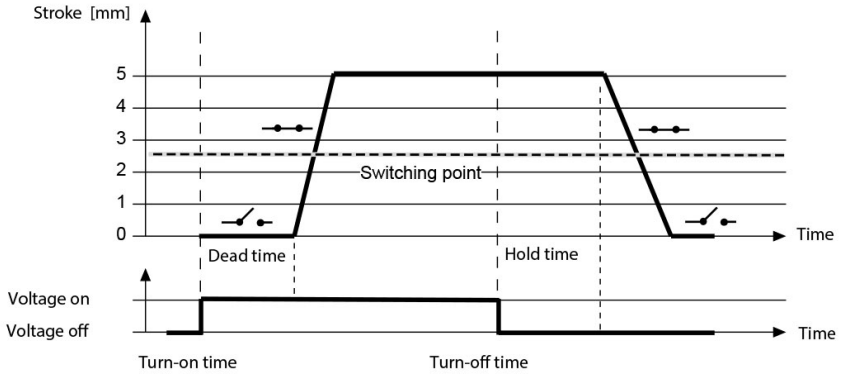
891M Mando electrotérmico

INSTRUCCIONES

FUNCIÓN:

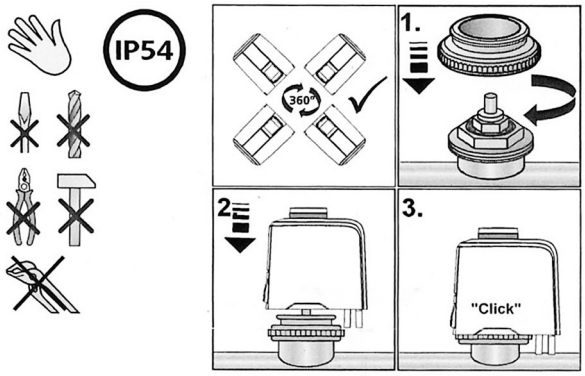
El mecanismo de accionamiento utiliza una unidad de expansión calentada por una resistencia PTC y un muelle de compresión. La unidad de expansión se calienta aplicando la tensión de funcionamiento y mueve el émbolo integrado. La fuerza generada por este movimiento se transfiere al émbolo, abriendo así la válvula. La pantalla de función muestra si la válvula está abierta o cerrada; esto también puede percibirse en la oscuridad. La pantalla de Función extrae cuando la válvula se abre.



La válvula se abre de forma continua por el movimiento del émbolo al conectar la tensión de servicio y una vez transcurrido el Tiempo muerto.

Una vez cortada la tensión de servicio y transcurrido el tiempo de retención, la válvula se cierra uniformemente por la fuerza de cierre del muelle de compresión. La fuerza de accionamiento del muelle de compresión se ajusta a la fuerza de accionamiento de las válvulas disponibles en el mercado y mantiene las válvulas NA cerradas cuando se desenergizan.

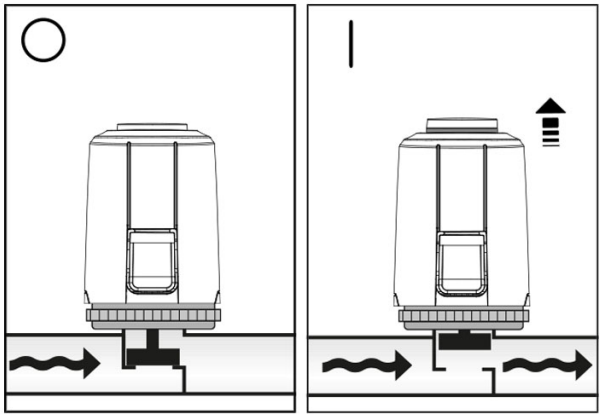
INSTALACIÓN:



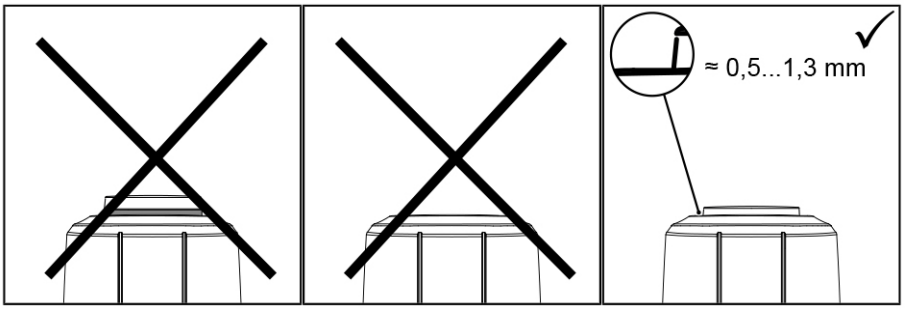
FUNCIÓN DE VISUALIZACIÓN:

El indicador de función es directamente visible y muestra si la válvula está abierta o cerrada; también se puede percibir en la oscuridad.

