

Аксессуары для мембранных разделителей



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.wkm.nt-rt.ru || эл. почта: wmk@nt-rt.ru

Комплектующие для мембранных разделителей

- Модель 910.19, блочный фланцевый адаптер для гладких труб
- Модель 910.20, седельный фланец
- Модель 910.23, блочный фланцевый адаптер для труб с термокожухом

Типовой лист АС 91.01

Применение

- Для приварки к изделию или трубе отопительной системы, чтобы подключиться к измерительной точке (блочный фланцевый адаптер)
- Для приварки на трубу, чтобы подключиться к измерительной точке (седельный фланец)
- Перерабатывающая промышленность
- Нефтехимическая промышленность

Преимущества

- Для приварки на трубу DN 15...DN 150 (блочный фланцевый адаптер)
- Для приварки на трубу DN 65...DN 150 или DN 2 1/2"...6" (седельный фланец)
- Для разделительной мембраны модели 990.15

Описание

Технологическое соединение

см. таблицы на стр. 2

Материал

Нержавеющая сталь 1.4571 (блочный фланцевый адаптер)
 Отопительный трубопровод (на модели 910.23): сталь St 35.8 I
 Нержавеющая сталь 316 L (седельный фланец)

Мембранный разделитель

Технические характеристики: см. модель 990.15 (типовой лист DS 99.35)

Рабочая температура

Блочный фланцевый адаптер макс. 250 °C
 Седельный фланец макс. 300 °C

Примечание

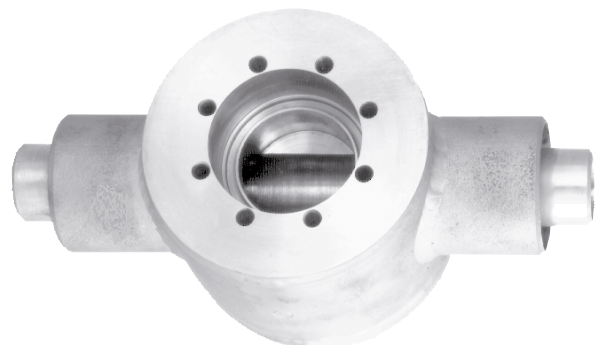
Мембранные разделители и монтажные детали заказываются отдельно.



Блочный фланцевый адаптер для гладких труб, модель 910.19



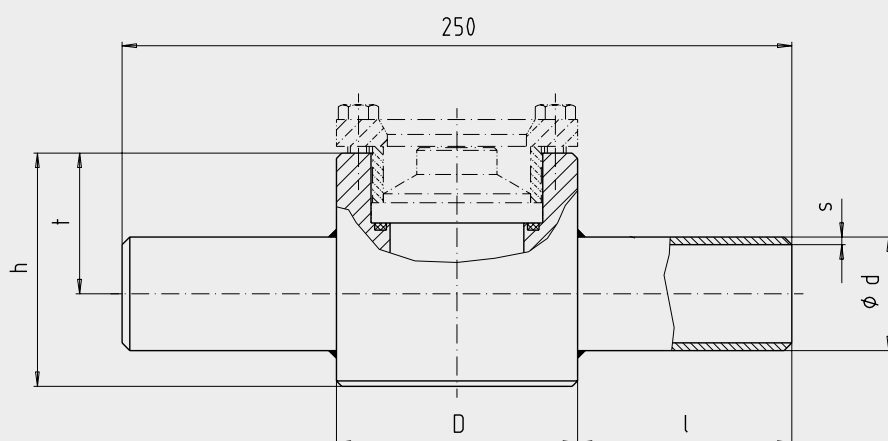
Седельный фланец, модель 910.20



Блочный фланцевый адаптер для труб с изоляцией, модель 910.23

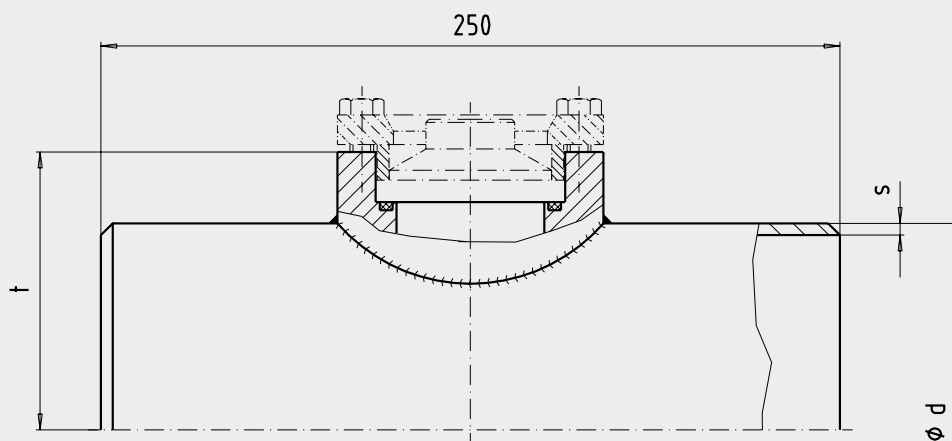
Размеры, мм

Блочный фланцевый адаптер для гладких труб, модель 910.19



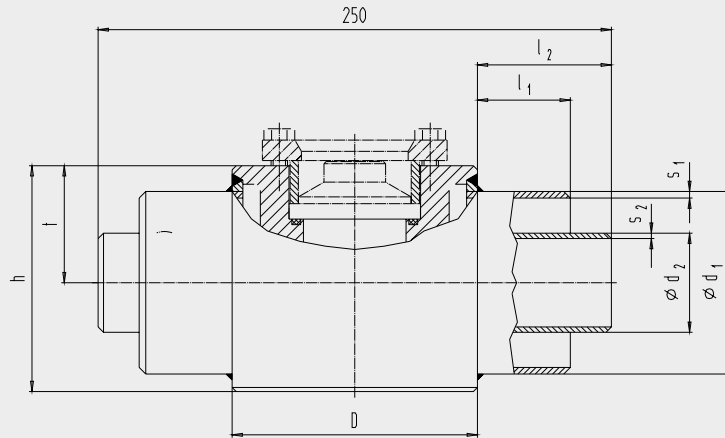
DN в мм	Номинальное давление PN, Размеры, мм бар при температуре		d	s	D	l	t	h
	макс. 100 °C	макс. 250 °C						
15	195	175	21,3	2,3	90	80	42	58
20	185	165	26,9	2,6	90	80	44,5	66
25	150	130	33,7	2,6	90	80	47	74
32	115	100	42,4	2,6	90	80	52,5	87
40	105	90	48,3	2,6	90	80	55,5	80
50	80	70	60,3	2,6	100	75	61,5	100

Блочный фланцевый адаптер для гладких труб, модель 910.19



DN в мм	Номинальное давление PN, Размеры, мм бар при температуре		d	s	t
	макс. 100 °C	макс. 250 °C			
65	65	55	76,1	2,6	62
80	65	55	88,9	2,9	69
100	50	45	114,3	3,05	82
125	60	50	139,7	4,0	94
150	50	45	168,3	4,5	108

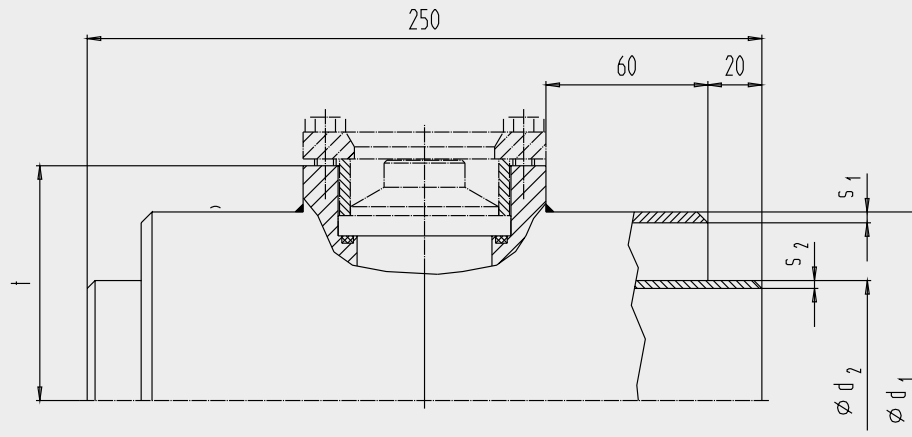
Блочный фланцевый адаптер для труб с термокожухом, модель 910.23



Технологическая линия		Кожух термоизоляции		Размеры, мм								
DN	Номинальное давление PN, бар	DN	Номинальное давление PN, бар	d ₁	d ₂	s ₁	s ₂	D	h	t	l ₁	l ₂
в мм	при температуре макс. 250 °С	в мм	при температуре макс. 250 °С									
15	240 ¹⁾	32	35	42,4	21,3	2,6	2,3	132 ¹⁾	80	42	65,3	45,3
20	210 ¹⁾	40	35	48,3	26,9	2,6	2,6	132 ¹⁾	88	46	65,3	45,3
25	170 ¹⁾	50	35	60,3	33,7	2,6	2,6	132 ¹⁾	96	50	65,3	45,3
32	130 ¹⁾	65	35	76,1	42,4	2,9	2,6	132 ¹⁾	104	55	65,3	45,3
40	110 ¹⁾	80	28	88,9	48,3	3,2	2,6	132 ¹⁾	110	57	65,3	45,3
50	90	80	28	88,9	60,3	3,2	2,6	133	121,5	63	58,5	38,5

1) Поставляется с PN 100, но с размером D = 119,5 мм.

