

# Переходники для средств измерения давления

## Модель 910.14

WIKA Типовой лист AC 09.05

### Применения

- для монтажа СИ давления, а также дополнительных принадлежностей для СИ давления

### Различные исполнения

#### „Наружная-внутренняя“ резьба

Для адаптации в случаях, когда резьба в точке отбора давления отличается от резьбы штуцера манометра.

#### „Внутренняя-внутренняя“ резьба

Для адаптации двух наружных резьб одинакового или разных размеров.

#### „Наружная-наружная“ резьба

Для адаптации двух внутренних резьб одинакового или разных размеров.

#### Самоуплотняющийся (СУ) ниппель

Для адаптации манометров, имеющих малые размеры резьбы, к точке отбора давления с большой резьбой. Не требует дополнительных уплотнительных колец между манометром и самим ниппелем. В случае заводской сборки с манометром на WIKA ниппели дополнительно закрепляются резьбоблокирующим компаундом.

#### „Левая резьба - правая резьба,,

Соответствуют DIN 16 283. Переходники имеют левую резьбу с одной стороны и правую - с другой. Эта особенность позволяет осуществлять уплотнение одновременно с позиционированием манометра вокруг вертикальной оси. Данные переходники не могут иметь конические резьбы, такие как NPT.

#### Накидная гайка

Соответствует DIN 16 284. Позволяет осуществлять уплотнение одновременно с позиционированием манометра вокруг вертикальной оси. Данные переходники не могут иметь конические резьбы, такие как NPT.



слева: „наружная-внутренняя,, резьба, G1/2 - G 1/4 В  
справа: компрессионный переходник с муфтой, G 1/2 400/6



слева: „Левая резьба - правая резьба,, G 1/2 - G 1/2 лев.  
справа: СУ-ниппель, G 1/4 - G 1/2 В

#### Компрессионный переходник с муфтой

(присоединение к прямым трубам, не имеющим расширений). Предназначен для установки манометра на тонкостенные трубки высокого давления из меди, стали и нержавеющей стали.

#### Фланцы с уплотнительным кольцом линзового типа

Устройство по стандарту DIN, для высоких давлений. Используется уплотнительное линзообразное кольцо „металл на металл,, применимое до 4000 бар. Манометр в этом случае должен иметь специальной формы стержень с резьбой G 3/4.

#### Вварные адаптеры

С наружной резьбой, с левой резьбой для использования с переходниками типа „левая резьба-правая резьба,, или с правой резьбой для (по EN 837-1) для непосредственного соединения с точкой отбора давления.

## Стандартные исполнения

### Размеры и присоединение к процессу

Присоединения манометра - по EN 837-1.

Размеры резьб и другие размеры см. таблицу.

