



Datenblatt

Fühlerelemente RAW-K
mit Überwurfmutter zum Direktanschluss an Ventilheizkörper/
Ventile mit Gewindeanschluss M 30 ×1,5

Anwendung



Die Fühlerelemente RAW-K sind selbsttätige Proportionalregler und eignen sich für Planungen nach DIN V 4701/10 und AP-Bereich $\leq 1\text{ K}$ (EnEV).

Die Serie umfasst:

- RAW-K 5030 mit eingebautem Temperaturfühler.
- RAW-K 5032 mit Fernfühler.
- RAW-K 5130 mit eingebautem Fühler und Nullabspernung

RAW-K Modelle verfügen über eine Frostschutzeinstellung und sind begrenzt- oder blockierbar.

Die Fühlerelemente passen ohne Adapter auf Ventilheizkörper der Firmen: **Biasi, Delta, DiaNorm, Diatherm, Ferroli, Henrad, Kaimann, Kermi, Korado, Purmo, Radson, Superia, Stelrad, Veba, Zehnder-Completo Fix.**

Der Fühlerkasten des Elementes mit Fernfühler enthält 2 m Kapillarrohr. Bei der Befestigung verbleibt nicht benötigtes Kapillarrohr aufgerollt im Fühlerkasten und ist deshalb nicht sichtbar.

RAW-K ist standardmäßig in RAL 9016 (Verkehrsweiß) erhältlich.

Bestellung und Daten

Fühlerelemente RAW-K, mit Gewindeanschluss M30 × 1,5

Typ	Modell	Ausführung	Einstellbereich ¹⁾	Bestell-Nr.
RAW-K 5030	Standard	Eingebauter Fühler	8-28 °C	013G5030
RAW-K 5130		Eingebauter Fühler mit Nullabspernung ²⁾		013G5130
RAW-K 5032		Fernfühler 0-2 m ³⁾		013G5032

Zubehör

Produkt	Bestell-Nr.
Diebstahlsicherung bzw. Dekoring, Weiß ⁴⁾ , (10 Stück/Packung)	013G5287
Schraubendreher-Set, bestehend aus einem 6-Kant-Schlüssel und einem Gewindeschlüssel zur Deaktivierung der Diebstahlsicherung und Demontage der Blockierstifte und Demontage der Blockierstifte	013G1236
Blockierstifte, (130 Stück/Packung)	013G5199

¹⁾ Bei $X_p = 2\text{ K}$. Das Ventil ist bei 2 K höherer Raumtemperatur geschlossen.
²⁾ Bei Einstellung "0" besteht keine Frostschuttsicherung.
³⁾ Bei der Lieferung des Fernfühlerelementes ist das ganze Kapillarrohr im Fühlergehäuse aufgerollt. Bei der Montage wird nur die benötigte Länge ausgezogen.
⁴⁾ Zweiteilige Schelle mit Schnappverschluss. Montage ohne Werkzeug. Kann nur destruktiv entfernt werden.

Temperatureinstellung

* = Frostschuttsicherung

10°	14°	18°	22°	26°	30°
*	1	2 ... 3 ... 4	5		
8°	12°	16°	20°	24°	28°

Die Raumtemperaturen, die den auf dem Fühler angegebenen Zahlen bei $X_p = 2\text{ K}$ entsprechen, gehen aus der oben angegebenen Temperaturskala hervor.

Die Angaben sind als Richtwerte zu betrachten, da die erzielte Temperatur u.a. von den Einbauverhältnissen beeinflusst wird.

Montage und Abmessungen

Die Montage des Fühlerelements auf dem Ventileinsatz erfolgt durch Anziehen der Überwurfmutter (SW 32) mit einem Mausschlüssel.

Die Montageanleitung befindet sich auf der Verpackung sowie in der Broschüre "Gerätetechnische Informationen für den Fachmann", die bei Danfoss angefordert werden kann.

