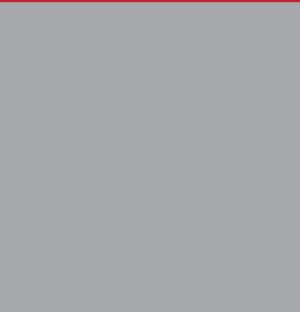
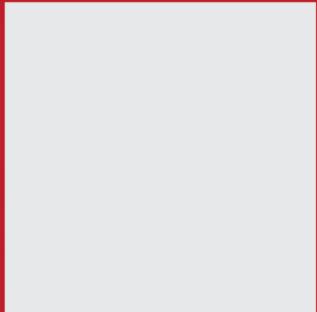


info@westwerk.su



Каталог  
продукции

 WESTWERK  
Stainless Steel

[www.westwerk.su](http://www.westwerk.su)

# Содержание



<b>Основные материалы</b>	трубы	трубы профильные	прутки	1
<b>Соединительная арматура</b>	резьбовые соединения	фланцы, муфты	клампы	2
<b>Фитинги</b>	отводы	тройники	другие фитинги	3
<b>Регулирующая арматура</b>	шаровые клапаны	заслонки	пневмоприводы	4
<b>Специальная арматура и детали</b>	обратные клапаны	краны для отбора пробы	диоптры	5
<b>Люки и крышки</b>	Специальный каталог			
<b>Принадлежности</b>	обоймы (хомуты)	сварочная проволока	ключи гаечные	7
<b>Техническая информация</b>	техническая информация по уплотнительным кольцам	переводные коэффициенты		8

WESTWERK RUS – является одной из лидирующих компаний на российском рынке нержавеющего металлопроката и трубопроводной арматуры.

В товарном ассортименте компании насчитывается 1000 наименований продукции из нержавеющей стали импортного и отечественного производства. Нашиими клиентами являются ведущие российские предприятия из таких отраслей промышленности как машиностроение, энергетика, нефтехимическая и пищевая промышленность, строительная индустрия.

Основными достоинствами нашей работы являются - достижение оптимального сочетания цены и качества нержавеющего металлопроката, оперативный и высокий уровень обслуживания. Наши намерения направлены на долгосрочные партнерские отношения с клиентами.

Наша проделанная работа позволяет обеспечивать нужными материалами из нержавеющей стали компании, чтобы те достигали поставленных результатов.

Основным ассортиментом реализуемой нами продукции является:

- Труба бесшовная, электросварная круглая и профильная;
- Трубопроводная арматура и фитинги для пищевой и нефтехимической; промышленности;
- Сортовой прокат;
- Горячекатаный и холоднокатанный лист;
- Модульная система крепежной фурнитуры из нержавеющей стали;
- Декоративные нержавеющие и биметаллические трубы.

В данном каталоге представлена продукция компании NIOBFLUID Чехия, которая производит соединительную, регулирующую и запорную арматуру из нержавеющих сталей. Данный ассортимент в своей работе используют прежде всего строительно-монтажные организации в пищевой, химической и фармацевтической промышленности. В данном каталоге представлен полный ассортимент предлагаемой продукции: гайки, штуцера, краны, уплотнения, клапана, диоптры, хомуты, муфты, пробоотборники, отводы, тройники и многое другое. Полный ассортимент для монтажа промышленных и пищевых трубопроводов на пивных, молочных и виноводочных заводах.

## WESTWERK RUS

[www.westwerk.su](http://www.westwerk.su)

[info@westwerk.su](mailto:info@westwerk.su)

## Основная информация



## ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Все детали и составные части, указанные в настоящем каталоге, изготавляются из нержавеющей кислотоупорной чешской стали Cr - Ni. Гост 17 240, который является эквивалентом для американского стандарта AISI 304. В случае требования к повышенной коррозионностойкости все детали изготавляются из нержавеющей Cr-Ni-Mo стали 17349, которая соответствует AISI 316L.

### ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЧАЩЕ ВСЕГО ИСПОЛЬЗУЕМЫХ НЕРЖАВЕЮЩИХ СТАЛЕЙ:

ČSN PN	%C max.	%Si max.	%Mn max.	%P max.	%S max.	%Cr max.	%Mo max.	%Ni max.	%Ti max.
17 240	0.07	1.00	2.00	0.045	0.030	17-19	-	8,5-10,5	-
17 249	0.03	1.00	2.00	0.045	0.030	18-20	-	10,0-12,5	-
17 346	0.07	1.00	2.00	0.045	0.030	16,5-18,5	2,0-2,5	10,5-13,5	-
17 349	0.03	1.00	2.00	0.045	0.030	16,5-18,5	2,0-2,5	11,0-14,0	-
17 248	0.08	1.00	2.00	0.045	0.030	17,00-19,0	-	9,0-12,0	>=5xC
17 348	0.08	1.00	2.00	0.045	0.030	16,5-18,5	2,0-2,5	10,5-13,5	>=5xC

### ТАБЛИЦА ПЕРЕВОДОВ МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАНДАРТОВ ДЛЯ ОБОЗНАЧЕНИЙ СТАЛЕЙ:

ПОЛЬША	ЧЕШС. ГОСТ PN	ГЕРМАНИЯ DIN (W. Nr.)	США ASTM	ИТАЛИЯ UNI	ФРАНЦИЯ AFNOR	РОССИЯ ГОСТ
AKV7	17240	1.4301	AISI 304	X5CrNi1810	Z7CN18-09	08X18H10
AKV2	17249	1.4306	AISI304L	X2CrNi1811	Z3CN19-121	03X18H11
AKV EX7	17346	1.4401	AISI 316	X5CrNiMo1712.2	Z7CND17-12-02	10X17H13M2
AKV EX2	17349	1.4404	AISI 316L	X2CrNiMo1713.2	Z3CND18-12-02	03X17H14M2
AKVS7	17248	1.4541	AISI 321	X6CrNiTi1811	Z6CNT18-10	08X18H10T
AKV EX S9	17348	1.4571	AISI 316Ti	X6CrNiMoTi1712	Z6CNDT17-12	10X17H13M2T

### AISI 304 (AISI 304L) Cr-Ni

Коррозионностойкая, аустенитная, свариваемая, нестабилизированная сталь. Она применяется в производстве химического оборудования, включая сосуды высокого давления. Она подходит для среды окислительного характера, для крепких неорганических кислот только при очень низкой концентрации и области низких температур. Она подходит для слабых органических кислот при средних температурах и вентиляции. Ее применяют при производстве составных частей и оборудования в пищевой, химической и бродильной промышленности при максимальной температуре 300 °C. Ее возможно использовать для среды, в которой требуется чистота продукта – пищевая промышленность и для составных частей охлаждающих и морозильных устройств кроме среды соляного раствора. Сталь отличается очень хорошими полировочными способностями и особенно хорошей пластичностью и способностью к глубокой вытяжке. Она является пригодной для провода воды, водяного пара, пищевых кислот. Эту коррозионностойкую сталь чаще всего применяют в молочной промышленности, пивоварении, виноделии и косметической промышленности, но также в химической и фармацевтической промышленности.

### AISI 316 Cr-Ni-Mo

Коррозионностойкая, аустенитная, свариваемая, нестабилизированная сталь. Она применяется в производстве химического оборудования, включая сосуды высокого давления. Прежде всего эта сталь пригодна для неокислительной среды, которая содержит крепкие органические (например муравьиную, метанкарбоновую) и крепкие неорганические (например серную, фосфорную) кислоты при низких концентрациях до средних температур. Сталь отличается очень хорошими полировочными способностями и особенно хорошей пластичностью и способностью к глубокой вытяжке.

### AISI 316L Cr-Ni-Mo

Коррозионностойкая, аустенитная, свариваемая, нестабилизированная сталь. Она применяется в производстве химического оборудования, включая сосуды высокого давления. Прежде всего эта сталь пригодна для неокислительной среды, которая содержит крепкие органические (например муравьиную, метанкарбоновую) и крепкие неорганические (например серную, фосфорную) кислоты при низких концентрациях до средних температур. В условиях, которые проявляют межкристаллитную коррозию, она является стойкой, включая сварные соединения при

долговременном влиянии увеличенных температур по 350 °C. Сталь отличается очень хорошими полировочными способностями и особенно хорошей пластичностью и способностью к глубокой вытяжке. На основе своего состава и качеств (межкристаллитная коррозионностойкость) эта сталь пригодна для производства с высшими требованиями – фармацевтической и химической промышленности.

### ВАРИАНТ ИСПОЛНЕНИЯ

Все изделия изготавляются из пруткового или кованого материала. Материал находится в таком состоянии, что после сварки не надо никаких других термических обработок. У труб и фасонных трубных частей травленая - матовая или шлифованная - глянцевая поверхность.

### СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ ТРУБОПРОВОДА РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ DIN

Его изготавливают в соответствии со стандартом DIN 11 851 и резьба изготавливается в соответствии с DIN 405 (Чеш. ГОСТ 01 4037). Резьбовой и конусный штуцер возможно соединить с трубами двумя способами:

- а) посредством стыковой сварки
- б) посредством развалицовывания внутреннего диаметра.

От диаметра 50 и выше считается удобным обеспечить развалицовочное соединение посредством роликового сварного шва. Развалицовочное соединение с дополнительным роликовым сварным швом является безвредным и подходит для давлений 1 Бар (проверялось при давлении 2 Бар). Составные части, которые не соответствуют никаким стандартам, изготавливаются в соответствии с цеховыми стандартами или в соответствии с одобренными техническими чертежами.

### УПЛОТНЕНИЕ

Уплотнение, указанное в настоящем каталоге изготавливается из пищевых резин. Оно доставляется отдельно или как составная часть комплектов. В цены комплектов резьбовых соединений и заслонок включаются уплотнительные кольца.

- размеры по рабочим температурам отдельных материалов уплотнения

Perbunan / Пербунан	от -25 до +110 C
Silikon / Силикон	от -55 до +100 C
Viton / Витон	от -20 до +200 C
EPDM (ЭПДМ)	от -40 до +140 C

В случае заказа уплотнений Вы можете обратиться к нашим менеджерам, которые посоветуют оптимальный материал уплотнения в зависимости от среды применения и способа прочистки.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Применяемые материалы все без исключения считаются пригодными для текущего применения в пищевой промышленности. Однако эти материалы являются чувствительными в случае высоких концентраций растворов хлорида и поэтому советуем соблюдать предписания и рекомендации изготовителей. Только в случае соблюдения этих предписаний возможно предотвратить коррозию.

### СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Кроме типизированных элементов, которые указаны в настоящем каталоге, доставляем также специальные варианты исполнения и технологии по желанию или по техническим характеристикам заказчика.

### ИНСТРУКЦИИ ПО ЗАКАЗУ

В случае заказа предлагаемых изделий, укажите пожалуйста следующие данные, чтобы обеспечить быстрое и гладкое выполнение вашего заказа.

1	2	3	4
цифровое обозначение товара	размер (DN) (ДН)	материал	количество

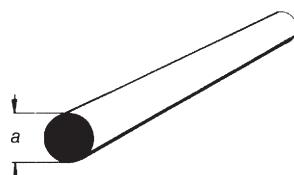
Если в заказе не указан №3 (материал), автоматически поставляем товар из материала AISI 304. Размеры и обязательные иллюстрации указываются в случае предлагаемых изменений. В случае составных частей и комплектов, которые не указываются в каталоге, приветствуем Ваше конкретное требование.



1

## Круглый пруток

1060



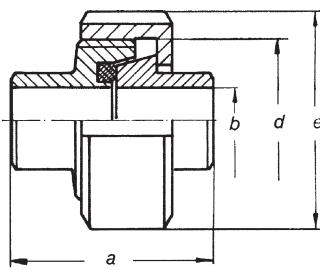
DN	Размер a	kg/m
28	28	4,830
30	30	5,550
35	35	7,550
40	40	9,870
45	45	12,500
50	50	15,400
55	55	18,700
60	60	22,200
65	65	26,000
70	70	30,200
80	80	39,500
100	100	61,700
110	110	74,600
120	120	88,800



## 2.02 Соединительная арматура

### Резьбовое соединение приварное - комплект

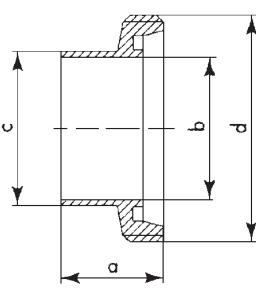
DIN 11 851



2012

### Резьбовой штуцер приварной

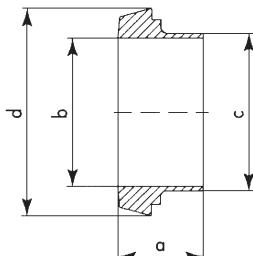
DIN 11 851



2010 R

### Конический штуцер приварной

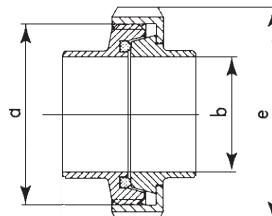
DIN 11 851



2011 R

### Резьбовое соединение приварное - комплект

DIN 11 851



2012 R

### Размер

DN	a	b	d	e	kg
závit DIN 405					
10	34	10	28 x 1/8"	38	0,120
15	34	16	34 x 1/8"	44	0,164
20	36	20	44 x 1/6"	54	0,290
25	45	26	52 x 1/6"	63	0,366
32	51	32	58 x 1/6"	70	0,466
40	53	38	65 x 1/6"	78	0,586
50	57	50	78 x 1/6"	92	0,792
65	65	66	95 x 1/6"	112	1,282
80	75	81	110 x 1/4"	127	1,732
100	89	100	130 x 1/4"	148	2,332
125	70	125	160 x 1/4"	178	3,420
150	76	150	190 x 1/4"	210	5,390

### Размер

DN	a	b	c	d	kg
závit DIN 405					
10	21	10	13	28 x 1/8"	0,040
15	21	16	19	34 x 1/8"	0,046
20	24	20	23	44 x 1/6"	0,088
25	29	26	29	52 x 1/6"	0,100
32	32	32	35	58 x 1/6"	0,140
40	33	38	41	65 x 1/6"	0,174
50	35	50	53	78 x 1/6"	0,226
65	40	66	70	95 x 1/6"	0,328
80	45	81	85	110 x 1/4"	0,516
100	54	100	104	130 x 1/4"	0,644
125	46	125	129	160 x 1/4"	0,990
150	50	150	154	190 x 1/4"	1,710

### Размер

DN	a	b	c	d	kg
závit DIN 405					
10	17	10	13	22	0,010
15	17	16	19	28	0,030
20	18	20	23	36	0,054
25	22	26	29	44	0,084
32	25	32	35	50	0,106
40	26	38	41	56	0,124
50	28	50	53	68	0,176
65	32	66	70	86	0,280
80	37	81	85	100	0,340
100	44	100	104	121	0,564
125	34	125	129	150	0,770
150	37	150	154	176	1,010

### Размер

DN	b	d	e	kg
závit DIN 405				
10	10	28 x 1/8"	38	0,110
15	16	34 x 1/8"	44	0,158
20	20	44 x 1/6"	54	0,282
25	26	52 x 1/6"	63	0,350
32	32	58 x 1/6"	70	0,446
40	38	65 x 1/6"	78	0,558
50	50	78 x 1/6"	92	0,752
65	66	95 x 1/6"	112	1,170
80	81	110 x 1/4"	127	1,636
100	100	130 x 1/4"	148	2,208
125	125	160 x 1/4"	178	3,190
150	150	190 x 1/4"	210	5,020

## 2.03 Соединительная арматура

**WESTWERK**  
Stainless Steel

### Размер

a	b	d	e	kg	DN
závit DIN 405					
18	15	28 x 1/8"	38	0,078	10
18	15	34 x 1/8"	44	0,099	15
21	18	44 x 1/6"	54	0,140	20
21	18	52 x 1/6"	63	0,190	25
21	18	58 x 1/6"	70	0,205	32
21	18	65 x 1/6"	78	0,283	40
22	19	78 x 1/6"	92	0,395	50
25	21	95 x 1/6"	112	0,705	65
30	26	110 x 1/4"	127	0,955	80
31	26	130 x 1/4"	148	1,370	100

### Размер

a	b	c	d	e	DN
závit DIN 405					
16	15	8	28 x 1/8"	38	10
18	16	8	34 x 1/8"	44	15
21	18	8	44 x 1/6"	54	20
21	18	8	52 x 1/6"	63	25
21	18	8	58 x 1/6"	70	32
21	18	8	65 x 1/6"	78	40
22	19	8	78 x 1/6"	92	50
25	21	8	95 x 1/6"	112	65
30	26	8	110 x 1/4"	127	80
31	26	8	130 x 1/4"	148	100

### Размер

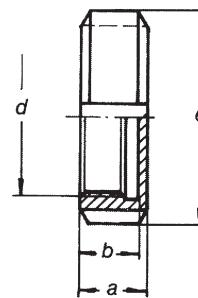
a	b	DN
3	28	10
3	34	15
3	44	20
3	52	25
3	58	32
3	65	40
3	78	50
3	95	65
3	110	80
3	130	100

### Размер

DN
10
15
20
25
32
40
50
65
80
100

### Гайка глухая

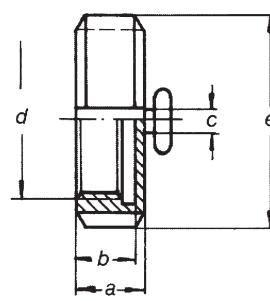
2025



2

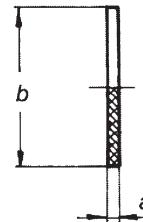
### Гайка глухая с цапфой

2026



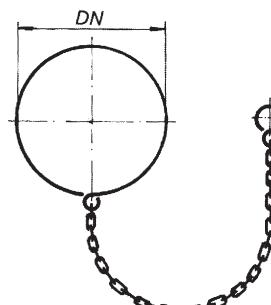
### Уплотнение для глухих гаек

2027



### Цепочка для глухой гайки

2028

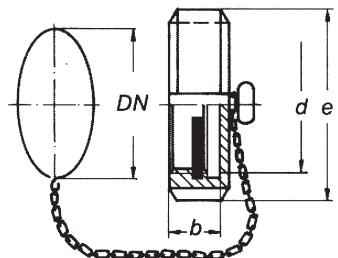


11

## 2.04 Соединительная арматура

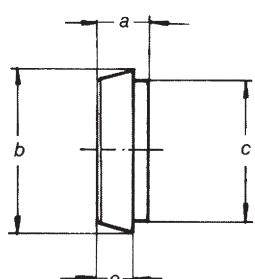
2

Гайка глухая с цепочкой и прокладкой



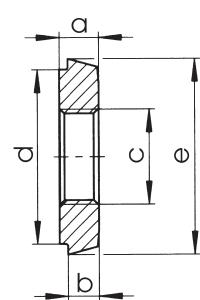
DN	Размер			
	b	d	e	
závit DIN 405				
10	15	28 x 1/8"	38	
15	15	34 x 1/8"	44	
20	18	44 x 1/6"	54	
25	18	52 x 1/6"	63	
32	18	58 x 1/6"	70	
40	18	65 x 1/6"	78	
50	19	78 x 1/6"	92	
65	21	95 x 1/6"	112	
80	26	110 x 1/4"	127	
100	26	130 x 1/4"	148	

Конический штуцер-заглушка



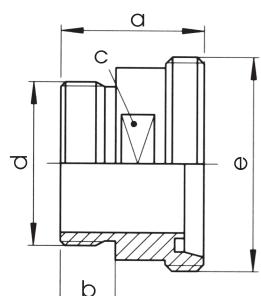
DN	Размер			
	a	b	c	e
10	9	22	18	6
15	9	28	24	6
20	11	36	30	8
25	13	44	35	10
32	13	50	41	10
40	13	56	48	10
50	14	68	61	11
65	16	86	79	12
80	16	100	93	12
100	20	121	114	15

Конический штуцер с выточкой



DN	Размер			
	a	b	d	e
10	9	6	18	22
15	9	6	24	28
20	11	8	30	36
25	13	10	35	44
32	13	10	41	50
40	13	10	48	56
50	14	11	61	68
65	16	12	79	86
80	16	12	93	100
100	20	15	114	121
125	23	17	137	150
150	24	18	163	176

Резьбовой штуцер редукционный



DN	Размер				
	a	b	c	d	e
10	40	14	SW 19	R 3/8"	Rd 28 x 1/8"
15	40	14	SW 24	R 1/2"	Rd 34 x 1/8"
20	42	14	SW 30	R 3/4"	Rd 44 x 1/6"
25	48	20	SW 36	R 1"	Rd 52 x 1/6"
32	48	20	SW 46	R 1 1/4"	Rd 58 x 1/6"
40	50	20	SW 50	R 1 1/2"	Rd 65 x 1/6"
50	52	20	SW 60	R 2"	Rd 78 x 1/6"
65	56	22	SW 75	R 2 1/2"	Rd 95 x 1/6"
80	66	25	SW 90	R 3"	Rd 110 x 1/4"
100	72	30	SW 105	R 4"	Rd 130 x 1/4"

## 2.05 Соединительная арматура

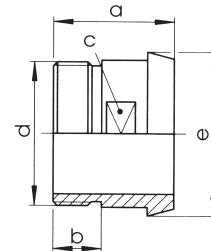
**WESTWERK**  
Stainless Steel

### Размер

a	b	c	d	kg	DN
38	14	SW 14	R 3/8"	22	10
38	14	SW 19	R 1/2"	28	15
40	14	SW 27	R 3/4"	36	20
50	20	SW 30	R 1"	44	25
50	20	SW 36	R 1 1/4"	50	32
50	20	SW 40	R 1 1/2"	56	40
50	20	SW 55	R 2"	68	50
55	22	SW 70	R 2 1/2"	86	65
60	25	SW 88	R 3"	100	80
70	30	SW 110	R 4"	121	100

### Конический штуцер редукционный

2036

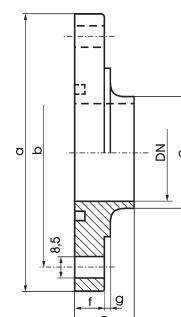


### Размер

a	b	c	d	e	f	g	DN
87	73	31	26	20	10	3	25
92	78	37	32	21	10	3	32
97	82,5	43	38	25	10	3	40
110	95,5	55	50	25	10	3	50
127	112,5	72	66	25	10	3	65
142	127,5	87	81	30	16	3	80
162	147,5	106	100	32	16	3	100

### Фланец ПН 10 с шейкой

2040

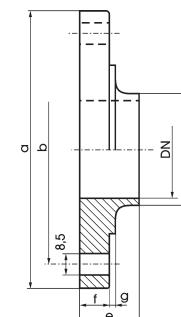


### Размер

a	b	c	d	e	f	g	DN
87	73	31	26	20	10	3	25
92	78	37	32	21	10	3	32
97	82,5	43	38	25	10	3	40
110	95,5	55	50	25	10	3	50
127	112,5	72	66	25	10	3	65
142	127,5	87	81	30	16	3	80
162	147,5	106	100	32	16	3	100

### Фланец ПН 10

2041

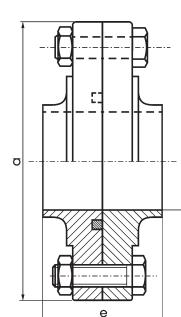


### Размер

a	e	DN
87	40	25
92	42	32
97	50	40
110	50	50
127	50	65
142	60	80
162	64	100

### Фланцевое соединение

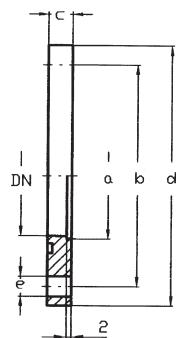
2042



## 2.06 Соединительная арматура

2

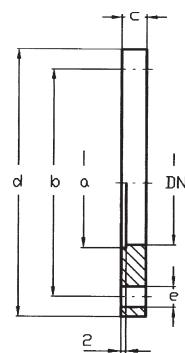
Фланец ПН 10 плоский с выточкой



2043

DN	Размер				
	a	b	c	d	e
25	28,2	73,0	10	87	4 x 8,5
32	34,2	78,0	10	92	4 x 8,5
40	40,2	82,5	10	97	4 x 8,5
50	52,2	95,5	10	110	4 x 8,5
65	70,3	112,5	12	127	4 x 8,5
80	85,3	127,5	12	142	4 x 8,5
100	104,3	147,5	12	162	4 x 8,5

