



Manual de instrucciones abreviado HAW569-AA2B, HAW569-DA2B

Equipos de protección contra sobretensiones para montaje en campo

Instrucciones de seguridad básicas

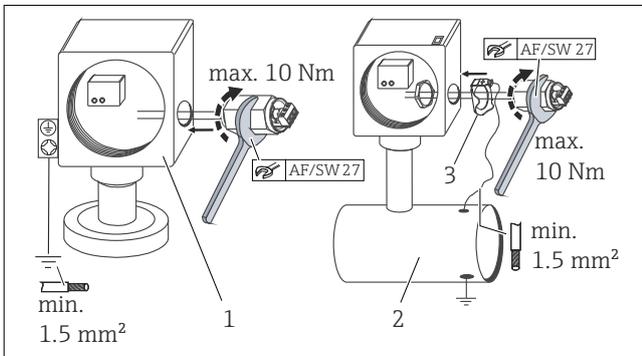
La conexión y la instalación del equipo deben ser llevadas a cabo exclusivamente por un técnico electricista. Se deben cumplir los reglamentos nacionales y los requisitos de seguridad. Antes de efectuar la instalación se debe comprobar que el equipo no presente daños externos. No se debe instalar el equipo si se encuentra algún desperfecto u otros defectos. El equipo se debe usar únicamente dentro del alcance de las condiciones que se especifican y explican en estas instrucciones de instalación. La presencia de cargas que excedan los valores especificados puede inutilizar tanto el equipo como los equipos eléctricos conectados a este. Toda alteración o modificación del equipo conlleva la

anulación de la garantía. Por motivos operativos es preciso aislar el cable de apantallamiento; se recomienda la puesta a tierra indirecta del apantallamiento. → 1

Si el terminal de conexión del apantallamiento (terminal central) del lado interno no está conectado, se debe considerar que no tiene ninguna función. En el caso de los equipos usados en áreas de peligro (HAW569-DA2B), la documentación Ex se suministra por separado. Las instrucciones de seguridad que contiene se deben cumplir en todo momento.

Montaje

Montaje del equipo



- 1 Montaje en caja para montaje en campo (caja de metal) sin anillo de puesta a tierra; puesta a tierra a través de la caja de metal
- 2 Montaje en caja para montaje en campo (caja no metálica) con anillo de puesta a tierra
- 3 Anillo de puesta a tierra (disponible como accesorio)

Instrucciones de instalación

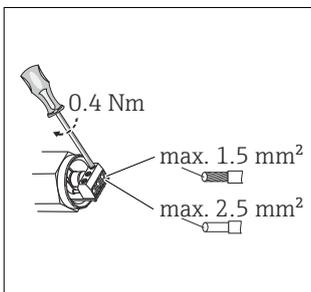
Instalación en el lado de campo/del equipo: rosca interna M20 x 1.5/rosca externa M20 x 1.5

