



Boquilla de paso con electrodos

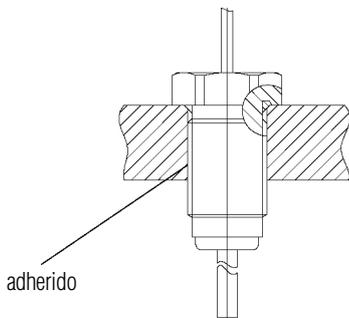


Descripción

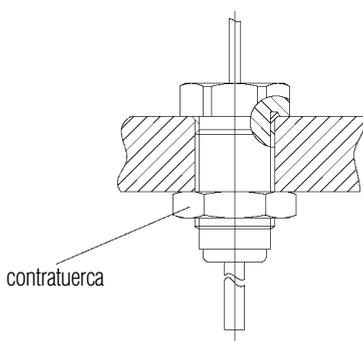
Las bombas de aguas residuales pueden ser unidades completamente sumergibles. La bomba y el motor a menudo quedan separados mediante una cámara previa de aceite con juntas mecánicas. Con el fin de evitar el mal funcionamiento y la avería del motor, es necesario detectar las fugas eventuales en las juntas de los ejes para poder llevar a cabo las inspecciones necesarias a tiempo.

La boquilla de paso para electrodos Ex y estanca a la presión permite la transmisión segura de señales en zonas potencialmente explosivas a través de las paredes de equipos herméticamente encapsulados. A la boquilla de paso para electrodos solo pueden conectarse circuitos intrínsecamente seguros y homologados.

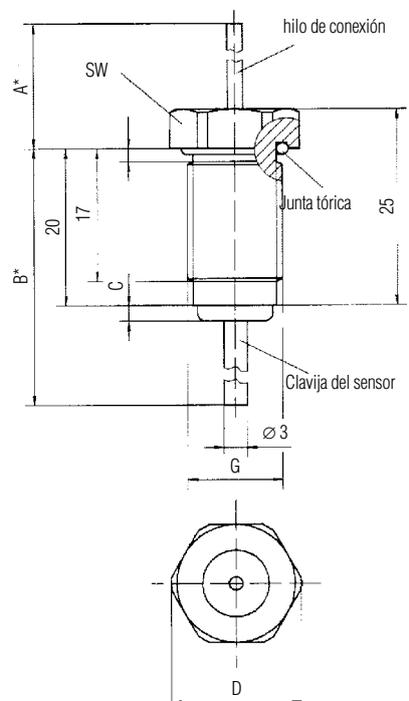
Ejemplo de aplicación



Ejemplo de aplicación



Dimensiones



Para longitudes de serie ver tabla; otras longitudes bajo pedido

Indicaciones de seguridad

Las boquillas de paso con electrodos averiadas se deben reemplazar. La boquilla de paso con electrodos se debe proteger para evitar que se tuerza o suelte.

Protección contra explosiones

Certificación

Ex I M2/II 2G Ex d I/II <FM>

Certificado de ensayo

PTB 02 ATEX 1061 U FMRC J.I. 1Q5 A5 AE

Temperatura ambiente en el lugar de uso

hasta +70 °C o +110 °C

Datos técnicos

Clase de protección

Ex d I; Ex d II

Material

Cuerpo Latón niquelado o acero inox.
Sensor Latón o acero inox.
Rosca M10 x 1; M12 x 1; M16 x 1,5 (otras ejecuciones bajo pedido)

Presión en el lado antideflagrante

≤ 6 bar

Tensión nominal de aislamiento

≤ 30 V

Corriente permanente nominal

< 1 A

Conexión

hilos conductores de 0,5 a 1,5 mm²

Tabla de selección

Table with 8 columns: Dimensiones en mm (G, C, D, SW, A, B, Junta tórica) and Referencia. Rows include M10 x 1, M12 x 1, and M16 x 1,5 with corresponding reference numbers.

03-0330-0293/A-07/10-ECS-216962