

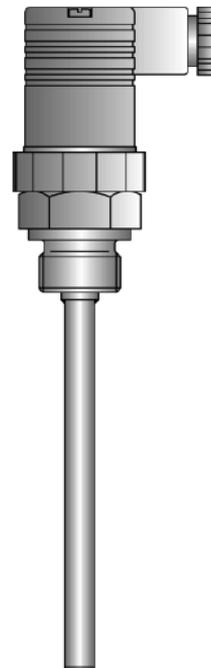
Ввинчиваемый термометр сопротивления со штекерным разъемом по DIN EN 175301

- Для температур - 50 ... +260°C
- Виброустойчивая конструкция
- Разъемное присоединение с фиксацией для надежного контакта, степень защиты IP65
- Поставляется с измерительным преобразователем

Виброустойчивые ввинчиваемые термометры сопротивления используются для измерения температуры в двигателях, нагнетателях, в машиностроении и судостроении. Штекерное подключение обеспечивает надежный контакт и имеет степень защиты IP65.

В измерительной части стандартно используется температурный сенсор Pt100 по DIN EN 60751 класса В с двухпроводной схемой подключения; также возможны исполнения с Pt500 или Pt1000. Подключение может быть выполнено по двух-, трех- или четырехпроводной схеме на выбор.

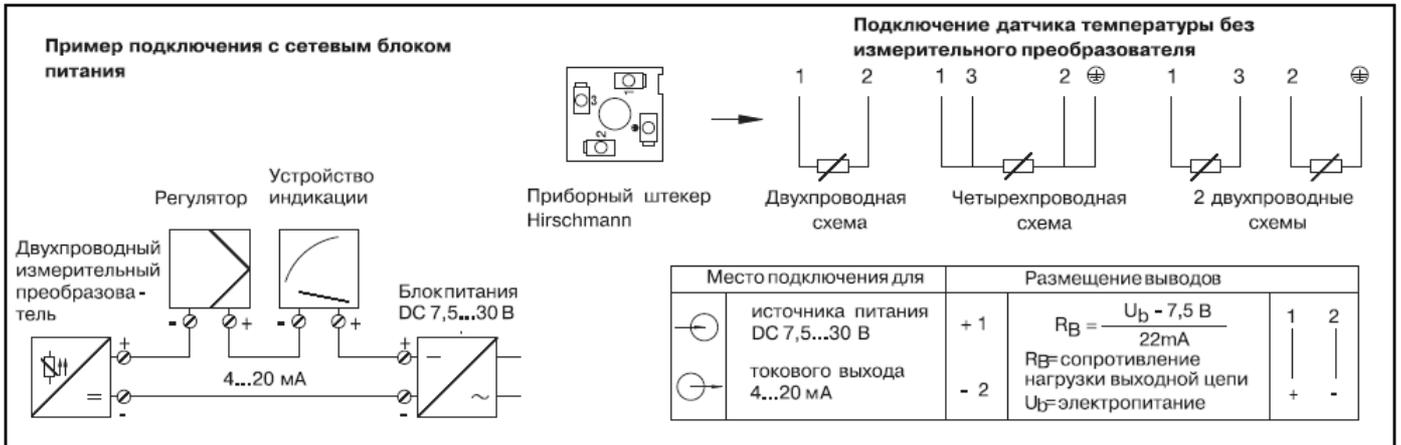
Для типа 902044/25 предлагаются исполнения с измерительным преобразователем (выход 4 ... 20 мА).



