

Адаптеры для приборов измерения давления Модель 910,14

WIKA Типовой лист AC 09.05

Применение

- Для монтажа приборов измерения давления, кранов, запорных клапанов, сифонов, дросселей и других элементов.

Типы адаптеров

Адаптеры с внешней на внутреннюю резьбу

Используются в тех случаях, когда типоразмер внешней резьбы отличается от внутренней резьбы у выбранных деталей.

Адаптеры с внутренней на внутреннюю резьбу

Используются в тех случаях, когда оба соединяемых компонента имеют внешнюю резьбу.

Адаптеры с внешней на внешнюю резьбу

Используются в тех случаях, когда оба соединяемых компонента имеют внутреннюю резьбу.

Самогерметизирующиеся ниппели (SS)

Используются для адаптации соединений с меньшим размером резьбы к соединениям с большим размером резьбы (например, G ¼ на G ½). Благодаря своей конструкции ниппели являются самоуплотняющимися (т. е. конус, ввинчиваемый в ниппель, вдавливается в отверстие канала измерительного прибора). Во избежание самопроизвольной потери герметичности ниппели дополнительно закрепляются резьбоблокирующим компаундом.

Нанидные гайки с левой/правой резьбой

Согласно DIN 16283 имеют правую резьбу с одной стороны, а на другой стороне левую резьбу, что позволяет герметизируемому элементу принимать любое положение.

Нанидные гайки с ниппелями

Согласно DIN 16284 позволяют выполнять монтаж без необходимости, изменять ориентацию соединяемых деталей относительно друг друга.

Компрессионные переходники с муфтой

Используются для подключения приборов измерения давления или фитингов к трубам из меди, стали и нержавеющей стали. Удобный монтаж, не требует пайки или сварки. Уплотнительная шайба включена в объем поставки.



Рис. слева: адаптер, наружная/внутренняя резьба, G ½/G ¼ B
Рис. справа: компрессионный фитинг с муфтой, G ½ 400/6



Рис. слева: нанидная гайка с левой/правой резьбой, G ½/G ½ левая
Рис. справа: поворотные адаптеры для манометров

Набор фланцев с линзообразным уплотнительным кольцом

Используется для монтажа приборов измерения высокого давления (до 4000 бар). При помощи двух резьбовых фланцев, которые фиксируются четырьмя болтами, приборы измерения давления могут быть установлены в любом положении вокруг своей оси.

Вварные переходники

Имеют наружную резьбу и используются для сопряжения с элементами с левой резьбой (например переходниками типа «левая резьба/правая резьба») или с элементами с правой резьбой (по EN 837-1) для непосредственного соединения с точкой отбора давления.

Поворотные переходники для манометров

Позволяют изменять положение измерительного инструмента в диапазоне 360°.