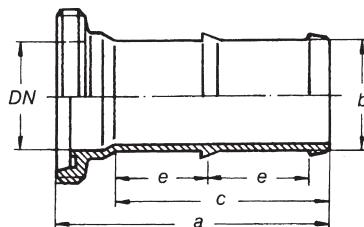
Фланец ПН 10 плоский без выточки



2044

DN	Размер				
	a	b	c	d	e
25	28,2	73,0	10	87	4 x 8,5
32	34,2	78,0	10	92	4 x 8,5
40	40,2	82,5	10	97	4 x 8,5
50	52,2	95,5	10	110	4 x 8,5
65	70,3	112,5	12	127	4 x 8,5
80	85,3	127,5	12	142	4 x 8,5
100	104,3	147,5	12	162	4 x 8,5

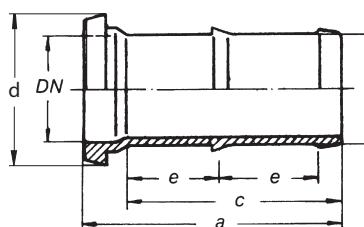
Шланговая надставка  
резьба



2051

DN	Размер					kg
	a	b	c	d	e	
25	85	25	54		2 x 26	0,23
32	95	32	60		2 x 31	0,33
40	110	40	75		2 x 37	0,41
50	127	50	86		2 x 43	0,54
65	145	63	102		2 x 45	0,93
80	165	80	118		3 x 37	1,23
100	186	100	130		3 x 47	1,62

Шланговая надставка  
конус



2052

DN	Размер					kg
	a	b	c	d	e	
25	78	25	54	44	2 x 26	0,20
32	88	32	60	50	2 x 31	0,23
40	103	40	75	56	2 x 37	0,33
50	120	50	86	68	2 x 43	0,47
65	137	63	102	86	2 x 45	0,84
80	157	80	118	100	3 x 37	0,95
100	176	100	130	121	3 x 47	1,52

## 2.07 Соединительная арматура

**WESTWERK**  
Stainless Steel

2

### Размер

a	b	c	d	e	kg	DN
48	25	28,0	29	26	0,10	25
54	32	35,6	35	32	0,12	32
66	40	43,6	41	38	0,22	40
75	50	53,6	53	50	0,28	50
93	63	66,6	70	66	0,53	65
99	80	83,6	85	81	0,65	80
107	100	103,6	104	100	0,90	100

### Размер

a	b	d	kg	DN
závit DIN 405				
58	26	52 x 1/6"	0,246	25
64	32	58 x 1/6"	0,310	32
66	38	65 x 1/6"	0,358	40
70	50	78 x 1/6"	0,540	50
80	66	95 x 1/6"	0,820	65
90	81	110 x 1/4"	1,170	80
108	100	130 x 1/4"	1,920	100

### Размер

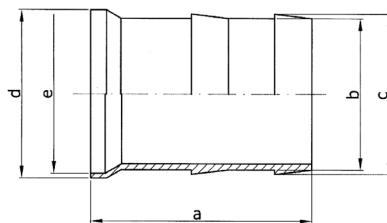
a	b	d	kg	DN
závit DIN 405				
51	26	52 x 1/6"	0,381	25
57	32	58 x 1/6"	0,482	32
59	38	65 x 1/6"	0,582	40
63	50	78 x 1/6"	0,794	50
72	66	95 x 1/6"	1,230	65
82	81	110 x 1/4"	1,725	80
98	100	130 x 1/4"	2,730	100

### Размер

a	b	d	kg	DN
závit DIN 405				
34	10	28 x 1/8"	0,180	10
34	16	34 x 1/8"	0,220	15
36	20	44 x 1/6"	0,368	20
44	26	52 x 1/6"	0,516	25
50	32	58 x 1/6"	0,654	32
52	38	65 x 1/6"	0,806	40
56	50	78 x 1/6"	1,048	50
64	66	95 x 1/6"	1,640	65
74	81	110 x 1/4"	2,280	80
88	100	130 x 1/4"	3,540	100

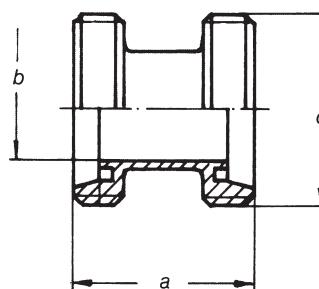
### Шланговая надставка сварка

2053



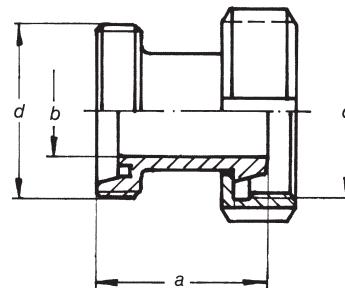
### Муфта резьба - резьба

2057



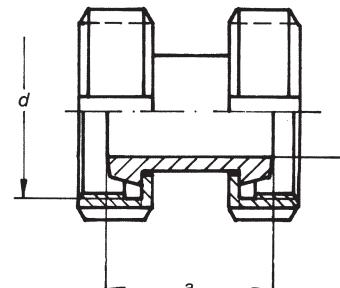
### Муфта конус с гайкой - резьба

2058



### Муфта конус с гайкой - конус с гайкой

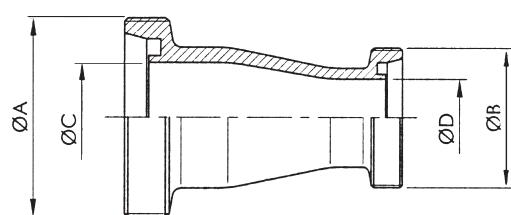
2059



## 2.08 Соединительная арматура

2

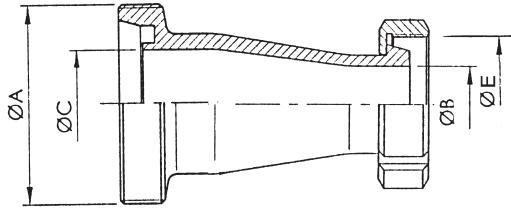
Редукционная часть  
резьба - резьба



2063

DN	Размер	A	B	C	D	kg
32/25				32	26	0,278
40/25				38	26	0,319
40/32				38	32	0,334
50/32	Rd DIN 405			50	32	0,450
50/40				50	38	0,419
65/40				66	35	0,549
65/50	Rd DIN 405			66	50	0,549
80/50				81	50	0,990
80/65				81	66	0,920
100/65				100	66	1,530
100/80				100	81	1,275

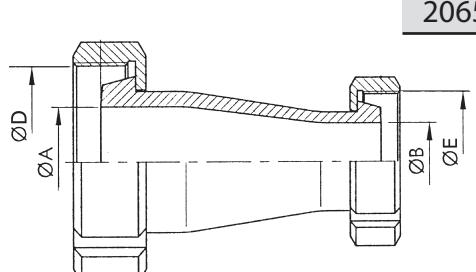
Редукционная часть  
резьба - конус с гайкой



2064

DN	Размер	A	B	C	E	kg
32/25			26	32		0,413
40/25			26	38		0,454
40/32			32	38		0,506
50/32	Rd DIN 405		32	50		0,622
50/40			38	50		0,643
65/40			38	66		0,773
65/50			50	66		0,874
80/50	Rd DIN 405		50	81		1,244
80/65			66	81		1,330
100/65			66	100		1,940
100/80			81	100		1,830

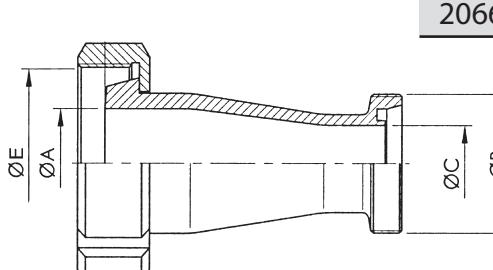
Редукционная часть  
конус с гайкой - конус с гайкой



2065

DN	Размер	A	B	C	D	E	kg
32/25		32	26				0,577
40/25		38	26				0,641
40/32		38	32				0,714
50/32		50	32				1,017
50/40		50	38				0,899
65/40		66	38				1,563
65/50		66	50				1,294
80/50	Rd DIN 405	81	50				2,124
80/65		81	66				1,910
100/65		100	66				3,110
100/80		100	81				2,610

Редукционная часть  
конус с гайкой - резьба



2066

DN	Размер	A	B	C	E	kg
32/25		32	26			0,442
40/25		38	26			0,506
40/32		38	32			0,542
50/32		50	32			0,845
50/40	Rd DIN 405	50	38			0,675
65/40		66	38			1,339
65/50		66	50			1,040
80/50		81	50			1,870
80/65		81	66			1,500
100/65		100	66			2,700
100/80		100	81			2,055

## 2.09 Соединительная арматура

**WESTWERK**  
Stainless Steel

### Размер

a	b	c	d	e	kg	DN
75	50	11	11 x 4	12,2	0,34	10
80	55	11	11 x 4	18,2	0,38	15
90	65	11	11 x 4	22,2	0,55	20
100	75	11	11 x 4	28,2	0,70	25
120	90	11	14 x 4	34,2	0,80	32
130	100	11	14 x 4	40,2	0,90	40
140	110	13	14 x 4	52,2	1,38	50
160	130	13	14 x 4	70,3	1,40	65
190	150	15	18 x 4	85,3	1,60	80
210	170	15	18 x 8	104,3	3,00	100

### Размер

a	b	c	d	e	kg	DN
75	50	10	11 x 4	3		10
80	55	16	11 x 4	3		15
90	65	20	11 x 4	3		20
100	75	26	11 x 4	3		25
120	90	32	14 x 4	3		32
130	100	38	14 x 4	3		40
140	110	50	14 x 4	3		50
160	130	66	14 x 4	3		65
190	150	81	18 x 4	4		80
210	170	100	18 x 4	4		100

### Размер

a	b	c	d	e	kg	DN
90	60	11	14 x 4	12,2	0,50	10
95	65	11	14 x 4	18,2	0,60	15
105	75	13	14 x 4	22,2	0,85	20
115	85	13	14 x 4	28,2	1,11	25
140	100	13	18 x 4	34,2	1,60	32
150	110	13	18 x 4	40,2	1,80	40
165	125	15	18 x 4	52,2	2,30	50
185	145	15	18 x 4	70,3	2,88	65
200	160	15	18 x 8	85,3	3,20	80
220	180	15	18 x 8	104,3	4,00	100

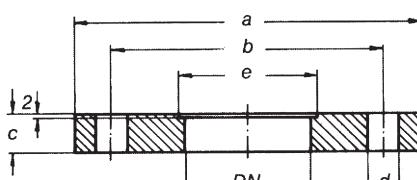
### Размер

a	b	c	d	e	kg	DN
90	60	10	14 x 4	3		10
95	65	16	14 x 4	3		15
105	75	20	14 x 4	3		20
115	85	26	14 x 4	3		25
140	100	32	18 x 4	3		32
150	110	38	18 x 4	3		40
165	125	50	18 x 4	3		50
185	145	66	18 x 4	4		65
200	160	81	18 x 8	4		80
220	180	100	18 x 8	4		100

### Фланец ПН 6

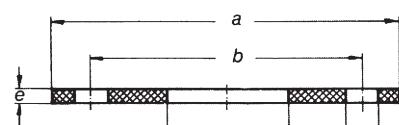
DIN 2573

2067



### Уплотнение для фланца ПН 6

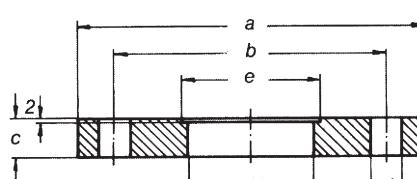
2068



### Фланец ПН 10

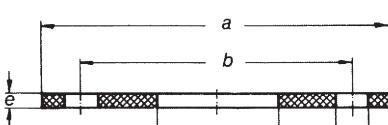
DIN 2576

2070



### Уплотнение для фланца ПН 10

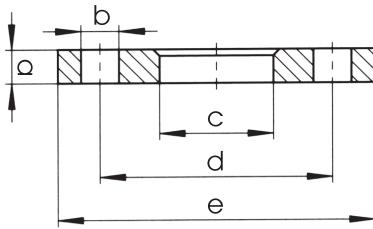
2071



## 2.10 Соединительная арматура

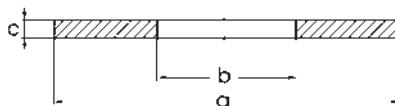
2

### Фланец AL



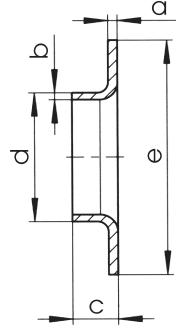
2078 AL

### Уплотнение



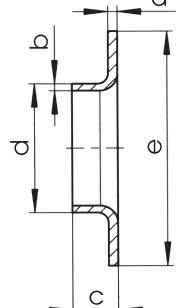
2078

### Приварной фланец DIN



2079 DIN

### Приварной фланец ISO



2079 ISO

### Размер

DN	a	b	c	d	e
10	14	14	19	60	90
15	14	14	24	65	95
20	14	14	24	65	95
25	16	14	36	85	115
32	16	18	46	100	140
40	16	18	54	110	150
50	16	18	65	125	165
65	16	18	81	145	185
80	18	18	94	160	200
100	18	18	119	180	220
125	18	18	145	210	250
150	18	22	173	240	285
200	20	22	212	295	340

### Размер

DN	a	b	c
10	40	10	3
15	45	16	3
20	58	20	3
25	68	25	3
32	78	33	3
40	88	40	4
50	102	51	4
65	122	70	4
80	138	83	4
100	158	101	4
125	188	125	4
150	212	150	4
200	268	207	4

### Размер

DN	a	b	c	d	e
10	2,5	1,5	6	12	40
15	2,5	1,5	8	18	45
20	2,5	1,5	10	23	58
25	2,5	1,5	10	28	68
32	2,5	1,5	12	35	78
40	3,0	2,0	15	40	88
50	2,5	2,0	18	54	102
65	3,0	2,0	25	70	122
80	3,0	2,0	25	84	138
100	3,0	2,0	25	104	158
125	3,0	2,0	28	129	188
150	3,0	2,0	28	154	212
200	3,0	2,5	30	204	168

### Размер

DN	a	b	c	d	e
10	2	2	9	17,2	40
15	2	2	9	21,3	45
20	2	2	12	26,9	58
25	2	2	15	33,7	68
32	2	2	15	42,4	78
40	2	2	17	48,3	88
50	2	2	23	60,3	102
65	2	2	23	76,1	122
80	3	3	23	88,9	138
100	3	3	28	114,3	158
125	3	3	30	139,7	188
150	3	3	30	168,3	212

## 2.11 Соединительная арматура

**WESTWERK**  
Stainless Steel

2

### Размер

a	b	c	kg	DN
30	10,2	6,2	0,010	1/8"
30	13,5	8,9	0,018	1/4"
30	17,2	12,6	0,025	3/8"
35	21,3	16,1	0,060	1/2"
40	26,9	21,7	0,080	3/4"
40	33,7	27,3	0,120	1"
50	42,4	36,0	0,270	1 1/4"
40	48,3	41,9	0,310	1 1/2"
50	60,3	53,1	0,430	2"
60	76,1	68,9	0,495	2 1/2"
65	88,9	80,9	0,555	3"
70	114,3	105,3	0,732	4"

### Размер

a	b	DN
18	16	1/8"
25	18	1/4"
25	21	3/8"
32	28	1/2"
34	32	3/4"
43	37	1"
46	47	1 1/4"
46	53	1 1/2"
56	66	2"
45	85	2 1/2"
71	96	3"
50	128	4"

### Размер

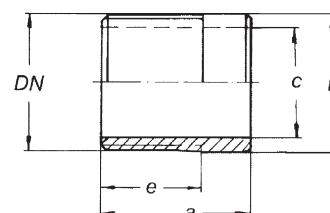
a	b	c	d	e	kg	DN
18	10	13	34	1,6	0,045	10
18	16	19	34	1,6	0,050	15
18	20	23	34	1,6	0,055	20
21,5	26	29	50,5	1,6	0,065	25
21,5	32	35	50,5	1,6	0,055	32
21,5	38	41	50,5	1,6	0,045	40
21,5	50	53	64	1,6	0,050	50
28	66	70	91	1,6	0,060	65
28	81	85	106	1,6	0,080	80
28	100	104	119	1,6	0,150	100

### Размер

pro - for - для:	kg	DN
2120, 2121		
DN 10-20	0,14	10-20
DN 25-40	0,24	1"
DN 50	0,29	2"
DN 2 1/2"	0,30	2 1/2"
DN 65	0,34	3"
DN 80	0,41	80
DN 100	0,50	4"

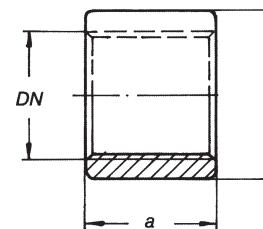
### Резьбовое соединение внешнее НИПЛ

2080



### Резьбовое соединение внутреннее МУФНА

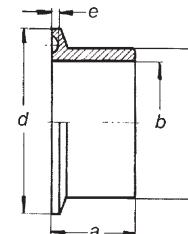
2084



### Патрубок сварка - КЛАМП

DIN 32 676

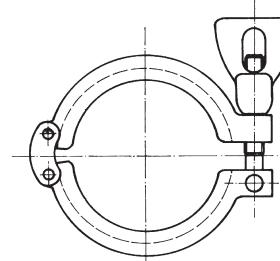
2120



### Обойма литая (хомут)

DIN 32 676

2122

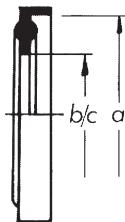


## 2.12 Соединительная арматура

2

Уплотнение - кламп

DIN 32 676

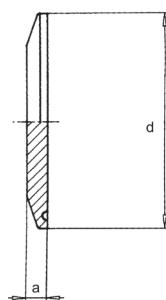


2123

DN	Размер		
	a	b	c
10	34	10,2	
15	34	16,2	
20	34	20,2	
25	50,5	26,2	23,1
32	50,5	32,2	
40	50,5	38,2	35,3
50	64	50,2	48,0
65	91	66,2	60,7
80	106	81,2	72,3
100	119	100,2	97,8

КЛАМП глухой

DIN 32 676

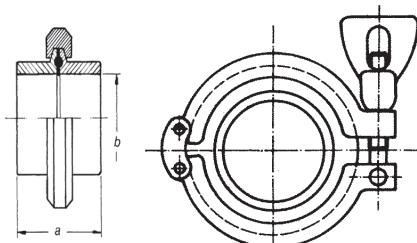


2124

DN	Размер	
	a	d
10	6,35	34
15	6,35	34
20	6,35	34
25	6,35	50,5
32	6,35	50,5
40	6,35	50,5
50	6,35	64
65	6,35	91
80	6,35	106
100	7,95	119

КЛАМП - комплект  
сварка

DIN 32 676



2125

DN	Размер	
	a	b
10	38	10
15	38	16
20	38	20
25	45	26
32	45	32
40	45	38
50	45	50
65	58	66
80	58	81
100	58	100

## 3.01 Фитинги

**WESTWERK**  
Stainless Steel

### Размер

a	b	c	d	e	kg	DN
26	9	1,5	12	26	0,012	10
35	15	1,5	18	35	0,023	15
40	19	1,5	22	40	0,031	20
50	25	1,5	28	50	0,055	25
55	31	1,5	34	55	0,085	32
60	37	1,5	40	60	0,117	40
70	49	1,5	52	70	0,170	50
80	66	2	70	80	0,360	65
90	81	2	85	90	0,580	80
100	100	2	104	100	0,860	100
187,5	125	2	129	187,5	1,640	125
225	150	2	154	225	2,600	150

### Размер

a	b	c	d	e	kg	DN
38	9	1,5	12	26	0,017	10
47	15	1,5	18	35	0,031	15
52	19	1,5	22	40	0,044	20
70	25	1,5	28	50	0,076	25
78	31	1,5	34	55	0,098	32
85	37	1,5	40	60	0,125	40
97	49	1,5	52	70	0,178	50
110	66	2	70	80	0,580	65
118	81	2	85	90	0,810	80
140	100	2	104	100	1,210	100

### Размер

a	b	c	d	e	kg	DN
závit DIN 405						
26	12	1,5	28 x 1/8"	43	0,046	10
35	18	1,5	34 x 1/8"	52	0,064	15
40	22	1,5	44 x 1/6"	59	0,114	20
50	28	1,5	52 x 1/6"	72	0,166	25
55	34	1,5	58 x 1/6"	77	0,227	32
60	40	1,5	65 x 1/6"	82	0,264	40
70	52	1,5	78 x 1/6"	93	0,390	50
80	70	2	95 x 1/6"	105	0,680	65
90	85	2	110 x 1/4"	115	1,030	80
100	104	2	130 x 1/4"	130	1,440	100

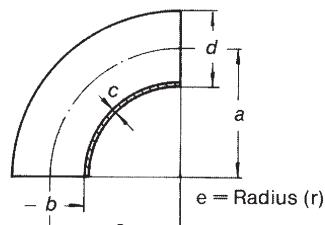
### Размер

a	b	c	e	kg	DN
26	12	1,5	39	0,028	10
35	18	1,5	48	0,044	15
40	22	1,5	53	0,072	20
50	28	1,5	65	0,126	25
55	34	1,5	70	0,171	32
60	40	1,5	75	0,207	40
70	52	1,5	86	0,290	50
80	70	2	97	0,556	65
90	85	2	107	0,820	80
100	104	2	120	1,230	100

### Отвод, 90° сварка - сварка

DIN 11 850

3001

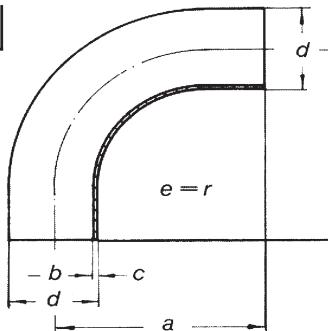


### Отвод, 90°

DIN 11 850

### развальцовка - развальцовка

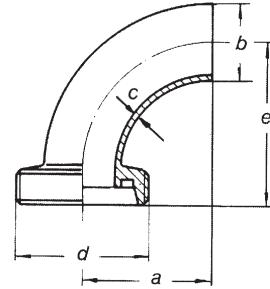
3002



### Отвод, 90°

### резьба - сварка

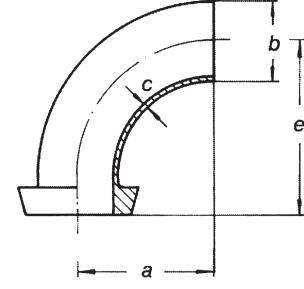
3004



### Отвод, 90°

### конус - сварка

3005

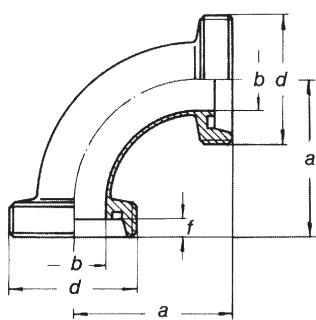


3

Отвод, 90°  
резьба - резьба

DIN 11 852

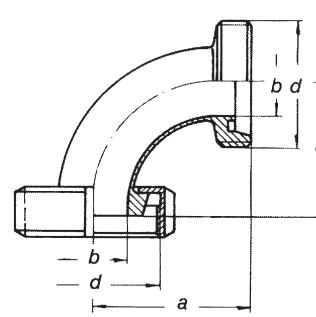
3006



Отвод, 90°  
конус с гайкой - резьба

DIN 11 852

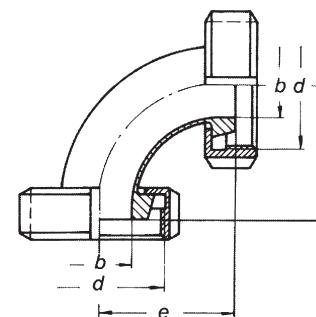
3007



Отвод, 90°  
конус с гайкой - конус с гайкой

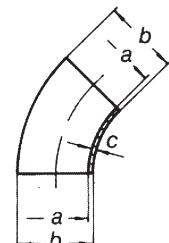
DIN 11 852

3008



Отвод, 45°  
сварка - сварка

3010



Размер

DN

a  
b  
d

kg

závit DIN 405

10	43	10	28 x 1/8"	0,089
15	52	16	34 x 1/8"	0,129
20	59	20	44 x 1/6"	0,232
25	72	25	52 x 1/6"	0,277
32	77	31	58 x 1/6"	0,369
40	82	37	65 x 1/6"	0,411
50	93	49	78 x 1/6"	0,610
65	105	66	95 x 1/6"	1,000
80	115	81	110 x 1/4"	1,480
100	130	100	130 x 1/4"	2,020

