

JUMO GmbH & Co. KG
Dirección de suministro:
Mackenrodtstraße 14,
36039 Fulda, Alemania
Dirección postal:
36035 Fulda, Alemania
Teléfono: +49 661 6003-0
Fax: +49 661 6003-607
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net

JUMO CONTROL S.A.
Sede central: Madrid
Berlin, 15
28813 Torres de la Alameda/Madrid

Teléfono: +34 91 8863 153
Fax: +34 91 8308 770
E-Mail: info.es@jumo.net
Internet: www.jumo.es



JUMO dicoTEMP 800

Termómetro puntero con microinterruptor

Particularidades

- montaje de reducida profundidad
- Clase 1,5
- Rango de indicación entre -50 a +500 °C
- Controlador de temperatura con indicación de valor real en montaje en panel en la carcasa de acero inoxidable
- 1 microinterruptor
- Tamaño de carcasa Ø 80 mm

Descripción breve

Termómetros con indicador con microinterruptores son controladores universales de temperatura con indicación de valor real para la medición, regulación y supervisión de la temperatura.

El cambio de volumen en función de la temperatura de un sistema de medición relleno de líquido o el cambio de presión en función de la temperatura en un sistema relleno de gas se transforma en un movimiento de rotación del indicador de valor real sin engranaje de transmisión mediante un muelle de Bourdon. Por la rotación del eje del puntero, se acciona el microinterruptor por un sistema de pick-off.

Termómetros punteros con microinterruptor de la serie 608530 son compatibles con RoHs y están libres de cadmio



Tipo 608530/2180



Datos Técnicos

Carcasa y marco frontal	Acero inoxidable (1.4301)
Tipo de protección	Frontal IP54, trasero IP00, según DIN EN 60529
Panel frontal	Vidrio Acrílico (PMMA)
Chasis	Fundición a presión
Escala	blanco, rotulado en negro
Indicación	Clase 1,5 similar DIN EN 13190
protector de resorte	en carcasa y sensor de temperatura en equipos de capilares
Potencia de conmutación	max. 5 A, 230 V/opcional max. 10 A, 230 V
Ajuste de valor consigna	mediante dispositivo de ajuste del punto de consigna en el panel frontal
Temperaturas de valor límite	para transporte, almacenaje y funcionamiento -30 a +70 °C
Peso	aprox. 350 g
Posición consigna (NL)	cualquiera

Campo de indicación (AB)	Campo de indicación en °C	Campo de medición en °C	Tolerancia en K (±)
818	0 a 120	20 a 100	3
834	0 a 250	30 a 220	5
926	50 a 250	70 a 230	4
927	50 a 300	80 a 270	5

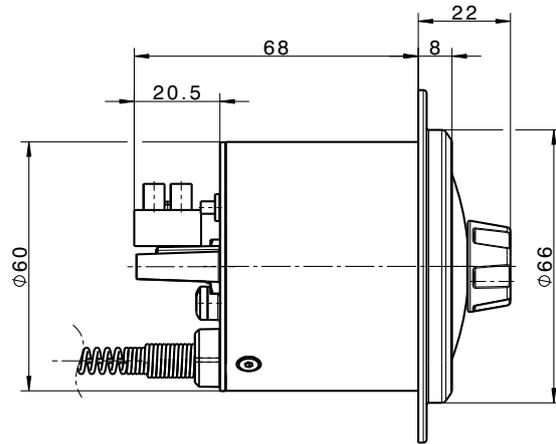
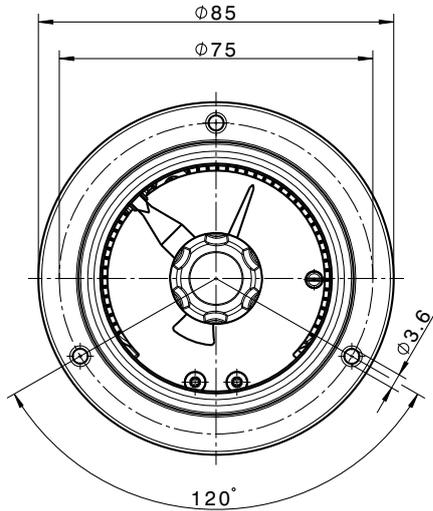
	llenado de líquido	llenado de gas
Sistema de medición	Campo de indicación (AB) ≤ +350 °C	Campo de indicación (AB) ≥ +400 °C
Constante de tiempo $t_{0,632}$	aprox. 12 s, medido en baño de agua, con un Ø de sonda de 6 mm de cobre	aprox. 4 s, medido en baño de aceite, con un Ø de sonda de 10 mm de acero inoxidable
Temperatura del entorno- Efecto de influencia en carcasa	en % del campo de indicación (referido a la desviación del valor de referencia de +23 °C) 0,15 % del campo de indicación por K Cambio de temperatura entorno	0,05 % del campo de indicación por K Cambio de temperatura entorno
en capilar (por m)	0,03 % del campo de indicación por K Cambio de temperatura entorno	sin influencia
	a mayor temperatura ambiente - indicador de temperatura más alta - punto de conmutación inferior	

