

Iron depositing, Zwolle, Holland

The project:

Deposition of iron using a submersible aerator in Zwolle, Holland

Executing company:

Distribimex Pompen&Service BV

The problem:

The groundwater is highly impure with dissolved iron. Clarification using oxidation and filtration of iron oxide using a water softener system. Then filtration through a sand filter and finally an activated carbon element.

Our solution:

Oxidation carried out by installing a Tsurumi model 32TRN21.5 submersible aerator. The use of a submersible aerator already causes the greater part of the iron to oxidize and precipitate, so that it remains in the sand filter. The rest of the system is less contaminated, requiring fewer replacement of the expensive carbon filter. The result is that maintenance and operating costs are minimized.



Specifikace TRN: <https://www.tsurumi.eu/cs-CZ/trn>

V případě použití v abrazivním a korozivním prostředí dochází přirozeně k silnějšímu opotřebení určitých součástí. S ohledem na výše uvedené použití může opotřebení probíhat především v oběžném kole, míchadle, sací desce, hřídelovém pouzdře, olejovém kroužku, mechanickém těsnění, plášti čerpadla, sítu, skříní motoru a výtlačné spojce. V závislosti na pracovních podmínkách se životnost těchto částí může výrazně lišit a být kratší než zákonná záruční lhůta.

V této souvislosti věnujte pozornost [všeobecným obchodním podmínkám](#), které vám na žádost zašleme také e-mailem.

