

# AQUABION®

## AB-F100

MŰSZAKI PARAMÉTEREK, ELŐÍRÁSOK



water treatment  
worldwide

### LEÍRÁS

Az AQUABION® galvanikus elven működő, karbantartásmentes és környezetbarát vízkezelő eszköz a korrózió és a vízkőlerakódások megelőzésére. Az AQUABION® nem lágyítja a vizet, hanem semleges, nem lerakódó aragonittá alakítja a lerakódásra hajlamos kalcitot. A természetes vízkeménység esetén is megakadályozza az újbóli vízkő lerakódását a felületeken.

### TERMÉK JELLEMZŐK

<i>Típus</i>	<b>AB-F100</b>
<i>Méret</i>	DN 100 (4")
<i>Csatlakozás</i>	Karima
<i>Hossz</i>	445 mm
<i>8 lyukú karima</i>	4"-os karima átmérője 220 mm Karimafuratok kör átmérője 180 mm Karima furat 18 mm Karima vastagság 20 mm
<i>Test átmérő</i>	160 mm
<i>Súly</i>	27,25 kg



### TERMÉK ÖSSZETEVŐK

<i>Anyag</i>	Test: CuZn39Pb1Al-B (CC757S) Karima: G-CuSn10-C
<i>Belső részek</i>	Tömítő gyűrű: PTFE Cink anód: Zn2 DIN EN 1179 Örvény betét: 1.4301
<i>Felépítés</i>	Az eszköz teste egyetlen hüvelyből áll két DIN karimával. A felület nikkelezett.

### FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

Központilag és decentralizáltan is alkalmazható. Beépítés vízvezetékrendszerbe vízmérő után -és amennyiben van, finom szűrő után -, illetve a hűtőkörforgásba. Keringtetett meleg víz előállítás berendezés esetén egy további AQUABION® beépítése szükséges utókezelés céljából.

Ipari üzemekben és kisipari vállalkozásoknál: szaniter csővezetékek, hűtővezetékek, hőcserélők, fűtőcsövek és extrúderek védelmére.

# AQUABION®

## AB-F100

### MŰSZAKI PARAMÉTEREK, ELŐÍRÁSOK



water treatment  
worldwide

Lakásokban, családi házakban, társasházakban (egyéb épületekben - szállodák, iskolák, kollégiumok, uszodák, stb. -) hideg és meleg vizes vezetékek, armatúrák, háztartási készülékek védelmére.

#### SZERELÉSI PARAMÉTEREK

<i>Maximum nyomás</i>	16 bar
<i>Névleges ármalás 2 m/s</i>	
<i>áramlási sebesség mellett</i>	60,0 m <sup>3</sup> /ó (1000l/perc)
<i>Nyomásveszteség</i>	0,06 bar névleges ármalás mellett
<i>Névleges üzemi hőmérséklet</i>	Max. 85 °C (tárolt, keringetett)

#### TANÚSÍTVÁNYOK

- TÜV NORD tesztprogram M09/14 KTW ajánlások, DVGW W270 (11/2007)  
Nyilvántartási sz.: 44 780 13121801 érvényes: 2029.02.08-ig.
- Az ivóvízbiztonsági engedély és a fürdővízbiztonság területén a nyilvántartásba vétel száma:  
NNGYK/15641-4/2024

#### FONTOS UTASÍTÁSOK

##### SZÁLLÍTÁS, TÁROLÁS

Az AQUABION® csomagolása megvédi a terméket szállítás közben. Tárolása csak zárt helyiségekben megengedett.

##### TELEPÍTÉS

Tartsa be az általános telepítési utasításokat. Az esetleges üzemszünetek elkerülése érdekében elengedhetetlen egy megkerülő ág telepítése. A csővezetékben belüli függőleges telepítésre alkalmas. Vízszintes telepítés csak 100 µm előszűrővel megengedett.

# AQUABION®

## AB-F100

### MŰSZAKI PARAMÉTEREK, ELŐÍRÁSOK



#### FELHASZNÁLÁS

Az AQUABION® terméket vízkezelésre tervezték. Az optimális teljesítmény érdekében javasoljuk a vízminőség vizsgálatát, elsősorban kútvíz esetében. Az AQUABION® optimális használata az alábbi körülmények között garantált:

*Vezetőképesség:* 200  $\mu\text{S}/\text{cm}$  – 2 790  $\mu\text{S}/\text{cm}$

*pH-érték:*  $\geq 6,5$  – 9,5

*Karbonátkeménység:*  $\geq 4$  °dH

Az AQUABION® rendszer használata során tartsa be a működési irányelveket. A legjobb tudásunknak megfelelő adatok független utasításokat nyújtanak a termék használatára vonatkozóan.