Стандартное исполнение

Размеры и тип соединения
см. таблицу

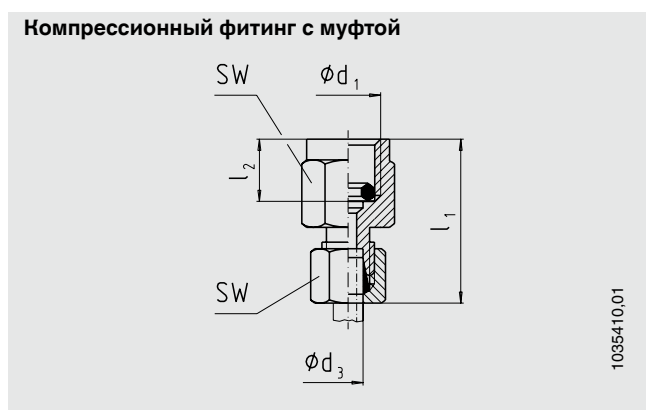
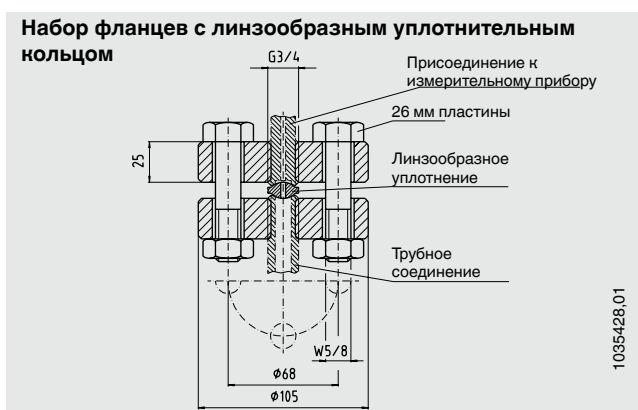
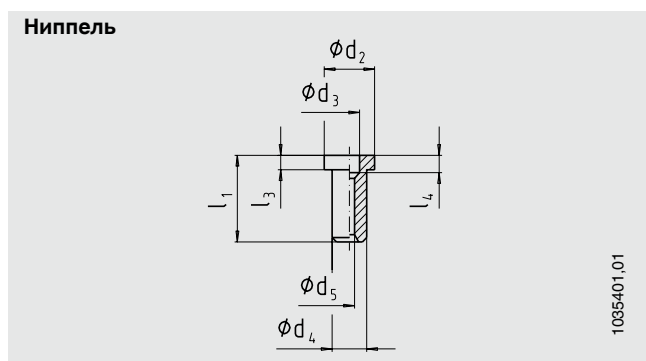
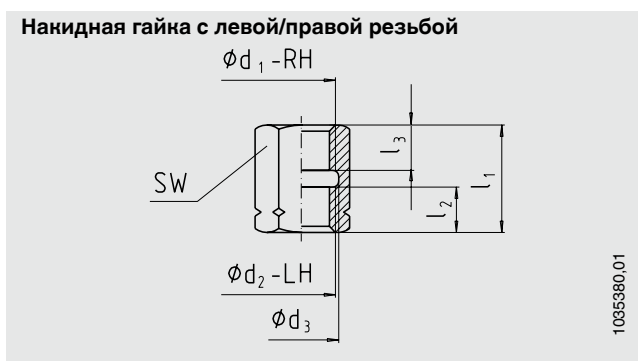
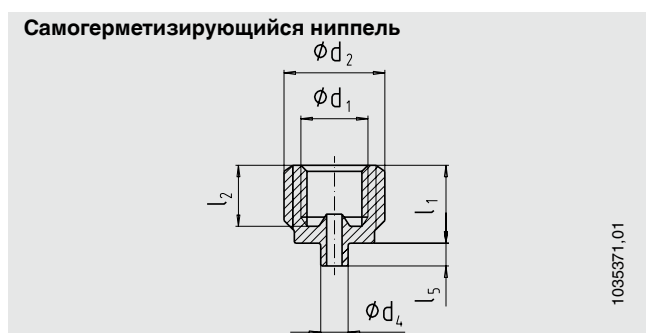
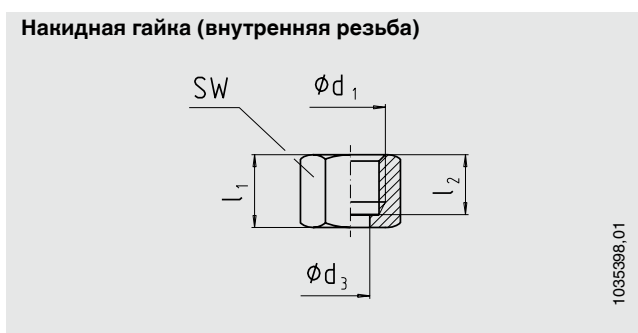
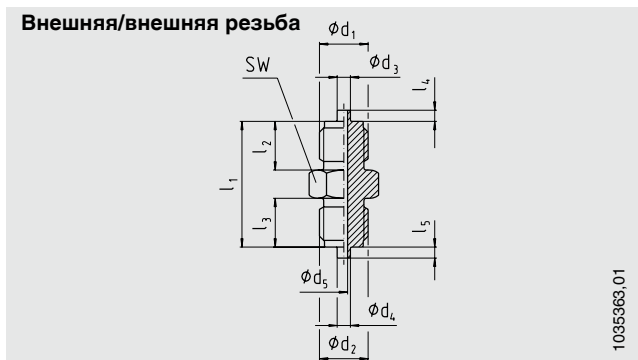
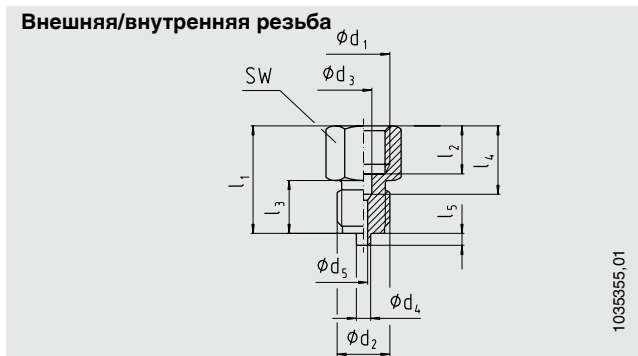
Материал