Contacto eléctrico	de serie	opcional
Tipo de contacto	Microinterruptor unipolar con cambio de accionamiento mecánico	
Potencia de conmutación	AC 230 V, +10 %, cos φ = 1 (0,6)	
	5(1,5) A	10(3) A
El contacto de conmutación	debe estar protegido de forma apropiada	
Diferencia de conmutación	aprox. 1,5 % del campo de indicación	1,5 a 3 % del campo de indicación
Precisión de punto de conmutación	±0,5 % del campo de indicación , basado en el punto de corte con el aumento de temperatura	
Seguridad de conmutación	Para garantizar la máxima seguridad de conmutación, se recomienda una tensión mínima de 24 V y una corriente mínima de 100 mA.	

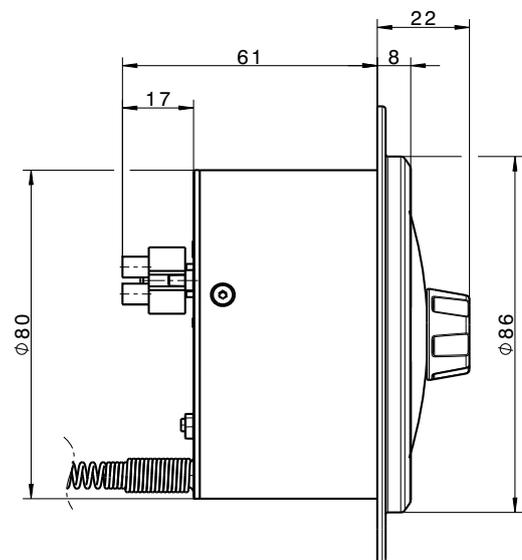
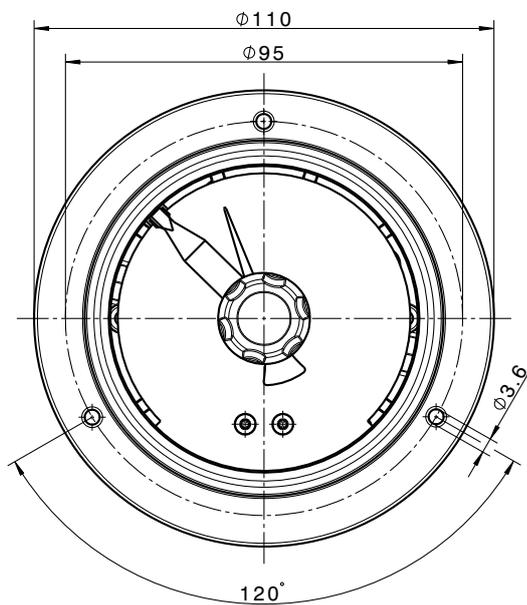
Conexión eléctrica	de serie: terminales de rosca, sección transversal hasta 2,5 mm ²
--------------------	--

Dimensiones

Tipo 608530/2060



Tipo 608530/2080



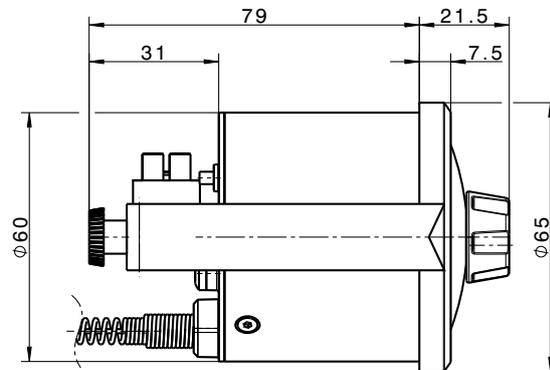
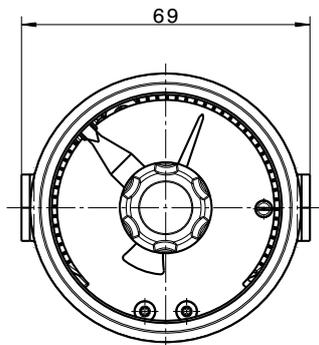
JUMO GmbH & Co. KG
Dirección de suministro:
Mackenrodtstraße 14,
36039 Fulda, Alemania
Dirección postal:
36035 Fulda, Alemania
Teléfono: +49 661 6003-0
Fax: +49 661 6003-607
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net

JUMO CONTROL S.A.
Sede central: Madrid
Berlin, 15
28813 Torres de la Alameda/Madrid

