



Elastopipe™ flexibel leidingsysteem

OVER ONS

Sinds 2012 helpt Borbotech bedrijven met hun mogelijke corrosieproblemen, in voornamelijk sprinklerinstallaties. Wij brengen, met camera apparatuur, de huidige inwendige staat van een leidingnet in kaart, bepalen de restlevensduur van leidingen, kunnen corrosieprobleem oplossen in een leidingnet, kunnen corrosie voorkomen en kunnen het corrosieproces monitoren met sensoren. Daarnaast bieden wij oplossingen aan, om sprinklerinstallaties te verduurzamen, aan te boren onder druk en sprinklerinstallaties te reinigen. Leidingonderzoek in sprinklerinstallaties, volgens TB80, is ons op het lijf geschreven.

Vipo, opgericht in 1896, is één van 's werelds toonaangevende rubberbedrijven in de (gas- en olie)industrie. Ze ontwerpen, produceren, testen en leveren geavanceerde rubberoplossingen en leveren aan de marine, algemene industrie, olie en gasindustrie, projecten voor hernieuwbare energie, defensie en fabrikanten van apparatuur. Eén van hun kernactiviteiten is het beschermen tegen corrosie en het verhogen van de veiligheid.



Veiligheid voor
mens, natuur en de
opvolgende generaties
staat bij ons voorop.

ONS VERHAAL

Borbotech voert sinds 2012 leidingonderzoek uit in onder andere, sprinklerinstallaties. Daar komen wij vaak corrosie tegen, in meer of mindere mate. Voor bijzondere toepassingen, zochten wij al geruime tijd naar een betere oplossing dan stalen leidingen. Denk daarbij aan, onder andere, deluge systemen bij tankterminals, chemische plants, scheepvaart, helipads, schuiminstallaties, boorschepen. Een omgeving waar corrosie veel schade kan veroorzaken en waar stilstand veel geld kost.

Met Elastopipe™ bieden wij een oplossing, welke het risico op een falende blusinstallatie enorm verkleint.

Vipo heeft een bewezen trackrecord en onderstreept beloften waar Borbotech zich ook aan conformeert:

- Een win-win situatie creëren
- Betrouwbare relaties opbouwen
- Langdurige oplossingen bieden

VALUE DRIVEN COMPANY

Onze kernwaarden - klantgerichtheid, prestaties, innovatie en verantwoordelijkheid - zijn op lange termijn verplichtingen, die in combinatie met de bedrijfsvisie, doelen en strategieën, ons begeleiden om beslissingen te nemen en zaken te doen. Deze waarden maken Borbotech en Vipo uniek in vergelijking met onze concurrenten.

Borbotech is trots, om anders te zijn!



Because it all happens on the inside



Elastopipe™ Flexibel Leidingsysteem

Het Elastopipe™ systeem is een gepatenteerd en flexibel leidingsysteem ontwikkeld voor het transporteren van diverse vloeistoffen, van zoet en zout water, tot ruwe olie en andere chemicaliën. Het is vervaardigd in twee versies, FR (Fire Resistent) en FOR (vuur- en oliebestendig).

Het systeem is ontwikkeld door Vipo, in samenwerking met Noorse en internationale oliemaatschappijen.

Dit om corrosie en aangroei te voorkomen in nieuwe en bestaande deluge systemen.

Elastopipe™ is, sinds 1998, inmiddels geïnstalleerd in tal van scheepvaart-, olie- en gasinstallaties.



TOEPASSINGEN

Elastopipe™ is goedgekeurd voor gebruik in een 150 lb-systeem en heeft een classificatie tot 20 bar. Oorspronkelijk gemaakt van versterkt synthetisch rubber ontwikkeld voor deluge- en sprinklersystemen in gevaarlijke omgevingen.

