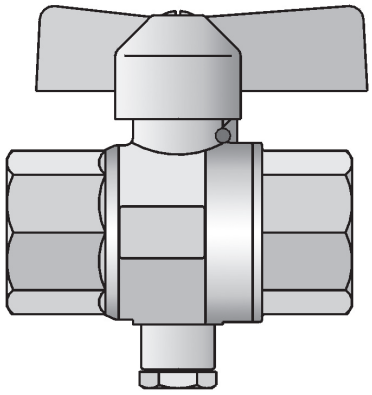
JUMO GmbH & Co. KG
P.O. Box 1209
D-36039 Fulda, Germany
Telefon: +49 661 6003 321
Fax: +49 661 6003 9695
E-Mail: mail@jumo.net
Web: http://www.jumo.net

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

Оборудование для монтажа температурных датчиков

- **Шаровые краны**
- **Т-образные элементы**
- **Защитные гильзы**
- **Адаптеры с резьбовыми присоединениями**
- **Принадлежности для монтажа**



Для измерения температуры в трубопроводах требуется сделать правильный выбор места монтажа для получения представительной температуры.

Высокая точность температурного сенсора может быть значительно снижена из-за неверного монтажа, и причиной этого будут считать плохое качество датчика. Правильный выбор места монтажа – это первый шаг на пути к правильному измерению температуры.

Технические данные

Защитные гильзы

Защитные гильзы используются в тех случаях, когда не желателен прямой монтаж температурного датчика или же по техническим причинам такой монтаж недопустим или невозможен. Короткие защитные гильзы устанавливаются в Т-образные элементы, длинные исполнения вкручиваются в специальные штуцера под приварку или завариваются непосредственно в трубопровод. Для размеров до DN 50 защитная трубка должна быть погружена до середины сечения трубопровода, для больших диаметров – глубже 50 мм, чтобы избежать ошибки измерения.

Шаровой кран

Шаровой кран представляет собой приспособление для монтажа в качестве запорного органа со встроенным измерительным местом для температурного датчика с непосредственным измерением. Это устройство удовлетворяет всем требованиям защиты окружающей среды, т.е избежание и блокировка нагрузки в том месте, где она может возникнуть. Систему трубопроводов не нужно опустошать, если требуется смонтировать или заменить температурный датчик. Измерительное место в шаровом кране для датчика 902425/2x сегодня является наиболее лучшим вариантом для измерения температур в трубопроводах малых диаметров.

Тройник

Тройник является идеальным приспособлением для монтажа защитных гильз, особенно если конструктивно обеспечено оптимальное согласование глубины погружения. При использовании имеющихся температурных датчиков измерительное место имеет максимальную глубину погружения для соответствующего сечения трубопровода. Только так можно добиться минимальной ошибки измерения.

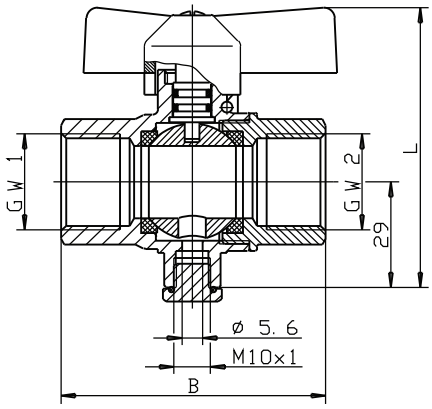
Адаптеры с резьбовым соединением

Адаптеры с резьбовыми присоединениями предназначены для согласования резьбы оборудования, где осуществляется измерение температуры, и резьбы защитной гильзы или температурного датчика. Правильный выбор позволит избежать громоздкого присоединения, в котором возникнет необходимость при перемещении измерительной части температурного датчика из центра трубопровода.

Принадлежности для монтажа

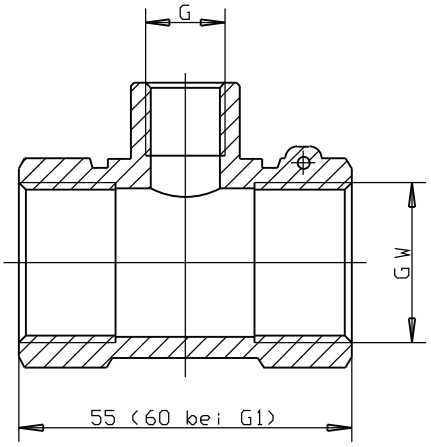
Принадлежности для монтажа, такие как штуцера под приварку, дополняют ассортимент для согласования точки монтажа с температурными датчиками или погружными гильзами.

