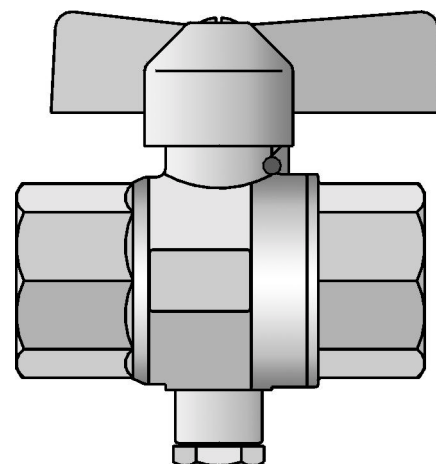


Оборудование для монтажа температурных датчиков

- Шаровые краны
- Т-образные элементы
- Защитные гильзы
- Адаптеры с резьбовыми соединениями
- 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 ввариваются 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 теплоотвода.

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 902425/2х сегодня является наиболее лучшим вариантом для измерения температур в трубопроводах малых диаметров.

Т-образный элемент

Т-образный элемент 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 теплоотвода.

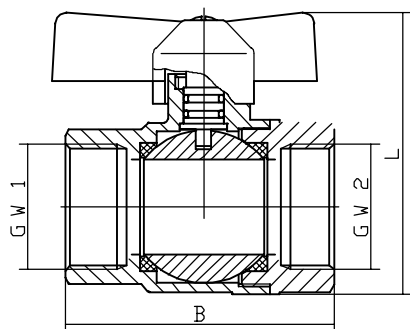
Адаптеры с резьбовым соединением

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

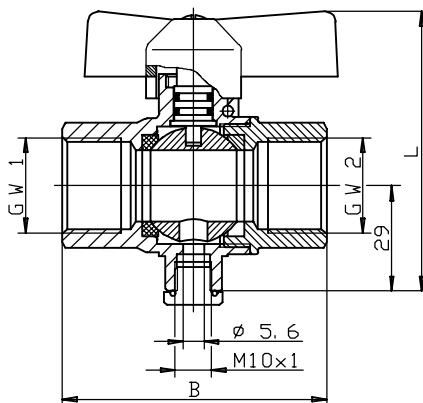
Принадлежности для монтажа

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

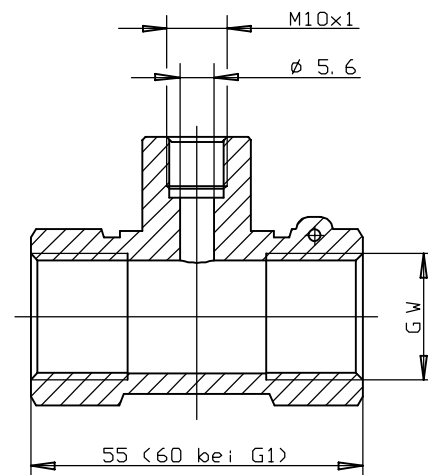
Размеры



	G1/2	G3/4	G1
L	67	67	74
B	64	64	71



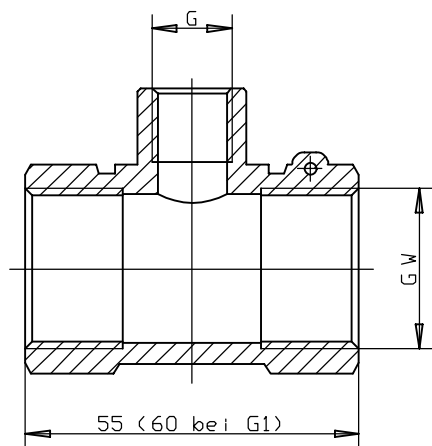
	G1/2	G3/4	G1
L	77	77	84
B	64	73	85,5



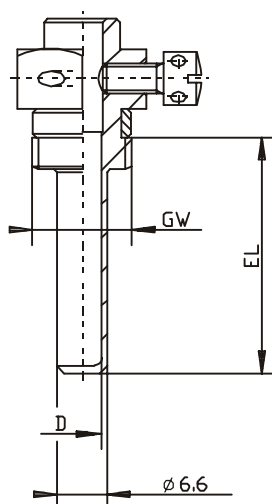
Тип 902440/10

Тип 902440/11

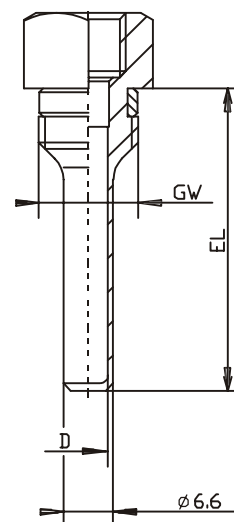
Тип 902440/30



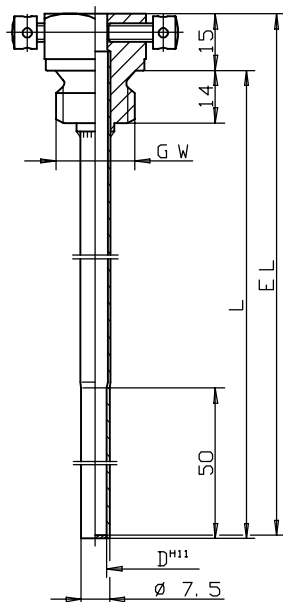
Тип 902440/31



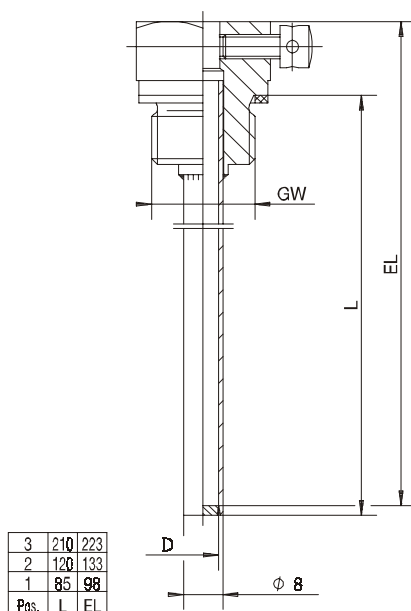
Тип 902440/40



