

Boquilla de paso con electrodos con cuerpo roscado

Descripción

Las bombas de aguas residuales son unidades completamente sumergibles. La bomba y el motor a menudo quedan separados por una cámara de aceite con juntas mecánicas.

Con el fin de evitar el mal funcionamiento y la avería del motor, es necesario detectar las fugas eventuales en las juntas de los ejes para poder llevar a cabo las inspecciones necesarias a tiempo. Con los electrodos de BARTEC es posible controlar este problema.

A grandes rasgos, el electrodo consiste en un cuerpo metálico roscado con una clavija sensorial metálica, incorporada en el cuerpo de manera estanca gracias a un sellado resistente a fugas eléctricas. Una unidad de monitorización adecuada permite al usuario detectar a tiempo posibles fugas o si la maquinaria precisa de una sesión de mantenimiento. Los electrodos de BARTEC están diseñados, según su aplicación, para temperaturas de funcionamiento de entre -25 °C y +150 °C, con picos de corta duración de hasta +180 °C. Pueden utilizarse en condiciones que no concuerden con los datos básicos detallados a continuación.

Datos técnicos

■ **Ejecución básica**

tensión nominal
CC 30 V

Gama de temperatura
-25 °C a +80 °C

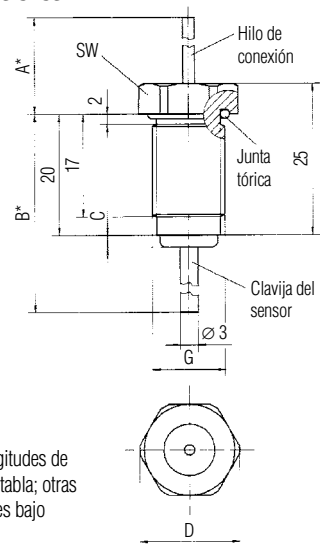
Clase de protección
IP 68 a 6 bar

Materiales

- Cuerpo roscado: Latón niquelado
- Clavija del sensor: Latón
- Hilo de conexión: 0,75 mm²
- Aislamiento FEP
- Sellado: Resina epoxídica
- Junta Tórica: Viton

Ejecuciones que se desvían de los datos básicos, disponibles bajo pedido.

Dimensiones



Para longitudes de serie ver tabla; otras longitudes bajo pedido

Tabla de selección

Dimensiones en mm							➔ Referencia
G	C	D	SW	A	B	Junta tórica	
M10 x 1	2	14,5	13	500	36	9 x 1,5	37-9 A05-1250/1000
M12 x 1	2	16,5	15	500	36	10 x 1,5	37-9 A05-125B/1000
M16 x 1,5	2	21,0	19	500	36	14 x 2	37-9 A05-125D/1000