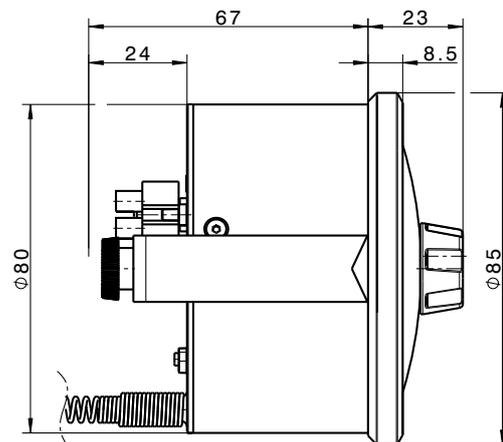
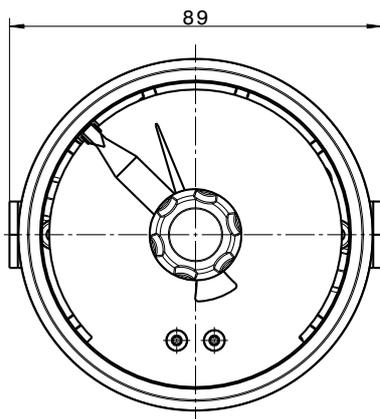
Teléfono: +34 91 8863 153
Fax: +34 91 8308 770
E-Mail: info.es@jumo.net
Internet: www.jumo.es



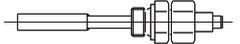
Tipo 608530/2160



Tipo 608530/2180



Datos de pedido

	(1) Versión básica	
608530	JUMO dicoTEMP 800 – Termómetro puntero con 1 microinterruptor, clase 1,5	
	(2) Ampliación de versión básica	
2060	Diseño 20, tamaño de carcasa Ø 60 mm	
2080	Diseño 20, tamaño de carcasa Ø 80 mm	
2160	Diseño 21, tamaño de carcasa Ø 60 mm	
2180	Diseño 21, tamaño de carcasa Ø 80 mm	
	(3) Campo de indicación	
818	0 a 120 °C	
834	0 a 250 °C	
926	50 a 250 °C	
927	50 a 300 °C	
	(4) Potencia de conmutación	
11	AC/DC 24 V, 0,1 A	
26	AC 230 V, 5(1,5) A, cos = 1(0,6)	
27	AC 230 V, 10(3) A, cos = 1(0,6)	
	(5) Tipo de capilar	
17	FL17 capilar acero inoxidable, aprox. 1,5 mm Ø	
21	FL21 capilar Cu, aprox. 1,0 mm Ø	
22	FL22 capilar acero inoxidable, aprox. 1 mm Ø	
	(6) Longitud de capilar	
1000	1000 mm	
2000	2000 mm	
...	Longitud especial (datos en texto llano: escalonado 1000 mm, longitud máxima de 6000 mm)	
	(7) Conexión a proceso	
750	TF01, sonda de temperatura con el tubo de soporte rebajado	
848	TA25, atornilladura de apriete deslizante sobre capilar	
	(8) Diámetro	
6	6 mm	
8	8 mm	
	(9) Tipo de rosca conexión a proceso	
000	Sin	
103	Unión roscada G 3/8	
104	Unión roscada G 1/2	
	(10) Material del capilar y tubo de soporte	
26	CrNi 1.4571	
96	Cu sonda/CuZn (latón) tubo de soporte	

JUMO GmbH & Co. KG
 Dirección de suministro:
 Mackenrodtstraße 14,
 36039 Fulda, Alemania
 Dirección postal:
 36035 Fulda, Alemania
 Teléfono: +49 661 6003-0
 Fax: +49 661 6003-607
 E-Mail: mail@jumo.net
 Internet: www.jumo.net

JUMO CONTROL S.A.
 Sede central: Madrid
 Berlin, 15
 28813 Torres de la Alameda/Madrid
 Teléfono: +34 91 8863 153
 Fax: +34 91 8308 770
 E-Mail: info.es@jumo.net
 Internet: www.jumo.es



(11)	Material conexión a proceso
00	Sin
26	CrNi 1.4571
46	CuZn (latón)
(12)	Longitud de inmersión conexión a proceso
0,0	Longitud mínima de inmersión TF11
50,0	50 mm
100,0	100 mm
...	Longitud especial (indicación en texto, escalado 50 mm)
(13)	Salida de conexión
20	SA20 con 1 microinterruptor
(14)	Extracódigo
000	Sin
518	Tope para el límite mínimo o máximo del valor consigna ajustado en fábrica
520	Punto de conmutación ajustado de fábrica
522	Escala en versión del cliente

Ejecución especial a solicitud.

Código de pedido	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)							
Ejemplo de pedido	608530	/	2180	-	818	-	11	-	17	-	1000	-	750	-	000
	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)									
	26	-	26	-	6	-	100	-	20	/	520	^a			

^a Los extracódigos se listan seguidos separados por una coma

Versiones en almacén

Código de pedido	Campo de indicación	Artículo-Nº
608530/2180-926-26-22-2000-848-120-26-26-6-0-20/000	50 a 250 °C	00669249