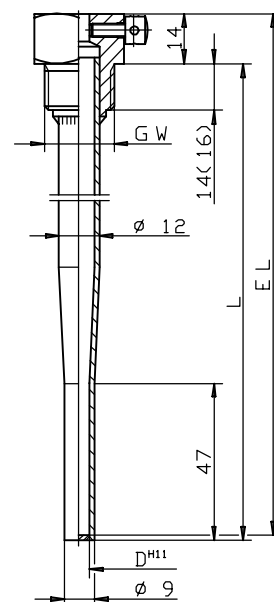
Тип 902440/41



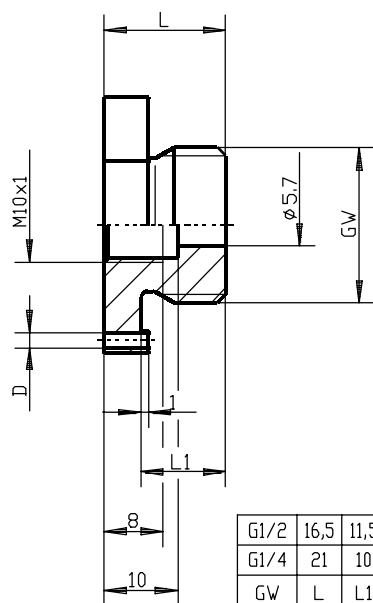
Тип 902440/42



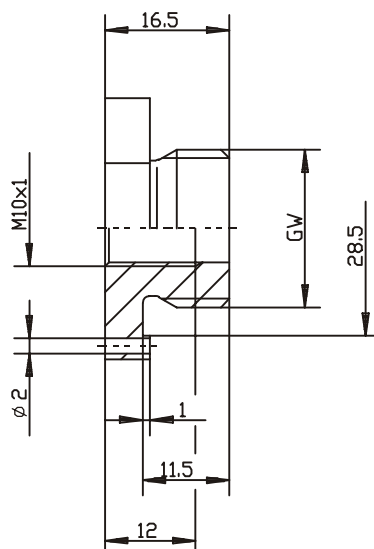
Тип 902440/43



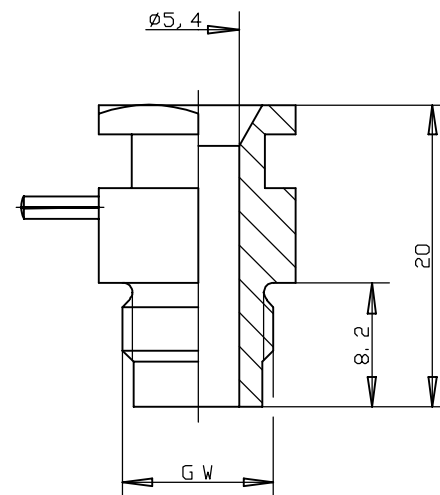
Тип 902440/44



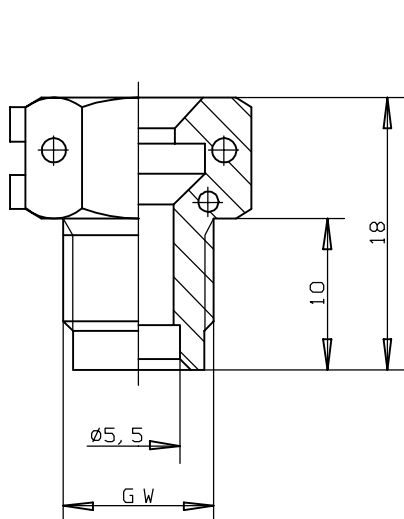
Тип 902440/50



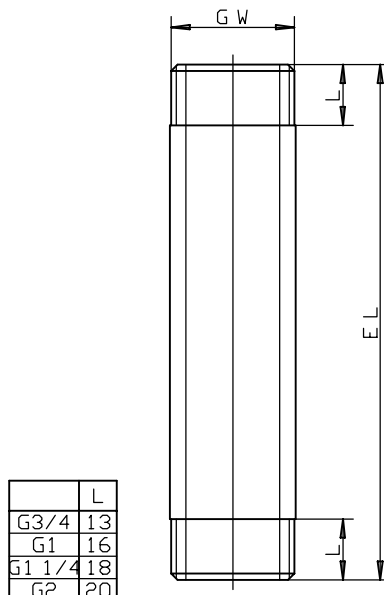
Тип 902440/51



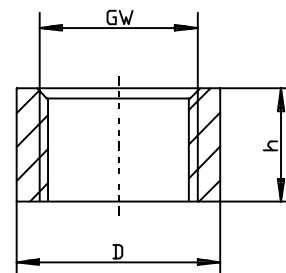
Тип 902440/60



Тип 902440/61



Тип 902440/65

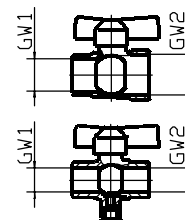


Тип 902440/67

Данные для заказа: Оборудование для монтажа температурных датчиков

(1) основное исполнение

		902440/10	Шаровой кран с 2 выходами для подключения к рабочей среде, без измерительного штуцера, никелированная латунь, $T_{\text{макс}} = 150^{\circ}\text{C}$, PN = 16 бар
		902440/11	Шаровой кран с 2 выходами для подключения к рабочей среде, измерительный штуцер M10x1 согласно DIN EN 14 34, для монтажа температурных датчиков типа DS, никелированная латунь, $T_{\text{макс}} = 150^{\circ}\text{C}$, PN = 16 бар
x	x	104	(2) Подключение к рабочей среде GW 1 внутреннее резьбовое соединение G 1/2
	x	105	внутреннее резьбовое соединение G 3/4
	x	106	внутреннее резьбовое соединение G 1
x	x	104	(3) Подключение к рабочей среде GW 2 внутреннее резьбовое соединение G 1/2
	x	105	внутреннее резьбовое соединение G 3/4
