

2 . G e n e r a t i o n

VAFOS UltraGrip

Optimal tolerance pr. dimension & fuld trækfasthed

LEVERES NU

OP TIL

DN400



 ULEFOS



VAFOS Vand- og afløbsprodukter



2. generation VAFOS UltraGrip er en effektiv trækfast samleløsning der er blevet udviklet til en forventet levetid på 50 år og dækker rørledninger fra DN40 op til DN400.

2. Generation VAFOS UltraGrip

Dimensioner fra DN40 til DN400

Udviklet for vand- og gasinstallationer

Viking Johnson er producent af VAFOS UltraGrip og innovativ indenfor design og fremstilling af mekaniske koblinger, flangeadaptere og produkter til reparation af rør.

VAFOS UltraGrip produkter er udviklet til at tilbyde en trækfast løsning til samling af følgende materialer: Støbejern, Duktil, Stål, PVC* og PE*.

PE Løsninger

Faktisk kan Ulefos A/S med VAFOS UltraGrip sortimentet tilbyde to alternative løsninger for tilslutning af PE- og jernrør i en bred vifte af dimensioner. Du kan vælge mellem VAFOS UltraGrip koblinger og adaptere eller VAFOS UltraGrip PE-adaptere, som indeholder en fabrikmønteret og testet overgang for tilslutning af de to materialer.

Innovativ gribeevne

Et af de vigtigste elementer i 2. generation VAFOS UltraGrip er den progressive gribeevne, som øger sin gribeevne i takt med at det indre tryk i røret stiger. Ét gribesystem til alle anbefalede rørmaterialer. Hertil kommer at griberne er aftagelige så VAFOS UltraGrip kan ændres til et ikke trækfast produkt for at give plads til aksial bevægelse. Griberne og pakningen kan klare en tolerance på op til 44 mm. afhængigt af den nominelle dimension.



Trækfast produkt - for begrænsede aksiale belastninger



For ikke trækfast produkt fjernes griberne



VAFOS UltraGrip slutmuffe



VAFOS UltraGrip PE-adaptør



VAFOS UltraGrip flangeadapter



VAFOS UltraGrip reduktionsrørkobling



VAFOS UltraGrip rørkobling

Nem installation

2. generation VAFOS UltraGrip er nem at installere på stedet. Produktet er formønteret med vendbare bolte for hurtig placering over max. og min. tolerance på rør. VAFOS UltraGrip er et ideelt produkt, hvor der er meget lidt plads eller vanskelige arbejdsforhold.

Fordele

- ▶ Højt præstationsniveau for vand- og gasinstallationer.
- ▶ Sortiment op til DN400 samt større tolerancer pr. dimension betyder reduktion af lagerkrav.
- ▶ Vendbare bolte til hurtig og nem installation med én nøgle.
- ▶ Nyt design baseret på forbedret teknologi.

Driftstryk og temperatur

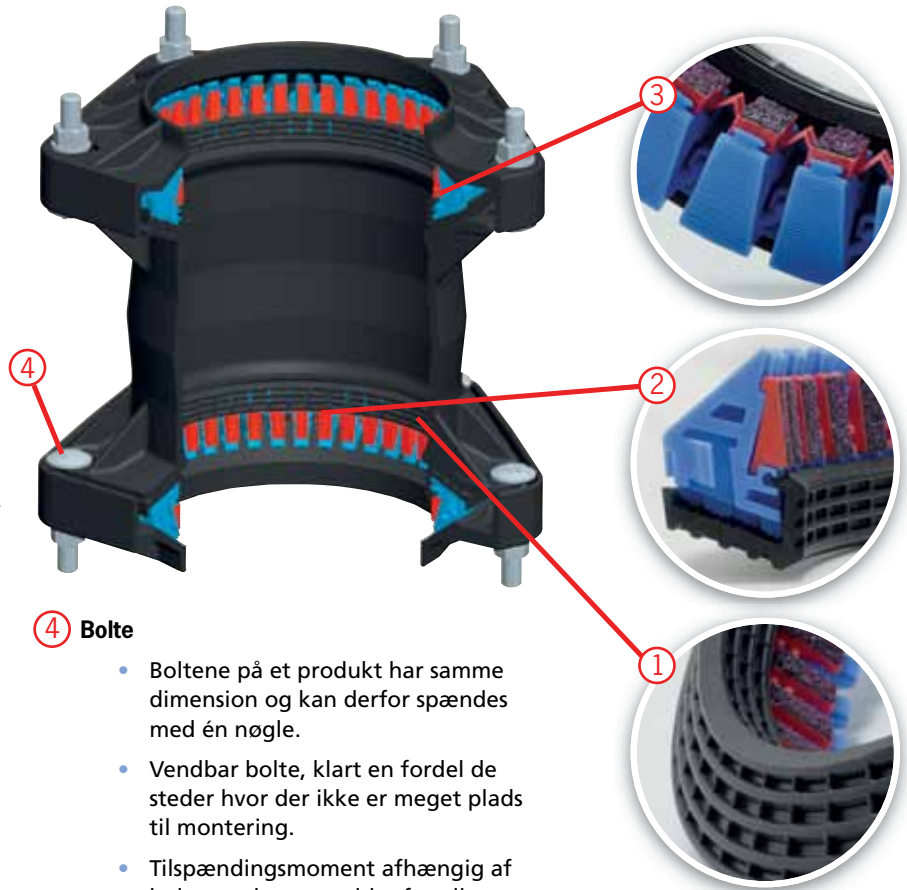
DN	Trækfast produkt		Ikke trækfast produkt		Drifts-temperatur
	Gas	Vand	Gas	Vand	
DN40 til DN300	5 bar	16 bar	5 bar	16 bar	-20°C til +30°C
DN350 til DN400	5 bar	10 bar	5 bar	10 bar	