Размер

DN

a  
b  
d  
e

kg

závit DIN 405

10	43	10	28 x 1/8"	39	0,144
15	52	16	34 x 1/8"	48	0,191
20	59	20	44 x 1/6"	53	0,332
25	72	25	52 x 1/6"	65	0,412
32	77	31	58 x 1/6"	70	0,533
40	82	37	65 x 1/6"	75	0,624
50	93	49	78 x 1/6"	86	0,850
65	105	66	95 x 1/6"	97	1,386
80	115	81	110 x 1/4"	107	2,020
100	130	10	130 x 1/4"	120	2,800

Размер

DN

b

d

e

kg

závit DIN 405

10	10	10	28 x 1/8"	39	0,199
15	16	16	34 x 1/8"	48	0,253
20	20	20	44 x 1/6"	53	0,432
25	25	25	52 x 1/6"	65	0,547
32	31	31	58 x 1/6"	70	0,697
40	37	37	65 x 1/6"	75	0,837
50	49	49	78 x 1/6"	86	1,090
65	66	66	95 x 1/6"	97	1,772
80	81	81	110 x 1/4"	107	2,560
100	100	100	130 x 1/4"	120	3,580

Размер

DN

a  
b  
c

kg

10	10	12	1,5	0,006
15	16	18	1,5	0,011
20	20	22	1,5	0,015
25	25	28	1,5	0,027
32	31	34	1,5	0,042
40	37	40	1,5	0,058
50	49	52	1,5	0,085
65	66	70	2	0,180
80	81	85	2	0,290
100	100	104	2	0,430
125	125	129	2	0,820
150	150	154	2	1,300

## 3.03 Фитинги

**WESTWERK**  
Stainless Steel

### Размер

a	b	c	d	kg	DN
závit DIN 405					
10	12	1,5	28 x 1/8"	0,040	10
16	18	1,5	34 x 1/8"	0,053	15
20	22	1,5	44 x 1/6"	0,099	20
25	28	1,5	52 x 1/6"	0,139	25
31	34	1,5	58 x 1/6"	0,185	32
37	40	1,5	65 x 1/6"	0,206	40
49	52	1,5	78 x 1/6"	0,305	50
66	70	2	95 x 1/6"	0,500	65
81	85	2	110 x 1/4"	0,740	80
100	104	2	130 x 1/4"	1,010	100

### Размер

a	b	c	kg	DN
závit DIN 405				
10	12	1,5	0,022	10
16	18	1,5	0,033	15
20	22	1,5	0,057	20
25	28	1,5	0,099	25
31	34	1,5	0,129	32
37	40	1,5	0,149	40
49	52	1,5	0,205	50
66	70	2	0,376	65
81	85	2	0,530	80
100	104	2	0,800	100

### Размер

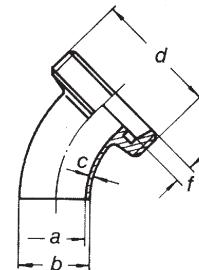
a	d	kg	DN
závit DIN 405			
10	28 x 1/8"	0,074	10
16	34 x 1/8"	0,094	15
20	44 x 1/6"	0,182	20
25	52 x 1/6"	0,250	25
31	58 x 1/6"	0,327	32
37	65 x 1/6"	0,353	40
49	78 x 1/6"	0,525	50
66	95 x 1/6"	0,820	65
81	110 x 1/4"	1,190	80
100	130 x 1/4"	1,590	100

### Размер

a	d	kg	DN
závit DIN 405			
10	28 x 1/8"	0,125	10
16	34 x 1/8"	0,156	15
20	44 x 1/6"	0,276	20
25	52 x 1/6"	0,385	25
31	58 x 1/6"	0,491	32
37	65 x 1/6"	0,566	40
49	78 x 1/6"	1,756	50
66	95 x 1/6"	1,206	65
81	110 x 1/4"	1,730	80
100	130 x 1/4"	2,370	100

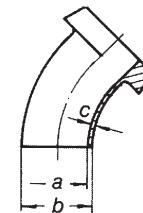
### Отвод, 45° резьба - сварка

3013



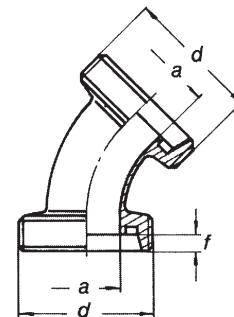
### Отвод, 45° конус - сварка

3014



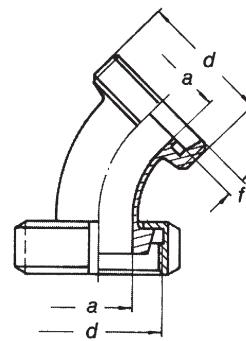
### Отвод, 45 ° резьба - резьба

3015

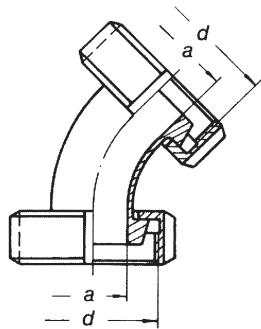


### Отвод, 45° конус с гайкой - резьба

3016

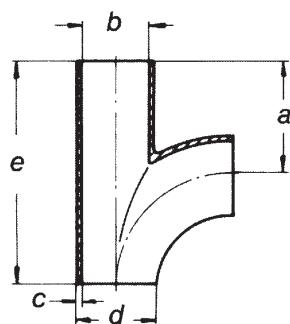


Отвод, 45°  
конус с гайкой - конус с гайкой



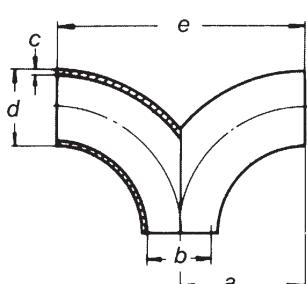
3017

Ответвительный штуцер  
сварка - сварка - сварка



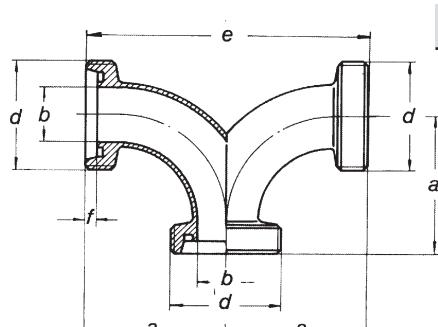
3030

Трубопроводное разветвление  
сварка - сварка - сварка



3032

Трубопроводное разветвление  
резьба - резьба - резьба



3033

DN	Размер			
	a		d	kg

závit DIN 405

10	10	28 x 1/8"	0,176
15	16	34 x 1/8"	0,218
20	20	44 x 1/6"	0,370
25	25	52 x 1/6"	0,520
32	31	58 x 1/6"	0,655
40	37	65 x 1/6"	0,779
50	49	78 x 1/6"	1,005
65	66	95 x 1/6"	1,592
80	81	110 x 1/4"	2,270
100	100	130 x 1/4"	3,150

DN	Размер				
	a	b	c	d	e

25	50	25	1,5	28	100
32	55	31	1,5	34	110
40	60	37	1,5	40	120
50	70	49	1,5	52	140
65	80	66	2	70	160
80	90	81	2	85	180
100	100	100	2	104	200

DN	Размер				
	a	b	c	d	e

25	50	25	1,5	28	100
32	55	31	1,5	34	110
40	60	37	1,5	40	120
50	70	49	1,5	52	140
65	80	66	2	70	160
80	90	81	2	85	180
100	100	100	2	104	200

DN	Размер			
	a	b	d	e

závit DIN 405

25	72	25	52 x 1/6"	144
32	77	31	58 x 1/6"	154
40	82	37	65 x 1/6"	164
50	93	49	78 x 1/6"	186
65	105	66	95 x 1/6"	210
80	115	81	110 x 1/4"	230
100	130	100	130 x 1/4"	260

## 3.05 Фитинги

 WESTWERK  
Stainless Steel

### Размер

a	b	c	d	e	kg	DN
50	25	1,5	28	100	0,110	25
55	31	1,5	34	110	0,170	32
60	37	1,5	40	120	0,234	40
70	49	1,5	52	140	0,340	50
80	66	2	70	160	0,720	65
90	81	2	85	180	1,160	80
100	100	2	104	200	1,720	100

### Размер

a	b	d	e	kg	DN
závit DIN 405					
72	25	52 x 1/6"	100	0,332	25
77	31	58 x 1/6"	110	0,454	32
82	37	65 x 1/6"	120	0,528	40
93	49	78 x 1/6"	140	0,780	50
105	66	95 x 1/6"	160	1,360	65
115	81	110 x 1/4"	180	2,060	80
130	100	130 x 1/4"	200	2,880	100

### Размер

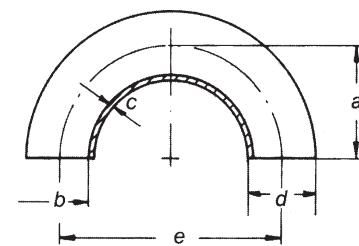
a	b	d	e	kg	DN
závit DIN 405					
65	25	52 x 1/6"	100	0,602	25
70	31	58 x 1/6"	110	0,782	32
75	37	65 x 1/6"	120	0,954	40
86	49	78 x 1/6"	140	1,260	50
97	66	95 x 1/6"	160	2,132	65
107	81	110 x 1/4"	180	3,140	80
120	100	130 x 1/4"	200	4,440	100

### Размер

a	b	c	d	e	kg	DN
26	9	1,5	12	7	0,027	10
35	15	1,5	18	10	0,030	15
40	19	1,5	22	12	0,035	20
50	25	1,5	28	15	0,072	25
55	31	1,5	34	18	0,102	32
60	37	1,5	40	22	0,169	40
70	49	1,5	52	29	0,207	50
80	66	1,5	70	38	0,449	65
90	81	2	85	45,5	0,679	80
100	100	2	104	55	0,920	100
187,5	125	2	129	67,5	1,967	125
225	150	2	154	80	2,890	150

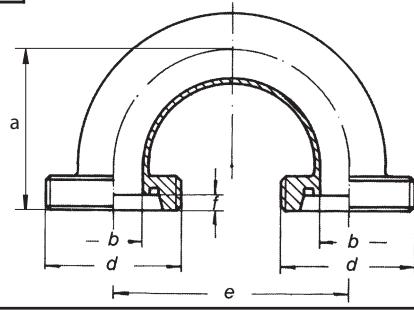
Отвод, 180°  
сварка - сварка

3034



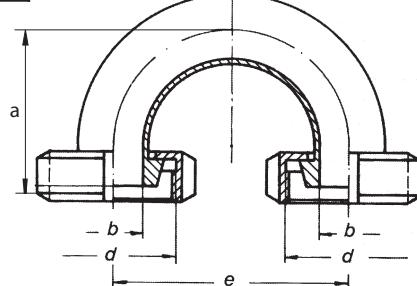
Отвод, 180°  
резьба - резьба

3035



Отвод, 180°  
конус с гайкой - конус с гайкой

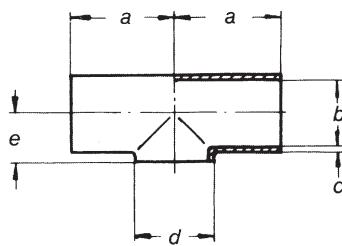
3036



Тройник  
сварка - сварка - сварка

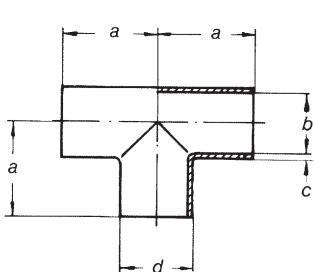
DIN 11 850

3040

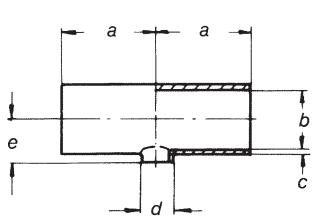


## 3.06 Фитинги

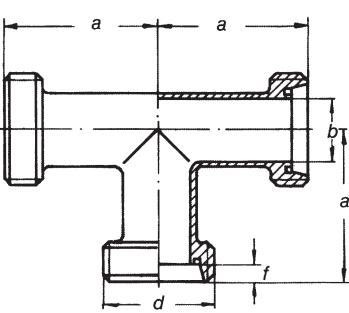
Тройник (длинный)  
сварка - сварка - сварка



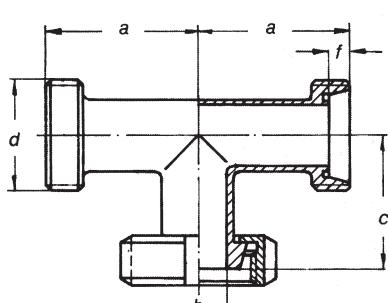
Тройник (редукционный)  
сварка - сварка - сварка DIN 11 850



Тройник  
резьба - резьба - резьба



Тройник  
DIN 11 852  
резьба - резьба - конус с гайкой



DN	Размер					kg
	a	b	c	d		
10	26	10	1,5	12		0,024
15	35	16	1,5	18		0,041
20	40	20	1,5	22		0,056
25	50	25	1,5	28		0,097
32	55	31	1,5	34		0,136
40	60	37	1,5	40		0,220
50	70	49	1,5	52		0,270
65	80	66	1,5	70		0,575
80	90	81	2	85		0,860
100	100	100	2	104		1,150

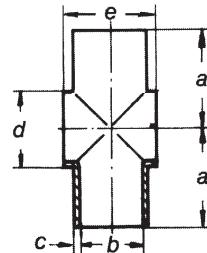
DN	Размер					kg
	a	b	c	d	e	
40/25	60	37	1,5	28	22	0,173
50/25	70	49	1,5	28	29	0,265
50/40	70	49	1,5	40	29	0,260
65/40	80	66	2	40	38	0,544
65/50	80	66	2	52	38	0,538
80/50	90	81	2	52	46	0,748
80/65	90	81	2	70	46	0,740
100/50	100	100	2	52	55	1,020
100/65	100	100	2	70	55	1,012
100/80	100	100	2	85	55	1,007

DN	Размер					kg
	a	b	c	d		
závit DIN 405						
10	43	10		28 x 1/8"		0,132
15	52	16		34 x 1/8"		0,188
20	59	20		44 x 1/6"		0,338
25	72	25		52 x 1/6"		0,430
32	77	31		58 x 1/6"		0,562
40	82	37		65 x 1/6"		0,661
50	93	49		78 x 1/6"		0,930
65	105	66		95 x 1/6"		1,535
80	115	81		110 x 1/4"		2,210
100	130	100		130 x 1/4"		2,890

DN	Размер					kg
	a	b	c	d		
závit DIN 405						
10	43	10	39	28 x 1/8"		0,187
15	52	16	48	34 x 1/8"		0,250
20	59	20	53	44 x 1/6"		0,438
25	72	25	65	52 x 1/6"		0,565
32	77	31	70	58 x 1/6"		0,726
40	82	37	75	65 x 1/6"		0,874
50	93	49	86	78 x 1/6"		1,170
65	105	66	97	95 x 1/6"		1,921
80	115	81	107	110 x 1/4"		2,750
100	130	100	120	130 x 1/4"		3,670

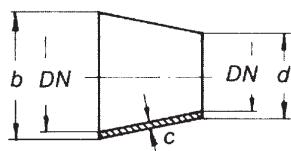


Крестовина (короткая)  
сварка - сварка - сварка - сварка



3054

Переход конический  
сварка - сварка



3060

3

Размер

DN	a	b	c	d	e
25	50	25	1,5	28	30
32	55	31	1,5	34	36
40	60	37	1,5	40	44
50	70	49	1,5	52	58
65	80	66	2	70	76
80	90	81	2	85	91
100	100	100	2	104	110

Размер

DN	a	b	c	d
15/10		19	1,5	13
20/10		23	1,5	13
20/15		23	1,5	19
25/10		29	1,5	13
25/15		29	1,5	19
25/20		29	1,5	23
32/20		35	1,5	23
32/25		35	1,5	29
40/10		41	1,5	13
40/15		41	1,5	19
40/20		41	1,5	23
40/25		41	1,5	29
40/32		41	1,5	35
50/32		53	1,5	35
50/40		53	1,5	41
65/25		70	2/1,5	29
65/32		70	2/1,5	35
65/40		70	2	42
65/50		70	2	54
80/25		85	2	30
80/32		85	2	38
80/40		85	2	42
80/50		85	2	54
80/65		85	2	70
100/50		104	2	54
100/65		104	2	70
100/80		104	2	85

## 3.09 Фитинги

**WESTWERK**  
Stainless Steel

Размер	b	c	d	DN
--------	---	---	---	----

35	1,5	29		32/25
41	1,5	29		40/25
41	1,5	35		40/32
53	1,5	35		50/32
53	1,5	41		50/40
70	2	41		65/40
70	2	53		65/50
85	2	53		80/50
85	2	70		80/65
104	2	70		100/65
104	2	85		100/80

Размер	D/d	I1	L1	DN
--------	-----	----	----	----

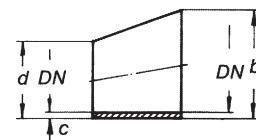
18/12		18	45	15/10
22/12		18	53	20/10
22/18		20	60	20/15
28/22		20	60	25/20
28/18		20	80	25/15
34/28		30	80	32/25
40/34		35	88	40/32
40/28		35	102	40/25
52/40		40	113	50/40
52/34		40	129	50/32
52/28		40	115	50/25
70/52		40	130	65/50
70/40		40	120	65/40
70/34		40	125	65/32
85/70		40	120	80/65
85/52		40	125	80/50
85/40		40	140	80/40
104/85		40	120	100/80
104/70	40	127		100/65
104/52	40	160		100/50

Размер	a	d	e	DN
--------	---	---	---	----

22/18		20	60	20/15
28/22		20	60	25/20
28/18		20	60	25/15
34/28		40	100	32/25
40/34		40	100	32/20
40/28		40	100	32/15
52/40		40	100	40/32
52/34		40	125	40/25
70/52		40	125	40/20
70/40		40	140	50/40
85/70		40	110	50/32
85/52		40	130	50/25
104/85		40	130	65/50
104/70	45	155		65/40
104/52	45	150		80/65

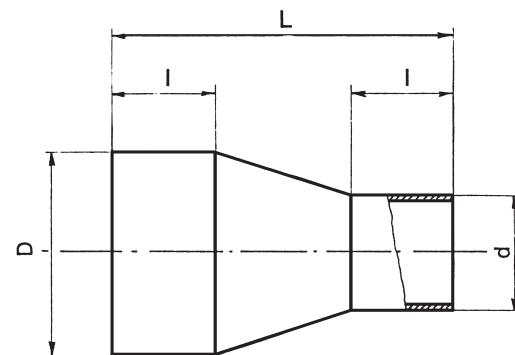
Переход конический  
сварка - сварка

3061



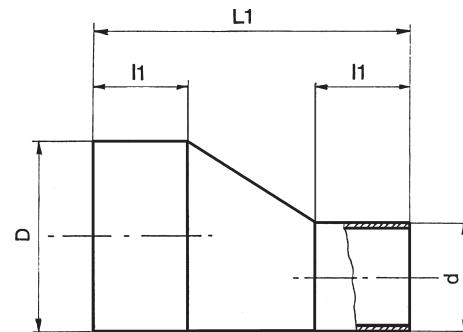
Переход конический (длинный)  
сварка - сварка

3062



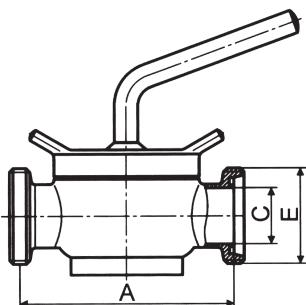
Переход конический (длинный)  
сварка - сварка

3063



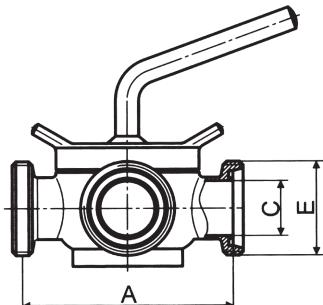
## 4.01 Регулирующая арматура

Конический кран двухходовой  
резьба - резьба



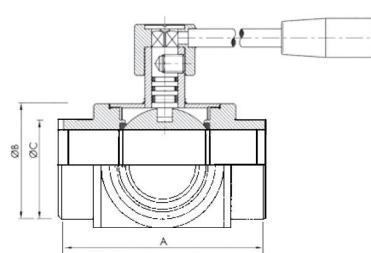
4010

Конический кран трехходовой  
резьба - резьба - резьба



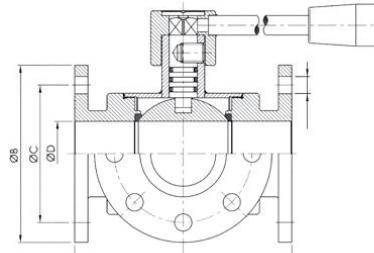
4011

Шаровый кран трехходовой  
резьба - резьба - резьба



4021

Шаровый кран трехходовой  
фланец - фланец - фланец



4024

DN	Размер		
	A	C	E
10	77	10	Rd 28 x 1/8"
15	82	15	Rd 34 x 1/8"
20	93	20	Rd 44 x 1/6"
25	106	26	Rd 52 x 1/6"
32	126	32	Rd 58 x 1/6"
40	146	38	Rd 65 x 1/6"
50	156	49	Rd 78 x 1/6"

DN	Размер		
	A	C	E
10	77	10	Rd 28 x 1/8"
15	82	15	Rd 34 x 1/8"
20	93	20	Rd 44 x 1/6"
25	106	26	Rd 52 x 1/6"
32	126	32	Rd 58 x 1/6"
40	146	38	Rd 65 x 1/6"
50	156	49	Rd 78 x 1/6"
65	184	66	Rd 95 x 1/6"

DN	Размер		
	A	B	C
10	108	Rd 28 x 1/8"	10
15	118	Rd 34 x 1/8"	15
20	130	Rd 44 x 1/6"	20
25	140	Rd 52 x 1/6"	25
32	156	Rd 58 x 1/6"	32
40	172	Rd 65 x 1/6"	40
50	182	Rd 78 x 1/6"	50
65	196	Rd 95 x 1/6"	65
80	256	Rd 110 x 1/4"	80
100	286	Rd 130 x 1/4"	100