Размеры

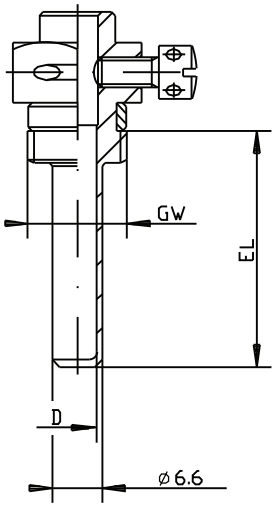


	G1/2	G3/4	G1
L	77	77	84
B	64	73	85,5

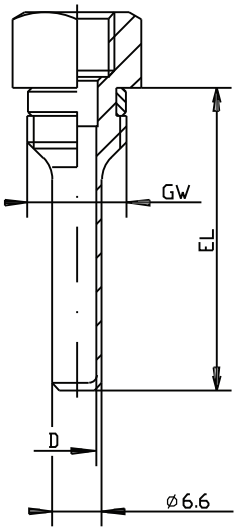
Тип 902440/11



Тип 902440/31

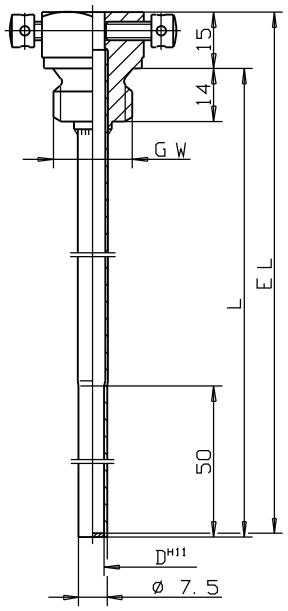


Тип 902440/40

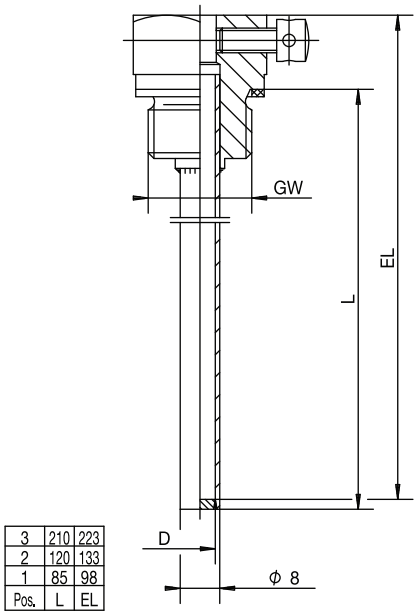


Тип 902440/41

Размеры

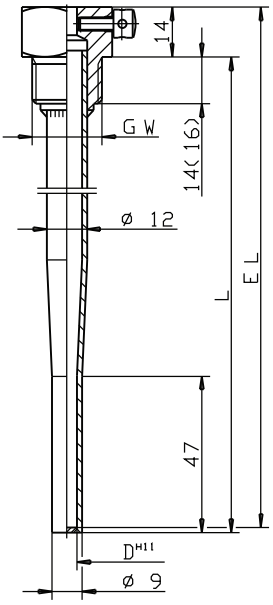


Тип 902440/42

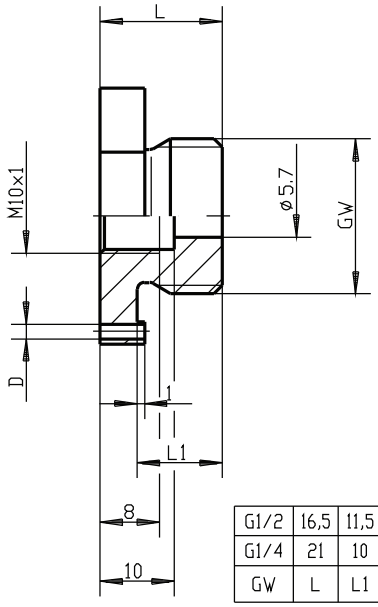


Pos.	L	EL
3	210	223
2	120	133
1	85	98

Тип 902440/43

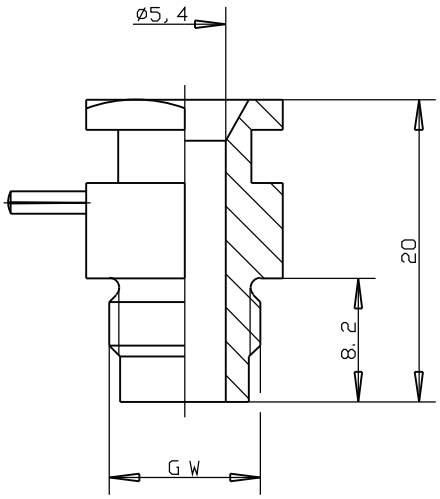


Тип 902440/44



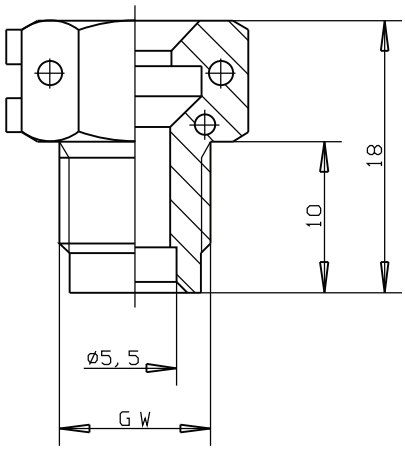
GW	L	L1	D
G1/2	16,5	11,5	2
G1/4	21	10	-

Тип 902440/50



Тип 902440/60

Размеры

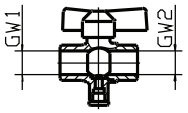


Тип 902440/61

Данные для заказа: Оборудование для монтажа температурных датчиков

(1) Основное исполнение

902440/11		Шаровой кран с 2 выходами для подключения к поцессу, измерительный штуцер M10x1 согласно DIN EN 14 34, для монтажа температурных датчиков типа DS, никелированная латунь, Tмакс = 150 °C, PN = 16 бар
		(2) Подключение к процессу GW 1
x	104	внутренняя резьба G 1/2
x	105	внутренняя резьба G 3/4
x	106	внутренняя резьба G 1
x	128	внутренняя резьба M 20x1,5
		(3) Подключение к процессу GW 2
x	104	внутренняя резьба G 1/2
x	105	внутренняя резьба G 3/4
x	106	внутренняя резьба G 1
x	128	внутренняя резьба M 20x1,5

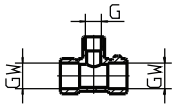


	(1)		(2)		(3)
Код заказа		-		-	
Пример заказа	902440/11	-	105	-	105

Данные для заказа: Оборудование для монтажа температурных датчиков

(1) Основное исполнение

