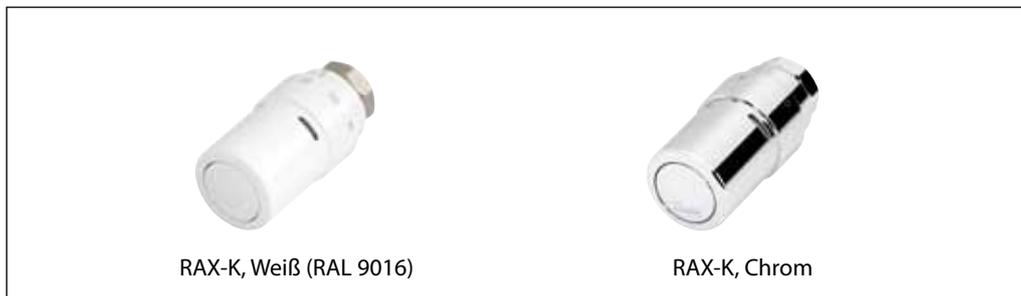


# Datenblatt

## X-tra Collection™ -Premium Line- Fühlerelemente *living design*® RAX-K für Ventile mit Anschluss M30×1,5

### Anwendung



RAX-K, Weiß (RAL 9016)

RAX-K, Chrom

Die Fühlerelemente RAX-K sind selbsttätige Proportionalregler und eignen sich für Planungen nach DIN V4701/10 und AP-Bereich-Bereich  $\leq 1$  K (EnEV).

Der Thermostat zeichnet sich durch sein kompaktes und elegantes Design aus. Er kann zusammen mit allen baulich passenden Ventilen eingesetzt werden, die über ein M30×1,5

Anschlussgewinde verfügen (z. B. Heimeier, Oventrop, Honeywell, Schlösser und Siemens). Der RAX-K-Thermostat ist in Weiß (RAL 9016) und Chrom erhältlich.

Der Thermostat wird mithilfe einer Überwurfmutter am Ventil montiert.

### Bestellung und Daten

Fühlerelemente RAX-K mit Gewindeanschluss M30x1,5				
	Ausführung	Farbe	Einstellbereich	Bestell-Nr.
	Eingebauter Fühler mit Nullabspernung	Weiß, RAL 9016	8-28 °C	013G6080
		Chrom		013G6180

### Zubehör

	Ausführung	Farbe	Bestell.Nr.
	Diebstahlsicherung bzw. Dekoring für Überwurfmutter	Weiß, RAL 9016	013G5287
	Diebstahlsicherung für Inbusschraube		013G1232

### Temperatureinstellung

$X_p = 0^\circ\text{C}$

$X_p = 2^\circ\text{C}$

\* = Frostschutzeinstellung

	10	14	18	22	26	30 °C
0	*	I	II	III	IIII	>I
	8	12	16	20	24	28 °C

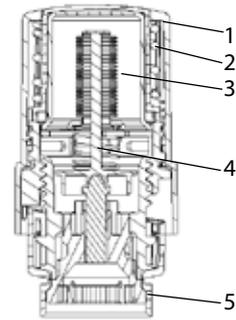
In Position „0“ ist das Ventil vollständig abgesperrt (d. h. kein Frostschutz).

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

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

**Bauform**

- 1 Einstellhandgriff
- 2 Sollwertfeder
- 3 Flüssigkeitsgefülltes Wellrohr
- 4 Spindel
- 5 Überwurfmutter

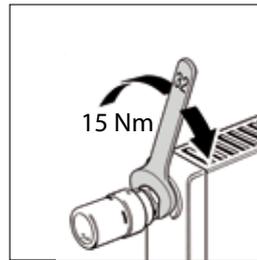
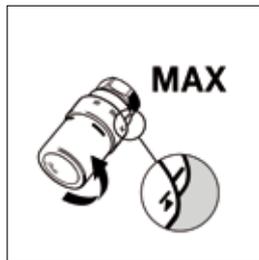


Die Fühler arbeiten mit einem flüssigkeitsgefüllten Wellroherelement, das von der Raumtemperatur direkt gesteuert wird. Wenn die Raumtemperatur sinkt, zieht sich das Wellrohr im thermostatischen Element zusammen und öffnet das Ventil. Dadurch wird die Wärmezufuhr zum Heizkörper gerade um soviel erhöht, wie für

die gewünschte Raumtemperatur erforderlich ist.

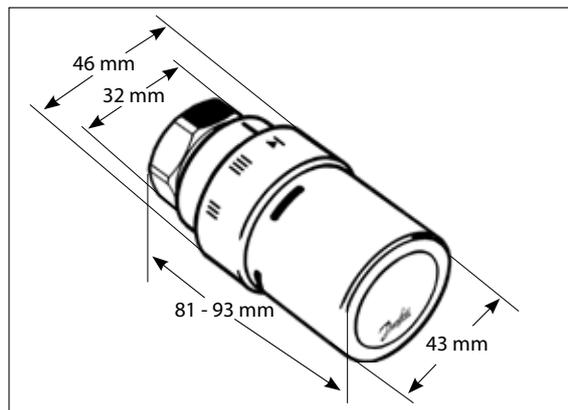
Wenn die Temperatur ansteigt, dehnt sich das Wellrohr aus und schließt das Ventil, so dass die Heizwasserzufuhr zum Heizkörper gedrosselt wird.

**Montage**



Die Montage des Fühlerelements auf dem Heizkörperventil erfolgt durch Anziehen der Überwurfmutter mit Hilfe eines Maulschlüssels (SW 32)

**Abmessungen**



## **Danfoss GmbH**

**Wärme**

**Postfach 10 04 53, 63004 Offenbach  
Carl-Legien-Straße 8, 63073 Offenbach**

**Telefon: (069) 4 78 68 - 500**

**Telefax: (069) 4 78 68 - 599**

**E-Mail: [waerme@danfoss.com](mailto:waerme@danfoss.com)**

**[www.waerme.danfoss.de](http://www.waerme.danfoss.de)**

## **Außenbüros:**

Berlin

Telefon: (030) 6 11 40 10

Telefax: (030) 6 11 40 20

Bochum

Telefon: (0234) 5 40 90 38

Telefax: (0234) 5 40 93 36

Stuttgart

Telefon: (0711) 3 51 84 99