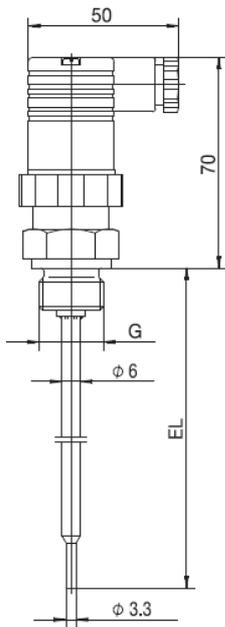
Технические данные

Присоединительная головка	Штекерный разъем DIN EN 175301-803, Pg9 Макс. сечение провода 1,5 мм ² , IP65, температура окружающей среды - 40 ... +125 °С, для исполнений с измерительным преобразователем температура окружающей среды - 40 ... +85 °С.
Подключение к процессу	Резьба, нержавеющая сталь 1.4571
Защитная трубка	Нержавеющая сталь 1.4571, Ø6 мм, Ø8 мм
Измерительная часть	Температурный сенсор Pt100, Pt500, Pt1000 по DIN EN 60751, класс В, по двух-, трехпроводной схеме подключения.
Степень защиты	IP65, в подключенном состоянии
Время отклика	Тип 902044/20: $t_{0,5} = 15$ с, $t_{0,9} = 45$ с, в воде со скоростью 0,2 м/с, 8 мм Тип с 902044/25: $t_{0,5} < 2$ с, $t_{0,9} < 4$ с, в воде со скоростью 0,2 м/с, 6 мм с сужением до 3,3 мм

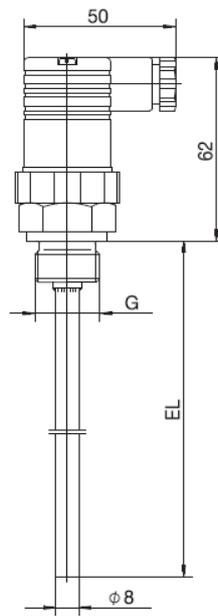
Схема подключения



Размеры



Тип 902044/15



Тип 902044/20

Данные для заказа: Ввинчиваемый термометр сопротивления со штекерным разъемом по DIN EN 175301

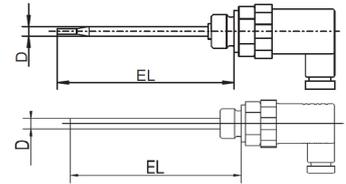
(1) Основное исполнение

902044/15

Ввинчиваемый термометр сопротивления с разъемом Pg9 с сужающейся защитной трубкой по DIN EN 175301-803 (DIN 43650)

902044/20

Ввинчиваемый термометр сопротивления с разъемом Pg9 с прямой защитной трубкой по DIN EN 175301-803 (DIN 43650)



(2) Рабочая температура в °C

X	X	380	-50...+200°C
X	X	386	-50...+260°C

(3) Измерительная часть

X	X	1001	1 x Pt 100 по 3-х проводной схеме присоединения
X	X	1003	1 x Pt 100 по 2-х проводной схеме присоединения
X	X	2003	2 x Pt 100 по 2-х проводной схеме присоединения

(4) Класс точности

X	X	1	Класс В (стандарт)
X	X	2	Класс А

(5) Диаметр защитной трубки D в мм

X	X	6	Ø 6 мм
	X	8	Ø 8 мм

(6) Монтажная длина EL в мм (50≤EL≤1000)

X	X	100	100 мм
X	X	200	200 мм
X	X	...	данные в виде текста (шаг 5 мм)

(7) Подключение к процессу

X	X	104	жесткий штуцер с резьбой G1/2"
X	X	128	жесткий штуцер с резьбой M20x1,5
X	X	...	другая резьба по запросу

(8) Дополнительные опции

X	X	26	Нержавеющая сталь 1.4571
---	---	----	--------------------------

(9) Дополнительные опции

X	X	000	без дополнительных опций
X	X	...	другие требования в виде текста

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9)

Код заказа - - - - - - - / , ...
 Пример заказа 902044/15 - 380 - 1003 - 1 - 6 - 100 - 104 - 26 / 000¹

1. Дополнительные опции указываются друг за другом и разделяются запятыми.

Указание: Защитные гильзы смотри в типовом листе 90.9710