



ES Manual de instrucciones. páginas 1 a 2
Original

Acerca de este documento

El presente manual de instrucciones es un complemento del manual de instrucciones del sensor de seguridad AZM400. A continuación se ofrece información distinta o modificada del manual de instrucciones principal.

Descripción y uso

El desbloqueo por cable Bowden es un accesorio que se puede utilizar con el dispositivo de bloqueo por solenoide AZM400Z-...-BOW.

El desbloqueo por cable Bowden permite el desbloqueo a distancia mediante un cable de tracción. Si se utiliza dentro de la zona de peligro, el cable Bowden puede utilizarse como desbloqueo de escape y fuera de la zona de peligro como desbloqueo de emergencia (antipánico) (fuerza de tracción máx. 500 N, si se utiliza el pomo en forma de T máx. 250 N).



Para poder garantizar un funcionamiento correcto del desbloqueo por cable Bowden, el resguardo de seguridad no debe encontrarse en un estado de tensión mecánica.



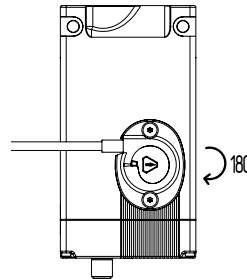
El funcionamiento sólo está garantizado si el cable de tracción está colocado correctamente, al igual que el elemento de accionamiento adecuado (maneta, palanca, etc.). Ambas condiciones son responsabilidad del constructor de la máquina y la instalación.

Sólo después de girar nuevamente la cabeza triangular en 180°, con ayuda de una llave triangular, hasta su posición inicial se vuelve a la función normal.

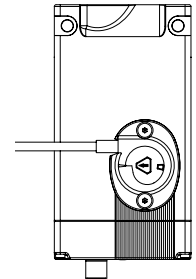


No girar la cabeza triangular más allá del tope.

Desbloqueado



Bloqueado



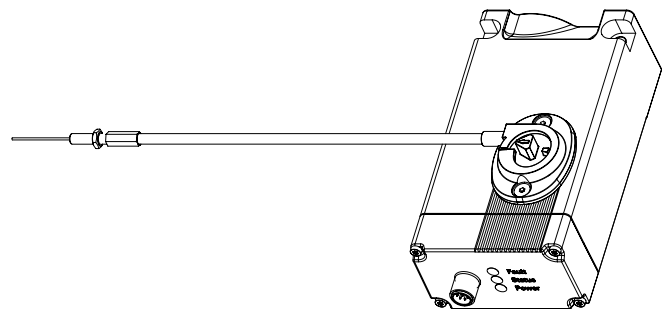
Llave triangular, 101100887, disponible como accesorio.

Código de pedido

ACC-AZM400-BOW-(1)M-(2)M

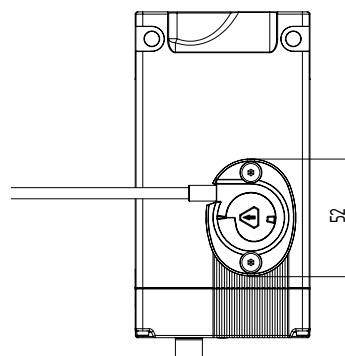
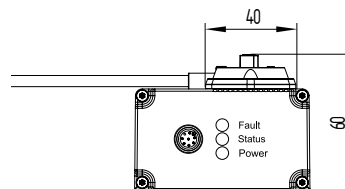
Nº. Descripción

- ① Longitud del alma de acero revestida (en metros)
- ② Longitud total del cable Bowden (en metros)



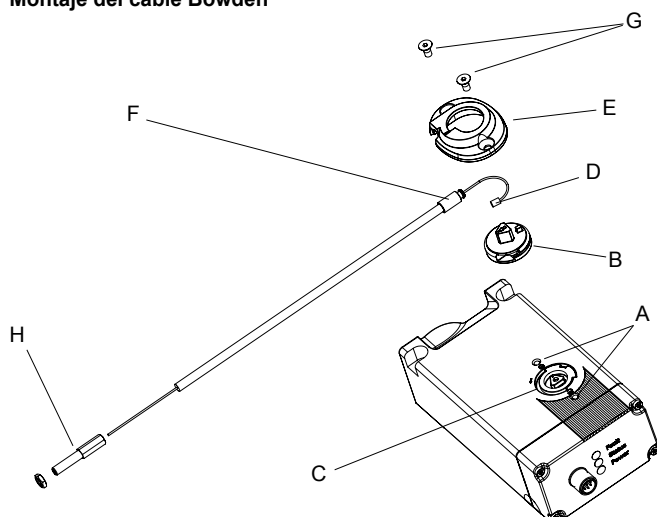
Dimensiones

Todas las medidas en mm.



