

Die Thermostate der Serie "TMS3" kontrollieren direkt die Magnetspulen von Ablassventilen in proportionalen hydraulischen Kühlsystemen.

Funktionsweise:

Dieses elektronische System kontrolliert die geöffnet/geschlossen-Position eines proportionalen Ablassventils zwischen einem minimalen und maximalen Wert.

Das Instrument wird im Werk entsprechend dem Kundenwunsch auf Werte im Bereich zwischen 25°C und 90°C eingestellt.

Beispiel: Wenn Sie eine Einstellung zwischen 40°C und 60°C wählen ist das Ventil vollständig geöffnet solange die Temperatur niedriger als 40°C ist und wird proportional zum Temperaturanstieg zunehmend geschlossen bis zum Maximalwert von 60°C ab dem das Ventil vollständig geschlossen sein wird.

Der Sensor funktioniert gleichermaßen bei fallender Temperatur, so dass Ihr Kühlsystem vollautomatisch funktioniert.

Technische Eigenschaften:

Korpus: Messing

Einbaurichtung: in jeder Position mit 34mm Schlüssel

Hydraulikanschluss :
- 1/2" BSPM
- 3/8" BSPM
M22x1,5 M

Integrierte ISO-Dichtung

Betriebstemperatur: - 20°C bis + 100°C

Schaltgenauigkeit: ± 3.5°C

Gewicht: 0,35 Kg

Elektrische Eigenschaften:

- Art der Kontakte : NO
- Versorgungsspannung Standardausführung: 24 VDC
- maximale Belastung elektrische Kontakte: 7A - 12/24Vcc

Elektrische Verbindung:

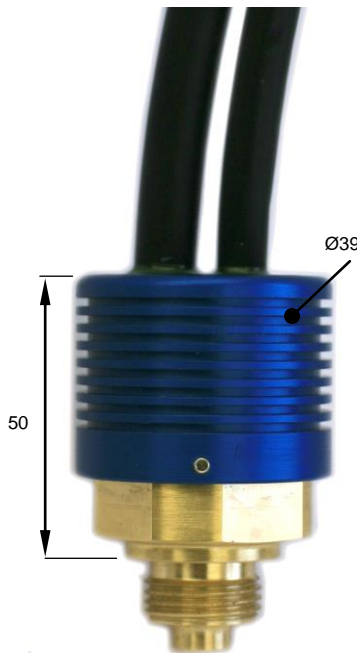
- Versorgung: zweipoliges Kabel Länge 0.75m
- Signal: zweipoliges Kabel Länge 0.25m con Stecker WPC weiblich (Serie 280)

Elektrischer Schutz nach DIN 40050: IP67
- Lagerungstemperatur: -25 °C bis +90°C

Elektrische Anschlüsse:

- a) Ventilseitig
- b) Stromversorgung (braun + ; blau -)

Garantie: siehe entsprechende Seite



TMS 3



The TMS3 series thermostats are used to control the electric coil of the relief valve in a proportional hydraulic cooling system.

Working method:

This electronic system controls the opening/closing position of a proportional relief valve between a maximum and minimum value

Working range is pre-set in factory to the value required from the customer in a range from 25° to 90°C.

For example, if you are using a setting from 40°C to 60°C, the valve is completely open when the temperature is lower than 40°C and will proportionally close increasing the temperature up to the maximum value 60°C when the valve will be completely closed.

The sensor works in the same way when the temperature decreases, making your cooling system work automatically.

Technical Features:

Body: brass

Assembly: any position

Hydraulic connections:
- 1/2" BSP male
- 3/8" BSP male
M22x1,5 male

ISO seal integrated

Working temperature: from -20° to +100°C

Switching accuracy: ± 3.5°C

Weight: 0,35 Kg

Electric features:

- Type of contact NO
- Power supply 12-24 VDC
- Max load on contacts: 7A - 12/24 VDC

Electric connections:

Power supply with bipolar wire 0.25mm with WPC female connection (series 280)
Electric protection according to DIN 40050: IP67
Stocking temperature from -25 to +90°C

Electric connection:

- a) Valve side
- b) Power supply (blue-brown)

Warranty: see page

BESTELLANLEITUNG / HOW TO ORDER

TMS3		/	/		/	
Typ	Einstellbereich	Starttemperatur	Höchsttemperatur	P max	Hydraulik-anschluss	Auf Anfrage vorverkabelte Verbindungen
Type	Setting range	Minimum converting value	Max converting value	P max	Hydraulic connection	on request pre-wired connections
		°C		bar		
TMS3	25- 90°C	Geben Sie den Wert an / <i>indicate the value</i>	Geben Sie den Wert an / <i>indicate the value</i>	200	1 1/2"BSP 2 3/8"BSP 3 M22x1,5	A METRIPACK 150 B DEUTSCH DT04-2P C AMP JR. TIMER