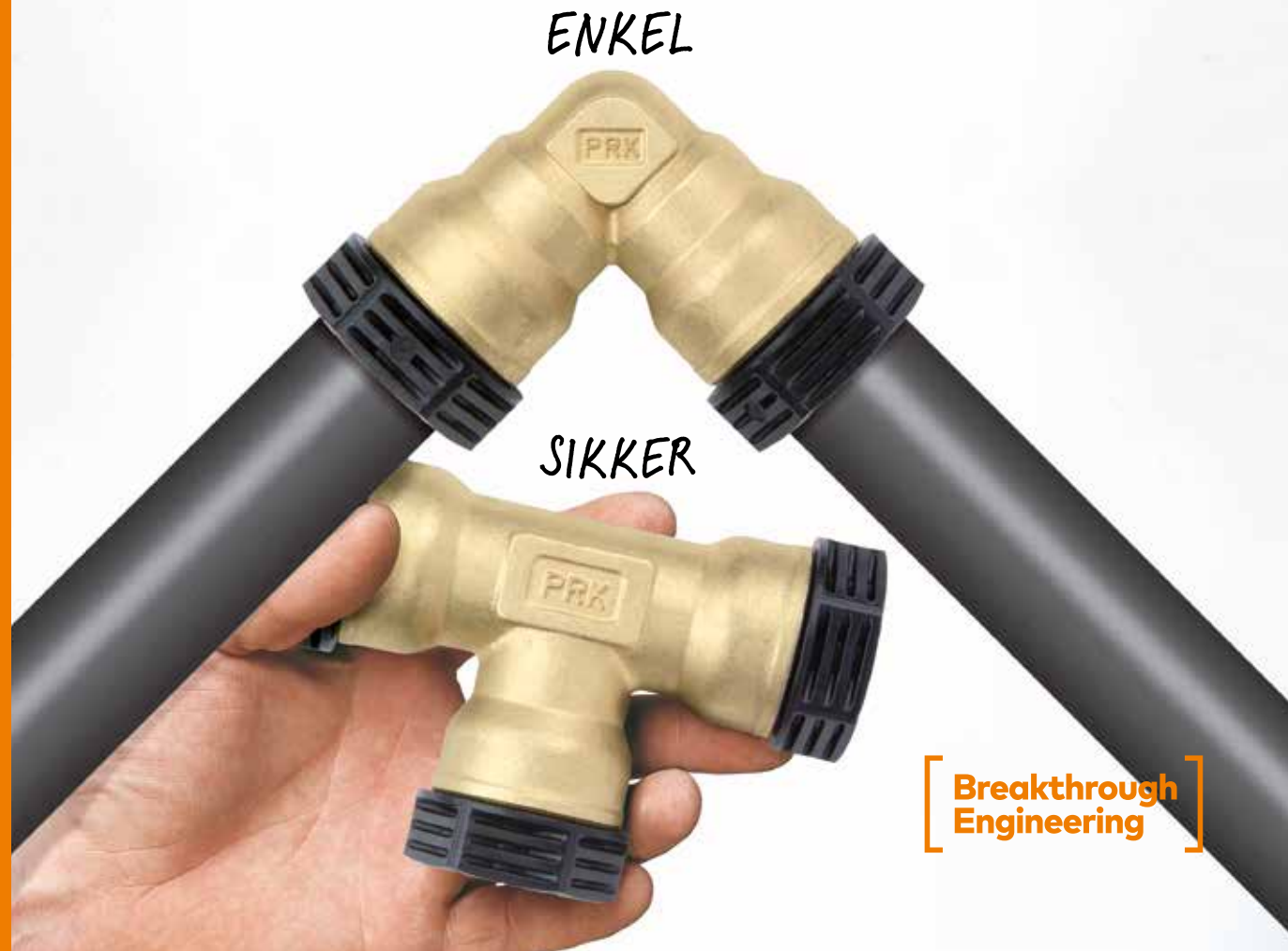


PRK

Plastrørkoblinger
for polyetylenrør





VELPRØVD KOBLING

Vår legendariske PRK-kobling er både sterk og pålitelig, og har lang levetid. PRK har vært brukt i anlegg både over og under jord i snart 50 år. Den er enkel å installere, og er fremstilt i nøye utvalgt materiale som er korrosjonsbestandig og tåler sterk kulde og sol.



TILPASSET OG TESTET FOR HØYERE KRAV

Nye installasjonsmetoder og optimal levetid har gitt økte krav til rør og koblinger. Rørprodusenter har utviklet rørene slik at de kan legges hurtigere og har maksimal levetid, og vi har tilpasset vår PRK-kobling deretter.

For vanlige rør som PE80, PE100 og PE100RC skal det brukes støttehylse.



