

# *CombiTemp*<sup>®</sup>

Temperatura – fique «frio»



# Resumo do produto *CombiTemp*<sup>®</sup>

Características	Segmentos	Condições do processo	Conexões ao processo	Material em contato com o fluido	Ranges de medição disponíveis	Precisão
Medição de temperatura precisa Termostato Várias conexões ao processo (rosqueadas, higiênicas)	Industrial OEM Química / petroquímica Água / águas residuais Alimentos & Bebidas Farmacêutico	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ TFRN: -50...400 °C</li> <li>■ TFRH: -50...250 °C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ TRFN: Tubo sem conexão G1/2" DIN, G1/2" ISO R1/2" ISO, 1/2"-14 NPT</li> <li>■ TRFH: G1/2 higiênico 3A DN38 higiênico ISO 2852 clamp DN38 e DN51 Varivent<sup>®</sup> type N</li> </ul>	AISI 316L (1.4404)	Comprimento 20...3000 mm Ponta fina d = 4 mm para tempo de resposta rápida <ul style="list-style-type: none"> <li>■ TFRN: -50...400 °C min. range 25 °C</li> <li>■ TFRH: -50...250 °C min. range 25 °C</li> </ul>	DIN A 1/1 DIN B 1/1, 1/3, 1/6 Transmissor: 0,1 °C ou 0,25 °C (dependendo do modelo)

Invólucro	Princípio de medição	Sinal de saída	Conexão elétrica	Interfaces	Conformidade / Aprovações
Aço inox AISI 304 (1.4301) IP 67 (prensa cabo), IP 69K (M12)	Sensor Pt100 RTD	Pt100 (sem transmissor e display) 4...20 mA 4...20 mA HART 2x contato relé (opcional)	M12 conector 4-pinos ou 8-pinos M16 ou M20 prensa cabo	Display gráfico DFON integrado Display programável via touch screen Display e transmissor via PC e Flex-Programmer 9701	ATEX Ex ia IIC T5/T6, ATEX II 1G Ex na II T5, ATEX II 3G GOST-R  ■ TRFH: 3-A

## O *CombiTemp*<sup>®</sup> TFRN/TFRH.

O *CombiTemp*<sup>®</sup> é um transmissor de temperatura de alta qualidade para medição precisa e confiável de temperatura em aplicações industriais e higiênicas. O instrumento é especialmente adequado para aplicações que exigem maior precisão e perfeita visualização.



O *CombiTemp*<sup>®</sup> TFRH atende aos requisitos do padrão sanitário 3-A. Ele é compatível com o FDA, atende aos requisitos industriais e está em conformidade com as diretivas da UE 10/2011, 1935/2004 e 2023/2006.



**Baumer**  
Passion for Sensors

Baumer do Brasil Ltda.  
Rua Rodrigo Soares de Oliveira 470 · Jundiaí/SP · CEP 13208-120  
Telefone 11 4523-5120  
sales.br@baumer.com · www.baumer.com

Para mais informações sobre a série *CombiSeries*, acesse [www.baumer.com/CombiSeries](http://www.baumer.com/CombiSeries) ou pergunte para os nossos especialistas.

Encontre seu parceiro local: [www.baumer.com/worldwide](http://www.baumer.com/worldwide)