

# ISARNO™

## Keménység, vas, mangán és természetes szerves anyagok eltávolítására

Az ISARNO™ szemcsés szűrőanyag, amely egyidejűleg távolítja el a vasat, mangánt és szerves anyagokat, valamint csökkenti a víz keménységét. A víz tisztítása adszorpció – ioncsere mechanizmus alapján történik. Az ISARNO™ hagyományos vízlágyító berendezésben alkalmazható, regenerálása szokványos telített (26 %) NaCl-oldattal történik.

Ez a többfunkciós anyag három különböző formában létezik: **ISARNO™ BS1**

**ISARNO™ BS2**

**ISARNO™ BS3**

### Nyersvíz paraméterek

Az ISARNO™ hatékonyan kezeli az alábbi típusú vizeket:

#### ISARNO™ BS1

- Összkeménység max. 10 meq/l / 30°dH
- Összes Fe+Mn max. 5 mg/l
- Szerves anyag max. 4 mg KMnO<sub>4</sub>/l
- Sűrűsége 1100 g/l

#### ISARNO™ BS2

- Összkeménység max. 15 meq/l / 40°dH
- Összes Fe+Mn max. 8 mg/l
- Szerves anyag max. 6 mg KMnO<sub>4</sub>/l
- Sűrűsége 1200 g/l

#### ISARNO™ BS3

- Összkeménység max. 10 meq/l / 30°dH
- Összes Fe+Mn max. 5 mg/l
- Szerves anyag max. 12 mg KMnO<sub>4</sub>/l
- Sűrűsége 1160 g/l

### Fizikai tulajdonságok

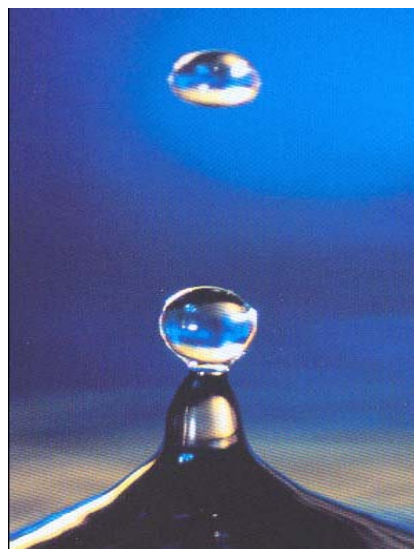
- Szín: világos- és sötétbarna
- Halomsűrűség: 800 kg/m<sup>3</sup>
- Jellemző méret: 0,3 – 1,2 mm
- Kapacitás: **BS1**    **BS2**    **BS3**  
eq/l                    0,6        0,7        0,5