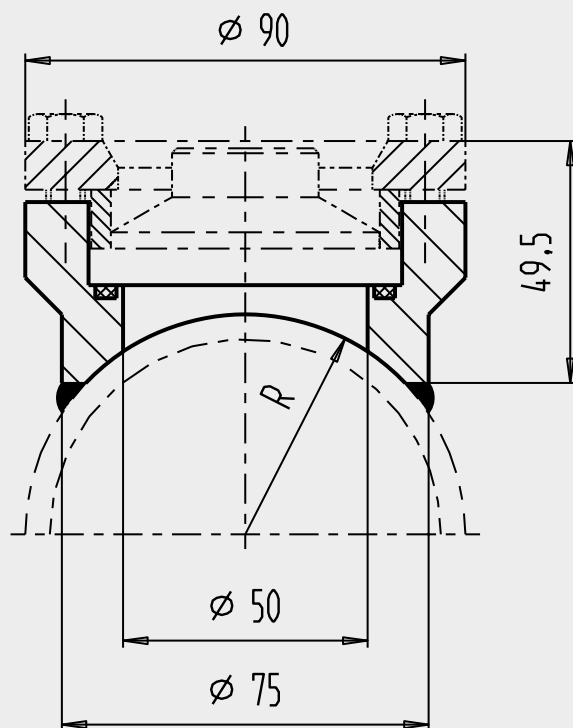
Блочный фланцевый адаптер для труб с изоляцией, модель 910.23



Технологическая линия		Кожух термоизоляции		Размеры, мм				
DN	Номинальное давление PN, бар	DN	Номинальное давление PN, бар	d ₁	d ₂	s ₁	s ₂	t
в мм	при температуре макс. 250 °С	в мм	при температуре макс. 250 °С					
65	70	100	28	114,3	76,1	3,05	2,6	71
80	70	100	28	114,3	88,9	3,05	2,9	79
80	70	125	35	139,7	88,9	4,0	2,9	79
100	55	150	35	168,3	114,3	4,5	3,05	91
125	60	200	40	212	139,7	5,9	4,0	114
150	50	200	40	219,1	168,3	5,9	4,5	118

Размеры, мм

Седельный фланец, модель 910.20



Радиус R в мм ¹⁾	Для монтажа на трубу		Наружный диаметр, мм
	DN, мм	DN, дюймы	
38	65	2 ½	76,1
45	80	3	88,9
57	100	4	114,3
70	125	5	139,7
85	150	6	168,3

1) Другие диаметры труб и номинальные размеры – по запросу.

Сборочные части разделителей

Проставка, Модель 910.27

Типовой лист AC 91.05

Применение

- Для мембранных разделителей фланцевого и ячеечного типа Модели 990.27/28, для возможности предотвратить отложения или закупорку в месте присоединения к процессу
- Проставка зажимается между двумя фланцами процесса и разделителем

Специальные особенности

- Материал, собираемый перед мембраной можно стравливать через боковые отверстия
- Камера давления может быть выражена через эти кольца
- Различная номинальная форма и ширина позволяет проводить адаптацию к соответствующим процессорным фланцам



Проставка Модель 910.27

Описание

Присоединение к процессу

Для фланцев по EN 1092-1 и ASME B 16.5
DN 50, 80, 100, 125 или NSP 2", 3", 4", 5"
PN 16 ... 100 или Класс 150 ... 600

Материал

Нержавеющая сталь 316L

Уплотнение

По EN 1092-1 форма B1 или
по ASME B 16.5 RF 125 ... 250 AA

Фронтальное присоединение

1/2" NPT внутренняя (без вкручиваемого разъема)

Установка

Проставка зажимается между фланцами и мембранным разделителем используя стандартные уплотнительные элементы (уплотнения должны заказываться отдельно).

Дополнительные варианты

Материалы

- Нержавеющая сталь 1.4571, 1.4404, 1.4435, 1.4541, Гастеллой B2, C4, C276; Монель 400, Никель, Титан (другие материалы - возможны)
- С сертификатом подтверждения по EN 10 204 - 3.1 B

Уплотнения

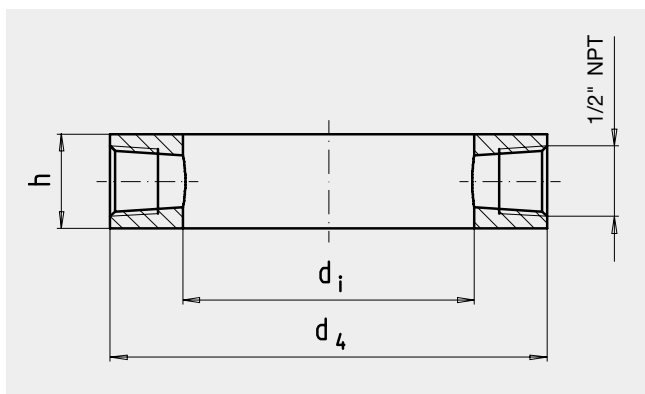
- По EN 1092-1 форма B2 или по ASME B 16.5 RFSF, 500 AA, 125 AA
- По EN 1092-1 форма C (шпунт), форма D (паз)
- По ASME B 16.5 RJF
- Другие формы и уплотнения по запросу

Фронтальное присоединение

- G 1/2", G 1/4", 1/4" NPT внутренняя
- 1/2" NPT, G 1/2 B, G 1/4 B, 1/4" NPT внешняя
- С вкручиваемым разъемом, материал - нержавеющая сталь 316L

Размеры, в мм

Стандартное исполнение



Присоединение по EN 1092-1

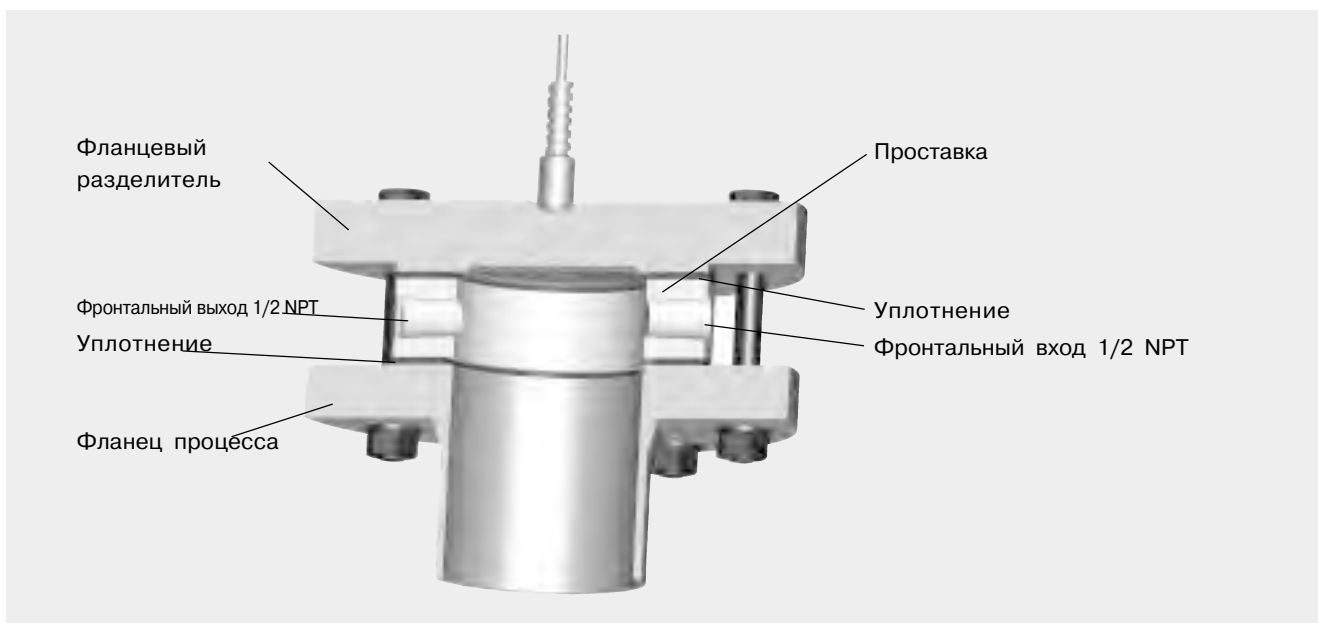
DN	PN 1)	Размеры в мм			Масса в кг
		d ₄	d _i	h	
50	16 ... 100	102	62	30	1.10
80	16 ... 100	138	92	30	1.90
100	16 ... 100	162	92	30	3.15
125	16 ... 100	188	126	30	3.50

Присоединение по ASME B 16.5

NSP	PN 1)	Размеры в мм			Масса в кг
		d ₄	d _i	h	
2"	150 ... 600	92	62	30	0.60
3"	150 ... 600	127	92	30	1.05
4"	150 ... 600	157	92	30	2.85
5"	150 ... 600	185,5	126	30	3.30

1) Более высокие диапазоны давления по запросу

Пример установки



Адаптеры для приборов измерения давления Модель 910,14

Типовой лист АС 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 В
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

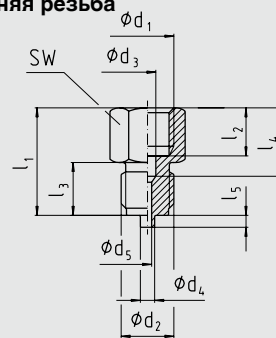
Латунь, сталь, нержавеющая сталь 1.4571

Опции

- Латунь, хромированная
- Особые виды резьбы

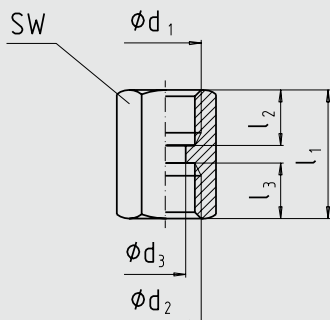
Размеры, мм

Внешняя/внутренняя резьба



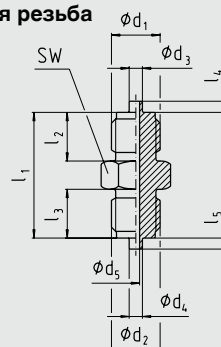
1035355.01

Внутренняя/внутренняя резьба



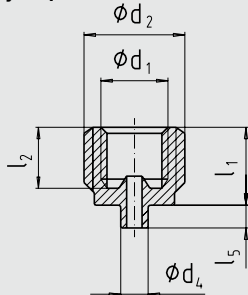
1035347.01

Внешняя/внешняя резьба



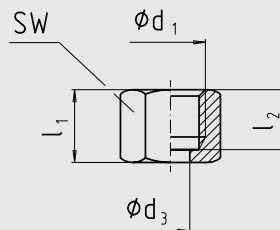
1035363.01

Самогерметизирующий ниппель



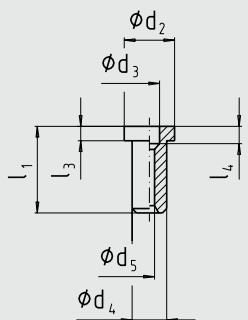
1035371.01

Накидная гайка (внутренняя резьба)



