



QAZ21.. und QAZ36..

Kabeltemperaturfühler

QAZ..

mit verschiedenen Fühlelementen

Kabeltemperaturfühler zur Erfassung der Mediumtemperatur in Kesseln, Trinkwasserspeichern, Wärmetauschern und Solaranlagen. Zum Einbau mit Tauchhülsen.

Die QAZ.. und dieses Datenblatt sind für Erstausrüster (OEM) bestimmt, die die Temperaturfühler im Zusammenhang mit ihren Produkten einsetzen.

Anwendung

- Standardfühler QAZ21..: Mit Fühlelement LG-Ni 1000 zur Regelung oder Begrenzung der Temperatur in Kesseln, Trinkwasserspeichern oder Wärmetauschern. Geeignet zur Verwendung mit Regler, die mit solchen Fühlelementen arbeiten
- Sonnenkollektorfühler QAZ21.681/101: Mit Fühlelement LG-Ni 1000 zur Regelung der Mediumtemperatur in Solaranlagen. Geeignet zur Verwendung mit Regler, die mit solchen Fühlelementen arbeiten
- Sonnenkollektorfühler QAZ36.481/101 und QAZ36.581/109: Mit Fühlelement NTC 10 k Ω zur Regelung der Mediumtemperatur in Solaranlagen. Geeignet zur Verwendung mit Regler die mit solchen Fühlelementen arbeiten
- Boiler Management Unit (BMU)-Fühler QAZ36..: Mit Fühlelement NTC 10 k Ω zur Regelung der Trinkwassertemperatur bei Gasheizthermen. Geeignet zur Verwendung mit allen BMU-Typen LMU..

Typenübersicht

Typ	Fühlelement	Messbereich	Toleranz *	Zeitkonstante **	Kabeltyp	Kabellänge x	Gewicht /Stk.	Packungsgrösse/Stk.
QAZ21.5120	LG-Ni 1000 Ω bei 0 °C	-30...200 °C ***	± 0,4 K	ca. 30 s	Silikon	2000 mm	80 g	200
QAZ21.5220	LG-Ni 1000 Ω bei 0 °C	0...95 °C	± 0,4 K	ca. 30 s	PVC	2000 mm	66 g	200
QAZ21.5240	LG-Ni 1000 Ω bei 0 °C	0...95 °C	± 0,4 K	ca. 30 s	PVC	4000 mm	126 g	100
QAZ21.5260	LG-Ni 1000 Ω bei 0 °C	0...95 °C	± 0,4 K	ca. 30 s	PVC	6000 mm	186 g	50
QAZ21.681/101	LG-Ni 1000 Ω bei 0 °C	-30...180 °C ***	± 0,4 K	ca. 30 s	Silikon	1500 mm	51 g	20
QAZ21/0120 ****	LG-Ni 1000 Ω bei 0 °C	0...95 °C	± 0,4 K	ca. 30 s	PVC	800 mm	30 g	500
QAZ21/0220 ****	LG-Ni 1000 Ω bei 0 °C	0...95 °C	± 0,4 K	ca. 30 s	PVC	1500 mm	51 g	250
QAZ21/0720 ****	LG-Ni 1000 Ω bei 0 °C	0...95 °C	± 0,4 K	ca. 30 s	PVC	900 mm	33 g	500
QAZ21/0820 ****	LG-Ni 1000 Ω bei 0 °C	0...95 °C	± 0,4 K	ca. 30 s	PVC	1700 mm	57 g	200
QAZ36.481/101	NTC 10 kΩ bei 25 °C	-30...200 °C ***	± 0,5 K	ca. 30 s	Silikon	1500 mm	51 g	1
QAZ36.522/109	NTC 10 kΩ bei 25 °C	0...95 °C	± 0,5 K	ca. 30 s	PVC	2000 mm	66 g	200
QAZ36.524/109	NTC 10 kΩ bei 25 °C	0...95 °C	± 0,5 K	ca. 30 s	PVC	4000 mm	126 g	100
QAZ36.526/109	NTC 10 kΩ bei 25 °C	0...95 °C	± 0,5 K	ca. 30 s	PVC	6000 mm	186 g	50
QAZ36.526/101	NTC 10 kΩ bei 25 °C	0...95 °C	± 0,5 K	ca. 30 s	PVC	6000 mm	186 g	1
QAZ36.581/109	NTC 10 kΩ bei 25 °C	-30...200 °C ***	± 0,5 K	ca. 30 s	Silikon	1500 mm	51 g	200

* Toleranzbereich QAZ21.. bei 0 °C und QAZ36.. bei 25 °C

** Zeitkonstante QAZ21.. und QAZ36.. mit Tauchhülse

*** Messbereich kurzzeitig QAZ21.681/101: 220 °C; QAZ21.5120, QAZ36.481/101 und QAZ36.581/109: 260 °C

**** Nicht mehr lieferbar

Bestellung

Bei der Bestellung ist die Typenbezeichnung gemäss Typenübersicht anzugeben.

Beispiel: **QAZ21.5220**

Ausführung

Der Fühler besteht in seiner Standardausführung aus Hülse (6 mm Durchmesser, 40,5 mm lang), Fühlelement und Anschlusskabel mit Aderendhülsen. Das Fühlelement ist in der Hülse untergebracht. Mit dieser ist das Anschlusskabel fest verbunden. Der Fühler ist nicht geeignet für direktes Eintauchen (ohne Tauchhülse) in flüssige Medien. Auf Wunsch sind auch andere Fühlelemente, andere Anschlusskabel und Anschlussstecker verschiedener Bauart erhältlich.

Entsorgung



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

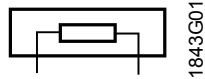
- Entsorgen Sie das Gerät über die dazu vorgesehenen Kanäle.
- Beachten Sie die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung.

Technische Daten

Allgemeine Fühlerdaten siehe auch „Typenübersicht“	Umgebungstemperatur (PVC-Kabel)	max. 95 °C
	Umgebungstemperatur (PE-Kabel)	max. 125 °C
	Umgebungstemperatur (Silikon-Kabel)	max. 180/200 °C (kurzzeitig 220/260 °C)
	Spannungsfestigkeit	500 V
Richtlinien und Normen	Anschlüsse	vertauschbar
	Produktnorm	EN 60730-1 Automatische elektr. Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen
Schutzklasse	Klimatische und mechanische Anforderungen	gemäss EN 60721-3
	Rel. Luftfeuchtigkeit	<95 % r.F.
	Geräteschutzklasse	III nach EN 60730-1

Geräteschaltplan

QAZ21../ QAZ36..



Massbild

QAZ21.. und QAZ36..

