

SONDA DE TEMPERATURA DE CONDUCTO

QAM21.20.040

SIEMENS

DESCRIPCIÓN

Sondas pasivas para la adquisición de la temperatura en conductos de aire.

USO

Las sondas de temperatura de conducto se usan en instalaciones de ventilación y aire acondicionado como:

- Sondas de temperatura de aire de impulsión o extracción
- Sondas límite, p. ej. para limitación mínima de la temperatura de aire de impulsión
- Sondas de referencia, p. ej. para desplazar la temperatura ambiente en función de la temperatura exterior
- Sondas de temperatura de punto de rocío
- Sondas de medida, p. ej. para indicación del valor de medida o para conexión con un sistema de control y gestión de edificios



Brida de montaje AQM63.0

RESUMEN DE TIPOS

Código	Referencia tipo	Longitud del sensor	Abrazaderas de montaje	Elemento sensible
CO23169	QAM2120.040	0,4 m	Sin	LG-Ni 1000

NOTAS DE MONTAJE

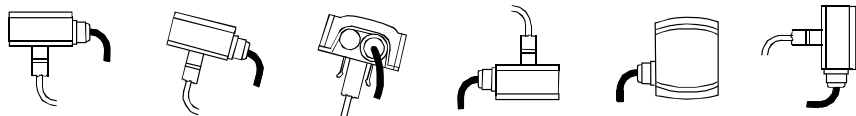
Ubicación

- Para control de temperatura del aire de impulsión: Corriente abajo del ventilador, si el ventilador está detrás de la última unidad de tratamiento de aire. Si no, después de la última unidad de tratamiento de aire, con una distancia mínima de 0,5 m.
- Para control de temperatura del aire de extracción: Siempre antes del ventilador de extracción de aire
- Como sonda de limitación para temperatura de aire de impulsión: Tan cerca como sea posible de la salida de aire del local.
- Para control de punto de rocío: Justo después de la batería de humectación del climatizador

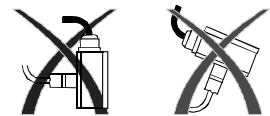
Alabear manualmente el sensor (respetando la curvatura mínima del accesorio) de modo que quede en diagonal a través del conducto, o bobínelo a distancias iguales a través de toda la sección del tubo. No debe tocar la pared del conducto. El sensor se suministra completo con Instrucciones de Montaje.

