



PSL

TRYK-, PROCES- OG DRILLEVANDSLEDNINGER

Produktinformation

PSL-strømpen består af et glasfiberarmet polyesterfiltlag, et filtlag forstærket med nylon samt et polyesterfiltlag med PE-coating. Strømpen imprægneres med harpiks før installationen. Den fremstilles i alle dimensioner. Metoden opfylder Miljøstyrelsens krav til materialer, som benyttes i drikkevandsledninger.

Forud for reovering skal den eksisterende ledning renses. Det kan ske med almindelig højtryksspuling.

Anvendelsesområde

PSL-relining er velegnet til foring af både tryk-, proces- og drikkevandsledninger i alle materialetyper. Installationen sker fra opgravning. Der skal desuden graves op til ventiler, afgreninger og stiktilslutninger.

INSTALLATION

Fra et stillads, der placeres over en udgravning, krænges strømpen i blød, imprægneret tilstand ind i den defekte ledning med vandtryk. Strømpen finder vej gennem det gamle rør og passerer bøjninger op til 45°. Når strømpen er på plads, hærdes den med varmt vand. Det sker ved opvarmning af vandet, som er benyttet til indkrængningen af strømpen. Efter hærden er strømpen hård og slidstærk og har en glat overflade.

Før og efter relining inspiceres den berørte ledningsstrækning med TV.

Tilslutninger

Start- og slutpunkt

Efter endt reovering monteres tætningsringe ved rørenderne. Tætningsringe er rustfrie stålringe, som sikrer rørender under montage af passtykker i PE-materiale og tilslutning til det øvrige ledningsnet.

Stik

Stik dimensioner $\leq 1''$ kan tilsluttes enten med anboringsnippel, udviklet af Per Aarsleff A/S, eller ved brug af PE-standardfittings.

Stik dimensioner $\geq 1''$ tilsluttes ved brug af PE-materialer, der monteres, hvor dele af den reoverede ledning er fjernet.

Ventiler

Ventiler monteres mod flanger, der forinden er monteret på det reoverede rør.

Begrænsninger

Ved reovering med PSL-metoden skal man sikre sig, at der er nogen styrke tilbage i det gamle rør.

Kun rør over 300 mm reoveres med PSL-metoden.

Rensning kan foretages med rensgrise eller spuling af ledning ved max. 100 bar. Det anbefales, at der ikke benyttes mekaniske værktøjer ved rensning.

Fordele

Strømpen kan relines gennem bøjninger på op til 45°. Kostbare opgravninger kan derved spares.

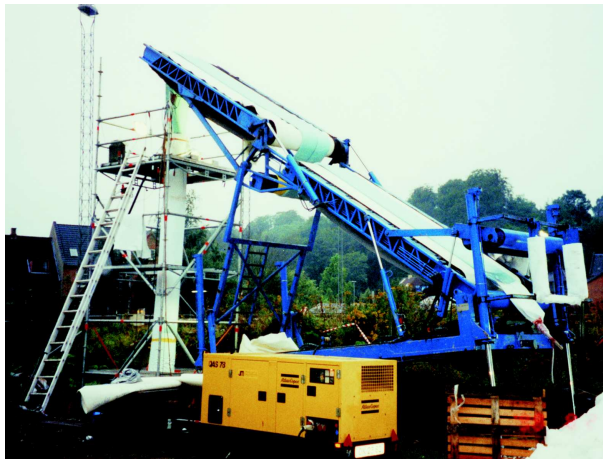
Lange længder kan reoveres på én gang.

Strøpematerialerne opfylder Miljøstyrelsens krav til materialer, som benyttes i drikkevandsledninger.

Hurtig installationstid. Begrænset arbejdsareal.



PSL



PSL

Renovering af
ledning med PSL

Leveringsprogram

Dimensioner: Ø300 - Ø1200 mm
Godstykkelse: 8 - 10,5 mm
Tekniske data: Projektafhængige
Trykegenskaber: Ø300 - Ø1200 mm op til 10 bar
Prøvetryk: 1,3 x drifttryk

Hovedkontor
Lokesvej 15
DK-8230 Åbyhøj
Denmark

Tel +45 87 44 22 22
Fax +45 87 44 24 49

Postgiro 4 08 19 19
CVR/SE-nr.
2425 7797

Afdeling Øst
Industriholmen 2
2650 Hvidovre
Denmark

Tel +45 36 79 33 33
Fax +45 36 79 34 49

www.aarsleff.com

27.01.00+PSL-TAN