ANZEIGEN: Temperaturanzeigen

Worch *Kompetenz seit 1925*

Temperaturanzeigen

Die Temperaturanzeigen sind mit einer präzisen Elektronik ausgestattet, welche die genaue Anzeige der von einem Sensor gemessenen Temperaturen von Öl, Wasser oder Luft ermöglicht.

Die Temperaturanzeigen besitzen ein Metallgehäuse, um größtmöglichen Schutz und Stabilität zu bieten und somit eine lange Lebensdauer zu gewährleisten. Die Beleuchtung der Instrumente erfolgt mit Auflichttechnik.

Bei den Standardtypen ist das Zifferblatt schwarz mit weißem Aufdruck und rotem Zeiger.

Der Frontring ist in schwarzer Dreikant-Ausführung.

Je nach Typ ist der Betrieb in einem 12 Volt oder 24 Volt Bordnetz möglich.

Die Temperaturanzeigen sind sowohl massefrei, als auch mit einer anderen Bedruckung des Zifferblattes (z. B. bei Symbolen oder Farbe) oder einem Chrom-Frontring lieferbar.

Widerstandkennlinie

20 °C – 100 °C		40 °C – 120 °C		50 °C – 150 °C		60 °C – 250 °C	
20 °C	700,0 Ohm	40 °C	287,4 Ohm	50 °C	322,8 Ohm	60 °C	63,1 Ohm
40 °C	287,8 Ohm	80 °C	69,1 Ohm	90 °C	83,0 Ohm	150 °C	60,9 Ohm
60 °C	134,0 Ohm	100 °C	38,5 Ohm	120 °C	36,5 Ohm	200 °C	22,5 Ohm
100 °C	38,5 Ohm	120 °C	22,7 Ohm	150 °C	18,6 Ohm	250 °C	11,3 Ohm

Kompatibel zu MOTOMETER Temperatursensoren der Baureihen

642.007 xxxx 642.009 xxxx 642.010 xxxx 642.011 xxxx 642.016 xxxx

Robert *Worch* Industrievertretungen - Worch Henkel GbR - Uhlandstrasse 3 - 40237 Düsseldorf
Tel.: +49 (211) 666113 | Fax: +49 (211) 665 666 - Mail: info@worch.biz | Web: www.worch.biz

ANZEIGEN
Temperaturanzeigen

Messbereich	Spannung	ø mm	Verwendung	Symbol	Farbfeld	Art. Nr.
20 – 100 °C	12 V	52		Hydrauliköl		641.011.1045
20 – 100 °C	24 V	52		Hydrauliköl		641.011.1046
20 – 100 °C	12 V	60	massefrei	Hydrauliköl		641.012.1061
20 – 100 °C	24 V	60	massefrei	Hydrauliköl		641.012.1062
40 – 120 °C	12 V	52		Kühlwasser		641.011.1048
40 – 120 °C	24 V	52		Kühlwasser		641.011.1049
40 – 120 °C	12 V	52	Warn-LED rot	Kühlwasser		641.011.1056
40 – 120 °C	24 V	52	Warn-LED rot	Kühlwasser		641.011.1057
40 – 120 °C	24 V	52	Warn-LED rot	Getriebeöl		641.011.1059
40 – 120 °C	24 V	52		ohne		641.011.1065
40 – 120 °C	24 V	52		Kühlwasser	40 - 65 °C weiß 65 - 105 °C grün 105 - 120 °C rot	641.011.1066
40 – 120 °C	12 V	60		Kühlwasser		641.012.1058
40 – 120 °C	24 V	60		Kühlwasser		641.012.1060
40 – 120 °C	24 V	60	massefrei	Kühlwasser		641.012.1072
50 – 150 °C	12 V	52		Motoröl		641.011.1050
50 – 150 °C	24 V	52		Motoröl		641.011.1044
50 – 150 °C	12 V	52	Warn-LED rot	Motoröl		641.011.1060
50 – 150 °C	24 V	52	Warn-LED rot	Motoröl		641.011.1061
50 – 150 °C	12 V	52		ohne		641.011.7017
50 – 150 °C	24 V	52		ohne		641.011.7068

ANZEIGEN
Temperaturanzeigen

Messbereich	Spannung	ø mm	Verwendung	Symbol	Farbfeld	Art. Nr.
50 – 150 °C	24 V	60		Motoröl	50 - 130 °C grün 130 - 150 °C rot	641.012.1038
50 – 150 °C	12 V	60		Motoröl		641.012.1059
50 – 150 °C	24 V	60		Motoröl		641.012.1051
50 – 150 °C	24 V	60	massefrei	Motoröl		641.012.1073

Außentemperaturanzeigen

Die MOTOMETER Außentemperaturanzeigen zeigen Temperaturen von -30 °C bis +60 °C auf einem LCD-Display an. Die Außentemperaturanzeigen können sowohl mit
52 mm und 60 mm für den Einbau, als auch in 52 mm Durchmesser mit Aufbauvorrichtung geliefert werden. Die eingebaute Warnlampe leuchtet gelb im Bereich unter +2 °C.

Die Beleuchtung der Anzeigen erfolgt in LED-Technik.

Der Betrieb ist in 10 – 30 Volt Bordnetzen möglich.

Messbereich	Spannung	ø mm	Darstellung	Besonder-heit	Zifferblatt	Front-ring	Verwendung	Art. Nr.
-30 bis +60 °C	10 – 30 V	52	LCD-Anzeige/ Warn-LED gelb	ohne Geber	schwarz	schwarz	An/Aufbau	641.018.1003
-30 bis +60 °C	10 – 30 V	52	LCD-Anzeige/ Warn-LED gelb	ohne Geber	schwarz	schwarz	Einbau	641.018.1010
-30 bis +60 °C	10 – 30 V	52	LCD-Anzeige/ Warn-LED gelb	mit Geber	schwarz	schwarz	An/Aufbau	641.500.4103
-30 bis +60 °C	10 – 30 V	52	LCD-Anzeige/ Warn-LED gelb	mit Geber	schwarz	schwarz	Einbau	641.500.4112