Posiciones de montaje

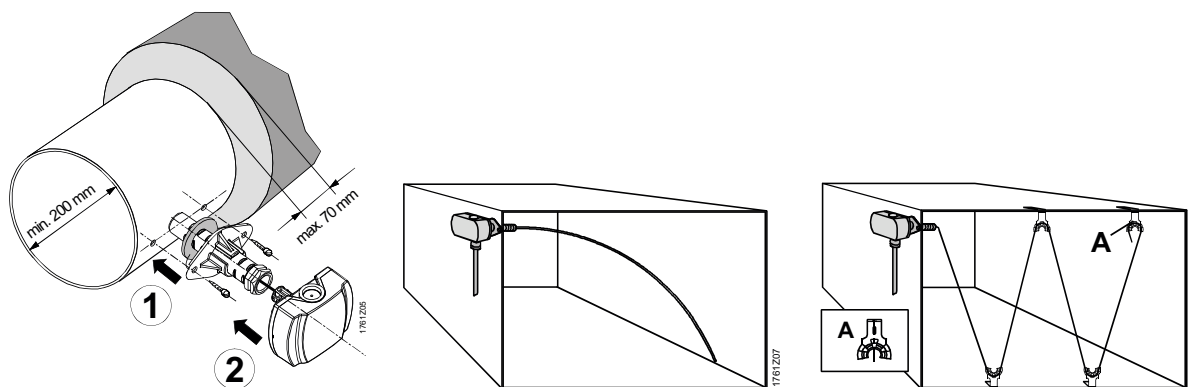
Permitido



No permitido



Ejemplos de montaje



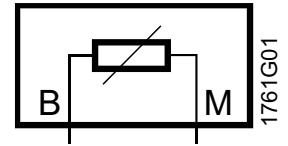
DATOS TÉCNICOS

Datos funcionales	
Rango de funcionamiento	-50... +80 °C
Elemento sensible	Remitirse a "Resumen de tipos"
Sensor	
• Longitud	Remitirse a "Resumen de tipos"
• Radio mín. de curvatura	10 mm
Constante de tiempo	30 s a 2 m/s
Tiempo muerto	<1 s
Precisión de medida	Remitirse a "Función"
Datos de protección	
Estándar de protección para carcasas	IP 42 según IEC 529
Con prensaestopas de cable M 16 x 1,5	IP 54 según IEC 529 (no incluidas como estándar)
Clase de seguridad	III según EN 60 730 (sólo con SELV o PELV)
Conexiones eléctricas	
Terminales atornillados para	1 x 2,5 mm ² ó 2 x 1,5 mm ²
Entada de cable	
• Orificio	Para cable de 5,5...7,2 mm de diámetro
• Prensaestopa de cable	Puede adaptarse a un M 16 x 1,5
Longitudes de cable permitidas	Remitirse a la Hoja Técnica del controlador pertinente

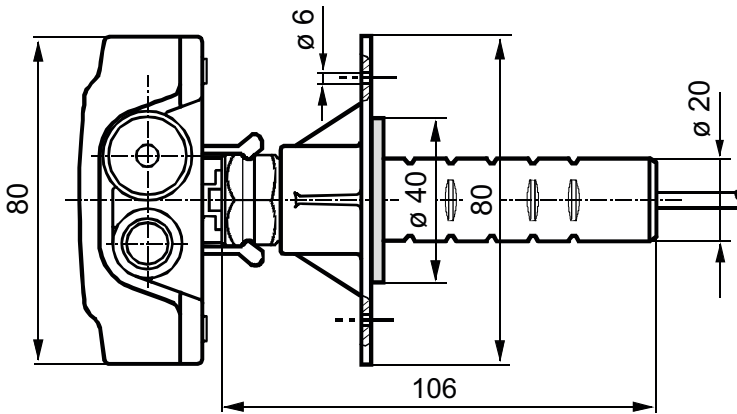
DIAGRAMA INTERNO

El diagrama interno es idéntico para todos los tipos de sonda de temperatura de conducto incluidos en esta Hoja Técnica.

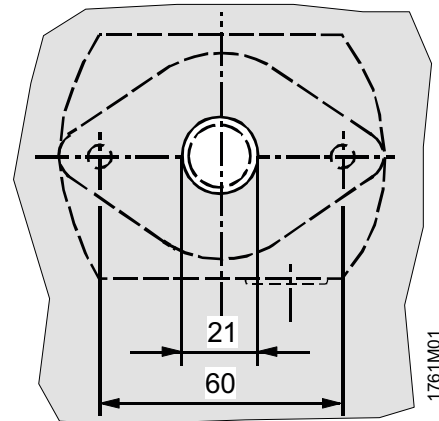
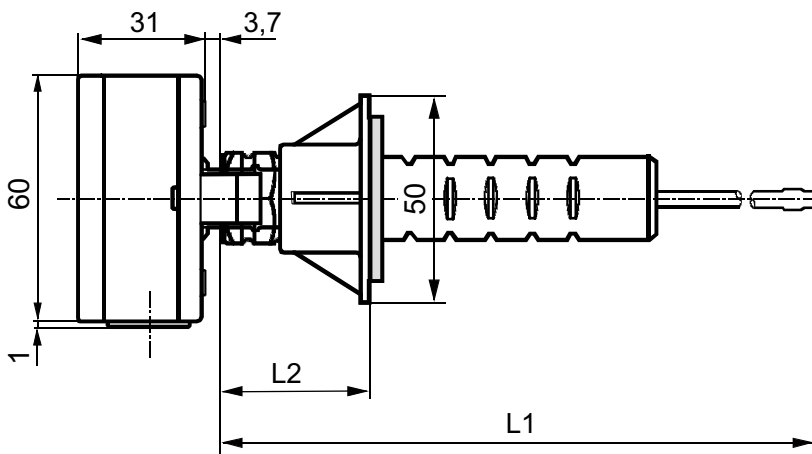
Los cables de conexión son intercambiables.



DIMENSIONES (mm)



Tipo	L1	L2	
		máx.	mín.
QAM2120.040	400	97	37



Plantilla de montaje