DN	Размер					No. of Holes
	A	B	C	D	E	
10	120	90	60	10	14	4
15	130	95	65	15	14	4
20	140	105	75	20	14	4
25	150	115	85	25	14	4
32	180	140	100	32	18	4
40	200	150	110	40	18	4
50	220	165	125	50	18	4
65	240	185	145	65	18	4
80	260	200	160	80	18	8
100	300	220	180	100	18	8

## 4.02 Регулирующая арматура

**WESTWERK**  
Stainless Steel

### Размер

a	c	d	e	kg	DN
79	10	15	45	0,560	10
85	15	21	45	0,560	15
90	20	25	50	0,560	20
97	25	31	55	0,750	25
109	32	37	65	1,280	32
122	40	42	77	2,150	40
131	50	55	79	2,800	50
167	65	72	105	4,970	65
195	80	84	115	7,250	80

### Размер

a	c	d	DN
závit DIN 405			
92	31	52 x 1/6"	25
111	37	58 x 1/6"	32
127	43	65 x 1/6"	40
134	55	78 x 1/6"	50
158	72	95 x 1/6"	65
180	87	110 x 1/4"	80
204	106	130 x 1/4"	100

### Размер

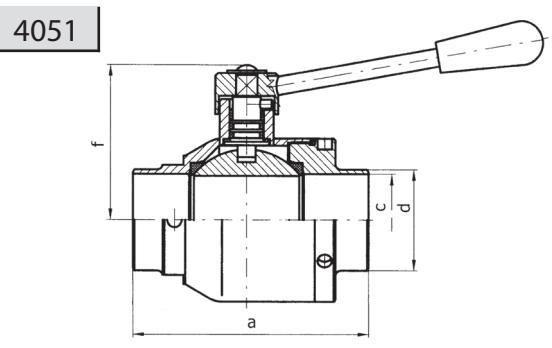
a	c	d	e	kg	DN
závit DIN 405					
71	10	28 x 1/8"	45	0,720	10
77	16	34 x 1/8"	45	0,730	15
78	20	44 x 1/6"	50	0,840	20
83	26	52 x 1/6"	55	1,140	25
95	32	58 x 1/6"	65	1,770	32
108	38	65 x 1/6"	77	2,720	40
117	50	78 x 1/6"	79	3,600	50
151	66	95 x 1/4"	105	6,130	65
195	81	110 x 1/4"	115	8,940	80

### Размер

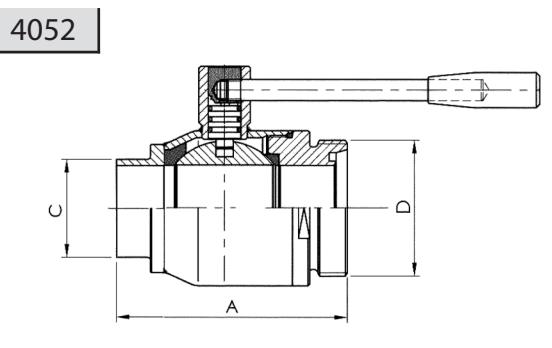
a	c	d	kg	DN
závit DIN 405				
85	10	28 x 1/8"	45	0,680
91	16	34 x 1/8"	45	0,690
98	20	44 x 1/8"	50	0,750
107	26	52 x 1/6"	55	1,010
119	32	58 x 1/6"	65	1,620
132	38	65 x 1/6"	77	2,540
142	50	78 x 1/6"	79	3,340
180	66	95 x 1/6"	105	5,836
81	81	110 x 1/4"	115	8,380

### Шаровой клапан сварка - сварка

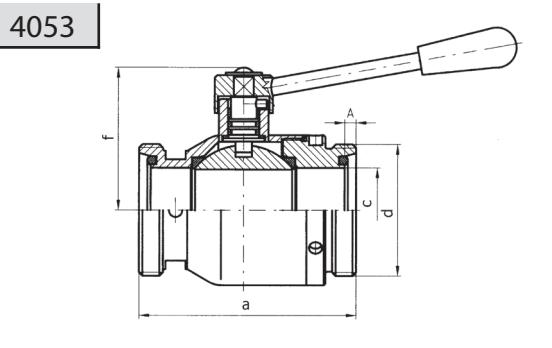
DIN 11 850



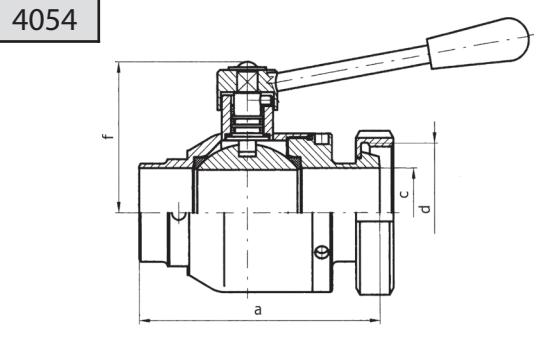
### Шаровой клапан резьба - сварка



### Шаровой клапан резьба - резьба

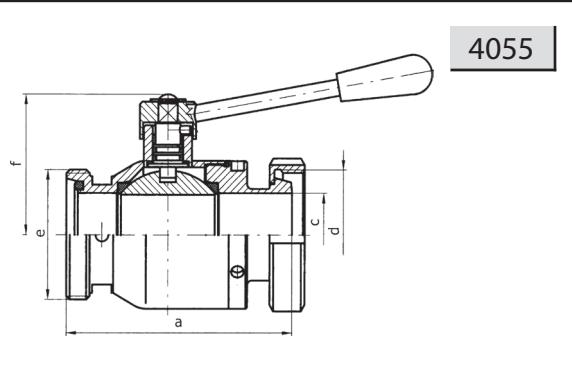


### Шаровой клапан конус с гайкой - сварка

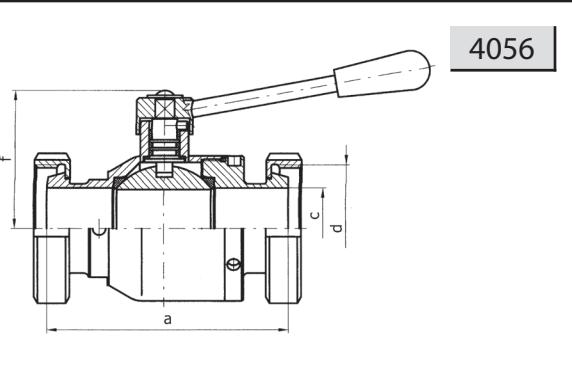


## 4.03 Регулирующая арматура

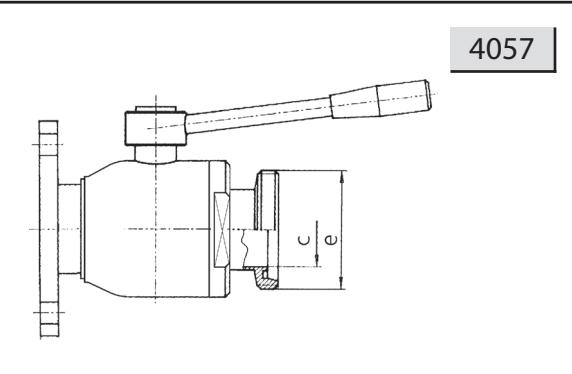
Шаровой клапан  
конус с гайкой - резьба



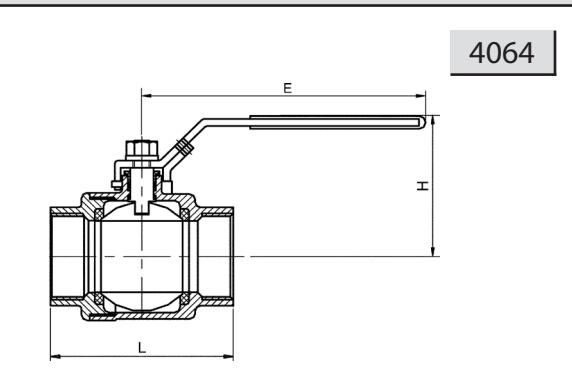
Шаровой клапан  
конус с гайкой - конус с гайкой



Шаровой клапан  
фланец - резьба



Шаровый кран (из двух частей)  
резьба - резьба



Размер

DN	a	c	d	f	kg
----	---	---	---	---	----

	závit DIN 405				
10	81	10	28 x 1/8"	45	0,720
15	87	16	34 x 1/8"	45	0,730
20	92	20	44 x 1/6"	50	0,840
25	100	26	52 x 1/6"	55	1,140
32	112	32	58 x 1/6"	65	1,770
40	125	38	65 x 1/6"	77	2,720
50	135	50	78 x 1/6"	79	3,600
65	172	66	95 x 1/6"	105	6,130
80	195	81	110 x 1/4"	115	8,940

Размер

DN	a	c	d	f	kg
----	---	---	---	---	----

	závit DIN 405				
10	81	10	28 x 1/8"	45	0,780
15	87	16	34 x 1/8"	45	0,810
20	92	20	44 x 1/6"	50	0,930
25	100	26	52 x 1/6"	55	1,300
32	112	32	58 x 1/6"	65	1,960
40	125	38	65 x 1/6"	77	2,930
50	135	50	78 x 1/6"	79	3,900
65	172	66	98 x 1/6"	105	6,700
80	195	81	110 x 1/4"	115	9,500

Размер

DN	c	e
----	---	---

	závit DIN 405	
10	10	28 x 1/8"
15	16	34 x 1/8"
20	20	44 x 1/6"
25	26	52 x 1/6"
32	32	58 x 1/6"
40	38	65 x 1/6"
50	50	78 x 1/6"
65	66	98 x 1/6"
80	81	110 x 1/4"
100	100	130 x 1/4"

Размер

DN	а	б	г	d	e	kg
----	---	---	---	---	---	----

1/4"	55	46	108			0,29
3/8"	55	46	108			0,24
1/2"	65	56	108			0,35
3/4"	74	62	132			0,54
1"	88	70	160			0,88
1 1/4"	102	78	160			1,32
1 1/2"	110	92	195			1,90
2"	125	102	195			2,98
2 1/2"	162	140	270			6,20
3"	178	148	270			9,00
4"	280	175	195			18,05

## 4.04 Регулирующая арматура

**WESTWERK**  
Stainless Steel

### Размер

L	E	H	DN
---	---	---	----

60	106	54	8
60	106	54	10
75	106	60	15
77	132	66	20
85	158	76	25
104	158	82	32
120	193	94	40
130	193	103	50
162	267	139	65
182	267	145	80
228	292	198	100

### Размер

L	E	H	DN
---	---	---	----

114	106	54	8
123,5	106	60	10
133	132	66	15
142	158	76	20
174,5	158	82	25
188	193	94	32
221	193	103	40
	267	139	50
	267	145	65
	267	198	80
			100

### Размер

L	E	H	DN
---	---	---	----

60	106	54	1/4"
60	106	54	3/8"
75	106	60	1/2"
77	132	66	3/4"
85	158	76	1"
104	158	82	1 1/4"
120	193	94	1 1/2"
130	193	103	2"
162	267	139	2 1/2"
182	267	154	3"
228	292	198	4"

### Размер

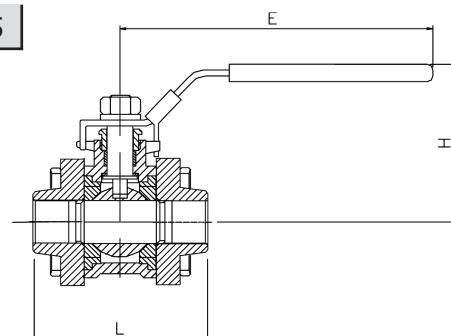
D1	L1	D2	L2	E	H	DN
----	----	----	----	---	---	----

PN 10	PN 16
-------	-------

87	125	115	161	158	76	25
92	146	140	184	158	82	32
97	170	150	202	193	94	40
110	180	165	220	193	103	50
127	212	185	252	267	139	65
142	242	200	282	267	145	80
162	292	220	332	292	198	100

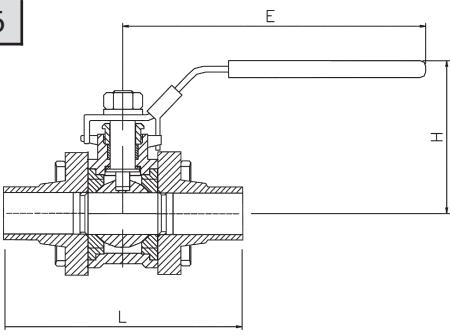
Шаровый кран (из трёх частей)  
сварка - сварка

4065



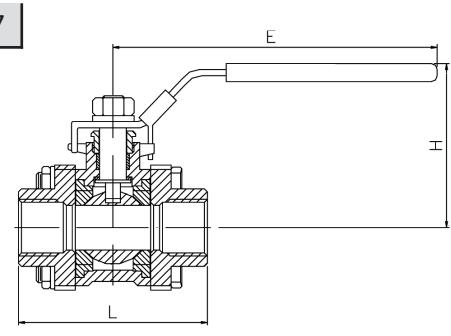
Шаровый кран (из трёх частей)  
сварка - сварка

4066



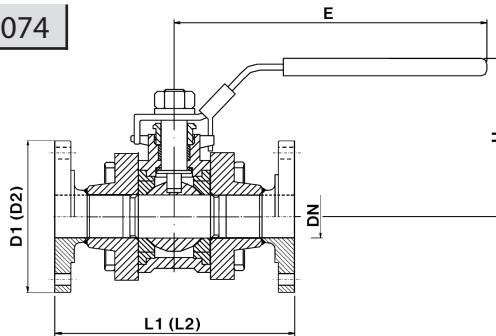
Шаровый кран (из трёх частей)  
резьба - резьба

4067



Шаровый кран (из трёх частей)  
фланец - фланец

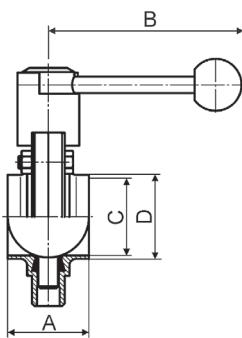
4074



4

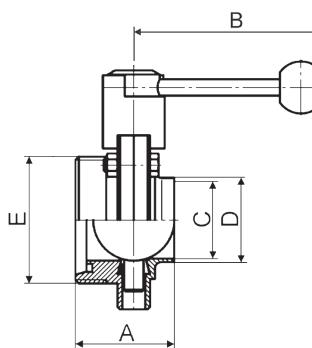
## 4.05 Регулирующая арматура

Заслонка прямая  
сварка - сварка



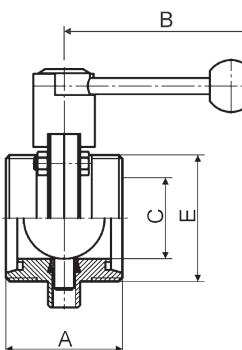
4301

Заслонка прямая  
резьба - сварка



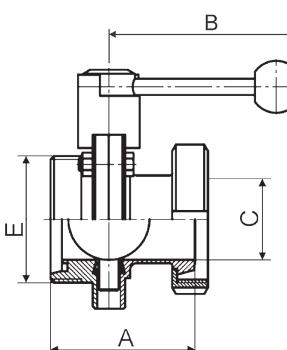
4302

Заслонка прямая  
резьба - резьба



4303

Заслонка прямая  
конус с гайкой - резьба



4304

DN	Размер					kg
	a	b	c	d		
25	40	114	26	31		1,19
32	42	114	32	37		1,24
40	50	140	38	43		1,41
50	50	140	50	55		1,61
65	50	140	66	72		2,09
80	60	174	81	87		3,76
100	64	174	100	106		4,41

DN	Размер					kg
	a	b	c	d	e	
						závit DIN 405
25	52	114	26	31	52 x 1/6"	1,32
32	53	114	32	37	58 x 1/6"	1,52
40	61	140	38	43	65 x 1/6"	1,65
50	61	140	50	55	78 x 1/6"	1,93
65	63	140	66	72	95 x 1/4"	2,46
80	80	174	81	87	110 x 1/4"	4,27
100	84	174	100	106	130 x 1/4"	5,18

DN	Размер					kg
	a	b	c	e		
						závit DIN 405
25	64	114	26		52 x 1/6"	1,45
32	64	114	32		58 x 1/6"	1,52
40	72	140	38		65 x 1/6"	1,89
50	72	140	50		78 x 1/6"	2,25
65	76	140	66		95 x 1/6"	2,83
80	100	174	81		110 x 1/4"	4,78
100	104	174	100		130 x 1/4"	5,95

DN	Размер					kg
	a	b	c	e		
						závit DIN 405
25	74	114	26		52 x 1/6"	1,56
32	78	114	32		58 x 1/6"	1,68
40	87	140	38		65 x 1/6"	2,00
50	89	140	50		78 x 1/6"	2,41
65	95	140	66		95 x 1/6"	3,27
80	117	174	81		110 x 1/4"	5,35
100	128	174	100		130 x 1/4"	6,74

## 4.06 Регулирующая арматура

**WESTWERK**  
Stainless Steel

### Размер

a	b	c	e	kg	DN
závit DIN 405					
64	114	26	52 x 1/6"	1,43	25
67	114	32	58 x 1/6"	1,55	32
76	140	38	65 x 1/6"	1,76	40
78	140	50	78 x 1/6"	2,09	50
82	140	66	95 x 1/6"	2,90	65
97	174	81	110 x 1/4"	4,84	80
108	174	100	130 x 1/4"	5,97	100

### Размер

a	b	c	e	kg	DN
závit DIN 405					
84	114	26	52 x 1/6"	1,62	25
92	114	32	58 x 1/6"	1,84	32
102	140	38	65 x 1/6"	2,07	40
106	140	50	78 x 1/6"	2,40	50
114	140	66	95 x 1/6"	3,04	65
134	174	81	110 x 1/4"	5,43	80
152	174	100	130 x 1/4"	6,50	100

### Размер

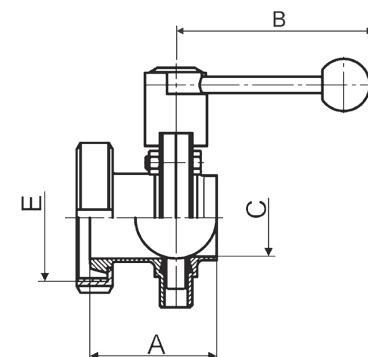
a	b	c	d	e	kg	DN
závit DIN 405						
114	26	81	52 x 1/6"	1,77	25	
114	32	84	58 x 1/6"	1,87	32	
140	38	86	65 x 1/6"	2,07	40	
140	50	92	78 x 1/6"	2,40	50	
140	66	101	95 x 1/6"	3,04	65	
174	81	114	110 x 1/4"	5,43	80	
174	100	124	130 x 1/4"	6,50	100	

### Размер

a	b	c	d	e	kg	DN
závit DIN 405						
106	114	26	81	52 x 1/6"	2,6	25
106	114	32	84	58 x 1/6"	3,2	32
110	140	38	86	65 x 1/6"	3,6	40
112	140	50	92	78 x 1/6"	4,6	50
122	140	66	101	95 x 1/6"	5,6	65
135	174	81	114	110 x 1/4"	8,0	80
140	174	100	124	130 x 1/4"	9,6	100

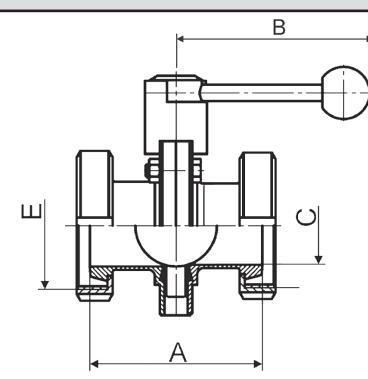
### Заслонка прямая конус с гайкой - сварка

4305



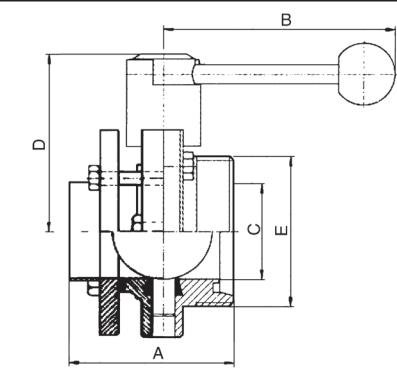
### Заслонка прямая конус с гайкой - конус с гайкой

4306



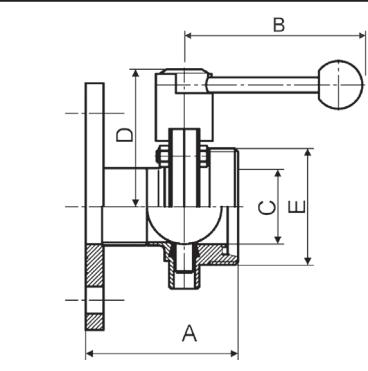
### Заслонка прямая фланец - резьба

4307/A



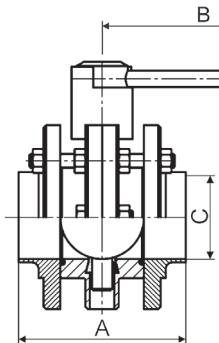
### Заслонка прямая фланец - резьба

4307/B



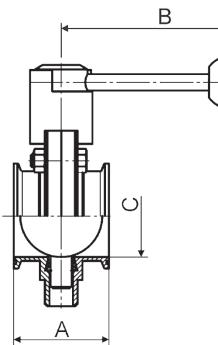
## 4.07 Регулирующая арматура

Заслонка прямая  
фланец - фланец



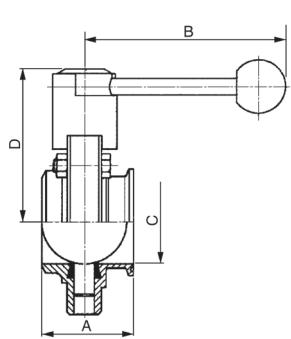
4308

Заслонка прямая  
кламп - кламп



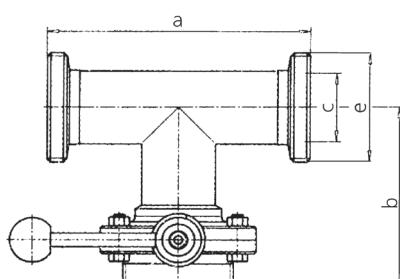
4309

Заслонка прямая  
сварка - кламп



4310

Заслонка трехходовая однофланцевая  
резьба - резьба - резьба



4311

### Размер

DN	a	b	c	kg
25	84	114	26	2,35
32	86	114	32	2,49
40	100	140	38	2,73
50	100	140	50	3,19
65	100	140	66	3,99
80	120	174	81	7,10
100	146	174	100	8,58

### Размер

DN	a	b	c
25	64	114	26
32	72	114	32
40	72	140	38
50	72	140	50
65	80	140	66
80	84	174	81
100	102	174	100

### Размер

DN	a	b	c	d	kg
25	52,5	114	50,5	88	1,34
32	54,5	114	50,5	91	1,39
40	62,5	140	50,5	95	1,56
50	62,5	140	64	101	1,76
65	62,5	140	91	110	2,24
80	72	174	106	118	3,91
100	72	174	119	127	4,56

### Размер

DN	a	b	c	e	kg
závit DIN 405					
25	106	82	26	52 x 1/6"	1,67
32	120	90	32	58 x 1/6"	1,84
40	148	110	38	65 x 1/6"	2,23
50	175	120	50	78 x 1/6"	3,10
65	210	132	66	95 x 1/6"	3,91
80	220	150	81	110 x 1/4"	6,30
100	250	170	100	130 x 1/4"	8,73

## 4.08 Регулирующая арматура

**WESTWERK**  
Stainless Steel

### Размер

a	b	c	e	kg	DN
závit DIN 405					
135	59	26	52 x 1/6"	1,67	25
160	64	32	58 x 1/6"	1,84	32
190	88	38	65 x 1/6"	2,23	40
215	98	50	78 x 1/6"	3,10	50
238	110	66	95 x 1/6"	3,91	65
260	120	81	110 x 1/4"	6,30	80
280	134	100	130 x 1/4"	8,73	100