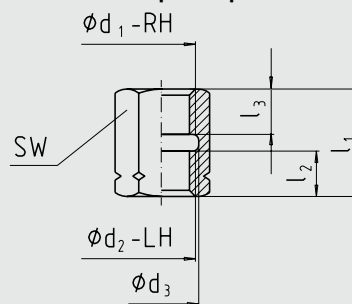
1035398.01

Ниппель



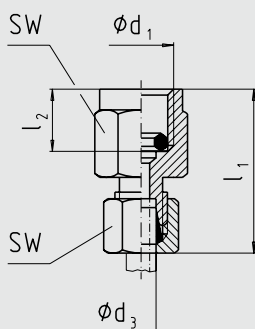
1035401.01

Накидная гайка с левой/правой резьбой



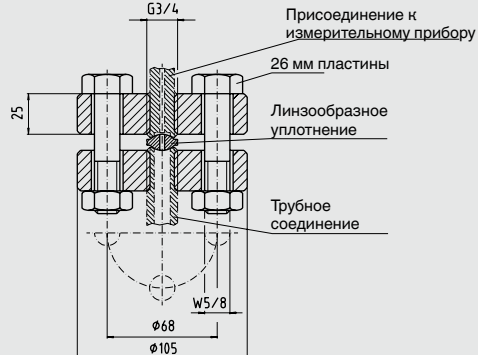
1035380.01

Компрессионный фитинг с муфтой

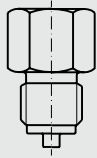
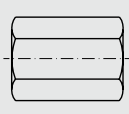
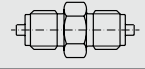
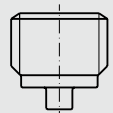
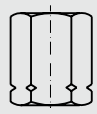


1035410.01

Набор фланцев с линзообразным уплотнительным кольцом

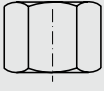

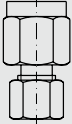



1035428.01

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)

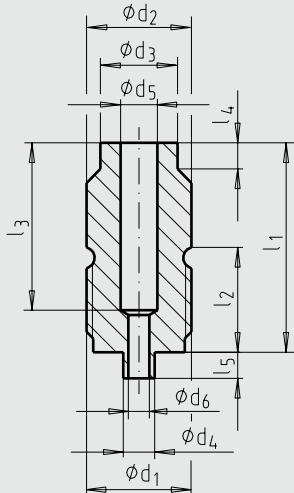
Исполнение	Соединение ¹⁾		Размеры, мм								Материал	Код заказа	
	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅			гра-ни
						прибл.	прибл.	прибл.	прибл.	прибл.			
Накидная гайка DIN 16284 	G ¼	PN 250	6,5	-	-	22	17	-	-	-	17	Латунь	9090479
	G ¼	PN 400	6,5	-	-	22	17	-	-	-	17	Сталь	9090487
	G ½	PN 250	12,5	-	-	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)

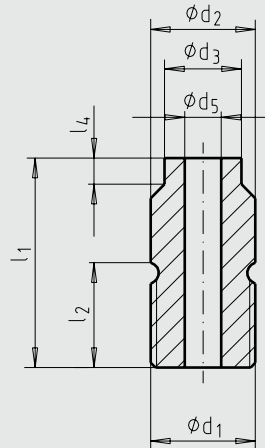
Вварные адаптеры

С параллельной трубной резьбой по EN 837-1 ¹⁾



1273515,01

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



1273515,01

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	Сталь
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

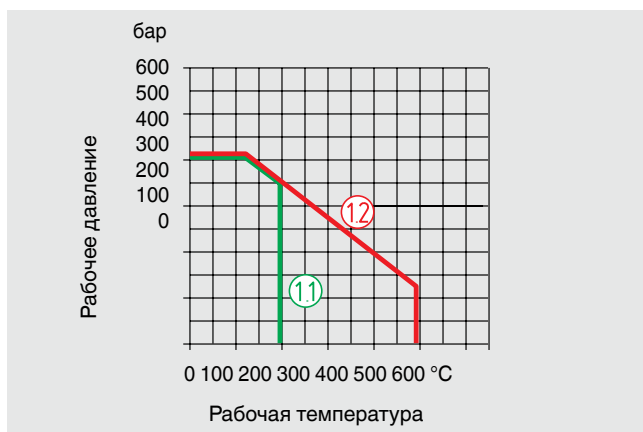
Данное поворотное соединение (360°) позволяет изменять положение измерительного инструмента. Измерительный инструмент может вращаться в диапазоне 360°. Кроме того, при использовании резьбы NPT прибор измерения давления может вращаться для обеспечения удобного считывания показаний.

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»

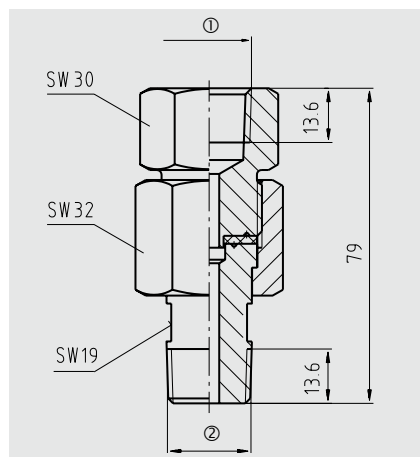
Все прочие поворотные соединители:

см. кривую «давление-температура 1.2»

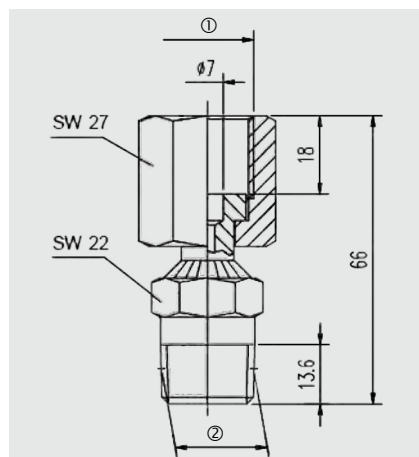
Присоединение к измерительному прибору ①	Технологическое соединение ②	Материал	Уплотнение	Рабочее давление	Сертификат приемки материала 3.1 1)	Сертификат NACE 2)	Исполнение	Заказ №
¼ NPT внутр.	¼ NPT нар. резьба	1,4571	ПТФЭ	PN 420	есть	-	1	14037344
½ NPT внутр. резьба	¼ NPT нар. резьба	1,4571	ПТФЭ	PN 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

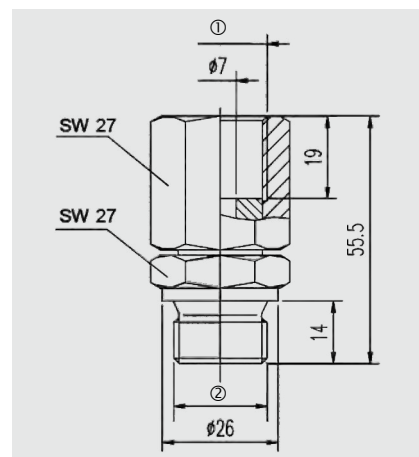
Исполнение 1



Исполнение 2



Исполнение 4



Резиновые кожухи на манометры Модель 910.18

Типовой лист AC 09.09

Применение

- Защита от ударных воздействий, коррозии и атмосферных влияний
- Для манометров с выдуваемой задней стенкой

Специальные особенности

- Увеличивает срок службы манометров
- Для радиальных и осевых манометров
- Легкая установка



Модель 910.18, Резиновый кожух

Описание

Кожух должен быть установлен непосредственно на манометр и регулятор.

Стиль

Внутренние и внешние резиновые поверхности профилированы для улучшенной жесткости. Шинный вид с задним отверстием позволяет использовать кожух как для радиальный, так и для осевых манометров.

Номинальный размер

63, 80 и 100 мм

Материал

Резиновый компаунд

Цвета

- голубой (для кислородных)
- красный (для ацетилена и общепромышленных) только НР 63

Монтажные кронштейны для приборов Модель 910.16

Типовой лист AC 09.07

Сфера применения

- Для монтажа манометров и других измерительных приборов

Монтажный кронштейн-адаптер

Исполнение

Для версий по стандарту DIN 16 281 монтажный кронштейн исполнен в виде хомута, состоящего из двух деталей. При использовании разъемных хомутов других версий измерительные приборы с подключенными капиллярными линиями, например разделительные мембраны с капиллярами, могут также устанавливаться в кронштейн сбоку с последующим обжимом.

Версия DIN 16 281, форма Н, для настенного монтажа

Литой алюминий, порошковая окраска, черного цвета, нержавеющая сталь 1.4571, сварное соединение, декапирование, рифленая поверхность

Версия DIN 16 281, Форма А, для монтажа на стену, трубу или стойку

Ковкий чугун, горячая гальванизация, порошковая окраска, черный цвет

Версия для монтажа на трубу диаметром от DN 20 до DN 80 (от ¾ до 3 дюймов)

Оцинкованная сталь

Адаптер

Подключение давления G ½ В / G ½ и ½ NPT по стандарту EN 837-1 из латуни, стали или нержавеющей стали 1.4571

Монтажный кронштейн для непосредственного монтажа

Диаметр монтажной скобы для крепления прибора равен 30 мм, что позволяет удерживать квадратный хвостовик манометра сечением 22 мм по всему периметру.

Использование дополнительных адаптеров не требуется.

