IPCO



GEBRUIKSAANWIJZING //
TIJDELIJK ONDERBREKEN VAN PVC EN PE LEIDINGEN D.M.V. KNEVELEN

Technische instructie // Gas

In het verleden is 25mm, 32mm en 40mm PVC naast PE ook toegepast als leidingmateriaal voor ondersteunende gas distributieleiding of meervoudige gasaansluitleidingen. Voor het gasloos onderbreken van deze leidingen is de methode van knevelen toepasbaar. De VIAG-regelgeving verplicht om gasloos te werken; Gasloos houdt in dat vrije gasuitstroming wordt voorkomen en dat er tijdens het werk (vrijwel) geen gas zal vrijkomen. Om gasloos te werken wordt o.a. gebruik gemaakt van tijdelijke afsluitmiddelen zoals gasblazen, stoppels, knevels en TBA.

RISICO'S VOOR PVC KNEVELEN

Bij het knevelen van PVC-leidingen moet rekening gehouden worden met de volgende risico's:

- Bij knevelen van PVC-leidingen kan geen volledige afdichting worden gerealiseerd, de gasuitstroom is echter zo klein dat de afsluiting praktisch als lekdicht mag worden beschouwd.
- De kans bestaat dat de leiding op een andere plek dan de knevelplek breekt, bijvoorbeeld bij een aanboorzadel of nabij een lijmverbinding.



KNEVELEN

Het knevelen van PVC gaat moeizamer dan knevelen van PE, omdat PVC een stijver materiaal is. Door de dunnere wanddikte dient de knevel verder te worden samengedrukt. Op het knevelapparaat dienen de afstand houders op de kleinst mogelijke stand voor PE leidingen gemonteerd te worden.

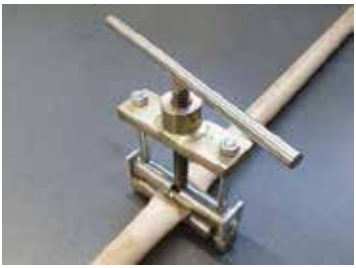
RANDVOORWAARDEN

Randvoorwaarden voor het gebruik van een knevel zijn:

- Knevelen is alleen toegestaan bij buitentemperatuur ≥ 0° Celsius.
- Knevelen op minimaal 40 cm van lijm- of lasverbinding aanboorzadel.
- De te knevelen leiding mag niet onderhevig zijn aan materiaalspanning.

Werkmethode //

AANBRENGEN VAN DE KNEVEL



- Voor aanvang van de werkzaamheden wordt een ruime werkput gegraven waarbij minimaal 1 meter gasleiding vrij zichtbaar is.
- Stel de afstand houders van de handknevel in op de kleinst mogelijke stand voor PE-leidingen en plaats de knevel op de PVC-buis.
- Houd rekening met de minimum afstand van de knevelplek tot een aanboorzadel of lijm- of lasverbinding.
- Controleer of de buiswand geen beschadigingen heeft op de knevelplek, verplaats anders de knevel.

GASLOOS VERWIJDEREN VAN EEN KNEVELPLEK

- Maak gebruik van gestandaardiseerd materieel
  1. Bostop-huis
  2. Verloopkoppeling
  3. “Verloren” Bostopplug

1.



2.

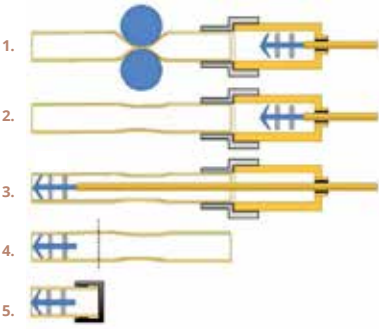


3.



SCHEMATISCH WEERGEGEVEN

1. Zaag de geknevelde buis op ± 20 cm van de knevelplek door en monteer de afstopapparatuur (Gecombineerde Bostop-huis met elastomeer verloopkoppeling) op het uiteinde van de buis.
2. Verwijder de knevel, de afstopapparatuur zorgt voor de afdichting.
3. Breng de “verloren” Bostopplug in de buis tot ná de knevelplek.
4. Verwijder de afstopapparatuur en laat de “verloren” Bostopplug achter in de leiding.
5. Verwijder de knevelplek en dicht af volgens voorschrift van de netbeheerder.



Ondanks onze inspanningen om ervoor te zorgen dat de gegeven informatie correct is, neemt IPCO geen verantwoordelijkheid voor de aanbevolen toepassingen, resultaten, verwondingen en schade, welke mogen voortvloeien uit het gebruik van haar producten. IPCO adviseert de gebruikers zich ervan te overtuigen dat de producten geschikt zijn voor het doel waarvoor zij worden ingezet.

IPCO

IPCO B.V.
Postbus 1163
3300 BD Dordrecht

T. 078 652 18 88
E. info@ipco.nl
W. www.ipco.nl

Bezoekadres
Spinel 400
3316 LG Dordrecht