



Next Generation UltraGrip

Innovatief, bewezen technologie die een uitstekende prestatie levert.

UltraGrip heeft een nieuw robuust ontwerp, dat de kunststof onderdelen, zowel tijdens installatie als voor de levensduur van het product, beschermt en behoudt.

UltraGrip is getest op gekarteld en gegroefd leidingwerk om typische buiscondities te vergelijken, zoals die in de praktijk voorkomen.

Een revolutionair ontwerp.

Een nieuwe, verbeterde afdichtingring garandeert een totale afdichting, zowel op beschadigde buizen als op gecorrodeerde buizen, met een levensverwachting van 50 jaar.

De unieke UltraGrip afdichtingring heeft een innovatief wafel-ontwerp, dat zowel WRAS als KTW en DVGW W270 (11.2007) is goedgekeurd voor het gebruik bij drinkwatersystemen.

Grijpt en dicht af op :

- ▶ staal
- ▶ nodulair gietijzer
- ▶ grijs gietijzer
- ▶ PE*
- ▶ PVC*



Viking Johnson heeft zijn eigen testvoorzieningen, waar haar producten worden getest, zoals bijv. versnelde verouderingstesten, sterkteproeven etc., om aan te tonen dat de producten van Viking Johnson voldoen aan de huidige normen.

* Het gebruik van een steunbus is noodzakelijk bij het toepassen op alle PE- en PVC-buizen.



Imbema Denso B.V.
 Nijverheidsweg 5-7
 Postbus 160
 NL-2000 AD Haarlem
 Tel.: +31 (0)23 517 24 24
 Fax: +31 (0)23 531 74 33
 K.v.K.nr.: 34037222
 E-mail: info@imbemadenso.nl
 www.imbemadenso.nl

Een onderneming van de Imbema Groep.



030.101/10.09

NEXT GENERATION ULTRAGRIP



Nu leverbaar
 in diameters van
 DN40 t/m DN400 mm



**Ontworpen voor zowel toepassingen in water als in gas!**

Viking Johnson is een industriële innovator op het gebied van het ontwerpen en vervaardigen van mechanische koppelingen, flensadapters en buisreparatiematerialen.

UltraGrip-producten zijn ontworpen om een oplossing te bieden om buizen te verbinden en zijn voorzien van een trekvast systeem, dat grijpt en afdicht op verschillende buismaterialen, zoals grijs gietijzer, nodulair gietijzer, staal, PVC* en PE*.

Oplossingen voor PE buizen

Feitelijk is Viking Johnson de enige leverancier, die binnen haar assortiment twee alternatieve oplossingen kan bieden voor het verbinden van PE- en ijzeren buizen over een breed scala diameters.

Gekozen kan worden tussen de reeks UltraGrip-koppelingen en flensadapters of de UltraGrip Pecat-flensadapter, die voorzien is van een fabrieksmatig aangebracht (en getest) PE spie-eind, voor het verbinden van de twee materialen.

Progressieve en innovatieve grijpmethode

Eén van de voornaamste componenten van de Next Generation UltraGrip is de progressieve grijpmethode. De grip neemt toe naarmate de druk in de leiding wordt verhoogd.

Een andere unieke eigenschap is, dat één grijpsysteem geschikt is voor alle aanbevolen buismaterialen. Bovendien zijn de gripsegmenten verwijderbaar, waardoor de UltraGrip verandert in een niet-trekvast uitvoering en zodoende axiale bewegingen mogelijk maakt.

De gripsegmenten en de afdichting hebben een groot diameterbereik (tot 44 mm op de buitendiameter van de buis, afhankelijk van de diameter).

**Het gemak van installeren**

De Next Generation UltraGrip is ter plaatse gemakkelijk te installeren. Het product is voorge-monteerd, waardoor het snel in positie gebracht kan worden op de buis.

De (omkeerbare) bouten hebben een verzonken kop en daardoor is slechts één mommentsleutel benodigd voor het aandraaien. Een ideaal product om te kiezen wanneer het gaat om lastige locaties, zoals bijvoorbeeld krappe ruimtes.