Монтажный кронштейн для настенного монтажа

Сталь с покрытием серебряной краской

Монтажный кронштейн для монтажа на трубу диаметром от DN 20 до DN 80 (от ¾ до 3 дюймов)

Сталь с покрытием серебряной краской



Рис. слева: монтажный кронштейн, алюминий, DIN 16 281, форма Н

Рис. справа: адаптер G ½ / G ½ В

Исполнение для	Вынос L ± 3	Материал	Вес в кг	Код заказа
DIN 16 281 Форм-фактор Н	60 мм	Алюминий	0,15	9091840
	100 мм	Алюминий	0,18	9091858
	160 мм	Алюминий	0,26	9091866
	60 мм	1,4571	0,17	9091874
	100 мм	1,4571	0,21	9091882
	160 мм	1,4571	0,26	9091890
DIN 16 281 Форм-фактор А	100 мм	Ковкий чугун	0,84	9094954 ¹⁾
	100 мм		0,84	2037424 ²⁾
Монтаж на трубу	100 мм	Сталь	0,5	9091904

1) без хомута
2) с хомутом

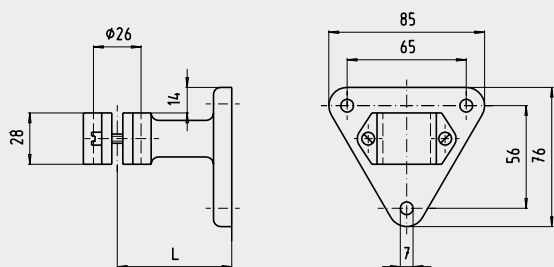
Исполнение	Соединение	Материал	Вес в кг	Код заказа
Адаптер	G ½	Латунь	0,25	9090762
	G ½	Сталь	0,23	9090770
	G ½	1,4571	0,23	9091270
	½ NPT	1,4571	0,23	9091416

Исполнение для	Вынос L ± 3	Материал	Вес в кг	Код заказа
Монтаж на стену	100 мм	Сталь	0,5	9091998
Монтаж на трубу	100 мм	Сталь	0,3	9091912

Размеры, мм

Кронштейн для монтажа измерительных приборов

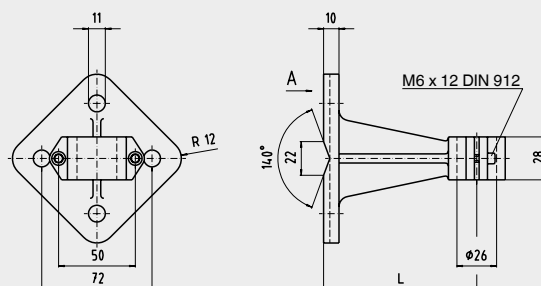
Кронштейн для крепления приборов на стене
DIN 16 281, форм-фактор H



1243659,01

Кронштейн для монтажа измерительных приборов

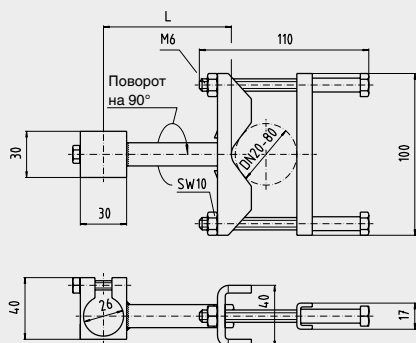
Кронштейн для крепления приборов на стене, трубе или опоре
DIN 16 281, форм-фактор A



1035690,01

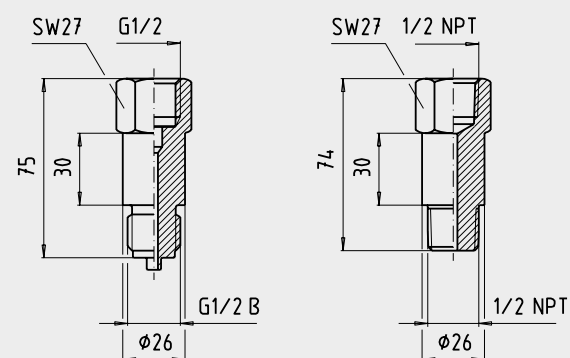
Кронштейн для монтажа измерительных приборов

Кронштейн для крепления приборов на трубе



1035592,01

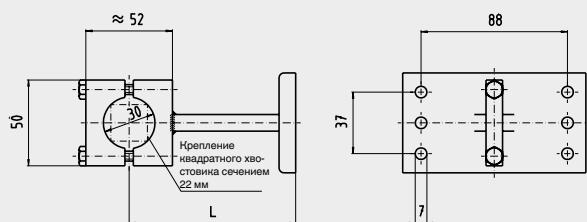
Адаптер



1035584,01

Кронштейн для непосредственного монтажа

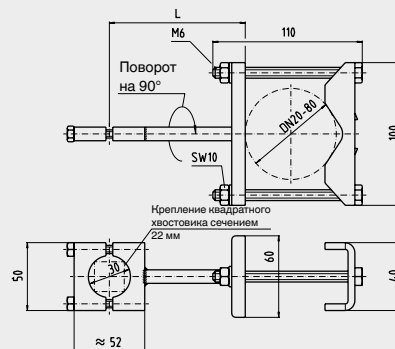
Кронштейн для крепления приборов на стене



1035703,01

Кронштейн для непосредственного монтажа

Кронштейн для крепления приборов на трубе



1035681,01

Адаптер для монтажа измерительных приборов с гигиеническим соединением G1

Технологический переходник, модель 910.61

Типовой лист AC 09.20



Применение

- Пищевая и фармацевтическая промышленность
- Производство косметики

Особенности

- Широкий выбор различных технологических адаптеров для подключения к гигиеническому соединению G1
- Измерительный прибор и технологический адаптер комбинируются по усмотрению пользователя

Описание

Система технологических адаптеров специально разрабатывалась для соответствия требованиям пищевой и фармацевтической промышленности. Система состоит из манометра или датчика со встроенным технологическим адаптером. Гибкая модульная система позволяет выполнять подключение к широкому спектру асептических технологических соединений (например, хомуты, резьбовое соединение, VARIVENT® или NEUMO®).

Все детали выполнены из нержавеющей стали 1.4435 (316L); UNS S31603.

Кольцевое уплотнение для герметизации соединения (опция) поставляется с сертификатом на материал изготовления 3.1 согласно EN 10204. Оно может быть изготовлено из этиленпропиленового каучука (EPDM) или фтористой резины (FKM) и имеет сертификацию FDA USP класс VI, а также 3-A 18-03.

Система адаптеров соответствует строгим требованиям, предъявляемым к стерильным процессам, и сертифицирована в соответствии с санитарными стандартами 3-A.

Измерительные приборы и технологические адаптеры легко монтируются и демонтируются с помощью гаечного ключа.



Рис. сверху: преобразователь давления модели S-11 с гигиеническим соединением G1

Рис. в середине: технологический адаптер VARIVENT®
Рис. снизу: адаптер для хомута

Преимущества для клиента

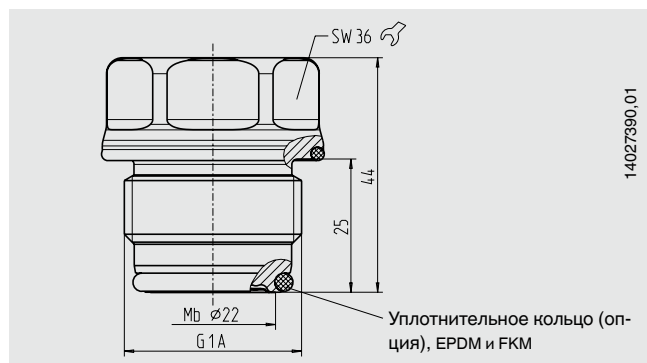
- Снижение затрат на складское хранение
- Возможность немедленного приобретения измерительных приборов с различными технологическими адаптерами
- Предупреждение длительных простоев производства

Обзор элементов

Приборы для измерения давления с гигиеническим соединением G1

- Преобразователь давления модели S-11, (см. типовой лист PE 81.02 и преобразователь давления модели F-21, см. типовой лист PE 81.19)
- Универсальный преобразователь давления UniTrans, модель UT-11, (см. типовой лист PE 86.01)
- Преобразователь рабочего давления, модель IPT-10, (см. типовой лист PE 86.11)

Размеры гигиенического соединения G1 в мм



Уплотнительное кольцо для герметизации (опция)

Размеры: 21,82 × 3,53 мм

Материал	Цвет	Температурный диапазон	Соответствие стандартам	Код заказа
EPDM 70 (этилен-пропиленовый каучук)	черный	-40...+145 °C	FDA 21 CFR 177.2600, USP XXV класс VI, 3-A (18-03) Санитарные стандарты, класс 2 (молоко макс. 8 % жирности)	14004173
FKM 75 (фторкаучук)	черный	-15...+200 °C	FDA 21 CFR 177.2600, USP XXIII класс VI, 3-A (18-03) Санитарные стандарты, класс 1	14004174

Технологический адаптер, модель 910.61

- Хомут
- VARIVENT®
- DRD
- Резьба согласно DIN 11851/SMS/IDF/APV
- DIN 11864
- NEUMO BioControl®
- Вварной адаптер (для приварки к сосудам)

Описания моделей и габариты всех технологических адаптеров, см. стр. 4 и далее



Преобразователь давления Модели S-11, F-21 (гигиеническое технологическое соединение G1)

Исполнение

Преобразователь давления модели S-11 для общего применения (см. типовой лист PE 81.02) или модели F-21 с полевым корпусом (см. типовой лист PE 81.19) с фронтальной мембраной, гигиеническим соединением G1 и интегрированным охлаждающим элементом.

Универсальный преобразователь давления UniTrans Модель UT-11 (гигиеническое соединение G1)

Исполнение

Универсальный преобразователь давления UniTrans модели UT-11 (см. типовой лист PE 86.01) с фронтальной мембраной, гигиеническим соединением G1 и интегрированным охлаждающим элементом.

Преобразователь технологического давления Модель IPT-11 (гигиеническое соединение G1)

Исполнение

Преобразователь давления IPT-11 в искробезопасном исполнении согласно требованиям АTEX (см. типовой лист PE 86.11) с фронтальной мембраной, гигиеническим соединением G1 и интегрированным охлаждающим элементом, корпус с дисплеем выполнен из электрополированной нержавеющей стали.