Orientación

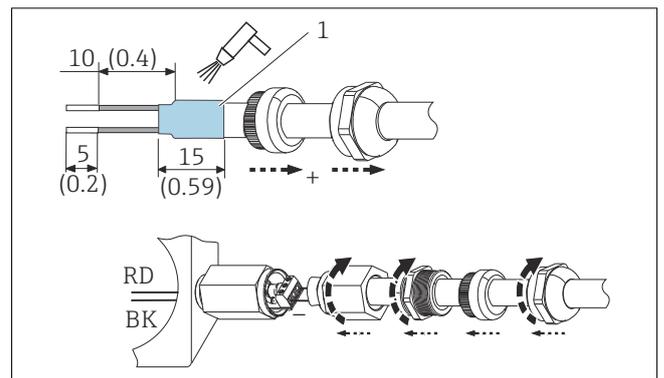
Sin restricciones

Conexión eléctrica

Puesta a tierra de apantallamiento

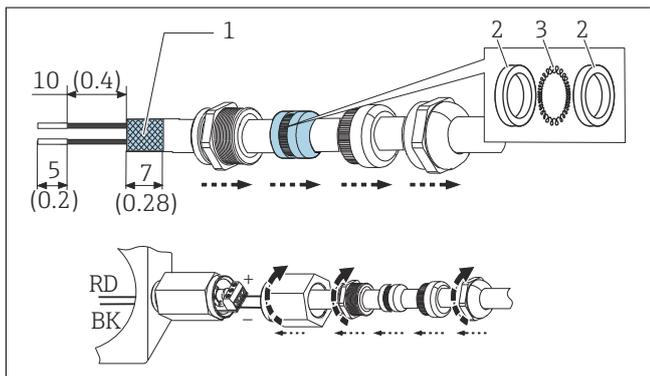


- 1 Instrucciones generales



- 2 Sin puesta a tierra del apantallamiento

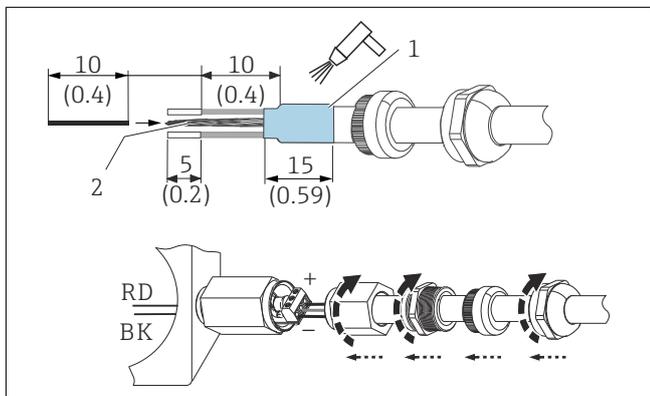
- 1 Tubo termorretráctil



3 Puesta a tierra directa del apantallamiento con prensaestopos de compatibilidad electromagnética (EMC) (accesorio)

- 1 Apantallamiento del cable
- 2 Resorte
- 3 Arandela

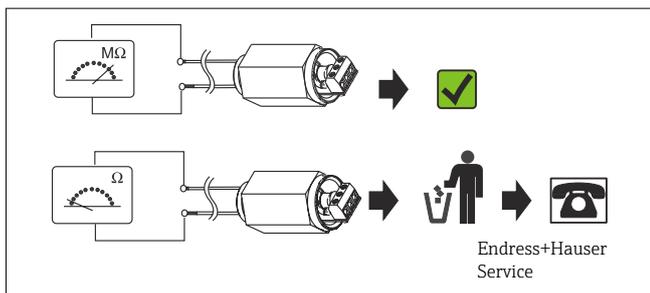
i Las arandelas y los resortes forman parte del prensaestopos. El resorte establece contacto entre el apantallamiento del cable y tierra.



4 Puesta a tierra indirecta del apantallamiento mediante descarga de gas (no admisible en zona Ex)

- 1 Tubo termorretráctil

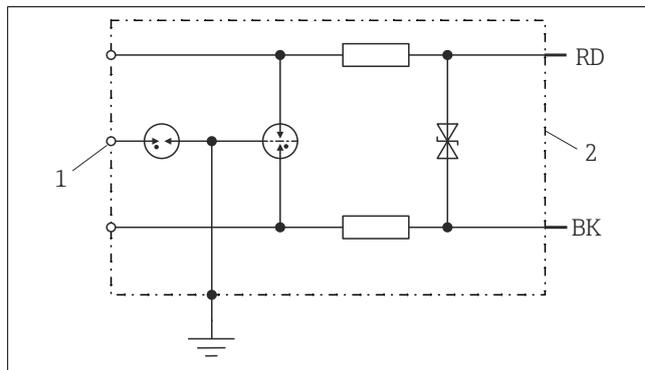
Puesta en marcha



7 Prueba de funcionamiento

2 Apantallamiento del cable

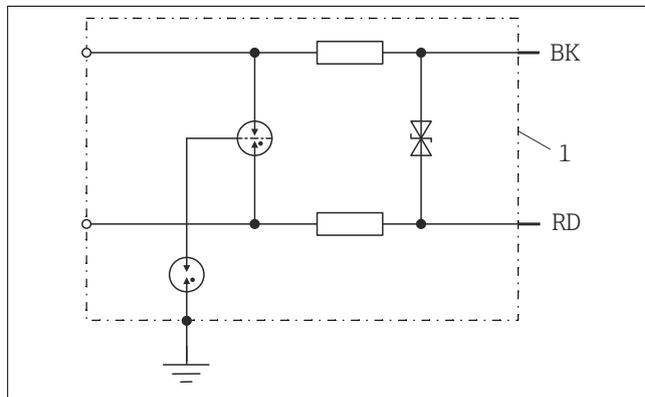
HAW569-AA2B (versión de paso no Ex)



5 Circuito interno HAW569-AA2B

- 1 Apantallamiento
- 2 Protegido

HAW569-DA2B (versión de paso Ex ia)



6 Circuito interno HAW569-DA2B

- 1 Protegido