

Tuyauterie FP FLEX

La tuyauterie souple FPFLEX est destinée à la réalisation de réseaux enterrés soumis à la DESP 2014/68/UE pour le transfert de gaz en un seul tronçon, sans soudure ni raccord intermédiaire pour une pression de service jusqu'à 82 bars (1 200 PSI).



Avantages :

- Une mise en œuvre rapide avec une pose en tronçon continu, sans raccord enterré, sans joint ni soudure,
- Un rayon de courbure de 0,60 à 1.80 selon le DN sans dispositif de maintien ou de mise en contrainte de la tuyauterie,
- Les raccordements des brides à la tuyauterie se font par sertissage en moins de 10 mn,
- Les raccords à souder ou à bride tournante avec contre bride spécialement développés par FPS facilitent l'ensemble des raccordements dispositif à brides ou manchettes acier (pas de connexion filetée ou à visser)
- Pendant la mise en œuvre pas de contrainte avec temps d'attentes,
- Pas d'outil exclusif (Machine à sertir radiale),
- Facilité et rapidité de mise en œuvre permettant en rénovation un arrêt de distribution réduit au minimum,
- En option : Le passage sous fourreau permet de libérer les traversées de piste ou de voie dans la continuité des travaux de génie civil,
- Pas de contrôle rayons gamma,

En exploitation :

- Pas de contrôle de protection cathodique des tuyauteries enterrées,
- Résistance au mouvement de terrain, aux variations, aux coups de béliers,
- Perte de charge réduite,
- Tuyauterie facilement identifiable, couleur jaune pour le gaz, ne pouvant être confondu avec une autre tuyauterie.





Composition de la tuyauterie FP FLEX :

- Une couche interne en Nylon 6.6
- Une tresse de renforcement en fibre d'Aramide (longitudinale et radiale croisée)
- Une couche externe résistante en polypropylène et de couleur jaune

Gamme	DN 25 - DN32 - DN 50	DN 25
Pression de service maxi	35 bars	82 bars
Pression d'épreuve maxi	52 bars	121 bars
Température de service	- 20 °C à + 60°C	
Contrôle qualité POLYFLOW	Chaque lot de fabrication est contrôlé par l'organisme notifié Bureau Veritas avec tests jusqu'à rupture (qualité, pression d'éclatement, traction). Un rapport est fourni lors de chaque livraison.	
Traçabilité	Un marquage est inscrit en continu sur chaque tuyau comprenant désignation, référence, diamètre, PS et TS maximum et code lot avec métré	
Conditionnement	Par 200 ml, 400 ou 675 ml sur bobine à usage unique facilitant le stockage et la mise en œuvre sur site. Autre longueur sur demande.	

Formation et assistance :

FPS assure la logistique et une assistance technique auprès de l'ensemble des installateurs gaz. Une formation spécifique est fournie avec délivrance d'une attestation relative à la capacité d'installer la tuyauterie FP FLEX conformément aux préconisations de la profession.