

Tuyau souple de refoulement pour hydrocarbures et usage industriel



Tuyau de refoulement anti-statique haute performance

Le **POLYFLUID** est un tuyau flexible renforcé, spécialement conçu pour le transport et le refoulement de liquides hydrocarbonés et pour les interventions incendie en environnements industriels à risque. Son **revêtement intérieur en caoutchouc NBR conducteur** et ses **3 fils de continuité électrique** intégrés assurent une conductibilité $10^6 \Omega$, empêchant l'accumulation d'électricité statique. Il allie robustesse, souplesse et une excellente tenue face à l'abrasion, au vieillissement et aux agents chimiques.

Caractéristiques techniques principales

- **Armure textile** : 100 % polyester haute ténacité, tissage circulaire, chaîne à 2 bouts, tissage sergé, avec 3 fils de continuité électrique
- **Allongement** : longitudinal max. 3 %, transversal max. 3 %
- **Revêtement intérieur** : caoutchouc synthétique NBR conducteur, haute qualité, résistant aux huiles et hydrocarbures
- **Revêtement extérieur** : enduction polyuréthane noire, résistante à l'abrasion, aux intempéries, à l'ozone et au vieillissement – facile d'entretien et réparable
- **Caractéristiques anti-statiques** : conductibilité électrique $10^6 \Omega$, testée par le PTB
- Pression de service : jusqu'à 16 bar (selon diamètre)
- Pression d'éclatement : 30 à 60 bar
- Température d'utilisation : -30 °C à +80 °C
- Résistance : aucune torsion – faible perte de charge
- Longueurs standard : 20 m et 40 m – autres longueurs sur demande
- Couleur : noir (autres coloris possibles à partir de 500 m)

Tableau des dimensions et pressions

Diamètre intérieur (mm)	Pouce	Poids (g/m)	Pression d'éclatement (bar)	Pression de service (bar)	Épaisseur de paroi (mm)
19	3/4	130	60	16	1,40

25	1	160	60	16	1,40
32	1 ¼	190	60	16	1,40
38	1 ½	220	60	16	1,50
42	-	250	60	16	1,50
45	1 ¾	260	60	16	1,50
52	2	320	50	16	1,60
64	2 ½	420	50	16	1,60
70	2 ¾	490	50	16	1,60
75	3	550	50	16	1,70
90	3 ½	650	40	13	1,70
102	4	730	40	13	1,80
110	4 ?	840	35	12	1,80
125	5	990	30	10	1,90
152	6	1160	30	10	1,90

Raccords et accessoires

- Systèmes disponibles : DSP, Symétrique Guillemin, Storz
- Matériaux : aluminium ou bronze
- Connexion possible avec ou sans liaison aux fils de cuivre (revêtement NBR garantissant la conductibilité électrique)
- Kit de réparation et machine de vulcanisation disponibles sur demande

Secteurs d'application

- Sapeurs-pompier
- Industrie
- Marine marchande
- Raffineries et pétrochimie
- Exploitation minière

Normes et certifications

- DIN 14811
- Conductibilité électrique testée et validée par le PTB (Physikalische Technische Bundesanstalt)
- Fabrication certifiée ISO 9001

Distribution MMF Protection et Sécurité

MMF

Au Service des Pros

Disponible chez **MMF Protection et Sécurité**, le tuyau MR POLYFLUID est un produit hautement technique, fiable et adapté aux environnements les plus exigeants. Conformité totale aux normes et robustesse éprouvée.