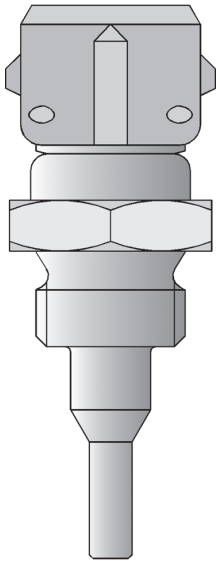
JUMO GmbH & Co. KG
P.O. Box 1209
D-36039 Fulda, Germany
Telefon: +49 661 6003 321
Fax: +49 661 6003 9695
E-Mail: mail@jumo.net
Web: http://www.jumo.net

ООО «КОМТЕК», г. Санкт-Петербург
пр. Александровской Фермы,
д.29 литера ВГ, оф.218
Тел: +7 911 960 11 32
Тел: +7 995 596 01 67
E-Mail: jumo@jumo-russia.ru
Интернет: www.jumo-russia.ru

JUMO VIBROtemp

Ввинчивающийся термометр сопротивления со штекерным присоединением



- **Для температур -50 … +270 °C**
- **Устойчивая к вибрации конструкция**
- **Штекерное присоединение фиксируется контактным образом, степень защиты IP 67 (IP 69 K)**

Устойчивый к вибрации ввинчивающийся термометр сопротивления позволяет измерить температуру под давлением в двигателях, компрессорах, также используется в машиностроении и судостроении.

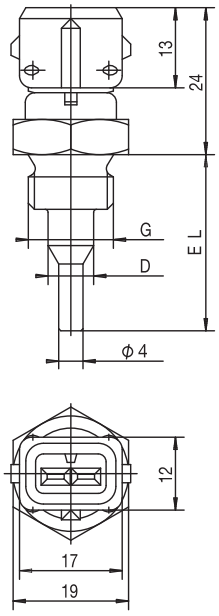
Штекерное присоединение между защитной арматурой и подключаемыми проводниками фиксируется контактным образом и в установленном состоянии имеет степень защиты IP 67 (IP 69 K).

В измерительной части стандартно используется температурный сенсор Pt 100 согласно DIN EN 60 751 класса B с 2-х проводной схемой подключения, возможны также исполнения с Pt 500 или Pt 1000, а также полупроводниковым или NTC – сенсором (только для типа 902040/10…15).

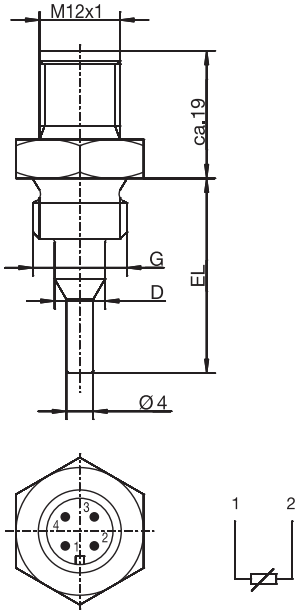
Технические данные

Подключение	Тип 902040/10, штекер с позолоченными контактами, IP 67 в подключенном состоянии Тип 902040/15, штекерное присоединение DIN 72585, IP 69 K в подключенном состоянии Тип 902040/12, машинный штекер M12, IP 67 K в подключенном состоянии Тип 902040/12, 17, штекерное соединение Bosch, IP 67 K в подключенном состоянии
Подключение к процессу	Резьба, нержавеющая сталь или латунь
Защитная трубка	Нержавеющая сталь или латунь
Измерительная часть	Температурный сенсор Pt 100 согласно DIN EN 60 751, класс B, 2-х проводное подключение
Степень защиты	IP 67 (IP 69 K) в подключенном состоянии
Время отклика	Тип 902040/10: $t_{0,5}$ = 1,2 сек, $t_{0,9}$ = 6 сек, в воде 0,2 м/с, ∅4 мм Тип 902040/12: $t_{0,5}$ = 1,2 сек, $t_{0,9}$ = 6 сек, в воде 0,2 м/с, ∅4 мм Тип 902040/15: $t_{0,5}$ = 1,2 сек, $t_{0,9}$ = 6 сек, в воде 0,2 м/с, ∅4 мм Тип 902040/17: $t_{0,5}$ = 1,2 сек, $t_{0,9}$ = 6 сек, в воде 0,2 м/с, ∅4 мм
Принадлежности	Защитная гильза для 90.2040/10 с присоединительным кабелем 2,5 м или без него в силиконовой изоляции. Защитная гильза для 90.2040/12, 90.2040/15, 90.2040/17 смотри типовой лист 90.9726.