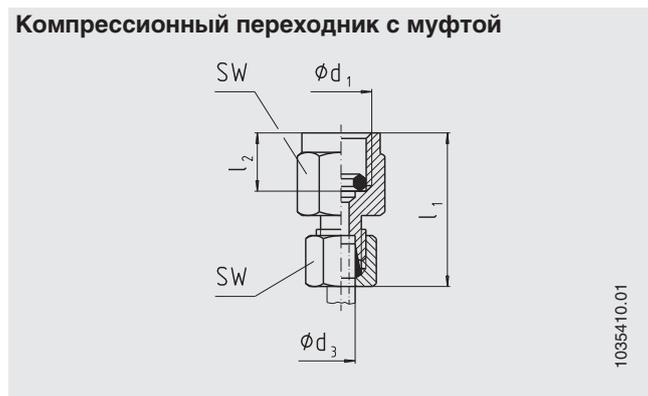
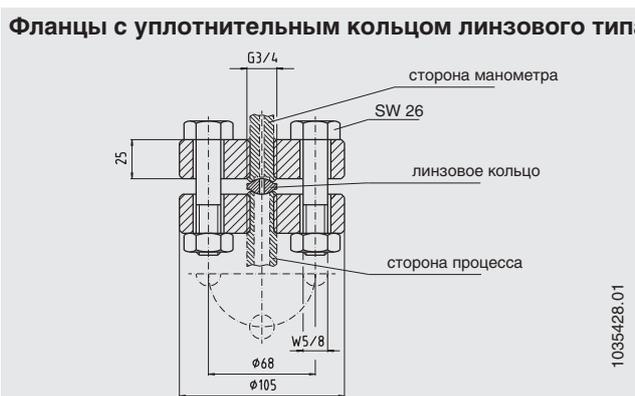
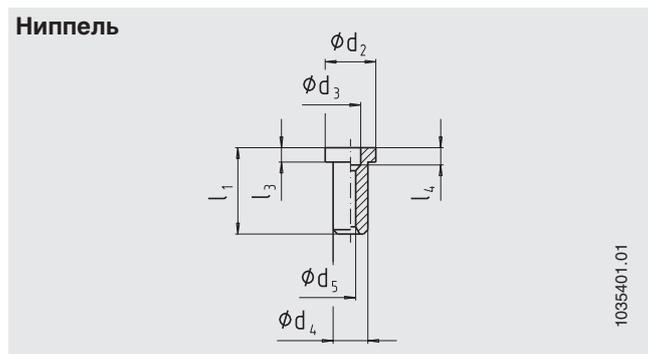
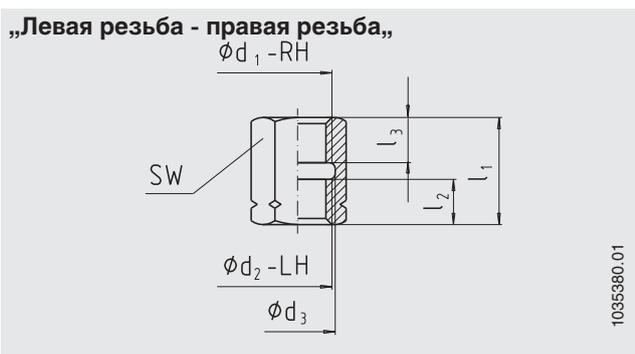
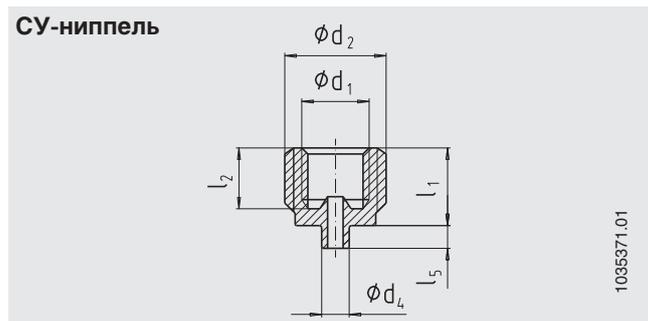
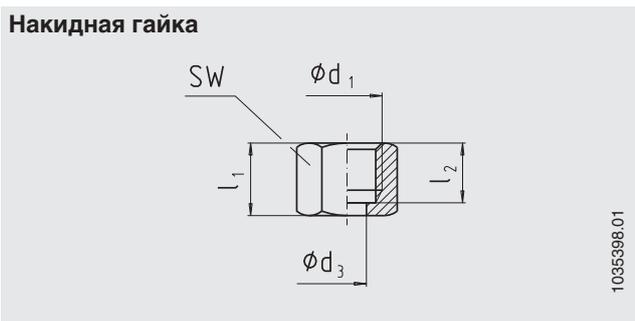
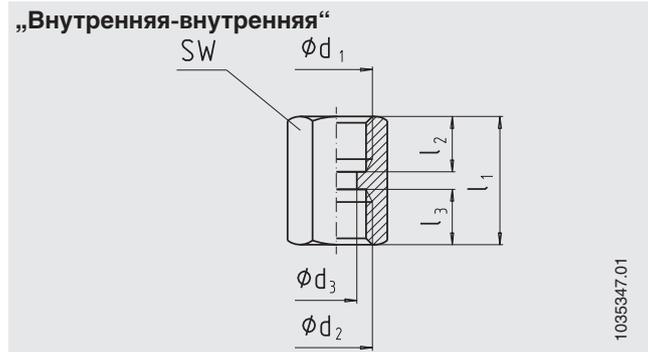
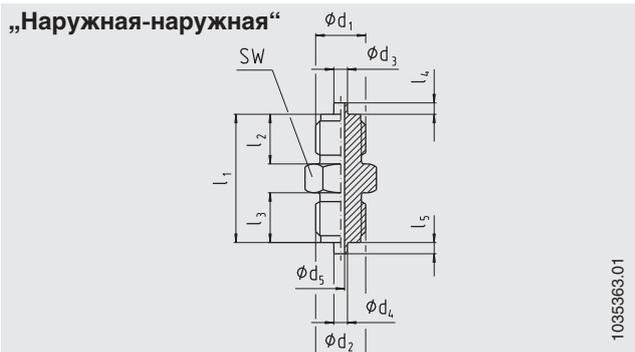
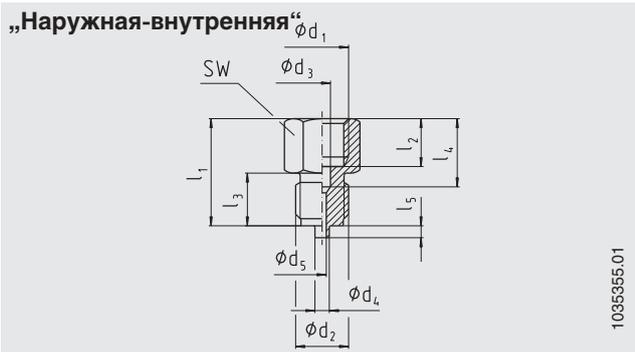
### Материалы

