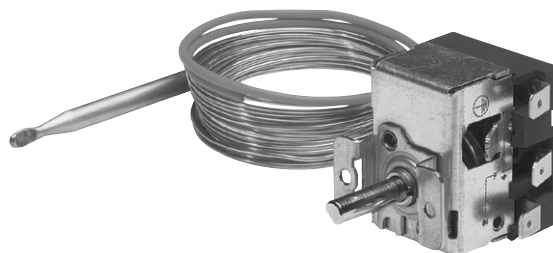


# Termostato JUMO heatTHERM Tipo 602030

- Regolatore di temperatura
- Compensazione della temperatura ambiente
- Testato sec.DIN 3440



## Breve descrizione

I termostati regolano e controllano sistemi termici. Il termostato JUMO heatTHERM Tipo 602030 è un regolatore di temperatura TR.

Il termostato da incasso lavora seguendo il principio di dilatazione dei liquidi, con un contatto elettrico in commutazione.

## Funzione di scambio

### Regolatore di temperatura TR

Se all'altezza del bulbo viene superato il valore limite impostato, il meccanismo di trasmissione aziona il contatto, provocando l'apertura o la chiusura del circuito elettrico.




Se la temperatura è inferiore al valore limite impostato (tenendo conto del differenziale), il contatto ritorna alla sua posizione iniziale.

## Compensazione della temperatura

Se alla testa ed al capillare la temperatura è differente dalla temperatura ambiente (+22°C), subentra uno spostamento del punto di intervento.

Attraverso la compensazione della temperatura, questo spostamento del punto di intervento si riduce al minimo.

## Certificazioni

DIN-Reg.-Nr.:	Prove:			
1)	 1) 3)	 1)	 1) 2)	potete trovare il certificato di conformità su Internet : <a href="http://www.jumo.net">www.jumo.net</a> o inviato su richiesta.

<sup>1</sup> in fase di approvazione

<sup>2</sup> Valore nominale limitato 90°

<sup>3</sup> Funzionamento sec. DIN EN 60 730-2-9: Tipo 1 BL

## Dati tecnici

### Campi di regolazione e bulbi

Campo regolazione in °C	Massima temperatura sul bulbo in °C	Lunghezza del bulbo in mm. diam.6 mm.
+20...+ 90	+115	79
+30...+110	+135	72
+20...+120	+145	62

### Capillare e bulbi

Capillare	Bulbo	Osservazioni
Rame (Cu) Ø 1,25 mm Tipo -Nr. 2.0090	Rame (Cu) Ø 6 mm Tipo -Nr. 2.0090, brasato	isolato 450 mm. dalla custodia

Lunghezze capillare	di serie 2500 mm, min. 500 - max. 3500 mm
Raggio minimo di piegatura	5 mm.

### Dati elettrici

Interruttore	Contatto elettrico unipolare in scambio
Carico massimo	<p>sul contatto in apertura (pista di contatto 1-2): AC 230 V +10%, 16 (2,5) A, cos φ = 1 (0,6) DC 230 V +10%, 0,25A</p> <p>sul contatto in chiusura (pista di contatto 1-4): AC 230 V +10%, 6,3 (2,5) A, cos φ = 1 (0,6) DC 230 V +10%, 0,25A</p>
Sicurezza in commutazione	per garantire una maggiore sicurezza in commutazione, consigliamo un carico minimo di: AC / DC = 24 V, 20 mA

### Caratteristiche tecniche

Isteresi sul campo scala impostato	5 fino a 11 %
Precisione del punto di intervento	sul terzo superiore del campo scala impostabile +2/-3%, all'inizio del campo scala impostabile ±5 %
Influenza della temperatura ambiente	Per lo scostamento tra la temperatura ambiente sulla custodi/capillare e la temperatura ambiente di taratura (+22°C) si crea uno spostamento del punto di intervento max. ±0,1 <sup>K</sup> /k
Temperatura di magazzino permessa	-50...+50°C
Temperatura ambiente durante l'impiego	max. +80°C
Montaggio	a piacere

### Custodia

Materiale	Custodia: in lamiera acciaio zincato Base in poliestere nero
Elementi di fissaggio	Viti M 4, distanza 28 mm
Estensione della scala	250° ↯
Collegamenti elettrici	Connettore piatto A 6,3 x 0,8 (DIN 46244)
Protezione	EN 60 529-IP 00
Peso	ca.0,12Kg.

### Attacco al processo

senza pozzetto di protezione	Bulbo cilindrico „A“ Ø 6 mm
------------------------------	-----------------------------


### Accessori

Scale per setpoint	Tipo „W8“ secondo bollettino 60.6715
--------------------	--------------------------------------



## Codice di ordinazione:

Termostato da incasso JUMO heatTHERM Tipo 602030

Codifica (1)	Tipo base
602030	Termostato da incasso JUMO heatTHERM con contatto unipolare Sprungschalter ???
<b>(2) Opzioni del modello base</b>	
01	Regolatore di temperatura (TR) con contatto in scambi
<b>(3) Campi di regolazione</b>	
041	+20 ... + 90°C
052	+30 ... +110°C
042	+20 ... +120°C
<b>(4) Lunghezze del capillare</b>	
1000	1000 mm
2000	2000 mm
2500	2500 mm
....	(Lunghezze speciali, da indicare in chiaro nel testo - Passi 500 mm)
<b>(5) Attacco al processo (PA)</b>	
10	A = Bulbo cilindrico 
<b>(6) Diametro „d“ (diametro del bulbo)</b>	
6	6 mm
<b>(7) Opzioni</b>	
000	senza opzione
513	Certificazione ISPEL (Campo di misura limitato a 90°C)

## Codice d'ordinazione:

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)  
 [ 602030 ] / [ .. ] - [ .. ] - [ .... ] - [ .. ] - [ .. ] / [ ... ]

Esempio d'ordine:

[ 602030 ] / [ 01 ] - [ 52 ] - [ 2500 ] - [ 10 ] - [ 6 ] / [ 000 ]