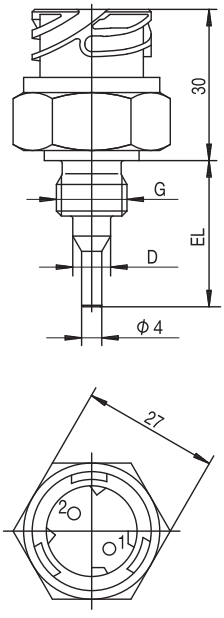
Размеры



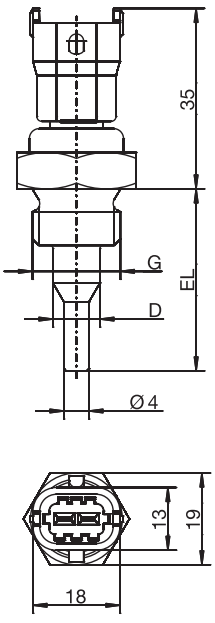
Тип 902040/10



Тип 902040/12



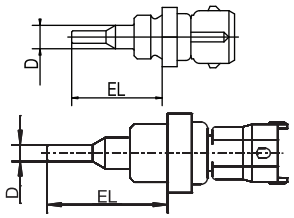
Тип 902040/15



Тип 902040/17

Данные для заказа: Ввинчивающийся термометр сопротивления со штекерным присоединением

(1) Основное исполнение



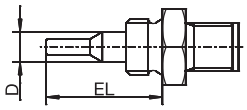
		902040/10	Ввинчивающийся термометр сопротивления со штекерным подключением
		902040/17	Ввинчивающийся термометр сопротивления со штекерным соединением Bosch
			(2) Рабочая температура в °C
x	x	370	-50...+150°C (стандарт)
x		387	-50...+270°C (кратковременно до +300)
			(3) Измерительная часть
x	x	1003	1 x Pt 100 по 2-х проводной схеме присоединения
x	x	1004	1 x Pt 500 по 2-х проводной схеме присоединения
x	x	1005	1 x Pt 1000 по 2-х проводной схеме присоединения
x	x	9999	1 x PTC или NTC - сенсор по 2-х проводной схеме присоединения
			(4) Класс точности согласно DIN EN 60 751
x	x	0	Температурный сенсор PTC или NTC
x	x	1	Класс B (стандарт)
x	x	2	Класс A
			(5) Диаметр защитной трубки D в мм
x	x	6	∅6 мм, для EL = 60 мм
x	x	7,5	∅7,5 мм, сужена до 4 мм для EL = 26 мм, 29 мм
			(6) Монтажная длина EL в мм
x	x	25	25 мм
x	x	26	26 мм
x	x	29	29 мм
x	x	60	60 мм
			(7) Подключение к процессу
x	x	102	резьбовое соединение G 1/4, только для EL = 29 мм, латунь
x	x	103	резьбовое соединение G 3/8, только для EL = 29 мм, нерж.сталь
x	x	114	резьбовое соединение M 10 x 1, только для EL = 29 мм, латунь
x	x	118	резьбовое соединение M 12 x 1,5, только для EL = 26 мм, латунь
x	x	121	резьбовое соединение M 14 x 1,5, только для EL = 29 мм, нерж.сталь
x	x	141	резьбовое соединение NPTF 1/8"-27, только для EL = 25 мм, нерж.
			(8) Материал защитной трубки
x	x	20	нержавеющая сталь
x	x	46	латунь

	(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		(6)		(7)		(8)
Код заказа		-		-		-		-		-		-		-	
Пример заказа	902040/10	-	370	-	1003	-	1	-	6	-	29	-	103	-	20

