Contents
Содержание

Pipes Основные материалы	**pipes** трубы	**rectangular pipes** профили	**bars** прутки	1
Pipe unions Соединительная арматура	**pipe unions** штуцеры	**flanges** фланцы, муфты	**clamp fittings** клампы	2
Fittings Фитинги	**elbows** угольники, разветвления	**teel reductions** Т-детали	**other fittings** другие футорки	3
Valves and cocks Регулирующая арматура	**ball cocks** шаровые вентили	**butterfly valves** заслонки	**actuators** приводы	4
Special fittings and parts Специальная арматура и детали	**non return valves** обратные клапаны	**sample valves** краны для отбора пробы	**sight glasses** диоптры	5
Door and manways Люки и крышки		**Speciální katalog**		
Accessories Принадлежности	**pipe supports** обоймы	**welding wire** сварочная проволока	**Spanner** ключи	7
Technical Information Техническая информация	**T. I . for Gaskets** Т. и. по уплотнительным кольцам		**Bar Conversion Charts** Переводные коэффициенты	8

г. Москва,
ул. Текстильщиков 8-я, д. 11, оф. 101.
Тел./факс: **+7 (499) 176-96-14.**
E-mail: **steeltech_msk@mail.ru**

г. Уфа,
ул. К. Маркса, д. 37, корпус 4, оф. 217.
Тел./факс: **+7 (347) 2-911-388.**
E-mail: **steeltech_rb@mail.ru**

г. Томск,
пр-т. Ленина, д. 186, оф. 502.
Тел./факс **+7 (3822) 40-56-63**.
E-mail: **steeltech_tsk@mail.ru**

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Все детали и составные части, указанные в нашем каталоге, изготавливаются из нержавеющей кислотоупорной Cr-Ni стали 17 240 (по чешскому стандарту ČSN), которая является эквивалентом стали марки AISI 304. В случае повышенных требований к коррозийной стойкости все детали изготавливаются из нержавеющей Cr-Ni-Mo стали 17 349, которая соответствует AISI 316L.

Химический состав часто 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	17.0–19.0	—	8,5–10,5	—
17 249	0.03	1.00	2.00	0.045	0.030	18.0–20.0	—	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	17.0–19.0	—	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:

Испытание на твёрдость по Польди	Чехия ГОСТ PN	Германия DIN (W. Nr.)	США ASTM	Италия UNI	Франция AFNOR	Россия ГОСТ
AKV7	17 240	1.4301	AISI 304	X5CrNi1810	Z7CN18–09	08X18H10
AKV2	17 249	1.4306	AISI304L	X2CrNi1811	Z3CN19–121	03X18H11
AKV EX7	17 346	1.4401	AISI 316	X5CrNiMo1712.2	Z7CND17-12-02	—
AKV EX2	17 349	1.4404	AISI 316L	X2CrNiMo1713.2	Z3CND18-12-02	03X12H14M2
AKVS7	17 248	1.4541	AISI 321	X6CrNiTi1811	Z6CNT18–10	08X18H10T
AKV EX S9	17 348	1.4571	AISI 316Ti	X6CrNiMoTi1712	Z6CNDT17–12	08X17H13M2

AISI 304 (AISI 304L) Cr-Ni — коррозиестойкая, аустенитная, свариваемая, нестабилизированная сталь, которая используется для производства химического оборудования, включая сосуды высокого давления. Эта сталь подходит:

- для сред окислительного характера;
- для крепких неорганических кислот — в случае очень низких концентраций и в области низких температур;
- для слабых органических кислот при средних температурах.

Эту сталь применяют для производства составных частей и оборудования в пищевой, химической и бродильной промышленности при максимальных температурах до 300°C. Ее можно применять для сред, в которых требуется чистота продукта (пищевая промышленность) и в качестве составных частей охлаждающих и морозильных устройств, кроме соляного раствора. Сталь отличается очень хорошими полировочными способностями, высокой пластичностью и способностью к глубокой вытяжке. Она пригодна для транспортировки воды, водяного пара, пищевых кислот. Эту коррозиестойкую сталь чаще всего применяют в молочной промышленности, пивоварении, виноградарстве, косметической промышленности, а также в химической и фармацевтической промышленности.

AISI 316 Cr-Ni-Mo — коррозиестойкая, аустенитная, свариваемая, нестабилизированная сталь, которая используется для производства химического оборудования, включая сосуды высокого давления. Эта сталь пригодна:

- для неокислительных сред, которые содержат крепкие органические кислоты (например: муравьиную, метанкарбоновую);
- для неокислительных сред, которые содержат крепкие неорганические кислоты (например: серную, фосфорную) при низких концентрациях и средних температурах.

Эта марка стали отличается очень хорошими полировочными способностями, высокой пластичностью и способностью к глубокой вытяжке.

AISI 316L Cr-Ni-Mo — коррозиестойкая, аустенитная, свариваемая, нестабилизированная сталь, которая используется для производства химического оборудования, включая сосуды высокого давления. Эта сталь подходит:

- для неокислительных сред, содержащих крепкие органические кислоты (например: муравьиную, метанкарбоновую);
- для неокислительных сред, содержащих крепкие неорганические кислоты (например: серную, фосфорную) при низких концентрациях и средних температурах.

Эта марка стали устойчива к межкристаллической коррозии, включая сварные соединения при длительном влиянии высоких температур до 350°C. Сталь отличается очень хорошими полировочными способностями, высокой пластичностью и способностью к глубокой вытяжке.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Все изделия изготавливаются из пруткового или кованого материала, который находится в таком состоянии, что после сварки не требует никаких других термических обработок. Поверхность у труб и фасонных трубных частей бывает матовая — травленая или глянцевая — шлифованная.

Соединительные составные части трубопровода. Резьбовое соединение DIN

Резьбовые соединения изготавливаются в соответствии со стандартом DIN 11 851, резьба изготавливается в соответствии с DIN 405 (чешс. ГОСТ 01 4037). При этом резьбовой и конусный штуцер можно соединить с трубами двумя способами:

а) посредством стыковой приварки;
б) посредством развальцовывания внутреннего диаметра.

От диаметра 50 и выше развальцовочное соединение обеспечивается при помощи роликового сварного шва. Развальцовочное соединение с дополнительным роликовым сварным швом является безвредным и подходит для давления 1 MPa (проверяется под давлением 2 MPa). Нестандартные составные части производятся в соответствии с техническими условиями, цеховыми стандартами или одобренными техническими чертежами.

Уплотнения

Уплотнения, указанные в настоящем каталоге, изготавливаются из пищевой резины. Они предоставляются отдельно или в комплекте. В цену комплекта резьбовых соединений и заслонок включаются уплотнительные кольца.

Сферы применения и характеристики уплотнений из эластомера:

Наименование	Техническое наименование	Сферы применения	Температурные ограничения	Не рекомендуется
NBR	сополимер бутадиена с высоким содержанием акрилонитрила	углеводороды с содержанием ароматических соединений менее 45 %, природный газ, воздух, вода, морская вода, спирты, двухатомные спирты.	-20°C / +100°C	растворители, бензол, диметилбензол
ЭТИЛЕН ПРОПИЛЕН высокотемпературный (EPDM HT)	терполимер этилена и пропилена	вода, пар, морская вода, солевые растворы, абразивные материалы, фосфаты, эфиры, кетоны, пищевые щелочные соединения, жидкости и твердые вещества, неорганические кислоты с низким содержанием каустической соды	-35°C / +150°C	углеводороды, масла, жиры, сухой воздух
СИЛИКОН Q SILICONE Q	Кремнийсодержащий метилвинил	напитки, пищевые продукты	-30°C / +150°C	углеводороды, растворители, пары
ВИТОН VITON FPM	Сополимер гексафторпропилена фтористого винилидена	углеводороды с высоким содержанием ароматических соединений, минеральные и галогенозамещенные кислоты, фосфорная кислота, ароматические и алифатические эфиры	-10°C / +160°C	пары, кетоны, амины, эфиры, щелочи
НЕОПРЕН NEOPRENE CR	полихлоропрен	масла, разбавленные минеральные кислоты, щелочи, жиры	-18°C / +90°C	кетоны, концентрированные кислоты, растворители для красок
НАТУРАЛЬНЫЙ КАУЧУК (NR)	латекс (растительный)	абразивные материалы	-35°C / +65°C	пары, углеводороды, масла
ТЕФЛОН TEFLON (P. T. F. E)	политетрафторэтилен	корродирующие вещества, растворители	-40°C / +180°C	абразивные материалы, газообразный фтор, щелочные металлы в расплавленном состоянии

В случае заказа компонентов с уплотнением необходимо указать вид транспортируемой жидкости и способ очистки для оптимального выбора материала уплотнения.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Все применяемые материалы без исключения пригодны для использования в пищевой промышленности. Однако они чувствительны к высоким концентрациям растворов хлорида, поэтому необходимо соблюдать предписания и рекомендации производителей. Только в случае соблюдения этих предписаний можно предотвратить коррозию!

НЕСТАНДАРТНЫЕ ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Кроме стандартных элементов, которые указанны в настоящем каталоге, мы можем обеспечить изготовление нестандартных элементов оборудования по техническим чертежам заказчика.

Инструкции по заказу:

Для ускорения обработки Ваших заказов, укажите, пожалуйста, следующие данные:

1	2	3	4
Цифровое обозначение товара по каталогу	Размер (DN) (Ду)	Материал	Количество

В случае если материал в заказе не указан (графа 3), то по умолчанию мы поставляем товар из стали марки AISI 304.
ВНИМАНИЕ! При заказе на изготовление нестандартных элементов оборудования приложение чертежей заказчика обязательно!

Переводные коэффициенты:

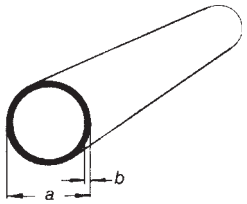
1 bar (1 Бар)	100 kPa (100 кПа)
	1000 mbar (1000 мБар)
	0,986923 atm (0986923 атм)
	750,064 Millimeters of mercury (750,064 мм рт. ст.)

Tube
Труба сварная

DIN 11 850

1001

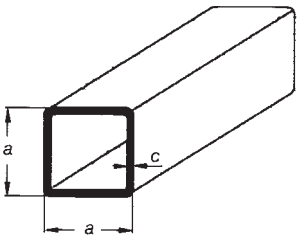
Dimensions • Размер a	b	bar	kg/m	DN
12	1	180	0,276	**12 x 1**
18	1	120	0,426	**18 x 1**
22	1	100	0,526	**22 x 1**
28	1	75	0,676	**28 x 1**
28	1,5	80	0,995	**28 x 1,5**
34	1	60	0,826	**34 x 1**
34	1,5	80	1,221	**34 x 1,5**
40	1	50	0,977	**40 x 1**
40	1,5	80	1,446	**40 x 1,5**
52	1	40	1,277	**52 x 1**
52	1,5	80	1,897	**52 x 1,5**
53	1,5	80	1,934	**53 x 1,5**
70	2	60	3,405	**70 x 2**
85	2	50	4,156	**85 x 2**
104	2	40	5,108	**104 x 2**
129	2	30	6,360	**129 x 2**
154	2	25	7,612	**154 x 2**
204	2		10,200	**204 x 2**



Squere tubes
Профиль - квадрат

1050

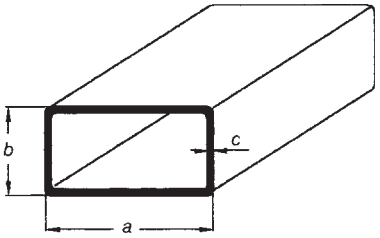
Dimensions • Размер a	c	kg/m	DN
20	1,5	0,870	**20**
25	1,5	1,130	**25**
30	1,5	1,350	**30**
40	1,5	1,860	**40**
40	2	2,420	**40**
50	1,5	2,240	**50**
50	2	2,960	**50**
60	2	3,650	**60**
80	2	5,000	**80**
100	2	6,400	**100**



Profile tubes
Профиль - прямоугольник

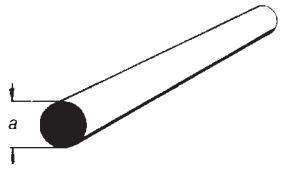
1055

Dimensions • Размер a	b	c	kg/m	DN
40	20	1,5	1,350	**40 x 20**
50	30	1,5	1,860	**50 x 30**
60	30	2	2,710	**60 x 30**
60	40	2	3,060	**60 x 40**
80	40	2	3,650	**80 x 40**
100	50	2	4,680	**100 x 50**



Round steel
Круглый пруток

1060

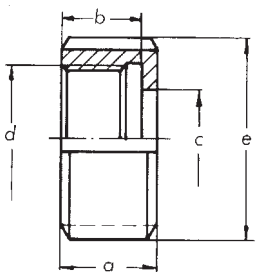


DN	Dimensions • Размер a	kg
		kg/m
28	28	4,83
30	30	5,55
35	35	7,55
40	40	9,87
45	45	12,50
50	50	15,40
55	55	18,70
60	60	22,20
65	65	26,00
70	70	30,20
80	80	39,50
100	100	61,70
110	110	74,60
120	120	88,80

2.01 Pipe unions
Соединительная арматура

Nut F — DIN 11 851
Гайка накидная

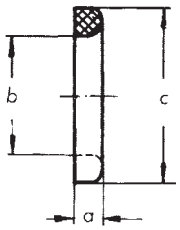
2003



Dimensions • Размер a	b	c	d	e	kg	DN
			závit DIN 405			
18	15	19	28 x 1/8"	38	0,08	10
18	15	25	34 x 1/8"	44	0,08	15
21	18	31	44 x 1/6"	54	0,14	20
21	18	36	52 x 1/6"	63	0,18	25
21	18	42	58 x 1/6"	70	0,20	32
21	18	49	65 x 1/6"	78	0,24	40
22	19	62	78 x 1/6"	92	0,34	50
25	21	80	95 x 1/6"	112	0,54	65
30	26	94	110 x 1/4"	127	0,74	80
31	26	115	130 x 1/4"	148	0,98	100
35	30	138	160 x 1/4"	178	1,43	125
40	34	164	190 x 1/4"	210	2,24	150

Seal — DIN 11 851
Уплотнение

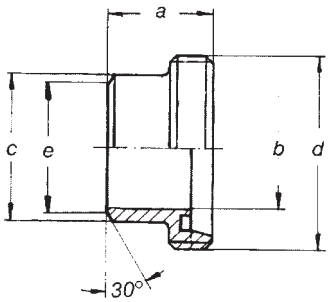
2004



Dimensions • Размер a	b	c	kg	DN
4	12	20	0,0012	10
4	18	26	0,0016	15
4	23	33	0,0026	20
5	30	40	0,0036	25
5	36	46	0,0040	32
5	42	52	0,0048	40
5	54	64	0,0062	50
5	71	81	0,0070	65
5	85	95	0,0080	80
6	104	114	0,0134	100
7	130	142	0,0236	125
7	155	167	0,0276	150

Male part SC — DIN 11 851
Резьбовой штуцер приварной

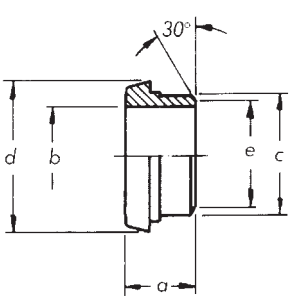
2010



Dimensions • Размер a	b	c	d	e	kg	DN
			závit DIN 405			
21	10	15	28 x 1/8"	12	0,040	10
21	16	21	34 x 1/8"	18	0,042	15
24	20	25	44 x 1/6"	22	0,080	20
29	26	31	52 x 1/6"	28	0,100	25
32	32	37	58 x 1/6"	34	0,120	32
33	38	43	65 x 1/6"	40	0,160	40
35	50	55	78 x 1/6"	52	0,220	50
40	66	72	95 x 1/6"	68	0,340	65
45	81	87	110 x 1/4"	83	0,500	80
54	100	106	130 x 1/4"	102	0,740	100
46	125	132	160 x 1/4"	127	1,100	125
50	150	157	190 x 1/4"	152	1,760	150

Liner SD — DIN 11 851
Конический штуцер приварной

2011

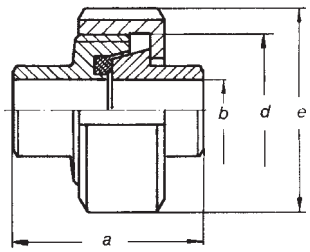


Dimensions • Размер a	b	c	d	e	kg	DN
17	10	15	22,5	12	0,020	10
17	16	21	28,5	18	0,022	15
18	20	25	36,5	22	0,060	20
22	26	31	44,0	28	0,080	25
25	32	37	50,0	34	0,120	32
26	38	43	56,0	40	0,125	40
28	50	55	68,5	52	0,180	50
32	66	72	86,0	68	0,280	65
37	81	87	100,0	83	0,360	80
44	100	106	121,0	102	0,560	100
34	125	132	150,0	127	0,890	125
37	150	157	176,0	152	1,020	150

www.steeltech-rb.ru

S-union — DIN 11 851
Резьбовое соединение приварное - комплект

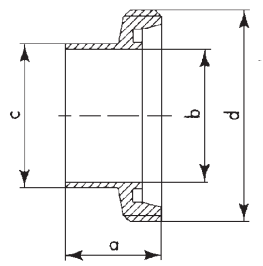
2012



DN	Dimensions • Размер a	b	d	e	kg
			závit DIN 405		
10	34	10	28 x 1/8"	38	0,14
15	34	16	34 x 1/8"	44	0,16
20	36	20	44 x 1/6"	54	0,28
25	45	26	52 x 1/6"	63	0,38
32	51	32	58 x 1/6"	70	0,48
40	53	38	65 x 1/6"	78	0,54
50	57	50	78 x 1/6"	92	0,74
65	65	66	95 x 1/6"	112	1,18
80	75	81	110 x 1/4"	127	1,50
100	89	100	130 x 1/4"	148	2,28
125	70	125	160 x 1/4"	178	3,42
150	76	150	190 x 1/4"	210	5,02

Male part SC — DIN 11 851
Резьбовой штуцер приварной

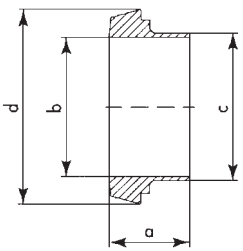
2010 R



DN	Dimensions • Размер a	b	c	d	kg
				závit DIN 405	
10	21	10	13	28 x 1/8"	0,04
15	21	16	19	34 x 1/8"	0,04
20	24	20	23	44 x 1/6"	0,08
25	29	26	29	52 x 1/6"	0,10
32	32	32	35	58 x 1/6"	0,12
40	33	38	41	65 x 1/6"	0,16
50	35	50	53	78 x 1/6"	0,22
65	40	66	70	95 x 1/6"	0,34
80	45	81	85	110 x 1/4"	0,50
100	54	100	104	130 x 1/4"	0,74
125	46	125	129	160 x 1/4"	0,99
150	50	150	154	190 x 1/4"	1,76

Liner SD — DIN 11 851
Конический штуцер приварной

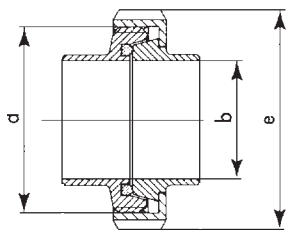
2011 R



DN	Dimensions • Размер a	b	c	d	kg
10	17	10	13	22	0,02
15	17	16	19	28	0,02
20	18	20	23	36	0,06
25	22	26	29	44	0,08
32	25	32	35	50	0,12
40	26	38	41	56	0,12
50	28	50	53	68	0,18
65	32	66	70	86	0,28
80	37	81	85	100	0,36
100	44	100	104	121	0,56
125	34	125	129	150	0,77
150	37	150	154	176	1,02

S-union — DIN 11 851
Резьбовое соединение приварное - комплект

2012 R



DN	Dimensions • Размер b	d	e	kg
		závit DIN 405		
10	10	28 x 1/8"	38	0,14
15	16	34 x 1/8"	44	0,16
20	20	44 x 1/6"	54	0,28
25	26	52 x 1/6"	63	0,38
32	32	58 x 1/6"	70	0,48
40	38	65 x 1/6"	78	0,54
50	50	78 x 1/6"	92	0,74
65	66	95 x 1/6"	112	1,18
80	81	110 x 1/4"	127	1,50
100	100	130 x 1/4"	148	2,28
125	125	160 x 1/4"	178	3,19
150	150	190 x 1/4"	210	5,02

STEELTECH

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА

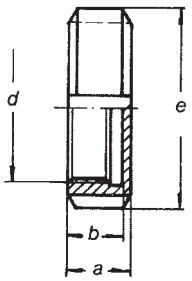


Лист 4 оборот

Blind Nut
Гайка глухая

Dimensions • Размер a	b	d	e	kg	DN
		závitDIN 405			
18	15	28 x 1/8"	38	0,08	10
18	15	34 x 1/8"	44	0,10	15
21	18	44 x 1/6"	54	0,14	20
21	18	52 x 1/6"	63	0,18	25
21	18	58 x 1/6"	70	0,20	32
21	18	65 x 1/6"	78	0,30	40
22	19	78 x 1/6"	92	0,39	50
25	21	95 x 1/6"	112	0,72	65
30	26	110 x 1/4"	127	1,00	80
31	26	130 x 1/4"	148	1,37	100

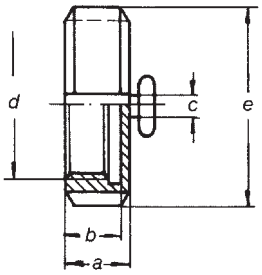
2025



Blind Nut
Гайка глухая с цапфой

Dimensions • Размер a	b	c	d	e	kg	DN
			závit DIN 405			
16	15	8	28 x 1/8"	38		10
18	16	8	34 x 1/8"	44	0,10	15
21	18	8	44 x 1/6"	54	0,16	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	0,44	50
25	21	8	95 x 1/6"	112		65
30	26	8	110 x 1/4"	127	1,00	80
31	26	8	130 x 1/4"	148	1,38	100

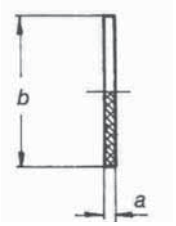
2026



Seal disc
Уплотнение для глухих гаек

Dimensions • 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

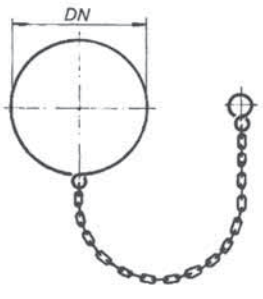
2027



Chain
Цепочка дла глухой гайки

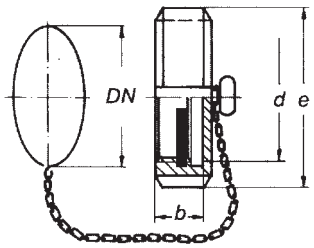
Dimensions • Размер	DN
	10
	15
	20
	25
	32
	40
	50
	65
	80
	100

2028



Blind nut, complete
Гайка глухая с цепочкой и прокладкой

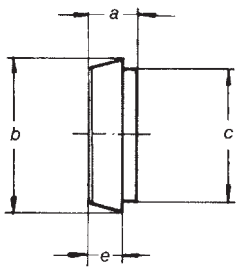
2029



DN	Dimensions • 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

Liner blank
Конический штуцер-заглушка

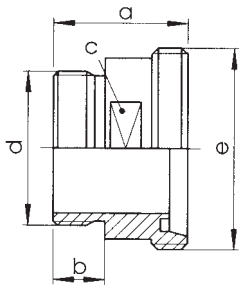
2030



DN	Dimensions • 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

Male part adapter
Резьбовой штуцер редукционный

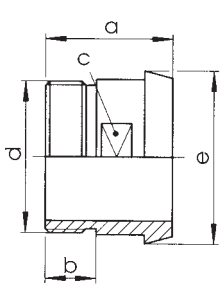
2035



DN	Dimensions • Размер a	b	c	d	e	kg
10	40	14	SW 17	R 3/8"	Rd 28 x 1/8"	0,06
15	40	14	SW 24	R 1/2"	Rd 34 x 1/8"	0,08
20	42	14	SW 30	R 3/4"	Rd 44 x 1/6"	0,14
25	48	20	SW 41	R 1"	Rd 52 x 1/6"	0,28
32	48	20	SW 46	R 1 1/4"	Rd 58 x 1/6"	0,35
40	50	20	SW 50	R 1 1/2"	Rd 65 x 1/6"	0,40
50	52	20	SW 65	R 2"	Rd 78 x 1/6"	0,53
65	56	22	SW 80	R 2 1/2"	Rd 95 x 1/6"	0,72
80	66	25	SW 95	R 3"	Rd 110 x 1/4"	1,01
100	72	30	SW 117	R 4"	Rd 130 x 1/4"	1,54

Male thread liner adapter
Конический штуцер редукционный

2036

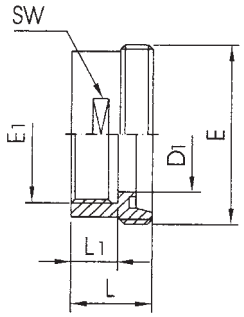


DN	Dimensions • Размер a	b	c	d	e	kg
10	38	14	SW 14	R 3/8"	22	0,03
15	38	14	SW 19	R 1/2"	28	0,05
20	40	14	SW 27	R 3/4"	36	0,09
25	50	20	SW 30	R 1"	44	0,14
32	50	20	SW 36	R 1 1/4"	50	0,24
40	50	20	SW 44	R 1 1/2"	56	0,27
50	50	20	SW 55	R 2"	68	0,35
65	55	22	SW 70	R 2 1/2"	86	0,53
80	60	25	SW 88	R 3"	100	0,67
100	70	30	SW 110	R 4"	121	1,22

Female part adapter
Резьбовой штуцер редукционный

2037

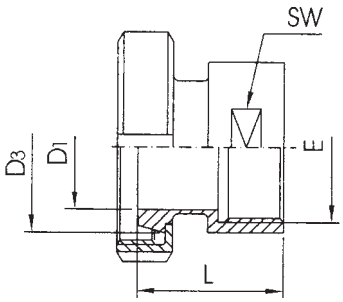
Dimensions • Размер L	L1	SW	E1	E	kg	DN
30	14	19	R 3/8"	Rd 28 x 1/8"	0,06	**10**
30	14	24	R 1/2"	Rd 34 x 1/8"	0,07	**15**
30	14	30	R 3/4"	Rd 44 x 1/6"	0,11	**20**
35	20	41	R 1"	Rd 52 x 1/6"	0,22	**25**
35	20	46	R 1 1/4"	Rd 58 x 1/6"	0,23	**32**
35	20	50	R 1 1/2"	Rd 65 x 1/6"	0,24	**40**
35	20	65	R 2"	Rd 78 x 1/6"	0,37	**50**
38	22	80	R 2 1/2"	Rd 95 x 1/6"	0,54	**65**
43	25	95	R 3"	Rd 110 x 1/4"	0,72	**80**
50	30	117	R 4"	Rd 130 x 1/4"	0,91	**100**



Female thread liner
Конический штуцер редукционный

2038

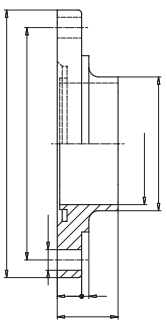
Dimensions • Размер L	D1	SW	E	D3	kg	DN
39	10	19	R 3/8"	22,5	0,15	**10**
41	16	24	R 1/2"	28,5	0,20	**15**
42	20	30	R 3/4"	36,5	0,29	**20**
52	26	41	R 1"	44,0	0,54	**25**
55	32	46	R 1 1/4"	50,0	0,56	**32**
56	38	50	R 1 1/2"	56,0	0,59	**40**
58	50	65	R 2"	68,5	0,86	**50**
64	66	80	R 2 1/2"	86,0	1,36	**65**
74	81	95	R 3"	100,0	1,61	**80**
89	100	117	R 4"	121,0	2,34	**100**



Flange with groove PN 10
Фланец ПН 10 с шейкой

2040

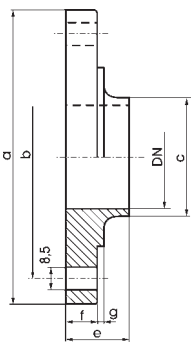
Dimensions • Размер a	b	c	d	e	f	g	kg	DN
87	73	31	26	20	10	3	0,46	**25**
92	78	37	32	21	10	3	0,50	**32**
97	82,5	43	38	25	10	3	0,54	**40**
110	95,5	55	50	25	10	3	0,66	**50**
127	112,5	72	66	25	10	3	0,84	**65**
142	127,5	87	81	30	16	3	1,48	**80**
162	147,5	106	100	32	16	3	1,82	**100**