SDR 17



SDR 11

Rask og enkel installasjon

- > **Dreibar selv etter montering**
Praktisk når et rør ender i en T-kobling. Røret kan ligge på bakkenivå mens koblingen monteres. Deretter er det bare å legge røret i jorden.
- > **Samtlige nipler har rørgjenger**
Kan også brukes som rørdel.

Sikker og problemfri drift

- > **Svært korrosjonsbestandig**
Nipler er laget i Ametal®, vår avsinkningsbestandige legering.
- > **Tåler sterk kulde og sol**
Trykkskruer er laget i acetalplast med UV-stabilisator.
- > **Enkelt vedlikehold**
Kan demonteres og settes sammen igjen gjentatte ganger.

For å være sikker på at koblingene tåler de tøffe omgivelsene som de utsettes for, gjennomfører vi en rekke tester før de forlater fabrikken vår. Testene bygger på det som 100 000-vis av installasjoner har lært oss om hva som er kritisk at koblingen tåler under installasjon og gjennom hele levetiden.

STREKKPRØVING

I følge NKB 18 og DIN 8076. Her belaster vi koblingen med rørets strekkgrense, og dette holdes i én time. Etter én time økes belastningen til brudd.

TRYKKPRØVING

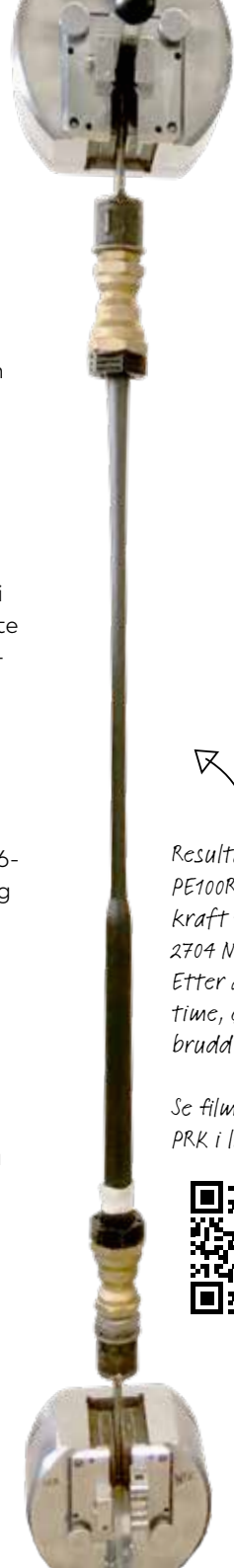
I følge NKB 18. Trykkprøving med 3x spesifisert trykk. For eksempel skal et PN16-rør med kobling trykkprøves med 48 bar, og dette skal holdes i én time. Kravet er ingen synlig lekkasje.

TETTHETSPRØVING VED BØYBELASTNING

I følge NKB 18 og ISO 3503. Koblingen monteres i bøyd posisjon med en radius på 20x rørets diameter. Trykkprøving med 3x rørets PN. Kravet er ingen synlig lekkasje.

UTMATTINGSPRØVING MED TRYKKSTØT

I følge NKB 18. Røret monteres fritt hengende. Trykkendringen er 0-15 bar og utføres med 10 000 sykluser.



Resultatet av en test med PE100RC rør SDR 11. Strekkkraft for dette røret er 2704 N (ca. 265 kg). Etter å ha holdt 2704N i én time, økte vi kraften til brudd ved 5400N.

Se filmen når vi tester PRK i laboratoriet vårt



SIKKER INSTALLASJON

Vi gjør alt vi kan for at PRK skal stå imot alle de belastningene som anlegg i dagens tøffe omgivelser utsettes for, og at den skal være så enkel som mulig å montere når vi overlater den til deg for installasjon. Montering av PRK er den siste, viktige puslespillbiten for et sikkert og pålitelig anlegg. Men, vi overlater ikke bare alt til deg uten å gi retningslinjer for sikker installasjon:

KAPP RØRET VINKELRETT

Vi anbefaler bruk av rørsaks.

Følgende rør krever støttehylse: PE80, PE100 og PE100RC



TILKOBLING

Før røret inn til nippelens «stopp». Pass på at røret ikke glir ut igjen ved tilstrømming. Hvis nødvendig, merk røret med kritt eller lignende.



TILSTRAMMING

Hold nippelen fast med egnet verktøy, og stram trykkskruen til med en rørtang. En spesialnøkkel for enklere montering er tilgjengelig. Stram trykkskruene slik at de sitter helt inntil nippelen.



PRK NÅR DEN ER RIKTIG MONTERT

Trykkskruen strammes til nede og sitter inntil nippelen.



IMI Hydronic Engineering AS

Tel: 64 91 16 10

Email: ta-no@imi-hydronic.com

www.imi-hydronic.no

