

CombiTemp[®]

Temperatur – bleiben Sie cool.



Produktübersicht *CombiTemp*®

Eigenschaften	Branchen	Prozessbedingungen	Prozessanschlüsse	Material der medienberührten Teile	Messbereiche	Genauigkeit
Präzise Temperaturmessung Analog- und Schaltausgang Verschiedene Prozessanschlüsse (Gewinde, hygienegerecht)	Maschinenbau Chemie/Petrochemie Wasser/Abwasser Nahrungsmittel & Getränke Pharmaindustrie	<ul style="list-style-type: none"> ■ TFRN: -50...400 °C ■ TFRH: -50...250 °C 	<ul style="list-style-type: none"> ■ TRFN: Klemmanschluss ohne Gewinde G1/2" DIN, G1/2" ISO R1/2" ISO, 1/2"-14 NPT ■ TRFH: G1/2 hygienegerecht 3A DN38 hygienegerecht ISO 2852 Clamp DN38 und DN51 Varivent® Typ N 	AISI 316L (1.4404)	Länge 20...3000 mm reduzierte Spitze d = 4 mm für kurze Ansprechzeit <ul style="list-style-type: none"> ■ TFRN: -50...400 °C min. Bereich 25 °C ■ TFRH: -50...250 °C min. Bereich 25 °C 	DIN A 1/1 DIN B 1/1, 1/3, 1/6 Transmitter: 0,1 °C oder 0,25 °C (typabhängig)

Gehäuse	Messprinzip	Ausgangssignal	Elektrischer Anschluss	Schnittstellen	Standards & Zulassungen
Edelstahl AISI 304 (1.4301) IP67 (Kabelverschraubung) IP 69K (M12)	Pt100 RTD Sensor	Pt100 (ohne Transmitter und Display) 4...20 mA 4...20 mA HART 2 x Relaiskontakt (optional)	M12-Stecker 5-polig oder 8-polig Kabelverschraubung M16	Eingebautes Grafikdisplay DFON Display programmierbar über Touchscreen Display und Transmitter über PC und FlexProgrammer 9701	ATEX Ex ia IIC T5/T6, ATEX II 1G Ex nA II T5, ATEX II 3G GOST-R <ul style="list-style-type: none"> ■ TRFH: 3-A

Das *CombiTemp*® TFRN/TFRH.

Das *CombiTemp*® ist ein High-End-Temperaturmessgerät für die präzise und zuverlässige Temperaturmessung in industriellen und hygienischen Applikationen. Seine Vorteile kommen besonders dort zur Geltung, wo es auf hohe Genauigkeit und perfekte Visualisierung ankommt.



Das *CombiTemp*® TFRH erfüllt die Anforderungen gemäß 3-A Sanitary Standard. Es ist FDA-konform, erfüllt die wichtigsten Industrienormen und entspricht den EU-Verordnungen 10/2011, 1935/2004 und 2023/2006.



Baumer
Passion for Sensors

Baumer Group
International Sales
P.O. Box · Hummelstrasse 17 · CH-8501 Frauenfeld
Phone +41 (0)52 728 1122 · Fax +41 (0)52 728 1144
sales@baumer.com · www.baumer.com

Weitere Informationen zur *CombiSeries* finden Sie unter www.baumer.com/CombiSeries oder wenden Sie sich an unsere Fachleute.

Finden Sie Ihren Partner vor Ort: www.baumer.com/worldwide