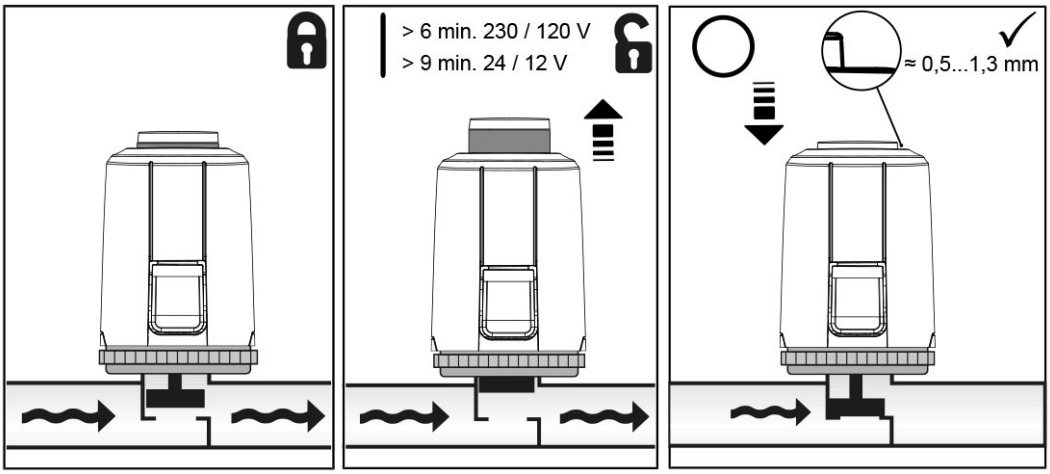
Normalmente cerrada (NC): La pantalla de Función extrae cuando la válvula se abre.



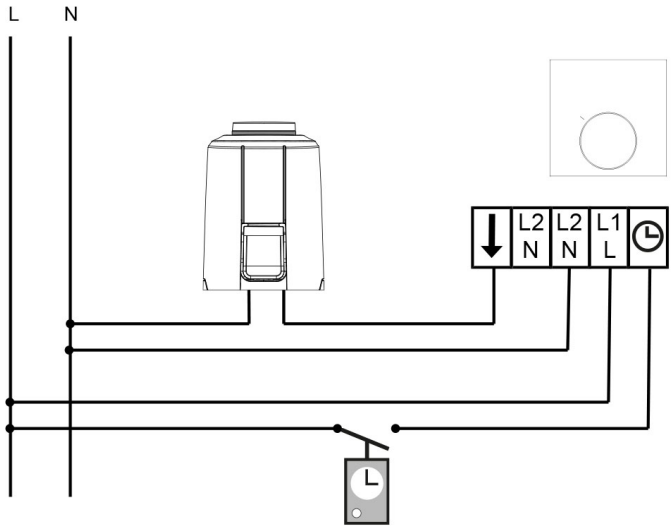
CONTROL DE ADAPTACIÓN:
La adaptación del actuador en la válvula después del montaje se muestra a través de la pantalla de funciones. Para ello, el émbolo de accionamiento debe bajar hasta el punto de cierre de la válvula. En el caso de un actuador con función de Primera Apertura, la Primera Apertura debe estar desbloqueada. El ajuste es visible dependiendo de la posición de la pantalla de Función.



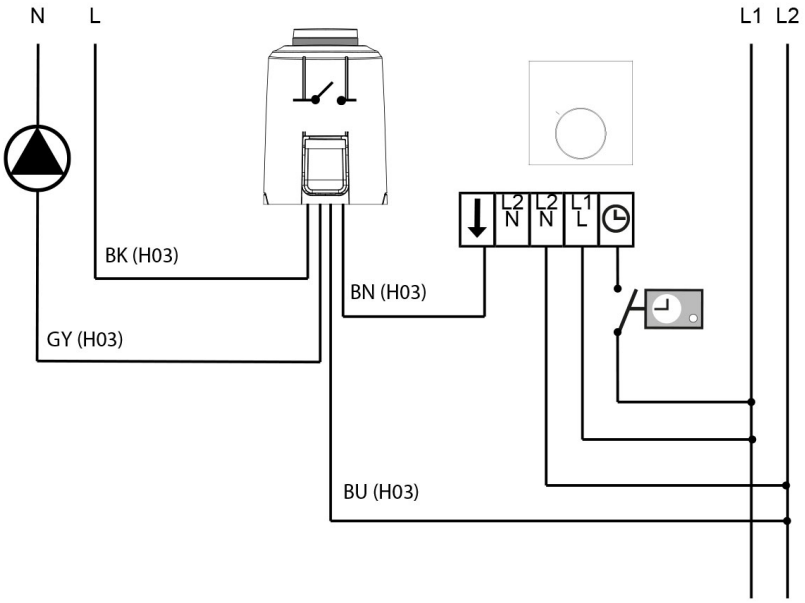
FUNCIÓN FIRST OPEN:
En la compra, la función de Primera Apertura permite al actuador mantener la válvula NO abierta sin corriente. La posición inicial en el momento de la compra del indicador de función del actuador es de aprox. 3 mm. Esto permite el funcionamiento de la calefacción durante la fase de construcción, incluso cuando el cableado eléctrico del sistema de termorregulación del local aún no se ha completado. Durante la puesta en servicio posterior, la aplicación de la tensión de servicio (> 6 min. a 230 /120 V y > 9 min. a 24 /12 V) desbloquea automáticamente la primera función de apertura y el actuador es totalmente funcional.

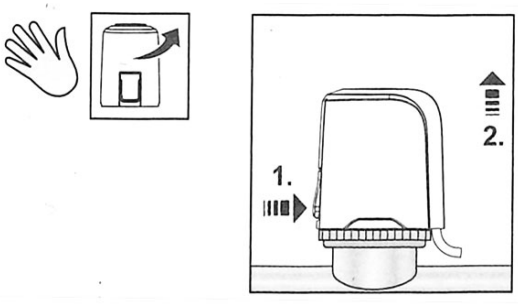


CONEXIÓN ELÉCTRICA:
Para la instalación del sistema se recomiendan los siguientes cables revestidos: NYM 1,5 mm²
La instalación eléctrica sólo puede ser realizada por personal especializado autorizado de conformidad con la normativa nacional vigente.
Actuador con dos conductores:



Actuador con cuatro conductores:



Colores de los cables:
BK: Negro
GY: Gris
BN: Marrón
BU: Azul

DESINSTALAR: