



**Katalin  
Novum**



## Klór-dioxi előállító berendezések a Grundfos-tól

Oxiperm OCD 162

5,10,30 és 60g/h kapacitás

Oxiperm OCD 164/OCC 164

5-2000g/h kapacitás

### Általános ismertetés

Az Oxiperm® Pro rendszerek a klór-dioxidot nátrium-klorit ( $\text{NaClO}_2$  7,5%) és sósav ( $\text{HCl}$  9%) hígított oldataiból állítja elő. Négyféle teljesítményben áll rendelkezésre, amelyek rendre 5, 10, 30 és 60 g/h klór-dioxidot állítanak elő. Ez a teljesítmény legfeljebb 150 m<sup>3</sup>/óra ivóvízhez elegendő a maximálisan megengedett 0,4 mg/l  $\text{ClO}_2$  koncentrációban adagolva. Az előállított klór-dioxid oldat mennyisége a Német Ivóvíz Direktíva előírásainak megfelelő és a berendezés az ehhez szükséges mennyiségű nátrium-klorit és sósav oldatot használja föl.

### Alkalmazási terület

A patogén mikroorganizmusok visszaszorításának első lépése általában a fertőtlenítés az ivóvízrendszer folyamatos jó működésének biztosítása érdekében. Az ivóvíz sterilitásának biztosításához fertőtlenítő szerként ideális eszköz a klór-dioxid használata. A klór-dioxid rendkívül hatásos minden csíratípus ellen, a csőrendszerben hosszú ideig hatásos marad, ami azt jelenti, hogy újra adagolás nélkül is fertőtlenít. A klór-dioxid nagy előnye más fertőtlenítőszerrel szemben az, hogy a biofilmekkel szemben is hatásos. Megsemmisíti a már kialakult biofilmet, ezáltal megszünteti a

mikroorganizmusok tápanyag forrását, és meggátolja a biofilm újbóli kialakulását.

Az Oxiperm® Pro ideális alkalmazási területe a csírátlanítás és a patogén mikroorganizmusok, például a Legionella kiölése az épületek vízellátó rendszerében, a hűtővíz rendszerekben, az ivóvíz fertőtlenítése a vízművekben vagy az ipari vízhálózatokban és technológiákban. A klór-dioxidot gyakran használják az élelmiszeriparban és az italgyártásnál a technológiai víz fertőtlenítésére, a CIP (Clean-in-Place) helyszíni fertőtlenítéshez és a palackmosáshoz fertőtlenítőszerként, mivel a klór-dioxid a kezelt víznek sem az ízét, sem a szagát nem befolyásolja.

