



Entrada de cable con cuerpo roscado

Descripción

Las entradas de cable sumergibles de BARTEC se mantienen selladas incluso en condiciones de uso extremas. Sus campos de aplicación más usuales son bombas sumergibles o de inmersión utilizadas en:

- Tratamiento de agua potable
- Tratamiento de aguas residuales
- Plantas de depuración
- Zonas de construcción

La funda de cable y los hilos están incrustados en una masa sellante especial.

Incluso si la funda del cable queda perforada, el agua no puede infiltrarse en el motor a través de la entrada de cable y causar un cortocircuito. Las entradas de cable de BARTEC son estancas en toda su extensión. Gracias a esta característica son aptos para su uso en motores rellenos de aceite.

Las entradas de cable sumergibles están diseñadas para una profundidad de inmersión con presiones de hasta 6 bar. Versión con rosca de serie. También ofrecemos ejecuciones con brida.

Para la construcción de estas entradas de cable, BARTEC utiliza conductores NSSHöU de alta resistencia mecánica incluso en las condiciones más extremas y en aguas residuales agresivas o con materias fecales. Las versiones básicas se diseñan con hilos de 4 x 1,5 mm² y 7 x 2,5 mm². Para cables especiales que incorporan conductores de monitorización, se ofrecen ejecuciones con 7 x 1,5 mm² o 10 x 1,5 mm². Para su uso en motores llenos de aceite, los hilos conductores internos están también disponibles con conductores flexibles aislados con FEP. La versión de serie consiste en cuerpos roscados de latón niquelado. Para campos de aplicación especiales, ofrecemos cuerpos roscados de acero inoxidable.

Ejecución Ex (PTB 97 ATEX 1079 X).

Datos técnicos

Ejecución básica

Clase de protección

IP 68

Estanquidad a presión

hasta 6 bar

Resistencia térmica

máx. 100 °C en el sellado

Tensión

hasta 500 V para NSSHöU

Longitud del conductor externo

6 m¹⁾

Longitud hilo interno

0,15 m¹⁾

Dimensiones

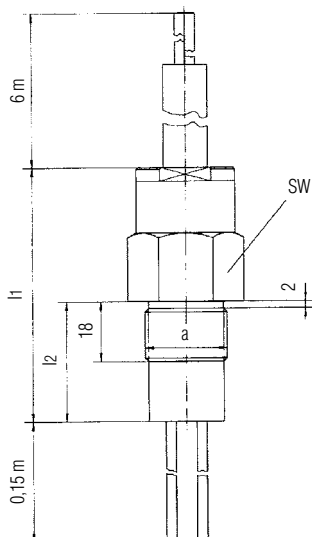


Tabla de selección

| Rosca a | Dimensiones en mm | | | Conexión ²⁾ Número de hilos por sección | Conductor ²⁾ | Tensión | Referencia |
|-----------|-------------------|----------------|----|---|-------------------------|---------|--|
| | I ₁ | I ₂ | SW | | | | |
| M36 x 1,5 | 85 | 45 | 41 | 7 x 4 | NSSHöU | 500 V | bajo pedido 37-9208-K044/2000 |
| | | | | 4 x 4 | | | |
| | | | | 7 x 2,5 | | | |
| | | | | 4 x 2,5 | | | |
| M24 x 1,5 | 75 | 35 | 30 | 3 x 2,5 | NSSHöU | 500 V | 37-9208-J032/2000 |
| | | | | 4 x 1,5 | | | |

¹⁾ otras longitudes bajo pedido

²⁾ otros conductores y diámetros disponibles bajo pedido