### Размер

a	b	c	e	kg	DN
závit DIN 405					
135	59	26	52 x 1/6"	1,67	25
160	64	32	58 x 1/6"	1,84	32
190	88	38	65 x 1/6"	2,23	40
215	98	50	78 x 1/6"	3,10	50
238	110	66	95 x 1/6"	3,91	65
260	120	81	110 x 1/4"	6,30	80
280	134	100	130 x 1/4"	8,73	100

### Размер

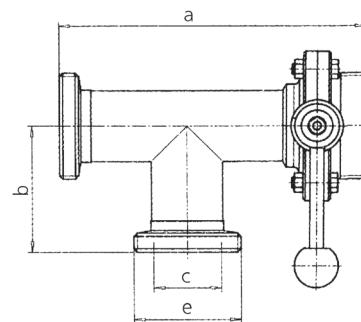
a	b	c	e	kg	DN
závit DIN 405					
166	59	26	52 x 1/6"	2,86	25
190	64	32	58 x 1/6"	3,07	32
230	88	38	65 x 1/6"	3,70	40
250	98	50	78 x 1/6"	4,42	50
270	110	66	95 x 1/6"	5,95	65
300	120	81	110 x 1/4"	9,77	80
330	134	100	130 x 1/4"	12,95	100

### Размер

a	b	c	e	kg	DN
závit DIN 405					
135	82	26	52 x 1/6"	2,86	25
160	90	32	58 x 1/6"	3,07	32
190	110	38	65 x 1/6"	3,70	40
215	120	50	78 x 1/6"	4,42	50
238	132	66	95 x 1/6"	5,95	65
260	150	81	110 x 1/4"	9,77	80
280	170	100	130 x 1/4"	12,95	100

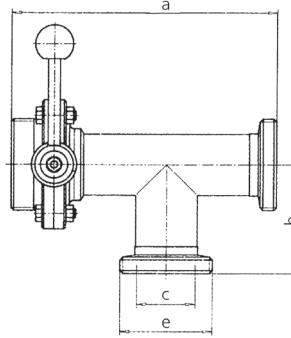
Заслонка трехходовая однофланцевая  
резьба - резьба - резьба

4312



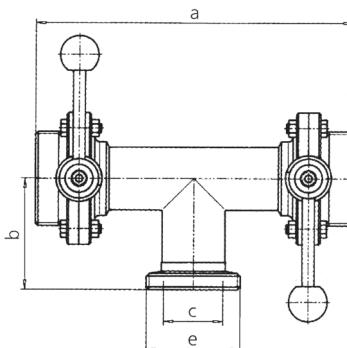
Заслонка трехходовая однофланцевая  
резьба - резьба - резьба

4313



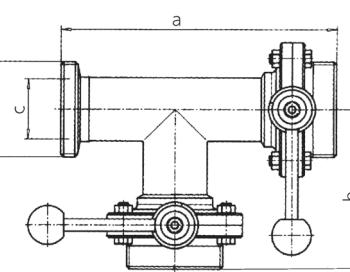
Заслонка трехходовая двухфланцевая  
резьба - резьба - резьба

4314



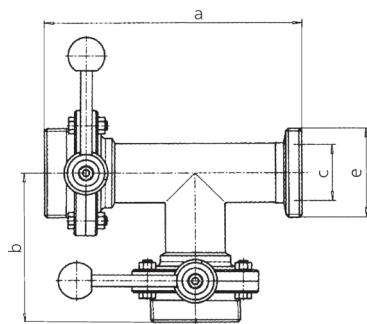
Заслонка трехходовая двухфланцевая  
резьба - резьба - резьба

4315



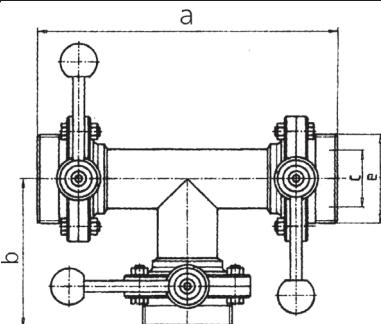
## 4.09 Регулирующая арматура

Заслонка трехходовая двухфланцевая  
резьба - резьба - резьба



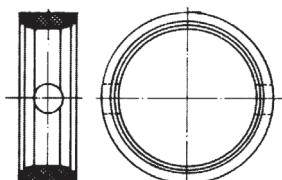
4316

Заслонка трехходовая трехфланцевая  
резьба - резьба - резьба



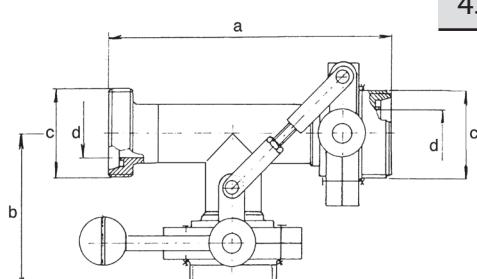
4317

Уплотнение для заслонок



4328

Заслонка трехходовая соединенная



4331

DN	Размер				
	a	b	c	e	kg

závit DIN 405					
25	135	82	26	52 x 1/6"	2,86
32	160	90	32	58 x 1/6"	3,07
40	190	110	38	65 x 1/6"	3,70
50	215	120	50	78 x 1/6"	4,42
65	238	132	66	95 x 1/6"	5,95
80	260	150	81	110 x 1/4"	9,77
100	280	170	100	130 x 1/4"	12,95

DN	Размер				
	a	b	c	e	kg

závit DIN 405					
25	166	82	26	52 x 1/6"	4,06
32	190	90	32	58 x 1/6"	4,30
40	230	110	38	65 x 1/6"	5,16
50	250	120	50	78 x 1/6"	6,08
65	270	132	66	95 x 1/6"	7,34
80	300	150	81	110 x 1/4"	13,66
100	330	170	100	130 x 1/4"	17,16

DN	Размер				
	kg				

25					0,016
32					0,022
40					0,026
50					0,038
65					0,052
80					0,072
100					0,074
125					0,198
150					0,220

Materiál: silikon

EPDM

Viton

DN	Размер				
	a	b	c	d	kg

25	135	82	52 x 1/6"	26	3,030
32	160	90	58 x 1/6"	32	3,055
40	190	110	65 x 1/6"	38	3,780
50	215	120	78 x 1/6"	50	6,140
65	238	132	95 x 1/6"	66	6,400
80	260	150	110 x 1/4"	81	10,460
100	280	170	130 x 1/4"	100	13,780
125	320	190	160 x 1/4"	125	22,800
150	360	210	190 x 1/4"	150	31,600

## 4.10 Регулирующая арматура

**WESTWERK**  
Stainless Steel

### Размер

a	b	c	d	kg	DN
135	82	52 x 1/6"	26	3,030	25
160	90	58 x 1/6"	32	3,055	32
190	110	65 x 1/6"	38	3,780	40
215	120	78 x 1/6"	50	6,140	50
238	132	95 x 1/6"	66	6,400	65
260	150	110 x 1/4"	81	10,460	80
280	170	130 x 1/4"	100	13,780	100
320	190	160 x 1/4"	125	22,800	125
360	210	190 x 1/4"	150	31,600	150

### Размер

a	b	c	d	kg	DN
166	59	52 x 1/6"	26	3,030	25
190	64	58 x 1/6"	32	3,055	32
230	88	65 x 1/6"	38	3,780	40
250	98	78 x 1/6"	50	6,140	50
270	119	95 x 1/6"	66	6,400	65
300	120	110 x 1/4"	81	10,460	80
330	134	130 x 1/4"	100	13,780	100
380	150	160 x 1/4"	125	22,800	125
420	170	190 x 1/4"	150	31,600	150

### Размер

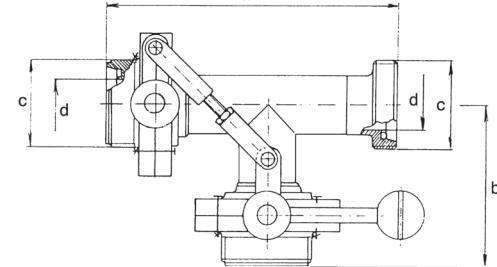
	kg	DN
0,40	25	
0,40	32	
0,40	40	
0,40	50	
0,40	65	
0,78	80	
0,78	100	

### Размер

a	b	DN
150	10	25 - 50
180	10	65 - 100

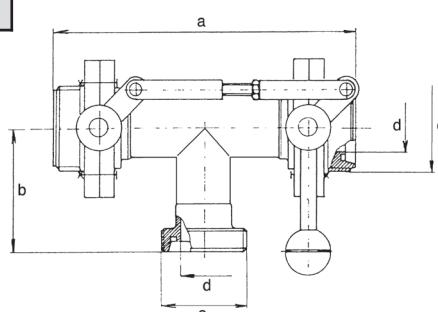
### Заслонка трехходовая соединенная

4332



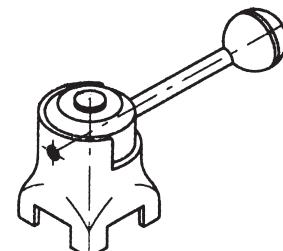
### Заслонка трехходовая соединенная

4333



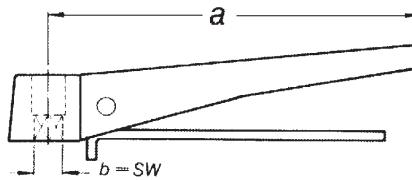
### Рычаг ручного управления с арретиром

4338



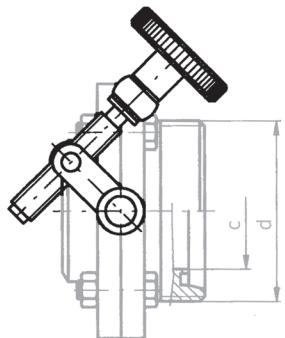
### Рычаг ручного управления тип КЛЕЩЕВОЙ

4339



## 4.11 Регулирующая арматура

Рычаг ручного управления - болтом



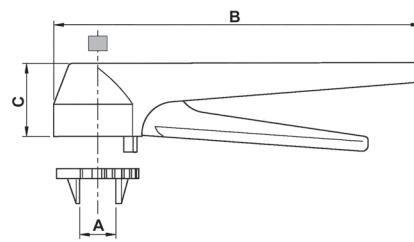
4340

DN Размер

DN

25  
32  
40  
50  
65  
80  
100  
125  
150

Рычаг ручного управления тип КЛЕЩЕВОЙ (пластик)



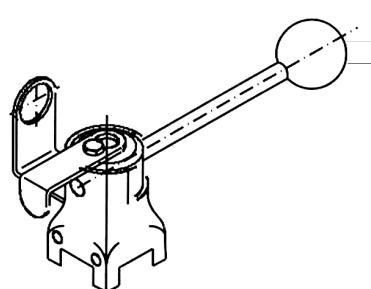
4341

DN Размер

DN

25 - 65 20,4 175 35  
80 - 100 30,4 175 35

Рычаг ручного управления с держателем включателя



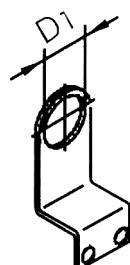
4342

DN Размер

DN

25 - 65  
80 - 100

Держатель инд. включателя



4342A

DN Размер

DN

25 - 100

## 4.12 Регулирующая арматура

**WESTWERK**  
Stainless Steel

### Размер

L1

DN

35	25 - 65
45	80 - 100

### Размер

B2

D1

D2

L2

e

kg

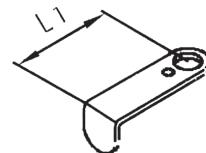
DN

42	6	9	42	0,2	25
42	6	9	42	0,3	32
42/50	6	9	42/50	0,3	40
50	6	9	50	0,3	50
50	6	9	50	0,3	65
50	6	9	50	0,4	80
50	6	9	50	0,4	100

only for, только для, pouze pro:  
4405  
4410

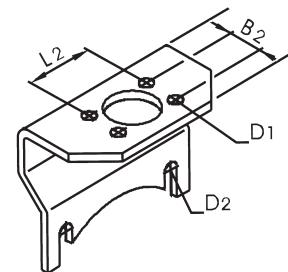
### Переключатель к ручному управлению

4342B



### Держатель пневмопривода

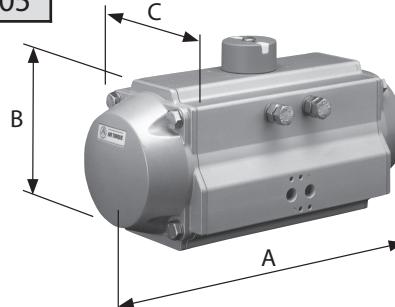
4390



4

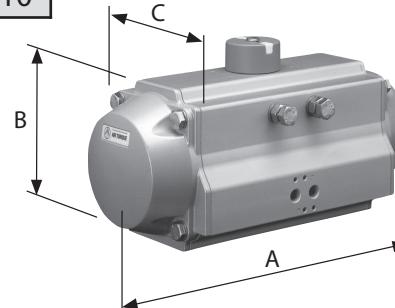
### Пневматический привод одинарного действия воздух - пружина

4405



### Пневматический привод двойного действия воздух - воздух

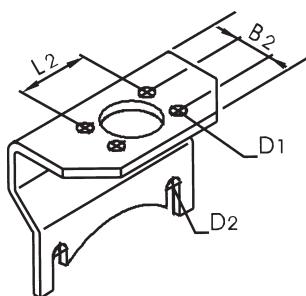
4410



41

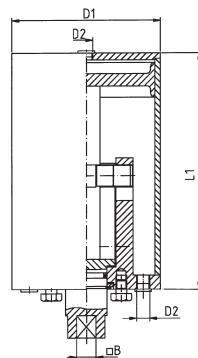
## 4.13 Регулирующая арматура

Держатель пневмопривода



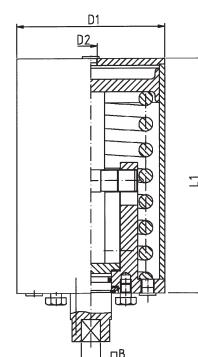
4414

Вертикальный пневматический привод  
двойного действия воздух - воздух



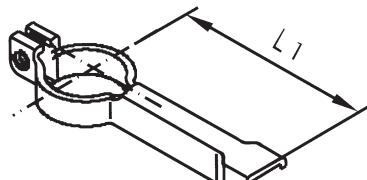
4415

Вертикальный пневматический привод одинарного действия воздух - пружина



4420

Переключатель



4422

DN	Размер					kg
	B2	D1	D2	L2		

25	17,6	6	9	30,3	0,2
32	17,6	6	9	30,3	0,3
40	17,6	6	9	30,3	0,3
50	17,6	6	9	30,3	0,3
65	17,6	6	9	30,3	0,3
80	17,6	6	9	30,3	0,4
100	17,6	6	9	30,3	0,4

only for - только для - pouze pro :

4415

4420

DN	Размер					kg
	D1	D2	B	L1		

25	89	R 1/8"	9,5	175	2,5
32	89	R 1/8"	9,5	175	2,5
40	89	R 1/8"	9,5	175	2,5
50	89	R 1/8"	9,5	175	2,5
65	89	R 1/8"	9,5	175	2,5
80	115	R 1/8"	9,5	175	4,1
100	115	R 1/8"	9,5	175	4,1
125	129	R 1/8"	14,0	175	7,2
150	129	R 1/8"	14,0	175	7,2

DN	Размер					kg
	D1	D2	B	L1		

25	89	R 1/8"	9,5	175	3,1
32	89	R 1/8"	9,5	175	3,1
40	89	R 1/8"	9,5	175	3,1
50	89	R 1/8"	9,5	175	3,1
65	89	R 1/8"	9,5	175	3,1
80	115	R 1/8"	9,5	175	4,7
100	115	R 1/8"	9,5	175	4,7
125	129	R 1/8"	14,0	175	9,3
150	129	R 1/8"	14,0	175	9,3

DN	Размер					kg
	L1					

25 - 100	92	0,03
125 - 200	72	0,04

## 4.14 Регулирующая арматура

**WESTWERK**  
Stainless Steel

### Размер

D1	D2	kg	DN
18,3	6	0,04	25-100
12,3	6	0,04	
18,3	9	0,05	125-200
12,3	9	0,05	

### Технические особенности

DN

Anschluss / Air entry	G 1/8"	Description
Nennweite / Dimension	1,3 mm	- Solenoid valve directly operated with 3/2- ways function
Arbeitsdruck / Air pressure	0-10 bar	- All entries have G 1/8"
Temperatur / Temperature	-10 °C - +70 °C	- Single stable version
Schutzwart / Enclosure	PI 65 - DIN 40050	- Body Aluminium anodised, with minimal external dimensions
Spannung / Voltage	24V AC 24V DC 230V AC	- Piston Stainless steel AISI 303
Leistung / Power consumption	5VA 3W 5VA	- Sealings NBR
Nenndurchfluss / Air flow	50l/min	- Screws Stainless steel AISI 304

### Технические особенности

DN

Anschluss / Air entry	G 1/4"	
Nennweite / Dimension	5,5 mm	
Arbeitsdruck / Air pressure	2-10 bar	
Temperatur / Temperature	-10 °C - +50 °C	
Schutzwart / Enclosure	PI 65 - DIN 40050	
Spannung / Voltage	24V AC 24V DC 230V AC	
Leistung / Power consumption	5VA 3W 5VA	
Nenndurchfluss / Air flow	950l/min	

#### Description

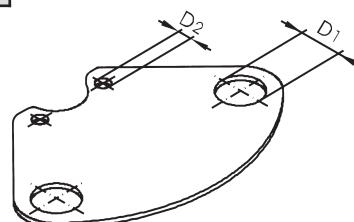
- Solenoid valve NAMUR with combined 5/2- and 3/2- ways function with standard coil and connector
- Easy change over from 5/2- to 3/2- ways operation by innovative sealing plate
- Single stable version
- Manual override as standard
- Body Aluminium anodised, with minimal external dimensions
- NAMUR coupling plate PA6-30% Glass fibre
- Piston Stainless steel AISI 303, Sealings NBR, Screws Stainless steel AISI 304

#### Beschreibung

- Magnetventil NAMUR mit kombinierter 5/2- und 3/2- Wege Funktion mit Standardspule und Gerätestecker
- Leichtes Umschalten von 5/2- auf 3/2-Wege durch innovative Wendedichtung
- Luftfederrückstellung
- Serienmäßig mit Notbetätigung
- Gehäuse Aluminium eloxiert, mit minimalen Außenabmessungen
- NAMUR Adapterplatte PA6-30% GF
- Kolben Edelstahl 1.4305, Dichtungen NBR, Schrauben Edelstahl 1.4301

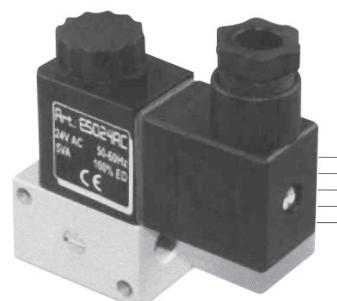
### Держатель включателя

4423



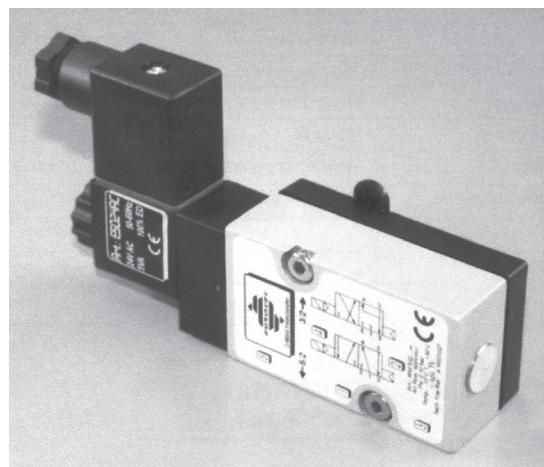
### Электромагнитический вентиль прямой

4427



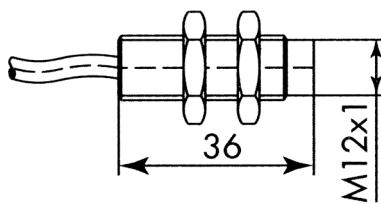
### Электромагнитический вентиль (клапан)

4430



## 4.15 Регулирующая арматура

Индуктивный датчик

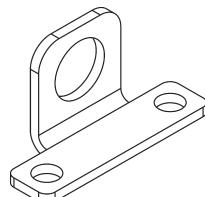


4436

DN

M 12

Держатель индуктивного датчика

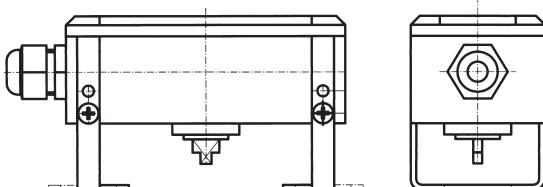


4437

DN

Концевой индукционный позиционер

4445



### Technical features

Producer switch	P+F
Switch type	NBB2-V3-E2 (3 wire, PNP)
Voltage	10-30V DC
Current	100mA
Frequency	1000Hz
No-load supply current	15mA
Output indicator	LED (yellow)
Enclosure switch	IP67 - DIN 40050
Temperature	-25°C --- +80°C

only for, только для, pouze pro: 4405, 4410

### Технические особенности

- Компактный блок концевых указателей положения из поликарбоната или вестамида с прозрачной крышкой из поликарбоната
- Также возможен по заказу с элементом регулирования давления во избежание образования конденсации. Цены по запросу
- Защита корпуса IP65 согласно стандарту DIN 40050
- Уплотнение кабеля черного или синего цвета M 20x1,5 (для кабеля Ø 6-12 мм)
- Уплотнения изготовлены из EPDM (каучук на основе сополимера этилена, пропилена и диенового мономера) и NBR (бутадиен-нитрильный каучук), винты и болты изготовлены из AISI 304
- Кронштейны, регулируемые по высоте и длине, изготовлены из AISI 304 (специальный шаг между отверстиями и высота стержня – по запросу и частично на складе)
- Стержень изготовлен из черного полиамида или нержавеющей стали AISI 303

## 4.16 Регулирующая арматура

**WESTWERK**  
Stainless Steel

### Размер

G L

DN

G 1/8" 21,5

G 1/8  
G 1/4"

26,5

G 1/4

### Размер

G D

DN

G 1/8" 4

G 1/8 - 4

G 1/8" 6

G 1/8 - 6

G 1/8" 8

G 1/8 - 8

G 1/8" 10

G 1/8 - 10

G 1/4" 4

G 1/4 - 4

G 1/4" 6

G 1/4 - 6

G 1/4" 8

G 1/4 - 8

G 1/4" 10

G 1/4 - 10

G 1/4" 12

G 1/4 - 12

### Размер

G1 G2

DN

G 1/4" G 1/4"

1/4 - 1/4

G 1/4" G 1/8"

1/4 - 1/8

G 1/8" G 1/8"

1/8 - 1/8

G 3/8" G 3/8"

3/8 - 3/8

### Технические особенности

DN

Typ Mk (Nm)

SP 0 4 - 40

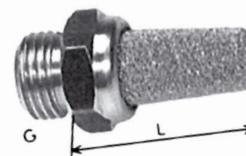
SP 0.1 16 - 50

SP 1 40 - 80

teplota pracovního prostředí: -25 °C až 55 °C

### Глушитель шума

4442



### Присоединение винтовое

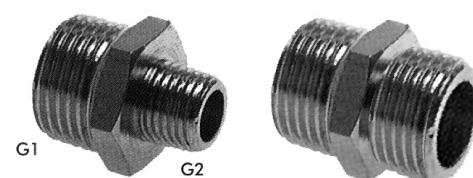
4443



4

### Ниппель внешний

4450



### Электропривод

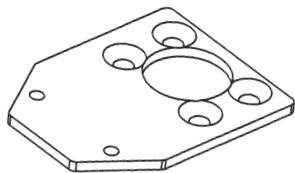
4455



45

## 4.17 Регулирующая арматура

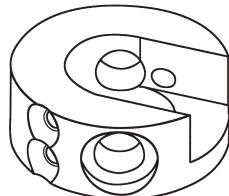
Держатель индуктивного датчика



4451

DN

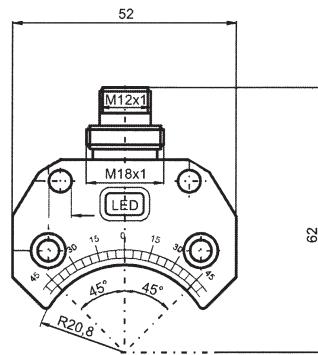
Поворотный включатель



4452

DN

Индуктивный датчик



4453

DN

Кабельный разъём



4454

DN

### Технические особенности

#### General specification

Number of poles 4

Construction type Socket, angled

#### Electrical specification

Operating voltage max. 60 V DC

Operating current max. 4 A

Volume resistance < 5 mohm

#### Ambient conditions

Ambient temperature -5 ... 70°C (268 ... 343 K) active

-30 ... 80°C (243 ... 353 K) unmoved

Degree of soiling 3

## 4.18 Регулирующая арматура

**WESTWERK**  
Stainless Steel

### Технические особенности

DN

Werkstoff:	Aluminium beschichtet
Zuluft:	max. 6 bar
Eingangssignal:	0/4 - 20 mA, 0 - 10 V
Ausgangssignal:	0 - 10 V, optional 4 - 20 mA
Versorgungsspannung:	24 V DC

### Construction

The digital electro-pneumatic positioner detects the valve position with an external LongLife travel sensor. It has a solid housing with protected operating keys and an easy to read LCD display. The operating times can be set by integrated throttles. Connection and mounting to NAMUR is also possible.