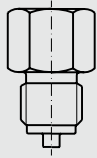
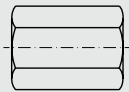
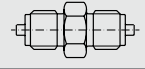
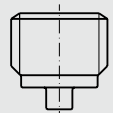
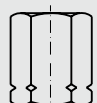
Латунь, сталь, нержавеющая сталь 1.4571

Опции

- Латунь, хромированная
- Особые виды резьбы

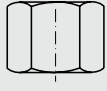
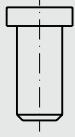
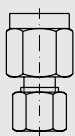

Размеры, мм



Исполнение	Соединение ¹⁾		Размеры, мм								Материал	Код заказа	
	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅			гра-ни
						прибл.	прибл.	прибл.	прибл.	прибл.			
Внешняя/ внутренняя резьба 	G 1/8	G 1/4 B	4,5	5	3	28	10	13	13	2	14	Латунь	9090924
	G 1/8 G 1/8	G 1/2 B	4,5	6	3	35	10	20	13	3	22	Латунь	9090207
	G 1/4	G 1/8 B	5,5	-	3	29	13	10	16,5	-	17	Латунь	9090215
	G 1/4	G 3/8 B	5,5	5,5	3	33	13	16	16,5	3	19	Латунь	9090223
	G 1/4	G 1/2 B	5,5	6	3	38	13	20	16,5	3	22	Латунь	9090231
	G 1/4	G 1/2 B	5,5	6	3,5	38	13	20	16,5	3	22	1,4571	9084924
	G 1/4	1/4 NPT	5,5	-	3	30	13	13	16,5	-	17	Латунь	9054936
	G 1/4	M10 x 1	5,5	-	3	29	13	10	16,5	-	17	Латунь	9064931
	G 1/4	M12 x 1,5	5,5	5	3	32	13	13	16,5	2	17	Латунь	9090240
	G 3/8	G 1/4 B	7	5	3	36	16	13	19,5	2	22	Латунь	9090258
	G 3/8	G 1/2 B	7	6	3	43	16	20	19,5	3	22	Латунь	9090266
	G 1/2	G 1/4 B	7	5	3	41	19	13	24,5	2	27	Латунь	9090274
	G 1/2	G 1/4 B	7	5	3,5	41	19	13	24,5	2	27	Сталь	9074937
	G 1/2	1/4 NPT	7	-	3	43	19	13	24,5	-	27	Латунь	9044930
	G 1/2	1/4 NPT	7	-	3,5	43	19	13	24,5	-	27	1,4571	9074929
	G 1/2	G 3/8 B	7	5,5	3	45	19	16	24,5	3	27	Латунь	9090282
	G 1/2	G 3/8 B	7	5,5	3,5	45	19	16	24,5	3	27	1,4571	9024930
	G 1/2	G 1/2 B	7	6	3,5	46	19	20	24,5	3	27	1,4571	9094920
	G 1/2	1/2 NPT	7	-	3,5	44	19	19	24,5	-	27	1,4571	9064923
	G 1/2	1/2 NPT	7	-	3	44	19	19	24,5	-	27	Латунь	9034935
G 1/2	G 3/4 B	7	6	3	45	19	20	24,5	5	27	Латунь	9090290	
G 1/2	M12 x 1,5	7	5	3	41	19	13	24,5	2	27	Латунь	9090304	
G 1/2	M20 x 1,5	7	6	3,5	46	19	20	24,5	3	27	1,4571	9014934	
G 1/2	M20 x 1,5	7	6	3	46	19	20	24,5	3	27	Латунь	9090312	
M12 x 1,5	G 1/8 B	5,5	-	3	29	13	10	16,5	-	17	Латунь	9090320	
M12 x 1,5	G 1/4 B	5,5	5	3	32	13	13	16,5	2	17	Латунь	9090339	