Flange without groove PN 10
Фланец ПН 10

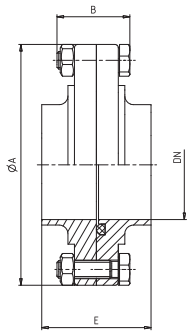
2041

Dimensions • Размер a	b	c	d	e	f	g	kg	DN
87	73	31	26	20	10	3	0,46	**25**
92	78	37	32	21	10	3	0,50	**32**
97	82,5	43	38	25	10	3	0,54	**40**
110	95,5	55	50	25	10	3	0,66	**50**
127	112,5	72	66	25	10	3	0,84	**65**
142	127,5	87	81	30	16	3	1,48	**80**
162	147,5	106	100	32	16	3	1,82	**100**



Flange connection komplet PN 10
Фланцевое соединение

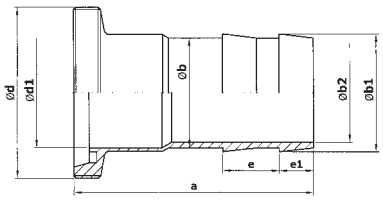
2042



DN	Dimensions • Размер ø A	B	E
25	87	M8 x 30	40
32	92	M8 x 30	42
40	97	M8 x 30	50
50	110	M8 x 30	50
65	127	M8 x 30	50
80	142	M8 x 40	60
100	162	M8 x 40	64

Liner hose fitting G
Шланговая надставка - G

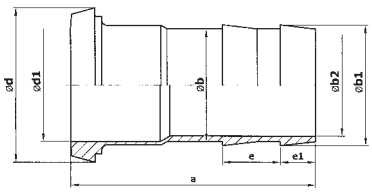
2051



DN	Dimensions • Размер ø a	ø b	ø b1	ø b2	e	e1	ø d	ø d1
10	64	10	12	7	13	8	28 x 1/8"	10
15	65	16	18,5	13	14	8	34 x 1/8"	16
20	71	20	23	16	16	9,5	44 x 1/6"	20
25	77	25	28	20	16	9,5	52 x 1/6"	26
32	83,8	32	35,6	27	17	11,2	58 x 1/6"	32
40	95	40	43,6	35	21,7	15,7	65 x 1/6"	38
50	110	50	53,6	45	24	15,7	78 x 1/6"	50
65	133	63	66,6	58	32	15,7	95 x 1/6"	66
80	145	80	83,6	75	38	15,7	110 x 1/4"	81
100	161	100	103,6	95	41	15,7	130 x 1/4"	100

Liner hose fitting K
Шланговая надставка - K

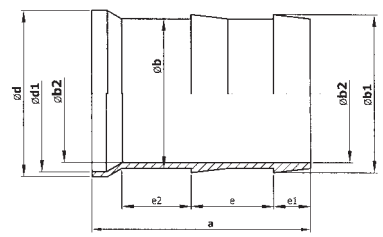
2052



DN	Dimensions • Размер a	ø b	ø b1	ø b2	e	e1	ø d	ø d1
10	60	10	12	7	13	8	21,9	10
15	61	16	18,5	13	14	8	28,5	16
20	65	20	23	16	16	9,5	36,5	20
25	70	25	28	20	16	9,5	44	26
32	76,8	32	35,6	27	17	11,2	50	32
40	88	40	43,6	35	21,7	15,7	56	38
50	103	50	53,6	45	24	15,7	68,5	50
65	125	63	66,6	58	32	15,7	86	66
80	137	80	83,6	75	38	15,7	100	81
100	151	100	103,6	95	41	15,7	121	100

Liner hose fitting S
Шланговая надставка - C

2053



DN	Dimensions • Размер ø d	ø d1	a	ø b	ø b1	ø b2	e1	e	e2	kg
10	13	10	43	10	12	7	8	13	9	
15	19	16	44	16	18,5	13	8	14	9	
20	23	20	47	20	23	16	9,5	16	9	
25	29	26	48	25	28	20	9,5	16	9	0,08
32	35	32	51,8	32	35,6	27	11,2	17	11	0,10
40	41	38	62	40	43,6	35	15,7	21,7	10	0,16
50	53	50	75	50	53,6	45	15,7	24	17	0,24
65	70	66	93	63	66,6	58	15,7	32	24	0,36
80	85	81	100	80	83,6	75	15,7	38	26	0,50
100	104	100	107	100	103,6	95	15,7	41	29	0,66

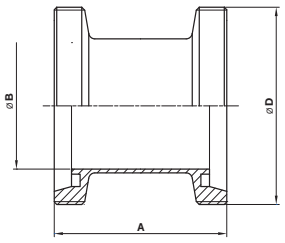
2.07 Pipe unions
Соединительная арматура

Connecting piece G - G
Муфта P - P

Dimensions • Размер

A	B	D	kg	DN
		závit DIN 405		
58	26	52 x 1/6"	0,20	**25**
64	32	58 x 1/6"	0,24	**32**
66	38	65 x 1/6"	0,32	**40**
70	50	78 x 1/6"	0,44	**50**
80	66	95 x 1/6"	0,68	**65**
90	81	110 x 1/4"	1,00	**80**
108	100	130 x 1/4"	1,48	**100**

2057

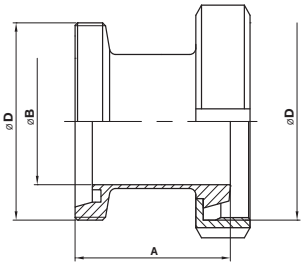


Connecting piece K/M - G
Муфта K/M - P

Dimensions • Размер

A	B	D	kg	DN
		závit DIN 405		
51	26	52 x 1/6"	0,36	**25**
57	32	58 x 1/6"	0,44	**32**
59	38	65 x 1/6"	0,52	**40**
63	50	78 x 1/6"	0,74	**50**
72	66	95 x 1/6"	1,16	**65**
82	81	110 x 1/4"	1,60	**80**
98	100	130 x 1/4"	2,28	**100**

2058

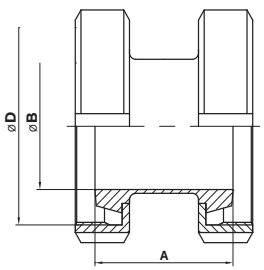


Connecting piece K/M - K/M
Муфта K/M - K/M

Dimensions • Размер

A	B	D	kg	DN
		závit DIN 405		
34	10	28 x 1/8"	0,20	**10**
34	16	34 x 1/8"	0,20	**15**
36	20	44 x 1/6"	0,40	**20**
44	26	52 x 1/6"	0,52	**25**
50	32	58 x 1/6"	0,64	**32**
52	38	65 x 1/6"	0,72	**40**
56	50	78 x 1/6"	1,04	**50**
64	66	95 x 1/6"	1,64	**65**
74	81	110 x 1/4"	2,20	**80**
88	100	130 x 1/4"	3,08	**100**

2059

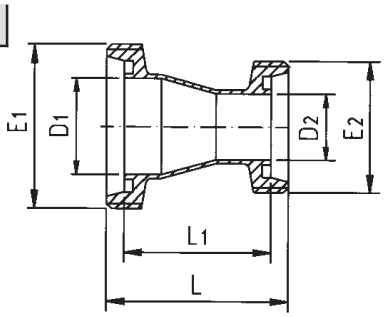


Reducing piece G - G
Переходник P - P

Dimensions • Размер

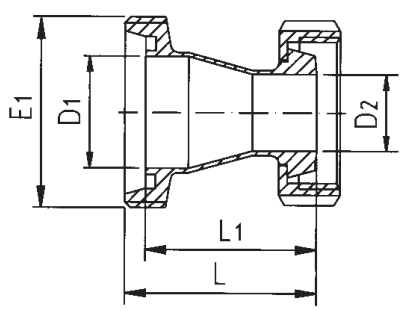
D1	D2	E1	E2	L	L1	kg	DN
		Rd DIN 405	Rd DIN 405				
32	26	58 x 1/6"	52 x 1/6"	62	48	0,29	**32/25**
38	26	65 x 1/6"	52 x 1/6"	73	59	0,32	**40/25**
38	32	65 x 1/6"	58 x 1/6"	65	51	0,37	**40/32**
50	32	78 x 1/6"	58 x 1/6"	88	74	0,45	**50/32**
50	38	78 x 1/6"	65 x 1/6"	78	49	0,51	**50/40**
66	38	95 x 1/6"	65 x 1/6"	109	94	0,62	**65/40**
66	50	95 x 1/6"	78 x 1/6"	89	74	0,70	**65/50**
81	50	110 x 1/4"	78 x 1/6"	116	101	0,87	**80/50**
81	66	110 x 1/4"	95 x 1/6"	92	76	1,07	**80/65**
100	66	130 x 1/4"	95 x 1/6"	131	113	1,39	**100/65**
100	81	130 x 1/4"	110 x 1/6"	109	91	1,45	**100/80**

2063



Reducing piece G - K/M
Переходник Р - К/М

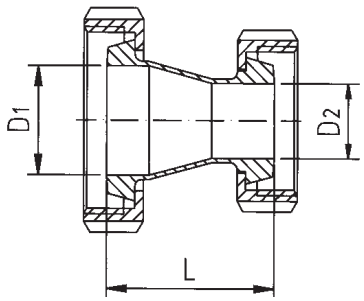
2064



DN	Dimensions • Размер D1	D2	E1	L	L1	kg
			Rd DIN 405			
32/25	32	26	58 x 1/6"	55	48	0,35
40/25	38	26	65 x 1/6"	66	59	0,45
40/32	38	32	65 x 1/6"	58	51	0,50
50/32	50	32	78 x 1/6"	81	74	0,57
50/40	50	38	78 x 1/6"	71	64	0,64
65/40	66	38	95 x 1/6"	102	94	0,73
65/50	66	50	95 x 1/6"	82	74	0,87
80/50	81	50	110 x 1/4"	109	101	1,05
80/65	81	66	110 x 1/4"	84	76	1,35
100/65	100	66	130 x 1/4"	123	113	1,43
100/80	100	81	130 x 1/4"	101	91	1,10

Reducing piece K/M - K/M
Переходник К/М - К/М

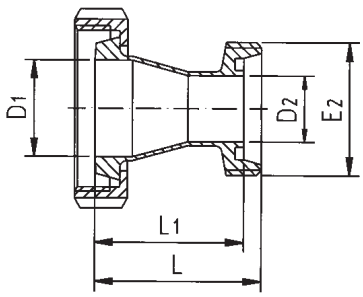
2065



DN	Dimensions • Размер D1	D2	L	kg
32/25	32	26	48	0,45
40/25	38	26	59	0,67
40/32	38	32	51	0,72
50/32	50	32	74	0,97
50/40	50	38	64	1,03
65/40	66	38	94	1,50
65/50	66	50	74	1,34
80/50	81	50	101	1,65
80/65	81	66	76	1,97
100/65	100	66	113	2,00
100/80	100	81	91	2,42

Reducing piece K/M - G
Переходник К/М - Р

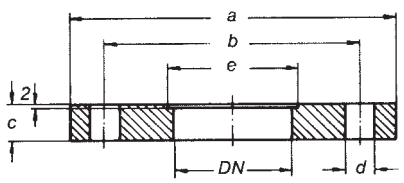
2066



DN	Dimensions • Размер D1	D2	E2	L	L1	kg
			Rd DIN 405			
32/25	32	26	52 x 1/6"	55	48	0,43
40/25	38	26	52 x 1/6"	66	59	0,50
40/32	38	32	58 x 1/6"	58	51	0,51
50/32	50	32	58 x 1/6"	81	74	0,65
50/40	50	38	65 x 1/6"	71	64	0,85
65/40	66	38	65 x 1/6"	102	94	1,00
65/50	66	50	78 x 1/6"	82	74	1,05
80/50	81	50	78 x 1/6"	109	101	1,155
80/65	81	66	95 x 1/6"	84	76	1,50
100/65	100	66	95 x 1/6"	123	113	1,92
100/80	100	81	110 x 1/4"	101	91	1,95

Flange PN 6 DIN 2573
Фланец ПН 6

2067



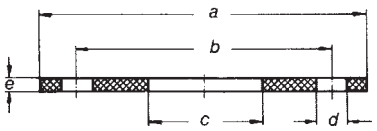
DN	Dimensions • Размер a	b	c	d	e	kg
10	75	50	11	11 x 4	12,2	0,34
15	80	55	11	11 x 4	18,2	0,38
20	90	65	11	11 x 4	22,2	0,48
25	100	75	11	11 x 4	28,2	0,94
32	120	90	11	14 x 4	34,2	0,90
40	130	100	11	14 x 4	40,2	1,02
50	140	110	13	14 x 4	52,2	1,32
65	160	130	13	14 x 4	70,3	1,64
80	190	150	15	18 x 4	85,3	1,60
100	210	170	15	18 x 4	104,3	3,00

2.09 Pipe unions
Соединительная арматура

Flat seal for flange PN 6
Уплотнение для фланца ПН 6

2068

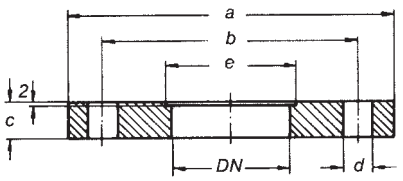
Dimensions • Размер a	b	c	d	e	DN
75	50	10	11 x 4	3	**10**
80	55	16	11 x 4	3	**15**
90	65	20	11 x 4	3	**20**
100	75	26	11 x 4	3	**25**
120	90	32	14 x 4	3	**32**
130	100	38	14 x 4	3	**40**
140	110	50	14 x 4	3	**50**
160	130	66	14 x 4	3	**65**
190	150	81	18 x 4	4	**80**
210	170	100	18 x 4	4	**100**



Flange PN 10 — DIN 2576
Фланец ПН 10

2070

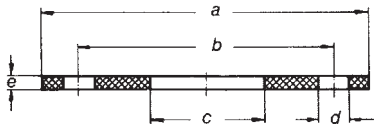
Dimensions • Размер a	b	c	d	e	kg	DN
90	60	11	14 x 4	12,2	0,50	**10**
95	65	11	14 x 4	18,2	0,72	**15**
105	75	13	14 x 4	22,2	0,90	**20**
115	85	13	14 x 4	28,2	1,02	**25**
140	100	13	18 x 4	34,2	1,44	**32**
150	110	13	18 x 4	40,2	1,72	**40**
165	125	15	18 x 4	52,2	2,04	**50**
185	145	15	18 x 4	70,3	2,52	**65**
200	160	15	18 x 8	85,3	3,02	**80**
220	180	15	18 x 8	104,3	3,44	**100**



Flat seal for flange PN 10
Уплотнение для фланца ПН 10

2071

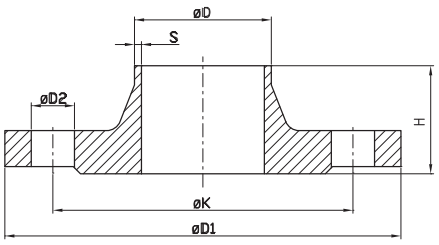
Dimensions • Размер a	b	c	d	e	kg	DN
90	60	10	14 x 4	3		**10**
95	65	16	14 x 4	3		**15**
105	75	20	14 x 4	3	0,034	**20**
115	85	26	14 x 4	3	0,044	**25**
140	100	32	18 x 4	3	0,064	**32**
150	110	38	18 x 4	3	0,074	**40**
165	125	50	18 x 4	3	0,084	**50**
185	145	66	18 x 4	4	0,134	**65**
200	160	81	18 x 8	4	0,142	**80**
220	180	100	18 x 8	4	0,164	**100**



Flange PN 16 — DIN 2633
Фланец ПН 16

2073

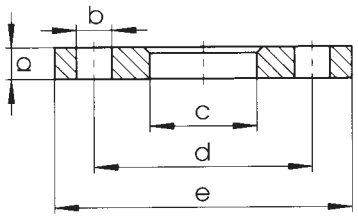
Dimensions • Размер D	D1	H	D2	S	kg	DN
15	90	35	14 x 4	2,5	0,58	**10**
21	95	35	14 x 4	2,5	0,65	**15**
25	105	38	14 x 4	2,5	0,95	**20**
31	115	38	14 x 4	2,5	1,14	**25**
37	140	40	18 x 4	2,5	1,60	**32**
43	150	42	18 x 4	2,5	1,80	**40**
55	165	45	18 x 4	2,5	2,53	**50**
72	185	45	18 x 4	3	3,06	**65**
87	200	50	18 x 8	3	3,70	**80**
106	220	52	18 x 8	3	4,62	**100**
133	250	55	18 x 8	4	6,30	**125**
159	285	55	22 x 12	4,5	7,75	**150**
209	340	62	22 x 12	4,5	11,00	**200**



www.steeltech-rb.ru

AL - loose flange - ISO
Фланец AL

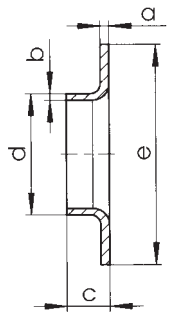
2078 AL



DN	Dimensions • Размер a	b	c	d	e	kg
10	14	14	19	60	90	
15	14	14	24	65	95	
20	14	14	24	65	95	
25	16	14	36	85	115	0,36
32	16	18	46	100	140	0,50
40	16	18	54	110	150	0,60
50	16	18	65	125	165	0,82
65	16	18	81	145	185	0,94
80	18	18	94	160	200	1,18
100	18	18	119	180	220	
125	18	18	145	210	250	
150	18	22	173	240	285	
200	20	22	212	295	340	

Welding neck DIN
Приварной фланец DIN

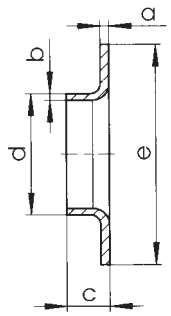
2079 DIN



DN	Dimensions • Размер a	b	c	d	e	kg
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	0,08
32	2,5	1,5	12	35	78	0,10
40	3,0	2,0	15	40	88	0,12
50	2,5	2,0	18	54	102	0,16
65	3,0	2,0	25	70	122	
80	3,0	2,0	25	84	138	0,28
100	3,0	2,0	25	104	158	0,34
125	3,0	2,0	28	129	188	
150	3,0	2,0	28	154	212	
200	3,0	2,5	30	204	168	

Welding neck ISO
Приварной фланец ISO

2079 ISO



DN	Dimensions • Размер 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

DN	Dimensions • Размер a	b	c	d	e	kg

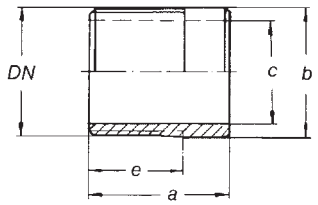
2.11 Pipe unions
Соединительная арматура

Nipple
Трубный ниппель

Dimensions • Размер

a	b	c	kg	DN
30	10,2	6,2	0,01	**1/8"**
30	13,5	8,9	0,01	**1/4"**
30	17,2	12,6	0,02	**3/8"**
35	21,3	16,1	0,04	**1/2"**
40	26,9	21,7	0,06	**3/4"**
40	33,7	27,3	0,08	**1"**
50	42,4	36,0	0,12	**1 1/4"**
40	48,3	41,9	0,14	**1 1/2"**
50	60,3	53,1	0,20	**2"**
60	76,1	68,9	0,30	**2 1/2"**
65	88,9	80,9	0,62	**3"**
70	114,3	105,3	0,73	**4"**

2080

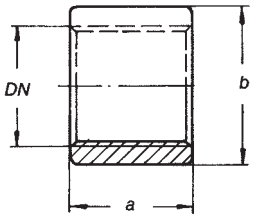


Muff
Трубная муфта

Dimensions • Размер

a	b	kg	DN
18	16	0,02	**1/8"**
25	18	0,02	**1/4"**
25	21	0,04	**3/8"**
32	28	0,04	**1/2"**
34	32	0,06	**3/4"**
43	37	0,10	**1"**
46	47	0,20	**1 1/4"**
46	53	0,18	**1 1/2"**
56	66	0,36	**2"**
45	85	0,52	**2 1/2"**
71	96	0,60	**3"**
50	128		**4"**

2084

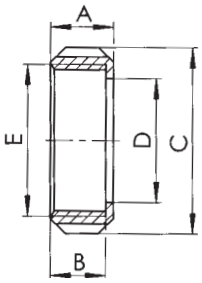


Nut SMS
Гайка накидная SMS

Dimensions • Размер

A	B	C	D	E	kg	DN
20	16	51	32	40 x 1/6"	0,25	**25**
25	21	74	48	60 x 1/6"	0,38	**38**
26	21	84	60,5	70 x 1/6"	0,51	**51**
30	25	100	74	85 x 1/6"	0,63	**63,5**
32	26	114	87	98 x 1/6"	0,76	**76,1**
45	38	154	112	132 x 1/6"	1,04	**104**

2108



Seal SMS
Уплотнение SMS

Dimensions • Размер

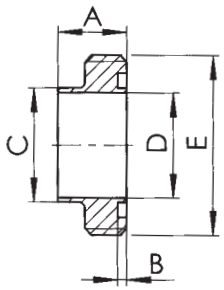
B	C	kg	DN
32	25	0,0024	**25**
48	38		**38**
61	51	0,0060	**51**
73,5	63,5	0,0072	**63,5**
86	76	0,0086	**76,1**
113,5	101,5	0,0142	**104**

2109



Male part SMS
Резьбовой штуцер приварной SMS

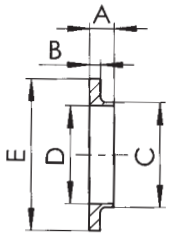
2110



DN	Dimensions • Размер A	B	C	D	E	kg
25	15	3	25	22,5	40 x 1/6"	0,06
38	20	3	38	35,5	60 x 1/6"	0,18
51	20	3	51	48,5	70 x 1/6"	0,18
63,5	24	3	63,5	60,5	85 x 1/6"	0,34
76,1	24	3	76	72,0	98 x 1/6"	0,42
104	35	3	101,6	97,6	132 x 1/6"	0,66

Liner SMS
Конический штуцер приварной SMS

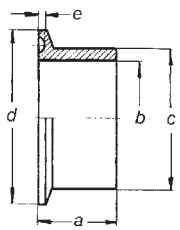
2111



DN	Dimensions • Размер A	B	C	D	E	kg
25	8	3,5	25	22,5	35,5	0,04
38	9	4,0	38	35,5	55	0,08
51	9	4,0	51	48,5	65	0,10
63,5	9	4,0	63,5	60,5	80	0,14
76,1	10	5,0	76	72,0	93	0,22
104	12	6,0	101,6	97,6	127	0,28

Clamp-connecting piece S — DIN 32 676
Патрубок - С - Кламп

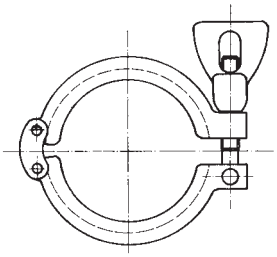
2120



DN	Dimensions • Размер a	b	c	d	e	kg
10	18	10	13	34	1,6	0,04
15	18	16	19	34	1,6	0,04
20	18	20	23	34	1,6	0,02
25	21,5	26	29	50,5	1,6	0,06
32	21,5	32	35	50,5	1,6	0,06
40	21,5	38	41	50,5	1,6	0,06
50	21,5	50	53	64	1,6	0,06
65	28	66	70	91	1,6	0,18
80	28	81	85	106	1,6	0,24
100	28	100	104	119	1,6	0,22

Clamp-quick coupling — DIN 32 676
Обойма литая

2122



DN	Dimensions • Размер pro - for - для: 2120, 2121	
10-20	DN 10-20	0,20
1"	DN 25-40	0,22
2"	DN 50	0,26
2 1/2"	DN 2 1/2"	0,30
3"	DN 65	0,52
80	DN 80	0,46
4"	DN 100	0,44

Seal — DIN 32 676
Уплотнение - Кламп

2123

Dimensions • Размер a	b	c	kg	DN
34	10,2		0,003	10
34	10,2		0,003	15
34	10,2		0,003	20
50,5	26,2	23,1	0,006	25
50,5	32,2		0,005	32
50,5	38,2	35,3	0,004	40
64	50,2	48,0	0,006	50
91	66,2	60,7	0,012	65
106	81,2	72,3	0,014	80
119	100,2	97,8	0,013	100

Blind clamp — DIN 32 676
Кламп глухой

2124

Dimensions • Размер a	b	kg	DN
6,35	34	0,04	10
6,35	34	0,04	15
6,35	34	0,04	20
6,35	50,5	0,08	25
6,35	50,5	0,08	32
6,35	50,5	0,08	40
6,35	64	0,14	50
6,35	91	0,28	65
6,35	106	0,46	80
7,95	119	0,60	100

Clamp-union S — DIN 32 676
Кламп - С - комплект

2125

Dimensions • Размер a	b	kg	DN
38	10	0,28	10
38	16	0,28	15
38	20	0,24	20
45	26	0,35	25
45	32	0,35	32
45	38	0,34	40
45	50	0,39	50
58	66	0,89	65
58	81	0,95	80
58	100	0,89	100

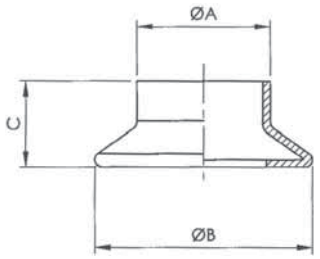
Conecting Clamp / Clamp for hoses
Соединение Кламп / Кламп для шлангов

2130

Dimensions • Размер A	B	DN
20	28,0	25
27	35,6	32
35	43,6	40
45	53,6	50
58	66,6	65
75	83,6	80
95	103,6	100

Long welding garolla fitting
Гаролла фитинг

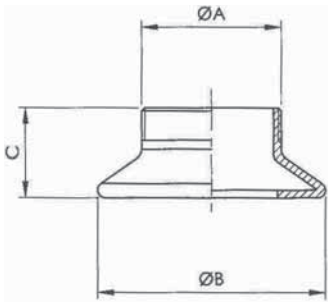
2340



DN	Dimensions • Размер A	B	C	kg
40	41	65	31	0,12
50	46	76	34	0,20
60	58	87	35	0,20
70	73	97	35	0,24
80	86	108	36	0,28
100	101	129	40	
125	124	158	46	

Half garolla fitting BSP ext. thread
Гаролла с резьбой

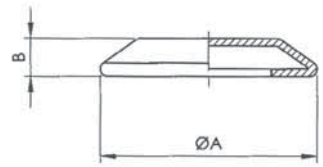
2344



DN	Dimensions • Размер A	B	C
40	1¼" G	65	31
50	1½" G	76	34
60	2" G	87	35
70	2½" G	97	35
80	3" G	108	36
100	4" G	129	40
120	5" G	158	46

Garolla cap
Глухая гаролла

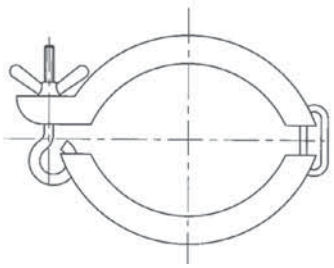
2348



DN	Dimensions • Размер A	B	kg
40	65	19	0,10
50	76	19	0,14
60	87	19	
70	97	19	
80	108	19	
100	129	20	0,38
125	158	25	

Clamp for connectors
Обойма для гароллы

2352

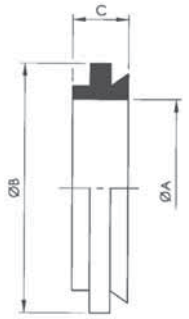


DN	Dimensions • Размер	kg
40		0,26
50		0,28
60		0,28
70		0,30
80		0,36
100		0,40
120		

Sealing ring
Уплотнение для гароллы

2352 B

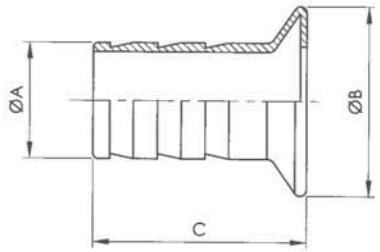
Dimensions • Размер A	B	C	kg	DN
40	62	14	0,018	40
50	72	14	0,018	50
60	82	14	0,028	60
70	94	14	0,036	70
80	104	14	0,030	80
100	124	14		90
120	154	17		100



Garolla hose holder
Шланговая надставка с гароллой

2360

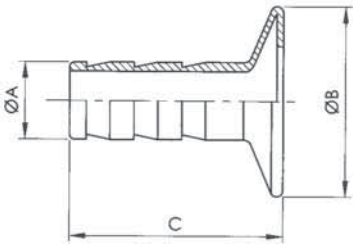
Dimensions • Размер A	B	C	kg	DN
40	65	80	0,22	40
50	76	90	0,32	50
60	87	95		60
70	97	100	0,44	70
80	108	120	0,54	80
100	129	140		100
120	158	150		120



