

PIL standard

Flexibles d'incendie plats pour le refoulement

Tuyau de refoulement souple aplatissable à Paroi Interne Lisse (PIL) utilisé par les services de lutte contre l'incendie et de secours. Il est résistant aux coupures, à l'abrasion, aux perforations, à l'ozone aux rayons ultra-violet, aux intempéries ainsi qu'à une large plage de produits chimiques : hydrocarbures, acides, produits alcalins, eau de mer, etc.

Construction

Enveloppe tubulaire en fibres polyester tissées à haute résistance. Revêtements intérieurs et extérieurs en caoutchouc synthétique.

Les pertes de charge sont minimisées grâce au revêtement intérieur lisse.

Il ne nécessite aucun entretien particulier ni **séchage**.

Plage d'utilisation -20°C à +100°C

Tuyau conforme à la norme **NF S 61.112**, il est certifié NF Matériels Sapeurs Pompiers.



Les flexibles sont des tuyaux équipés de demi-raccords conformes à la norme **NF S 61.701**, ou symétriques GUILLEMIN conformes à la norme **NF E 29.572**.

Modes d'assemblage

- DN 25, 45 et 70 : sertissage par bagues métalliques.

- DN 110 et 150 : ligaturage, avec gaine de protection de la douille et gaine de protection de la ligature.

Ces flexibles (sauf DN 25) comportent une manchette coulissant sur toute sa longueur. En cas de percement elle sera positionnée à l'endroit endommagé, et sous l'effet de la pression elle obturera temporairement la fuite.

Option

Un certificat peut être fourni avec chaque flexible testé à la pression d'épreuve.

Marquages personnalisés sur demande.

PERFORMANCES

Diamètre nominal	25	45	70	110	150
Pression maximale de service (bar)	25	15	15	15	10
Pression d'épreuve (bar)	40	25	25	25	15
Pression limite de non éclatement (bar)	≥ 100	≥ 65	≥ 50	≥ 45	≥ 32

CARACTÉRISTIQUES

Diamètre nominal	25	45	70	110	150
Raccords DSP ou AR en aluminium					
- Longueur 20 m.	-	3703.374A	3703.376A	3703.378AL	-
- Longueur 30 m.	-	3703.384A	3703.386A	3703.388AL	-
- Longueur 40 m.	-	3703.394A	3703.396A	3703.398AL	-

Raccords DSP en bronze					
- Longueur 20 m.	-	3703.374B	3703.376B	-	-
- Longueur 30 m.	-	3703.384B	3703.386B	-	-
- Longueur 40 m.	-	3703.394B	3703.396B	-	-

Raccords GFR en laiton					
- Longueur 20 m.	3703.471B	-	-	-	-
- Longueur 30 m.	3703.481B	-	-	-	-
- Longueur 40 m.	3703.491B	-	-	-	-

Raccords GUILLEMIN en aluminium					
- Longueur 20 m.	3703.171A	3703.174A	3703.176A	3703.178AL	3703.179AL
- Longueur 30 m.	3703.181A	3703.184A	3703.186A	3703.188AL	3703.189AL
- Longueur 40 m.	3703.191A	3703.194A	3703.196A	3703.198AL	3703.199AL

Raccords GUILLEMIN en bronze					
- Longueur 20 m.	3703.171B	3703.174B	3703.176B	3703.178BL	-
- Longueur 30 m.	3703.181B	3703.184B	3703.186B	3703.188BL	-
- Longueur 40 m.	3703.191B	3703.194B	3703.196B	3703.198BL	-