### Features

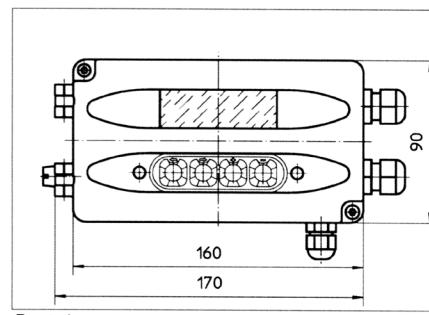
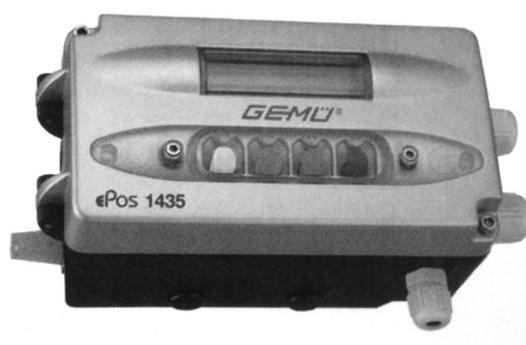
- o Simple and self-explanatory menu
- o Automatic initialization function
- o Safety function during power or compressed air supply failure
- o No air consumption when idle
- o Protection class IP 65
- o 3/4-wire type

### Advantages

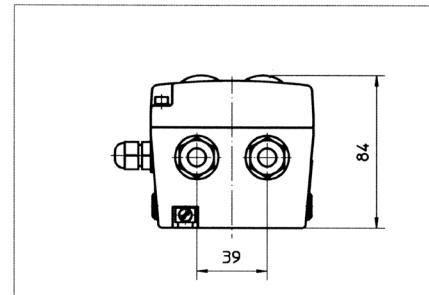
- o Separate mounting of positioner and travel sensor
- o Simple handling and commissioning
- o Simple electrical connection by detachable terminals
- o Automatic optimization of valve control during initialization
- o Can be used with linear and quarter turn actuators
- o Operation with single and double acting actuators

### Позиционер GEMÜ 1435

4481



Front view



Side view (from right)

### Технические особенности

DN

Werkstoff:	PAI, Polyamidimid
Ausgangssignal:	~ 3 KOhm

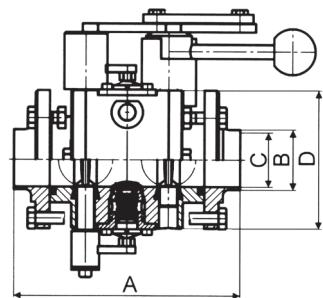
### Датчик положения

4482

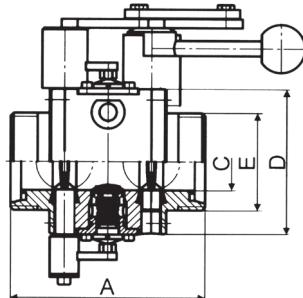


## 4.19 Регулирующая арматура

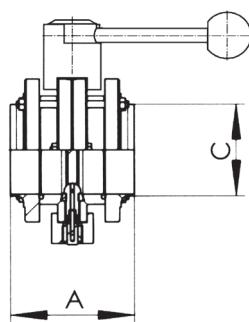
Заслонка лекажная двухфланцевая  
с двумя бабочками  
сварка - сварка


**4567**

Заслонка лекажная двухфланцевая  
с двумя бабочками  
резьба - резьба


**4568**

Заслонка лекажная простая  
сварка - сварка


**4570 LVM**

DN	Размер			
	a	b	c	d
25	148	30	26	87
32	148	36	32	92
40	158	42	38	97
50	158	54	50	110
65	170	71	66	127
80	221	86	81	142
100	221	105	100	162
125				
150				

DN	Размер			
	a	c	d	e
25	122		26	Rd 52 x 1/6"
32	122		32	Rd 58 x 1/6"
40	130		38	Rd 65 x 1/6"
50	130		50	Rd 78 x 1/6"
65	146		66	Rd 95 x 1/6"
80	185		81	Rd 110 x 1/4"
100	209		100	Rd 130 x 1/4"
125				
150				

DN				

## 4.20 Регулирующая арматура

### Размер

a	b	c	d	DN
---	---	---	---	----

148	30	26	248	25
148	36	32	250	32
158	42	38	252	40
158	54	50	256	50
170	71	66	262	65
221	86	81	268	80
221	105	100	275	100
				125
				150

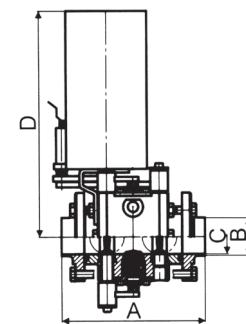
### Размер

a	c	d	DN
---	---	---	----

122	26	248	25
122	32	250	32
130	38	252	40
130	50	256	50
146	66	262	65
185	81	268	80
209	100	275	100
			125
			150

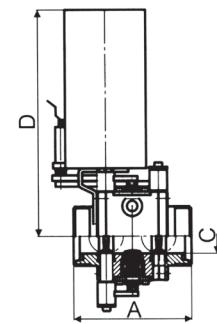
Заслонка лекажная двухфланцевая с двумя бабочками и пневмоприводом сварка - сварка

4567 P



Заслонка лекажная двухфланцевая с двумя бабочками и пневмоприводом резьба - резьба

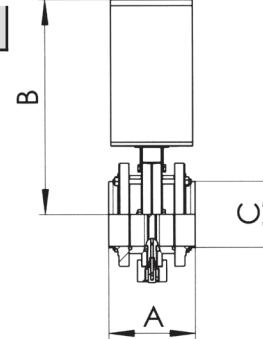
4568 P



4

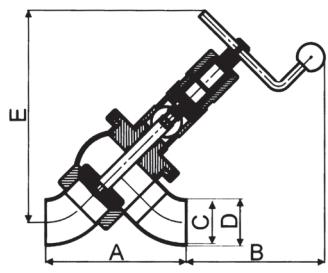
Заслонка лекажная простая с пневмоприводом сварка - сварка

4570 LVP



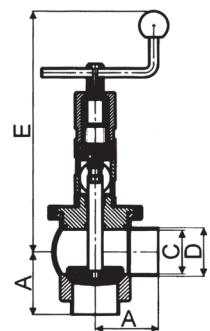
## 4.21 Регулирующая арматура

Седельный клапан  
сварка - сварка



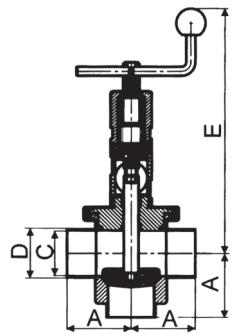
4729

Седельный клапан угловой  
сварка - сварка



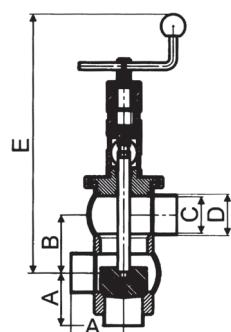
4730

Седельный клапан двойной  
сварка - сварка



4731

Седельный клапан передвижной  
сварка - сварка - сварка



4732

DN	Размер	A	C	D
----	--------	---	---	---

25	130	26	29	
32	150	32	35	
40	160	38	41	
50	170	50	53	
65	225	66	70	
80	250	81	85	
100	280	100	104	

DN	Размер	C	D
----	--------	---	---

25		26	29
32		32	35
40		38	41
50		50	53
65		66	70
80		81	85
100		100	104

DN	Размер	C	D
----	--------	---	---

25		26	29
32		32	35
40		38	41
50		50	53
65		66	70
80		81	85
100		100	104

DN	Размер	C	D
----	--------	---	---

25		26	29
32		32	35
40		38	41
50		50	53
65		66	70
80		81	85
100		100	104

## 4.22 Регулирующая арматура

**WESTWERK**  
Stainless Steel

### Размер

A

C

DN

130	26	25
150	32	32
160	38	40
170	50	50
225	66	65
250	81	80
280	100	100

Typ / Type: vzduch - vzduch / air - air  
vzduch - pružina / air - spring

### Размер

C

DN

26	25	
32	32	
38	40	
50	50	
66	65	
81	80	
100	100	

Typ / Type: vzduch - vzduch / air - air  
vzduch - pružina / air - spring

### Размер

C

DN

26	25	
32	32	
38	40	
50	50	
66	65	
81	80	
100	100	

Typ / Type: vzduch - vzduch / air - air  
vzduch - pružina / air - spring

### Размер

C

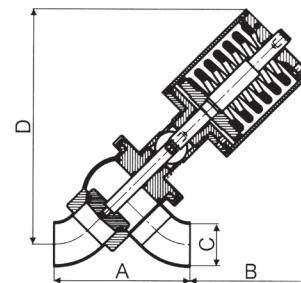
DN

26	25	
32	32	
38	40	
50	50	
66	65	
81	80	
100	100	

Typ / Type: vzduch - vzduch / air - air  
vzduch - pružina / air - spring

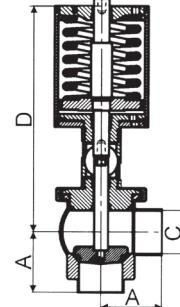
Седельный клапан угловой,  
пневматический  
сварка - сварка

4729 P



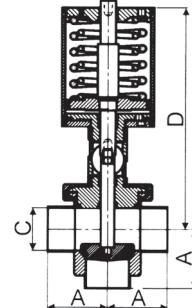
Седельный клапан угловой,  
пневматический  
сварка - сварка

4730 P



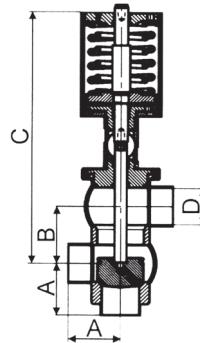
Седельный клапан двойной,  
пневматический  
сварка - сварка - сварка

4731 P



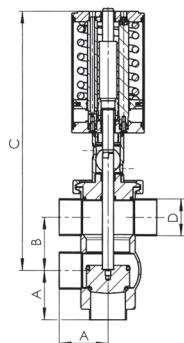
Седельный клапан передвижной,  
пневматический  
сварка - сварка - сварка

4732 P



## 4.23 Регулирующая арматура

Седельный клапан угловой, тип TL,  
пневматический



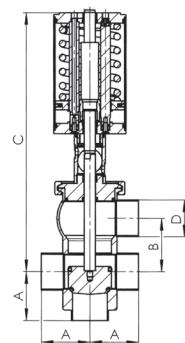
4734 P

DN	Размер
----	--------

25  
32  
40  
50  
65  
80  
100

Type / Type:  
vzduch - vzduch / air - air  
vzduch - pružina / air - spring

Седельный клапан двойной, тип LT,  
пневматический



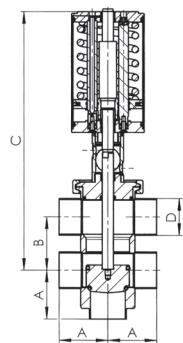
4733 P

DN	Размер
----	--------

25  
32  
40  
50  
65  
80  
100

Type / Type:  
vzduch - vzduch / air - air  
vzduch - pružina / air - spring

Седельный клапан передвижной, тип TT,  
пневматический



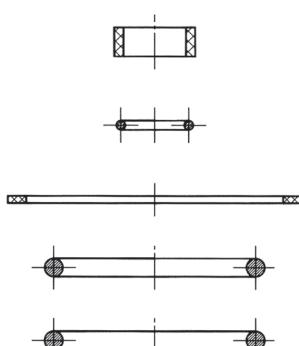
4735 P

DN	Размер
----	--------

25  
32  
40  
50  
65  
80  
100

Type / Type:  
vzduch - vzduch / air - air  
vzduch - pružina / air - spring

Запасные части седельного клапана



4788

DN	Размер
----	--------

25  
32  
40  
50  
65  
80  
100

## 4.24 Регулирующая арматура

**WESTWERK**  
Stainless Steel

### Размер

A

D

DN

175

89

25 - 40

175

104

50 - 65

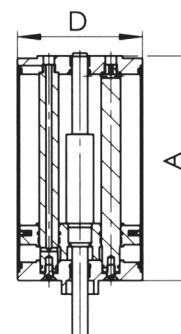
230

129

80 - 100

Вертикальный пневматический привод  
двойного действия воздух - воздух

4740



### Размер

A

D

DN

175

89

25 - 40

175

104

50 - 65

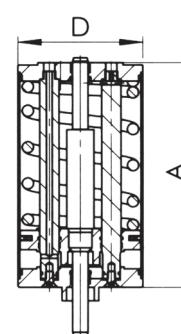
230

129

80 - 100

Вертикальный пневматический привод  
одинарного действия воздух - пружина

4741



4



## 5.01 Специальная арматура и детали

**WESTWERK**  
Stainless Steel

### Размер

b	c	d	kg	DN
---	---	---	----	----

závit DIN 405

60	28 x 1/8"	10		10
60	34 x 1/8"	16		15
70	44 x 1/6"	20	0,300	20

### Размер

b	c	d	kg	DN
---	---	---	----	----

závit DIN 405

60	28 x 1/8"	10		10
60	34 x 1/8"	16		15
70	44 x 1/6"	20	0,310	20

### Размер

b	c	Rd x S	kg	DN
---	---	--------	----	----

7	26	42	52 x 1/6"	0,21	25
7	32	50	58 x 1/6"	0,30	32
7	38	50	65 x 1/6"	0,39	40
7	50	60	78 x 1/6"	0,68	50
8	66	70	95 x 1/6"		65

### Размер

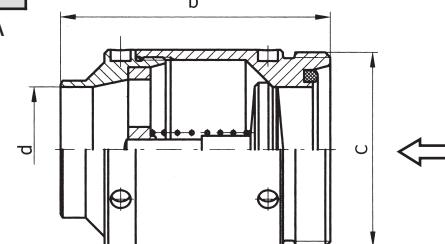
A	D	L	Rd x S	kg	DN
---	---	---	--------	----	----

7	26	42	52 x 1/6"	0,3	25
7	32	50	58 x 1/6"	0,41	32
7	38	50	65 x 1/6"	0,6	40
7	50	60	78 x 1/6"	1,05	50
8	66	70	95 x 1/6"		65

### Обратный клапан резьба - сварка

5081

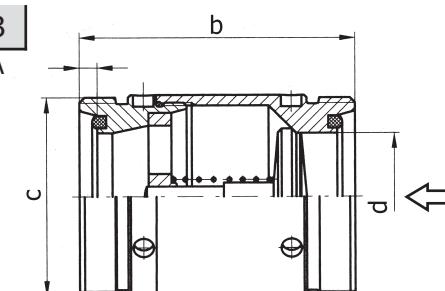
Тип А



### Обратный клапан резьба - резьба

5083

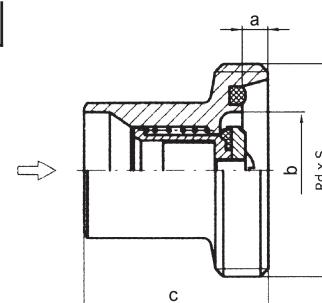
Тип А



### Обратный клапан сварка - резьба

5082

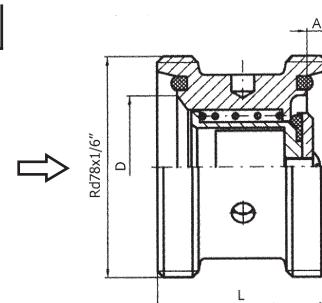
Тип В



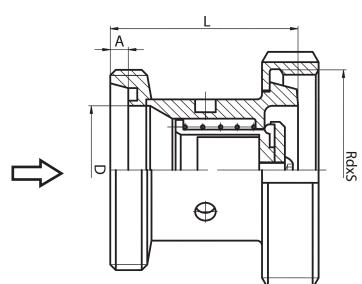
### Обратный клапан резьба - резьба

5083

Тип В



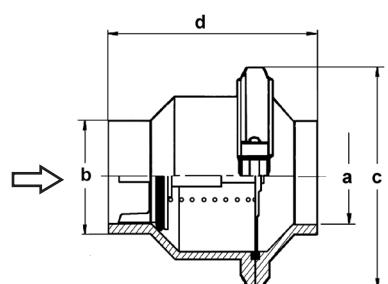
### Обратный клапан резьба - конус с гайкой



5084

Typ B

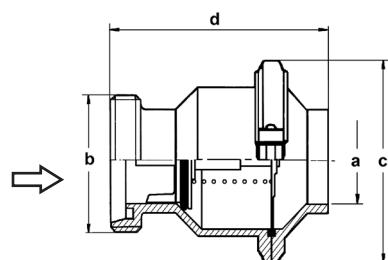
### Обратный клапан сварка - сварка



5080

Typ C

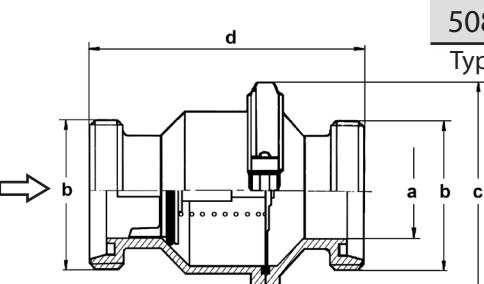
### Обратный клапан резьба - сварка



5081

Typ C

### Обратный клапан резьба - резьба



5083

Typ C

DN	Размер				kg
	A	D	L	Rd x S	
25	7	26	55	52 x 1/6"	0,3
32	7	32	63	58 x 1/6"	0,41
40	7	38	63	65 x 1/6"	0,6
50	7	50	73	78 x 1/6"	1,05
65	8	66	85	95 x 1/6"	

DN	Размер			
	a	b	c	d
25	82	29	26	62,5
32	95,5	35	32	75
40	95,5	41	38	75
50	109	53	50	87,5
65	137	70	66	95
80	148	85	81	115

DN	Размер			
	a	b	c	d
25	82	29	26	84,5
32	95,5	35	32	97
40	95,5	41	38	97
50	109	53	50	110,5
65	137	70	66	120
80	148	85	81	141
100				

DN	Размер			
	a	b	c	d
25	82	29	26	106
32	95,5	35	32	119
40	95,5	41	38	119
50	109	53	50	133
65	137	70	66	145
80	148	85	81	167
100				

## 5.03 Специальная арматура и детали

**WESTWERK**  
Stainless Steel

### Размер

a	c	d	e	DN
závit DIN 405				
29	25	52 x 1/6"	34	25
32	31	58 x 1/6"	37	32
33	37	65 x 1/6"	38	40
35	49	78 x 1/6"	40	50
40	66	95 x 1/6"	46	65
45	81	110 x 1/4"	51	80
54	100	130 x 1/4"	62	100

### Размер

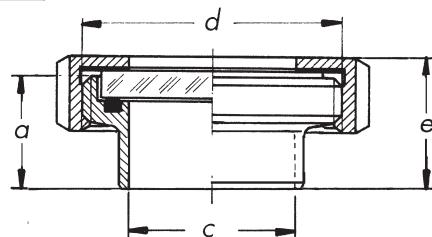
a	b	kg	DN
15	5	0,005	10
28	5	0,01	15
36	5	0,012	20
44	6	0,018	25
50	6	0,04	32
56	6	0,045	40
69	10	0,09	50
86	12	0,13	65
99	12	0,2	80
119	12	0,3	100
145	15	0,55	125
180	15	0,83	150

### Размер

a	b	c	e	DN
28	1,5	100	84	25
34	1,5	110	90	32
40	1,5	120	98	40
52	1,5	140	114	50
70	2	160	140	65
85	2	180	157	80
104	2	200	186	100

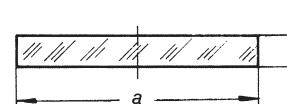
### Гаечный диоптр

5151



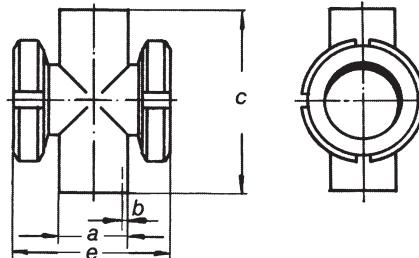
### Стекло для гаечного диоптра

5152

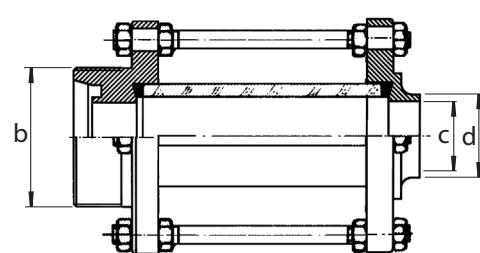


### Трубный диоптр сдвоенный сварка - сварка

5153

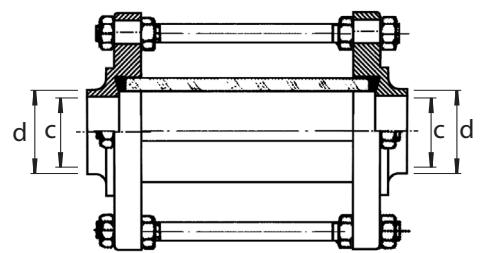


Диоптр  
резьба - сварка



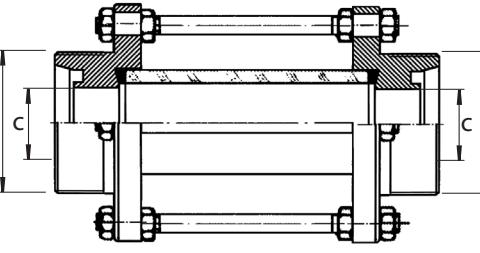
5155

Диоптр  
сварка - сварка



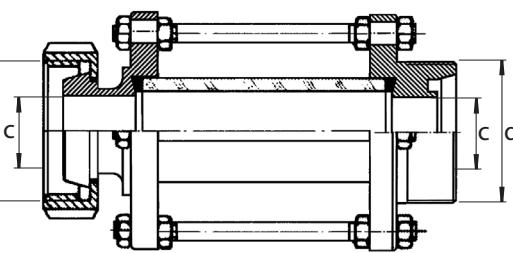
5156

Диоптр  
резьба - резьба



5157

Диоптр  
конус с гайкой - резьба



5158

Размер

DN	b	c	d	kg
závit DIN 405				
25	52 x 1/6"	26	31	0,502
32	58 x 1/6"	32	37	0,601
40	65 x 1/6"	38	43	0,800
50	78 x 1/6"	50	55	0,980
65	95 x 1/6"	66	72	1,290
80	110 x 1/4"	81	87	1,530
100	130 x 1/4"	100	106	3,020