Garolla hose holder for reduction
Шланговая надставка с переходом

2364

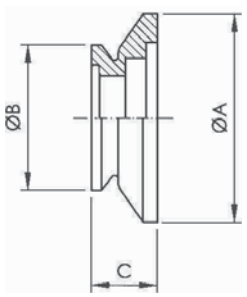
Dimensions • Размер A	B	C	DN
40 x 20 - 40 x 25 - 40 x 30 - 40 x 35	65	80	40
50 x 20 - 50 x 25 - 50 x 30 - 50 x 35	76	90	50
60 x 30 - 60 x 35 - 60 x 40 - 60 x 50	87	95	60
70 x 35 - 70 x 40 - 70 x 50 - 70 x 60	97	100	70
80 x 40 - 80 x 50 - 80 x 60 - 80 x 70	108	120	80
100 x 50 - 100 x 60 - 100 x 70 - 100 x 80	129	140	100
120 x 80 - 120 x 100	158	150	120



Garolla reduction
Переходник Гаролла

2368

Dimensions • Размер A	B	C	DN
76	65	55	50/40
87	76	60	60/50
98	76	62	70/50
98	87	64	70/60
108	98	68	80/70
129	98	70	100/70
129	108	75	100/80
158	129	85	120/100



Notes
Примечания

Лист 8 оборот

STEELTECH

ФИТИНГИ



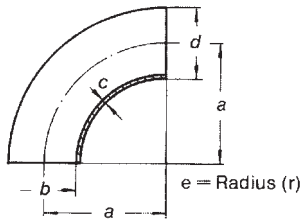
Лист 8 лицо

Bend S - S, 90°
Угольник C - C, 90°

DIN 11 850

3001

Dimensions • Размер a	b	c	d	e	kg	DN
26	9	1,5	12	26	0,02	10
35	15	1,5	18	35	0,04	15
40	19	1,5	22	40	0,04	20
50	25	1,5	28	50	0,08	25
55	31	1,5	34	55	0,10	32
60	37	1,5	40	60	0,20	40
70	49	1,5	52	70	0,20	50
80	66	2	70	80	0,40	65
90	81	2	85	90	0,56	80
100	100	2	104	100	0,76	100
187,5	125	2	129	187,5	1,64	125
225	150	2	154	225	2,60	150

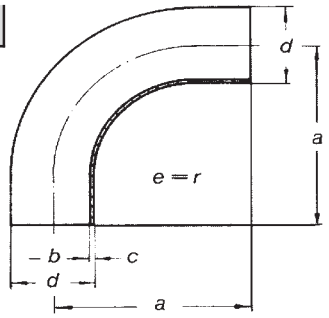


Bend W - W, 90°
Угольник W - W, 90°

DIN 11 850

3002

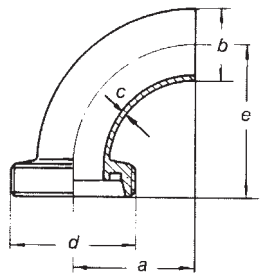
Dimensions • Размер a	b	c	d	e	kg	DN
38	9	1,5	12	26	0,02	10
47	15	1,5	18	35	0,04	15
52	19	1,5	22	40	0,06	20
70	25	1,5	28	50	0,12	25
78	31	1,5	34	55	0,16	32
85	37	1,5	40	60	0,20	40
97	49	1,5	52	70	0,28	50
110	66	2	70	80	0,56	65
118	81	2	85	90	0,78	80
140	100	2	104	100	1,10	100



Bend G - S, 90°
Угольник P - C, 90°

3004

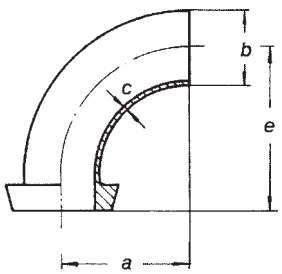
Dimensions • Размер a	b	c	d	e	kg	DN
			závit DIN 405			
26	12	1,5	28 x 1/8"	43	0,06	10
35	18	1,5	34 x 1/8"	52	0,08	15
40	22	1,5	44 x 1/6"	59	0,12	20
50	28	1,5	52 x 1/6"	72	0,18	25
55	34	1,5	58 x 1/6"	77	0,22	32
60	40	1,5	65 x 1/6"	82	0,36	40
70	52	1,5	78 x 1/6"	93	0,42	50
80	70	2	95 x 1/6"	105	0,74	65
90	85	2	110 x 1/4"	115	1,06	80
100	104	2	130 x 1/4"	130	1,50	100



Bend K - S, 90°
Угольник K - C, 90°

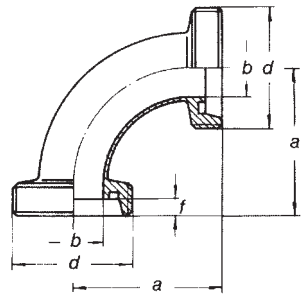
3005

Dimensions • Размер a	b	c	e	kg	DN
26	12	1,5	39	0,04	10
35	18	1,5	48	0,06	15
40	22	1,5	53	0,10	20
50	28	1,5	65	0,16	25
55	34	1,5	70	0,22	32
60	40	1,5	75	0,32	40
70	52	1,5	86	0,38	50
80	70	2	97	0,68	65
90	85	2	107	0,92	80
100	104	2	120	1,32	100



Bend G - G, 90° — DIN 11 852
Угольник Р - Р, 90°

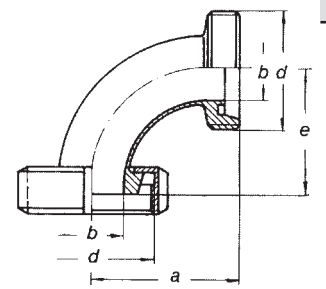
3006



DN	Dimensions • Размер a	b	d	kg
			závit DIN 405	
10	43	10	28 x 1/8"	0,10
15	52	16	34 x 1/8"	0,12
20	59	20	44 x 1/6"	0,20
25	72	25	52 x 1/6"	0,28
32	77	31	58 x 1/6"	0,34
40	82	37	65 x 1/6"	0,52
50	93	49	78 x 1/6"	0,64
65	105	66	95 x 1/6"	1,08
80	115	81	110 x 1/4"	1,56
100	130	100	130 x 1/4"	2,24

Bend K/M - G, 90° — DIN 11 852
Угольник К/М - Р, 90°

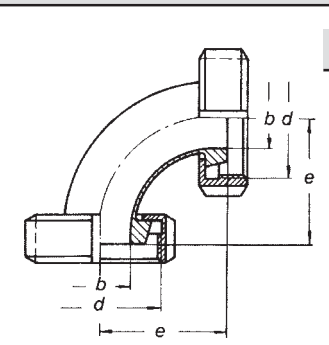
3007



DN	Dimensions • Размер 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

Bend K/M - K/M, 90° — DIN 11 852
Угольник К/М - К/М, 90°

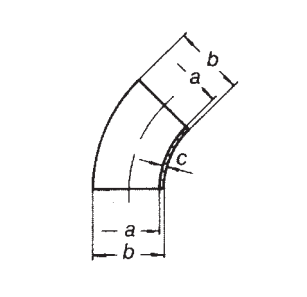
3008



DN	Dimensions • Размер b	d	e	kg
		závit DIN 405		
10	10	28 x 1/8"	39	0,199
15	16	34 x 1/8"	48	0,253
20	20	44 x 1/6"	53	0,432
25	25	52 x 1/6"	65	0,547
32	31	58 x 1/6"	70	0,697
40	37	65 x 1/6"	75	0,837
50	49	78 x 1/6"	86	1,090
65	66	95 x 1/6"	97	1,772
80	81	110 x 1/4"	107	2,560
100	100	130 x 1/4"	120	3,580

Bend S - S, 45°
Угольник С - С, 45°

3010

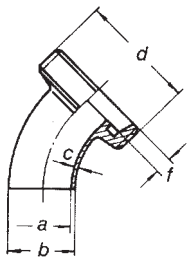


DN	Dimensions • Размер a	b	c	kg
10	10	12	1,5	0,01
15	16	18	1,5	0,02
20	20	22	1,5	0,02
25	25	28	1,5	0,04
32	31	34	1,5	0,04
40	37	40	1,5	0,06
50	49	52	1,5	0,10
65	66	70	2	0,18
80	81	85	2	0,26
100	100	104	2	0,38
125	125	129	2	0,82
150	150	154	2	1,30

Bend G - S, 45°
Угольник P - C, 45°

3013

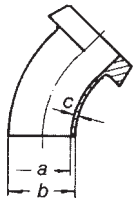
Dimensions • Размер a	b	c	d	kg	DN
			závit DIN 405		
10	12	1,5	28 x 1/8"	0,05	**10**
16	18	1,5	34 x 1/8"	0,06	**15**
20	22	1,5	44 x 1/6"	0,10	**20**
25	28	1,5	52 x 1/6"	0,14	**25**
31	34	1,5	58 x 1/6"	0,16	**32**
37	40	1,5	65 x 1/6"	0,22	**40**
49	52	1,5	78 x 1/6"	0,32	**50**
66	70	2	95 x 1/6"	0,52	**65**
81	85	2	110 x 1/4"	0,76	**80**
100	104	2	130 x 1/4"	1,12	**100**



Bend K - S, 45°
Угольник K - C, 45°

3014

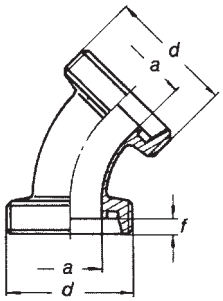
Dimensions • Размер a	b	c	kg	DN
10	12	1,5	0,022	**10**
16	18	1,5	0,033	**15**
20	22	1,5	0,057	**20**
25	28	1,5	0,099	**25**
31	34	1,5	0,129	**32**
37	40	1,5	0,149	**40**
49	52	1,5	0,205	**50**
66	70	2	0,376	**65**
81	85	2	0,530	**80**
100	104	2	0,800	**100**



Bend G - G, 45°
Угольник P - P, 45 °

3015

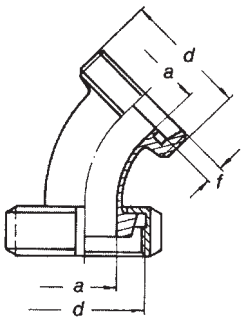
Dimensions • Размер a	d	kg	DN
	závit DIN 405		
10	28 x 1/8"	0,074	**10**
16	34 x 1/8"	0,094	**15**
20	44 x 1/6"	0,182	**20**
25	52 x 1/6"	0,250	**25**
31	58 x 1/6"	0,327	**32**
37	65 x 1/6"	0,353	**40**
49	78 x 1/6"	0,525	**50**
66	95 x 1/6"	0,820	**65**
81	110 x 1/4"	1,190	**80**
100	130 x 1/4"	1,590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



Bend K/M - G, 45°
Угольник K/M - P, 45°

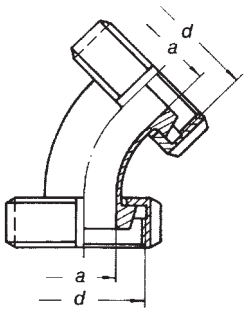
3016

Dimensions • 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**



Bend K/M - K/M, 45°
Угольник К/М - К/М, 45°

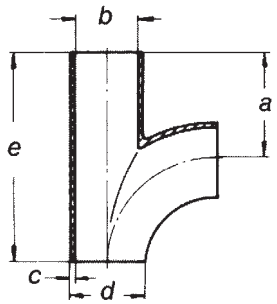
3017



DN	Dimensions • 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

Tee bend, S - S - S
Ответвительный штуцер С - С - С

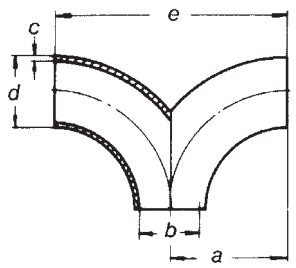
3030



DN	Dimensions • Размер a	b	c	d	e	kg
25	50	25	1,5	28	100	
32	55	31	1,5	34	110	0,16
40	60	37	1,5	40	120	0,20
50	70	49	1,5	52	140	
65	80	66	2	70	160	0,62
80	90	81	2	85	180	0,82
100	100	100	2	104	200	1,14

Double tee bend, S - S - S
Трубопроводное разветвление С - С - С

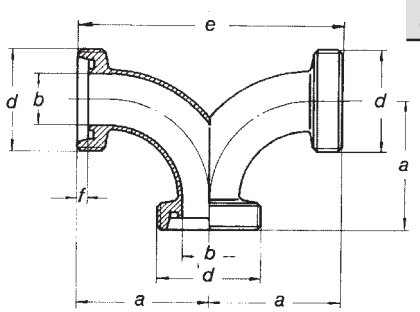
3032



DN	Dimensions • Размер a	b	c	d	e	kg
25	50	25	1,5	28	100	0,12
32	55	31	1,5	34	110	0,14
40	60	37	1,5	40	120	0,20
50	70	49	1,5	52	140	
65	80	66	2	70	160	0,58
80	90	81	2	85	180	0,80
100	100	100	2	104	200	

Double tee bend, G - G - G
Трубопроводное разветвление Р - Р - Р

3033

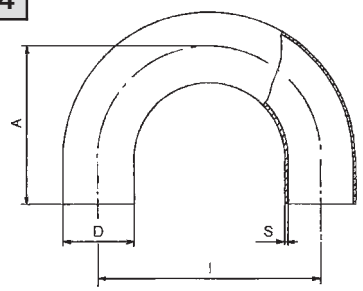


DN	Dimensions • Размер a	b	d	e
			závit DIN 405	
25	72	25	52 x 1/6"	144
32	77	31	58 x 1/6"	154
40	82	37	65 x 1/6"	164
50	93	49	78 x 1/6"	186
65	105	66	95 x 1/6"	210
80	115	81	110 x 1/4"	230
100	130	100	130 x 1/4"	260

Bend S - S, 180°
Угольник С - С, 180°

Dimensions • Размер					
D	S	l	A	kg	DN
12	1,50	52	38		10
18	1,50	70	47		15
22	1,50	80	52		20
28	1,25/1,50	100	70	0,14	25
34	1,25/1,50	112	78		32
40	1,25/1,50	126	90		40
52	1,25/1,50	144	100	0,40	50
60	1,50	150	110	0,82	60
70	2,00	170	110		65
85	2,00	186	118/120		80
104	2,00	220	150		100

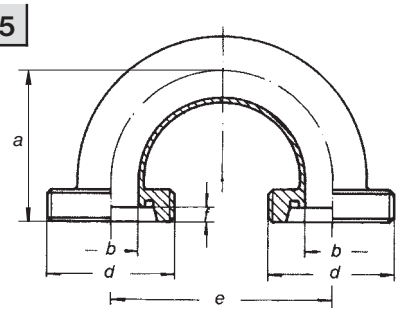
3034



Bend G - G, 180°
Угольник Р - Р, 180°

Dimensions • 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

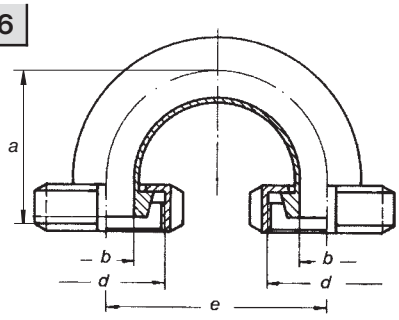
3035



Bend K/M - K/M, 180°
Угольник К/М - К/М, 180°

Dimensions • 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

3036

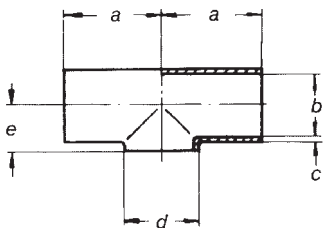


Tee, short S - S - S
T - деталь С - С - С

DIN 11 850

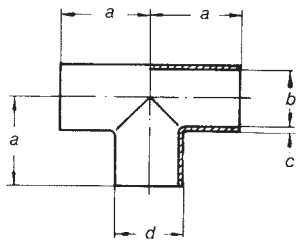
Dimensions • Размер						
a	b	c	d	e	kg	DN
26	9	1,5	12	7	0,027	10
35	15	1,5	18	10	0,030	15
40	19	1,5	22	12	0,035	20
50	25	1,5	28	15	0,072	25
55	31	1,5	34	18	0,120	32
60	37	1,5	40	22	0,169	40
70	49	1,5	52	29	0,207	50
80	66	2	70	38	0,449	65
90	81	2	85	45,5	0,679	80
100	100	2	104	55	0,920	100
187,5	125	2	129	67,5	1,967	125
225	150	2	154	80	2,890	150

3040



Tee S - S - S
T - деталь C - C - C (длинный)

3041

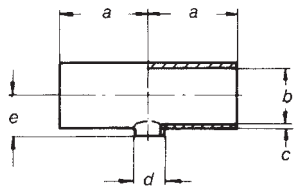


DN	Dimensions • Размер a	b	c	d	kg
10	26	10	1,5	12	0,024
15	35	16	1,5	18	0,041
20	40	20	1,5	22	0,056
25	50	25	1,5	28	0,120
32	55	31	1,5	34	0,136
40	60	37	1,5	40	0,220
50	70	49	1,5	52	0,270
65	80	66	2	70	0,575
80	90	81	2	85	0,860
100	100	100	2	104	1,150

Reducing tee, short S - S - S
T - деталь C - C - C (редукционная)

DIN 11 850

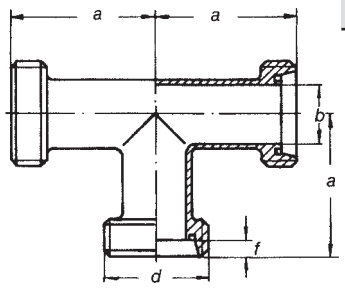
3044



DN	Dimensions • Размер a	b	c	d	e	kg
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

Tee G - G - G
T - деталь P - P - P

3045

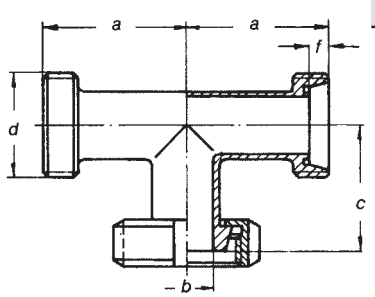


DN	Dimensions • Размер a	b	d	kg
			závit DIN 405	
10	43	10	28 x 1/8"	0,132
15	52	16	34 x 1/8"	0,188
20	59	20	44 x 1/6"	0,338
25	72	25	52 x 1/6"	0,430
32	77	31	58 x 1/6"	0,562
40	82	37	65 x 1/6"	0,661
50	93	49	78 x 1/6"	0,930
65	105	66	95 x 1/6"	1,535
80	115	81	110 x 1/4"	2,210
100	130	100	130 x 1/4"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

Tee G - G - K/M
T - деталь P - P - K/M

DIN 11 852

3046



DN	Dimensions • Размер a	b	c	d	kg
				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

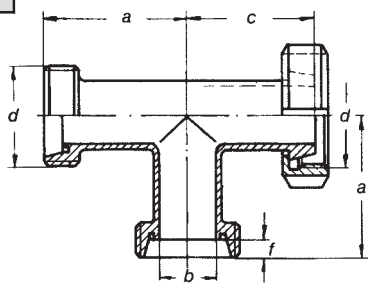
www.steeltech-rb.ru

Dimensions • Размер

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

Tee G - K/M - G **DIN 11 852**
T - деталь P - K/M - P

3047

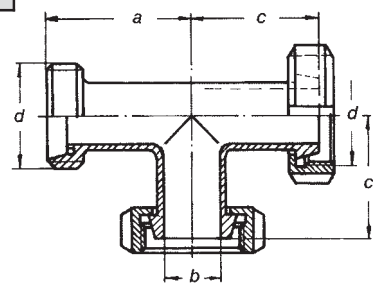


Dimensions • Размер

a	b	c	d	kg	DN
			závit DIN 405		
43	10	39	28 x 1/8"	0,242	10
52	16	48	34 x 1/8"	0,312	15
59	20	53	44 x 1/6"	0,538	20
72	25	65	52 x 1/6"	0,700	25
77	31	70	58 x 1/6"	0,890	32
82	37	75	65 x 1/6"	1,087	40
93	49	86	78 x 1/6"	1,410	50
105	66	97	95 x 1/6"	2,307	65
115	81	107	110 x 1/4"	3,290	80
130	100	120	130 x 1/4"	4,450	100

Tee G - K/M - K/M **DIN 11 852**
T - деталь P - K/M - K/M

3048

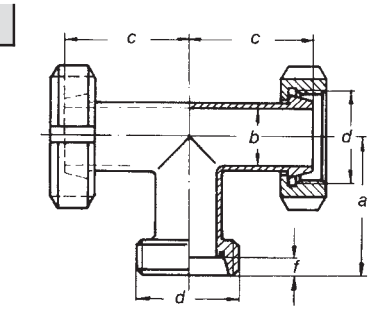


Dimensions • Размер

a	b	c	d	kg	DN
			závit DIN 405		
43	10	39	28 x 1/8"	0,242	10
52	16	48	34 x 1/8"	0,312	15
59	20	53	44 x 1/6"	0,538	20
72	25	65	52 x 1/6"	0,700	25
77	31	70	58 x 1/6"	0,890	32
82	37	75	65 x 1/6"	1,087	40
93	49	86	78 x 1/6"	1,410	50
105	66	97	95 x 1/6"	2,307	65
115	81	107	110 x 1/4"	3,290	80
130	100	120	130 x 1/4"	4,450	100

Tee K/M - K/M - G **DIN 11 852**
T - деталь K/M - K/M - P

3049

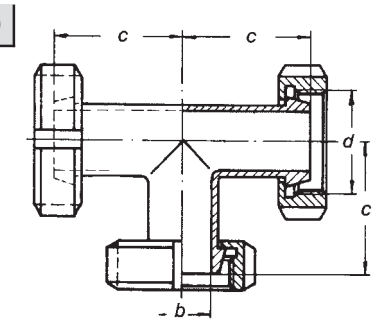


Dimensions • Размер

b	c	d	kg	DN
		závit DIN 405		
10	39	28 x 1/8"	0,297	10
16	48	34 x 1/8"	0,374	15
20	53	44 x 1/6"	0,638	20
25	65	52 x 1/6"	0,835	25
31	70	58 x 1/6"	1,054	32
37	75	65 x 1/6"	1,300	40
49	86	78 x 1/6"	1,650	50
66	97	95 x 1/6"	2,693	65
81	107	110 x 1/4"	3,830	80
100	120	130 x 1/4"	5,230	100

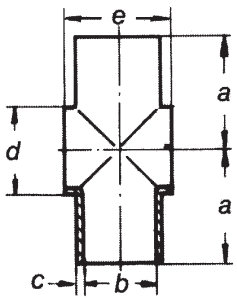
Tee K/M - K/M - K/M **DIN 11 852**
T - деталь K/M - K/M - K/M

3050



Cross piece, short S - S - S - S
Крест С - С - С - С (короткий)

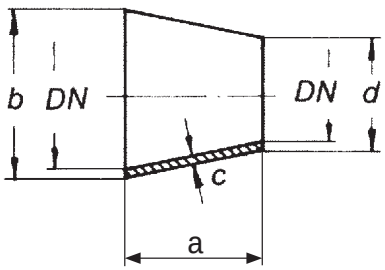
3054



DN	Dimensions • Размер 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	2,0	70	76
80	90	81	2,0	85	91
100	100	100	2,0	104	110

Reducing piece S - S, symmetric
Футорка симметричная С - С

3060

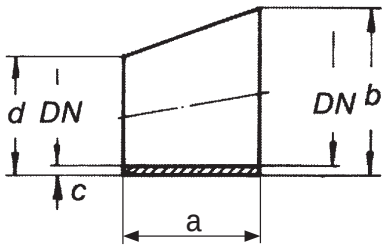


DN	Dimensions • Размер a	b	c	d	kg
15/10	11	19	1,5	13	
20/10	18	23	1,5	13	
20/15	7	23	1,5	19	
25/10	29	29	1,5	13	
25/15	30	29	1,5	19	
25/20	11	29	1,5	23	
32/20	22	35	1,5	23	
32/25	11	35	1,5	29	0,02
40/10		41	1,5	13	
40/15	41	41	1,5	19	
40/20	33	41	1,5	23	
40/25	22	41	1,5	29	
40/32	11	41	1,5	35	
50/32	33	53	1,5	35	
50/40	23	53	1,5	41	
65/25	74,5	70	1,5	29	
65/32	63,5	70	1,5	35	
65/40	51	70	2,0	42	
65/50	29	70	2,0	54	
80/25		85	2,0	30	
80/32	91,5	85	2,0	38	
80/40	80,2	85	2,0	42	
80/50	56	85	2,0	54	
80/65	27	85	2,0	70	
100/50	93	104	2,0	54	
100/65	61	104	2,0	70	
100/80	34	104	2,0	85	

www.steeltech-rb.ru

Reducing piece S - S, excentric
Футорка эксцентричная С - С

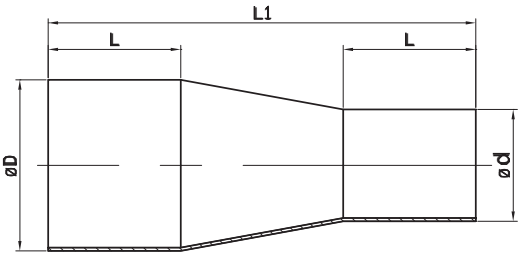
3061



Dimensions • Размер a	b	c	d	DN
11	35	1,5	29	32/25
22	41	1,5	29	40/25
11	41	1,5	35	40/32
33	53	1,5	35	50/32
22	53	1,5	41	50/40
51	70	2,0	41	65/40
29	70	2,0	53	65/50
56	85	2,0	53	80/50
27	85	2,0	70	80/65
61	104	2,0	70	100/65
34	104	2,0	85	100/80

Reducing piece S - S
Футорка симметричная С - С, длинная

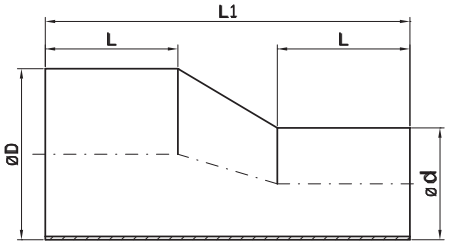
3062



Dimensions • Размер D/d	L	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

Reducing piece S - S, excentric
Футорка эксцентричная С - С, длинная

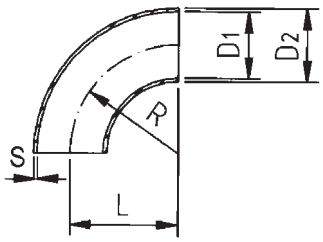
3063



Dimensions • Размер D/d	L	L1	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

Bend S - S, 90°, SMS
Угольник С - С, 90°, SMS

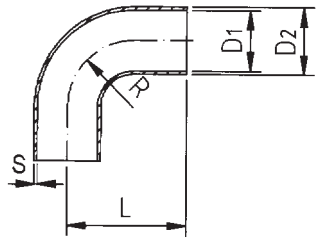
3101



DN	Dimensions • Размер D1	D2	S	L	R	kg
25	22,6	25,0	1,25	37	37	0,05
38	35,6	38,0	1,25	52	52	0,10
51	48,6	51,0	1,25	75	75	0,17
63,5	60,3	63,5	1,6	90	90	0,39
76,1	72,9	76,1	1,6	95	95	0,57
104	97,6	101,6	2,0	150	150	1,17

Bend W - W, 90°, SMS
Угольник W - W, 90°, SMS

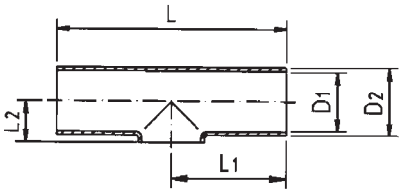
3102



DN	Dimensions • Размер D1	D2	S	L	R	kg
25	22,6	25,0	1,25	55	25,0	0,07
38	35,6	38,0	1,25	70	38,0	0,13
51	48,6	51,0	1,25	82	51,0	0,21
63,5	60,3	63,5	1,6	105	63,5	0,42
76,1	72,9	76,1	1,6	110	76,1	0,55

Tee, short S - S - S, SMS
Т - деталь С - С - С, SMS

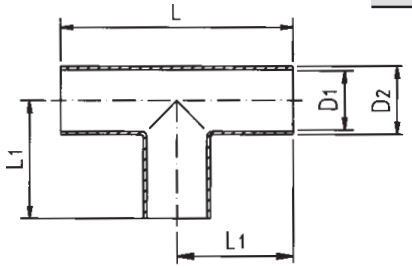
3140



DN	Dimensions • Размер D1	D2	L	L1	L2	kg
25	22,6	25,0	110	55	14	0,07
38	35,6	38,0	140	70	22	0,15
51	48,6	51,0	164	82	29	0,24
63,5	60,3	63,5	210	105	35	0,46
76,1	72,9	76,0	220	110	41	0,72
104	97,6	101,6	300	150	55	1,52

Tee S - S - S, SMS
Т - деталь С - С - С, SMS (длинный)