	x	106	внутреннее резьбовое соединение G 1
	x	165	накидная гайка G 3/4
	x	166	накидная гайка G 1 (не комбинируется с G 1/2)
	x	167	накидная гайка G 1/4 (не комбинируется с G 1/2 и G 3/4)



Код заказа

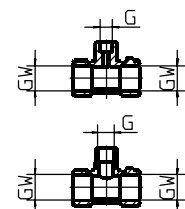
Пример заказа

(1) (2) (3)
 902440/11 - 105 - 105

Данные для заказа: Оборудование для монтажа температурных датчиков

(1) основное исполнение

		902440/30	Шаровой кран с одинаковым внутренним резьбовым соединением с обеих сторон, измерительный штуцер M10x1 согласно DIN EN 14 34, для монтажа температурных датчиков типа DS, латунь
		902440/31	Т-образный элемент с одинаковым внутренним резьбовым соединением с обеих сторон, измерительный штуцер с проходной резьбой, латунь
x	x	104	(2) Подключение к рабочей среде GW внутреннее резьбовое соединение G 1/2
	x	105	внутреннее резьбовое соединение G 3/4
	x	106	внутреннее резьбовое соединение G 1
x	x	102	(3) Измерительный штуцер G G 1/4
	x	104	G 1/2
	x	114	M 10x1



Код заказа

Пример заказа

(1) (2) (3)
 902440/30 - 105 - 114

Данные для заказа: Оборудование для монтажа температурных датчиков

(1) основное исполнение

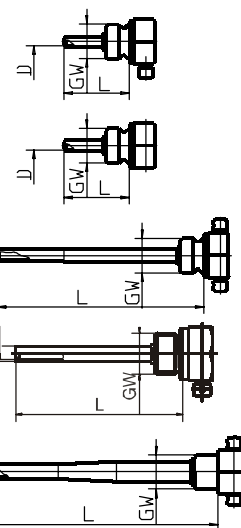
902440/40 Ввинчивающаяся защитная гильза с пломбировочным винтом, прямая защитная трубка, допуск до 90°C, PN = 16 бар

