

Entrées de câble à douille filetée

Description

Les entrées de câble submersibles BARTEC sont étanches, même dans les conditions d'utilisation les plus sévères. Les principaux domaines d'application sont les pompes immergées utilisées dans

- le traitement des eaux
- l'évacuation des eaux usées
- les installations de décantation
- les chantiers

La gaine du câble et les conducteurs sont scellés au moyen d'une résine spéciale.

En cas d'endommagement de la gaine du câble, il n'y a aucune pénétration d'eau à l'intérieur du moteur, donc pas de court-circuit. Les entrées de câble submersibles BARTEC sont caractérisées par une étanchéité axiale efficace également dans le sens carter moteur vers l'extérieur. Elles peuvent donc également être montées sur les moteurs à bain d'huile.

Les entrées de câble submersibles sont conçues pour une profondeur d'immersion équivalente à 6 bars de pression. La version filetée est le modèle standard. Des modèles à épaulement sont également réalisables.

BARTEC utilise un câble à haute résistance mécanique NSSHöU qui conserve ses performances dans les conditions extrêmes de sollicitation, même dans les eaux usées corrosives ou contenant des matières fécales. Pour les modèles de base, l'équipement en conducteurs est prévu en 4 x 1,5 mm² et 7 x 2,5 mm². Pour les câbles spéciaux contenant des lignes réservées à la surveillance du moteur, des versions spéciales en 7 x 1,5 mm² ou 10 x 1,5 mm² sont également réalisables. Dans le cas de montage sur des moteurs à bain d'huile, nous vous proposons une version avec conducteurs isolés par du FEP. Sur le modèle de base, la douille est en laiton nickelé. BARTEC propose également des versions avec douilles filetées en acier inox pour des applications spéciales.

La variante Ex (PTB 97 ATEX 1079 U).

Caractéristiques techniques

■ **Modèle de base**

Indice de protection

IP 68

Pression

jusqu'à 6 bars

Tenue aux températures

+100 °C maxi. au point de scellement

Tension

jusqu'à 500 V pour NSSHöU

Longueur du câble extérieur

6 m¹⁾

Longueur des conducteurs intérieurs

0,15 m¹⁾

Dimensions

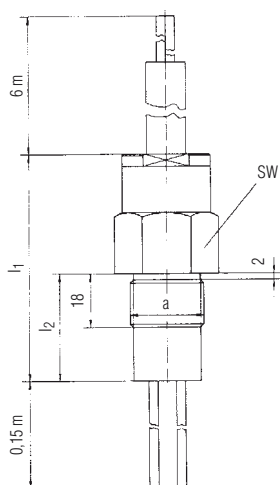


Tableau de sélection

| Filetage a | Dimensions en mm | | | Raccorde-ment ²⁾ Nombre de conducteurs | Câble ²⁾ | Tension | ➔ Numéro de commande |
|------------|------------------|----------------|----|--|---------------------|---------|--|
| | l ₁ | l ₂ | SW | | | | |
| M36 x 1,5 | 85 | 45 | 41 | 7 x 4 | NSSHöU | 500 V | sur demande 37-9208-K044/2000 |
| | | | | 4 x 4 | | 500 V | |
| | | | | 7 x 2,5 | | 500 V | |
| | | | | 4 x 2,5 | | 500 V | |
| M24 x 1,5 | 75 | 35 | 30 | 3 x 2,5 | NSSHöU | 500 V | 37-9208-J032/2000 |
| | | | | 4 x 1,5 | | 500 V | |

¹⁾ longueurs différentes sur demande

²⁾ sections et câbles différents sur demande