Размер

DN	c	d	kg
25	26	31	0,400
32	32	37	0,500
40	38	43	0,682
50	50	55	0,682
65	66	72	1,090
80	81	87	1,282
100	100	106	2,762

Размер

DN	c	d	kg	
závit DIN 405				
25	26	52 x 1/6"	0,612	
32	32	58 x 1/6"	0,702	
40	38	65 x 1/6"	0,922	
50	50	78 x 1/6"	1,232	
65	66	95 x 1/6"	1,522	
80	81	110 x 1/4"	1,722	
100	100	130 x 1/4"	3,369	

Размер

DN	c	d	kg	
závit DIN 405				
25	26	52 x 1/6"	0,620	
32	32	58 x 1/6"	0,702	
40	38	65 x 1/6"	0,922	
50	50	78 x 1/6"	1,232	
65	66	95 x 1/6"	1,522	
80	81	110 x 1/4"	1,722	
100	100	130 x 1/4"	3,369	

## 5.05 Специальная арматура и детали

### Размер

c	d	kg	DN
závit DIN 405			
26	52 x 1/6"	0,640	25
32	58 x 1/6"	0,746	32
38	65 x 1/6"	0,972	40
50	78 x 1/6"	1,872	50
66	95 x 1/6"	2,622	65
81	100 x 1/4"	3,632	80
100	130 x 1/4"	4,519	100

### Размер

a	DN
69	25
69	32
69	40
69	50
84	65
84	80
114	100

### Размер

a	b	c	kg	DN
70	32	26	0,01	25
70	40	34	0,02	32
70	50	40	0,02	40
70	60	50	0,03	50
85	75	65	0,04	65
85	90	80	0,04	80
115	110	100	0,07	100
160	140	126	0,12	125
170	170	152	0,17	150

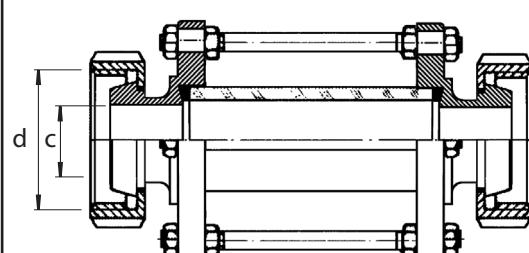
### Размер

a	b	c	DN
40	26	4	25
48	34	4	32
55	40	4	40
68	50	5	50
84	66	5	65
100	80	5	80
115	100	5	100

### Диоптр

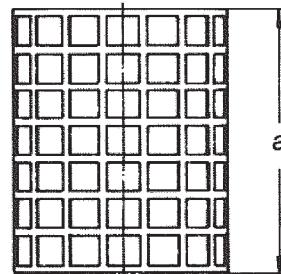
конус с гайкой - конус с гайкой

5159



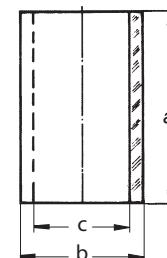
### Кожух диоптра

5170



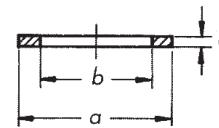
### Стекло для вальцового диоптра

5171

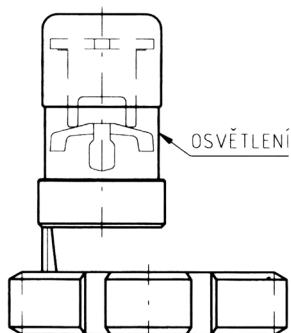


### Уплотнение диоптра

5172



Освещение диоптра



5185

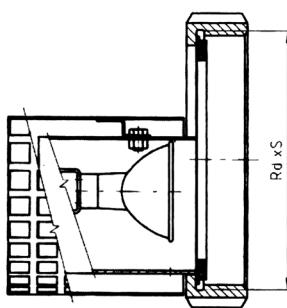
Размер

DN

kg

20	0,92
25	1,08
32	1,40
40	1,80
50	
65	
80	
100	

Освещение диоптра



5186

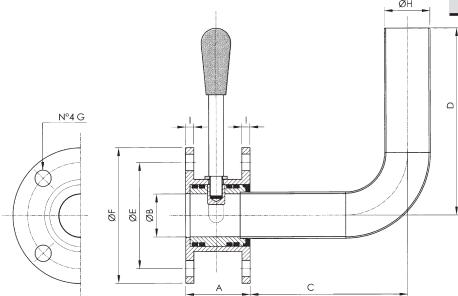
Размер

DN

Rd x s

80	110 x 1/4"
100	130 x 1/4"
125	160 x 1/4"
150	190 x 1/4"

Кран для отбора пробы, стандарт



5231

Размер

DN

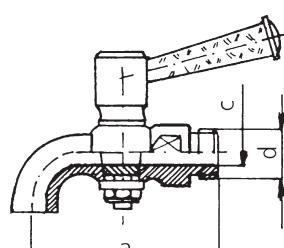
40

50

65

80

Кран для отбора пробы, стандарт



5301

Размер

DN

a

c

d

kg

4	60	4	1/4"	0,290
6	66	6	3/8"	0,320
8	80	8	1/2"	0,300
12	90	12	3/4"	0,420

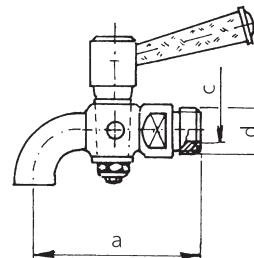
## 5.07 Специальная арматура и детали

### Размер

a	c	d	kg	DN
60	4	1/4"	0,290	4
66	6	3/8"	0,320	6
80	8	1/2"	0,300	8
90	12	3/4"	0,420	12

Кран для отбора пробы  
со санитарным отверстием

5302

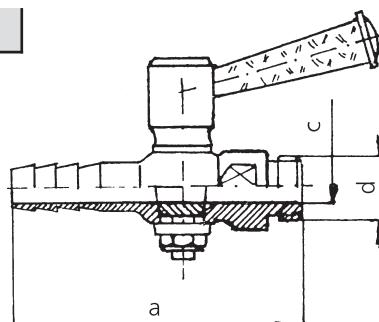


### Размер

a	c	d	kg	DN
64	4	1/4"	0,300	4
73	6	3/8"	0,325	6
85	8	1/2"	0,325	8
105	12	3/4"	0,490	12

Кран для отбора пробы с надставкой

5303

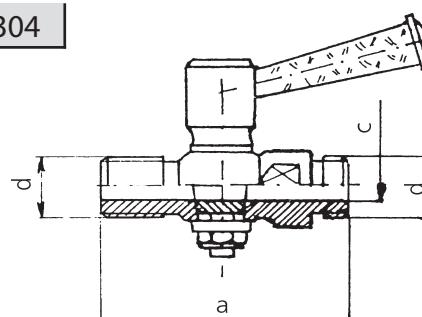


### Размер

a	c	d	kg	DN
53	4	1/4"	0,310	4
61	6	3/8"	0,332	6
75	8	1/2"	0,332	8
86	12	3/4"	0,502	12

Кран для отбора пробы  
с присоединением

5304

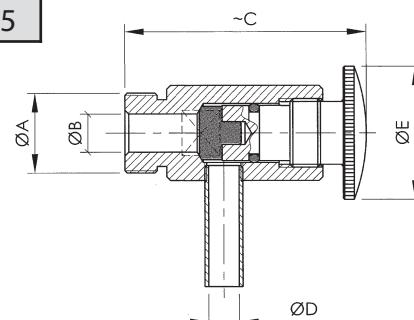


### Размер

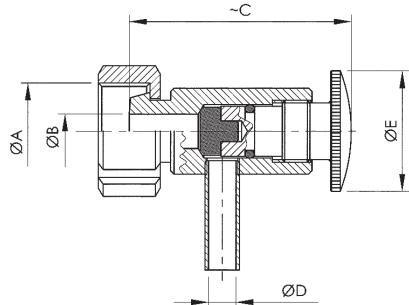
a	b	c	d	e	DN
1/2" G	10	68	8	35	1/2"
3/8" G	10	68	8	35	3/8"

Кран для отбора пробы BSP

5305



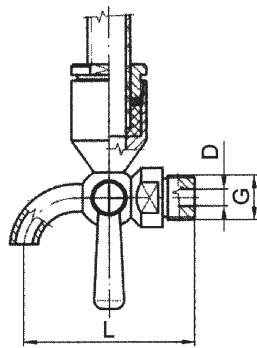
Кран для отбора пробы  
конус с гайкой



5306

DN	Размер					
	a	b	c	d	e	kg
10	Rd 28 x 1/8"	10	64	8	35	0,380

Кран для отбора пробы для уровнемера

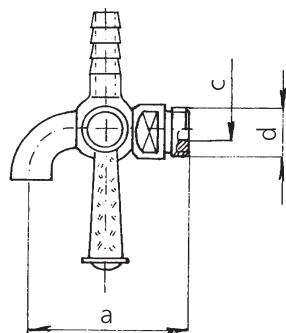


5307

DN	Размер					
	D	G	L	d	e	kg
8	8	1/2"	80			0,380
12	12	3/4"	133			

Jiné provedení po dohodě

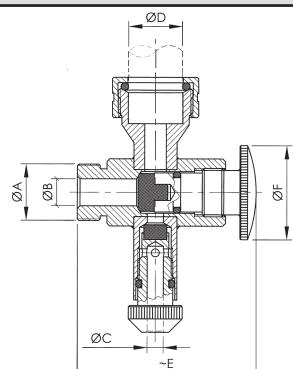
Кран для отбора пробы  
для уровнемера - шланза



5308

DN	Размер				kg
	a	c	d		
8	80		8	1/2"	0,370

Нижний кран для уровнемера



5309/A

DN	Размер					
	A	B	C	D	E	F
15	1/2" G	10	6	20	66	35

## 5.09 Специальная арматура и детали

### Размер

a	b	c	d	e	kg	DN
Rd 28 x 1/8"	10	6	66	20	35	10

### Размер

a	b	c	d	e	kg	DN
1/2"G	10	66	20	35	15	

### Размер

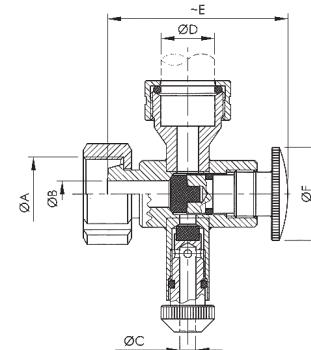
a	b	c	d	e	kg	DN
Rd 28 x 1/8"	10	66	20	35	10	

### Размер

a	c	d	kg	DN
80	8	1/2"	0,38	8
H = 1 m				
H = 1,5 m				
H = 2 m				
H = 2,5 m				
H = 3 m				

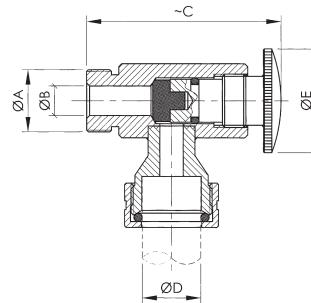
Нижний кран для уровнемера  
конус с гайкой

5309/B



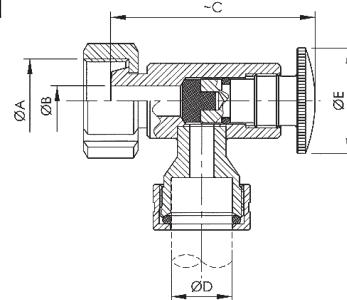
Верхний кран для уровнемера

5310/A



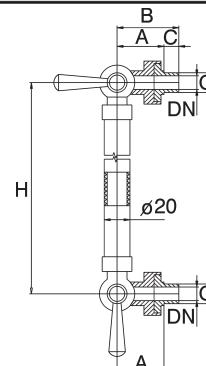
Верхний кран для уровнемера

5310/B



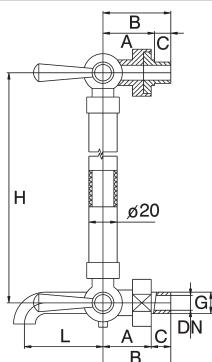
Уровнемер

5311



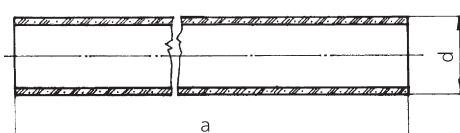
## 5.10 Специальная арматура и детали

Уровнемер с пробным краном



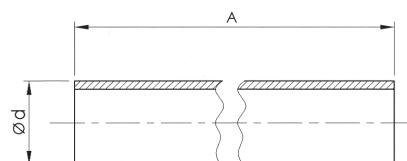
5312

Стекло уровнемера



5315/A

Труба уровнемера PVC



5315/B

Размер

DN

Размер

a

c

d

kg

8

80

8

1/2"

0,38

H = 1 m

H = 1,5 m

H = 2 m

H = 2,5 m

H = 3 m

DN

Размер

a

d

20

2000

20

20

2500

20

20

3000

20

DN

Размер

a

d

20

2500

20

20

5000

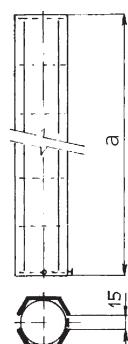
20

pro max. teplotu 65° C

for max. temperature 65° C

для макс. температуры 65° C

Покрытие уровнемера



5316/A

DN

Размер

a

b

c

d

e

kg

1984

2484

2984

## 5.11 Специальная арматура и детали

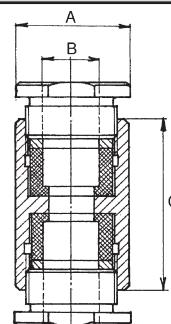
### Размер

A	B	C	DN
---	---	---	----

40	20	61	

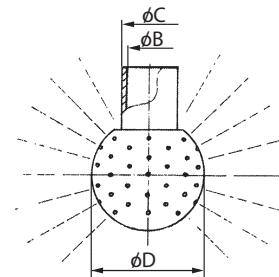
### Муфта уровнемера

5317



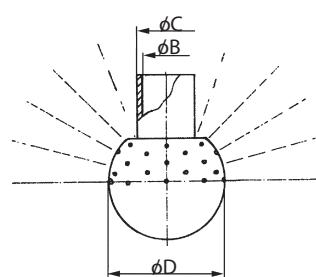
### Моечная головка 360°

5318



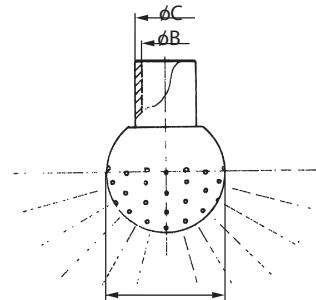
### Моечная головка 180°

5320



### Моечная головка 180°

5321

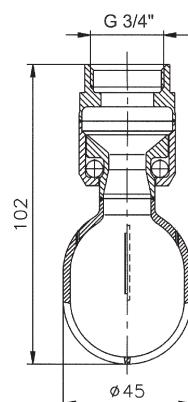


Моечная головка 360°  
Резьба 3/4"

DN

Технические особенности

5322A



Моечная головка 360°  
Разводная чека

### Ротационная моющая головка

#### Материал:

Корпус: AISI 316L ( 1.4404 )  
Шарики: AISI 316L (1.4404) / PTFE  
Остальной: AISI 316 L

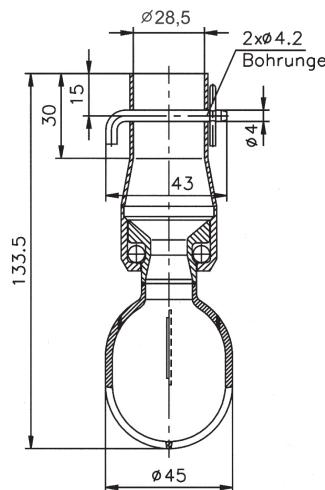
#### Давление:

Рабочее давление 1 – 3 bar  
Рекомендованное давление 2 bar

#### Температура:

Макс. рабочая температура 95° C  
Макс. Температура окружения 140° C  
Макс. радиус смачивания - 3 м  
Радиус очистки - 1,4 м

5322B

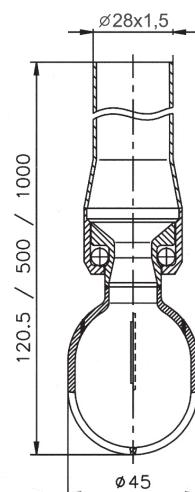


Моечная головка 360°  
для сваривания

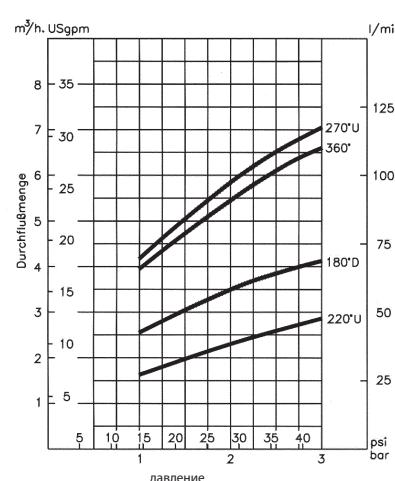
#### Виды соединения:

- 1) Резьба 3/4"
- 2) Разводная чека
- 3) Сварка

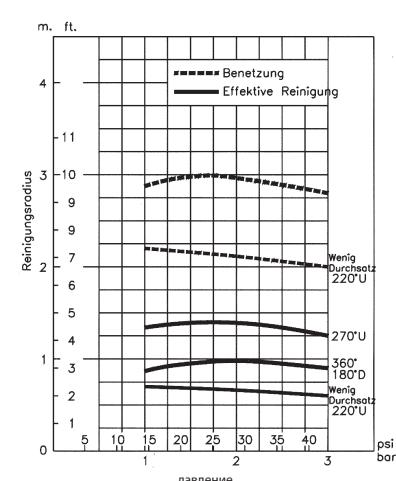
5322C



проток



радиус мытья



## 5.13 Специальная арматура и детали

**WESTWERK**  
Stainless Steel

Технические особенности

DN

Ротационная моющая головка

**Материал:**

Корпус: AISI 316L ( 1.4404 )

Шарики: AISI 316L (1.4404) / PTFE

Остальной: AISI 316 L

**Давление:**

Рабочее давление 1 – 3 bar

Рекомендованное давление 2 bar

**Температура:**

Макс.рабочая температура 95° C

Макс. Температура окружения 140° C

Макс. радиус смачивания - 3 м

Радиус очистки - 2 м

**Присоединение:**

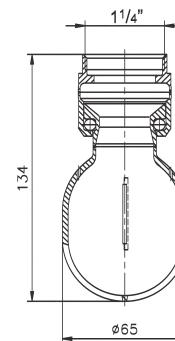
1) Резьба 1¼

2) Разводная чека

3) Сварка

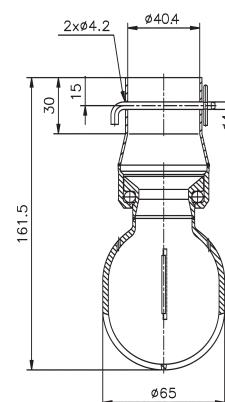
Моечная головка 360°  
резьба 1¼

5323A



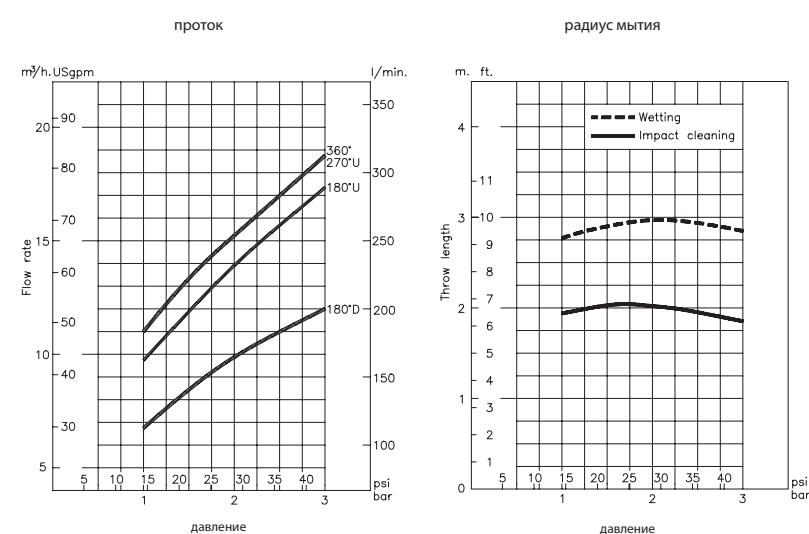
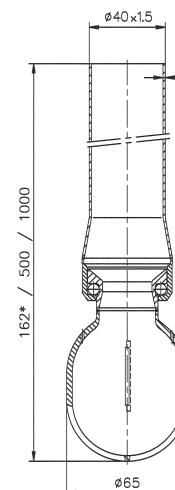
Моечная головка 360°  
разводная чека

5323B



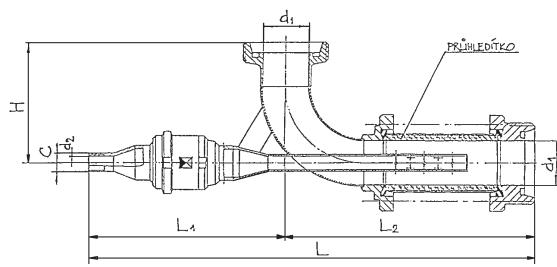
Моечная головка 360°  
сварка

5323C



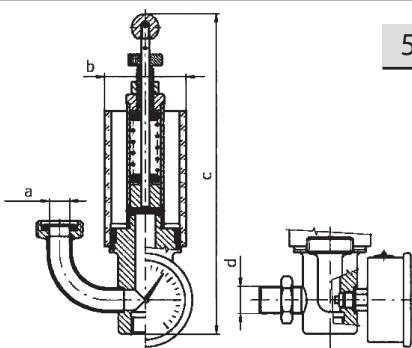
### Насыпительная свеча

5330



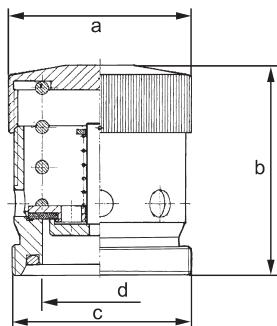
### Шпунт аппарат

5333



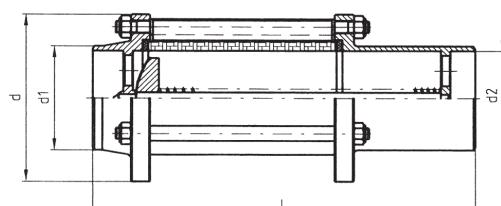
### Воздушный вентиль двойного действия

5334/B



### Расходомер

5335



### Размер

DN	d1	H	L	L1	L2	d2	C
----	----	---	---	----	----	----	---

25	25	70	305	130	175	9	G 1/4"
50	49	90	340	120	220	15	G 1/2"
80	81	110	405	135	270	20	G 3/4"

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

### Размер

DN	a	b	c	d	kg
----	---	---	---	---	----

#### OBJEM hl

0 - 180	15	60	236	20 x 1,5"	1,55
0 - 500	19	75	240	20 x 1,5"	1,7
0 - 1000	32	110	272	20 x 1,5"	3,8

Připojení a upevnění po dohodě

### Размер

DN	a	b	c	d	e	kg
----	---	---	---	---	---	----

pro objem m<sup>3</sup>

40	80	92	65 x 1/6"	38	5	1,2
50	80	92	78 x 1/6"	50	10	1,4
80	128	180	110 x 1/4"	81	50	4,45

přetlak 0,1-2 bar

podtlak 0,01 bar

### Размер

DN	L	d	d1	d2	kg
----	---	---	----	----	----

Rozsah průtoku

25 GG	155	58	31	26	0,78	0,5 - 7 m <sup>3</sup> /hod
25 SS	155	58	31	26	0,6	0,5 - 7 m <sup>3</sup> /hod
40 GG	183	75	43	38	1,32	3 - 11 m <sup>3</sup> /hod
40 SS	183	75	43	38	1,0	3 - 11 m <sup>3</sup> /hod
50 GG	200	88	55	50	1,85	4,5 - 16 m <sup>3</sup> /hod
50 SS	200	88	55	50	1,4	4,5 - 16 m <sup>3</sup> /hod

Připojení GG a jiné rozměry a průtoky po dohodě.

