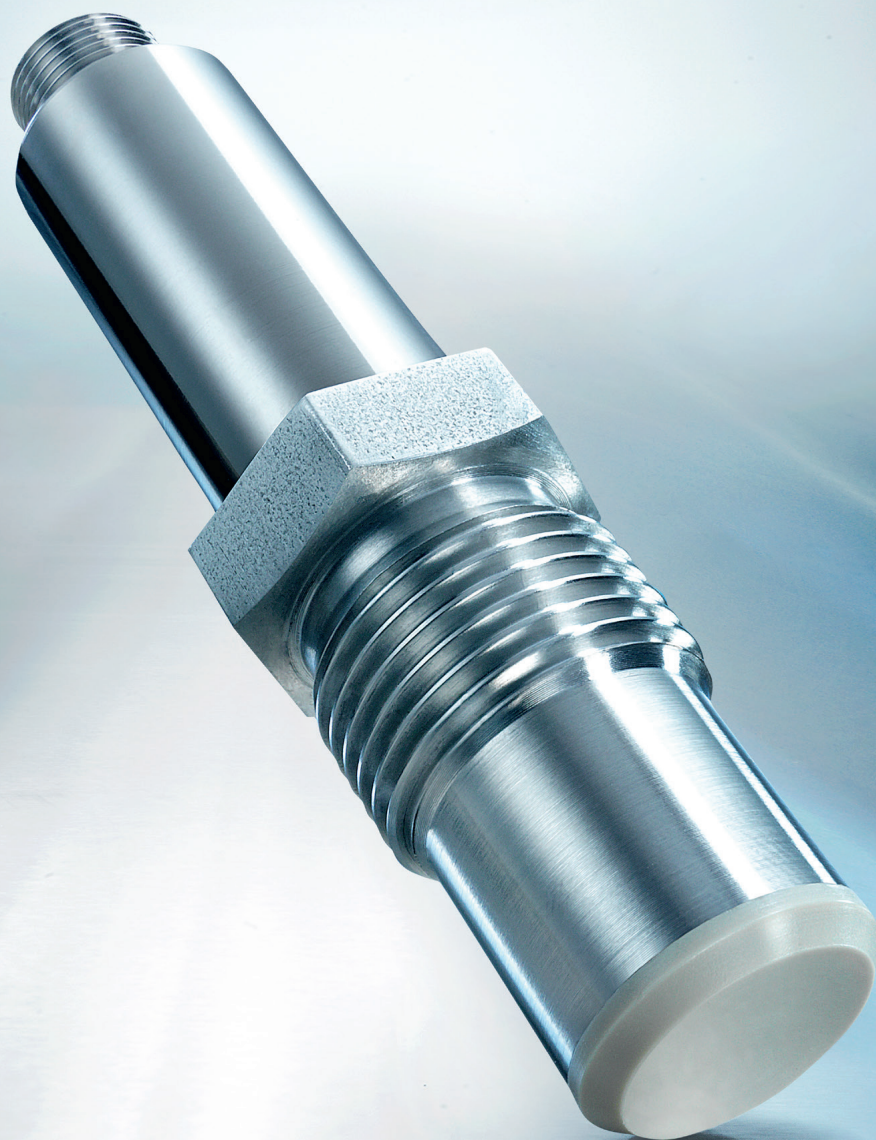


# Датчик температуры TER8

Достоверное измерение температуры  
технологического процесса в необходимой точке



# Описание датчиков температуры TER8

Достоинства	Применение	Диапазон измерения	Точность	Технологическое присоединение	Контактная часть	Условия среды
Компактный датчик для точного измерения температуры Исполнение заподлицо и с выступающим зондом Безззорное герметичное соединение Быстрое реагирование на изменение температуры	Пищевая, фармацевтическая и химическая промышленности	-40 ... +150 °C Настраиваемый диапазон с выходным сигналом 4 ... 20 mA	Классы Pt100 B AA (1/3 B) 1/6 B A Датчик 0,25 °C	Гигиеническое G1/2B (монтаж в трубопроводы диаметром до DN 25)	ПЭЭК	-40 ... +150 °C < 25 бар

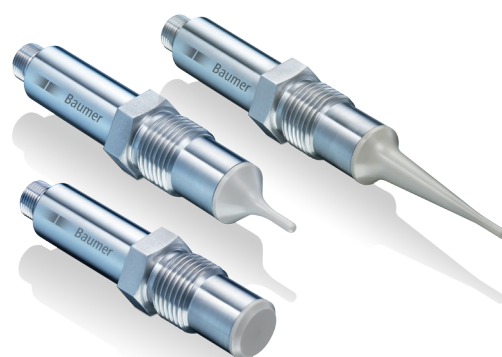
Корпус	Стандарты	Принцип измерения	Выходной сигнал	Электрическое соединение	Интерфейсы	Исполнение
Нерж. сталь, класс защиты IP67/69K	3-A EU 1935/2004, 10/2011, 2023/2006	Термометр сопротивления Pt100	Pt100 4 ... 20 mA	4-контактный разъем M12	Подключение программатора FlexProgrammer 9701	Заподлицо или с выступающим зондом длиной 20 или 50 мм

## Датчик температуры TER8

Высокотехнологичный датчик температуры TER8 на основе термометра сопротивления. Контактная часть каждого датчика изготавливается из пластика (ПЭЭК), полностью соответствующего жестким требованиям гигиены, действующим в фармацевтической, химической и пищевой промышленности. Исполнение заподлицо и с выступающим зондом двух вариантов длины. Компактный корпус из нержавеющей стали с преобразователем 4 ... 20 мА (опция) и настраиваемым диапазоном.

### Преимущества

- Безззорное герметичное соединение без требующих обслуживания эластомерных уплотнений в соответствии с требованиями нормативных документов 3A и EHEDG. Как следствие, меньше время вынужденного простоя из-за техобслуживания и выше производительность оборудования
- Датчик, рассчитанный на монтаж заподлицо, может напрямую интегрироваться в процесс независимо от мешалок и других приспособлений внутри емкостей.



Это позволяет ускорить процесс и сэкономить производственные ресурсы наряду с повышением качества продукции.

- Имея специальное покрытие для защиты от воздействия внешних факторов, датчик надежно измеряет температуру среды и повышает эффективность процесса.
- Герметичная конструкция датчика обеспечивает защиту от воздействия измеряемой среды, увеличивая его срок службы и повышая надежность.

Датчик температуры TER8 соответствует требованиям гигиенического стандарта 3-A. Соответствует нормам FDA, требованиям отраслевых стандартов и европейских директив 1935/2004, 10/2011 и 2023/2006.



 **Baumer**  
Passion for Sensors