Данные для заказа: Ввинчивающийся термометр сопротивления со штекерным подключением

(1) Основное исполнение

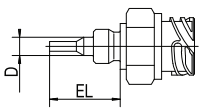
	902040/12	Ввинчивающийся термометр сопротивления с машинным штекером M12



		(2) Рабочая температура в °C
x	370	-50...+150°C (стандарт)
		(3) Измерительная часть
x	1003	1 x Pt 100 по 2-х проводной схеме присоединения
x	1004	1 x Pt 500 по 2-х проводной схеме присоединения
x	1005	1 x Pt 1000 по 2-х проводной схеме присоединения
x	9999	1 x PTC или NTC - сенсером по 2-х проводной схеме присоединения
		(4) Класс точности согласно DIN EN 60 751
x	0	Температурный PTC или NTC - сенсор
x	1	Класс B (стандарт)
x	2	Класс A
		(5) Диаметр защитной трубки D в мм
x	7,5	∅7,5 мм, сужена до 4 мм для EL = 29 мм
		(6) Монтажная длина EL в мм
x	36	36 мм
		(7) Подключение к процессу
x	121	резьбовое соединение M 14 x 1,5, только для EL = 29 мм, нерж.сталь
x	141	резьбовое соединение NPTF 1/8"-27, только для EL = 25 мм, нерж.
x	542	резьбовое соединение G 3/8 DIN2999
		(8) Материал защитной трубки
x	20	нержавеющая сталь 1.4301
x	46	латунь

	(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		(6)		(7)		(8)
Код заказа		-		-		-		-		-		-		-	
Пример заказа	902040/12	-	370	-	1003	-	1	-	7,5	-	36	-	141	-	20

Данные для заказа: Ввинчивающийся термометр сопротивления со штекерным подключением



		(1) Основное исполнение
	902040/15	Ввинчивающийся термометр сопротивления с байонетным штекером по DIN 72585
		(2) Рабочая температура в °C
x	382	-50...+220°C
		(3) Измерительная часть
x	1003	1 x Pt 100 по 2-х проводной схеме присоединения
x	1004	1 x Pt 500 по 2-х проводной схеме присоединения
x	1005	1 x Pt 1000 по 2-х проводной схеме присоединения
x	9999	1 x PTC или NTC - сенсор по 2-х проводной схеме присоединения
		(4) Класс точности согласно DIN EN 60 751
x	0	Температурный сенсор PTC или NTC
x	1	Класс B (стандарт)
x	2	Класс A
		(5) Диаметр защитной трубки D в мм
x	7,5	∅7,5 мм, сужена до 4 мм для EL = 29 мм
		(6) Монтажная длина EL в мм
x	29	29 мм
		(7) Подключение к процессу
x	121	резьбовое соединение M 14 x 1,5, только для EL = 29 мм, нерж.сталь
		(8) Материал защитной трубки
x	20	нержавеющая сталь
x	46	латунь

	(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		(6)		(7)		(8)
Код заказа		-		-		-		-		-		-		-	
Пример заказа	902040/15	-	382	-	1003	-	1	-	7,5	-	29	-	121	-	20

Поставки со склада в Германии:

(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		(6)		(7)		(8)	Складской №
	-		-		-		-		-		-		-		
902040/10	-	387	-	1003	-	1	-	7,5	-	29	-	121	-	21	90/00446901
902040/10	-	387	-	1003	-	1	-	7,5	-	29	-	121	-	50	90/00447301
902040/10	-	387	-	1003	-	1	-	4	-	29	-	141	-	20	90/00446894
902040/10	-	387	-	1003	-	1	-	4	-	29	-	141	-	46	90/00447305
902040/12	-	370	-	1003	-	1	-	4	-	29	-	141	-	20	90/00342501
902040/15	-	382	-	1003	-	1	-	7,5	-	29	-	121	-	46	90/00487533
902040/17	-	370	-	1003	-	1	-	7,5	-	29	-	121	-	20	90/00537629

Принадлежности

Присоединительный кабель для типа 902040/10 с силиконовым проводом длиной 2,5м	90/00308880
Присоединительный кабель для типа 902040/15	90/00439715