Описание всех технологических адаптеров модели 910.61

Материал

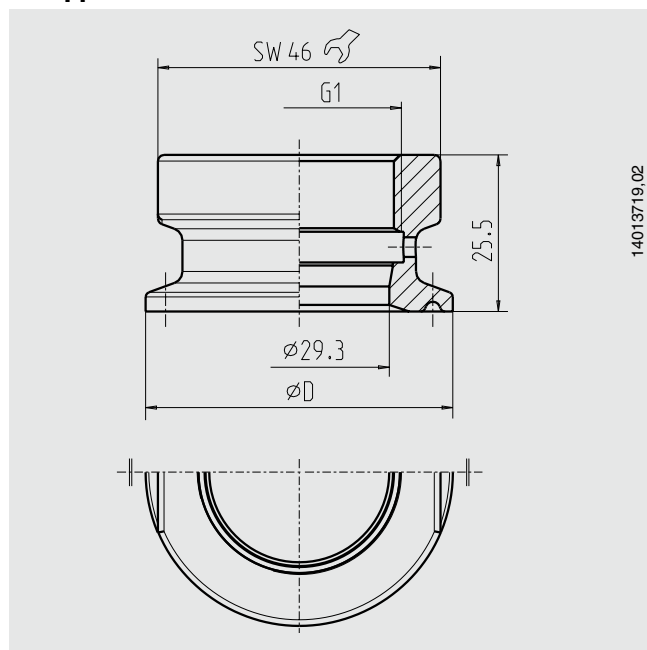
Нержавеющая сталь 1.4435 (316L); UNS S31603

Шероховатость поверхностей, контактирующих со средой

Ra < 0,4 мкм

Технологическое соединение	Типоразмер	Расчетное давление
Хомутное соединение согласно DIN 32676 для труб согласно DIN 11866, группа В или ISO 1127	DN 33,7, 42,4, 48,3, 60,3	PN 40
Хомутное соединение согласно DIN 32676 для труб согласно DIN 11866, группа С или ASME BPE	DN 1 ½", 2", 2 ½"	PN 40
Хомутное трубное соединение согласно BS4825 часть 3/вн. диам	DN 1 ½", 2", 2 ½"	PN 40
Хомутное трубное соединение согласно ISO 2852 для труб по ISO 2037 и BS 4528, часть 1	DN 33,7 – DN 51	PN 40
Хомутное соединение согласно DIN 32676 для труб согласно DIN 11850	DN 32, 40, 50	PN 40
Резьбовое соединение по DIN 11851 с накидной гайкой с внутренней резьбой	DN 32, 40, 50	PN 25/40
Резьбовое соединение по стандарту SMS с накидной гайкой с внутренней резьбой	DN 1 ½", 2"	PN 40
Резьбовое соединение по стандарту IDF с накидной гайкой с внутренней резьбой	DN 1 ½", 2"	PN 40
Резьбовое соединение по стандарту APV-RJT с накидной гайкой с внутренней резьбой	DN 1 ½", 2"	PN 40
VARIVENT® Форма F (EHEDG)	Ø 50 мм	PN 25
VARIVENT® Форма N (EHEDG)	Ø 68 мм	PN 25
DRD	Ø 65 мм	PN 40
NEUMO BioControl®	Размер 50, 65, 80	PN 16
Асептическое резьбовое соединение DIN 11864-1, форма А BS & GS (EHEDG)	DN 32, 40, 50	PN 25/40
Асептическое фланцевое соединение DIN 11864-2, форма А NF & BF (EHEDG)	DN 32, 40, 50	PN 25/40
Асептическое хомутное соединение DIN 11864-3, форма А BKS & NKS (EHEDG)	DN 32, 40, 50	PN 25/40
Сварной переходник (для приварки к сосудам)	Ø 50 мм	PN 40

Технологический адаптер с хомутным соединением



Тип технологических соединений: хомутное соединение согл. DIN 32676

Трубный стандарт: трубы согласно DIN 11866, группа В или ISO 1127

DN	Для трубы Внешний Ø × толщина стенки	PN ¹⁾	Размеры В мм D	Код заказа
25	33,7 × 2	40	50,5	14024493
32	42,4 × 2	40	64	14024574
40	48,3 × 2	40	64	14024575
50	60,3 × 2	40	77,5	14024587

Тип технологических соединений: хомутное соединение согл. DIN 32676

Трубный стандарт: трубы согласно DIN 11866, группа С или ASME BPE

DN	Для трубы Внешний Ø × толщина стенки	PN ¹⁾	Размеры В мм D	Код заказа
1 ½"	38,1 × 1,65	40	50,5	14024494
2"	50,8 × 1,65	40	64	14024576
2 ½"	50,8 × 1,65	40	77,5	14024588

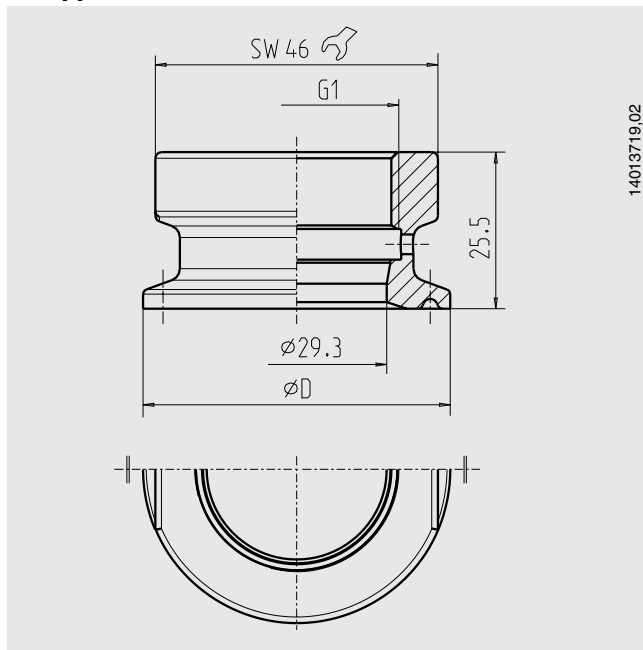
Тип технологических соединений: хомутное соединение согл. DIN 32676

Трубный стандарт: трубы согласно BS4825, часть 3, и вн. д. трубы

DN	Для трубы Внешний Ø × толщина стенки	PN ¹⁾	Размеры В мм D	Код заказа
1 ½"	38,1 × 1,6	40	50,5	14024552
2"	50,8 × 1,6	40	64	14024577
2 ½"	50,8 × 1,6	40	77,5	14024590

1) Для макс. диапазона давления учитывается номинальное давление хомута.

Технологический адаптер с хомутовым соединением



Тип технологических соединений: хомутовое соединение согласно ISO 2852

Трубный стандарт: трубы согласно ISO 2037 и BS 4825, часть 1

DN	Для трубы Внешний Ø × толщина стенки	PN 1)	Размеры в мм D	Код заказа
33,7	33,7 × 1,2	40	50,5	14024558
38	38 × 1,2	40	50,5	14024566
40	40 × 1,2	40	64	14024582
51	51 × 1,2	40	64	14024586
63,5	63,5 × 1,6	40	77,5	14024591

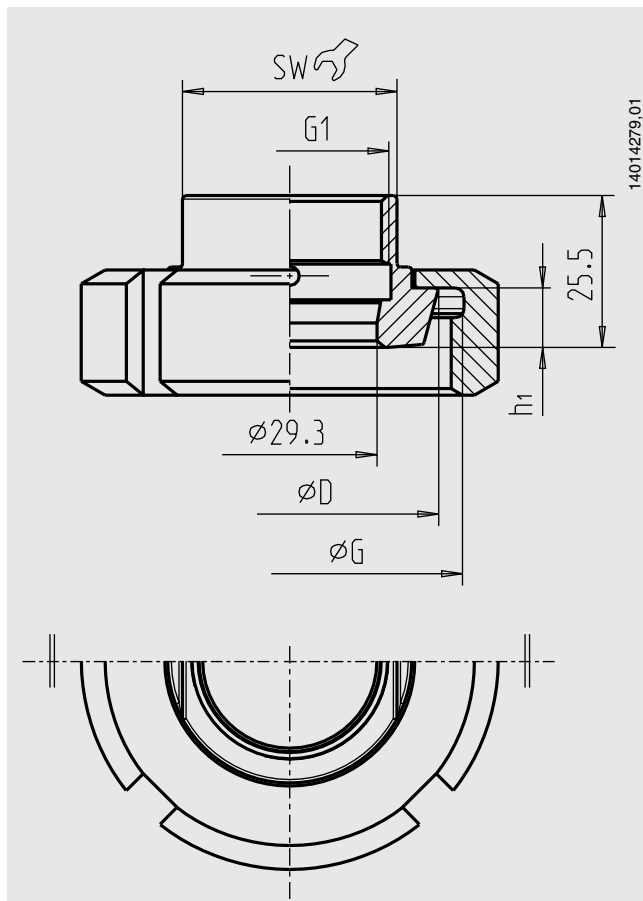
Тип технологических соединений: хомутовое соединение согл. DIN 32676

Трубный стандарт: трубы согласно DIN 11850

DN	Для трубы Внешний Ø × толщина стенки	PN 1)	Размеры в мм D	Код заказа
32	34 × 1	40	50,5	14024555
40	40 × 1	40	50,5	14024572
50	52 × 1	40	64	14024584

1) Для макс. диапазона давления учитывается номинальное давление хомута.

Технологический адаптер для резьбового соединения



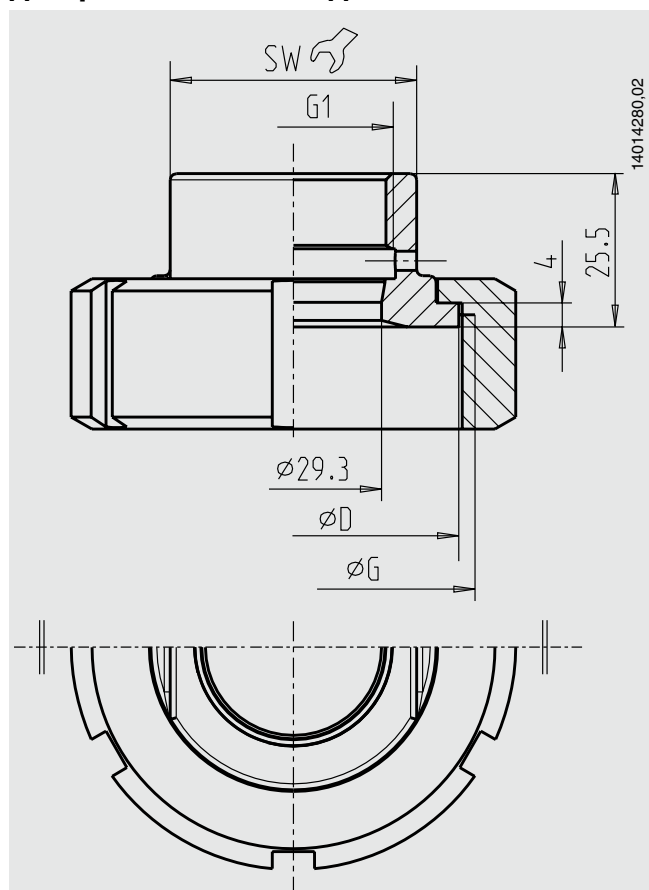
Тип технологических соединений: резьбовое соединение

по DIN 11851 с накидной гайкой с внутренней резьбой

DN	Для трубы Внешний Ø × толщина стенки	PN 1)	Размеры, мм				Код заказа
			D	G	h1	SW	
32	35 × 1,5	40	50	Rd58x1/6	10	36	14024465
40	41 × 1,5	40	56	Rd65x1/6	10	41	14024477
50	53 × 1,5	25	68,5	Rd78x1/6	11	55	14024487

1) Допустимое давление в бар; такое давление может применяться только при использовании соответствующих уплотнительных колец при температуре от -10 °C до +140 °C.