3141



DN	Dimensions • Размер D1	D2	L	L1	kg
25	22,6	25,0	110	55	0,09
38	35,6	38,0	140	70	0,18
51	48,6	51,0	164	82	0,30
63,5	60,3	63,5	210	105	0,61
76,1	72,9	76,0	220	110	1,07
104	97,6	101,6	300	150	1,97

STEELTECH

РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА



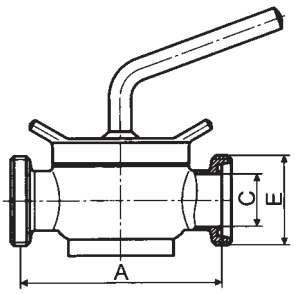
Лист 11 оборот

4.01 Valves and cocks
Регулирующая арматура

Straight-way-cock G - G — DIN 11 850
Конический кран двухходовой P - P

4010

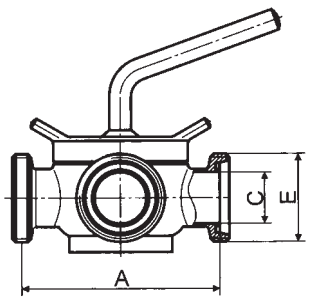
Dimensions • Размер A	C	E	DN
106	26	Rd 52 x 1/6"	25
126	32	Rd 58 x 1/6"	32
146	38	Rd 65 x 1/6"	40
156	49	Rd 78 x 1/6"	50



Three-way-cock G - G - G
Конический кран трехходовой P - P - P

4011

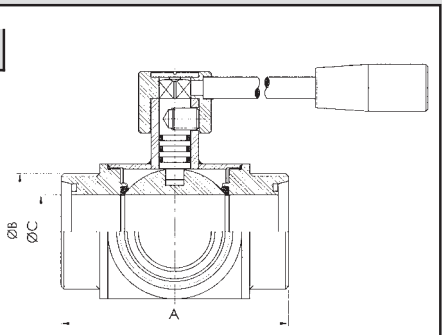
Dimensions • Размер A	C	E	DN
106	26	Rd 52 x 1/6"	25
126	32	Rd 58 x 1/6"	32
146	38	Rd 65 x 1/6"	40
156	49	Rd 78 x 1/6"	50
184	66	Rd 95 x 1/6"	60



Three-way ball valve G - G - G
Шаровой кран трехходовой P - P - P

4021

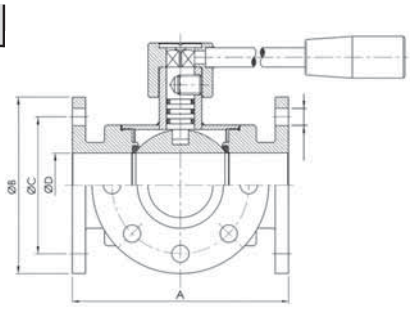
Dimensions • Размер A	B	C	DN
140	Rd 52 x 1/6"	25	25
156	Rd 58 x 1/6"	32	32
172	Rd 65 x 1/6"	40	40
182	Rd 78 x 1/6"	50	50
196	Rd 95 x 1/6"	65	65
256	Rd 110 x 1/4"	80	80
286	Rd 130 x 1/4"	100	100



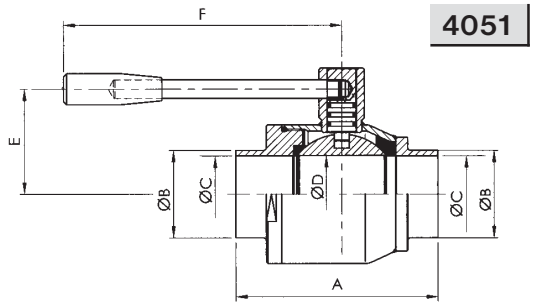
Three-way ball valve PN - PN - PN
Шаровой кран трехходовой ПН - ПН - ПН

4024

Dimensions • Размер A	B	C	D	E	No. of Holes	DN
150	115	85	25	14	4	25
180	140	100	32	18	4	32
200	150	110	40	18	4	40
220	165	125	50	18	4	50
240	185	145	65	18	4	65
260	200	160	80	18	8	80
300	220	180	100	18	8	100

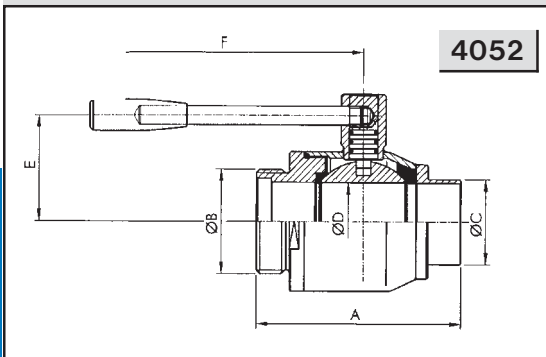


Straight way ball cock S - S — DIN 11 850
Шаровой кран С - С



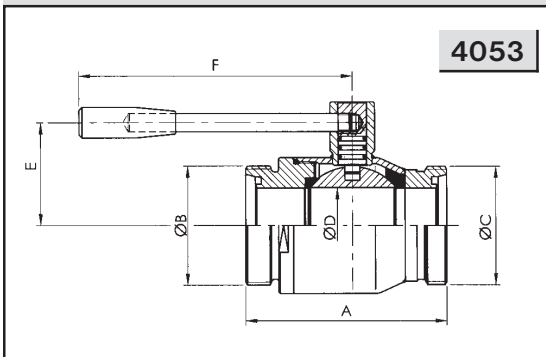
DN	Dimensions • Размер A	B	C	D	E	F
15	86	21	16	16	40	90
20	86	25	20	20	40	90
25	86	31	26	24	44	146
32	109	37	32	33	50	146
40	124	43	38	40	64	185
50	135	55	50	49,5	68	185
65	161	72	66	69	95	243
80	180	87	81	79	104	243
100	204	106	100	99	122	273
125	225	132	125	119	135	273

Straight way ball cock G - S
Шаровой кран Р - С



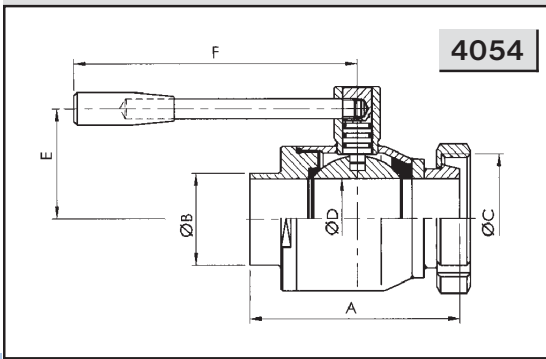
DN	Dimensions • Размер A	B	C	D	E	F
		závit DIN 405				
25	86	52 x 1/6"	26	24	44	146
32	109	58 x 1/6"	32	33	50	146
40	125	65 x 1/6"	38	40	64	185
50	136	78 x 1/6"	50	49,5	68	185
65	161	95 x 1/6"	66	69	95	243
80	180	110 x 1/4"	81	79	104	243
100	204	130 x 1/4"	100	99	122	273
125	225	160 x 1/4"	125	119	135	273

Straight way ball cock G - G
Шаровой кран Р - Р



DN	Dimensions • Размер A	B/C	D	E	F
		závit DIN 405			
25	86	52 x 1/6"	24	44	146
32	109	58 x 1/6"	33	50	146
40	127	65 x 1/6"	40	64	185
50	137	78 x 1/6"	49,5	68	185
65	161	95 x 1/6"	69	95	243
80	180	110 x 1/4"	79	104	243
100	204	130 x 1/4"	99	122	273
125	225	160 x 1/4"	119	135	273

Straight way ball cock K/M - S
Шаровой кран K/M - С



DN	Dimensions • Размер A	B	C	D	E	F
			závit DIN 405			
25	86	26	52 x 1/6"	24	44	146
32	109	32	58 x 1/6"	33	50	146
40	125	38	65 x 1/6"	40	64	185
50	136	50	78 x 1/6"	49,5	68	185
65	161	66	95 x 1/6"	69	95	243
80	180	81	110 x 1/4"	79	104	243
100	204	100	130 x 1/4"	99	122	273
125	225	125	160 x 1/4"	119	135	273

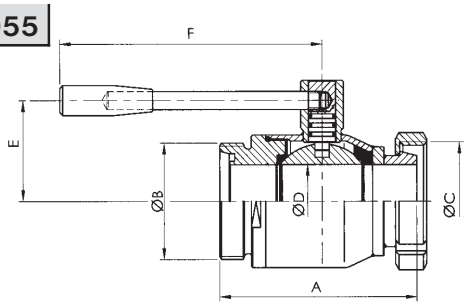
www.steeltech-rb.ru

4.03 Valves and cocks
Регулирующая арматура

Straight way ball cock K/M - G
Шаровой кран К/М - Р

Dimensions • Размер A	B/C	D	E	F	DN
	závit DIN 405				
86	52 x 1/6"	24	44	146	**25**
109	58 x 1/6"	33	50	146	**32**
127	65 x 1/6"	40	64	185	**40**
137	78 x 1/6"	49,5	68	185	**50**
161	95 x 1/6"	69	95	243	**65**
180	110 x 1/4"	79	104	243	**80**
204	130 x 1/4"	99	122	273	**100**
225	160 x 1/4"	119	135	273	**125**

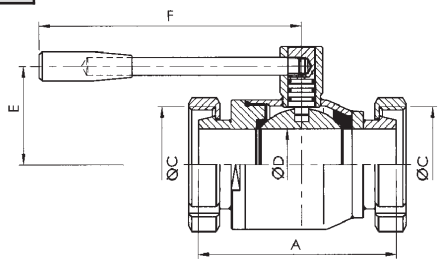
4055



Straight way ball cock K/M - K/M
Шаровой кран К/М - К/М

Dimensions • Размер A	C	D	E	F	DN
	závit DIN 405				
86	52 x 1/6"	24	44	146	**25**
109	58 x 1/6"	33	50	146	**32**
127	65 x 1/6"	40	64	185	**40**
137	78 x 1/6"	49,5	68	185	**50**
161	95 x 1/6"	69	95	243	**65**
180	110 x 1/4"	79	104	243	**80**
204	130 x 1/4"	99	122	273	**100**
225	160 x 1/4"	119	135	273	**125**

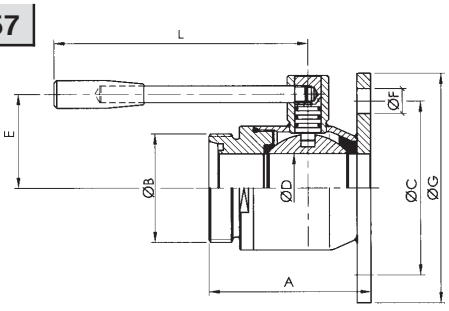
4056



Straight way ball cock PN - G
Шаровой кран ПН - Р

Dimensions • Размер A	B	C	D	E	F	G	No. of Holes	L	DN
	závit DIN 405								
72	52 x 1/6"	85	24	44	14	115	4	146	**25**
93	58 x 1/6"	100	33	50	18	140	4	146	**32**
107	65 x 1/6"	110	40	64	18	150	4	185	**40**
117	78 x 1/6"	125	49,5	68	18	165	4	185	**50**
141	95 x 1/6"	145	69	95	18	185	4	243	**65**
156	110 x 1/4"	160	79	104	18	200	4	243	**80**
181	130 x 1/4"	180	99	122	18	220	8	273	**100**
201	160 x 1/4"	210	119	135	18	250	8	273	**125**

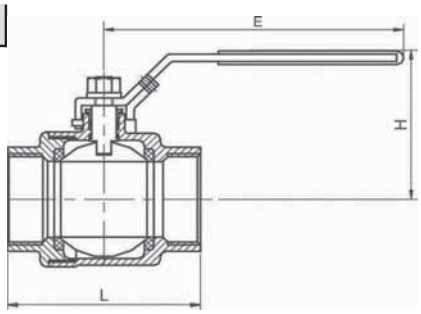
4057



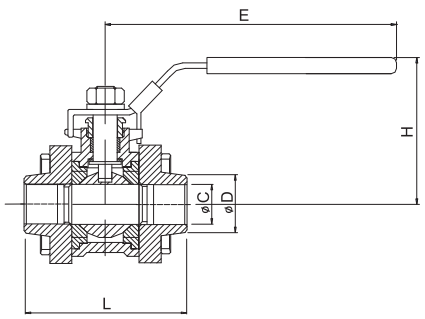
2-Pieces ball cock G - G
Шаровой кран Р - Р (из двух частей)

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

4064



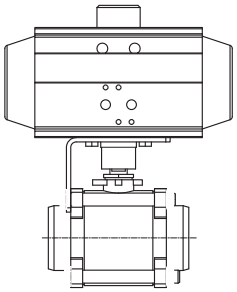
3-Pieces ball cock S - S
Шаровой кран С - С (из трёх частей)



4065

DN	Dimensions • Размер L	E	H	C	D
8	54	97,4	49	8	13,7
10	54	97,4	49	10	17,1
15	63,5	122,9	58	15	21,3
20	72,5	122,9	61	20	26,7
25	81	144,9	68	25	33,4
32	94,5	144,9	73,5	32	42,2
40	108	188,9	84,5	38	48,3
50	121,5	188,9	93,2	50	60,3
65	157,5	255,3	131,5	65	73,0
80	190	260,8	140,0	80	88,9
100	225	322,2	173,6	100	114,3

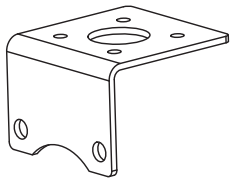
3-Pieces ball cock S - S with AT SR 4405
3-Pieces ball cock S - S with AT DA 4410
Шаровой кран из трех частей с горизонтальным пневмоприводом AT SR 4405 (или AT DA 4410)



4065 P05
4065 P10

DN	Dimensions • Размер
10	
15	
20	
25	
32	
40	
50	
65	
80	
100	

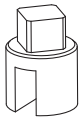
Holding device - 3-pieces ball cock
Держатель пневмопривода для шар. крана



4077

DN	Dimensions • Размер
10	
15	
20	
25	
32	
40	
50	
65	
80	
100	

Catch driver for 3-pieces ball cock
Сцепление для шар. крана

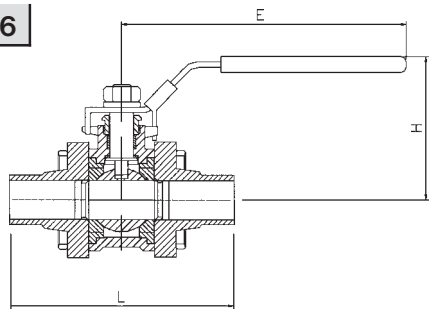


4078

DN	Dimensions • Размер
10	
15	
20	
25	
32	
40	
50	
65	
80	
100	

Ball valve 3-pieces for orbital welding
Шаровой кран С - С (из трёх частей)

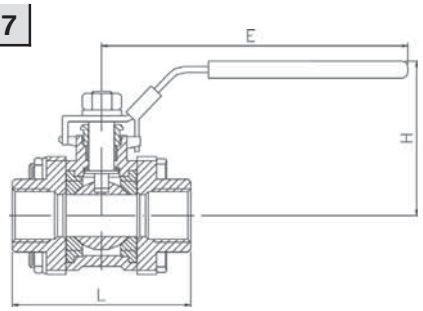
4066



Dimensions • Размер L	E	H	DN
	106	54	8
114	106	54	10
123,5	106	60	15
133	132	66	20
142	158	76	25
174,5	158	82	32
188	193	94	40
221	193	103	50
258	267	139	65
310	267	145	80
	292	198	100

3-Pieces ball cock G - G
Шаровой кран Р - Р (из трёх частей)

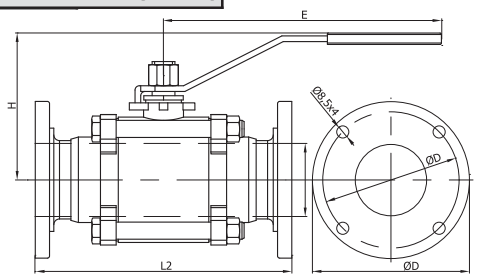
4067



Dimensions • 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"

3-Pieces ball cock PN 10 / 2041
Шаровой кран ПН - ПН (из трёх частей)

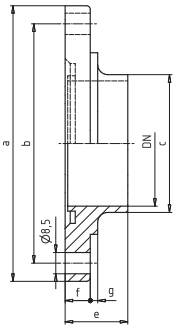
4074 PN10 (2041)



Dimensions • Размер D	D1	L2	E	H	DN
87	73	121	158	76	25
92	78	142	158	82	32
97	82,5	166	193	94	40
110	95,5	176	193	103	50
127	112,5	208	267	139	65
142	127,5	238	267	145	80
162	147,5	288	292	198	100

Flange with groove PN 10
Фланец ПН 10 с шейкой

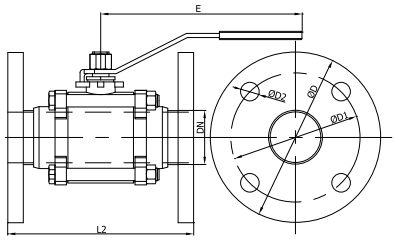
2040



Dimensions • Размер a	b	c	d	e	f	g	DN
87	73,0	31	26	20	10	3	25
92	78,0	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

3-Pieces ball cock PN 10 / 2070
Шаровой кран ПН - ПН (из трёх частей)

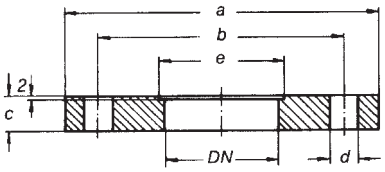
4074 PN10 (2070)



DN	Dimensions • Размер D	D1	D2	L2	E	H
25	115	85	14 x 4	125	158	76
32	140	100	18 x 4	140	158	82
40	150	110	18 x 4	150	193	94
50	165	125	18 x 4	165	193	103
65	185	145	18 x 4	185	267	139
80	200	160	18 x 8	200	267	145
100	220	180	18 x 8	220	292	198

Flange PN 10 — DIN 2576
Фланец ПН 10

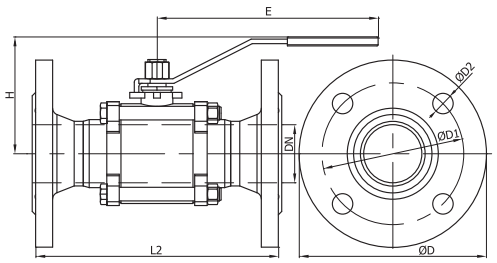
2070



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

3-Pieces ball cock PN 16 / 2073
Шаровой кран ПН - ПН (из трёх частей)

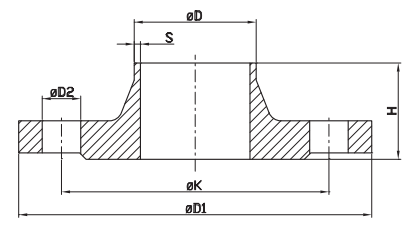
4074 PN16 (2073)



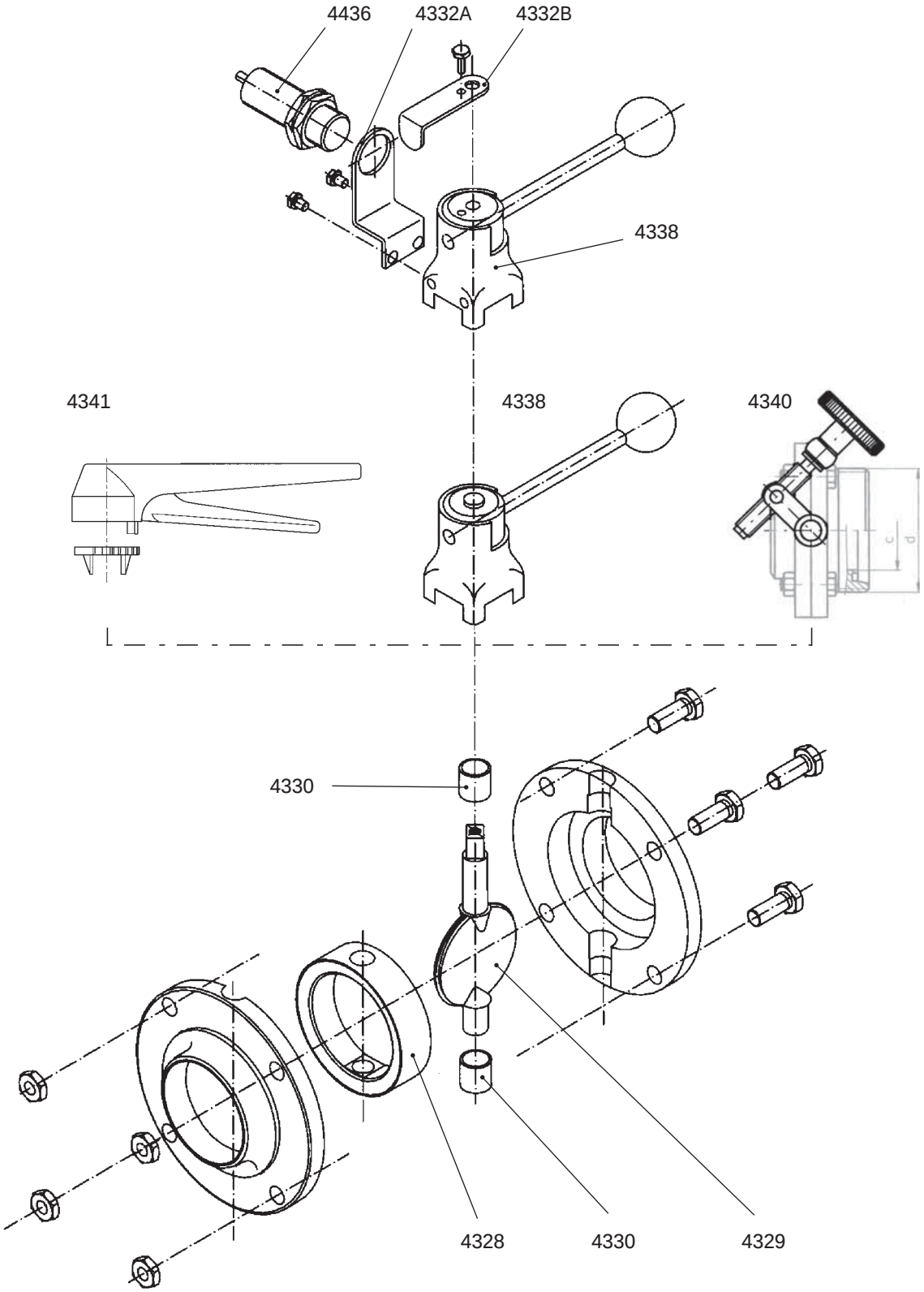
DN	Dimensions • Размер D	D1	H	D2	S
10	15	90	35	14 x 4	2,5
15	21	95	35	14 x 4	2,5
20	25	105	38	14 x 4	2,5
25	31	115	38	14 x 4	2,5
32	37	140	40	18 x 4	2,5
40	43	150	42	18 x 4	2,5
50	55	165	45	18 x 4	2,5
65	72	185	45	18 x 4	3,0
80	87	200	50	18 x 8	3,0
100	106	220	52	18 x 8	3,0
125	133	250	55	18 x 8	4,0
150	159	285	55	22 x 12	4,5
200	209	340	62	22 x 12	4,5

Flange PN 16
Фланец ПН 16

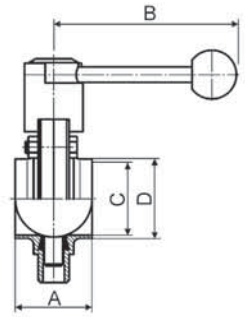
2073



www.steeltech-rb.ru


4436
4332A
4332B
4338
4341
4338
4340
4330
4328
4330
4329

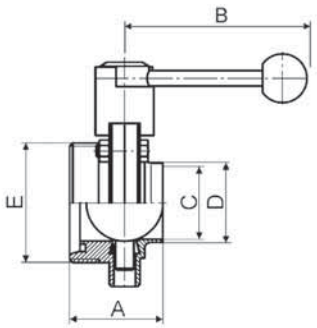
Butterfly valve S - S
Заслонка прямая C - C



4301

DN	Dimensions • Размер A	B	C	D	kg
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	1,72
65	50	140	66	72	2,09
80	60	174	81	87	3,76
100	64	174	100	106	4,41
125					
150					

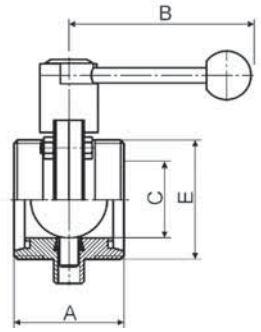
Butterfly valve G - S
Заслонка прямая P - C



4302

DN	Dimensions • Размер A	B	C	D	E	kg
					závit DIN 405	
25	52	114	26	31	52 x 1/6"	1,44
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"	2,04
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
125						
150						

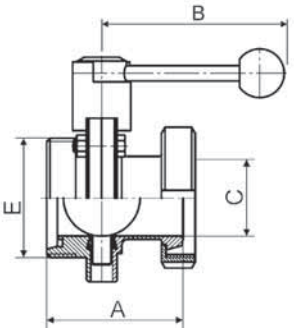
Butterfly valve G - G
Заслонка прямая P - P



4303

DN	Dimensions • Размер A	B	C	E	kg
				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
125					
150					

Butterfly valve K/M - G
Заслонка прямая K/M - P

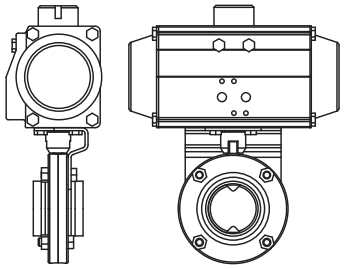


4304

DN	Dimensions • Размер A	B	C	E	kg
				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
125					
150					

Заслонка 4301 с пневмоприводом
AT SR 4405 (или AT DA 4410)

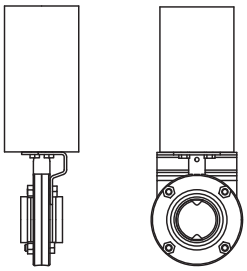
4301 P05
4301 P10



DN	DN
25	25
32	32
40	40
50	50
65	65
80	80
100	100
125	125
150	150

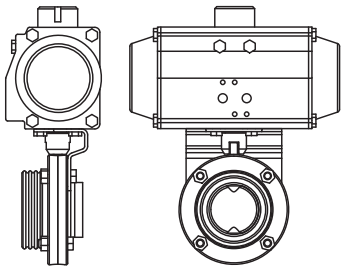
Заслонка 4301 с пневмоприводом
SR 4420 (или DA 4415)

4301 P20
4301 P15



Заслонка 4302 с пневмоприводом
AT SR 4405 (или DA 4410)

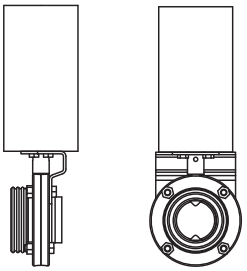
4302 P05
4302 P10



DN	DN
25	25
32	32
40	40
50	50
65	65
80	80
100	100
125	125
150	150

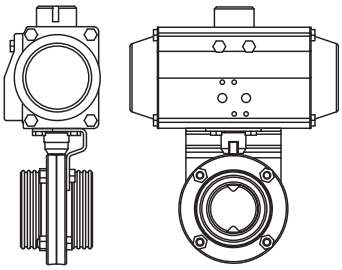
Заслонка 4302 с пневмоприводом
SR 4420 (или DA 4415)

4302 P20
4302 P15



Заслонка 4303 с пневмоприводом
AT SR 4405 (или AT DA 4410)

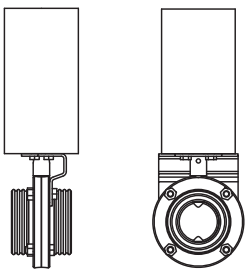
4303 P05
4303 P10



DN	DN
25	25
32	32
40	40
50	50
65	65
80	80
100	100
125	125
150	150

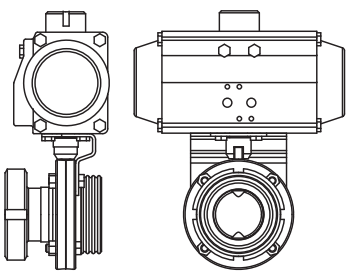
Заслонка 4303 с пневмоприводом
SR 4420 (или DA 4415)

4303 P20
4303 P15



Заслонка 4304 с пневмоприводом
AT SR 4405 (или AT DA 4410)