**Voornaamste voordelen**

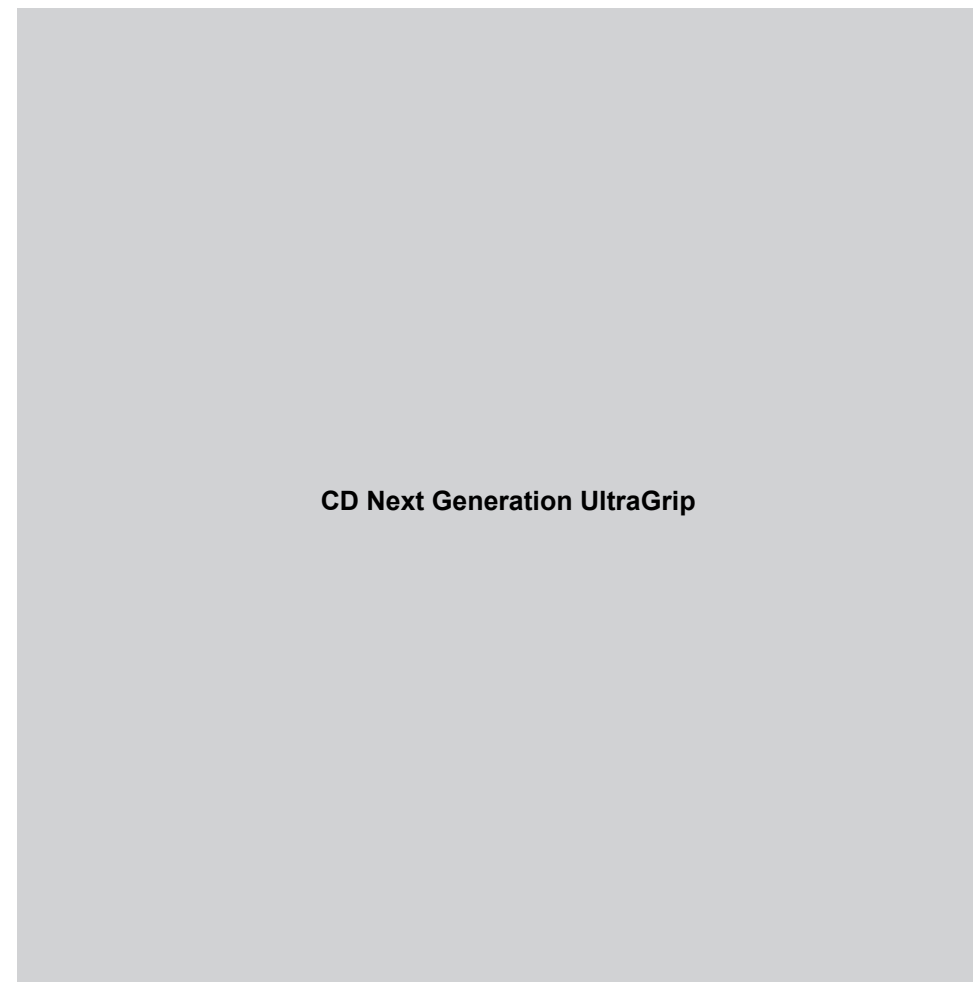
- ▶ Prestaties op hoog niveau, zowel bij toepassingen in water als in gas
- ▶ Uitgebreide reeks diameters en brede tolerantie leveren een vermindering op van de voorraadkosten
- ▶ Verzonken, omkeerbare, bouten voor het snel en gemakkelijk installeren
- ▶ Nieuw ontwerp gebaseerd op bewezen technologie

**Werkdruk en temperatuurbereik**

Nominale afmeting	Trekvast uitvoering		Niet-trekvast uitvoering		Verwerkingstemperatuur
	Gas	Water	Gas	Water	
DN40 tot DN300	5 bar	16 bar	5 bar	16 bar	20° tot +30°C
DN350 tot DN400	5 bar	10 bar	5 bar	10 bar	20° tot +30°C

Aantekeningen:

- 1) Testdruk op locatie - 1,5 x werkdruk.
- 2) Fabrieksmatige testdruk - De minimale eis in Europese normen is 1,5 x werkdruk plus 5 bar (bijv. 29 bar voor 16 bar werkdruk), maar in veel gevallen bereikt Viking Johnson hogere niveaus - t/m 36 bar.
- 3) Omdat het veilig voorspellen van extra belastingen in bovengronds leidingwerk niet mogelijk is vanwege de thermische uitzetting en andere externe invloeden, heeft Viking Johnson bepaald, dat trekvast koppelingen alleen ondergronds mogen worden toegepast.
- 4) Alle componenten die in aanraking komen met water zijn goedgekeurd voor gebruik in drinkwaterleidingen.



CD Next Generation UltraGrip

1 Unieke UltraGrip afdichtingring

- Speciaal geprofileerde afdichtingring (patent aangevraagd) garandeert een volledige afdichting zelfs op beschadigde en gecorrodeerde buizen.
- Beschikbaar in nitril voor gas (volgens EN682) en in EPDM-materialen (goedgekeurd door WRAS, alsmede door KTW en DVGW W270 (11.2007) voor toepassingen in drinkwaterleidingen).
- De versterkte afdichtingring is getest op "gekartelde en gegroefde" buis, zoals nauwkeurig omschreven in "Specification for Methods of Repairing Leaking Ferrous Gas Mains Part 4; Pipe Repair Clamps, Split Collars and Under Pressure Branch Connections (GIS/LC8-4): 2006", om de afdichtingkwaliteit te controleren op ernstig gecorrodeerde en plaatselijk aangetaste buis in gastoe toepassingen met lage druk.

2 Progressieve grijpmethode

- De trekvastheid neemt toe naarmate de interne druk in de buis wordt verhoogd.
- Eén grijpsysteem geschikt voor alle aanbevolen buismaterialen.
- Volledig trekvast bij maximale hoekverdraaiing.
- Trekvast uitvoering kan veranderd worden in een niet-trekvast uitvoering door het verwijderen van de grijpers om axiale beweging mogelijk te maken.

3 Drager

- Voorziet in een hoge tolerantie van buitendiameter buis - t/m 44 mm
- De afsluiting en gripsegmenten zijn zodanig geplaatst, dat de UltraGrip over de buis glijdt zonder hinder.

4 Bouten met verzonken kop

- Slechts één mommentsleutel nodig voor het aandraaien van de verankerde boutkoppen.
- Door de omkeerbare bouten zijn de koppelingen en verloopkoppelingen uitermate goed geschikt om in lastige locaties, zoals bijvoorbeeld krappe ruimtes, te worden toegepast.
- Aandraaimoment van de bout is afhankelijk van de grootte van de bout en geldt voor alle buismaterialen in die maat
- Roestvrij stalen bouten en moeren zijn voorzien van een beschermlaag om beschadigingen te voorkomen.

