

BWT VAS 100, 120, 200, 300 S

Egyoszlopos nagyipari vízlágyító berendezés

8.63



1. ábra – VAS 120 F1 kabinetes készülék



2. ábra – egyoszlopos készülék működési vázlata

Hazai gyártású vízlágyító berendezések – világszínvonal elérhető áron!

Egyoszlopos, szakaszos üzemű, mennyiségvezérelt, ioncserés elven működő vízlágyító berendezés. A kisebb teljesítményű készülékeket szakaszos és folyamatos üzemű típusban idő-(CH) és mennyiségvezérelt (ECO) kivitelben is forgalmazzuk, míg a nagyobb, egyedi berendezések mennyiségvezérelt vagy külső jel alapján (pl. TESTOMAT) működtetett kivitelűek. A berendezések kiválóan alkalmasak nagy ipari létesítmények, technológiai rendszerek és közösségi épületek számára kazánok, bojlerok, központi fűtésrendszerek feltöltésére, technológiai vízkezelésre.

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. A készülékeket különálló sóoldó tartállyal szállítjuk, mely biztosítja könnyebb mozgathatóságot és a rugalmas elhelyezést.

A VAS 500-tól a berendezések egyedi gyártásúak, általában oldalszeleppelt, acélkeretre épített készülékek. Ezeket minden esetben előzetes konzultáció után, a megrendelő igényeinek maradéktalan figyelembe vétele mellett, egyedileg tervezzük meg és építjük fel – szükség esetén helyszíni szerelést is vállalva.

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 regenerálás alatt lágyvíz kiadására nincs lehetőség.

BWT - For You and Planet Blue.

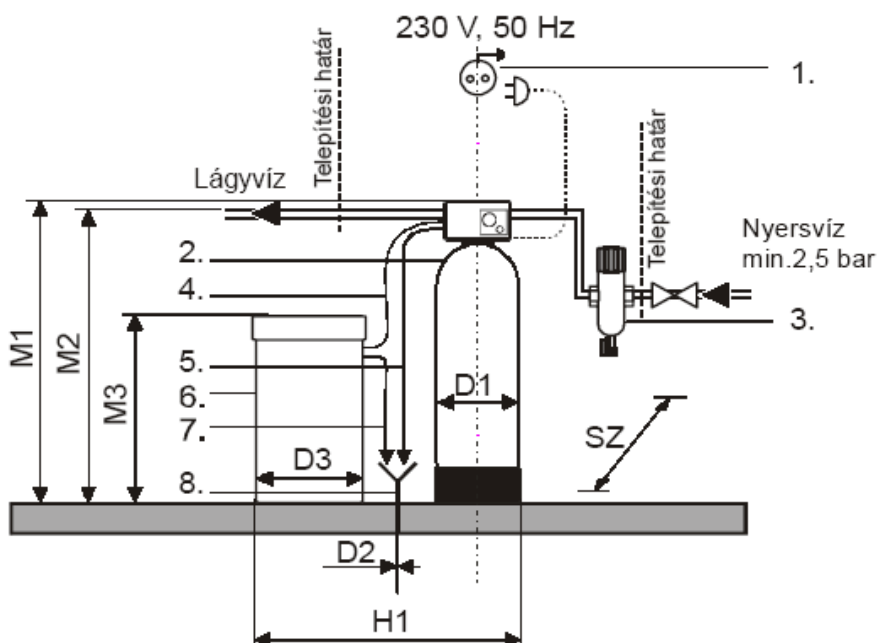
Műszaki adatok

BWT VAS S		100 S	120 S	200 S	300 S
Névleges csatlakozóméret	DN	40	40	40	50
Üzemi nyomás	bar	2,0-6,0	2,0-6,0	2,0-6,0	2,5-6,0
Maximális átfolyási teljesítmény *	m ³ /h	4,5	6,4	11	14
Névleges kapacitás	m ³ x nk°	352	440	616	880
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	1900	1900	1900	1900
Szélesség	mm	1260	1300	1400	1500
Mélység	mm	800	800	900	900
Cikkszám (ECO)		110100	110120	110200	110300
Cikkszám (CH)		100100	100120	100200	100300

* 20 °nk, Dp=1 -1,5 bar

Tételjegyzék:

1. Hálózati dugalj
2. Egyoszlopos lágyító
3. Előszűrő
4. Sólé vezeték
5. Szennyvíz vezeték
6. Sóoldó tartály
7. Sólétartály túlfolyó 3/4"
8. Szennyvíz DN80-DN100

3. ábra – Beépítési vázlat
VAS 120-300 S**Szállítási terjedelem**

A BWT VAS berendezések az alábbi szállítási terjedelembe kerülnek forgalmazásra:

- Vízlágyító oszlop gyantával feltöltve, vezérlőszelleppel felszerelve;
- Fleck vezérlőfej;
- Vízlágyító oszlop;
- Ioncserélő gyanta zsákos kiserelésben;
- Szűrőkavics, zsákos kiserelésben;
- Sóoldótartály, teljesen beépített sólészelleppel;
- Sóoldótartály fedél;
- Sóléfelszívó vezeték (beépítve);
- Rozsdamentes acélkeret (VAS 300-tól);
- Beépítési és kezelési útmutató.

BWT - For You and Planet Blue.

Beépítési feltételek

A BWT VAS típusú vízlágyító berendezés 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 előírt méretű 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 öblítvív elvezetést és a sólétartály biztonsági túlfolyójánál lévő tömlőt gravitációs eséssel kell a csatornába vezetni, vagy áttemelő berendezésbe kell csatlakoztatni.

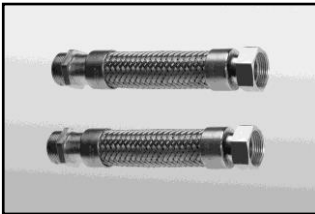
A berendezés elé mindig építsen be egy lebegőanyag-szűrő készüléket. A korrózió elleni védelem céljából – szükség esetén – a berendezés után ásványi anyag adagoló felszerelése ajánlott.

Tartozékok

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

- Csatlakozó készlet DN 40

2 db flexibilis páncéltömlő, egyenként 500 mm hosszú, mindkét végén hollanderes csatlakozással. Tömítésekkel együtt szállítva. VAS 120-as és 200-as típusokhoz alkalmazható.



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

- Csatlakozó készlet DN 50

2 db flexibilis páncéltömlő, egyenként 500 mm hosszú, mindkét végén hollanderes csatlakozással. Tömítésekkel együtt szállítva. VAS 300-as típusokhoz alkalmazható.

Csatlakozó készlet	DN 50
Csatlakozó méret	2"
Üzemi nyomás	6 bar
Rendelési szám	11929



BWT - For You and Planet Blue.

- **AQUATEST vízkeménység gyorsteszt**

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



BWT - For You and Planet Blue.

Székhely
Kereskedelmi és logisztikai központ,
Szervizbázis
2040 Budaörs, Keleti u. 7.
Tel.: 23 430 480; Fax: 23 430 482
E-mail: bwt@bwt.hu

Nyugat-magyarországi Központ
Műszaki iroda, gyártó és összeszerelő csarnok
raktár és szervizbázis
8800 Nagykanizsa, Dózsa Gy. u. 156.
Tel.: 93 310 410; Fax: 93 537 209
E-mail: info@bwt.hu

Adószám: 10612059-2-13
Cégjegyzékszám: 13-09-124889
EU adószám: HU10612059