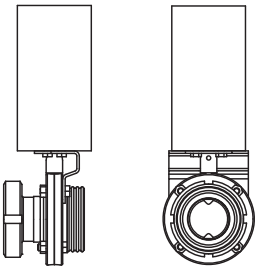
4304 P05
4304 P10



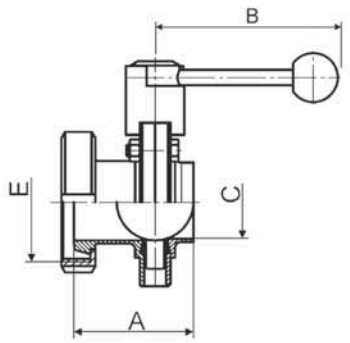
DN	DN
25	25
32	32
40	40
50	50
65	65
80	80
100	100
125	125
150	150

Заслонка 4304 с пневмоприводом
SR 4420 (или DA 4415)

4304 P20
4304 P15



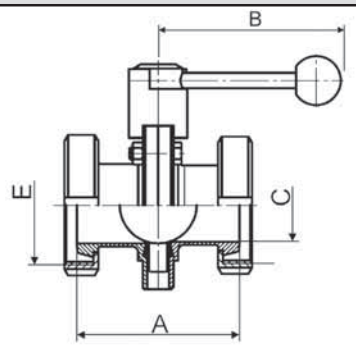
Butterfly valve K/M - S
Заслонка прямая К/М - С



4305

DN	Dimensions • Размер A	B	C	E	kg
				závit DIN 405	
25	64	114	26	52 x 1/6"	1,43
32	67	114	32	58 x 1/6"	1,55
40	76	140	38	65 x 1/6"	1,76
50	78	140	50	78 x 1/6"	2,09
65	82	140	66	95 x 1/6"	2,90
80	97	174	81	110 x 1/4"	4,84
100	108	174	100	130 x 1/4"	5,97
125					
150					

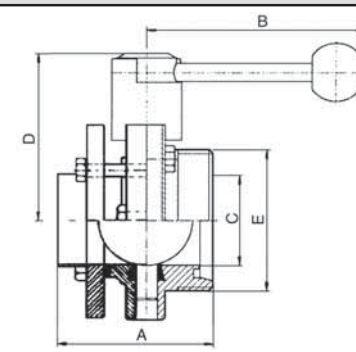
Butterfly valve K/M - K/M
Заслонка прямая К/М - К/М



4306

DN	Dimensions • Размер A	B	C	E	kg
				závit DIN 405	
25	84	114	26	52 x 1/6"	1,62
32	92	114	32	58 x 1/6"	1,84
40	102	140	38	65 x 1/6"	2,07
50	106	140	50	78 x 1/6"	2,40
65	114	140	66	95 x 1/6"	3,04
80	134	174	81	110 x 1/4"	5,43
100	152	174	100	130 x 1/4"	6,50
125					
150					

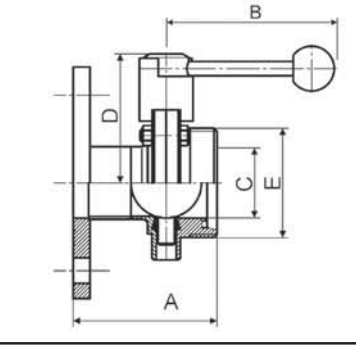
Butterfly valve PN - G
Заслонка прямая ПН - Р



4307 A

DN	Dimensions • Размер B	C	D	E	kg
				závit DIN 405	
25	114	26	81	52 x 1/6"	1,77
32	114	32	84	58 x 1/6"	1,87
40	140	38	86	65 x 1/6"	2,07
50	140	50	92	78 x 1/6"	2,40
65	140	66	101	95 x 1/6"	3,04
80	174	81	114	110 x 1/4"	5,43
100	174	100	124	130 x 1/4"	6,50

Butterfly valve PN - G
Заслонка прямая ПН - Р

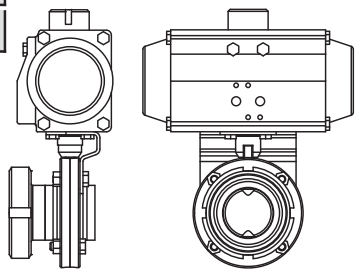


4307 B

DN	Dimensions • Размер A	B	C	D	E	kg
					závit DIN 405	
25	106	114	26	81	52 x 1/6"	2,6
32	106	114	32	84	58 x 1/6"	3,2
40	110	140	38	86	65 x 1/6"	3,6
50	112	140	50	92	78 x 1/6"	4,6
65	122	140	66	101	95 x 1/6"	5,6
80	135	174	81	114	110 x 1/4"	8,0
100	140	174	100	124	130 x 1/4"	9,6

Butterfly valve K/M - S with AT SR 4405
Butterfly valve K/M - S with AT DA 4410

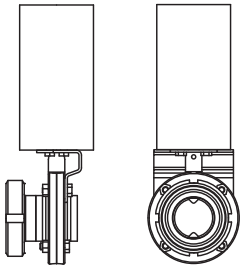
4305 P05
4305 P10



DN	DN
25	25
32	32
40	40
50	50
65	65
80	80
100	100
125	125
150	150

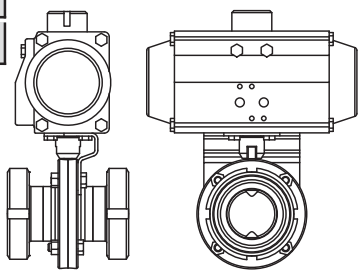
Butterfly valve K/M - S with vertical air drive SR 4420
Butterfly valve K/M - S with vertical air drive DA 4415

4305 P20
4305 P15



Butterfly valve K/M - K/M with AT SR 4405
Butterfly valve K/M - K/M with AT DA 4410

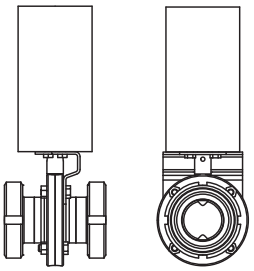
4306 P05
4306 P10



DN	DN
25	25
32	32
40	40
50	50
65	65
80	80
100	100
125	125
150	150

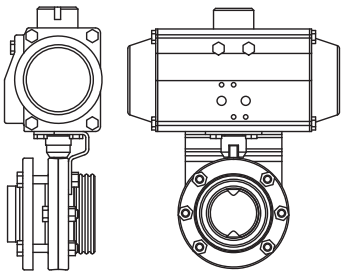
Butterfly valve K/M - K/M with vertical air drive SR 4420
Butterfly valve K/M - K/M with vertical air drive DA 4415

4306 P20
4306 P15



Butterfly valve PN - G with AT SR 4405
Butterfly valve PN - G with AT DA 4410

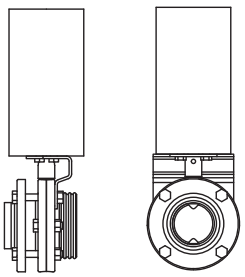
4307 A P05
4307 A P10



DN	DN
25	25
32	32
40	40
50	50
65	65
80	80
100	100

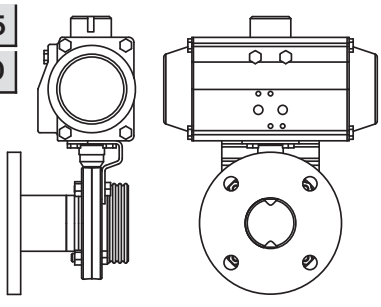
Butterfly valve PN - G with vertical air drive SR 4420
Butterfly valve PN - G with vertical air drive DA 4415

4307 A P20
4307 A P15



Butterfly valve PN - G with AT SR 4405
Butterfly valve PN - G with AT DA 4410

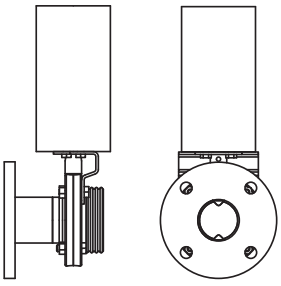
4307 B P05
4307 B P10



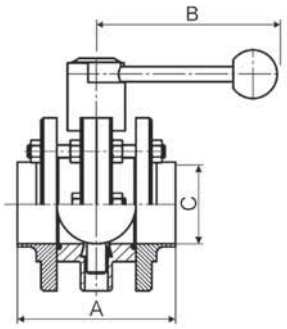
DN	DN
25	25
32	32
40	40
50	50
65	65
80	80
100	100

Butterfly valve PN - G with vertical air drive SR 4420
Butterfly valve PN - G with vertical air drive DA 4415

4307 B P20
4307 B P15



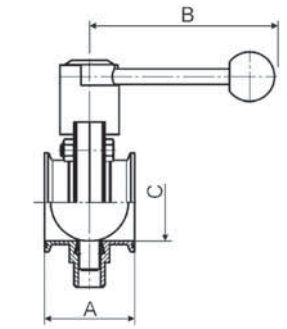
Butterfly valve PN - PN
Заслонка прямая ПН - ПН



4308

DN	Dimensions • Размер 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	7,27
100	146	174	100	8,58

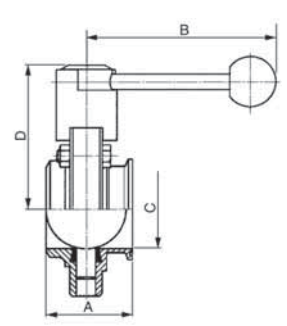
Butterfly valve C - C
Заслонка прямая Ц - Ц



4309

DN	Dimensions • Размер 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

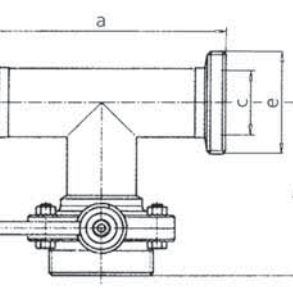
Butterfly valve S - C
Заслонка прямая С - Ц



4310

DN	Dimensions • Размер A	B	C	D	e	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	72,0	174	106	118		3,91
100	72,0	174	119	127		4,56

Three way butterfly G - G - G
Заслонка трехходовая однофланцевая Р - Р - Р

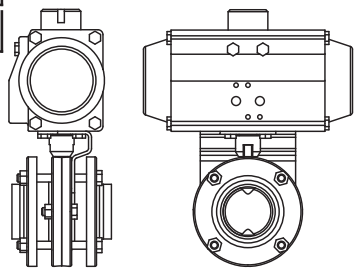


4311

DN	Dimensions • Размер 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

Butterfly valve with AT SR 4405
Butterfly valve with AT DA 4410
Заслонка 4308 с пневмоприводом
AT SR 4405 (или AT DA 4410)

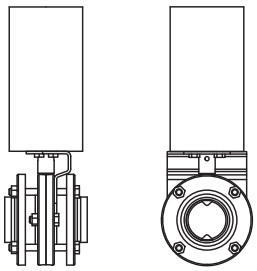
4308 P05
4308 P10



DN	DN
25	25
32	32
40	40
50	50
65	65
80	80
100	100
125	125
150	150

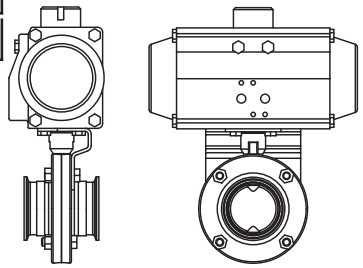
Butterfly valve with vertical air drive SR 4420
Butterfly valve with vertical air drive DA 4415
Заслонка 4308 с пневмоприводом
SR 4420 (или DA 4415)

4308 P20
4308 P15



Butterfly valve with AT SR 4405
Butterfly valve with AT DA 4410
Заслонка 4309 с пневмоприводом
AT SR 4405 (или DA 4410)

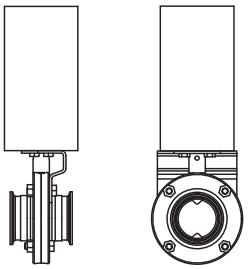
4309 P05
4309 P10



DN	DN
25	25
32	32
40	40
50	50
65	65
80	80
100	100
125	125
150	150

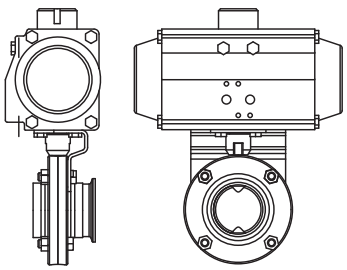
Butterfly valve with vertical air drive SR 4420
Butterfly valve with vertical air drive DA 4415
Заслонка 4309 с пневмоприводом
SR 4420 (или DA 4415)

4309 P20
4309 P15



Butterfly valve with AT SR 4405
Butterfly valve with AT DA 4410
Заслонка 4310 с пневмоприводом
AT SR 4405 (или AT DA 4410)

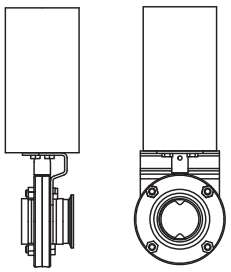
4310 P05
4310 P10



DN	DN
25	25
32	32
40	40
50	50
65	65
80	80
100	100
125	125
150	150

Butterfly valve with vertical air drive SR 4420
Butterfly valve with vertical air drive DA 4415
Заслонка 4310 с пневмоприводом
SR 4420 (или DA 4415)

4310 P20
4310 P15

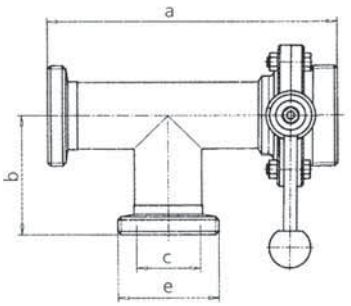


Dimensions • Размер

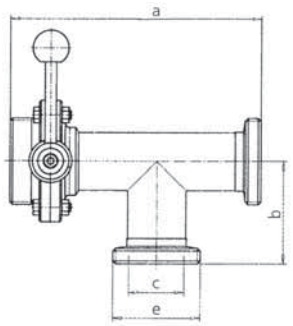
a	b	c	e	kg	DN
			závit DIN 405		
135	59	26	52 x 1/6"	1,67	25
160	64	32	58 x 1/6"	1,84	32
190	88	38	65 x 1/6"	2,23	40
215	98	50	78 x 1/6"	3,10	50
238	110	66	95 x 1/6"	3,91	65
260	120	81	110 x 1/4"	6,30	80
280	134	100	130 x 1/4"	8,73	100

Three way butterfly G - G - G
Заслонка трехходовая однофланцевая P - P - P

4312



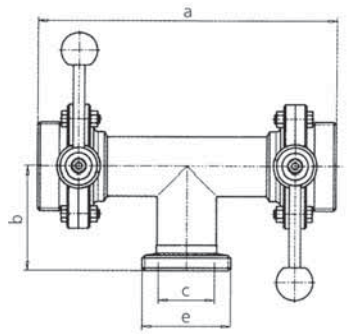
Three way butterfly G - G - G
Заслонка трехходовая однофланцевая P - P - P



4313

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

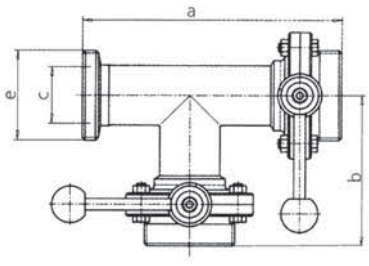
Three way butterfly G - G - G
Заслонка трехходовая двухфланцевая P - P - P



4314

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

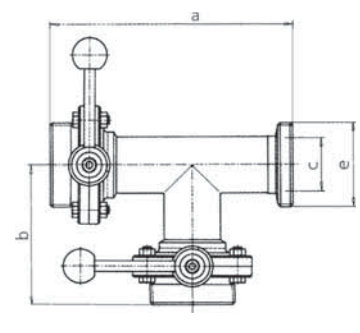
Three way butterfly G - G - G
Заслонка трехходовая двухфланцевая P - P - P



4315

DN	Dimensions • 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

Three way butterfly G - G - G
Заслонка трехходовая двухфланцевая P - P - P



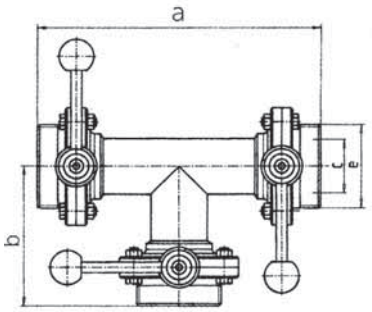
4316

DN	Dimensions • 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

4.14 Valves with Pneumatic Actuator
Регулирующая арматура

Three way butterfly G - G - G
Заслонка трехходовая трехфланцевая P - P - P

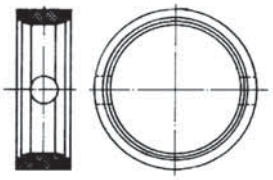
4317



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

Spare seal for valve
Уплотнение для заслонок

4328

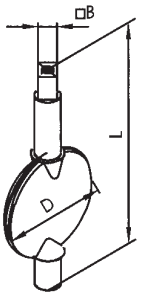


Dimensions • Размер	kg	DN
	0,016	**25**
	0,022	**32**
	0,026	**40**
	0,038	**50**
	0,052	**65**
	0,072	**80**
	0,074	**100**
	0,198	**125**
	0,220	**150**

Materiál: silikon
EPDM
Viton

Butterfly valve flaps
Диск заслонки

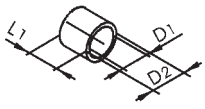
4329



Dimensions • Размер B	D	L	kg	DN
9,5	26	80	0,05	**25**
9,5	32	87,6	0,06	**32**
9,5	38	93,6	0,10	**40**
9,5	50	111	0,15	**50**
9,5	66	128,1	0,24	**65**
9,5	81	143,8	0,39	**80**
9,5	100	163,9	0,63	**100**
14,0	125	214	1,16	**125**
14,0	150	245,8	2,00	**150**

Conductive butterfly valve busching
Подшипник диска заслонки

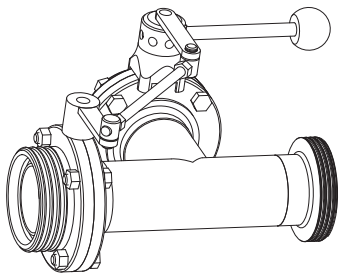
4330



Dimensions • Размер D1	D2	L1	DN
10	12	5	**25**
10	12	5	**32**
12	14	10	**40**
12	14	10	**50**
12	14	10	**65**
14	16	12	**80**
14	16	12	**100**
18	20	18	**125**
18	20	18	**150**

Three-way coupled flap G - G - G
Заслонка трехходовая сопряженная P - P - P

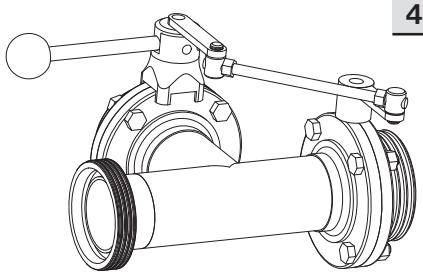
4331



DN	Dimensions • 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

Three-way coupled flap G - G - G
Заслонка трехходовая сопряженная P - P - P

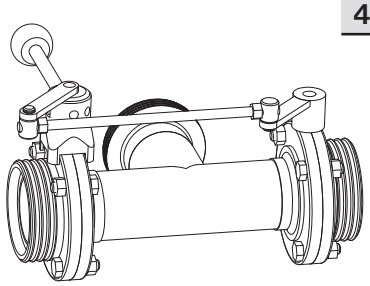
4332



DN	Dimensions • 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

Three-way coupled flap G - G - G
Заслонка трехходовая сопряженная P - P - P

4333

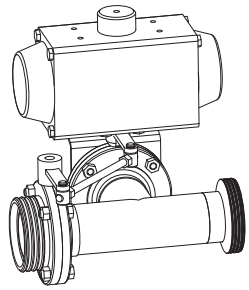


DN	Dimensions • Размер a	b	c	d	kg
25	166	59	52 x 1/6"	26	3,030
32	190	64	58 x 1/6"	32	3,055
40	230	88	65 x 1/6"	38	3,780
50	250	98	78 x 1/6"	50	6,140
65	270	119	95 x 1/6"	66	6,400
80	300	120	110 x 1/4"	81	10,460
100	330	134	130 x 1/4"	100	13,780
125	380	150	160 x 1/4"	125	22,800
150	420	170	190 x 1/4"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

DN	Dimensions • Размер

Butterfly valve with AT SR 4405
Butterfly valve with AT DA 4410
Заслонка 4331 с пневмоприводом
AT SR 4405 (или AT DA 4410)

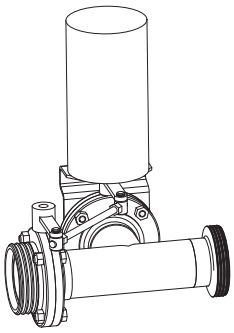
4331 P05
4331 P10



DN	DN
25	25
32	32
40	40
50	50
65	65
80	80
100	100
125	125
150	150

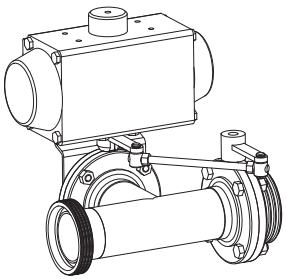
Butterfly valve with vertical air drive SR 4420
Butterfly valve with vertical air drive DA 4415
Заслонка 4331 с пневмоприводом
SR 4420 (или DA 4415)

4331 P20
4331 P15



Butterfly valve with AT SR 4405
Butterfly valve with AT DA 4410
Заслонка 4332 с пневмоприводом
AT SR 4405 (или DA 4410)

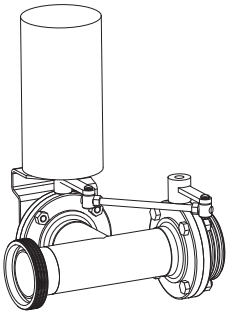
4332 P05
4332 P10



DN	DN
25	25
32	32
40	40
50	50
65	65
80	80
100	100
125	125
150	150

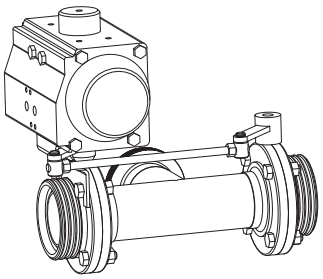
Butterfly valve with vertical air drive SR 4420
Butterfly valve with vertical air drive DA 4415
Заслонка 4332 с пневмоприводом
SR 4420 (или DA 4415)

4332 P20
4332 P15



Butterfly valve with AT SR 4405
Butterfly valve with AT DA 4410
Заслонка 4333 с пневмоприводом
AT SR 4405 (или AT DA 4410)

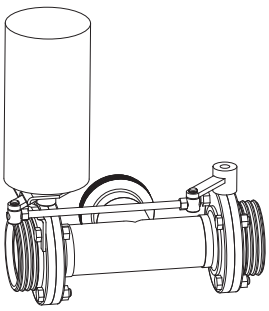
4333 P05
4333 P10



DN	DN
25	25
32	32
40	40
50	50
65	65
80	80
100	100
125	125
150	150

Butterfly valve with AT SR 4420
Butterfly valve with AT DA 4415
Заслонка 4333 с пневмоприводом
AT SR 4420 (или AT DA 4415)

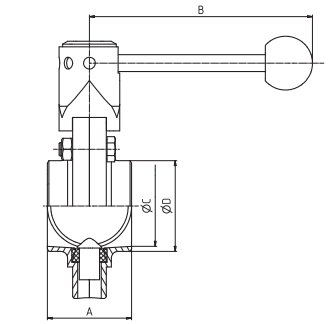
4333 P20
4333 P15



Dimensions • Размер

kg	DN

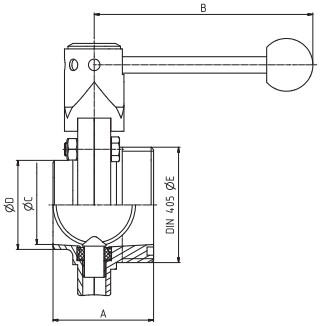
Butterfly valve SMS S - S
Заслонка прямая SMS C - C



4501

DN	Dimensions • Размер A	B	ø C	ø D
25	40	102,5	22,5	28
38	50	102,5	35,5	41
51	50	132,5	48	54
63,5	50	132,5	60,5	68
76,1	60	155	72,1	79
104	64	155	97,6	104

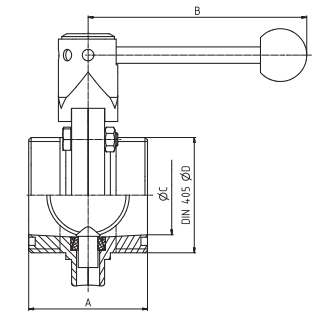
Butterfly valve SMS G - S
Заслонка прямая SMS P - C



4502

DN	Dimensions • Размер A	B	ø C	ø D	ø E
					závit DIN 405
25	52	102,5	22,5	28	40 x 1/6"
38	61	102,5	35,5	41	60 x 1/6"
51	61	132,5	48	54	70 x 1/6"
63,5	63	132,5	60,5	68	85 x 1/6"
76,1	80	155	72,1	79	98 x 1/6"
104	84	155	97,6	104	125 x 1/4"

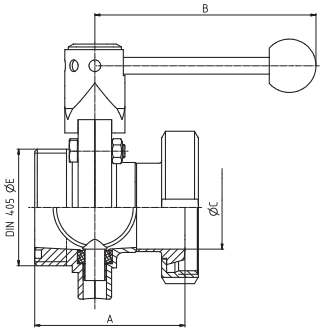
Butterfly valve SMS G - G
Заслонка прямая SMS P - P



4503

DN	Dimensions • Размер A	B	ø C	ø E
				závит DIN 405
25	64	102,5	22,5	40 x 1/6"
38	72	102,5	35,5	60 x 1/6"
51	72	132,5	48	70 x 1/6"
63,5	76	132,5	60,5	85 x 1/6"
76,1	100	155	72,1	98 x 1/6"
104	104	155	97,6	125 x 1/4"

Butterfly valve SMS K/M - G
Заслонка прямая SMS K/M - P



4504

DN	Dimensions • Размер A	B	ø C	ø E
				závit DIN 405
25	78	102,5	26	40 x 1/6"
38	87	102,5	38	60 x 1/6"
51	89	132,5	50	70 x 1/6"
63,5	95	132,5	66	85 x 1/6"
76,1	117	155	81	98 x 1/6"
104	128	155	100	125 x 1/4"

4.18 Valves with Pneumatic Actuator

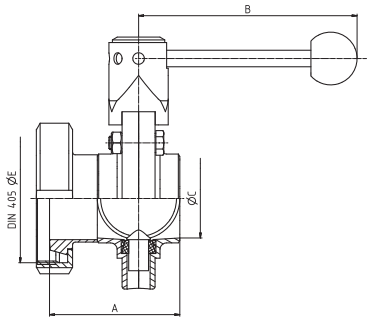
Регулирующая арматура

Butterfly valve SMS K/M - S

Заслонка прямая SMS K/M - C

4505

Dimensions • Размер				DN
A	B	ø C	ø E	
			závit DIN 405	
62	102,5	22,5	40 x 1/6"	**25**
76	102,5	35,5	60 x 1/6"	**38**
78	132,5	48,0	70 x 1/6"	**51**
82	132,5	60,5	85 x 1/6"	**63,5**
97	155,0	72,1	98 x 1/6"	**76,1**
108	155,0	97,6	125 x 1/4"	**104**

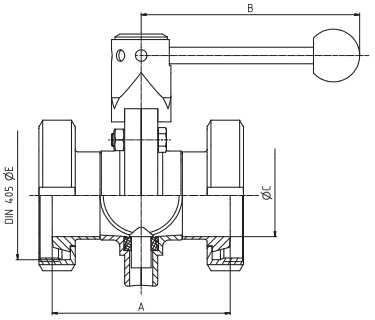


Butterfly valve SMS K/M - K/M

Заслонка прямая SMS K/M - K/M

4506

Dimensions • Размер				DN
A	B	ø C	ø E	
			závit DIN 405	
84	102,5	26	40 x 1/6"	**25**
102	102,5	38	60 x 1/6"	**38**
106	132,5	50	70 x 1/6"	**51**
114	132,5	66	85 x 1/6"	**63,5**
134	155,0	81	98 x 1/6"	**76,1**
152	155,0	100	125 x 1/4"	**104**

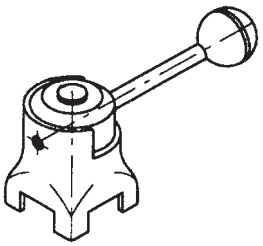


Lever of stainless steel

Рычаг ручного управлнения с арретиром

4338

Dimensions • Размер		
	kg	DN
	0,40	**25**
	0,40	**32**
	0,40	**40**
	0,40	**50**
	0,40	**65**
	0,78	**80**
	0,78	**100**

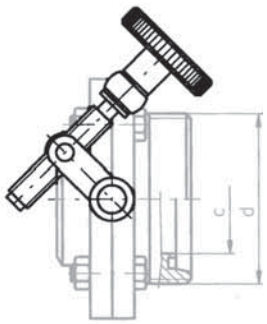


But. valve handle-screw

Рычаг ручного управления болтом

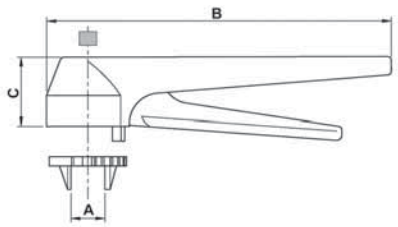
4340

Dimensions • Размер	
	DN
	25
	32
	40
	50
	65
	80
	100
	125
	150



Plastic multiposition handle
Рычаг ручного управления тип КЛЕЩЕВОЙ (пластик)

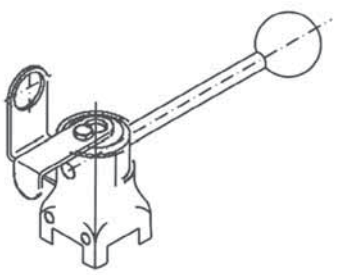
4341



DN	Dimensions • Размер A	B	C
25 - 65	20,4	175	35
80 -100	30,4	175	35

Btfl. valve handle for prox. switch
Рычаг ручного упр. с держателем включателя

4342



DN	Dimensions • Размер
25 - 65	
80 -100	

Holdingplate - handle - prox. switch
Держатель инд. включателя

4342 A

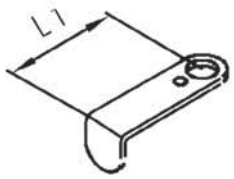


D1 = 12 mm

DN	Dimensions • Размер
25 - 100	

Holding plate - handle - prox. switch
Переключатель к ручному управлению

4342 B



L1 = 35 mm (pro DN 25 - 65)
L1 = 45 mm (pro DN 80 - 100)

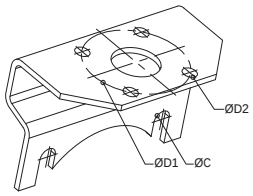
DN	Dimensions • Размер
25 - 65	
80 - 100	

Holding device - butterfly valve
Держатель пневмопривода

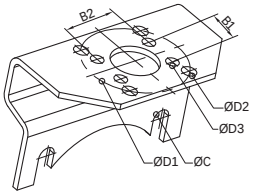
Dimensions • Размер						DN
B1	B2	ø D1	ø D2	ø D3	ø C	
		42	6,5		9	**25**
		42	6,5		9	**32**
		42	6,5		9	**40**
17	30,5	50	7,5	6,5	9	**50 UNIV.**
17	30,5	50	7,5	6,5	9	**65 UNIV.**
17	30,5	50	7,5	6,5	9	**80 UNIV.**
17	30,5	50	7,5	6,5	9	**100 UNIV.**

DN 25, 32, 40 - only for, только для, pouze pro: 4405, 4410
DN 50, 65, 80, 100 - universal for, для, pro: 4405, 4410, 4415, 4420

4390



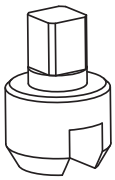
4390 UNIV.



