100 Pro S CL Kétoszlopos ipari vízlágyító berendezés

8.72



1. ábra – VAD 100 Pro S CL berendezés

2. ábra – kétoszlopos készülék működési vázlat

## Hazai gyártású vízlágyító berendezések – világszínvonal elérhető áron!

Ikeroszlopos, folyamatos (váltott) üzemű, mennyiségvezérelt, ioncserés elven működő vízlágyító berendezés. A berendezések kiválóan alkalmasak mosodák, éttermek, szállodák, fogorvosi rendelők számára, emellett lakóparkok és más intézmények számára kazánok, bojlerok, központi fűtésrendszerek feltöltésére.

- Kis helyigény;
- Előre programozható működés;
- masszív, megbízható kivitel;
- Különálló sóoldó tartály.

### Műszaki leírás

A VAD Pro S CL vízlágyító berendezések a hagyományos ioncserés 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 éppen működő oszlop kimerülése után azonnal végbemegy, majd a leregenerált oszlop tartalékba áll. 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 tömény sólevet használ, melyet a különálló sóoldó kabinetbe töltött regenerálósó automatikus feloldásával készít.

Mivel a berendezés kétoszlopos kivitelű, a működés folyamatos jellegű, azaz a regenerálás alatt is van lehetőség lágyvíz kiadására.

**BWT - For You and Planet Blue.**

**Műszaki adatok**

BWT VAD Pro S CL		45	60	80	100
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 <sup>3</sup> /h	2,7	3,6	4,2	4,9
Névleges kapacitás**	m <sup>3</sup> x nk°	132	198	264	352
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	1320	1420	1600	1900
Szélesség	mm	1240	1240	1400	1450
Mélység	mm	550	600	600	800
Súly***	kg	~100	~130	~180	~220
Cikkszám		120045	120060	120080	120100

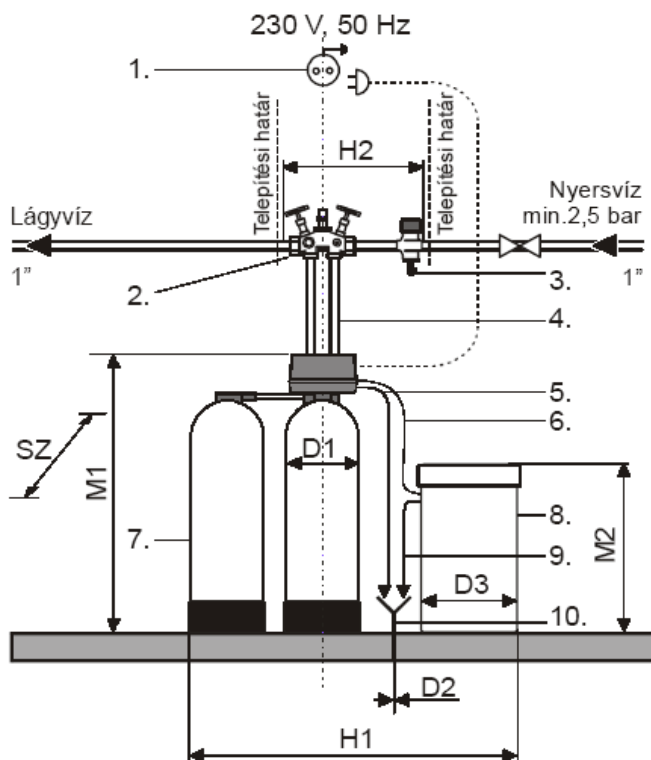
\* 20 °nk, Dp=1 -1,5 bar

\*\* oszloponként

\*\*\* súly alatt a szállítási (száraz) súlyt értjük.

**Tételjegyzék:**

1. Dugaszoló aljzat (1 m belül)
2. Szerelvényblokk
3. Előszűrő
4. Flexibilis csatlakozó csőpár
5. Szennyvíz vezeték 1/2"
6. Sólé vezeték
7. Kétoszlopos vízlágyító
8. Sóléoldó
9. Sólóoldó tartály túlfolyó, 1/2"
10. Szennyvíz DN25-DN65



3. ábra – Beépítési vázlat

**Szállítási terjedelem**

A BWT VAD Pro S CL berendezések az alábbi szállítási terjedelemben kerülnek forgalmazásra:

- 2 db vízlágyító oszlop gyantával feltöltve, vezérlőszelleppel felszerelve;
- CLACK vezérlőfej (vezérlőszelep szerelve);
- Regenerálótartály, teljesen beépített sószelleppel;
- Regenerálótartály fedél;
- Sóléfelszívó vezeték (beépítve);
- Beépítési és kezelési útmutató.

**BWT - For You and Planet Blue.**

## Beépítési feltételek

A BWT VAD Pro S CL 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 nyomáscsökkentő 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 m<sup>3</sup>/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 VAD Pro S CL 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	B0044000

### - Multiblock Bypass-Inline M 1" csatlakozó modul

Közvetlenül a vízvezetékbe építhető csatlakozó szerelvény, beépített elzáróval és mintavevő csappal. Automatikus 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	887577



**BWT - For You and Planet Blue.**

- *AQUATEST vízkeménység gyorseszteszt*

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

<b>AQUATEST</b>	
Rendelési szám	94894

- *Clarasol tablettázott regenerálósó*

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



<b>Regenerálósó</b>	<b>25 kg</b>
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.

<b>Acélkeret</b>	
Rendelési szám	egyedileg

**BWT - For You and Planet Blue.**