Montaje

Montaje del cable Bowden



Leyenda

- A: 2 taladros M4 para sujetar el desbloqueo por cable Bowden
- B: Pieza adaptadora
- C: Triangular
- D: Racor de cilindro
- E: Tapa de adaptador
- F: Engaste de manguera
- G: 2 tornillos M4 de cabeza avellanada con recubrimiento especial
- H: Tornillo de ajuste M5 con tuerca

1. Retirar el adhesivo protector de ambos taladros A
 2. Colocar la pieza adaptadora B, observando la posición correcta de la pieza triangular C y de la pieza adaptadora
- Atención:** La alineación de las marcas (flechas) en los equipos y el triángulo de la pieza adaptadora es distinta

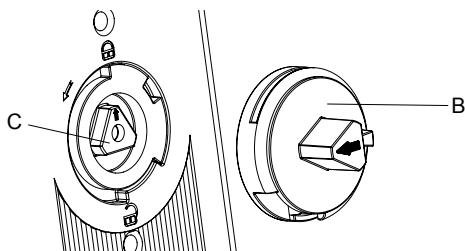


Fig. Posición triángulo y pieza adaptadora

3. Insertar racor de cilindro D en la abertura de la pieza adaptadora y colocar el cable de acero en la ranura de la pieza adaptadora
4. Colocar tapa de adaptador E como se muestra en la figura (tener en cuenta los siguientes puntos)
 - insertar la superficie sobresaliente en la tapa del adaptador dentro de la ranura del engaste de la manguera F
 - a continuación fijar la tapa con ambos tornillos adjuntos G (par de apriete 1,2 Nm)

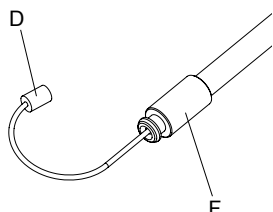


Fig. Engaste de manguera con racor de cilindro

5. Colocación del cable Bowden y del elemento de accionamiento por parte del cliente
6. Tornillo de ajuste M5 H para la fijación al final de la manguera (v. fig. Montaje pared)

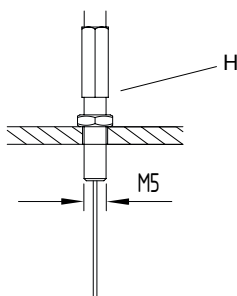


Fig. Montaje pared



Para asegurar la hermeticidad de la caja, los tornillos M4 adjuntos sólo se pueden utilizar una vez.

Además de las indicaciones del manual de instrucciones AZM400 deberán tenerse en cuenta las siguientes:

- Tras el montaje se deberá comprobar el funcionamiento del cable Bowden.
- El radio de flexión mínimo del cable de tracción es de 100 mm. Por regla general, deberá mantenerse el número de flexiones tan bajo como sea posible.
- Deberá comprobarse que el sistema no esté atascado.

Es necesario realizar regularmente una inspección visual y una prueba de funcionamiento del sistema.

Accesorio (a pedirlo por separado)

Pomo en forma de T (rojo) **ACC-AZM-BOW-H-1-RD**

Nº artículo 103027454

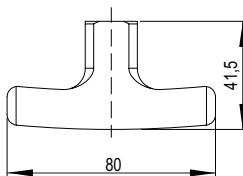


Fig. Pomo en forma de T

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG

Mödinghofe 30, D - 42279 Wuppertal

Postfach 24 02 63, D - 42232 Wuppertal

Teléfono +49 - (0)2 02 - 64 74 - 0

Telefax +49 - (0)2 02 - 64 74 - 1 00

E-Mail: info@schmersal.com

Internet: <http://www.schmersal.com>

