



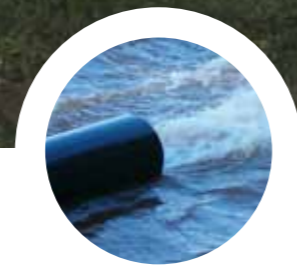
AQUADOR BV

Dorpsweg 130c
4221 LL Hoogblokland

Postbus 9
4240 CA Arkel

T + 31 (0) 183 56 11 99
F + 31 (0) 183 56 11 20
E info@aquador.nl
www.aquador.nl

AQUADOR BVBA / SPRL
Ciney (België)



AIR COMPREX® SYSTEM

HOE EEN PROBLEEM MET LUCHT WORDT OPGELOST



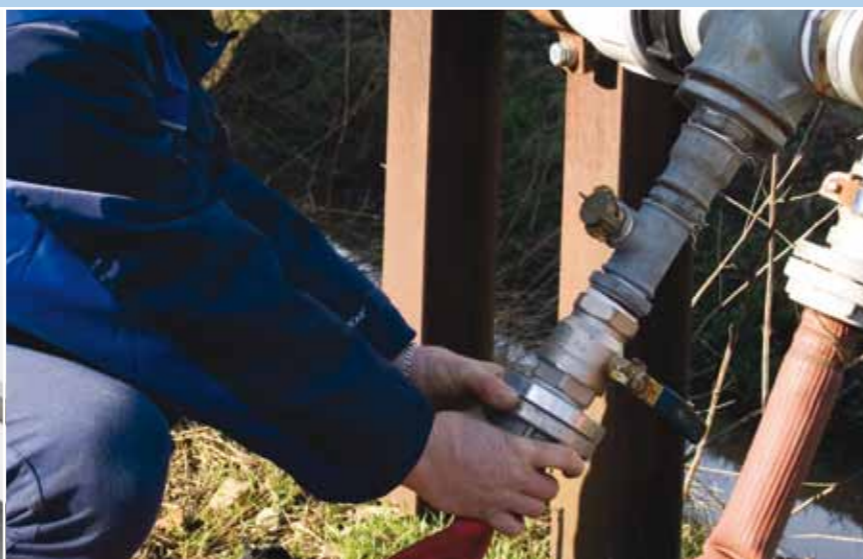
AIR COMPREX®SYSTEM

Door de grote diversiteit van vervuilingen in afvalwater zijn onvoorziene afzettingen in persleidingen vrijwel dagelijks aan de orde. Het reinigen van dergelijke leidingen is met de komst van Air Complex® een nieuwe fase ingegaan! Met gebruik van eigen afvalwater en gecomprimeerde lucht is het nu mogelijk om kilometers aaneengesloten leidingen in één keer te reinigen.

Air Complex® is dé methode om op een duurzame manier een zeer hoog reinigingsresultaat te bereiken.

HOE WERKT HET?

De behandeling van een leidingdeel met Air Complex® is relatief eenvoudig. Slechts een aansluiting aan het begin en aan het uiteinde van het te behandelen traject is noodzakelijk. Meer voorbereidend werk is er niet! Met gegevens zoals lengte en diameter van de leiding, de flow en de vervuilingsgraad, berekent een computerprogramma de hoeveelheid gecomprimeerde lucht en de frequentie waarmee de luchtpulsen moeten worden geïnjecteerd.



WAAROM NOG REINIGEN ONDER HOGE DRUK?

Het reinigen onder hoge druk is weliswaar een effectieve manier, maar in de praktijk kunnen hiermee vanuit één "leiding inbreuk" slechts beperkte leidinglengtes worden behandeld. Dit vergt dus veel kostbare voorzieningen en daar komt nog bij dat er een grotere kans is op materiaalaantasting door de extreme inwendige krachten.

Met Air Complex® kunnen moeiteloos kilometers lange leidingen in één keer worden behandeld met slechts een aansluitpunt op het begin- en het eindpunt. Materiaalaantasting is absoluut niet aan de orde omdat de aanwezige druk niet wordt overschreden.

