

Kanaltemperaturfühler, Eintauchtiefe max. 310 mm

KF 310



Kombination mit:

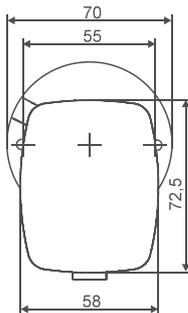
1. Elektronische Regler und Regelgeräte

Typ Module	Kat.-S. 1.6
----------------------	-----------------------

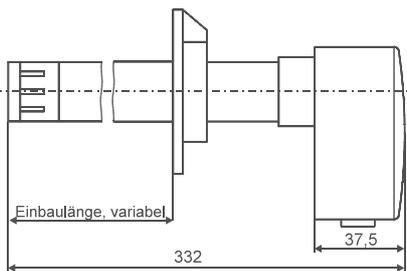
3. Fernsollwertgeber und Fernbedienungsgeräte

Typ EFV 48-3/4/5/8 Fvc	Kat.-S. 3.1.1 3.1.2
-------------------------------------	----------------------------------

Maßbild



Seitenansicht



Achtung!

Einbau mit dem Anschlußkopf nach unten vermeiden.

Anwendung

Erfassung der Zu- und Ablufttemperatur in Luftkanälen, für elektronische Festwertregelung oder Begrenzung mit Standardreglern und Fernsollwertgeber.

Merkmale

- NTC-Heißleiter als Fühlerelement
- Feinfühliger Temperaturfühler in GFK-Gehäuse mit Schutzrohr
- Zur Mittelwertbildung können 4 Fühler zusammenschaltet werden
- Variable Einbautiefe durch Verschieben des Steckflansches

Technische Daten

Funktion	Temperaturerfassung mittels NTC-Heißleiter
Meßgröße	Zu- / Ablufttemperatur im Kanal
Meßbereich	- 20 °C ... + 50 °C
Anschlußwert	5,45 kOhm bei 20 °C
Schutzklasse (EN 60730)	III; Anschluß an Schutzkleinspannung
Gehäuse	blaues GFK-Gehäuse mit Schutzrohr
Montage	Kanaleinbau, Steckflansch
Anschluß	2-adrig, an den Fernsollwertgeber
Kopfabmessungen (B x H x T) (Kopf)	58 mm x 72,5 mm x 37,5 mm
max. Eintauchtiefe	310 mm
Bohrung im Kanal	Ø26 mm

Meßwerttabelle

°C	kOhm	°C	kOhm	°C	kOhm	°C	kOhm
-20	26,05	8	8,87	24	4,64	38	2,68
-15	21,99	10	8,18	25	4,46	40	2,48
-10	18,32	12	7,54	26	4,28	42	2,30
-5	15,12	14	6,95	28	3,95	44	2,14
0	12,25	15	6,68	30	3,65	45	2,06
2	11,31	16	6,41	32	3,38	46	1,98
4	10,43	18	5,91	34	3,12	48	1,84
5	10,03	20	5,45	35	3,00	50	1,71
6	9,62	22	5,02	36	2,89		

Standardausrüstung

Art.-Nr. 2107 2000	Beschreibung Kanaltemperaturfühler, max. Eintauchtiefe 310 mm, -20 ... + 50°C	Typ KF 310
------------------------------	---	----------------------

Anschlußbild