Driver
Поводок

Dimensions • Размер	DN

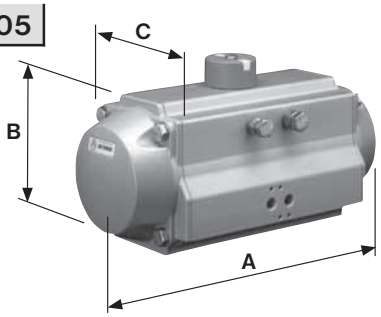
4394



Pneumatic Actuator Air - Spring (S - R)
Пневматический привод одинарного действия воздух - пружина C - P

Dimensions • Размер					DN
A	B	C			
			Mk [AIR-5 bar]	Mk [SPRING]	
140,5	69	70,5	6,5 Nm	6,0 Nm	**SR 050**
158,5	85	83	11,2 Nm	10,0 Nm	**SR 100**
210,5	102	94,5	22,7 Nm	20,3 Nm	**SR 200**
247,5	115	106,3	33,3 Nm	30,0 Nm	**SR 250**
268,5	127	123	54,2 Nm	48,6 Nm	**SR 300**
345,0	145	141	117,0 Nm	102,0 Nm	**SR 400**

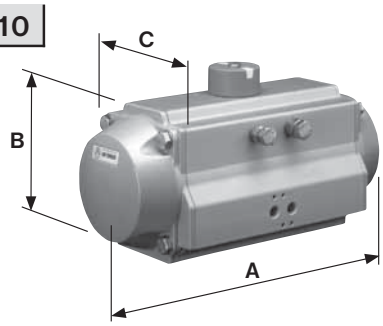
4405



Pneumatic Actuator Air - Air (D - A)
Пневматический привод двойного действия воздух - воздух D - A

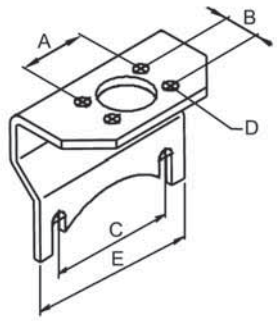
Dimensions • Размер				DN
A	B	C		
			MK [AIR-5 bar]	
140,5	69	70,5	14,8 Nm	**DA 050**
158,5	85	83	26,4 Nm	**DA 100**
210,5	102	94,5	56,1 Nm	**DA 200**
247,5	115	106,3	85,4 Nm	**DA 250**
268,5	127	123	133,0 Nm	**DA 300**
345,0	145	141	288,0 Nm	**DA 400**

4410



Holding device - butterfly valve
Держатель пневмопривода

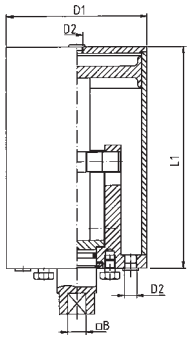
4414



DN	Dimensions • Размер A	B	C	ø D	E	kg
25	30,3	17,6	51,6	6	78	0,2
32	30,3	17,6	55,2	6	82	0,3
40	30,3	17,6	58,4	6	86	0,3
	only for - только для - pouze pro: 4415, 4420					

Vertical air-operated drive Air – Air D – A
Вертикальный пневматический привод двойного действия воздух - воздух D - A

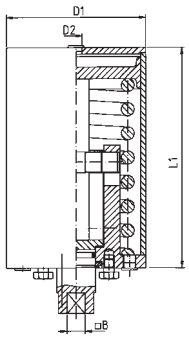
4415



DN	Dimensions • Размер D1	D2	B	L1	kg
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	104	R 1/8"	9,5	175	4,1
100	104	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

Vertical air-operated drive Air – Spring S – R
Вертикальный пневматический привод одинарного действия воздух - пружина C - P

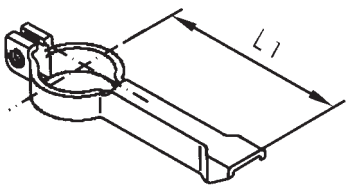
4420



DN	Dimensions • Размер D1	D2	B	L1	kg
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	104	R 1/8"	9,5	175	4,7
100	104	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

Signal contact arm for butterfly valve
Переключатель

4422

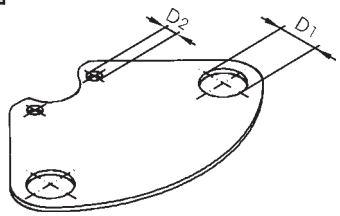


DN	Dimensions • Размер L1	kg
25 - 100	92	0,03
125 - 200	72	0,04

Holding device - prox. switch - open/shut
Держатель включателя

4423

Dimensions • 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	



Solenoid valve directly operated 3/2 - WAYS
Соленоидный вентиль прямой

4427

Technical Features • Technische Daten				DN
Anschluss / Air entry	G 1/8"			
Nennweite / Dimension	1,3 mm			
Arbeitsdruck / Air pressure	0-10 bar			
Temperatur / Temperature	-10 °C - +70 °C			
Schutzart / Enclosure	PI 65 - DIN 40050			
Spannung / Voltage	24V AC	24V DC	230V AC	
Leistung / Power consumption	5VA	3W	5VA	
Nenndurchfluss / Air flow	50l/min			

Description

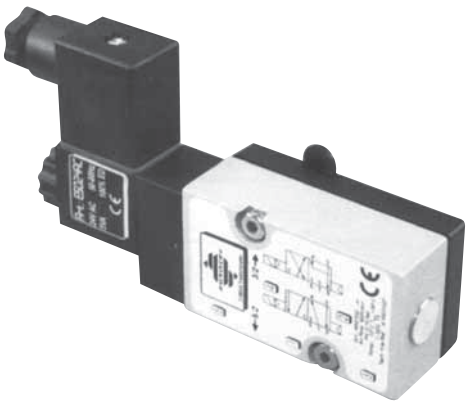
- Solenoid valve directly operated with 3/2- ways function
- All entrles have G 1/8"
- Single stable version
- Body Aluminium anodised, with minimal external dimensions
- Piston Stainless steel AISI 303
- Sealings NBR
- Screws Stainless steel AISI 304



Electromagnetic valve NAMUR
Соленоидный вентиль (клапан)

4430

Technical Features • Technische Daten				DN
Anschluss / Air entry	G 1/4"			
Nennweite / Dimension	5,5 mm			
Arbeitsdruck / Air pressure	2-10 bar			
Temperatur / Temperature	-10 °C - - +50 °C			
Schutzart / 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

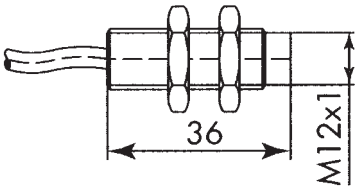
- Solenoid valve NAMUR with combined 5/2- and 3/2- ways function with standard coil and connector
- Easy change over from 5/2- to 3/2- ways operation by innovative sealing plate
- Single stable version
- Manual override as standard
- Body Aluminium anodised, with minimal external dimensions
- NAMUR coupling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

Beschreibund

- 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

Proximity switch
Индуктивный датчик

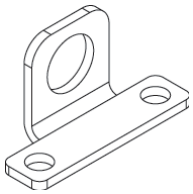
4436



DN	Dimensions • Размер
M 12	

Suport
Держатель индуктивного датчика

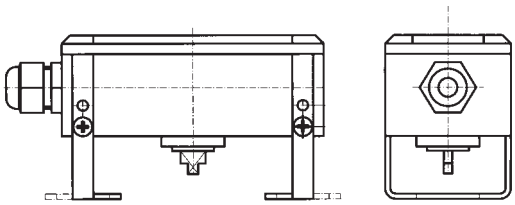
4437



DN	Dimensions • Размер

Inductive proximity switches
Датчик положения

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

DN	Technical Features • Technische Daten

Compact limit switch box made of polycarbonate or vestamid black with transparent cover of polycarbonate
- Optional also with pressure reconciliation element to avoid formation of condensation. Prices on reduest!
- Enclosure housing IP65 according to DIN 40050
- Cable gland black or blue M 20 x 1,5 (for cable Ø 6 - 12 mm)
- Sealings are made of EPDM and NBR, screws are made of AISI 304
- Mounting brackets, adjustable in height and length, are made of AISI 304 (special hole spacing or stem heights on request and partly in stock)
- Sytem is made of polyamide black or stainless steel AISI 303

- Kompakte Endschalterbox aus Polykarbonat oder Vestamid schwarz mit Klarsichtdeckel aus Polykarbonat
- Wahlweise auch mit Druckausgleichselement zur Vermeidung von Kondenswasserbildung Preise auf Anfrage!
- Schutzart Gehäuse IP65 nach DIN 40050
- Verschraubung schwarz oder blau M 20 x 1,5 (für Kabel Ø 6 - 12 mm)
- Montagebrücken höhen- und weitenverstellbar aus Edelstahl I .4301 (Sonderbohrbilder und Wellenhöhen auf Anfrage bzw z. T. Lagerware)
- Dichtungen aus EPDM und NBR, Schrauben aus Edelstahl 1.4301
- Welle aus Polyamid schwarz oder Edelstahl 1.4305

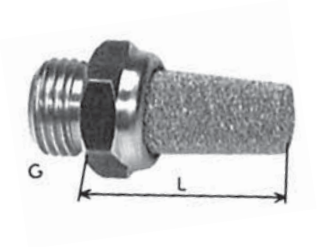
- компактный блок концевых указателей положения из поликарбоната или вестамида с прозрачной крышкой из поликарбоната
- также возможен по заказу с элементом регулирования давления во избежание образования конденсации. Цены по запросу
- Защита корпуса IP65 согласно стандарту DIN 40050
- Уплотнение кабеля черного или синего цвета M 20 x 1,5 (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

www.steeltech-rb.ru

Dimensions • Размер G	L	DN
G 1/8"	21,5	G 1/8
G 1/4"	26,5	G 1/4

Noise silencer
Глушитель

4442



Dimensions • 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

Screw union
Штуцер соединительный

4443



Dimensions • 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

External nipple
Ниппель наружный

4450



Technical Features • Technische Daten	DN
Voltage24V DC, 220V DC	
Enclocure IP 67	
Maximum Torque 58 Nm	
Operating time 90° 14 sec	

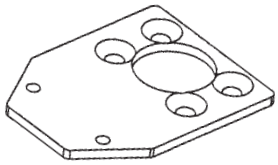
Electric drive HQ 006
Электропривод HQ 006

4456



Suport
Держатель индуктивного датчика

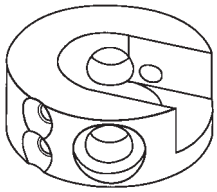
4451



DN	Dimensions • Размер

Switch cams supported
Поворотный включатель

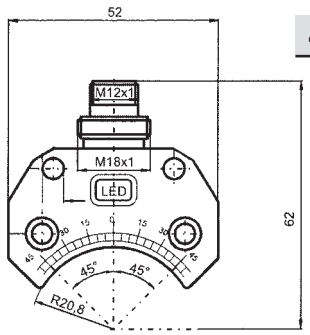
4452



DN	Dimensions • Размер

Double prox. switch inductiv
Идуктивный датчик

4453



DN	Dimensions • Размер

Cable connector V1-W-2M-PVC
Кабельный разъём

4454



DN	Technical Features	
	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

Technical Features

DN

Digital electropneumatic positioner
Электропневматический позиционер

4480



- o Compact metal housing
- o Graphic display with backlight
- o Easy start-up
- o Comprehensive range of additional software functions
- o Profibus DPV 1 (optional)
- o Assembly acc. to IEC 534-6 / VDI VDE 3845

Technical data	
Material Body Seal	 Aluminium plastic-coated EPDM, NBR, FKM
Operating voltages	24 VDC +/- 10%
Residual ripple	max. 10%
Setpoint setting	0/4 to 20mA and 0 to 5/10 V
Input resistance	0/4 to 20 mA: 180 Ω 0 to 5/10 mA: 19 k Ω
Analogue feedback	4-20 mA, 0-20 mA 0-10 V, 0-5 V
Binary input	galvanically isolated, 0-5 V = log "0", 10-30 V = log "1"
Binary output Current limit	2 Outputs (optional), galvanically separated 100 mA, Output will be synchronised when overloaded
Control medium Dust concentration Particle density Pressure condensation point Oil concentration	Neutral gases, air DIN ISO 8573-1 Class 5 (<40µm particle size) Class 5 (<10mg/m ^{3}) Class 3 (<-20°C) Class 5 (<25mg/m ^{3})
Ambient temperature	0 to +60°C
Pilot air ports	Threaded ports G 1/4
Supply pressure	1.4 to 7 bar [1]
Air supply fi lter	Exchangeable (aperture size ~0.1mm)
Actuator system Air capacity	single and double-acting to 150 l $_N$/min. 95 l $_N$/min (with 1.4 bar [2]) for aeration and ventilation 150 l $_N$/min (with 6 bar [2]) for aeration and ventilation (Q_{Nn} = 100 l $_N$/min (acc. to the definition with decrease in pressure from 7 to 6 bar absolute)
Position detection module	Potentiometer, max. angle 180°
Stroke range valve spindle	min. 30° on the rotary shaft, depending on lever
Installation	as required, display above or sideways
Type of protection	IP 65/67 acc. to EN 60529 (NEMA4x in preparation)
Power consumption	< 5 W
Electrical connection Multipole connection Cable gland Remote version	 M12, 8-pin/4-pin; M8, 4-pin 2xM20x1.5 (cable Ø10mm) on screw terminals (0.14-1.5 mm ^{2}) 1xM12x1.5 (cable Ø3 to 6.5mm)
Bus communication	Profibus DPV1 (optional)
Inductive proximity switch	on request
Protection class	3 acc. to VDE 0580
Type of ignition protection	II 3 G nA II B T4 (in preparation) II 3 D tD A22 T135° (in preparation)
Conformity	EMV2004/108/EG
Approvals	CSA (in preparation)

[1] The supply pressure has to be 0.5-1 bar above the minimum required pilot pressure for the valve actuator
[2] Pressure specifications: Overpressure with respect to atmospheric pressure

The robust and compact positioner is designed to standardisation acc. to IEC 534-6 or VDI/VDE 3845 for assembly with linear and rotary actuators. In addition, the remote version with the displacement position sensor can be combined with Bürkert process control valves. The digital electropneumatic positioner SideControl can be operated with the usual current and voltage standard signals and can also be equipped with the feldbus interface PROBUS DPV1. Additionally to the digital graphic display the valve opening is signaled by a mechanical indicator element.

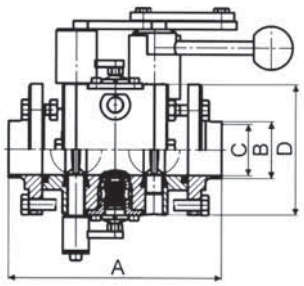
Operation occurs via the external operation and display module. It consists of a backlit graphical display and a robust transparency keyboard with four keys with software driven function indication. For the user operation is very simple and clear, identical to the Bürkert positioner or process controller TopControl, Type 8692/8693.

The pilot valve system can be used equally for single and double-acting drives. It is characterised by a defined safety feature in case of failure of the electrical or pneumatic power supply and possesses an enormous air capacity range with pressure supply up to 7 bar.

www.steeltech-rb.ru

Sandwich between small flanges, manually S - S
Затвор лекажный двухфланцевый С - С с двумя бабочками

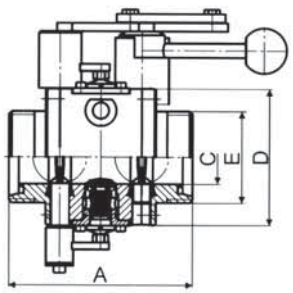
4567



DN	Dimensions • 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				

Leakage butterfly valve, manually G - G
Затвор лекажный двухфланцевый Р - Р с двумя бабочками

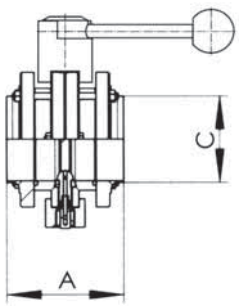
4568



DN	Dimensions • Размер A	C	D	E
25	122	26	87	Rd 52 x 1/6“
32	122	32	92	Rd 58 x 1/6“
40	130	38	97	Rd 65 x 1/6“
50	130	50	110	Rd 78 x 1/6“
65	146	66	127	Rd 95 x 1/6“
80	185	81	142	Rd 110 x 1/4“
100	209	100	162	Rd 130 x 1/4“
125				
150				

Sandwich between small flanges, manually S - S
Затвор лекажный межфланцевый С - С

4570 LVM



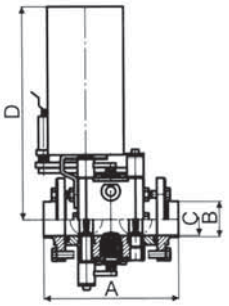
DN	Dimensions • Размер

DN	Dimensions • Размер

Sandwich style between small flanges, pneum. oper.
Затвор лекажный двухфланцевый С - С с двумя бабочками и пневмоприводом

4567 P

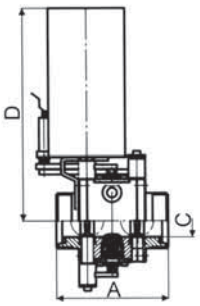
Dimensions • Размер				DN
A	B	C	D	
148	30	26	248	25
148	36	32	250	32
158	42	38	252	40
158	54	50	256	50
170	71	66	262	65
221	86	81	268	80
221	105	100	275	100
				125
				150



Leakage butterfly valve, pneum. operated G - G
Затвор лекажный двухфланцевый Р - Р с двумя бабочками и пневмоприводом

4568 P

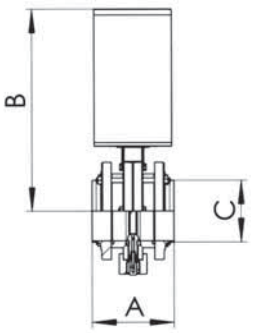
Dimensions • Размер				DN
A	B	C	D	
122		26	248	25
122		32	250	32
130		38	252	40
130		50	256	50
146		66	262	65
185		81	268	80
209		100	275	100
				125
				150



Sandwich style between small flanges, pneum. oper.
Затвор лекажный межфланцевый С - С с пневмоприводом

4570 LVP

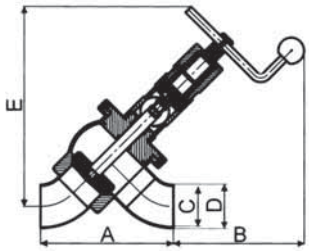
Dimensions • Размер				DN



Dimensions • Размер				DN

Angle valve in-Line
Седельный клапан С - С

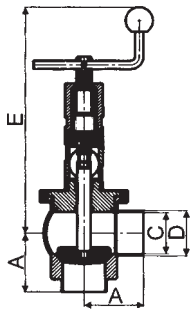
4729



DN	Dimensions • 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

Angle valve S - S
Седельный клапан угловой С - С

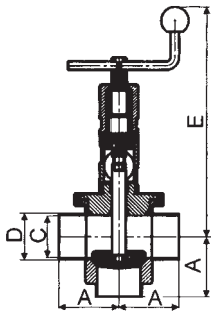
4730



DN	Dimensions • Размер C	D
25	26	29
32	32	35
40	38	41
50	50	53
65	66	70
80	81	85
100	100	104

Double Angle valve S - S - S
Седельный клапан двойной С - С

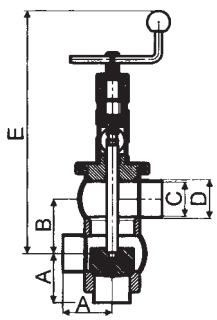
4731



DN	Dimensions • Размер C	D
25	26	29
32	32	35
40	38	41
50	50	53
65	66	70
80	81	85
100	100	104

Change over valve S - S - S
Седельный клапан передвижной С - С - С

4732

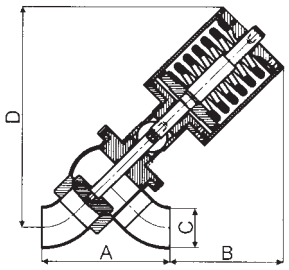


DN	Dimensions • Размер C	D
25	26	29
32	32	35
40	38	41
50	50	53
65	66	70
80	81	85
100	100	104

Angle valve in-Line S - S, pneumatic
Седельный клапан С - С, пневматический

Dimensions • 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
Type: air - air		
air - spring		

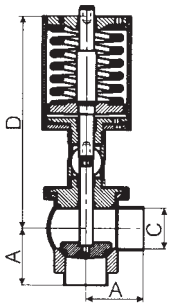
4729 P



Angle valve S - S, pneumatic
Седельный клапан угловой С - С, пневматический

Dimensions • Размер C	DN
26	25
32	32
38	40
50	50
66	65
81	80
100	100
Type: air - air	
air - spring	

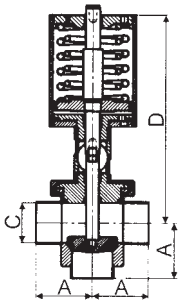
4730 P



Angle valve S - S - S, pneumatic
Седельный клапан двойной С - С - С, пневматический

Dimensions • Размер C	DN
26	25
32	32
38	40
50	50
66	65
81	80
100	100
Type: air - air	
air - spring	

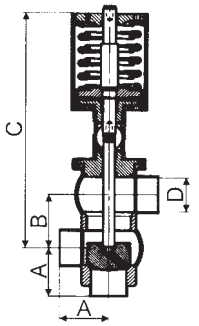
4731 P



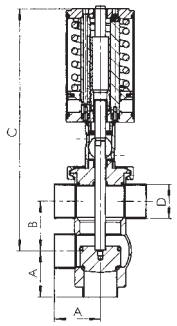
Change over valve S - S - S, pneumatic
Седельный клапан передвижной С - С - С, пневматический

Dimensions • Размер C	DN
26	25
32	32
38	40
50	50
66	65
81	80
100	100
Type: air - air	
air - spring	

4732 P



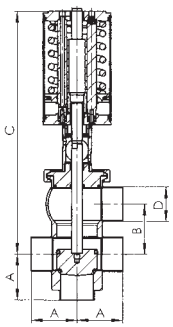
Change over valve TL type, pneumatic
Седельный клапан угловой тип ТЛ, пневматический



4734 P

DN	Dimensions • Размер
25	
32	
40	
50	
65	
80	
100	
	Type: air - air
	air - spring

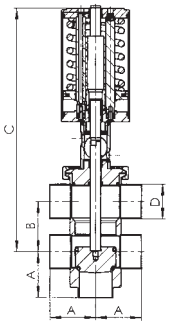
Change over valve LT type, pneumatic
Седельный клапан двойной тип ЛТ, пневматический



4733 P

DN	Dimensions • Размер
25	
32	
40	
50	
65	
80	
100	
	Type: air - air
	air - spring

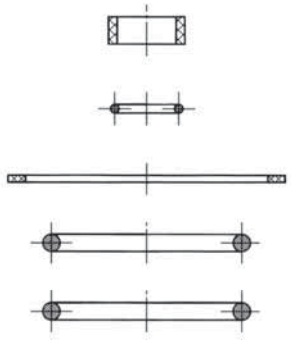
Change over valve TT type, pneumatic
Седельный клапан передвижной тип ТТ, пневматический



4735 P

DN	Dimensions • Размер
25	
32	
40	
50	
65	
80	
100	
	Type: air - air
	air - spring

Gasket assy for change over valves (without actuator)
Запасные части седельного клапана



4788

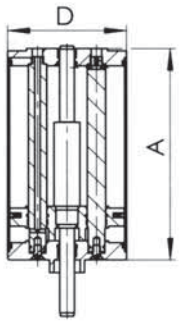
DN	Dimensions • Размер
25	
32	
40	
50	
65	
80	
100	

Dimensions • Размер

A	D	DN
175	89	25 - 40
175	104	50 - 65
230	129	80 - 100

Pneumatic actuator air - air
Вертикальный пневматический привод двойного действия воздух - воздух

4740

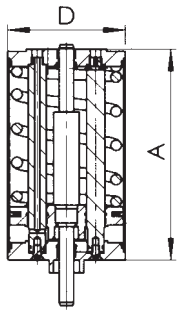


Dimensions • Размер

A	D	DN
175	89	25 - 40
175	104	50 - 65
230	129	80 - 100

Pneumatic actuator air - spring
Вертикальный пневматический привод одинарного действия воздух - пружина

4741



Notes
Примечания

Лист 20 оборот

STEELTECH

СПЕЦИАЛЬНЫЕ АРМАТУРЫ И ДЕТАЛИ



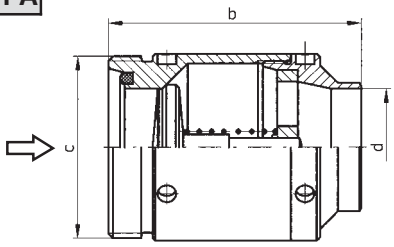
Лист 20 лицо

5.01 Special fittings and parts
Специальная арматура и детали

Non return valve, spring loaded G - S - Typ A
Обратный клапан P - C

Dimensions • 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	0,30	20

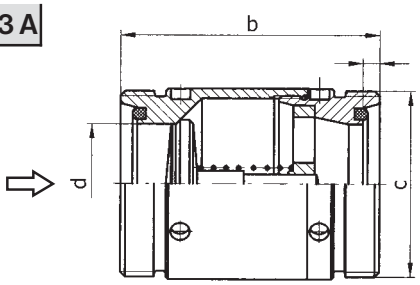
5081 A



Non return valve, spring loaded G - G - Typ A
Обратный клапан P - P

Dimensions • 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	0,31	20

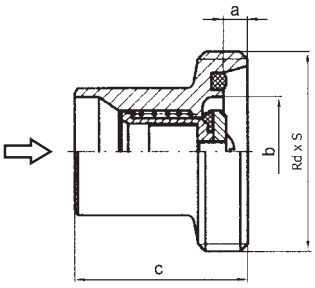
5083 A



Non return valve, spring loaded S - G - Typ B
Обратный клапан C - P

Dimensions • Размер a	b	c	Rd x S	kg	DN
			závit DIN 405		
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