M12 x 1,5	G 3/8 B	5,5	5,5	3	33	13	16	16,5	3	19	Латунь	9090347	
M20 x 1,5	G 1/2 B	7	6	3	46	19	20	24,5	3	27	Латунь	9090355	
Внутренняя/ внутренняя резьба 	G 1/8	G 1/8	4,5	-	-	22	10	10	-	-	14	Латунь	9084932
	G 1/4	G 1/8	5,5	-	-	26	13	10	-	-	17	Латунь	9094938
	G 1/4	G 1/4	5,5	-	-	30	13	13	-	-	17	Латунь	9090363
	G 1/2	G 1/4	7	-	-	36	19	13	-	-	27	1,4571	9014942
	G 1/2	G 1/2	7	-	-	43	19	19	-	-	27	1,4571	9024948
	G 1/2	G 1/2	7	-	-	43	19	19	-	-	27	Латунь	9090371
	G 1/2	M20 x 1,5	7	-	-	43	19	19	-	-	27	Латунь	9091700
	G 1/2	M20 x 1,5	7	-	-	43	19	19	-	-	27	Сталь	9091718
G 1/2	M20 x 1,5	7	-	-	43	19	19	-	-	27	1,4571	9091726	
Внешняя/ внешняя резьба 	G 1/4 B	G 1/4 B	5	5	3	34	13	13	2	2	14	Латунь	9090380
	G 1/2 B	G 1/2 B	6	6	3	50	20	20	3	3	22	Латунь	9090398
	G 1/2 B	G 1/2 B	6	6	3,5	50	20	20	3	3	22	1,4571	9034943
	G 1/2 B	1/2 NPT	6	-	3,5	49	20	-	3	-	22	1,4571	9044949
Самогермети- зирующий ниппель 	G 1/8	G 1/4 B	-	5	-	14,5	11	-	-	2	-	Латунь	9091076
	G 1/8	1/4 NPT	-	-	-	13,5	11	-	-	-	-	Латунь	9014950
	G 1/4	3/8 NPT	-	-	-	19	15,5	-	-	-	-	Латунь	9024956
	G 1/4	3/8 NPT	-	-	-	19	15,5	-	-	-	-	1,4571	9074945
	G 1/4	G 3/8 B	-	5,5	-	19	15,5	-	-	3	-	1,4571	9064940
	G 1/4	G 3/8 B	-	5,5	-	19	15,5	-	-	3	-	Латунь	9091084
	G 1/4	G 1/2 B	-	6	-	19	15,5	-	-	3	-	Латунь	9091092
	G 1/4	G 1/2 B	-	6	-	19	15,5	-	-	3	-	1,4571	9054944
	G 1/4	1/2 NPT	-	-	-	19	15,5	-	-	-	-	Латунь	9034951
	G 1/4	1/2 NPT	-	-	-	19	15,5	-	-	-	-	1,4571	9084940
G 1/4	M20 x 1,5	-	6	-	19	15,5	-	-	3	-	Латунь	9094946	
Накидная гайка с ле- вой/правой резьбой по DIN 16283 	G 1/2-правая	G 1/2-левая	21,5	-	-	36	15,5	15,5	-	-	27	Латунь	9090401
	G 1/2-правая	G 1/2-левая	21,5	-	-	36	15,5	15,5	-	-	27	Сталь	9090410
	G 1/2-правая	G 1/2-левая	21,5	-	-	36	15,5	15,5	-	-	27	1,4571	9092412
	G 1/2 – правая	M20 x 1,5 – левая	21,5	-	-	36	15,5	15,5	-	-	27	Латунь	9090428
	G 1/2-правая	M20 x 1,5 – левая	21,5	-	-	36	15,5	15,5	-	-	27	Сталь	9090436
M20 x 1,5 – правая	M20 x 1,5 – левая	20,5	-	-	36	15,5	15,5	-	-	27	Латунь	9090444	

Возможна поставка адаптеров с различными типами резьбы (минимальная партия 500 штук), со склада недоступны.

