



# TG-K3...

## Luftkanalfühler

Fühler mit NTC-Element zur Messung der Lufttemperatur in Lüftungskanälen.

TG-K3... ist mit den Produkten der Serien Aqualine, PULSER, TM, TTC und Floorigo kompatibel. Die Einbaulänge des Fühlers ist einstellbar und er wird mit Kabel (1,5 m) geliefert.

**Tabelle Temperaturwiderstand**

-30...+30 °C	-20...+10 °C	0...30 °C	0...60 °C	20...50 °C	40...70 °C	Widerstand (kOhm)	Spannung (V)	0...40 °C	Widerstand (kOhm)
-30	-20	0	0	20	40	15.00	6.000	0	15.000
		1				14.83	5.933	1	14.875
		2				14.67	5.867	2	14.750
		3				14.50	5.800	3	14.625
		4				14.33	5.733	4	14.500
	-20	5	10	25	45	14.17	5.667	5	14.375
		6				14.00	5.600	6	14.250
		7				13.83	5.533	7	14.125
		8				13.67	5.467	8	14.000
		9				13.50	5.400	9	13.875
	-10	10	20	30	50	13.33	5.333	10	13.750
		11				13.17	5.267	11	13.625
		12				13.00	5.200	12	13.500
		13				12.83	5.133	13	13.375
		14				12.67	5.067	14	13.250
	0	15	30	35	55	12.50	5.000	15	13.125
		16				12.33	4.933	16	13.000
		17				12.17	4.867	17	12.875
		18				12.00	4.800	18	12.750
		19				11.83	4.733	19	12.625
	10	20	40	40	60	11.67	4.667	20	12.500
		21				11.50	4.600	21	12.375
		22				11.33	4.533	22	12.250
		23				11.17	4.467	23	12.125
		24				11.00	4.400	24	12.000
	20	25	50	45	65	10.83	4.333	25	11.875
		26				10.67	4.267	26	11.750
		27				10.50	4.200	27	11.625
		28				10.33	4.133	28	11.500
		29				10.17	4.067	29	11.375
30	10	30	60	50	70	10.00	4.000	30	11.250
								31	11.125
								32	11.000
								33	10.875
								34	10.750
								35	10.625
								36	10.500
								37	10.375
								38	10.250
								39	10.125
								40	10.000

Widerstandsmessungen können nur durchgeführt werden, wenn der Fühler nicht an einen Regler angeschlossen ist.

Spannungsmessungen werden am Fühlereingang durchgeführt, wenn der Fühler an einen Regler angeschlossen ist. Dieser Wert gilt für die Regler AQUA24A1(2,3)(F)/D und AQUA24(230)TF/D.

## Modelle

Modell	Temperaturbereich
TG-K300	-30...+30 °C
TG-K310	-20...+10 °C
TG-K330	0...30 °C
TG-K340*	0...40 °C
TG-K350	20...50 °C
TG-K360	0...60 °C
TG-K370	40...70 °C

\*Für Thermostate der Serie Floorigo.

## Technische Daten

Zeitkonstante	38 s
Einbaulänge	15...145 mm, einstellbar
Kabellänge	1,5 m
Schutzart	IP20
Fühlerelement	Linearisierter NTC-Fühler. Genauigkeit besser als +/- 1 °C.

## Maße (mm)

