

CombiTemp[®]

Датчики температуры.



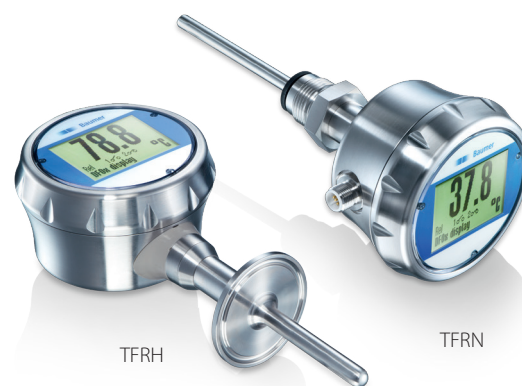
Описание датчика *CombiTemp*[®]

Достоинства	Применение	Условия среды	Технологическое присоединение	Контактная часть	Диапазон измерения	Точность
Точное измерение температуры Сигнализатор температуры Разные технологические присоединения (резьбовые, гигиенические)	Промышленное машиностроение Химическая/нефтехимическая промышленность Водоподготовка/очистка сточных вод Пищевая и фармацевтическая промышленности	<ul style="list-style-type: none"> ■ TFRN: -50...400°C ■ TFRH: -50...250°C 	<ul style="list-style-type: none"> ■ TRFN: Зонд без резьбы G1/2" DIN, G1/2" ISO R1/2" ISO, 1/2"-14 NPT ■ TRFH: гигиенич. G1/2 гигиенич. DN38 по 3A гигиенич. зажимное соед. DN38 и DN51 по ISO 2852 Varivent[®] типа N 	AISI 316L (1.4404)	Длина 20...3000 мм тонкий зонд d = 4 мм для быстрого реагирования на изменения температуры <ul style="list-style-type: none"> ■ TFRN: -50...400°C мин. диапазон 25 °C ■ TFRH: -50...250°C мин. диапазон 25 °C 	DIN A 1/1 DIN B 1/1, 1/3, 1/6 Датчик: 0,1 °C или 0,25 °C (в зависимости от типа)

Корпус	Принцип измерения	Выходной сигнал	Электрическое соединение	Интерфейсы	Стандарты
Нержавеющая сталь марки AISI 304 (1.4301) IP67 (кабельный ввод), IP 69K (M12)	Термометр сопротивления Pt100	Pt100 (без датчика и дисплея) 4 ... 20 мА 4 ... 20 мА HART 2 релейных контакта (опция)	Разъем M12 5-конт. или 8-конт. кабельный ввод M16 или M20	Встроенный графический дисплей DFON Настройка сенсорного дисплея Программирование датчика и настройка дисплея с компьютера при помощи FlexProgrammer 9701	ATEX Ex ia IIC T5/T6, ATEX II 1G Ex nA II T5, ATEX II 3G TP TC <ul style="list-style-type: none"> ■ TRFH: 3-A

CombiTemp[®] TFRN/TFRH.

Высококласный датчик *CombiTemp*[®] предназначен для точного и надежного измерения температуры в промышленности и отраслях, где действуют жесткие гигиенические требования. Датчик идеально подходит для задач измерения, где требуется высокая точность и хорошая визуализация результатов измерений.



Датчик *CombiTemp*[®] TFRH соответствует требованиям гигиенического стандарта 3-A. Соответствует нормам норм FDA, требованиям отраслевых стандартов и европейских директив 10/2011, 1935/2004 и 2023/2006.

