

## BWT AQA perla Delux Ikeroszlopos háztartási vízlágyító berendezés



1. ábra – AQA perla Delux

### Elegáns design és csúcstechnológia

A kék, exkluzív megjelenésű kabinet elegáns formát kölcsönöz az AQA perla Delux vízlágyító készüléknek. Ez a design ötvözi a berendezés lágy formáját az intelligens tulajdonságaival. Így lehetséges az optimális készülékhygiéna mellett egy felhasználóbarát ápolás és felügyelet.

### Felhasználóbarát készülék – új dimenzió

Új típusú központi mikroprocesszor vezérli a készüléket, amely új dimenziót nyit a felhasználás és az információterén: A készülék színes LCD kijelzőjén az üzemelés alatt valamennyi fontos információt képes megjelentetni, mint pl. a maradék kapacitás, átfolyási mennyiség, felügyeleti intervallum, stb. lekérdezés alapján. A különleges design és a betöltési nyílás mérete megkönnyíti a tablettás só betöltését. Az automata AQA perla Delux különösen takarékos a sófelhasználás terén.

### Még többet a higiéniáért

Az AQA perla Delux egy forradalmi BWT technológia a selymesen lágyvíz eléréséhez. A készülék kétoszlopos kivitelű. Rövid regenerálási intervallumokat egy központi mikroprocesszor vezérli. Az így létrejött rövid idejű váltóüzem lehetővé teszi a minimális állásidőt és ezáltal a maximális higiéniai biztonságot. Az AQA perla Delux egy automatikus integrált csírátlantó rendszerrel is ellátott, ami regenerálási ideje alatt fertőtleníti a gyantát. Az AQA perla Delux megfelel a DVGW előírásainak és a nemzetközi, valamint belföldi standardoknak is.

### Műszaki leírás

Az AQA perla Delux vízlágyító berendezés a hagyományos ioncserélő vízlágyítók legújabb generációját képviseli. Az irányító elektronika gyárilag tartalmazza a teljes programot, a helyszínen csak a nyersvíz keménységét kell betáplálni. Ezután az elektronika a beadott értékkel számoló program szerint működteti a készüléket. A regenerálás a működő oszlop kimerülése után

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

közvetlenül, az eddig pihenő állásban lévő oszlopra történő átváltással egyidőben megy végbe. Ezzel biztosítható, hogy minden időpontban, folyamatos lágyvíz szolgáltatás legyen.

A beépített program tartalmaz egy kényszerregenerálási üzemmódot is. Ez azt jelenti, hogy ha 96 órán belül egyébként regenerálás és vízfogyasztás nem következett be, a berendezés – a megfelelő maradékkapacitás biztosítása érdekében – mindenképp elindít egy regenerálást.

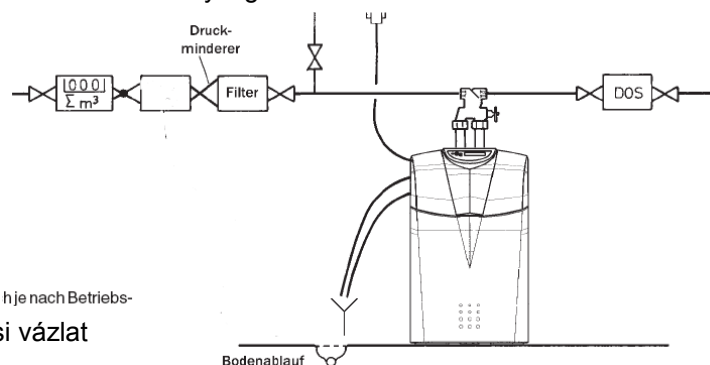
A regeneráláshoz a berendezés tömény sólevet használ, melyet a különálló sóoldó kabinetbe töltött regenerálósó automatikus feloldásával készít. Mivel a berendezés ikeroszlopos kivitelű, a működés folyamatos jellegű, azaz a regenerálás alatt is van lágyvíz kiadására lehetőség.

Az elektronika folyamatosan kijelzi a még leadható lágyvíz mennyiségét és tárolja a végrehajtott regenerálások számát, így a berendezés működése hosszú távon is ellenőrizhető.