902440/31		Тройник с одинаковой внутренней резьбой с обеих сторон, измерительный штуцер с проходной резьбой, латунь
		(2) Подключение к процессу GW
x	104	внутренняя резьба G 1/2
x	105	внутренняя резьба G 3/4
x	106	внутренняя резьба G 1
x	128	внутренняя резьба M 20x1,5
		(3) Измерительный штуцер G
x	104	резьба G 1/2
x	128	внутренняя резьба M 20x1,5

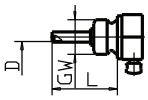


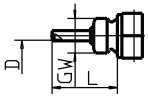
	(1)		(2)		(3)
Код заказа		-		-	
Пример заказа	902440/30	-	105	-	114

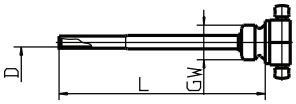
Данные для заказа: Оборудование для монтажа температурных датчиков

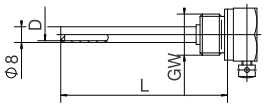
(1) Основное исполнение

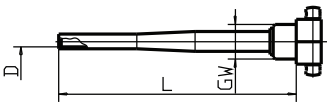
					902440/40	Ввинчивающаяся защитная гильза с пломбировочным винтом, защитная трубка, допуск до 90 °C, PN = 16 бар
					902440/41	Ввинчивающаяся защитная гильза с резьбой M 10x1, защитная трубка, допуск до 130 °C, PN = 16 бар
					902440/42	Ввинчивающаяся защитная гильза согласно DIN EN 14 34 с пломбировочным винтом, наружная резьба ∅8 мм с сужением до7,5 мм, внутренняя резьба ∅6 мм, посадочный допуск H10, допуск до 200 °C, PN = 16 бар
					902440/43	Ввинчивающаяся защитная гильза с пломбировочным винтом, наружная резьба ∅8 мм, внутренняя резьба макс. ∅6,2 мм, допуск до 200 °C, PN = 16 бар
					902440/44	Ввинчивающаяся защитная гильза с пломбировочным винтом, наружная резьба ∅12 мм с сужением до 9 мм, внутренняя резьба ∅6 мм, посадочный допуск H12, допуск до 200 °C, PN = 25 бар











