

Kanaltemperaturfühler **QAM9020...**

Anwendung

Der QAM9020... wird in Anlagen der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik als Zuluft- oder Ablufttemperaturfühler eingesetzt.

Typenübersicht

<i>Typ</i>	<i>Kabellänge X</i>	<i>Packungsgröße</i>
QAM9020.200	2,0 m	50 Stück
QAM9020.400	4,0 m	25 Stück

Zubehör

<i>Name</i>	<i>Typ</i>	<i>Packungsgröße</i>
Montageflansch	AQM9020	25 Stück

Bestellung und Lieferung

Bei Bestellung sind Name und Typenbezeichnung anzugeben, z. B.:

Kanaltemperaturfühler **QAM9020.200**

Der Montageflansch AQM9020 ist nicht im Lieferumfang des Kanaltemperaturfühlers enthalten. Er ist separat zu bestellen.

Ausführung

Der Kanaltemperaturfühler besteht aus einem nichtrostenden Fühlertauchrohr und einem festverdrahtetem Anschlusskabel.

Das Messelement ist im vorderen Ende des Fühlertauchrohres mit Wärmeleitpaste montiert und vergossen.

Entsorgungshinweise



Die Geräte gelten für die Entsorgung als Elektronik-Altgerät im Sinne der Europäischen Richtlinie 2012/19/EU und dürfen nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden.

- Entsorgen Sie das Gerät über die dazu vorgesehenen Kanäle.
- Beachten Sie die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung.

Technische Daten

Allgemeine Fühlerdaten	Verwendungsbereich	-35...+100 °C
	Messelement	LG-Ni 1000
	Zeitkonstante t_{63}	ca. 1 min bei 3 m/s Luftgeschwindigkeit
	wirksame Fühlerlänge	50 mm
Werkstoffe	Fühlertauchrohr	nichtrostender Stahl 1.4571 (V4A)
	Anschlusskabel	PVC
Schutzgrad und Schutzklasse	Gehäuseschutzgrad	IP65 nach EN 60529
	Geräteschutzklasse	III nach EN 60730-1
Anschlusskabel	Aderanzahl	2
	Aderquerschnitt	0,35 mm ²
	Länge X	siehe "Typenübersicht"
Mechanischer Anschluss Umgebungsbedingungen	Montageflansch	AQM9020
	zul. Kabeltemperatur	-15...+90 °C
	zul. Feuchte	<95 % r. F.
Masse (Gewicht) inkl. Verpackung	QAM9020.200	0,080 kg
	QAM9020.400	0,125 kg
	AQM9020	0,057 kg

Projektierungshinweise

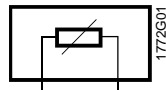
Die zulässigen elektrischen Leitungslängen sind vom Regler abhängig. Die Angaben hierfür sind dem Datenblatt des entsprechenden Reglers zu entnehmen.

Montage- und Installationshinweise

Zum Einbau des Kanaltemperaturfühlers wird der Montageflansch AQM9020 empfohlen. Damit die Temperaturankoppelung entlang der gesamten Fühlertauchrohrlänge sicher gewährleistet ist, muss die Eintauchtiefe beim QAM9020... mindestens 50 mm betragen.

Muss das Anschlusskabel verlängert werden, so ist eine Abzweigdose zu verwenden.

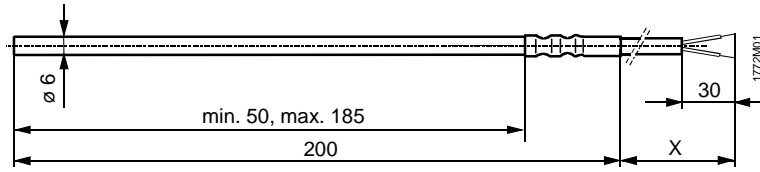
Geräteschaltplan



Der Geräteschaltplan gilt für alle Typen.
Die Anschlüsse sind vertauschbar.

Maßbilder (Maße in mm)

QAM9020...



AQM9020