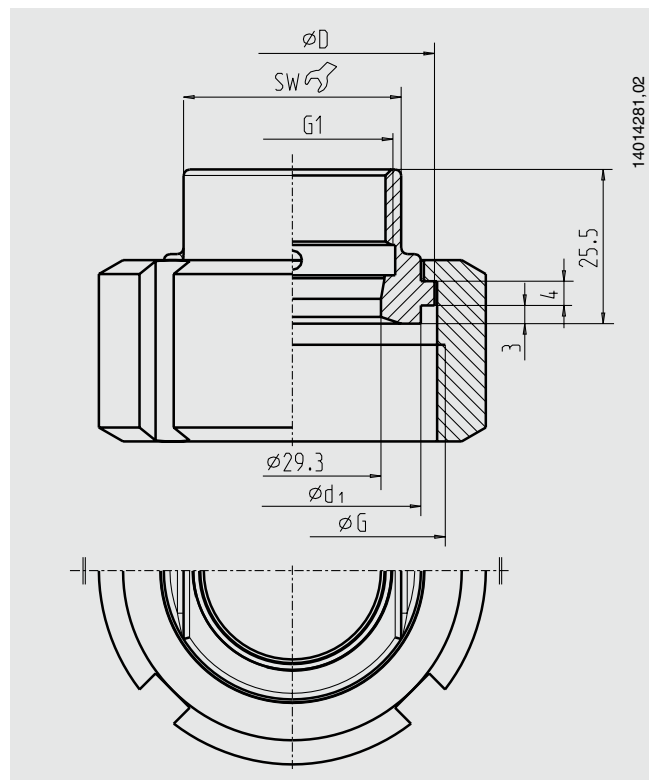
Технологический адаптер для резьбового соединения



Тип технологических соединений: резьбовое соединение по стандарту SMS с накидной гайкой с внутренней резьбой

DN	Для трубы Внешний Ø x толщина стенки	PN 1)	Размеры, мм			Код заказа
			D	G	SW	
1 1/2"	38 x 1,2	40	55	Rd60x1/6	41	14024488
2"	51 x 1,2	40	65	Rd70x1/6	46	14024489

1) Допустимое давление в бар; такое давление может применяться только при использовании соответствующих уплотнительных колец при температуре от -10 °C до +140 °C.

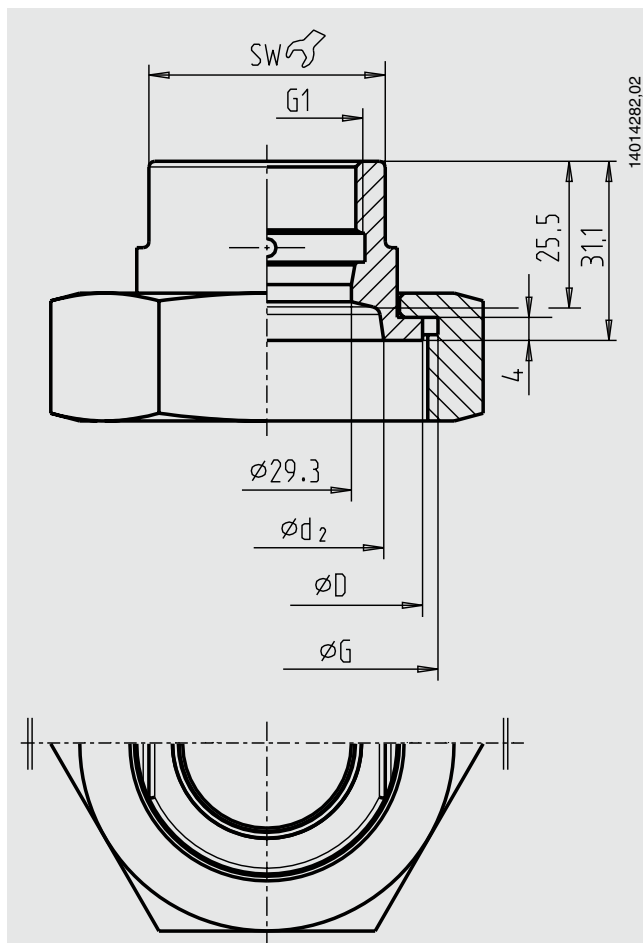


Тип технологических соединений: резьбовое соединение по стандарту IDF с накидной гайкой с внутренней резьбой

DN	Для трубы Внешний Ø x толщина стенки	PN 1)	Размеры, мм				Код заказа
			d1	G	D	SW	
1 1/2"	38,6 x 1,5	40	42,5	1 1/2" IDF	47	36	14024592
2"	51,6 x 1,5	40	56	2" IDF	60,5	46	14024593

1) Допустимое давление в бар; такое давление может применяться только при использовании соответствующих уплотнительных колец при температуре от -10 °C до +140 °C.

Технологический адаптер для резьбового соединения



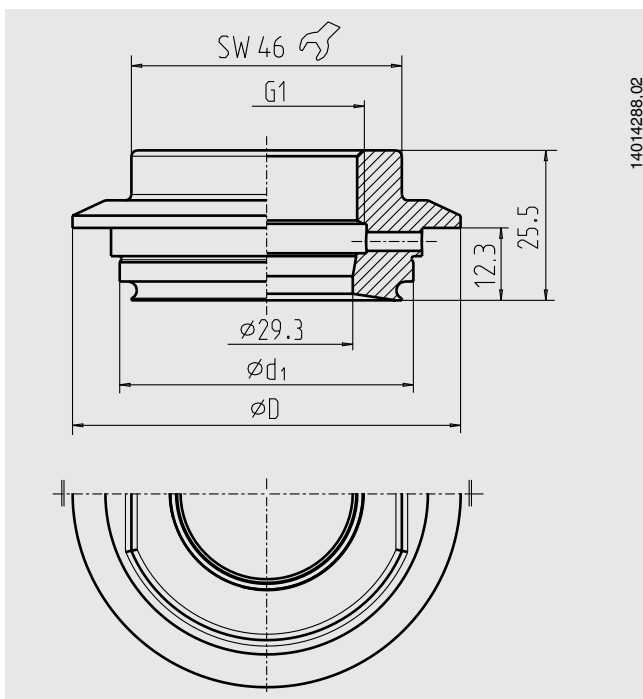
Тип технологических соединений: резьбовое соединение по стандарту APV-RJT с накидной гайкой с внутренней резьбой

DN	Для трубы Внешний Ø × Толщина стенки	PN 1)	Размеры, мм			
			d2	D	G	SW
1 1/2"	38,1 × 1,6	40	40,5	54	2 5/16 × 8	41
2"	50,8 × 1,6	40	53,2	66,7	2 7/8 × 6	46

1) Допустимое давление в бар; такое давление может применяться только при использовании соответствующих уплотнительных колец при температуре от -10 °C до +140 °C.

DN	Код заказа
1 1/2"	14024490
2"	14024492

Технологический адаптер VARIVENT®



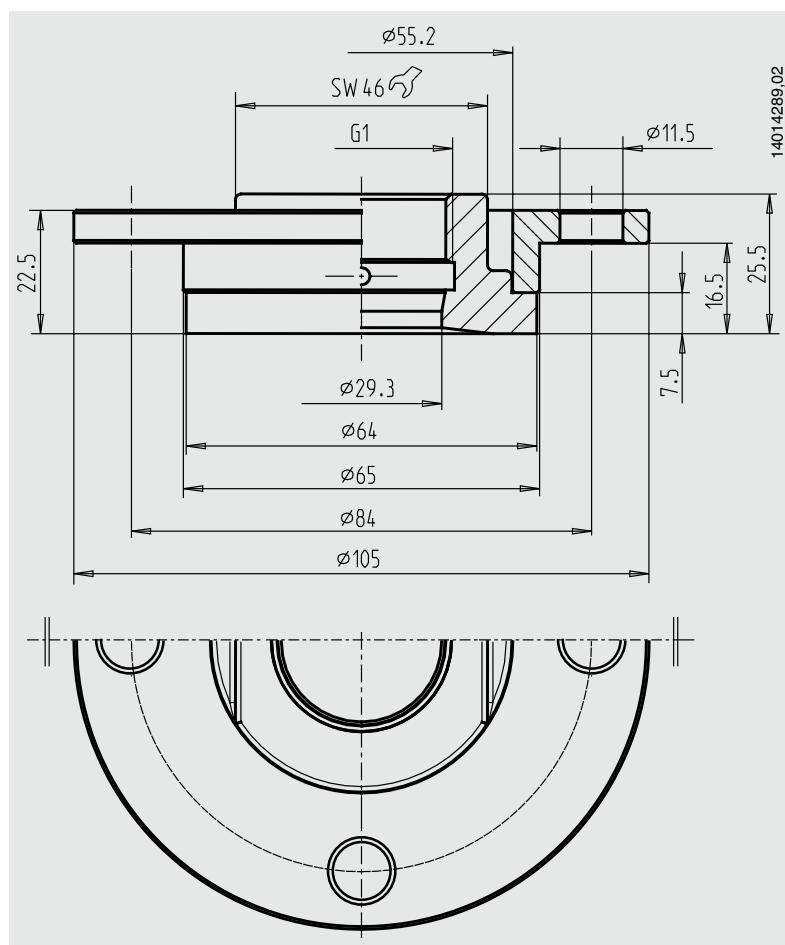
Тип технологических соединений: VARIVENT® форма F и VARIVENT® форма N

- Форма F (монтажный Ø 50 мм, хомут Ø 66 мм) для блока доступа VARILINE® DN 25 и 1"
- Форма N (монтажный Ø 68 мм, хомут Ø 84 мм) для блока доступа VARILINE® DN 40 – DN 125 и 1 1/2" – 4"

Соединение с кожухом	PN 1)	Размеры, мм		Код заказа
		d1	D	
Форма F	25	50	66	14024594
Форма N	25	68	84	14024596

1) Учитывайте номинальное давление для блока доступа VARILINE®.