1) Соединения по EN 837-1 (кроме: G 3/8 B)

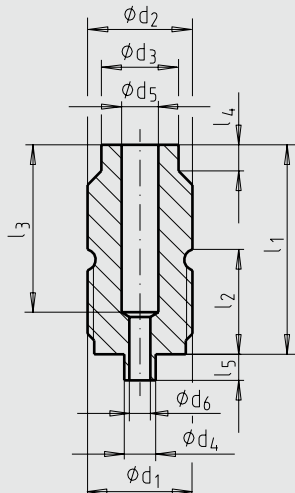
Исполнение	Соединение ¹⁾		Размеры, мм								Материал	Код заказа	
	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅			гра-ни
						прибл.	прибл.	прибл.	прибл.	прибл.			
Накидная гайка DIN 16284 	G ¼	PN 250	6,5	-	-	22	17	-	-	-	17	Латунь	9090479
	G ¼	PN 400	6,5	-	-	22	17	-	-	-	17	Сталь	9090487
	G ½	PN 250	12,5	-	-	30	24	-	-	-	27	Латунь	9090495
	G ½	PN 400	12,5	-	-	30	24	-	-	-	27	Сталь	9090509
	G ½	PN 400	12,5	-	-	30	24	-	-	-	27	1,4571	9092382
	M12 × 1,5	PN 250	6,5	-	-	22	17	-	-	-	17	Латунь	9090517
	M20 × 1,5	PN 250	12,5	-	-	30	24	-	-	-	27	Латунь	9090525
Ниппель DIN 16284 	для G ¼/ M12 × 1,5	9,5	5,5	6	2,5	30	-	6	4	-	-	Латунь ³⁾	9090533
	для G ¼/ M12 × 1,5	9,5	5,5	6	2,5	30	-	6	4	-	-	Сталь ³⁾	9090541
	для G ½/ M20 × 1,5	17,5	7	12	3,5	30	-	6	6	-	-	Латунь ³⁾	9090550
	для G ½/ M20 × 1,5	17,5	7	12	3,5	30	-	6	6	-	-	Сталь ³⁾	9090568
	для G ½/ M20 × 1,5	17,5	7	12	3,5	30	-	6	6	-	-	1,4571	9092390
Компрессионные переходники с муфтой ²⁾ 	G ¼	PN 100	4	-	-	33	14,5	-	-	-	19/10	Сталь	9090932
	G ¼	PN 250	6	-	-	37	14,5	-	-	-	19/14	Сталь	9090452
	G ½	PN 600	6	-	-	46	20	-	-	-	27/17	Сталь	9090460
	G ½	PN 600	6	-	-	46	20	-	-	-	27/17	1,4571	9091734
	G ½	PN 600	8	-	-	46	20	-	-	-	27/19	Сталь	9090940
	G ½	PN 600	8	-	-	46	20	-	-	-	27/19	1,4571	9091742
	G ½	PN 600	10	-	-	47	20	-	-	-	27/22	Сталь	9091246
	G ½	PN 600	10	-	-	47	20	-	-	-	27/22	1,4571	9091750
	G ½	PN 600	12	-	-	47	20	-	-	-	27/24	Сталь	9091254
G ½	PN 600	12	-	-	47	20	-	-	-	27/24	1,4571	9091769	
Набор фланцев 	G ¾	≤ 4 000 бар	Размеры, см. чертеж								Сталь	9091165	

Возможна поставка адаптеров с различными типами резьбы (минимальная партия 500 штук), со склада недоступны.