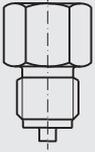
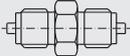
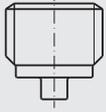
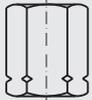
Латунь, сталь, нержавеющая сталь 1.4571

### Варианты

- хромированная латунь
- другие резьбы, отличающиеся от G

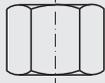
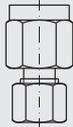
## Размеры, мм



Исполнение	Присоединение к процессу <sup>1)</sup>		Размеры, мм								Материал	Код заказа	
	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	d <sub>5</sub>	l <sub>1</sub> около	l <sub>2</sub> около	l <sub>3</sub> около	l <sub>4</sub> около	l <sub>5</sub> около			SW
<b>Наружн.-внутр.</b> 	G ¼	G ¼ B	4.5	5	3	28	10	13	13	2	14	Латунь	9090924
	G ¼	G ½ B	4.5	6	3	35	10	20	13	3	22	Латунь	9090207
	G ¼	G ¼ B	5.5	-	3	29	13	10	16.5	-	17	Латунь	9090215
	G ¼	G ¾ B	5.5	5.5	3	33	13	16	16.5	3	19	Латунь	9090223
	G ¼	G ½ B	5.5	6	3	38	13	20	16.5	3	22	Латунь	9090231
	G ¼	G ½ B	5.5	6	3.5	38	13	20	16.5	3	22	1.4571	9084924
	G ¼	¼ NPT	5.5	-	3	30	13	13	16.5	-	17	Латунь	9054936
	G ¼	M10 x 1	5.5	-	3	29	13	10	16.5	-	17	Латунь	9064931
	G ¼	M12 x 1.5	5.5	5	3	32	13	13	16.5	2	17	Латунь	9090240
	G ¾	G ¼ B	7	5	3	36	16	13	19.5	2	22	Латунь	9090258
	G ¾	G ½ B	7	6	3	43	16	20	19.5	3	22	Латунь	9090266
	G ½	G ¼ B	7	5	3	41	19	13	24.5	2	27	Латунь	9090274
	G ½	G ¼ B	7	5	3.5	41	19	13	24.5	2	27	Сталь	9074937
	G ½	¼ NPT	7	-	3	43	19	13	24.5	-	27	Латунь	9044930
	G ½	¼ NPT	7	-	3.5	43	19	13	24.5	-	27	1.4571	9074929
	G ½	G ¾ B	7	5.5	3	45	19	16	24.5	3	27	Латунь	9090282
	G ½	G ¾ B	7	5.5	3.5	45	19	16	24.5	3	27	1.4571	9024930
	G ½	G ½ B	7	6	3.5	46	19	20	24.5	3	27	1.4571	9094920
	G ½	½ NPT	7	-	3.5	44	19	19	24.5	-	27	1.4571	9064923
	G ½	½ NPT	7	-	3	44	19	19	24.5	-	27	Латунь	9034935
	G ½	G ¾ B	7	6	3	45	19	20	24.5	5	27	Латунь	9090290
	G ½	M12 x 1.5	7	5	3	41	19	13	24.5	2	27	Латунь	9090304
	G ½	M20 x 1.5	7	6	3.5	46	19	20	24.5	3	27	1.4571	9014934
	G ½	M20 x 1.5	7	6	3	46	19	20	24.5	3	27	Латунь	9090312
	M12 x 1.5	G ¼ B	5.5	-	3	29	13	10	16.5	-	17	Латунь	9090320
	M12 x 1.5	G ¼ B	5.5	5	3	32	13	13	16.5	2	17	Латунь	9090339
M12 x 1.5	G ¾ B	5.5	5.5	3	33	13	16	16.5	3	19	Латунь	9090347	
M20 x 1.5	G ½ B	7	6	3	46	19	20	24.5	3	27	Латунь	9090355	
<b>Внутр.-внутр.</b> 	G ¼	G ¼	4.5	-	-	22	10	10	-	-	14	Латунь	9084932
	G ¼	G ¼	5.5	-	-	26	13	10	-	-	17	Латунь	9094938
	G ¼	G ¼	5.5	-	-	30	13	13	-	-	17	Латунь	9090363
	G ½	G ¼	7	-	-	36	19	13	-	-	27	1.4571	9014942
	G ½	G ½	7	-	-	43	19	19	-	-	27	1.4571	9024948
	G ½	G ½	7	-	-	43	19	19	-	-	27	Латунь	9090371
	G ½	M20 x 1.5	7	-	-	43	19	19	-	-	27	Латунь	9091700