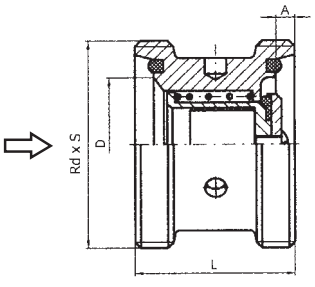
5082 B



Non return valve, spring loaded G - G - Typ B
Обратный клапан P - P

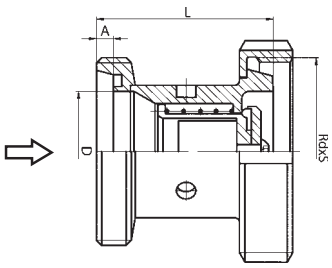
Dimensions • Размер A	D	L	Rd x S	kg	DN
			závit DIN 405		
7	26	42	52 x 1/6"	0,30	25
7	32	50	58 x 1/6"	0,41	32
7	38	50	65 x 1/6"	0,60	40
7	50	60	78 x 1/6"	1,05	50
8	66	70	95 x 1/6"		65

5083 B



Non return valve, spring loaded G - K/M - Typ B
Обратный клапан P - K/M

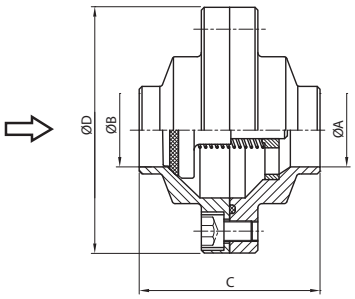
5084 B



DN	Dimensions • Размер A	D	L	Rd x S	kg
				závit DIN 405	
25	7	26	55	52 x 1/6”	0,30
32	7	32	63	58 x 1/6”	0,41
40	7	38	63	65 x 1/6”	0,60
50	7	50	73	78 x 1/6”	1,05
65	8	66	85	95 x 1/6”	

Non return valve, spring loaded S - S - Typ D
Обратный клапан C - C

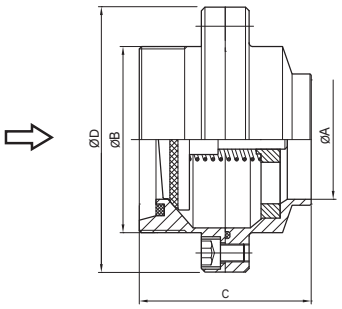
5080 D



DN	Dimensions • Размер A	B	C	D
25	26	26	64	87
32	32	32	66	93
40	38	38	72	98
50	50	50	72	111
65	66	66	80	128
80	81	81	100	143
100	100	100	104	164

Non return valve, spring loaded G - S - Typ D
Обратный клапан P - C

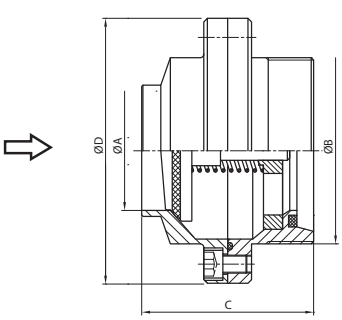
5081 D



DN	Dimensions • Размер A	B	C	D
		závit DIN 405		
25	26	52 x 1/6”	64	87
32	32	58 x 1/6”	66	93
40	38	65 x 1/6”	72	98
50	50	78 x 1/6”	72	111
65	66	95 x 1/6”	80	128
80	81	110 x 1/4”	100	143
100	100	130 x 1/4”	104	164

Non return valve, spring loaded S - G - Typ D
Обратный клапан C - P

5082 D



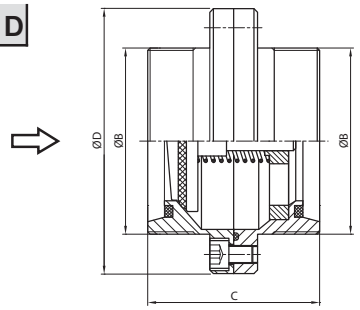
DN	Dimensions • Размер A	B	C	D
		závit DIN 405		
25	26	52 x 1/6”	64	87
32	32	58 x 1/6”	66	93
40	38	65 x 1/6”	72	98
50	50	78 x 1/6”	72	111
65	66	95 x 1/6”	80	128
80	81	110 x 1/4”	100	143
100	100	130 x 1/4”	104	164

5.03 Special fittings and parts
Специальная арматура и детали

Non return valve, spring loaded G - G - Typ D
Обратный клапан P - P

5083 D

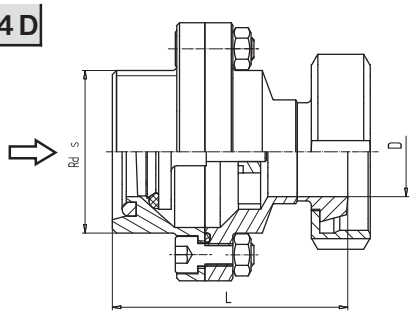
Dimensions • Размер A	B	C	D	DN
	závit DIN 405			
26	52 x 1/6"	64	87	**25**
32	58 x 1/6"	66	93	**32**
38	65 x 1/6"	72	98	**40**
50	78 x 1/6"	72	111	**50**
66	95 x 1/6"	80	128	**65**
81	110 x 1/4"	100	143	**80**
100	130 x 1/4"	104	164	**100**



Non return valve, spring loaded G - K/M
Обратный клапан P - K/M

5084 D

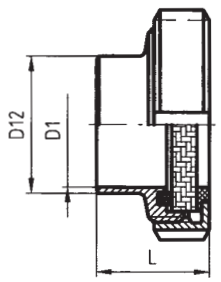
Dimensions • Размер Rd x s	D	L	DN
závit DIN 405			
52 x 1/6"	26		**25**
58 x 1/6"	32	84	**32**
65 x 1/6"	38		**40**
78 x 1/6"	50		**50**
95 x 1/6"	66	105	**65**



Sight glass
Гаечный диоптр

5151

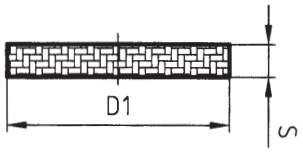
Dimensions • Размер D1	D12	L	kg	DN
20	25	30	0,300	**20**
26	31	36	0,350	**25**
32	37	39	0,420	**32**
38	43	42	0,530	**40**
50	55	45	0,726	**50**
66	72	50	1,110	**65**
81	87	55	1,590	**80**
100	106	65	2,380	**100**
125	132	55	3,570	**125**
150	157	60	5,400	**150**



Bullet-proof glass
Стекло для гаечного диоптра

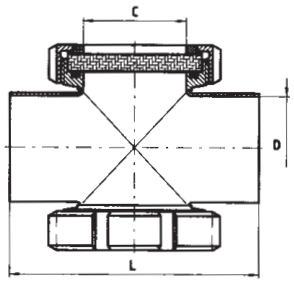
5152

Dimensions • Размер D1	S	PN	kg	DN
		bar		
36	5	20	0,012	**20**
44	5	20	0,018	**25**
50	6	20	0,040	**32**
56	6	20	0,045	**40**
69	10	20	0,090	**50**
86	10	20	0,130	**65**
99	12	20	0,200	**80**
119	12	10	0,300	**100**
145	15	10	0,550	**125**
180	15	10	0,830	**150**



Sight glass S - S
Трубный диоптр сдвоенный C - C

5153

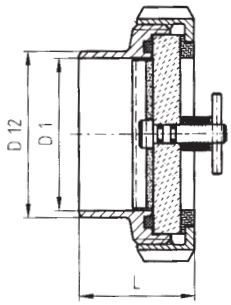


DN	Dimensions • Размер C	D	L	kg
20	20	19	90	0,47
25	26	25	100	0,65
32	32	31	114	0,78
40	38	37	120	1,00
50	50	49	140	1,40
65	66	66	160	2,45
80	66	81	180	3,40
100	66	100	200	5,10
125	100	125	250	8,64
150	100	150	280	12,80

Materiál PA - polyamid jiné provedení po dohodě

Sight glass S with windshield
Диоптр C со скребком

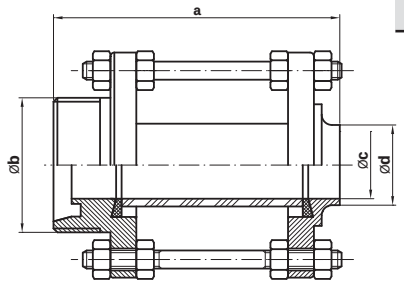
5154



DN	Dimensions • Размер
65	
80	
100	

Sight glass G - S
Диоптр P - C

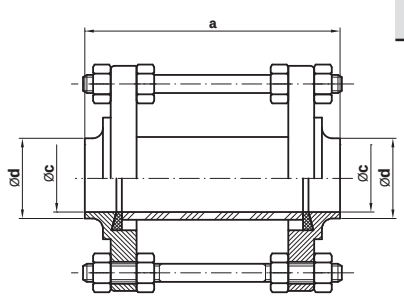
5155



DN	Dimensions • Размер a	b	c	d	kg
		závit DIN 405			
25	112	52 x 1/6“	26	31	1,10
32	113	58 x 1/6“	32	37	1,25
40	121	65 x 1/6“	38	43	1,58
50	121	78 x 1/6“	50	55	1,70
65	137	95 x 1/6“	66	72	2,05
80	151	110 x 1/4“	81	87	2,92
100	182	130 x 1/4“	100	106	3,52

Sight glass S - S
Диоптр C - C

5156

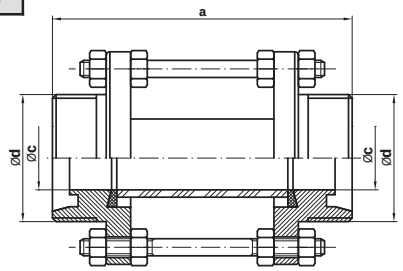


DN	Dimensions • Размер a	c	d	kg
25	100	26	31	0,90
32	102	32	37	1,05
40	110	38	43	1,22
50	110	50	55	1,48
65	124	66	72	1,72
80	131	81	87	2,56
100	160	100	106	3,10

Sight glass G - G
Диоптр P - P

5157

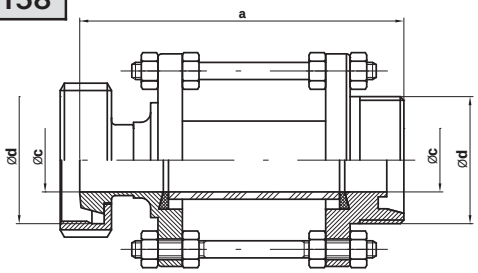
Dimensions • Размер a	c	d	kg	DN
		závit DIN 405		
124	26	52 x1/6”	1,25	25
124	32	58 x1/6”	1,38	32
132	38	65 x1/6”	1,70	40
132	50	78 x1/6”	1,90	50
150	66	95 x1/6”	2,25	65
171	81	100 x1/4”	3,10	80
204	100	130 x1/4”	3,75	100



Sight glass
Диоптр K/M - P

5158

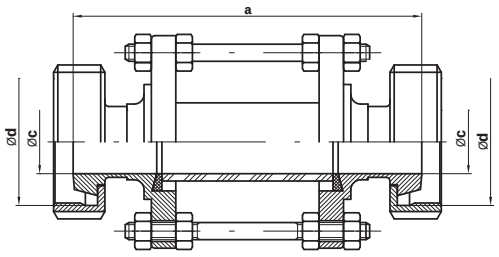
Dimensions • Размер a	c	d	kg	DN
		závit DIN 405		
134	26	52 x1/6”	1,45	25
138	32	58 x1/6”	1,50	32
147	38	65 x1/6”	1,95	40
149	50	78 x1/6”	2,10	50
169	66	95 x1/6”	2,45	65
188	81	100 x1/4”	3,30	80
226	100	130 x1/4”	3,90	100



Sight glass K/M - K/M
Диоптр K/M - K/M

5159

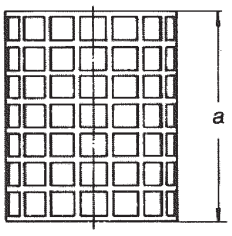
Dimensions • Размер a	c	d	kg	DN
		závit DIN 405		
146	26	52 x1/6”	1,64	25
152	32	58 x1/6”	1,70	32
164	38	65 x1/6”	2,15	40
170	50	78 x1/6”	2,45	50
192	66	95 x1/6”	2,80	65
209	81	100 x1/4”	3,50	80
252	100	130 x1/4”	4,10	100



Mean screen for sight glass
Кожух диоптра

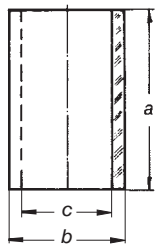
5170

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



Glass
Стекло для цилиндрического диоптра

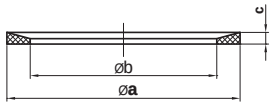
5171



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

Flat seal
Уплотнение диоптра

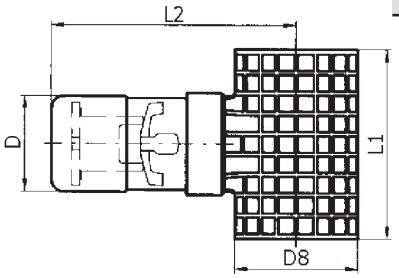
5172



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

Lighting of Sight glass
Подсветка диоптра

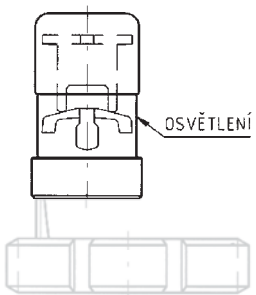
5180



DN	Dimensions • Размер D	D8	L1	L2	kg
		závit DIN 405			
25	44,5	35	73	102,5	0,300
32	44,5	42	73	106	0,390
40	44,5	53	73	111,5	0,400
50	44,5	63	93	116,5	0,420
65	44,5	79	93	122	0,440
80	44,5	102	111	136	0,460
100	44,5	112	111	141	0,490
125	44,5	145	152	169	
150	44,5	168	152	169	

Lighting of Sight glass
Подсветка диоптра

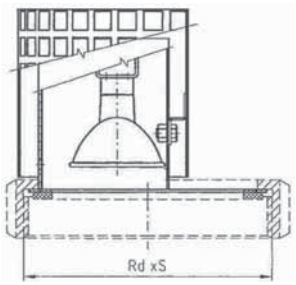
5185



DN	Dimensions • Размер	kg
20		0,92
25		1,08
32		1,40
40		1,80
50		
65		
	U nap. = 24 V AC/DC	
	I max = 0,8 A	

Lighting of Sight glass 40 - 100 W
Подсветка диоптра

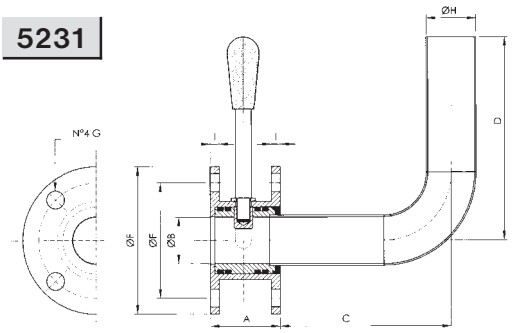
5186



Dimensions • Размер Rd x S	DN
závit DIN 405	
110 x 1/4”	80
130 x 1/4”	100
160 x 1/4”	125
190 x 1/4”	150
U nap. = 24 V AC/DC	

Decanter whit flange connections PN 10
Декантатор PN 10

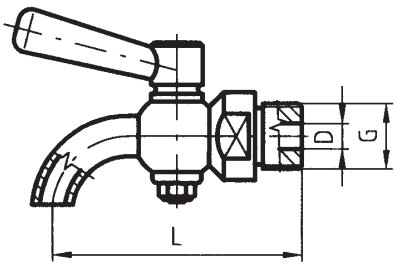
5231



Dimensions • Размер D	G	L	kg	DN
				40
				50
				65
				80

Drain cock
Кран для отбора пробы стандарт

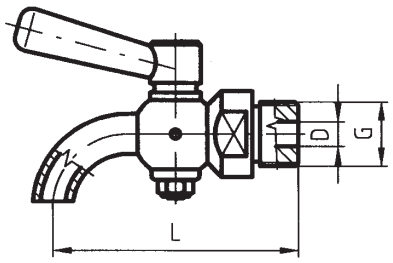
5301



Dimensions • Размер D	G	L	kg	DN
4	1/4”	60	0,290	4
6	3/8”	66	0,300	6
8	1/2”	80	0,320	8
12	3/4”	90	0,420	12
	using: water, beer применение: вода, пиво		lih, aceton, methyl alkohol, ethyl alkohol	

Drain cock
Кран для отбора пробы с санитационным отверстием

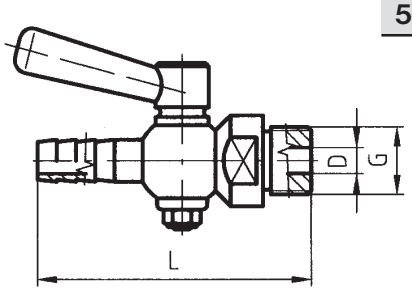
5302



Dimensions • Размер D	G	L	kg	DN
4	1/4”	60	0,290	4
6	3/8”	66	0,300	6
8	1/2”	80	0,320	8
12	3/4”	90	0,420	12
	using: water, beer применение: вода, пиво		lih, aceton, methyl alkohol, ethyl alkohol	

Drain cock
Кран для отбора пробы с надставкой

5303

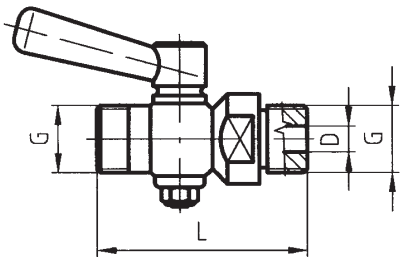


DN	Dimensions • Размер D	G	L	kg
4	4	1/4"	64	0,300
6	6	3/8"	73	0,325
8	8	1/2"	85	0,325
12	12	3/4"	105	0,490

using: water, beer lih, aceton, methyl alkohol,
применение: вода, пиво ethyl alkohol

Drain cock
Кран для отбора пробы с присоединением

5304

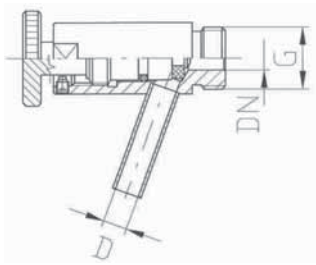


DN	Dimensions • Размер D	G	L	kg
4	4	1/4"	53	0,310
6	6	3/8"	61	0,332
8	8	1/2"	75	0,332
12	12	3/4"	86	0,502

using: water, beer lih, aceton, methyl alkohol,
применение: вода, пиво ethyl alkohol

Sampling cock BSP male
Кран для отбора пробы BSP

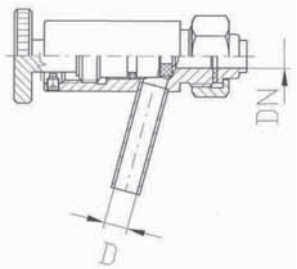
5305



DN	Dimensions • Размер d	D	G	L
3/8"			3/8" G	
1/2"	8	8	1/2" G	55

Sampling cock DIN nut and liner
Кран для отбора пробы K/M

5306



DN	Dimensions • Размер d	D	G	L	kg
8	8	8	1/2" G	55	0,26

5

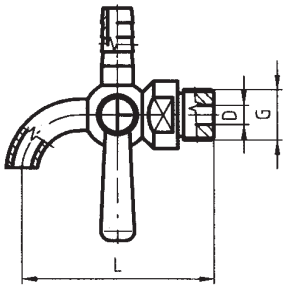
5.09 Special fittings and parts
Специальная арматура и детали

Drain cock
Кран для отбора пробы для уровнемера - шланга

5308

Dimensions • Размер D	G	L	kg	DN
8	1/2”	80	0,37	**8**
12	3/4”	133		**12**

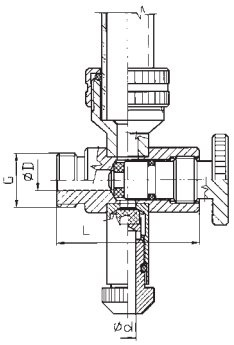
using: water, beer lih, aceton, methyl alkohol,
потребление: вода, пиво ethyl alkohol



Inferior level cock male **5 bar**
Нижний кран для уровнемера

5309 A

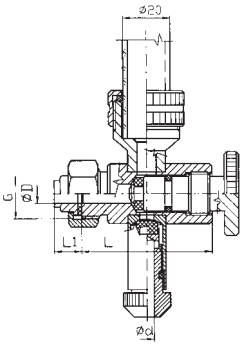
Dimensions • Размер d	D	G	L	DN
6	8	1/2”	55	**1/2”**
				3/4”



Inferior level cock, DIN nut and liner **5 bar**
Нижний кран для уровнемера К/М

5309 B

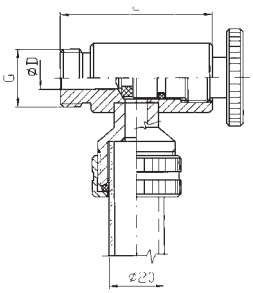
Dimensions • Размер d	D	G	L	L1	DN
6	8	1/2”	55	11	**8**



Superior level cock, DIN **5 bar**
Верхний кран для уровнемера

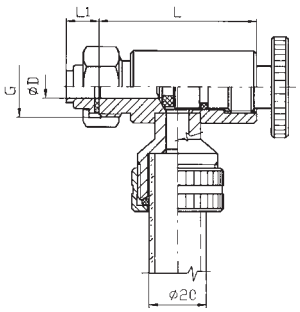
5310 A

Dimensions • Размер D	G	L	DN
8	1/2”	55	**1/2”**
			3/4”



Superior level cock, DIN nut and liner **5 bar**
Верхний кран для уровнемера К/М

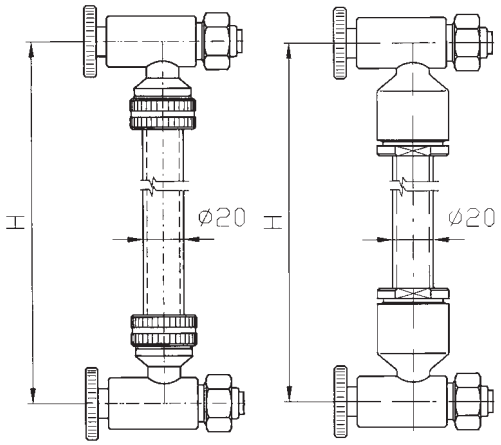
5310 B



DN	Dimensions • Размер D	G	L	L1
8	8	1/2"	55	11

Complete level indicator **5 bar, 10 bar**
Уровнемер

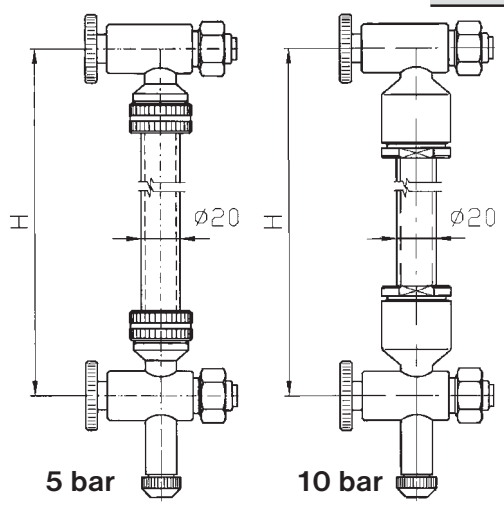
5311



DN	Dimensions • Размер H
	H = 1 m
	H = 1,5 m
	H = 2 m
	H = 2,5 m
	H = 3 m

Level indicator with sample cock **5 bar, 10 bar**
Уровнемер с пробоотборным краном

5312



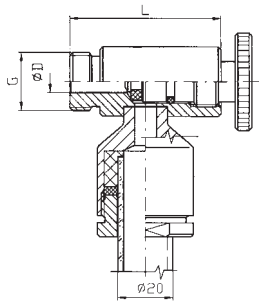
DN	Dimensions • Размер H
	H = 1 m
	H = 1,5 m
	H = 2 m
	H = 2,5 m
	H = 3 m

5.11 Special fittings and parts
Специальная арматура и детали

Superior level cock, DIN **10 bar**
Верхний кран для уровнемера

5313 A

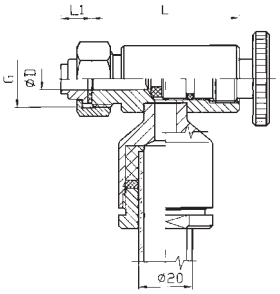
Dimensions • Размер D	G	L	DN
8	1/2”	55	1/2” 3/4”



Superior level cock, DIN nut and liner **10 bar**
Верхний кран для уровнемера К/М

5313 B

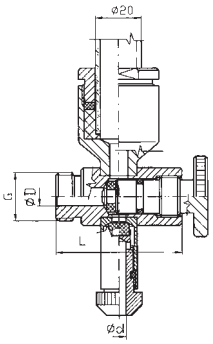
Dimensions • Размер D	G	L	L1	DN
8	1/2”	55	11	8



Inferior level cock male **10 bar**
Нижний кран для уровнемера

5314 A

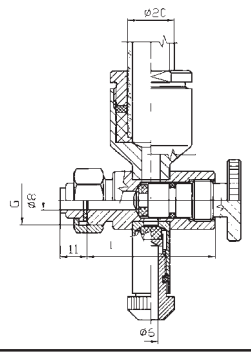
Dimensions • Размер d	D	G	L	DN
6	8	1/2”	55	1/2” 3/4”



Inferior level cock, DIN nut and liner **10 bar**
Нижний кран для уровнемера К/М

5314 B

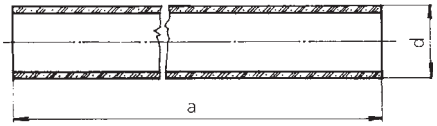
Dimensions • Размер d	D	G	L	L1	DN
6	8	1/2”	55	11	8



5

Level indicator glass
Стеклянная труба уровномера

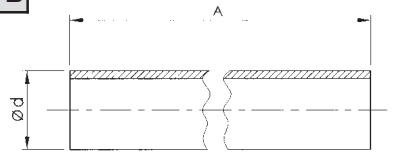
5315 A



DN	DN
20	20
Délky:	Délky:
2000 mm	
2500 mm	2500 mm
3000 mm	3000 mm

Plexiglass tube for level
Труба уровнемера - PVC

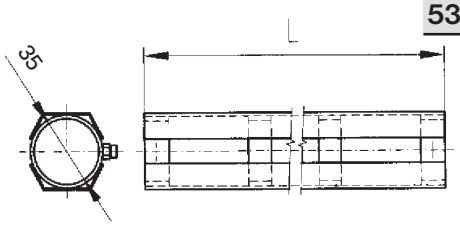
5315 B



pro max. teplotu 65° C
for max. temperature 65° C
Для температуры макс. 65° C

Covering of level indicator
Покрытие уровнемера

5316 A

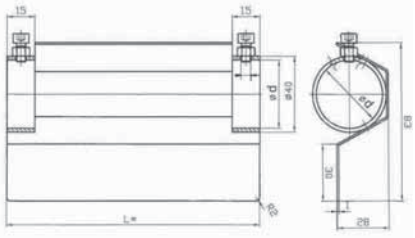


délka skla:	2000 mm	L = 1982 mm	1,64 kg
	2500 mm	L = 2482 mm	2,20 kg
	3000 mm	L = 2982 mm	2,55 kg