## Műszaki adatok

Típus:		AQA perla Delux	
Csatlakozó méret	DN	32	
Névleges nyomás PN	bar	10	
Üzemi nyomás	bar	2,0 – 8,0	
Átfolyási teljesítmény <sup>1</sup> ,	m <sup>3</sup> /h	1,5	
Nyomásveszteség max. átfolyásnál	bar	0,8	
Ioncserélő gyanta mennyisége	liter/oszlop	4,5	
Névleges kapacitás	nk°xm <sup>3</sup> /oszlop	6,2	
Sófelhasználás regenerálásonként	kg	0,25	
Öblítővíz mennyiség regenerálásonként	liter	32	
Villamos hálózati csatlakozás	VAC / Hz	230 / 50	
Villamos teljesítményfelvétel	W	15	
Villamos védettség	IP	54	
Víz- / Környezeti hőmérséklet, max.	°C	30/40	
Készülék teljes magassága	H	mm	890
Nyersvíz bemenet magassága	A1	Mm	635
Kezelt víz kimenet magassága	A2	mm	690
Készülék teljes hosszúsága	B	mm	500
Készülék teljes szélessége	T	mm	520
Csatornacsatlakozás	DN	50	
Szállítási tömeg	kg	29	
Cikkszám		<b>082012</b>	

<sup>1</sup>, Maximális érték, <0,1 nk° maradékkeménységnél



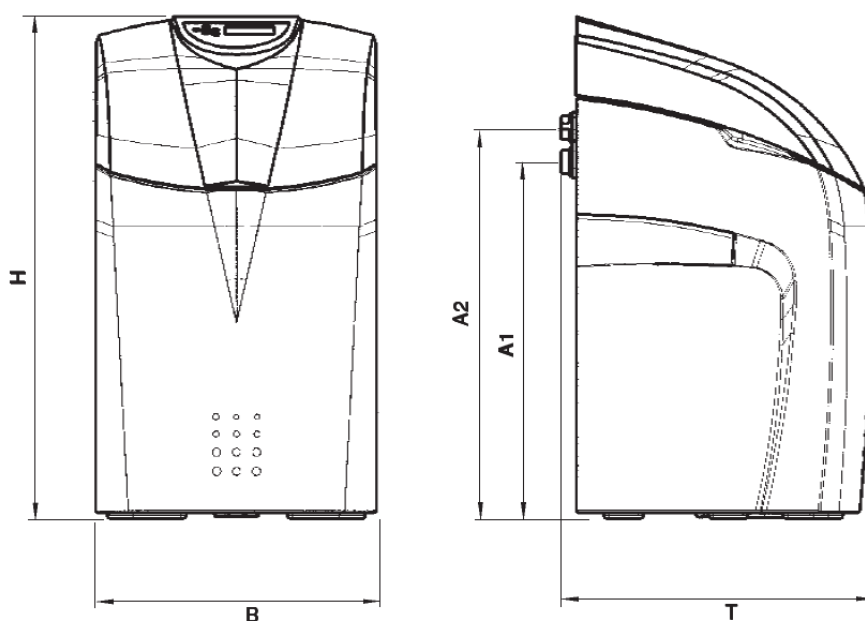
2. ábra – beépítési vázlat

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

### Szállítási terjedelem

Az AQA perla Delux berendezések az alábbi szállítási terjedelemben kerülnek forgalmazásra:

- 2 db vízlágyító oszlop gyantával feltöltve, vezérlőszeleppel felszerelve, kabinetszekrénybe építve;
- Soft Control II vezérlőegység (kabinetszekrénybe építve);
- Regenerálótartály (kabinetszekrény), teljesen beépített sóleszeleppel, szűrőlemezzel és sóhiány jelzővel;
- Regenerálótartály fedél;
- 3 m-es öblítővezeték, rögzítőbilincssel;
- 2 m-es túlfolyó vezeték, rögzítőbilincssel;
- 1 pár 70 cm-es flexibilis csatlakozó tömlő, 5/4"-os menetes hollanderes végekkel;
- Aqutest vízkeménység gyorseszt;
- Beépítési és kezelési útmutató.



3. ábra – A berendezés méretei

### Beépítési feltételek

Az AQA perla Delux típusú vízlágyító berendezés vízvezetékrendszerbe 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. 2,0 bar legyen.

A beépítési helynek fagymentesnek kell lennie, továbbá a berendezést óvni kell vegyszerektől, festékektől, oldószerektől és ezek gőzeitől, valamint a 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 8 bar-t meghaladja, a berendezés elé nyomáscsökkentőt kell beépíteni!

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

Az öblítővizet max. a készülék magassága fölött 1,5 m-re lehet elvezetni. A regenerálási időtartamot ilyen esetben egy nyomásfokozattal meg kell hosszabbítani. A sólérték 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

Az AQA perla Delux berendezésekhez az alábbi, a szállítási terjedelemben nem tartozó tartozékok rendelhetők:

##### - Clarosal tablettázott regenerálósó

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

<b>Regenerálósó</b>	<b>25 kg</b>
Rendelési szám	94239