	G ½	M20 x 1.5	7	-	-	43	19	19	-	-	27	Сталь	9091718
G ½	M20 x 1.5	7	-	-	43	19	19	-	-	27	1.4571	9091726	
<b>Наружн.-наруж.</b> 	G ¼ B	G ¼ B	5	5	3	34	13	13	2	2	14	Латунь	9090380
	G ½ B	G ½ B	6	6	3	50	20	20	3	3	22	Латунь	9090398
	G ½ B	G ½ B	6	6	3.5	50	20	20	3	3	22	1.4571	9034943
	G ½ B	½ NPT	6	-	3.5	49	20	-	3	-	22	1.4571	9044949
<b>СУ-ниппель</b> 	G ¼	G ¼ B	-	5	-	14.5	11	-	-	2	-	Латунь	9091076
	G ¼	¼ NPT	-	-	-	13.5	11	-	-	-	-	Латунь	9014950
	G ¼	¾ NPT	-	-	-	19	15.5	-	-	-	-	Латунь	9024956
	G ¼	¾ NPT	-	-	-	19	15.5	-	-	-	-	1.4571	9074945
	G ¼	G ¾ B	-	5.5	-	19	15.5	-	-	3	--	1.4571	9064940
	G ¼	G ¾ B	-	5.5	-	19	15.5	-	-	3	-	Латунь	9091084
	G ¼	G ½ B	-	6	-	19	15.5	-	-	3	-	Латунь	9091092
	G ¼	G ½ B	-	6	-	19	15.5	-	-	3	-	1.4571	9054944
	G ¼	½ NPT	-	-	-	19	15.5	-	-	-	-	Латунь	9034951
	G ¼	½ NPT	-	-	-	19	15.5	-	-	-	-	1.4571	9084940
	G ¼	M20 x 1.5	-	6	-	19	15.5	-	-	3	-	Латунь	9094946
<b>„левая-правая, DIN 16 283</b> 	G ½-пр	G ½-лев	21.5	-	-	36	15.5	15.5	-	-	27	Латунь	9090401
	G ½-пр	G ½-лев	21.5	-	-	36	15.5	15.5	-	-	27	Сталь	9090410
	G ½-пр	G ½-лев	21.5	-	-	36	15.5	15.5	-	-	27	1.4571	9092412
	G ½-пр	M20 x 1.5-лев	21.5	-	-	36	15.5	15.5	-	-	27	Латунь	9090428
	G ½-пр	M20 x 1.5-лев	21.5	-	-	36	15.5	15.5	-	-	27	Сталь	9090436
	M20 x 1.5-пр	M20 x 1.5-лев	20.5	-	-	36	15.5	15.5	-	-	27	Латунь	9090444

Переходники с резьбами, отличающимися от приведенных, могут иметь уменьшенное минимальное количество заказа и увеличенный срок поставки.

1) присоединения по EN 837-1 (кроме: G ¼ B)

Исполнение	Присоединение к процессу <sup>1)</sup>		Размеры, мм								Материал	Код заказа	
	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	d <sub>5</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	l <sub>5</sub>			SW
						около	около	около	около	около			
<b>Накидная гайка</b> <b>DIN 16 284</b> 	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 x 1.5	PN 250	6.5	-	-	22	17	-	-	-	17	Латунь	9090517
	M20 x 1.5	PN 250	12.5	-	-	30	24	-	-	-	27	Латунь	9090525
<b>Ниппель</b> <b>DIN 16 284</b> 	для G ¼ / M12 x 1.5	9.5	5.5	6	2.5	30	-	6	4	-	-	Латунь <sup>3)</sup>	9090533
	для G ¼ / M12 x 1.5	9.5	5.5	6	2.5	30	-	6	4	-	-	Сталь <sup>3)</sup>	9090541
	для G ½ / M20 x 1.5	17.5	7	12	3.5	30	-	6	6	-	-	Латунь <sup>3)</sup>	9090550
	для G ½ / M20 x 1.5	17.5	7	12	3.5	30	-	6	6	-	-	Сталь <sup>3)</sup>	9090568
	для G ½ / M20 x 1.5	17.5	7	12	3.5	30	-	6	6	-	-	1.4571	9092390
<b>Компрессионный переходник <sup>2)</sup></b> 	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
<b>Фланцы с линз. уплотн.</b> 	G ¾	≤ 4000 бар	Размеры указаны на чертеже								Сталь	9091165	

