



bauer[®]
watertechnology

Pipejet[®]

Waterbehandeling zonder gebruik van chemicaliën

Aqua-engineering
SOLUTIONS FOR WATER CONDITIONING

Bauer Watertechnology is gespecialiseerd in chemicaliën vrije waterbehandeling. De producten zijn milieuvriendelijk, energie zuinig, gemakkelijk te gebruiken en hebben een lange levensduur.

Bauer waterbehandelingsapparatuur verzekert een goede waterkwaliteit in o.a. drinkwater, proceswater, verwarming-, koeling- en luchtbevochtigingssystemen



INDUSTRIE

Beschermt tegen corrosie en kalkafzetting in alle soorten van verwarmings- en koelinstallaties. Het houdt de oppervlakte van de warmtewisselaars schoon en vrij van afzetting, waardoor wordt bespaard op energieverbruik. Voorkomt kalkafzetting in sproeisystemen, warmwaterleidingen en op proceselementen. Houdt koeltorens en evaporatieve condensoren vrij van harde aanslag (deze behouden hierdoor hun capaciteit en de vorming van biofilm en legionella uitbraak wordt hierdoor voorkomen).



VOEDINGSMIDDELEN INDUSTRIE

Na installatie zal de afzetting van harde kalklagen op bv. machines, ketels e.d. worden verminderd. Behandeling beperkt het gebruik van chemicaliën bij CIP processen. De waterkwaliteit blijft onveranderd.



HOTELS

Bespaart op kosten voor chemicaliën, zout en water. Voorkomt corrosie en kalkafzetting. Verlengt de levensduur van de installatie en bespaart op onderhoud.



GROOTVERBRUIK KEUKENS

Besparing op het onderhoud en de exploitatiekosten van keukens. Keukengerei wordt eenvoudiger en sneller gereinigd. Keukenapparaten zoals de koffiemachine, vaatwasser, oven, warm waterbassins, etc. blijven langer vrij van kalkaanslag.



PUBLIEKE GEBOUWEN, ZOALS ZIEKENHUIZEN, ZORGCENTRA, SCHOLEN ETC.

De installatie voorkomt de vorming van roest en kalkafzetting en helpt in de verwijdering van de aanslag die reeds is opgebouwd. Het verbetert de waterkwaliteit, beschermt en zuivert de verwarming- en airconditioning systemen zonder gebruik van chemicaliën. Ook luchtbevochtigerssystemen worden vrij gehouden van harde kalkaanslag.



WOONHUIZEN

Het voorkomt de vorming van kalkafzetting in het drinkwater systeem. Het voorkomt de vorming van roest en corrosie (waaronder putcorrosie) in verwarmingssystemen. Het helpt ook om de reeds aanwezige afzettingen en verstoppingen in de installaties te zuiveren.

Werking in het kort

Een Pipejet-systeem genereert zgn. "kiemkristallen" die heterogeen van structuur zijn, gezamenlijk een groot oppervlakte hebben en hebben de eigenschap dat ze zich gemakkelijk laten meevoeren met het water. Ze hechten niet op de wanden van leidingen en/of toestellen die in de waterinstallatie voorkomen.

In water wat behandeld is met een Pipejet-systeem vormen zich geen harde afzettingen op wanden, kleppen e.d., maar verdere afzetting vindt plaats op de aanwezige kiemkristallen.

Oude bestaande afzettingen worden langzaam in de tijd afgebroken.

Schone leidingen, goed werkende kleppen, warmtewisselaars e.d. verlengen de levensduur van uw installatie aanzienlijk, verder zorgen ze voor lagere energiekosten en lagere onderhoudskosten.



Voordelen bij gebruik Bauer Watertechnology apparatuur:



Waterkwaliteit wordt verbeterd

Schone leidingen en systemen verminderen aangroei van bacteriën.

Preventief voor legionellabesmetting.



Energiebesparing

Een lagere energieverbruik en een hogere efficiëntie van verwarmingselementen, warmtewisselaars etc.

Slechts één millimeter kalkaanslag op een element betekent 10% extra energie.



Onderhoudsvrij

Lagere operationele kosten en eenvoudigere schoonmaak zonder gebruik van chemicaliën.



Verlengt levensduur van leidingen en installatie-componenten

Onderhoudskosten worden lager doordat roestvorming en corrosie worden voorkomen.

Door minder slijtage worden de exploitatiekosten verlaagd.



Compacte installatie

Eenvoudig te installeren en toepasbaar op alle soorten waterinstallaties.



Duurzaam en milieuvriendelijk

Besparing op lozingskosten, zout- en waterverbruik t.o.v. andere technieken (zoals bv. waterontharders en ionenwisselaars).



Pipejet®

Microprocessor
Controle Unit



DN 50



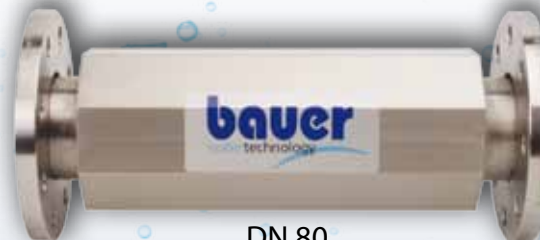
DN 32



DN 65



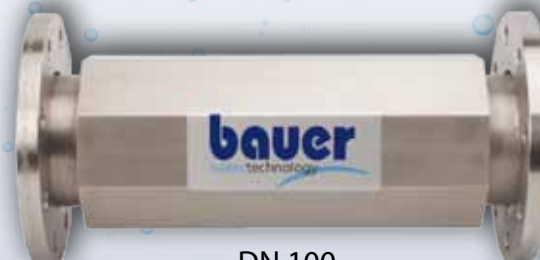
DN 40



DN 80



DN 50



DN 100



Totaal oplossingen



Aqua-engineering BV
Kraaivenstraat 21-19
5048 AB Tilburg

Tel: +31 (0)13 460 0051
Fax: +31 (0)13 467 2888
info@aqua-eng.eu

www.aqua-eng.eu

Als ingenieursbureau bieden wij oplossingen om harde aanslag en corrosie in uw waterinstallaties te voorkomen. Dankzij onze technische kennis en onze ervaring zijn wij uw ideale partner.

De succesvolle resultaten zijn een bewijs van onze technologische voorsprong.

Onze werkwijze:

- gratis analyse van uw watermonsters en advies
- complete levering, installatie en inbedrijfstelling
- eigen servicedienst
- twee jaar garantie op apparatuur
- zes maanden werkingsgarantie