Elastopipe™ wordt nu ook voor veel andere toepassingen gebruikt:

- Sprinklerinstallaties
- Delugesystemen
- Stikstofdistributiesystemen
- Watertransport
- Transport van chemicaliën en koolwaterstoffen
- Schuimblusinstallaties



INSTALLATIE

- Snel en eenvoudig te installeren
- Het Elastopipe™ systeem vermindert de totale installatietijd aanzienlijk vergeleken met andere leidingsystemen
- In tegenstelling tot traditionele leidingsystemen kan de installatie van Elastopipe™ worden voltooid zonder lassen. Hierdoor kan de productie en verwerking ononderbroken doorgaan.
- Er is een tijdelijk Elastopipe™ -deluge-systeem beschikbaar voor de volledige dekking van het bluswater tijdens sloop- / installatiewerkzaamheden.





VEILIGHEID

Elastopipe™ is getest en geverifieerd aan de hand van echte ongeval scenario's.

EXPLOSIEBESTENDIG

Het vermogen van Elastopipe™ om energie te buigen en te absorberen, zorgt voor een hoge weerstand tegen explosies in vergelijking met de traditionele stijve systemen.

SCHOKBESTENDIG

Elastopipe™ is sterk en toch flexibel dankzij het gebruik van unieke materialen en technologie. Deze eigenschappen bieden een ongeëvenaarde stevigheid, waardoor het systeem zeer schokbestendig is.

JET-FIRE BESTENDIG

Elastopipe™ biedt ongeëvenaarde weerstand tegen extreme brandsituaties vergeleken met andere systemen. Elastopipe™ is zelfs bestand tegen straalbranden zonder water in de leiding, gedurende de eerste vijf minuten.





ANDERE BELANGRIJKE EIGENSCHAPPEN

CORROSIEVRIJE STROMING

Elastopipe™ is 100% corrosievrij en vermindert de verontreiniging door zeewater vergeleken met traditionele materialen.

VERMINDERT WATERSLAG

De flexibele materiaaleigenschappen van Elastopipe™ hebben een dempende werking dat waterslag en andere dynamische drukeffecten minimaliseert zoals geluid en trillingen.

UV-BESTENDIG

Elastopipe™ is getest om extreme UV-blootstelling te weerstaan.





KOSTEN

De totale installatiekosten zijn lager in vergelijking met harde buizen vanwege de eenvoudigere samenstelling en snelle en veilige installatie. Elastopipe™ is onderhoudsvrij en zorgt dus voor minimale kosten.

TECHNISCHE GEGEVENS

Drukwaarde: 20 bar

Barstdruk: 80 bar

Afmetingen: 1 "tot 8" ID

Buigradius: 5 x buitendiameter

Omgevingstemperatuur: -45 ° C tot +70 ° C.

Fittingen: standaard gemaakt van titanium. Andere materialen kunnen worden geleverd.

Rook en toxiciteit: Getest en goedgekeurd volgens ISO-5660

Levensduur: 30 jaar

WEIGHT AND DIMENSIONS

ND (inch)	1	1 1/2	2	3	4	6	8
ID (mm)	25	40	50	75	100	150	200
OD (mm)	53	68	78	103	128	184	234
THK (mm)	14	14	14	14	14	17	17
WEIGHT(kg/m)	2,8	3,5	4,4	6,6	8,4	15,0	20,0





STREVEN NAAR VEILIGHEID VOOR MENS, NATUUR EN VOLGENDE GENERATIES.

Neem contact met ons op voor meer informatie over ons assortiment:

PFP (Passieve brandbeveiliging)
Flexibel leidingsysteem - Elastopipe™
Brandwerend materiaal - Vikodeck™

Bekijk de website van de fabrikant:

[Vipo](#)

Elastopipe™ en andere PFP producten worden verkocht via onze agent:

Borbotech BV.
Loofgang 56
7609 ZR Almelo
The Netherlands
Tel.: +31 546 843 059
Email: info@elastopipe.eu
www.elastopipe.eu