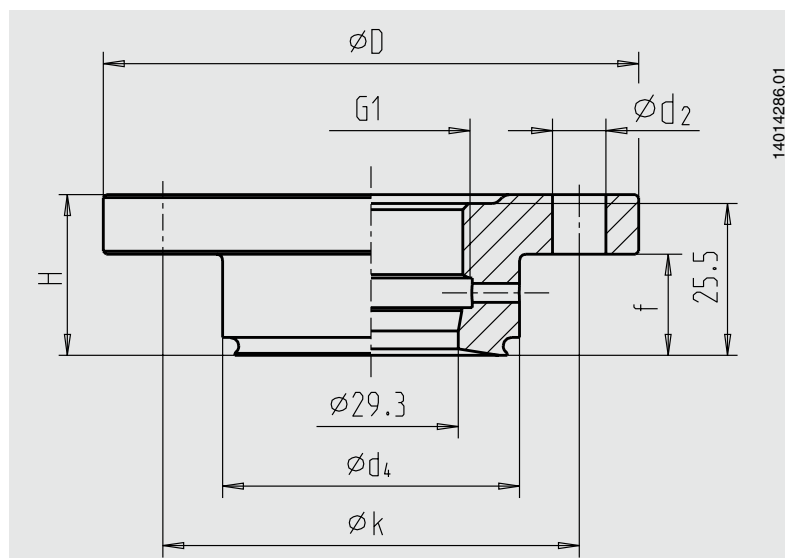
Технологический адаптер DRD



Тип технологических соединений: фланцевое соединение DRD (для приварного фланца)

Соединение	PN	Код заказа
DRD	40	14024670

Технологический адаптер NEUMO BioControl®



Тип технологических соединений: технологическое соединение NEUMO BioControl®

Типо-размер	PN	Размеры, мм					
		d4	k	f	H	d2	D
Размер 50	16	50	70	17	27	4 × 9	90
Размер 65	16	68	95	17	27	4 × 9	120
Размер 80	16	87,5	115	25	37	4 × 11	140

1) Допустимое давление в бар; такое давление может применяться только при использовании соответствующих уплотнительных колец при температуре от -10 °C до +140 °C.

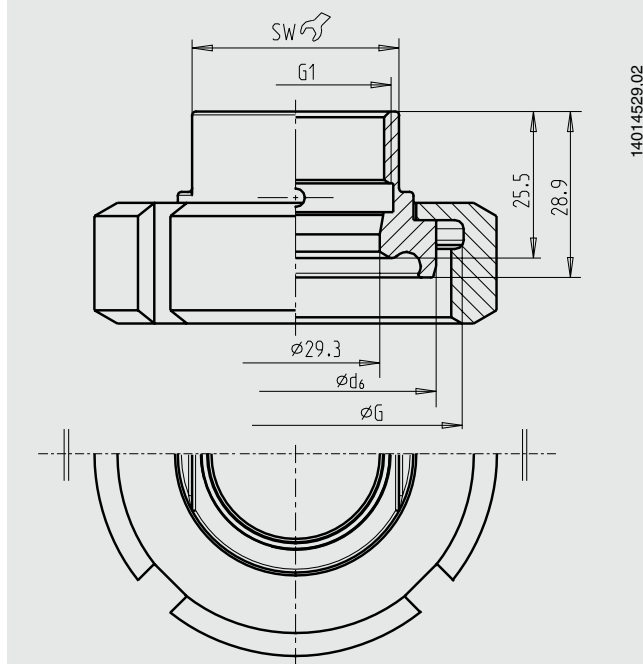
Типо-размер	Код заказа
Размер 50	14024633
Размер 65	14024634
Размер 80	14024635

Технологический адаптер для резьбового соединения

Тип технологических соединений: асептическое трубное резьбовое соединение DIN 11864-1, форма А (EHEDG), футеровка, с накидной гайкой или резьбовой муфтой с наружной резьбой

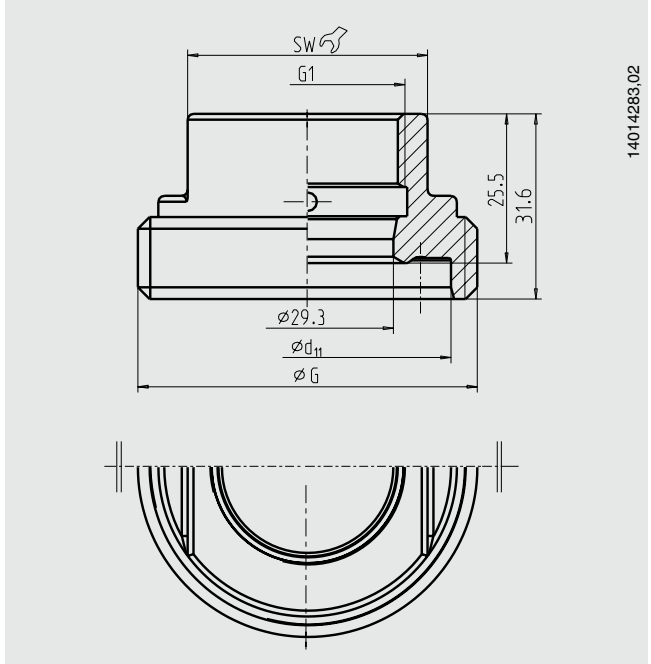
Трубный стандарт: для труб согл. DIN 11866, группа А или DIN 11850, группа 2

DIN 11864-1, форма А BS (футеровка с накидной гайкой)



DN	Для трубы Внешний Ø x Толщина стенки	PN	Размеры, мм			Код заказа
		1)	d ₆	G	SW	
32	35 × 1,5	40	48,9	Rd58x1/6	36	14024636
40	41 × 1,5	40	54,9	Rd65x1/6	41	14024638
50	53 × 1,5	25	66,9	Rd78x1/6	55	14024641

DIN 11864-1, форма А GS (резьбовая муфта, наружная резьба)



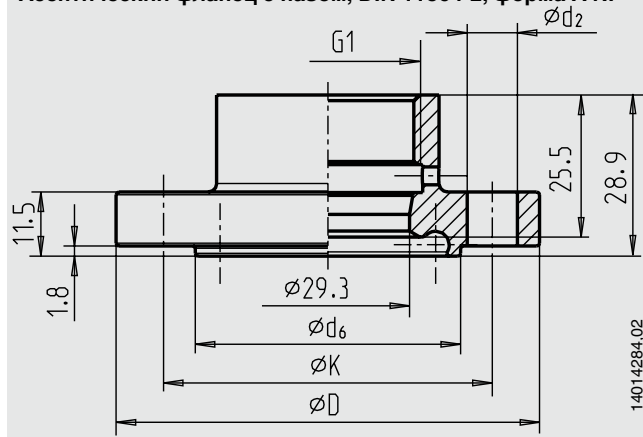
DN	Для трубы Внешний Ø x Толщина стенки	PN	Размеры, мм			Код заказа
		1)	d ₁₁	G	SW	
32	35 × 1,5	40	49	Rd58x1/6	41	14024637
40	41 × 1,5	40	55	Rd65x1/6	50	14024639
50	53 × 1,5	25	67	Rd78x1/6	60	14024643

Технологический адаптер с фланцевым соединением

Тип технологических соединений: асептическое резьбовое соединение DIN 11864-1, форма А (EHEDG), асептический фланец с канавкой или выемкой

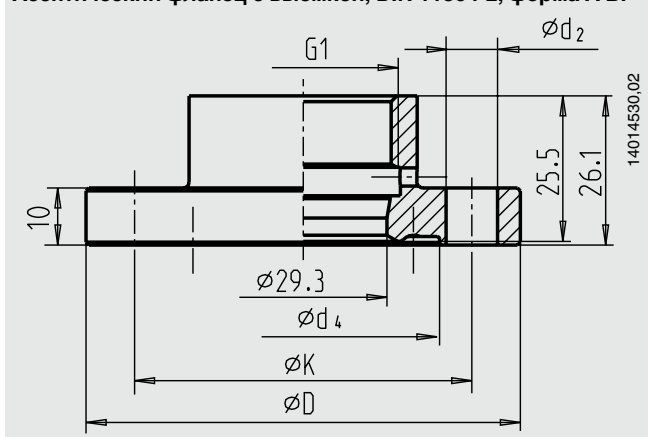
Трубный стандарт: для труб согл. DIN 11866, группа А или DIN 11850, группа 2

Асептический фланец с пазом, DIN 11864-2, форма А NF



DN	Для трубы Внешний Ø x Толщина стенки	PN	Размеры, мм				Код заказа
		1)	d ₆	d ₂	D	H	
32	35 × 1,5	40	47,6	4 × Ø 9	76	59	14024654
40	41 × 1,5	40	53,6	4 × Ø 9	82	65	14024657
50	53 × 1,5	25	65,6	4 × Ø 9	94	77	14024660

Асептический фланец с выемкой, DIN 11864-2, форма А BF



DN	Для трубы Внешний Ø x Толщина стенки	PN	Размеры, мм				Код заказа
		1)	d ₄	d ₂	D	H	
32	35 × 1,5	40	47,7	4 × Ø 9	76	59	14024645
40	41 × 1,5	40	53,7	4 × Ø 9	82	65	14024655
50	53 × 1,5	25	65,7	4 × Ø 9	94	77	14024659

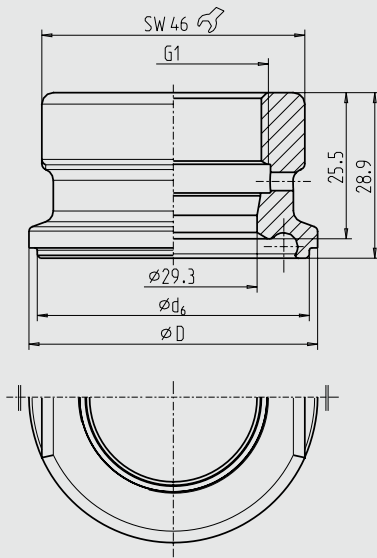
1) Допустимое давление в бар; такое давление может применяться только при использовании соответствующих уплотнительных колец при температуре от -10 °C до +140 °C.