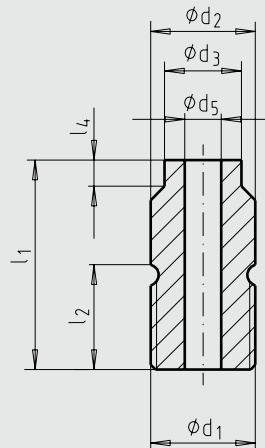
- 1) Соединения по EN 837-1 (кроме: G ¾ B)
- 2) Поставляется с муфтой. При PN 250 и выше следует уменьшать давление относительно температуры:
при 100 °C = 11 % при 200 °C = 20 % при 300 °C = 29 % при 400 °C = 33 %
- 3) Латунь = Cu Zn 39 Pb 3 (2.0401)
Сталь = 9 S Mn Pb 28 (1.0718)

Вварные адаптеры

С параллельной трубной резьбой по EN 837-1 ¹⁾



По DIN 16282, форма 6 с левой резьбой для накидной гайки с левой/правой резьбой



Стандарт	d ₁ d ₁	d ₂ SW	d ₃	d ₄	d ₅	d ₆ Макс.	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	Код заказа	
												Материал	1,4571
EN 837-1	G ½ B	20	14,7	6	7	4	40	20	32	5	5	9094962	9095020
	M20 × 1,5 ²⁾	20	14,7	6	7	4	40	20	32	5	5	9094970	-
	½ NPT	20	14,7	6	7	4	40	20	32	5	5	9094989	9095047
DIN 16282	G ½ B – левая	20	14,7	-	7	-	40	20	-	5	5	9094997	9095055
	M20 × 1,5 – LH ²⁾	20	14,7	-	7	-	40	20	-	5	5	9095004	-

1) Аналогично форме 4 по DIN 16282.

2) Для метрических стандартов ISO – геометрия резьбы основана на устаревшем DIN 16288: 1987. Данные типы резьбы не приводятся в стандартах EN 837 и DIN 16282.

Поворотные адаптеры для манометров

Данное поворотное соединение (360°) позволяет изменять положение измерительного инструмента. Измерительный инструмент может вращаться в диапазоне 360°. Кроме того, при использовании резьбы NPT прибор измерения давления может вращаться для обеспечения удобного считывания показаний.

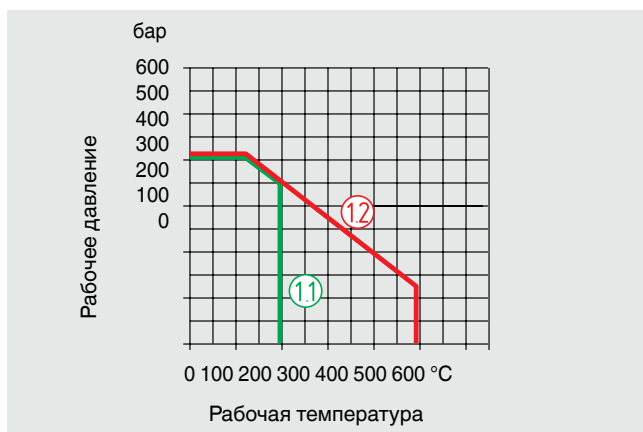


Инструкции по установке

- Установите адаптер манометра ② на трубную обвязку (обратите внимание, что использовано соответствующее уплотнение).
- Установите прибор измерения давления на соответствующий штуцер адаптера ①.
- Поверните манометр таким образом, что его циферблат располагался в положении, которое обеспечивает удобное считывание показаний.
- Затяните накидные гайки на всех соединениях ③. Зафиксируйте манометр в требуемом положении.



Диаграмма давления и температуры



Все поворотные соединители имеют ПТФЭ-уплотнение:

см. кривую «давление-температура 1.1»

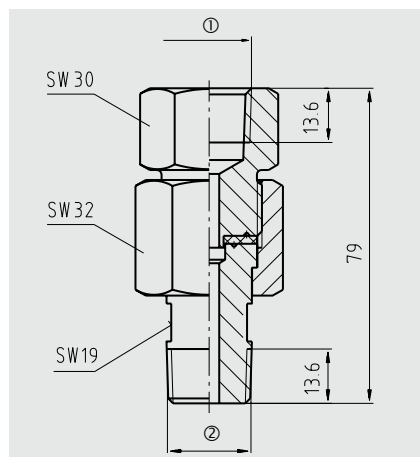
Все прочие поворотные соединители:

см. кривую «давление-температура 1.2»