- Noter:
- 1) Prøvetryk - 1,5 gange arbejdsstryk.
 - 2) Producentens prøvetryk: Minimumskravet i de europæiske standarder er 1,5 gange arbejdsstryk plus 5 bar (f.eks. 29 bar for 16 bar driftstryk), men i mange tilfælde når producenten af VAFOS UltraGrip Viking Johnson væsentligt højere niveau - op til 36 bar.
 - 3) Da det ikke er sikkert at forudsige ekstra belastninger i rørledninger over jorden på grund af termisk udvidelse og eksterne faktorer, har producenten af VAFOS UltraGrip Viking Johnson begrænset brugen af trækfaste koblinger til nedgravede installationer.
 - 4) Alle komponenter der er i kontakt med drikkevand er drikkevandsgodkendt.

* Disse produkter kræver støttebøsning af rustfrit stål

① Unik VAFOS UltraGrip pakning

- Speciel vaffel pakning (patent anmeldt) sikrer fuld tætning på rør med ru overflader og korroderede rør.
- Fås i NBR til gas- og EPDM materialer godkendt af WRAS samt KTW og DVGW W270 (11.2007) for drikkevandsinstallationer.
- Den forbedrede pakning er blevet testet på "rifede og rillede rør", som beskrevet i "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" for at kontrollere tæthed på alvorligt tærede og ru rør med lavt gastryk i gasinstallationer.



② Innovativ gribeevne

- Progressiv gribende mekanisme, som øger sin gribeevne i takt med at det indre tryk i røret stiger.
- Ét gribesystem til alle anbefalede rørmaterialer.
- Fuld trækfasthed ved max. vinkelafvigelse.
- Trækfast produkt kan ændres til et ikke trækfast produkt, ved at fjerne griberne, for at give mulighed for aksial bevægelse.

③ Gribe-ringen

- Tillader høj tolerance på op til 44 mm. udvendig diameter på rør.
- Interlocking "fjeder"-effekt sikrer, at pakningen og gribe-ringen på produktet glider over max tolerance på rør.

④ Bolte

- Boltene på et produkt har samme dimension og kan derfor spændes med én nøgle.
- Vendbar bolte, klart en fordel de steder hvor der ikke er meget plads til montering.
- Tilspændingsmoment afhængig af boltstørrelse og gælder for alle rørmaterialer indenfor samme kobling.
- Rustfri stålbolte og møtrikker som er coated for at hindre tæring.

2. Generation VAFOS UltraGrip

Gennemprøvet teknologi der giver unikke fordele



Den innovative løsning



VAFOS UltraGrip har et nyt robust design, der beskytter og bevarer plast komponenter både under installation og hele produktets levetid.

Revolutionerende design

En ny og forbedret pakning sikrer total tætning selv på rør med en ru overflade og korroderede rør. VAFOS UltraGrip er udviklet til en forventet levetid på 50 år. Den unikke VAFOS UltraGrip pakning har et innovativt vaffeldesign, som er WRAS samt KTW og DVGW W270 (11.2007) godkendt til anvendelse på drikkevandsinstallationer.



VAFOS UltraGrip er blevet testet på riflede og rillede rør for at matche typiske rør, som findes i jorden rundt om i verden.

Rørmaterialer og test

Installation fra støbejern til duktil



Trækfast og tætnet på:

- ▶ Stål
- ▶ Duktil
- ▶ Støbejern
- ▶ PE*
- ▶ PVC*

Producenten af VAFOS UltraGrip Viking Johnson har sit eget testcenter. Her foretages regelmæssige afprøvninger for at opfylde branche standarder, herunder accelererede forældningstest, for at bevise VAFOS UltraGrip produkternes forventede levetid.

Installation fra PE til støbejern



* Disse produkter kræver støttebøsning af rustfrit stål

Forhandler:

- Designet og fremstillet efter kvalitetssystemer i overensstemmelse med BS EN ISO9001:2008
- Miljømæssigt Management System efter ISO14001:2004
- Alle komponenter der er i kontakt med drikkevand er drikkevandsgodkendt.

Ulefos NV A/S forbeholder sig ret til ændring af produktet uden varsel.

ULEFOS NV A/S
Industriholmen 3-5
2650 Hvidovre
Tel: 3649 6111
Fax: 3649 0891
email: post@unv.dk
www.ulefosnv.dk

December_2010



VAFOS Vand- og afløbsprodukter