### Üzemi paraméterek

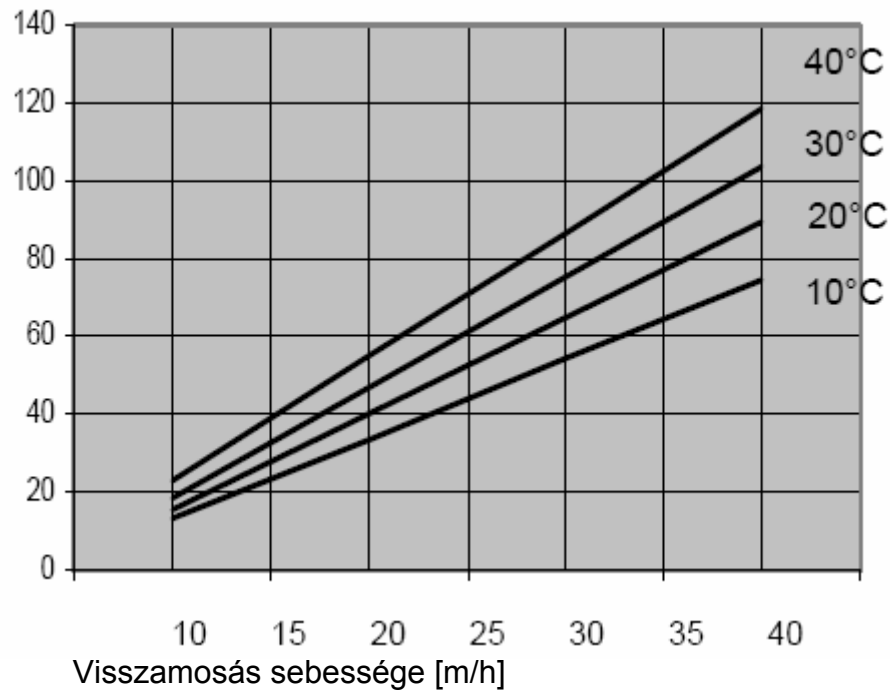
- Nyersvíz pH: 2 – 12
- Max. vízhőm.: 5 – 60 °C
- Ágymagasság: 500 – 1200 mm
- Szabad térfogat: ágymagasság 30%-a
- Üzemi sebesség: 15 – 25 m/h
- Reg. Sebesség: 3 – 5 m/h
- Visszamosás seb.: 10 – 20 m/h
- Ágyexpanzió visszamosásnál: ágymagasság 20 – 40 %-a
- Regenerálószer: 80-140 g NaCl/l szűrőanyag
- Regenerálószer: 4 – 6 ágytérfogat

### Nyersvíz minőségi követelményei

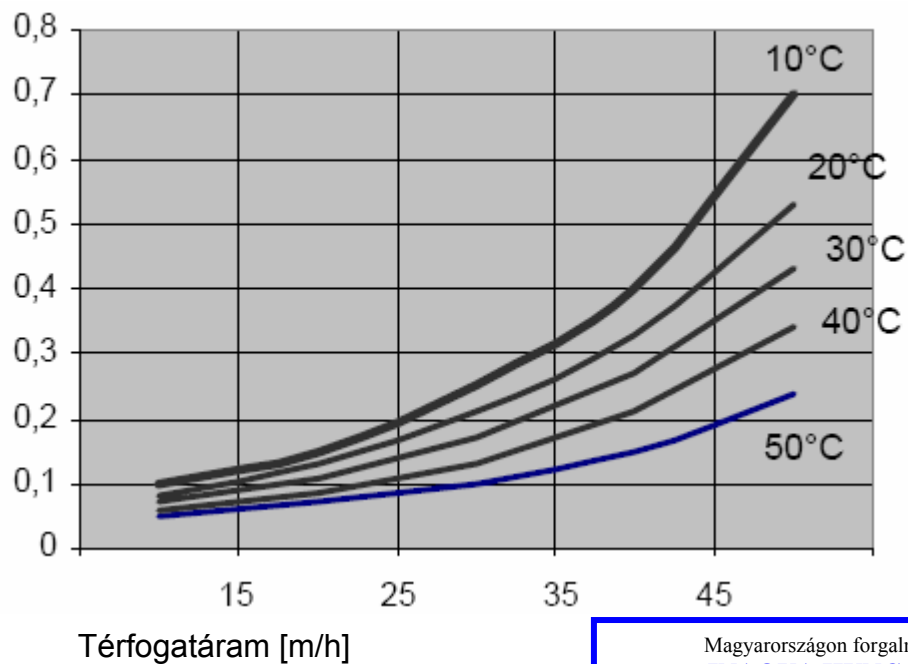
- Olaj 0,0 ppm
- Szabad klór < 0,2 ppm
- Kénhidrogén < 0,2 ppm



### Ágyexpanzió visszamosásnál (%)



### Nyomásésés



Magyarországon forgalmazza:  
**INAQUA HUNGARY**  
**Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**  
1117. Budapest, Hunyadi János út 2.  
sales@inaqua.hu  
Telefon: (36)-(1)-371-1202  
Fax: (36)-(1)-204-8916  
www.inaqua.hu