

## CABEZAL TERMoeLECTRICO ALB PARA COLECTORES METÁLICOS Y ULTRACOMPACTOS

ALB dispone de dos tipos de cabezales, cabezal 30060x y cabezal 0156x, ambos aptos para su uso en colectores metálicos y ultracompactos, compartiendo las ventajas propias del uso de cabezales electrotérmicos.

### 1. CABEZAL CON ADAPTADOR METÁLICO

#### 1.1. Descripción



Código	Tensión	Modelo
300600	230 V	NC - 4 hilos
300601	24 V	NC - 4 hilos
300602	24 V	NC - 2 hilos

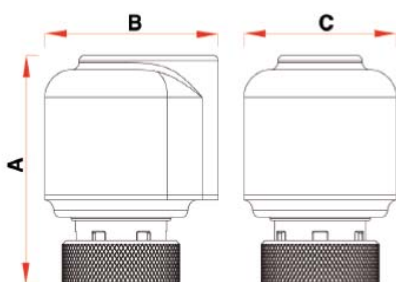


Actuador cerrado



Actuador abierto

#### 1.3. Esquema dimensional



Códigos 300600, 300601, 300602 y 300603

Código	A	B	C
300600, 300601 300602, 300603	68	54	44

El cabezal termoelectrónico ALB con adaptador metálico puede instalarse en colectores metálicos y ultracompactos ALB para suelo radiante. Su montaje es directo sobre la válvula de corte del colector, incluye adaptador para la montura de M30x1,5.

Su función es la de abrir o cerrar el circuito dónde está instalado, de una manera automática, basándose en la señal eléctrica que le manda el termostato ambiente. Los cabezales termoelectrónicos ALB son NC (normalmente cerrados), por lo tanto, a falta de señal eléctrica del termostato, el cabezal estará en modo cerrado. Incluye indicador visual del estado del cabezal.

Funcionamiento a 230 Vca ó a 24 Vca.

Con opción de microinterruptor auxiliar que proporciona indicación de la posición del cabezal correspondiente a la apertura total de la válvula. Puede emplearse, por ejemplo, para validar el arranque de una bomba.

#### 1.2. Características

Código	300601 300602	300600 300603
Voltaje	24V	230V
Intensidad	125mA	12mA
Potencia	3W	3W
Intensidad max.		1A
Tiempo de apertura		3 minutos
Protección		IP54
Fuerza del muelle		130N
Tª ambiente min./max.		-10/50°C
Tª max. de trabajo		75°C
Tamaño de cables		4x2 mm

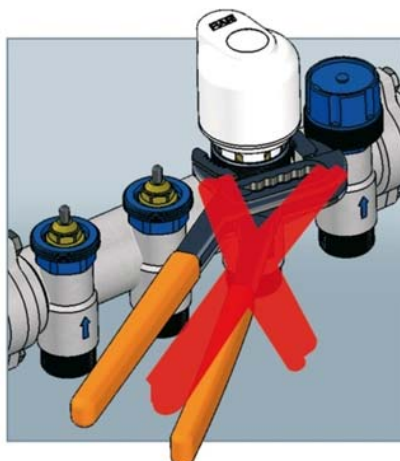
#### 1.4. Ventajas del producto

- **Ahorro energético:** Permite una mayor sectorización de la instalación con un control más preciso. Ello conlleva una mayor eficiencia del sistema permitiendo apagar estancias que no están en uso independientemente de que otras sí lo estén.
- **Con opción de control directo sobre la bomba:** Gracias a los cables auxiliares, no precisa ningún elemento auxiliar para el control de la bomba circuladora.

### 1.5. Instalación



Desmontar el mando del colector y a continuación enroscar el cabezal.

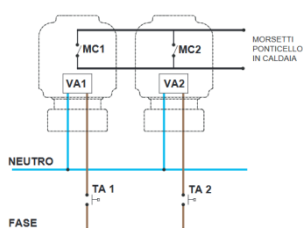


El cabezal debe ser enroscado a mano. No utilice alicates, llaves de loro o herramientas similares.

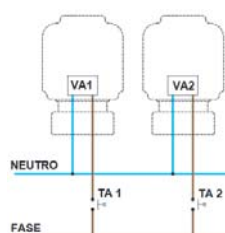
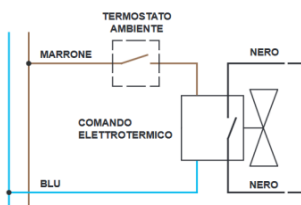
**NOTA:**

El proceso de montaje en el colector es el mismo para todas las referencias de cabezales.

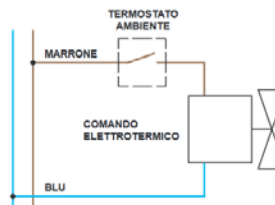
Asimismo, el esquema eléctrico también es válido para todas las referencias, según se indica en el mismo.



300600 y 300601  
Opción 4 hilos



300602  
Opción 2 hilos



El diagrama eléctrico es un ejemplo de instalación de dos actuadores (VA) controlados por dos termostatos (TA). Cuando el termostato da señal eléctrica, el cabezal abre la llave para dejar paso. A la vez que el neutro activa un auxiliar que bien puede ser una bomba hidráulica. ¡Atención! los cables no deben estar en ningún momento en contacto con elementos calientes como el colector, el radiador o las tuberías.

En los colectores se recomienda instalar una base de conexiones para parar la bomba. Este elemento protegerá la bomba de posibles sobrepresiones.



Base de conexiones