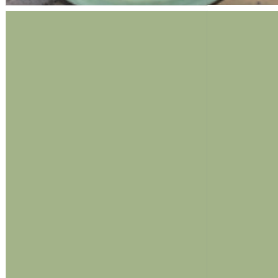


# BLUELINE

Procedeul BlueLine avand capacitatea de a parcurge trasee cu curbe a fost dezvoltat pentru reabilitarea fara decopertare a conductelor sub presiune



# BLUELINE

## Produsul

- Furtun flexibil, care a fost intarit in conducta veche obtinandu-se o teava static portanta
- Domeniul de utilizare: apa potabila si alte conducte sub presiune
- Dimensiuni: de la 200mm pana la 1000mm (4" pana la 40")
- Rasina: Sistem de rasini epoxidice (EP) MaxPox®
- Furtunul interior: Material compozit sticla/pasla prevazut cu un strat interior de poliolefin
- Intarirea cu: abur sau apa fierbinte
- Impregnare la fata locului: impregnare mobila

## Domeniul de utilizare

- Reabilitarea fara decopertare a conductelor sub presiune in domeniul apei potabile
- Prin structura sa (teava in teava) procedeul este independent de teava veche, este autoportant fara a fi sustinut de teava veche
- Domeniul de utilizare la diametre nominale de la DN 200 pana la DN 1000 la diferite lungimi de montare de pana la 250 m si mai mari, avand grosimea peretilor in functie de cerintele statice de la 5 pana la 15 mm.

## Montajul

- Tehnica echipamentelor este de constructie mobila si modulara
- Impregnarea unui furtun flexibil suport cu o rasina epoxidica formata din doua componente
- Introducerea furtunului in conducta, care se reabiliteaza
- Intarirea se realizeaza prin alimentarea cu caldura (abur sau apa calda)

## PROCEDEUL BLUELINE DE INVERSARE

- Inversarea furtunului se face cu aer comprimat sau cu o coloana hidrostatica de apa

## PROCEDEUL BLUELINE-PULL-IN

- Introducerea prin tragere a furtunului cu ajutorul unui troliu
- Introducerea prin inversare a unui furtun de calibrare
- Deschiderea prin taiere a furtunului la punctul de start si la cel final dupa intarire
- Racordarea la conducta veche

## Avantaje

- Reabilitarea de conducte sub presiune, pentru care inainte de existenta acestui procedeu nu se putea pune la dispozitie nici-un alt procedeu de reabilitare potrivit
- Cheltuieli de constructie scazute datorate lucrarilor subterane de volum redus si duratei scurte de executie precum si desfasurarea lucrarilor fara perturbari semnificative ale traficului si fara afectarea riveranilor

## Flansa GRP

- Flansa din rasina epoxidica ranforsata cu fibre de sticla (GRP) folosita la sistemul BlueLine pentru reabilitarea conductelor sub presiune (apa potabila)
- Rezistenta la coroziune exceptionala si durata lunga de viata
- Prin montarea flansei inainte de inversarea furtunului interior precum si prin intarirea in comun se realizeaza o imbinare foarte buna cu furtunul interior
- Exista posibilitatea de racordare de piese standard (conform DIN sau ANSI)
- Indeplineste toate cerintele solicitate la implementarea instalatiilor de apa potabila