Технологический адаптер с хомутовым соединением

Тип технологических соединений: асептическое резьбовое соединение DIN 11864-1 Форма А (EHEDG), хомут с канавкой или выемкой

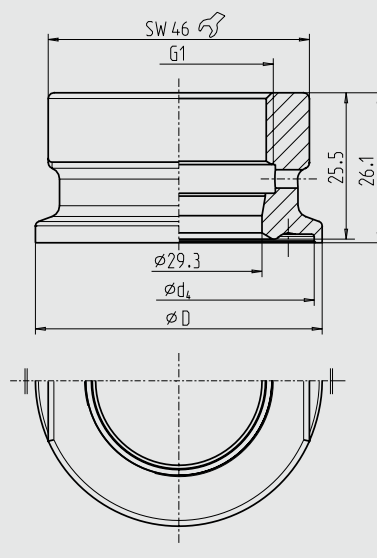
Трубный стандарт: для труб согл. DIN 11866, группа А или DIN 11850, группа 2

Хомут с канавкой, DIN 11864-3, форма А NKS



14014285.02

Хомут с выемкой, DIN 11864-3, форма А BKS



14014531.02

DN	Для трубы Внешний Ø x Толщина стенки	PN 1)	Размеры мм		Код заказа
			d ₆	D	
32	35 × 1,5	40	47,6	50,5	14024663
40	41 × 1,5	40	53,6	64	14024666
50	53 × 1,5	25	65,6	77,5	14024668

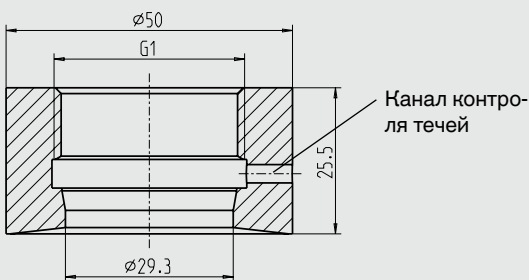
DN	Для трубы Внешний Ø x Толщина стенки	PN 1)	Размеры мм		Код заказа
			d ₄	D	
32	35 × 1,5	40	47,7	50,5	14024661
40	41 × 1,5	40	53,7	64	14024665
50	53 × 1,5	25	65,7	77,5	14024667

1) Допустимое давление в бар; такое давление может применяться только при использовании соответствующих уплотнительных колец при температуре от -10 °C до +140 °C.

Вварной технологический адаптер

Тип технологических соединений: приварное соединение с (без) каналом контроля течей, диаметр 50 мм

Вварной адаптер



14024252.01

Исполнение	PN	Код заказа
Приварное соединение с каналом контроля течей	40	14070974
Приварное соединение без канала контроля течей	40	14070973

Уплотнения для приборов измерения давления Модель 910.17

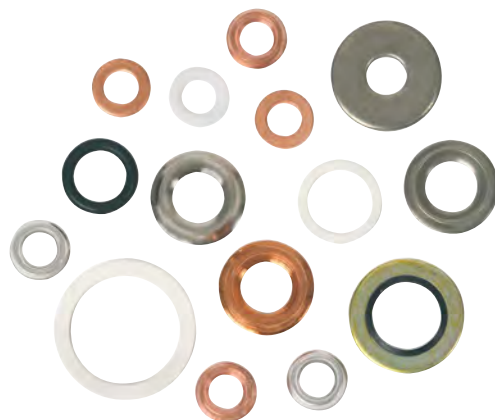
Типовой лист AC 09.08

Применение

- Для уплотнения технологических соединений при подключении приборов для измерения давления и фитингов с параллельной резьбой

Особенности

- Различные материалы и типоразмеры
- Различные виды исполнения:
 - Уплотнения
 - Уплотнительные шайбы по стандарту EN 837-1 (и аналогичным)
 - Особые уплотнения
 - Уплотнительные кольца с закраиной



Уплотнения модели 910.17 различных типоразмеров, изготовленные из нескольких типов материалов

Описание

Данные контактные уплотнения для статических уплотняемых поверхностей обеспечивают герметичность за счет высокого поверхностного давления между двумя резьбовыми соединениями. Уплотнения используются для герметизации технологических соединений при подключении приборов для измерения давления в точках замера, а также для герметизации соединительных элементов в технологическом оборудовании и компонентов трубной обвязки (например, клапанов, запорной арматуры, сифонов, коннекторов, предохранительных устройств). Они предупреждают случайные утечки газообразных и жидких сред в окружающую среду.

Мы рекомендуем при каждой установке нового измерительного прибора проверять уплотнение на предмет повреждений или деформаций. При их выявлении необходимо провести замену уплотнения.

Уплотнения

Техническим специалистам известно, что при подключении манометров герметизация резьбовых соединений с помощью обычных плоских уплотнений из мягких и цветных металлов часто сопряжена с определенными трудностями. Резьбовые соединения должны быть герметичными, при этом соединяемые компоненты должны иметь возможность установки в требуемое положение относительно друг друга.

Если компоненты находятся в неправильном положении, то считывание показаний прибора для измерения давления и определение положения клапана могут быть затруднены. При неправильном уплотнении возможна утрата герметичности при попытке выставить компоненты в требуемое положение.

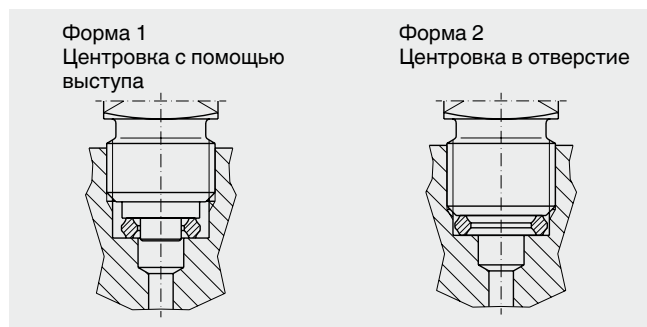
Вследствие этого может потребоваться выполнить наращивание уплотнений, ослабление затяга резьбового соединения или замену компонентов.

Решение

При использовании уплотнений прибор для измерения давления может быть сориентирован в правильном положении – после герметизации его можно повернуть вокруг своей оси на 360 градусов.

Благодаря своей особой форме и высокой прочности уплотнения из нержавеющей стали обеспечивают идеальную герметизацию уже при небольшом усилии затяга, а правильная ориентация измерительного прибора достигается в ходе окончательной затяжки в пол-оборота.

Установка



Варианты исполнения

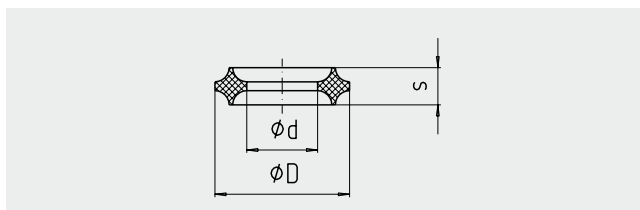
■ Форма 1

Для самоцентрировки с помощью центрирующего выступа в соответствии со стандартом EN 837-1

■ Форма 2

Для центровки штуцера манометра в отверстии без центрирующего выступа или уплотнительной поверхности

Размеры, мм



Исполнение	Размер резьбы	Материал	Размеры, мм			Форм-фактор	Нод заказа
			D +0.2	d -0.2	s		
	G 1/8	Cu (медь)	8 + 0,1	4,1 + 0,1	2,7	1	9090789
	G 1/4, M12 x 1.5	Алюминий	9,3	5,4	3,2	1	9090797
	G 1/4, M12 x 1.5	Cu (медь)	9,3	5,4	3,2	1	9090800
	G 1/4, M12 x 1.5	1.4571	9,3	5,4	3,2	1	9092161
	G 3/8, G 1/2, M20 x 1.5	Cu (медь)	14,8	8	4,2	1	9090819
	G 3/8, G 1/2, M20 x 1.5	1.4571	14,8	8	4,2	1	9092099
	G 1/4	Алюминий	11	5,5	3,2	2	9092269
	G 1/4	Cu (медь)	11	5,5	3,2	2	9092277
	M12 x 1.5	Cu (медь)	9,8	5,5	3,2	2	9092285
	G 1/2	Cu (медь)	18,2	11	4,2	2	9092293

Уплотнительные шайбы по стандарту EN 837-1 (и аналогичным)

Уплотнительные шайбы предназначены для герметизации манометров и их фитингов. Габаритные размеры уплотнительных шайб соответствуют требованиям стандарта EN 837-1. Шайбы изготавливаются из меди (Cu), никеля (Ni), безасбестового уплотнителя Novapress 300 (NP uni) и пластика (ПТФЭ).

Уплотнительная шайба из ПТФЭ толщиной 0,5 мм предназначена в первую очередь для диафрагменных манометров с резьбовым соединением, у которых, детали, контактирующие с процессом, защищены от воздействия агрессивных сред с помощью ПТФЭ-покрытия. При использовании металлических уплотнений существует риск повреждения ПТФЭ-покрытия.

ПТФЭ-шайбы толщиной 2,0 мм как правило используются для монтажа приборов измерения давления и мембранных разделителей в пищевой промышленности, где детали, контактирующие с рабочей средой, зачастую изготавливаются из нержавеющей стали.

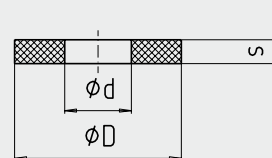
Особые уплотнения

Для монтажа приборов для измерения давления с соединением типа G 3/4 В с линзообразными уплотнительными кольцами (например, вместе с резьбовыми фланцами, № 90911165, типовой лист АС 09.05) доступно линзообразное уплотнительное кольцо по стандарту EN 837-1.

Уплотнительные кольца с кромкой

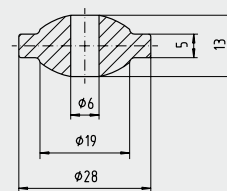
Уплотнительные кольца с кромкой как правило устанавливаются вместе с соединительными фитингами, оснащенными компрессионными кольцами, включенными в объем поставки. Предлагаемые уплотнительные кольца с кромкой предназначены в первую очередь для замены.

Размеры, мм

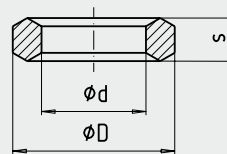


Исполнение	Типоразмер резьбы	Материал	Размеры, мм			Код заказа
			D	d	s	
	G 1/4 1)	Cu (медь)	9,5	5,2	1,5	9091424
	G 1/4 1)	NP uni	9,5	5,2	1,5	9091432
	G 1/2 1)	Cu (медь)	17,5	6,2	2	9091440
	G 1/2	NP uni	17,5	6,2	2,5	9091459
	G 1/2 1)	Ni	17,5	6,2	2	9091467
	G 1/4	ПТФЭ	9,5	5,2	0,5	9092080
	G 1/2	ПТФЭ	17,5	6,2	0,5	9091173
	G 1/2	ПТФЭ	17,5	7	2	9091505

1) В соответствии с EN 837-1



Исполнение	Типоразмер резьбы	Материал	Стандарт	Код заказа
Линзообразное уплотнительное кольцо	G 3/4	Сталь	EN 837-1	9091483



Исполнение	Типоразмер резьбы	Материал	Размеры, мм			Код заказа
			D	d	s	
	G 1/4	Сталь	11,3	6	4,5	9092234
	G 1/2	Сталь	18,5	12	5	9092242
	G 1/2	1.4571	18,5	12	5	9092250

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93