



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: Mit Fühlelement NTC 10 k $\Omega$  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 $\Omega$  zur Regelung der Trinkwassertemperatur bei Gasheizthermen. Geeignet zur Verwendung mit allen BMU-Typen LMU..

## Typenübersicht

Typ	Fühlelement Widerstand	Messbereich °C	Toleranz *	Zeitkonstante **	Kabeltyp	Kabellänge x = ..mm	Gewicht g/Stk.	Packungsgrösse/Stk.
QAZ21.5120	LG-Ni 1000 Ω bei 0 °C	-30...200***	± 0.4 K	ca. 30 s	Silikon	2000	80	200
QAZ21.5220	LG-Ni 1000 Ω bei 0 °C	0...95	± 0.4 K	ca. 30 s	PVC	2000	66	200
QAZ21.5240	LG-Ni 1000 Ω bei 0 °C	0...95	± 0.4 K	ca. 30 s	PVC	4000	126	100
QAZ21.5260	LG-Ni 1000 Ω bei 0 °C	0...95	± 0.4 K	ca. 30 s	PVC	6000	186	50
QAZ21.681/101	LG-Ni 1000 Ω bei 0 °C	-30...180 ***	± 0.4 K	ca. 30 s	Silikon	1500	51	20
QAZ21/0120	LG-Ni 1000 Ω bei 0 °C	0...95	± 0.4 K	ca. 30 s	PVC	800	30	500
QAZ21/0220	LG-Ni 1000 Ω bei 0 °C	0...95	± 0.4 K	ca. 30 s	PVC	1500	51	250
QAZ21/0720	LG-Ni 1000 Ω bei 0 °C	0...95	± 0.4 K	ca. 30 s	PVC	900	33	500
QAZ21/0820	LG-Ni 1000 Ω bei 0 °C	0...95	± 0.4 K	ca. 30 s	PVC	1700	57	200
QAZ36.481/101	NTC 10 kΩ bei 25 °C	-30...200 ***	± 0.5 K	ca. 30 s	Silikon	1500	51	1
QAZ36.522/109	NTC 10 kΩ bei 25 °C	0...95	± 0.5 K	ca. 30 s	PVC	2000	66	200
QAZ36.526/109	NTC 10 kΩ bei 25 °C	0...95	± 0.5 K	ca. 30 s	PVC	6000	186	50

\* 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 und QAZ36.481/101 260 °C

### 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.

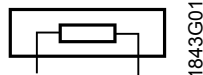
Auf Wunsch sind auch andere Fühlelemente, andere Anschlusskabel und Anschlussstecker verschiedener Bauart erhältlich.

### 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
	Anschlüsse	vertauschbar
Normen und Standards	Klimat. und mechanische Anforderungen	gemäss IEC 721-3
	Schutzklasse	III nach EN 60730

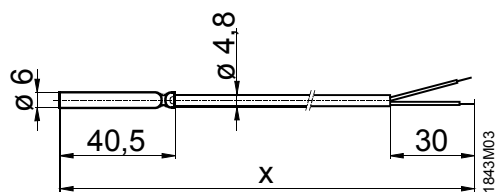
### Geräteschaltplan

QAZ21../ QAZ36..



1843G01

### Massbild



QAZ21.. und QAZ36..