



Qualität von Anfang an.

## Technische Daten

### BAUFORM

Der Temperaturwächter TW arbeitet mit einem Bimetallschalter und dient zur Überwachung von Flüssigkeitstemperaturen in Rohrsystemen und Behältern.

Die Geräte werden über ein Einschraubgewinde ( $\frac{3}{4}$ " ) in einen auf die Leitung bzw. Behälter aufgeschweißten Stutzen eingeschraubt.

### KONTAKTFUNKTION

Öffner

### ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Stecker nach EN175301-803

### SCHALTLEISTUNG

max. 250V AC; 30V DC; 4A

### ÜBERGANGSWIDERSTAND

< 30 m $\Omega$

### GEHÄUSE

Messing od.  
Edelstahl 1.4301

### ANSCHLUSS

$\frac{3}{4}$ " Außengewinde

### NENNDRUCK

PN 64

### TEMPERATURBEREICH

max. 150°C

### SCHALTHYSTERESE

max. 20°C

### TOLERANZ

Schaltbereich 30 - 90°C :  $\pm 5^\circ\text{C}$   
Schaltbereich 100 - 120°C :  $\pm 7^\circ\text{C}$

### SCHUTZART

IP 65

### OPTIONEN

Kontaktfunktion: Schließer.  
Anschlussstecker mit Signallampe.

Alle Angaben sind freibleibend und unverbindlich!

## Specification

### DESIGN

The temperature switches work with a bimetal switch and serves to monitor temperature of liquids in piping and vessels.

The instrument is screwed through a  $\frac{3}{4}$ " screw-in thread into a screwed socket that is welded onto the line or vessel.

### CONTACT OPERATION

Opening contact

### ELECTRICAL CONNECTION

Plug connector acc. to EN175301-803

### SWITCH CAPACITY

max. 250V AC; 30V DC; 4A

### CONTACT RESISTANCE

< 30 m $\Omega$

### BODY

Brass or  
Stainless steel 1.4301

### CONNECTION

$\frac{3}{4}$ " male threaded connection

### NOMINAL PRESSURE

PN 64

### TEMPERATURE RANGE

max. 150°C

### SWITCHING HYSTERESIS

max. 20°C

### TOLERANCE

Switch point 30 - 90°C :  $\pm 5^\circ\text{C}$   
Switch point 100 - 120°C :  $\pm 7^\circ\text{C}$

### PROTECTION

IP 65

### OPTIONS

Contact operation: Closing contact.  
Plug connector with pilot lamp.

The above information is intended for guidance only and the company reserves the right to change any data herein without prior notice.

Artikel:  
**TW**

Temperaturwächter  
für Flüssigkeiten



TYPE:  
**TW**

Temperature switches  
for liquids

**Artikel- u. Bestellangaben: z.B. TW104024**

= Temperaturwächter, Gehäuse: Messing, Schaltbereich: 40°C, Anschluss: ¾"

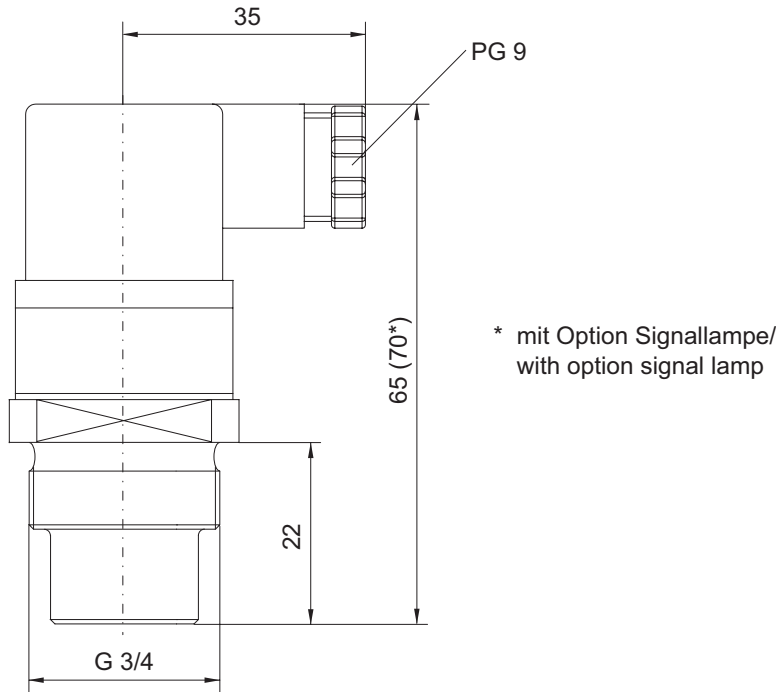
1. + 2. Stelle Produkt	3. Stelle Gehäusematerial	4. - 6. Stelle Schaltbereich		7. + 8. Stelle Anschluss
<b>TW =</b> Temperaturwächter für Flüssigkeiten	<b>1</b> = Messing	<b>030</b> = 30°C	<b>070</b> = 70°C	<b>24</b> = ¾"
		<b>035</b> = 35°C	<b>080</b> = 80°C	
	<b>3</b> = Edelstahl	<b>040</b> = 40°C	<b>090</b> = 90°C	
		<b>045</b> = 45°C	<b>100</b> = 100°C	
		<b>050</b> = 50°C	<b>110</b> = 110°C	
		<b>060</b> = 60°C	<b>120</b> = 120°C	

**Ordering example: e.g. TW104024**

= temperature switch, body: brass, switching range: 40°C, connection: ¾"

1. + 2. Digit Product	3. Digit Body material	4. - 6. Digit Switching range		7. + 8. Digit Connection
<b>TW =</b> temperature switch for liquids	<b>1</b> = brass	<b>030</b> = 30°C	<b>070</b> = 70°C	<b>24</b> = ¾"
		<b>035</b> = 35°C	<b>080</b> = 80°C	
	<b>3</b> = stainless steel	<b>040</b> = 40°C	<b>090</b> = 90°C	
		<b>045</b> = 45°C	<b>100</b> = 100°C	
		<b>050</b> = 50°C	<b>110</b> = 110°C	
		<b>060</b> = 60°C	<b>120</b> = 120°C	

**Abmessungen / dimensions**



**Elektrischer Anschluss / electrical connection**