## 5.15 Специальная арматура и детали

### Размер

D1	Rd x S	L	Q	kg	DN
----	--------	---	---	----	----

80	78 x 1/6"	95	30 m <sup>3</sup> /hod	1,10	50
129	110 x 1/4"	145	85 m <sup>3</sup> /hod	3,35	80

### Размер

B	D	D1	Rd x s	DN
---	---	----	--------	----

234	50	85	78 x 1/6"	50
317	81	125	110 x 1/4"	80

### Размер

a	b	d	DN
---	---	---	----

55	52	28	25
65	70	34	32
75	85	40	40
75	85	52	50
85	104	70	65
100	129	85	80
115	154	104	100

Standartní síto 1 mm<sup>2</sup>

### Размер

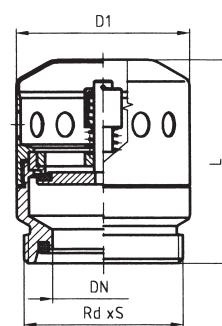
a	b	c	d	DN
---	---	---	---	----

55	52	230	52 x 1/6"	25
65	70	235	58 x 1/6"	32
75	85	245	65 x 1/6"	40
75	85	250	78 x 1/6"	50
85	104	275	95 x 1/6"	65
100	129	345	110 x 1/6"	80
115	154	355	130 x 1/6"	100

Standartní síto 1 mm<sup>2</sup>

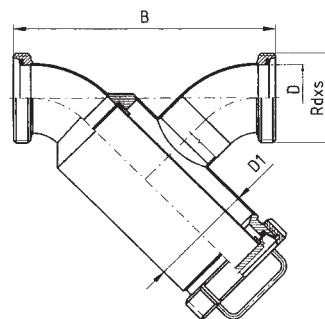
### Вакуумный кран

5338



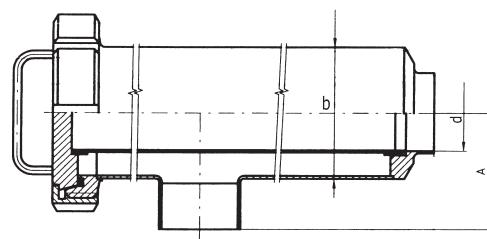
### Трубный фильтр - прямой резьба - резьба

5349



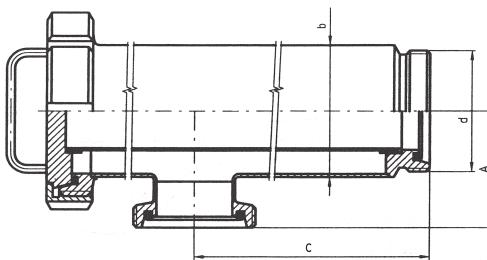
### Трубный фильтр сварка - сварка

5350

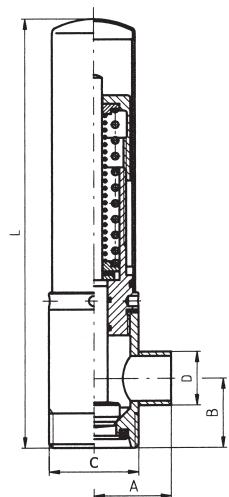


### Трубный фильтр резьба - резьба

5351



Ограничительный клапан, угловой 90°  
резьба - сварка

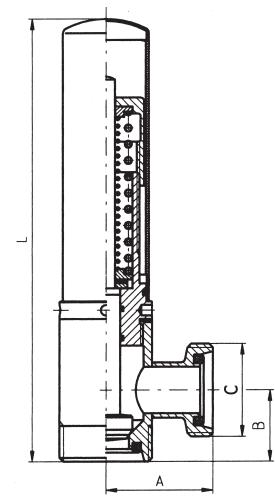


5360

DN	Размер					
	A	B	C	D	L	kg
závit DIN 405						
25	45	40	52 x 1,6"	31	250	1,80
32	50	50	58 x 1,6"	37	255	1,90
40	65	55	65 x 1,6"	43	325	4,10
50	65	60	78 x 1,6"	55	325	4,20
65	70	75	95 x 1,6"	72	330	4,50
80						
100						

Do 6 bar

Ограничительный клапан, угловой 90°  
резьба - резьба

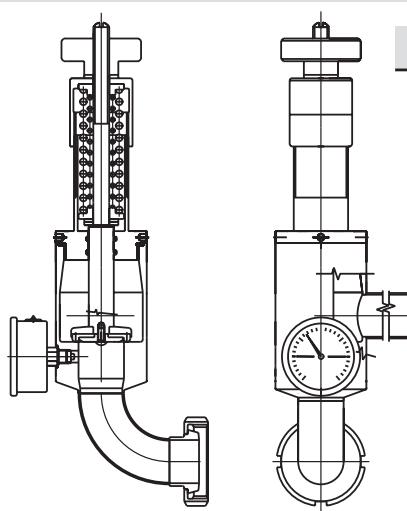


5362

DN	Размер				L	kg
	A	B	C			
závit DIN 405						
25	60	40	52 x 1/6"	250	1,90	
32	60	50	58 x 1/6"	255	2,00	
40	70	55	65 x 1/6"	325	4,25	
50	70	60	78 x 1/6"	325	4,30	
65	80	75	95 x 1/6"	330	4,70	
80						
100						

Do 6 bar

Ограничительный клапан - обратный,  
угловой 90°  
конус с гайкой - сварка



5370

DN	Размер					
25						
32						
40						
50						
65						
80						

provedení: - s manometrem  
- bez manometru

## 7.01 Принадлежности

**WESTWERK**  
Stainless Steel

### Размер

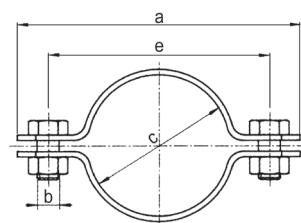
a	b	c	d	DN
52	M6	12		12
62	M6	18		18
62	M6	22		22
69	M6	28	50	28
80	M6	34	56	34
88	M8	40		40
105	M8	52		52
125	M8	70		70
138	M8	85		85
160	M8	104		104
	M8	129		129
	M8	154		154

### Размер

a	b	c	d	e	DN
52	M6	12	8	60	12
62	M6	18	8	60	18
62	M6	22	8	60	22
69	M6	28	8	60	28
80	M6	34	8	60	34
88	M8	40	10	60	40
105	M8	52	10	70	52
125	M8	70	12	70	70
138	M8	85	12	80	85
160	M8	104	14	80	104
	M8	129	14	100	129
	M8	154	14	100	154
		204	14	100	204

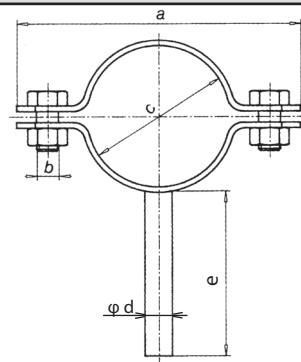
### Обойма листовая (хомут)

7021

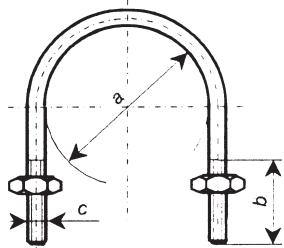


### Обойма листовая (хомут) - с надставкой

7022



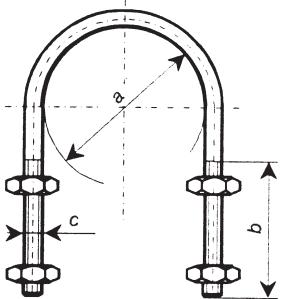
### Хомут короткий



7031

DN	Размер		
	a	b	c
15	18	30	M6
20	22	30	M6
25	28	30	M6
32	34	30	M6
40	40	30	M6
50	52	30	M8
65	70	30	M8
80	85	30	M10
100	104	30	M10

### Хомут длинный



7032

DN	Размер		
	a	b	c
15	18	80	M6
20	22	80	M6
25	28	80	M6
32	34	80	M6
40	40	80	M6
50	52	80	M8
65	70	80	M8
80	85	80	M10
100	104	80	M10

### Ключ гаечный



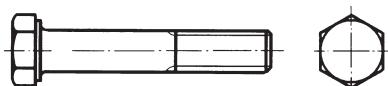
7050

DN	Размер		
25 - 65			
65 - 150			

### Винт нержавеющий - шестигранный угол DIN 931

DIN 931

DN	Размер		
M4			
M5			
M6			
M8			
M10			
M12			
M14			
M16			



7106

## 7.03 Принадлежности

**WESTWERK**  
Stainless Steel

Размер

DN

M4  
M5  
M6  
M8  
M10  
M12  
M14  
M16

Размер

DN

M4  
M5  
M6  
M8  
M10  
M12  
M14  
M16

Размер

DN

1,0  
1,2  
1,6  
2,0  
2,4  
3,2  
4,0

Размер

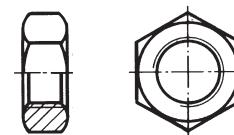
DN

1,6  
2,0  
2,5  
3,25  
4,0  
5,0

Гайка нержавеющая - DIN 934

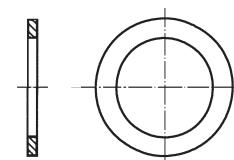
DIN 934

7107



Подкладка (для винта)

7109



Сварочная проволока (для нержав)

7301

Диаметр 1-4 мм  
Длина 1 м

Сварочные электроды (для нержав)

7305

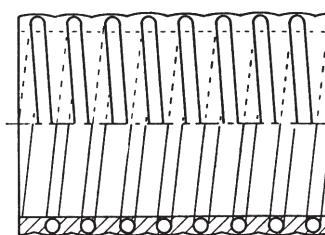
Диаметр 1,6-5 мм  
Длина 250-450 мм

Паста для травления нержавеющей стали



7501

Специальный шланг для вина



7606

DN	Размер	kg
2		
4		
6		
8		
10		
12		
14		
16		
18		
20		

DN ø d	Размер	Ø D	Давление	Вакуум	Вес	Длина
[mm]	[mm]	[bar]	[bar]	[kg/m]	[m]	
25	32,0	8	0,9	0,40	50	
30	38,0	8	0,9	0,50	50	
32	40,0	8	0,9	0,52	50	
35	43,2	8	0,9	0,60	50	
38	47,0	8	0,9	0,73	50	
40	49,0	8	0,9	0,75	50	
45	54,0	8	0,9	0,90	50	
50	59,6	8	0,9	1,10	50	
60	70,0	7	0,9	1,45	50	
63	73,6	7	0,9	1,68	50	
70	82,4	6	0,9	1,80	50	
75	88,6	6	0,9	1,90	50	
80	94,0	5	0,9	2,20	50	
90	105,0	5	0,9	2,56	30	
100	116,0	4	0,9	3,30	30	

**ХАРАКТЕРИСТИКА:**

Гибкий шланг. Рабочая температура от -5°C до +60°C.

Применение: Для транспортировки напитков и продуктов

СТРУКТУРА: Жесткое армирование PVC. Внутри гладкие.

## 7.05 Принадлежности

**WESTWERK**  
Stainless Steel

### Размер

Давление

Вакуум

Вес

Длина

∅ D

DN

∅ d

[bar]	[bar]	[kg/m]	[m]	[mm]	[mm]
7	0,85	0,16	60	16	10
7	0,85	0,18	60	18	12
6	0,85	0,20	60	20	14
6	0,85	0,24	60	22	16
6	0,85	0,30	60	24	18
5	0,85	0,35	60	27	20
5	0,85	0,38	60	29	22
5	0,85	0,51	60	33	25
4	0,85	0,65	60	40	32
4	0,85	0,75	60	44	35
3	0,80	0,87	30	50	40
3	0,80	1,13	30	55	45
3	0,80	1,20	30	60	50
3	0,80	1,80	30	72	60
3	0,80	1,85	30	75	63

Впускной и напорный шланг для пищевых жидкостей

7607



### Рабочая температура от

-5 °C до +60 °C

### Безопасность:

3:1

### Армирование:

- Спираль из стальной проволоки – гарантирует высокую гибкость.

### Материал:

- Пластифицированный PVC – прозрачный, пищевой, устойчивый к озону

### Применение:

- Подача и выдавливание пищевых продуктов без жира – питьевая вода, сусла, соки, вино, алкогольные напитки до 28%, уксус, кетчуп и т.п.

### Размер

Давление

Вакуум

Вес

Длина

DN

∅ d

[bar]	[bar]	[kg/m]	[m]	[mm]
8	0,7	0,30	50	20
8	0,7	0,40	50	25
7	0,7	0,48	50	32
6	0,7	0,60	50	40
6	0,7	0,70	50	45
5	0,7	0,85	50	51
5	0,7	1,00	50	60
5	0,7	1,10	50	63
5	0,7	1,25	50	70
5	0,7	1,40	50	76
4	0,7	1,60	30	80
4	0,7	1,85	30	90
4	0,7	2,20	30	102

Впускной и напорный шланг для пищевых жидкостей

7608



### Рабочая температура от

-5 °C до +60 °C

### Безопасность:

3:1

### Армирование:

- Спираль из твердого PVC- белая

### Материал:

- Пластифицированный PVC- прозрачный (желтый, прозрачный), пищевой

### Применение:

- Транспортировка пищевых продуктов без жира при низком давлении – питьевая вода, сусла, соки, вино, алкогольные напитки до 28%, уксус, кетчуп и т.п.

7

75

Напорный и подающий шланг для молока и продуктов



7614

DN Ø d	Размер				
	[mm]	[mm]	Давление [bar]	Вакуум [bar]	Вес kg/m
					[m]
19	29	6	0,95	0,54	40/60
25	35	6	0,95	0,67	40/60
32	43	6	0,95	0,92	40/60
40	51	6	0,95	1,18	40/60
51	62	6	0,90	1,65	40/60
60	72	6	0,90	1,95	40/60
63	75	6	0,90	2,01	40/60
76	88	6	0,90	2,53	40/60
80	92	6	0,85	2,76	40/60
90	104	6	0,85	3,38	40/60
102	116	6	0,80	3,79	40/60

**Рабочая температура от**

-35 °C до +85 °C

**Безопасность:**

3:1

**Армирование:**

- Текстильная оплетка, спираль из стальной проволоки

**Внутренняя камера:**

- Резина NR – белая, пищевая, безопасная

**Внешнее покрытие:**

- Резина SBR – синяя, устойчивая к озону и износу

**Применение:**

- Подача и выдавливание напитков, продуктов и алкоголя до 40%.
- Специальный тип для молоковозов. Высоко гибкое исполнение.

**Примечание:**

- Стерилизация дезинфицирующим раствором при температуре +90°C в течении 30 мин.

Пищевой напорный шланг



7618

DN Ø d	Размер				
	[mm]	[mm]	Давление [bar]	Вакуум [kg/m]	Длина [m]
13	22	10		0,26	60
16	24	10		0,35	60
19	28	10		0,44	60
25	35	10		0,64	60
32	44	10		1,01	60
40	54	10		1,43	60
51	65	10		1,78	60
63	81	10		2,86	60
76	92	10		2,65	60
80	96	10		2,98	60
102	123	10		5,15	60

**Рабочая температура от**

-35 °C до +85 °C

**Безопасность:**

3:1

**Армирование:**

- Текстильная оплетка

**Внутренняя камера:**

- Резина NR – натуральная резина, пищевая

**Внешнее покрытие:**

- Резина SBR/EPDM – красная, устойчивая к озону и износу

**Применение:**

- Транспортировка пищевых продуктов, пива, вина, молочных продуктов, кремов, дистиллятов до 40% и т.д.
- Шланг не предназначен для продуктов, содержащих растительные и животные жиры.

**Примечание:**

- Стерилизация паром при давлении 2,5 бар при температуре +130°C в течении 30 минут или дезинфицирующим раствором при температуре +90°C.

## 7.07 Принадлежности

**WESTWERK**  
Stainless Steel

Размер					DN	Ø d
Давление	Вакуум	Вес	Длина	Ø D	[mm]	[mm]
[bar]	[bar]	[kg/m]	[m]	[mm]		
10	0,95	0,91	40/60	38	25	
10	0,95	1,19	40/60	46	32	
10	0,95	1,45	40/60	52	38	
10	0,90	1,92	40/60	65	51	
10	0,90	2,83	40/60	80	63	
10	0,90	3,45	40/60	93	76	
10	0,85	3,90	40/60	98	80	
10	0,85	4,90	40/60	120	100	

### Рабочая температура от

-35 °C до +120 °C

### Безопасность:

3:1

### Армирование:

- Текстильная оплетка, спираль из стальной проволоки

### Внутренняя камера:

- Резина IIR (Бутил) – белая, пищевая, абсолютно нейтральное воздействие на вкус и запах

### Внешнее покрытие:

- Резина EPDM – красная, пищевая, устойчивая к озону и износу

Напорный и подающий шланг  
для продуктов

7621



### Применение:

- Шланг самого высокого качества, подача и выдавливание напитков, продуктов и алкоголя до 98%. Специальный тип для пивоваренных и ликеро - водочных заводов. Не предназначена для масел и жиров.

### Примечание:

- Стерилизация паром при давлении 3 бар при максимальной температуре +160°C в течении 30 минут или дезинфицирующим раствором при температуре +90°C.

Размер					DN	Ø d
Давление	Вакуум	Вес	Длина	Ø D	[mm]	[mm]
[bar]	[bar]	[kg/m]	[m]	[mm]		
10	0,95	0,60	40/60	34	25	
10	0,95	0,68	40/60	42	32	
10	0,95	0,84	40/60	48	38	
10	0,95	1,03	40/60	50	40	
10	0,90	1,40	40/60	62	51	
10	0,90	1,96	40/60	72	60	
10	0,90	2,04	40/60	76	63	
10	0,90	2,34	40/60	89	76	
10	0,85	2,46	40/60	94	80	
10	0,85	3,66	40/60	117	102	

Напорный и подающий шланг для жиров  
и масел

7622



### Применение:

- Подача и выдавливание пищевых продуктов, содержащих растительные и животные жиры. Также предназначена для откачивания пива, вина, молочных продуктов, дистиллятов до 40%...и т.д.

### Примечание:

- Стерилизация паром при давлении 2,5 бар при температуре +130°C в течении 30 минут или дезинфицирующим раствором при температуре +90°C.

### Рабочая температура от

-35 °C до +85 °C

### Безопасность:

3:1

### Армирование:

- Текстильная оплетка, спираль из стальной проволоки

### Внутренняя камера:

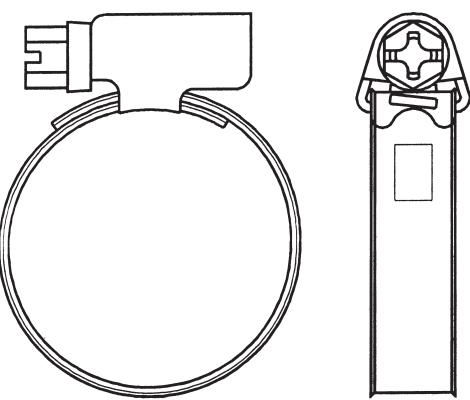
- Резина NBR – белая, устойчива к воздействию жиров и масел, пищевая

### Внешнее покрытие:

- Резина NBR – красная, пищевая, устойчивая к озону и износу

Обойма для шлангов (хомут)

7610



Размер  
Ø D

[ mm ]

8 - 2  
10 - 16  
12 - 20  
16 - 25  
20 - 32  
25 - 40  
30 - 45  
32 - 50  
40 - 60  
50 - 70  
60 - 80  
70 - 90  
10 - 100  
90 - 110

## 8.01 Техническая информация



### Техническая информация по уплотнительным кольцам

Наименование	силикон (VMQ силиконовая резина)	EPDM (этилен - пропилен - диэновая резина)	Витон (FPM фторная резина)	Пербуран (NBR нитриловая резина)	PTFE (политетрафлуорэ- тилен)
Температура применения	в воде стабильна до 100°C  возможность стерилизации паром кратковременно до 120°C -130°C	постоянное эксплуатационное применение от 40°C до +140°C  возможность стерилизации паром до 130°C	постоянное эксплуатационное применение от 20°C до +200°C  возможность стерилизации паром кратковременно до 130°C -140°C	постоянное эксплуатационное применение от 25°C до +110°C  возможность стерилизации паром кратковременно до 130°C	до +200°C физиологически безопасен, использование от 200°C до +260°C
Рекомендуемое применение	высокая температурная нагрузка хорошо устойчива к холodu, хорошо подходит для продуктов обладает хорошей устойчивостью к алкоголю	обладает хорошей устойчивостью к набуханию в: • разведенных неорганических и органических кислотах, средах, окисляющих средах, щелочах и кетонах • горячей воде и паре до 130°C	обладает хорошей устойчивостью к набуханию в: • минеральных маслах • растительных и животных маслах • смазках (и определенные присадки) • горюче-смазочных материалах	обладает хорошей устойчивостью к набуханию в: • алифатических углеводородах (пропан, бутан, бензин, минеральные масла) • смазках на базе минерального масла	обладает хорошей устойчивостью к набуханию практически во всех деталях поверхность гладкая и отталкивающая, наплавления не происходит  имеет химическую устойчивость лучшую, чем все иные эластомеры, негорючий материал
Ограниченнное использование	характеризуется сильным разбуханием в: • низкомолекулярных сложных эфирах и эфирах • алифатических и ароматических углеводородах • концентрированных кислотах и щелочах	Не используется в: • растительных и животных масел • алифатических, ароматических и хлорированных углеводородах • минеральных масел	характеризуется сильным разбуханием в: • полярных растворителях, напр. ацетон, метилкетон, этилацетат, дитилэфир и диоксан • низкомолекулярных органических кислотах (муравьиная кислота и уксусная кислота) • газообразном аммиаке, аминах и алканах • перегретом водном паре	не устойчив к: • полярным растворителям • хлорным углеводородам • кетонам • ароматическим углеводородам (бензол) • сложным эфирам	не устойчив к: • жидким щелочным металлам и некоторым соединениям фтора при высоком давлении и температуре  материал не имеет упругость резины
сертификация материала	BGA/FDA	BGA/FDA	BGA/FDA	BGA/FDA	BGA/FDA

BGA = сертификация „Федеративного медицинского министерства“ в Германии („Bundesgesundheitsamt“)  
FDA = сертификация „Министерства США по продуктам и лекарствам“ („US Food and Drug Administration“)

## Переводные коэффициенты

1 Bar

100000 Pascals

100 Kilopascals

1000 Millibars

1000000 Microbars

~0,98 Atmospheres

~401,46 Inches of water

10 Meters of water

~29,53 Inches of mercury

~750 Millimeters of mercury

~14,5 Pounds per square inches

~1,02 Kilograms per square inches

**Для заметок**

**WESTWERK**  
Stainless Steel

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



Для заметок

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---