REINIGEN MET CHEMIE IS BELASTEND

Het reinigen met chemie betekent vaak een kostbaar proces, kans op materiaalaantasting en neutralisering van het residu. Air Complex® kent geen van deze problemen of nadelen en is daarmee ook nog eens een zeer milieuvriendelijke reinigingstechniek.

Luchtinjecties vinden plaats onder de normale bedrijfsdruk, waardoor er geen overdruk ontstaat. Het reinigingseffect wordt verkregen door het expanderen van de lucht in de leiding, waardoor in het expansiemoment een reinigingsnelheid van wel 15 meter per seconde ontstaat. Meer dan voldoende om zelfs losse vervuilingen zoals grind, bouten, slib, zand, kalk en organisch materiaal te verwijderen. Bij extreme vervuiling kan de werking van het systeem worden versterkt met het gelijktijdig injecteren van vaste stoffen (bijvoorbeeld ijsblokjes).

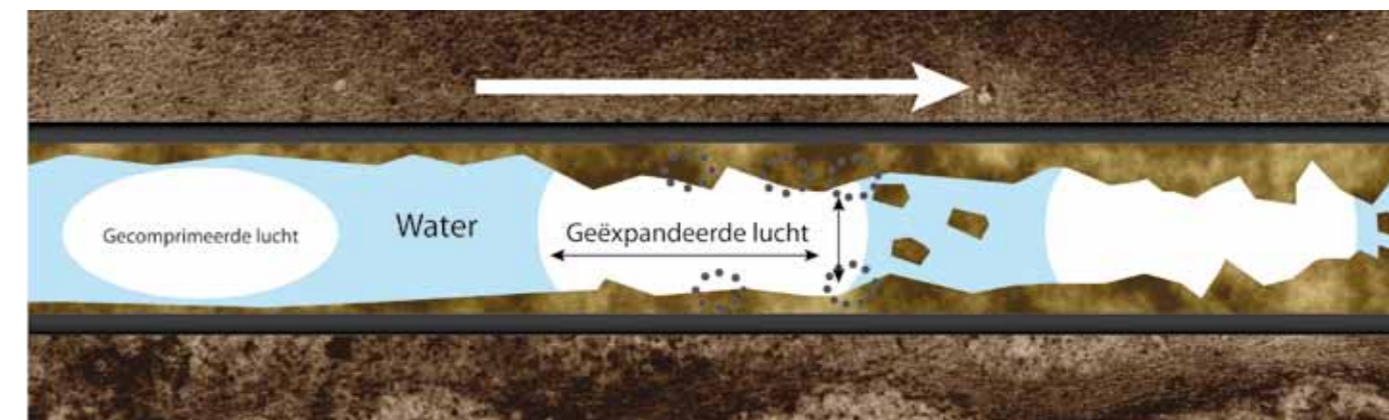
DE VOORDELEN VAN AIR COMPREX® TEN OPZICHTE VAN TRADITIONELE REINIGINGSMETHODEN

CONVENTIONEEL SPOELEN

Conventioneel spoelen of spuien van leidingen leidt vaak tot hoge snelheden in het leidingsysteem met sedimentverplaatsing tot gevolg. Dit is niet wenselijk. Air Complex® reinigt onder de aanwezige druk in de leiding. Er is geen sedimentverplaatsing waardoor een aanzienlijk hoger reinigingsresultaat wordt bereikt.

PROPPEN

Het proppen van leidingen is soms noodzakelijk, maar kent wel wat nadelen. Zo wordt de vervuiling meestal niet geheel verwijderd maar gedeeltelijk "uitgesmeerd" in de leiding, vooral bij verbindingstukken en afsluiters. Vervolgens moeten vaak kostbare aansluitingen worden gemaakt voor het inbrengen en verwijderen van de prop. Het onverhoopt vastlopen van de prop betekent vaak een kostbare "bergingsoperatie".



WORDT AIR COMPREX® OOK UW OPLOSSING VOOR DE HUIDIGE PROBLEMEN?

Op onze locatie bij Gorinchem hebben wij een professionele proefopstelling staan waar wij u graag een demonstratie geven en de mogelijkheid om praktijktesten uit te voeren. Niets is overtuigender dan het bewijs.