

Vízminőség

A vízzel szemben támasztott követelmények a kondenzáló- és temperáló berendezésekben !

A lehűtést elvégzendő vagy temperáló berendezés típusától függően a tisztaságra vonatkozóan a hűtővízzel szemben bizonyos követelmények állnak fenn. A szennyezettségének valamint a kondenzáló- vagy temperáló berendezések méreteinek és építésmódjának megfelelően alkalmazni kell a víz előkészítéséhez vagy/és ápolásához egy erre alkalmas eljárást.

Egy kondenzáló- vagy temperáló berendezésnek a méretezésnek megfelelő üzemeltetése érdekében a felhasznált víz minőségének nem szabad lényegesen a hidrológiai adatoknak a következő összeállításától eltérni:

| Hidrológiai adatok | Maximum | Egység |
|---|-----------|--------|
| PH-érték | 7,5 - 8,5 | - |
| Vezetőképesség | <150 | mS/m |
| Teljes keménység | < 15 | °dH |
| Karbonátkeménység | < 4 | °dH |
| carbonate hardness in case of stabilization of hardness | < 20 | °dH |
| Klorid Cl | < 100 | mg/l |
| Szulfát So ₄ | < 150 | mg/l |
| Ammónium NH ₄ | < 1 | mg/l |
| Vas Fe | < 0,2 | mg/l |
| Mangán | < 0,1 | mg/l |
| free from solids | | |

Eltérő vízminőség esetén az illető cégeknél tanácsot kell kérni, vagy nekünk az ellenőrzés céljából meg kell küldeni egy vízvizelést ill. vízpróbát. Amennyiben az eltérő vízminőségek zavarokhoz / hibákhoz vagy károsodásokhoz vezetnek, ebben az esetben ezek nem esnek a mi szavatosságvállalási kötelességünk alá.

A vízkondenzáló berendezéseknek a +5°C alatt történő üzemeltetése esetén fagyásgátló szert kell hozzáadni.

Megfelelő csúszógyűrűs tömítéssel ellátott szivattyúk esetében a temperáló készülékek glükolkeverékekkel csak max. 120 °C-ig üzemeltethetők.