

# 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 (4")</b>
<i>Méret</i>	DN 100 (4")
<i>Csatlakozás</i>	4" belső menet
<i>Teljes hossz</i>	445 mm
<i>4- lyuk peremek</i>	4"- átmérője a peremek 220 mm Kör átmérője Karimafuratok 180 mm Karima fúrás 18 mm Karima vastagság 20 mm
<i>Külső átmérő</i>	150 mm
<i>Átmérője</i>	160 mm
<i>Tömeg</i>	27,25 kg



#### TERMÉK ÖSSZETEVŐK

<i>Készüléktest</i>	Tok: CuZn 39 Pb3, Cső: 160x5 húzott Karima: G-CuZn35 Al1
<i>Belső részek</i>	Gyűrűs anya: St52.0, cső 191x22,2 DIN2448 Rögzítőgyűrű: St52.0, cső 159x11 DIN2448 Tömítő gyűrű: PTFE Távtartó gyűrű: 1.4301, lapméret 460,8x20 Cink anód: Zn2 DIN EN 1179 Örvény betét: 1.4301 Nyílás, fúvókalappal: 1.4301, RV

#### FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

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

# AQUABION®

## AB-F100

### MŰSZAKI PARAMÉTEREK, ELŐÍRÁSOK



water treatment  
worldwide

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

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

#### SZERELÉSI PARAMÉTEREK

Névleges nyomás	16 bar
Névleges áramlás 1,5 m/s áramlási sebesség mellett	60,0 m <sup>3</sup> /ó (1000l/perc)
Nyomásveszteség	0,06 bar névleges áramlás mellett
Névleges üzemi hőmérséklet	Max. 85 °C-os ivóvíz használata

#### TANÚSITVÁNYOK

- TÜV NORD tesztprogram M09/14 KTW ajánlások, DVGW W270 (11/2007)  
Nyilvántartási sz.: 44 78013121801 érvényes: 2023. 09. 24-ig
- ÁNTSZ – OTH engedély Nyilvántartási száma: GY/NEF/01711-4/2018 érvényes: 2023.november 28-ig  
(A termék az Országos Közegészségügyi Intézet által kiadott KÖZ-15097/2018 számú szakvéleményben foglalt feltételek betartásával, a mellékelt használati útmutatóval forgalmazható.)

#### 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 csővezetéken belüli függőleges telepítésre alkalmas. Vízszintes telepítés csak 100 µm előszűrővel megengedett.

# AQUABION®

## AB-F100

### MŰSZAKI PARAMÉTEREK, ELŐÍRÁSOK



water treatment  
worldwide

#### 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  $\mu$ S/cm – 2 790  $\mu$ S/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.