902440/41 Ввинчивающаяся защитная гильза с резьбой M 10x1, прямая защитная трубка, допуск до 130°C, PN = 16 бар

902440/42 Ввинчивающаяся защитная гильза согласно DIN EN 14 34 с пломбировочным винтом, наружная резьба Ø 8 мм со смещением на 7,5 мм, внутренняя резьба Ø 6 мм, посадочный допуск H10, допуск до 200°C, PN = 16 бар

902440/43 Ввинчивающаяся защитная гильза с пломбировочным винтом, наружная резьба Ø 8 мм, внутренняя резьба макс. Ø 6,2 мм, допуск до 200°C, PN = 16 бар

902440/44 Ввинчивающаяся защитная гильза с пломбировочным винтом, наружная резьба Ø 12 мм со смещением на 9 мм, внутренняя резьба Ø 6 мм, посадочный допуск H10, допуск до 200°C, PN = 16 бар



(2) Диаметр защитной трубки D в мм

x	x				5	Ø 5 мм
x	x				5,2	Ø 5,2 мм
x	x	x	x	x	6	Ø 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 рабочей среде GW

x	x				102	внешнее резьбовое соединение G 1/4
x					103	внешнее резьбовое соединение G 3/8
x		x	x	x	104	внешнее резьбовое соединение G 1/2
			x		105	внешнее резьбовое соединение G 3/4

(5) Материал

x	x				20	высококачественная сталь
x	x				46	латунь

Код заказа

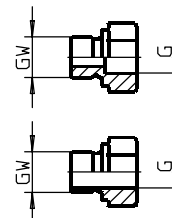
Пример заказа

(1) (2) (3) (4) (5)
902440/10 - 5 - 40 - 102 - 46

Данные для заказа: Оборудование для монтажа температурных датчиков

(1) основное исполнение

		902440/50	Адаптер с резьбовым соединением, измерительный штуцер М 10х1 согласно DIN EN 14 34, для монтажа температурных датчиков типа DS
		902440/51	Адаптер с резьбовым соединением, измерительный штуцер с проходной резьбой
x			(2) Подключение к рабочей среде GW
x	x	102	внешнее резьбовое соединение G 1/4
		104	внешнее резьбовое соединение G 1/2
x	x	114	(3) Измерительный штуцер G
			М 10х1
x		20	(4) Материал
x	x	46	высококачественная сталь
			латунь



Код заказа

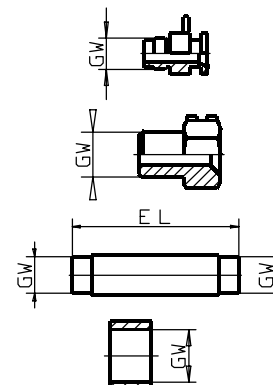
Пример заказа

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

Данные для заказа: Оборудование для монтажа температурных датчиков

(1) основное исполнение

902440/60	Адаптер с резьбовым соединением для непосредственного монтажа температурного датчика на месте согласно DIN EN 14 34
902440/61	Резьбовое соединение, защелкивающееся, для монтажа температурного датчика в защитной гильзе типа 902440/41
902440/65	Двойной ниппель
902440/67	Штуцер под приварку



(2) Монтажная длина EL в мм

000	без монтажной длины
105	105 мм (для G 1)
110	110 мм (для G 3/4)
130	130 мм (для G 1)
135	135 мм (для G 1 1/4)
150	150 мм (для G 2)
190	190 мм (для G 1)
260	260 мм (для G 1 1/4)
300	300 мм (для G 2)

(3) Подключение к рабочей среде GW

102	G 1/4
104	G 1/2
105	G 3/4
106	G 1
107	G 1 1/4
110	G 2
114	M 10x1

(4) Материал

20	высококачественная сталь
46	латунь
85	синтетический материал

Код заказа

Пример заказа

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

Поставки со склада:

(1)	(2)	(3)	Складской №
902440/10	-	106	90/00364318
902440/10	-	106	90/00364323
902440/10	-	106	90/00364331
902440/11	-	104	90/00349813
902440/11	-	105	90/00349814
902440/11	-	106	90/00349816
902440/31	-	102	90/00329064
902440/31	-	102	90/00329067
902440/31	-	102	90/00329068

Поставки со склада:

(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:

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

Поставки со склада:

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