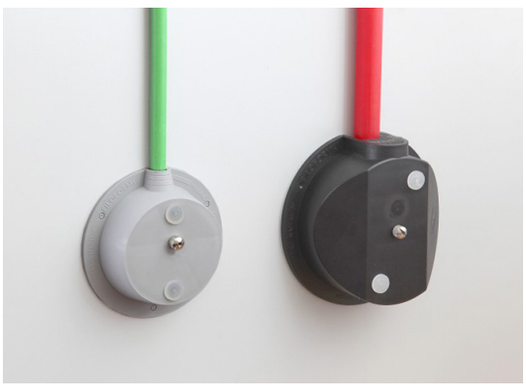
Fiche Technique

FILOform
connect ▸ seal ▸ protect ▸

# MDI Système d'étanchéité de conduits

## Pour les conduits d'étanchéité contenant des câbles flexibles

### Disponible pour des conduits Ø 16-60 mm

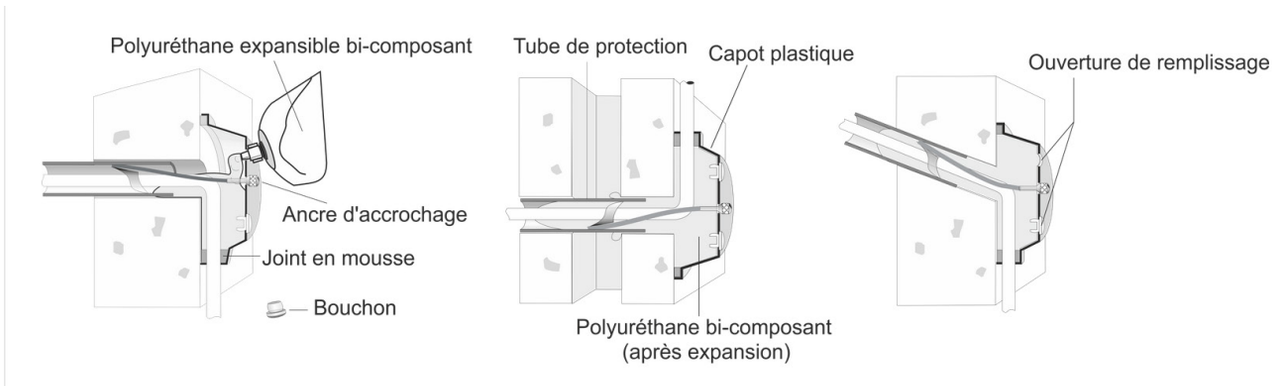


Le système d'étanchéité pour conduits MDI a été développé pour fournir une solution simple et efficace pour les situations dans lesquelles un câble ou un micro-tube ont un rayon de courbure faible.
Le MDI scelle à l'intérieur et à l'extérieur autour du bord du conduit et peut être positionné dans tous les sens. Le kit est livré avec un capot en plastique et le bon volume de résine bi-composant nécessaire.
Le capuchon d'étanchéité peut être appliqué sur le mur en utilisant l'ancre de fixation spéciale livré dans le kit. De cette façon, il n'est pas nécessaire de forer des trous supplémentaires pour une fixation par vis.
Les joints d'étanchéité de conduits Filoform MD sont basés sur une résine polyuréthane expansible bicomposants spécialement formulée à cet effet. Avec l'installation de notre système d'étanchéité pour conduit MDI, vous protégerez vos objets de valeur contre les dommages causés par les fuites de gaz et d'eau.

### Caractéristiques

- Etanche au gaz et à l'eau jusqu'à 0,5 bar
- Un kit complet pour l'étanchéité d'un conduit
- Deux entrées pour le versement de la résine
- Système de fixation spécial par ancrage
- Haute résistance mécanique, résiste aux mouvements du sol, aux chocs et aux vibrations
- Montage facile et rapide
- Pochette de résine bi-composants
- Temps de durcissement court

| Type | Référence | Diamètre maximal du conduit (mm) | Diamètre maximal du câble dans le conduit (mm) | Unité d'emballage |
|---|---|---|---|---|
| **MDI 1-25** | B48780220 | 16 - 32 | 12,5 | 1 |
| **MDI 1-50** | B48780223 | 32 - 60 | 25 | 1 |




### Livraison:

- Capot d'étanchéité
- Bande de mousse auto-adhésive
- Capuchon
- Ancre de fixation
- Résine expansive
- Gants de protection
- Papier de verre
- Notice de montage

# Fiche Technique

FILO form
connect ▸ seal ▸ protect ▸

## Dimensions du capot

| Type | Ø côté mur | Ø côté vis | Epaisseur |
|---|---|---|---|
| **MDI 1-25** | 104 mm | 72 mm | 30 mm |
| **MDI 1-50** | 132 mm | 106 mm | 45 mm |

## Spécifications de la résine expansive

| Propriétés | Unité | Valeur |
|---|---|---|
| Début d'expansion | secondes | > 95 |
| Fin d'expansion | minutes | 15 |
| Résistance à la pression | N / cm² | > 100 |
| Etanchéité à 0,5 bar | 30 jours | pas de fuite |
| Densité 5m colonne d'eau | 30 jours | pas de fuite |
| Cohérence du volume | cube, côtés 10cm | pas de changement |
| Cycles de température, -20° jusqu'à +40° | 10 cycles consécutifs | pas de fuite |
| Test de vibration 10 Hz / amplitude 3 mm | 240 heures | pas de fuite |
| Force de traction axiale | diamètre x 10 N | pas de fuite |
| Résistance à la flection | câbles 45 degrés dans 2 directions > 250 mm | pas de fuite |
| Expansion polyuréthane – matériau de remplissage dans le tuyau | cm | < 40 |
| Résistance à la température | °C | +120 |
| Résistance chimique | | |
| 0,1N $Na_2SO_4$ | 30 jours | pas de changement |
| 0,1N NaCl | 30 jours | pas de changement |
| 0,1N $H_2SO_4$ | 30 jours | pas de changement |
| 0,1N NaOH | 30 jours | pas de changement |
| Gasoil | 30 jours | pas de changement |
| Essence | 30 jours | pas de changement |
| Résistance | | |
| Moisissure | | bien |
| Rongeur | | bien |
| Durée de conservation | mois | au moins 30 mois |

Distribué par: **BTC-PE**
Z.I. Carrefour de l'Europe
rue Jean-Cugnot
F-57600 Forbach
T +33 (0) 387 87 02 00
F +33 (0) 970 62 11 94
E info@btc-pe.com

MDI_FT_31032025