Переходники с резьбами, отличающимися от приведенных, могут иметь уменьшенное минимальное количество заказа и увеличенный срок поставки.

1) присоединения по EN 837-1 (кроме: G ¼ В)

2) Поставляется в комплекте с муфтой. Начиная с давления 250 бар, при повышенной температуре процесса допустимое давление для данного переходника снижается на:

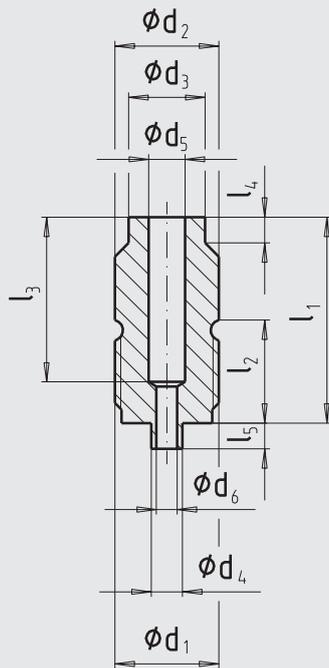
11% при 100 °С  
20 % при 200 °С  
29% при 300 °С  
33% при 400 °С

3) Латунь = Cu Zn 39 Pb 3 (2.0401)

Сталь = 9 S Mn Pb 28 (1.0718)

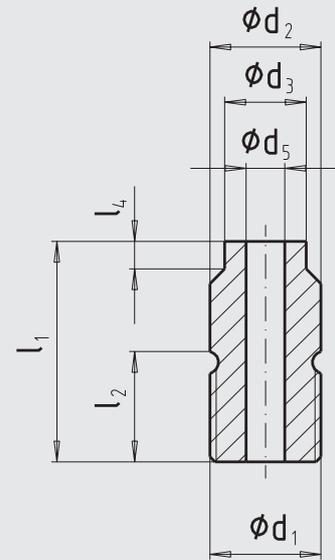
## Вварной адаптер

С цилиндрической трубной резьбой по EN 837-1 1)



1273515.01

По DIN 16 282, Форма 6 с левой резьбой (LH) для переходника „Левая резьба - правая резьба,,



1273515.01

Норма											Код заказа	
	$d_1$	$d_2$ SW	$d_3$	$d_4$	$d_5$	$d_6$ max.	$l_1$	$l_2$	$l_3$	$l_4$	Материал 1.4571	Сталь
EN 837-1	G ½ B	20	14.7	6	7	4	40	20	32	5	9094962	9095020
	M20 x 1.5 2)	20	14.7	6	7	4	40	20	32	5	9094970	-
	½ NPT	20	14.7	6	7	4	40	20	32	5	9094989	9095047
DIN 16 282	G ½ B - лев.	20	14.7	-	7	-	40	20	-	5	9094997	9095055
	M20 x 1.5 - лев. 2)	20	14.7	-	7	-	40	20	-	5	9095004	-

1) соответствует бывшей Форме 4 по DIN 16 282

2) Метрические резьбы по ISO основаны на стандарте DIN 16 288 : 1987, утратившем действие. Данные резьбы более не стандартизованы в EN 837 и DIN 16 282

## Информация для заказа

Для заказа необходим 7-значный код заказа (см. таблицы). Дополнительные варианты должны быть указаны отдельно.

Спецификации и размеры, приведенные в данном документе, отражают техническое состояние изделия на момент выхода документа из печати. Возможные технические усовершенствования конструкции и замена комплектующих производятся без предварительного уведомления.



**WIKА Alexander Wiegand GmbH & Co. KG**  
Alexander-Wiegand-Strasse 30  
63911 Klingenberg/Germany  
Tel. (+49) 9372/132-0  
Fax (+49) 9372/132-406  
E-mail [info@wika.de](mailto:info@wika.de)  
[www.wika.de](http://www.wika.de)