(2) Диаметр защитной трубки D в мм

x	x				5	∅5 мм
x	x				5,2	∅5,2 мм
x	x	x	x	x	6	∅6 мм

(3) Монтажная длина EL в мм
(85 ≤ EL ≤ 400 для типа 902440/42, 902440/43)

x					35	35 мм
x	x				40	40 мм
x					50	50 мм
		x	x		85	85 мм
		x	x	x	120	120 мм
			x		155	155 мм
		x	x	x	210	210 мм

(4) Подключение к процессу GW

x	x				102	внешняя резьба G 1/4
x					103	внешняя резьба G 3/8
x		x	x	x	104	внешняя резьба G 1/2
				x	105	внешняя резьба G 3/4
x	x				128	внутренняя резьба M 20x1,5

(5) Материал

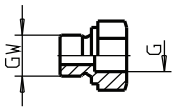
		x	x	x	20	нержавеющая сталь
x	x				46	латунь

	(1)		(2)		(3)		(4)		(5)
Код заказа		-		-		-		-	
Пример заказа	902440/40	-	5	-	40	-	102	-	46

Данные для заказа: Оборудование для монтажа температурных датчиков

(1) Основное исполнение

	902440/50	Адаптер с резьбовым присоединением, измерительный штуцер M 10x1 согласно DIN EN 14 34, для монтажа температурных датчиков типа DS



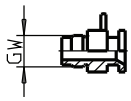
		(2) Подключение к процессу GW 1
x	102	внешняя резьба G 1/4
x	104	внутренняя резьба G 1/2
x	128	внутренняя резьба M 20x1,5
		(3) Измерительный штуцер G
x	114	M 10x1
		(4) Материал
x	20	нержавеющая сталь
x	46	латунь

	(1)		(2)		(3)		(4)
Код заказа		-		-		-	
Пример заказа	902440/50	-	102	-	114	-	46

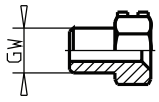
Данные для заказа: Оборудование для монтажа температурных датчиков

(1) Основное исполнение

	902440/60	Адаптер с резьбовым присоединением для непосредственного монтажа температурного датчика на месте согласно DIN EN 14 34



	902440/61	Резьбовое присоединение, байонетное, для монтажа температурного датчика в защитной гильзе типа 902440/41



			(2) Монтажная длина EL в мм
x	x	000	без монтажной длины
			(3) Подключение к рабочей среде GW
x	x	114	резьба M 10x1
x	x	128	внутренняя резьба M 20x1,5
			(4) Материал
x		46	латунь
	x	85	синтетический материал

	(1)		(2)		(3)		(4)
Код заказа		-		-		-	
Пример заказа	902440/60	-	000	-	114	-	46

Поставки со склада в Германии:

(1)		(2)		(3)	Складской №
902440/11	-	104	-	104	90/00539347
902440/11	-	105	-	105	90/00539350
902440/11	-	106	-	106	90/00539351
902440/31	-	104	-	102	90/00329064
902440/31	-	105	-	102	90/00329067
902440/31	-	106	-	102	90/00329068

Поставки со склада в Германии:

(1)		(2)		(3)		(4)		(5)	Складской №
902440/40	-	5	-	35	-	102	-	46	90/00340460
902440/40	-	5,2	-	35	-	102	-	46	90/00330518
902440/40	-	5,2	-	50	-	103	-	46	90/00330497
902440/40	-	5,2	-	50	-	104	-	46	90/00326403
902440/41	-	5,2	-	40	-	102	-	46	90/00362827
902440/42	-	6	-	85	-	104	-	20	90/00081683
902440/42	-	6	-	120	-	104	-	20	90/00081684
902440/43	-	6	-	85	-	104	-	20	90/00349100
902440/43	-	6	-	120	-	104	-	20	90/00352465

Поставки со склада в Германии:

(1)		(2)		(3)		(4)	Складской №
902440/50	-	104	-	114	-	46	90/00062424

Поставки со склада в Германии:

(1)		(2)		(3)		(4)	Складской №
902440/60	-	000	-	114	-	46	90/00355259
902440/61	-	000	-	114	-	85	90/00362826