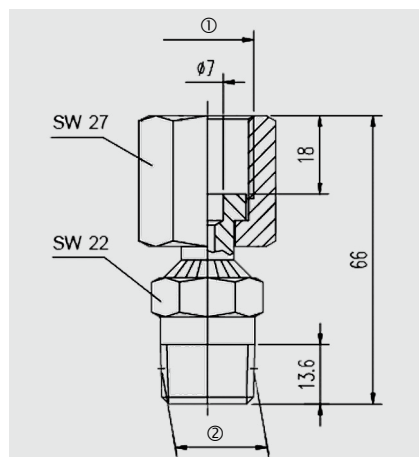
Присоединение к измерительному прибору ①	Технологическое соединение ②	Материал	Уплотнение	Рабочее давление	Сертификат приемки материала 3.1 1)	Сертификат NACE 2)	Исполнение	Заказ №
¼ NPT внутр.	¼ NPT нар. резьба	1,4571	ПТФЭ	PN 420	есть	-	1	14037344
½ NPT внутр. резьба	¼ NPT нар. резьба	1,4571	ПТФЭ	PN 420	есть	-	1	14037347
¼ NPT внутр.	½ NPT нар. резьба	1,4571	ПТФЭ	PN 420	есть	есть	1	14037350
½ NPT внутр. резьба	½ NPT нар. резьба	2,4819	ПТФЭ	PN 420	есть	есть	1	11390388
½ NPT female	½ NPT нар. резьба	Сплав Inconel 625, 1.4571	ПТФЭ	PN 420	есть	есть	1	11390396
½ NPT внутр. резьба	½ NPT нар. резьба	Сплав Monel 400, 1.4571	ПТФЭ	PN 420	есть	есть	1	14014609
½ NPT внутр. резьба	½ NPT нар. резьба	1,4571	ПТФЭ	PN 420	-	-	1	2132851
½ NPT внутр. резьба	½ NPT нар. резьба	1,4571	ПТФЭ	PN 420	есть	-	1	2481001
½ NPT внутр. резьба	½ NPT нар. резьба	1,4571	ПТФЭ	PN 420	есть	есть	1	11144165
½ NPT внутр. резьба	½ NPT нар. резьба	Сплав Monel 400, 1.4571	ПТФЭ	PN 420	есть	-	1	2477161
½ NPT внутр. резьба	¾ NPT нар. резьба	316L (1.4404)	ПТФЭ	PN 420	есть	-	1	11051418
G ½ внутр. резьба	G ½ В нар. резьба	1,4571	-	PN 420	есть	-	4	11036672
G ½ внутр. резьба	½ NPT нар. резьба	1,4571	-	PN 420	есть	-	2	11148144
G ½ внутренняя резьба	½ NPT нар. резьба	316L (1.4404)	-	PN 420	есть	есть	2	11570670
G ½ внутренняя резьба	½ NPT нар. резьба	Сплав Monel 400	-	PN 420	есть	есть	2	11570688

1) Сертификат на материал 3.1 по стандарту EN 10204
2) Конструкция согласно NACE ISO 15156-2

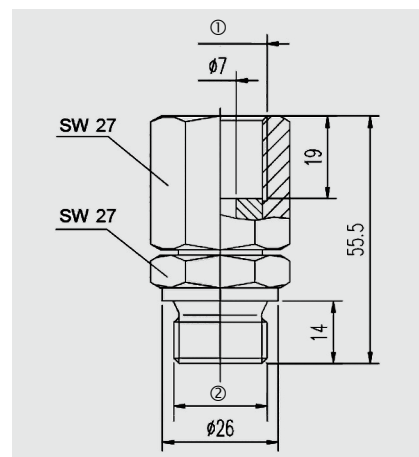
Исполнение 1



Исполнение 2



Исполнение 4



Информация для заказа

Для заказа достаточно сообщить 7-значный код продукта. Для заказа опций необходимо указать соответствующую спецификацию заказа.

© 2008, компания WIKA Alexander Wiegand SE&Co. KG, все права защищены.
Технические характеристики, указанные в данном документе, были актуальны на момент его публикации.
Компания оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики и материалы своей продукции.



АО «ВИКА МЭРА»
127015, Россия, г. Москва,
ул. Вятская, д. 27, стр. 17
Тел.: +7 (495) 648-01-80
Факс: +7 (495) 648-01-81
info@wika.ru · www.wika.ru