DN	DN

Covering of level indicator
Покрытие уровнемера

5316 B



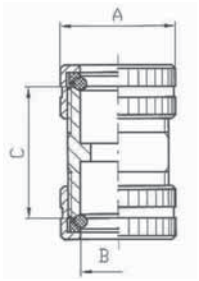
5 bar
ø d = 32,5 mm
10 bar
ø d = 36 mm

délka skla: 1000 mm
2000 mm
2500 mm
3000 mm

Clutch level indicator
Муфта соединительная

5 bar

5317 A



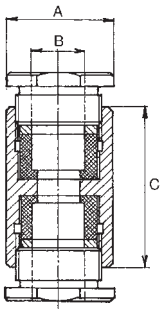
A = 32 mm
B = 21 mm
C = 37 mm

DN	DN

Clutch level indicator
Муфта соединительная

10 bar

5317 B

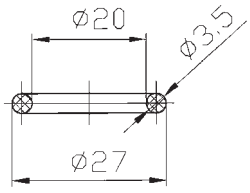


A = 40 mm
B = 20 mm
C = 61 mm

Sealring for level indicator
Уплотнение для уровнемера

5 bar

5317 A - seal



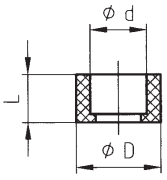
Materiál: NBR / EPDM / Silikon

DN	DN

Gasket for level indicator
Уплотнение для уровнемера

10 bar

5317 B - seal



D = 30 mm
d = 20 mm
L =17 mm
0,01 kg

5.13 Special fittings and parts
Специальная арматура и детали

Dimensions • Размер

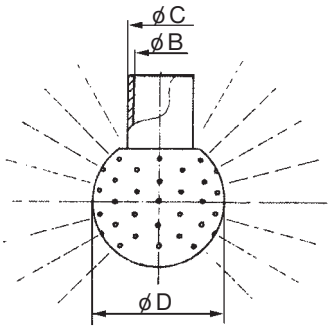
ø D ø B ø holes

DN

			Pressure	Flow rate	Action Radius	Pressure	Flow rate	Action Radius	
mm	mm	mm	bar	m³/hod.	m	bar	m³/hod.	m	
28	12,2	1,3	1	1,863	0,615	2	2,635	1,231	**28**
40	22,2	1,3	1	5,130	2,841	2	7,255	5,681	**40**
50	22,2	1,6	1	5,590	1,537	2	7,906	3,074	**50**
50	28,2	1,6	1	7,255	2,589	2	10,260	5,177	**50**
65	28,2	1,6	1	8,771	2,047	2	12,403	4,093	**65**
65	34,3	1,6	1	7,906	1,663	2	11,180	3,326	**65**
65	40,5	1,6	1	10,541	3,643	2	14,907	7,186	**65**
90	40,5	2,5	1	31,623	2,086	2	44,721	4,172	**90**

Wash cap
Моечная головка 360°

5318



Dimensions • Размер

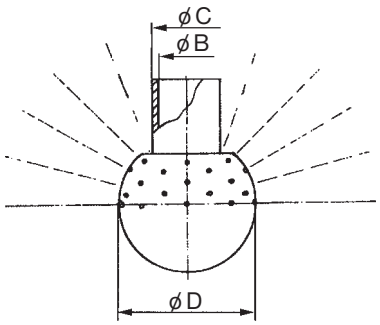
ø D ø B ø holes

DN

			Pressure	Flow rate	Action Radius	Pressure	Flow rate	Action Radius	
mm	mm	mm	bar	m³/hod.	m	bar	m³/hod.	m	
28	12,2	1,3	1	1,208	1,006	2	1,709	2,014	**28**
40	22,2	1,3	1	3,029	3,875	2	4,284	7,752	**40**
50	22,2	1,6	1	3,471	2,318	2	4,909	4,636	**50**
50	28,2	1,6	1	4,714	4,275	2	6,667	8,550	**50**
65	28,2	1,6	1	5,345	2,991	2	7,559	5,982	**65**
65	34,3	1,6	1	6,455	5,366	2	5,976	3,739	**65**
65	40,5	1,6	1	5,872	4,44	2	8,305	8,882	**65**
90	40,5	2,5	1	12,91	1,375	2	18,257	2,750	**90**

Wash cap
Моечная головка 180°

5320



Dimensions • Размер

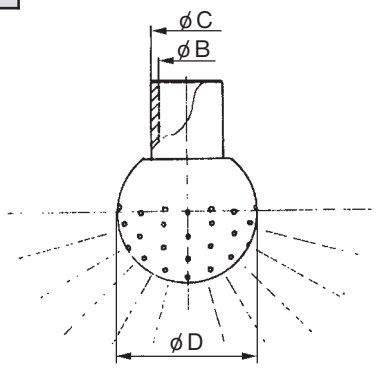
ø D ø B ø holes

DN

			Pressure	Flow rate	Action Radius	Pressure	Flow rate	Action Radius	
mm	mm	mm	bar	m³/hod.	m	bar	m³/hod.	m	
28	12,2	1,3	1	1,208	1,006	2	1,709	2,014	**28**
40	22,2	1,3	1	3,029	3,875	2	4,284	7,752	**40**
50	22,2	1,6	1	3,471	2,318	2	4,909	4,636	**50**
50	28,2	1,6	1	4,714	4,275	2	6,667	8,550	**50**
65	28,2	1,6	1	5,345	2,991	2	7,559	5,982	**65**
65	34,3	1,6	1	6,455	5,366	2	5,976	3,739	**65**
65	40,5	1,6	1	5,872	4,44	2	8,305	8,882	**65**
90	40,5	2,5	1	12,91	1,375	2	18,257	2,750	**90**

Wash cap
Моечная головка 180°

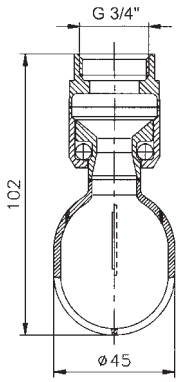
5321



DN

Wash cap 360° Threat G ¾
Моечная головка 360° Резьба G ¾

5322 A



Rotary Cleaning ball, Ротационная моющая головка

Material , Матертиал
Body, корпус: AISI 316L (1.4404)
Marbles, шарики: AISI 316L (1.4404) / PTFE
Other, остальное: AISI 316 L

Presure, Давление, Druck
Working presure, Рабочее давление
Recommended presure, Рекомендованное давление

Temperature, Температура
Max. operating temperature, Макс. рабочая температура 95° C

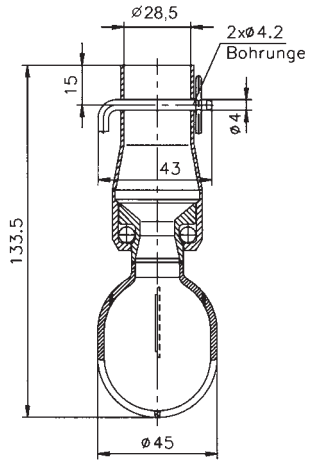
Max. temperature precincts, Макс. температура окружения 140° C

Wettability surface, Смачивание Max 3 m

Degree of purification, Очистной радиус 1,4 m

Wash cap 360° Cotter key
Моечная головка 360° Разводная чека

5322 B

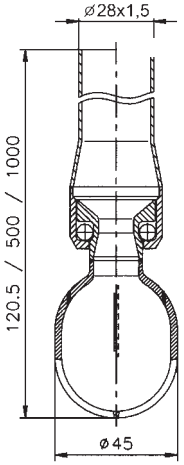


Connection, Присоединение

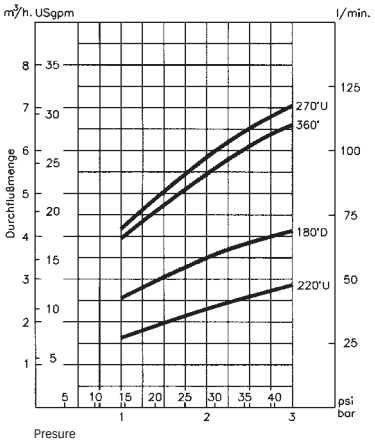
1.) Threat, Резьба G ¾
2.) Cotter key, Klammer, Разводная чека
3.) For welding, для сваривания

Wash cap 360° For welding
Моечная головка 360° для сваривания

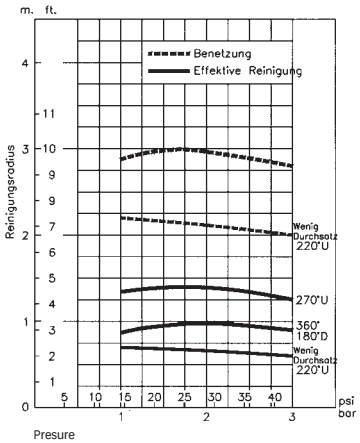
5322 C



Flow
проток



Washing Radius
радиус мытья



Rotary Cleaning ball, Ротационная моющая головка

Material , Матертиал , Werkstoff, materiál
Body, корпус: AISI 316L (1.4404)
Marbles, шарики: AISI 316L (1.4404) / PTFE
Other, остальное: AISI 316 L

Presure, Давление, Druck
Working presure, Рабочее давление 1 – 3 bar
Recommended presure, Рекомендованное давление 2 bar

Temperature, Температура, Temperatur, Teplota
Max. operating temperature, Макс. рабочая температура, 95° C

Max. temperature precincts, Макс. температура окружения, 140° C

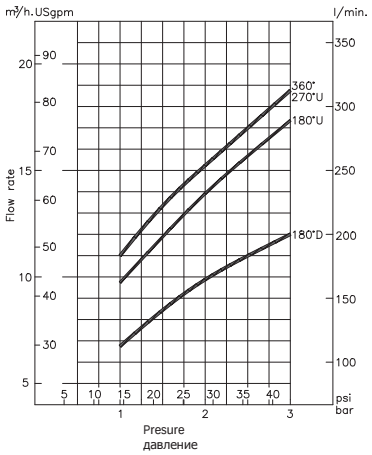
Wettability surface, Смачивание Max 3 m

Degree of purification, Очистной радиус 2 m

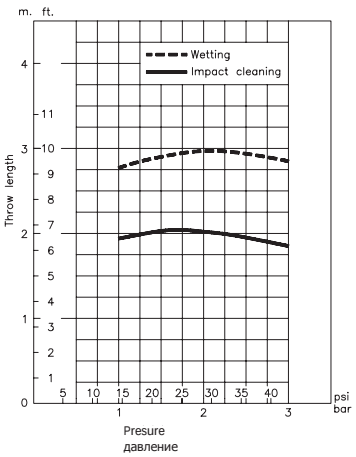
Connection, Присоединение, Verbindung, Propojení

1.) Threat, Резьба G 1 1/4“
2.) Cotter key, Klammer, Разводная чека
3.) For welding, для сваривания

Flow
проток

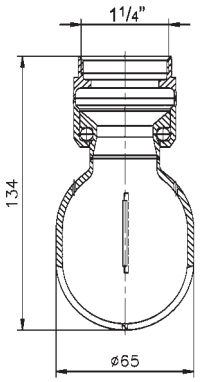


Washing Radius
радиус мытья



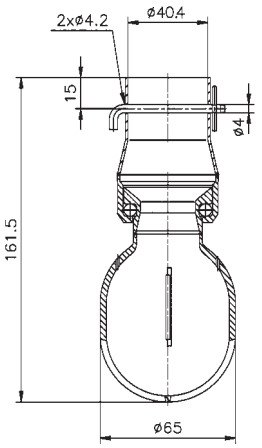
Wash cap 360° Threat 1 1/4 ”
Моечная головка 360° Резьба 1 1/4”

5323 A



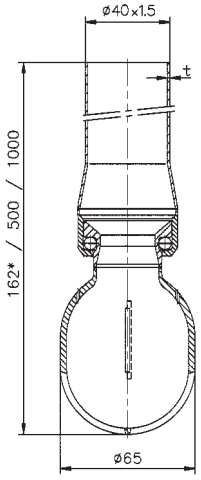
Wash cap 360° Cotter key
Моечная головка 360° Разводная чека

5323 B



Wash cap 360° For welding
Моечная головка 360° для сваривания

5323 C

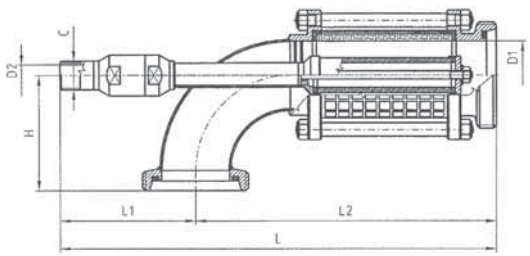


www.steeltech-rb.ru

5.16 Special fittings and parts
Специальная арматура и детали

Filling plug
Насытительная свеча

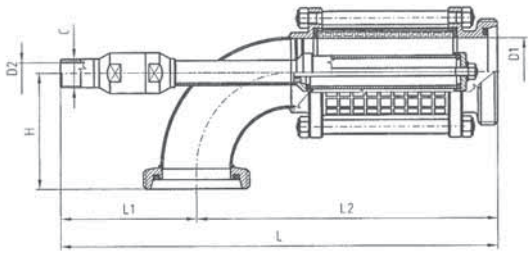
5330 K



DN	Dimensions • Размер D1	H	L	L1	L2	D2	C
25	25	65	255	85	170	9	G 1/4”
32	32	87	265	90	175	9	G 1/4”
40	38	87	280	90	190	9	G 1/4”
50	49	90	320	100	220	15	G 1/2”
65	66	97	343	110	233	15	G 1/2”
80	81	109	392	114	278	15	G 1/2”

Filling plug
Насытительная свеча

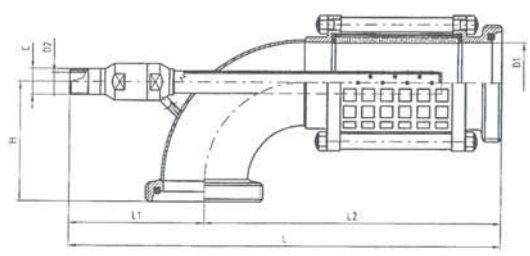
5330 S



DN	Dimensions • Размер D1	H	L	L1	L2	D2	C
25	25	65	255	85	170	9	G 1/4”
32	32	87	265	90	175	9	G 1/4”
40	38	87	280	90	190	9	G 1/4”
50	49	90	320	100	220	15	G 1/2”
65	66	97	343	110	233	15	G 1/2”
80	81	109	392	114	278	15	G 1/2”

Filling plug
Насытительная свеча

5330 V



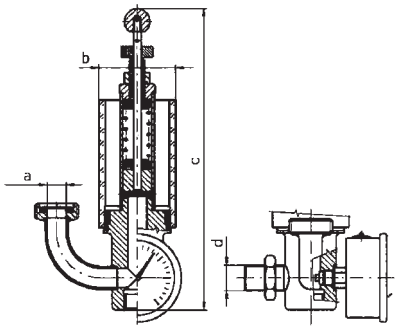
DN	Dimensions • Размер D1	H	L	L1	L2	D2	C
25	25	65	255	85	170	9	G 1/4”
32	32	87	265	90	175	9	G 1/4”
40	38	87	280	90	190	9	G 1/4”
50	49	90	320	100	220	15	G 1/2”
65	66	97	343	110	233	15	G 1/2”
80	81	109	392	114	278	15	G 1/2”

5.17 Special fittings and parts
Специальная арматура и детали

Stopper
Шпунт-аппарат

5333

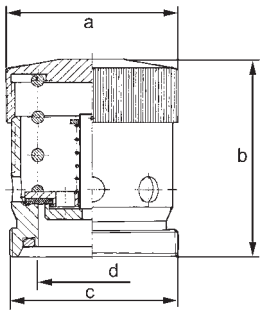
Dimensions • Размер a	b	c	d	kg	DN
					objem hl
15	60	236	20 x 1,5”	1,36	50 - 180
19	75	240	20 x 1,5”	1,70	0 - 500
32	110	272	20 x 1,5”	3,80	0 - 1000



Double air valve
Воздушный клапан двойного действия

5334

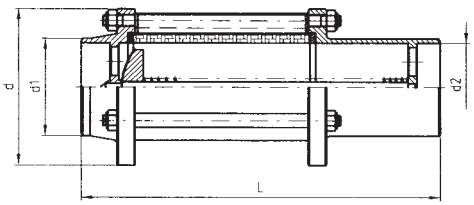
Dimensions • Размер a	b	c	d	e	kg	DN
				pro objem m³		
80	92	65 x 1/6”	38	5	1,20	**40**
80	92	78 x 1/6”	50	10	1,40	**50**
128	180	110 x 1/4”	81	50	2,50	**80**
		přetlak	0,1-2 bar			
		podtlak	0,01 bar			



Flowmeter
Расходомер

5335

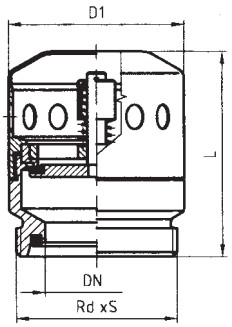
Dimensions • Размер L	d	d1	d2	kg	Rd x s	Průtok - m³/h.	DN
169	58	31	26	0,78	52 x 1/6”	1,5 - 7	**25 GG**
169	58	31	26	0,78		1,0 - 4	
153	58	31	26	0,60		0,5 - 2	**25 SS**
188	79	43	38	1,32	65 x 1/6”	7 - 11	**40 GG**
188	79	43	38	1,32		5 - 8,5	
179	79	43	38	1,00		3 - 6	**40 SS**
213	88	55	50	1,85	78 x 1/6”	9 - 16	**50 GG**
213	88	55	50	1,85	78 x 1/6”	6 - 12	
196	88	55	50	1,40		4,5 - 8,5	**50 SS**



Vacuum Ventil
Вакуумный клапан

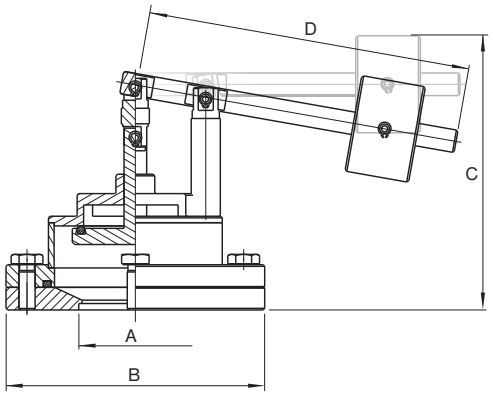
5338

Dimensions • Размер	D1	Rd x S	L	průtok Q m³/h.	kg	DN
	80	78 x 1/6“	95	30	1,85	**50**
	129	110 x 1/4“	145	85	3,35	**80**



Vacuum valve PN weight loaded
Вакуумный кран ПН с грузом

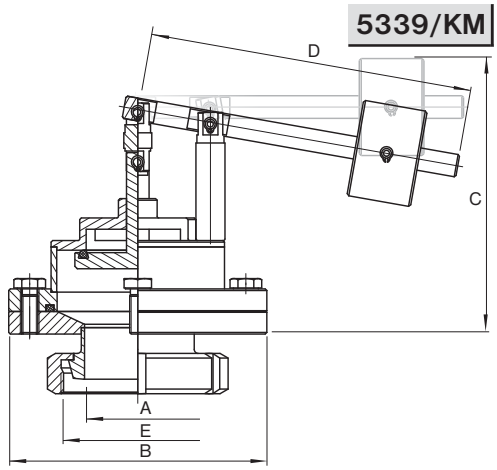
5339/PN



DN	Dimensions • Размер A	B	C	D
50	52	140	137	170
65	70	160	140	200
80	85	190	147	220
100	104	210	149	255
125	129	235	158	265
150	154	270	163	300

Vacuum valve KM weight loaded
Вакуумный кран КМ с грузом

5339/KM



DN	Dimensions • Размер A	B	C	D	E
					závit DIN 405
50	52	140	137	170	78 x 1/6”
65	70	160	140	200	95 x 1/6“
80	85	190	147	220	110 x 1/4“
100	104	210	149	255	130 x 1/4“
125	129	235	158	265	160 x 1/4“
150	154	270	163	300	190 x 1/4“

DN	Dimensions • Размер

5.19 Special fittings and parts

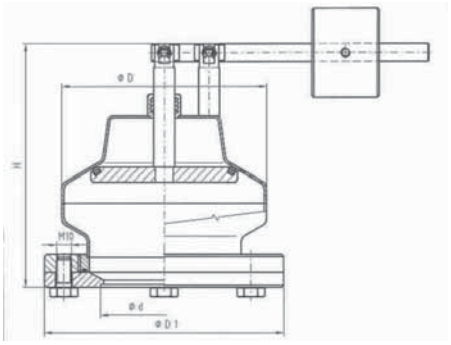
Специальная арматура и детали, Spezialarmaturen und Teile

Vacuum valve PN weight loaded

Вакуумный кран ПН с грузом

5340/PN

Dimensions • Размер				DN
A	B	C	D	
52	140	137	170	**50**
70	160	140	200	**65**
85	190	147	220	**80**
104	210	149	255	**100**
129	235	158	265	**125**
154	270	163	300	**150**

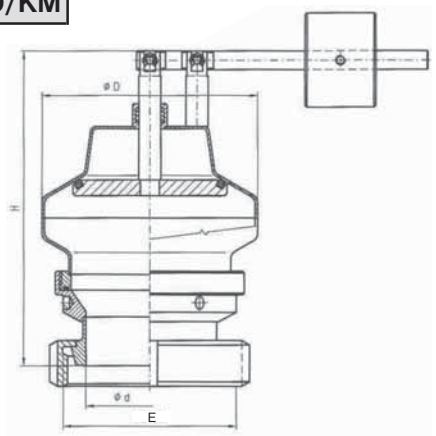


Vacuum valve KM weight loaded

Вакуумный кран КМ с грузом

5340/KM

Dimensions • Размер					DN
A	B	C	D	E	
				závit DIN 405	
52	140	137	170	78 x 1/6"	**50**
70	160	140	200	95 x 1/6“	**65**
85	190	147	220	110 x 1/4“	**80**
104	210	149	255	130 x 1/4“	**100**
129	235	158	265	160 x 1/4“	**125**
154	270	163	300	190 x 1/4“	**150**



Vacuumventil

Вакуумный кран

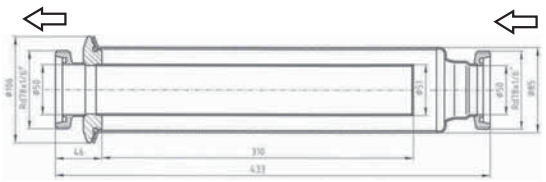
5342

Dimensions • Размер	DN
Vakuum - 0,005 bar	
mat. 1.4301	



Dirt trap direct right
Трубный фильтр - прямой правый

5346



DN	Dimensions • Размер
25	
32	
40	
50	
65	
80	

Dirt trap direct left
Трубный фильтр - прямой левый

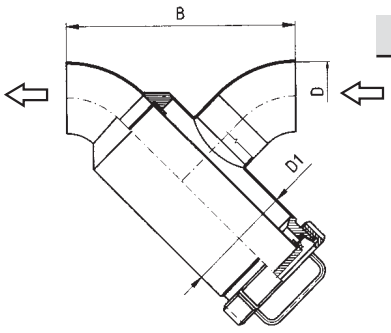
5347



DN	Dimensions • Размер
25	
32	
40	
50	
65	
80	

Dirt trap S - S slant
Трубный фильтр - прямой С - С

5348

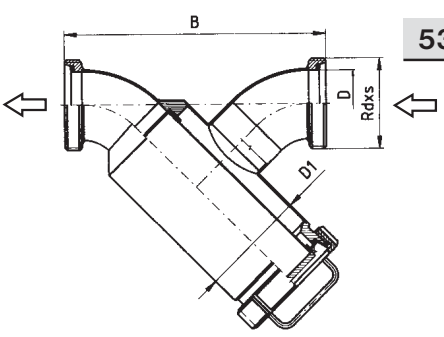


DN	Dimensions • Размер B	D	D1
25	177	25	52
32	210	32	70
40	226	37	85
50	250	49	85
65	253	66	104
80	391	81	129
100	395	100	154

Standartní síto 1 mm²

Dirt trap G - G slant
Трубный фильтр - прямой Р - Р

5349



DN	Dimensions • Размер B	D	D1	Rd x s	kg
25	207	26	52	52 x 1/6"	
32	240	32	70	58 x 1/6"	
40	256	38	85	65 x 1/6"	
50	280	50	85	78 x 1/6"	3,900
65	283	66	104	95 x 1/6"	
80	317	81	129	110 x 1/4"	
100	410	100	154	130 x 1/4"	

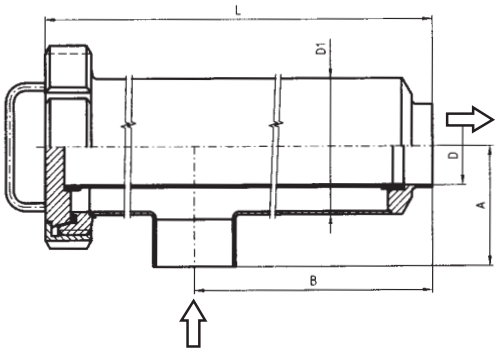
Standartní síto 1 mm²

5.21 Special fittings and parts
Специальная арматура и детали

Tubular filter S - S
Трубный фильтр C - C 90°

5350

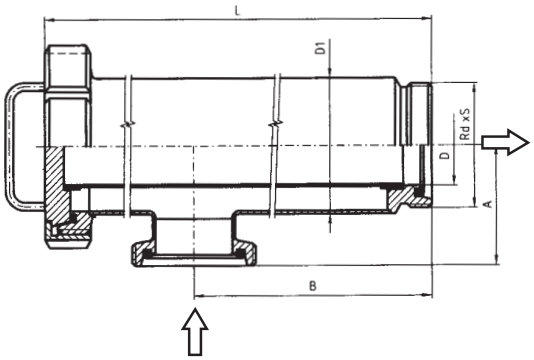
Dimensions • Размер						
A	B	D1	D	L	kg	DN
55	230	52	28	318	1,70	25
65	235	70	34	332	2,90	32
75	245	85	40	356	4,00	40
75	250	85	52	356	4,90	50
85	275	104	70	383	5,80	65
100	345	129	85	542	8,20	80
115	355	154	104	571	11,40	100
						125
						150
		Standartní síto 1 mm²				



Tubular filter G - G
Трубный фильтр P - P 90°

5351

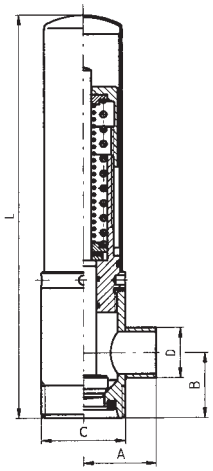
Dimensions • Размер						
A	B	D1	Rd x s	L	kg	DN
55	230	52	52 x 1/6“	318	1,90	25
65	235	70	58 x 1/6“	332	3,10	32
75	245	85	65 x 1/6“	356	4,20	40
75	250	85	78 x 1/6“	356	4,20	50
85	275	104	95 x 1/6“	383	6,20	65
100	345	129	110 x 1/6“	542	8,70	80
115	355	154	130 x 1/6“	571	12,70	100
						125
						150
		Standartní síto 1 mm²				



Self-adjustable angular valve G - S 90°
Ограничительный клапан, угловой - P - C 90°

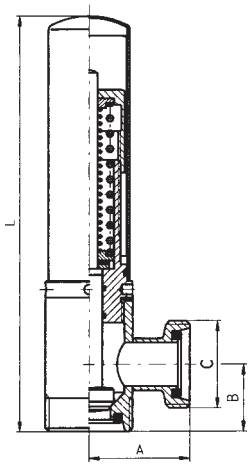
5360

Dimensions • Размер						
A	B	C	D	L	kg	DN
		závit DIN 405				
45	40	52 x1/6”	31	250	1,80	25
50	50	58 x1/6”	37	255	1,90	32
65	55	65 x1/6”	43	325	4,10	40
65	60	78 x1/6”	55	325	4,20	50
70	75	95 x1/6”	72	330	4,50	65
						80
						100
		Pressure to / давление до / Druck auf / tlak do 6 bar				



Self-adjustable angular valve G - G 90°
Ограничительный клапан, угловой P - P 90°

5362

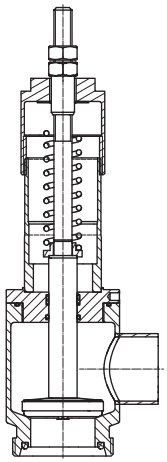


DN	Dimensions • Размер A	B	C	L	kg
			závit DIN 405		
25	60	40	52 x1/6”	250	1,90
32	60	50	58 x1/6”	255	2,00
40	70	55	65 x1/6”	325	4,25
50	70	60	78 x1/6”	325	4,30
65	80	75	95 x1/6”	330	4,70
80					
100					

Pressure to / давление до 6 bar

Self-adjustable angular valve G - S 90°
Ограничительный клапан угловой P - C 90°

5370



DN	Dimensions • Размер
25	
32	
40	
50	
65	
80	
100	

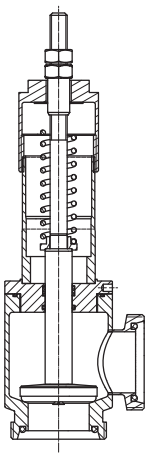
mat. 1.4301

with mechanical venting
с механическим воздуховыпуском

Pressure to / давление до 6 bar

Self-adjustable clack angular valve G - G 90°
Ограничительный клапан угловой P - P 90°

5371



DN	Dimensions • Размер
25	
32	
40	
50	
65	
80	
100	

mat. 1.4301

with mechanical venting
с механическим воздуховыпуском

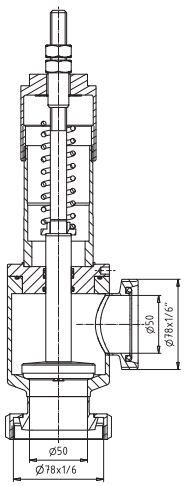
Pressure to / давление до 6 bar

www.steeltech-rb.ru

Self-adjustable angular valve K/M - G 90°
Ограничительный клапан угловой K/M - P 90°

5372

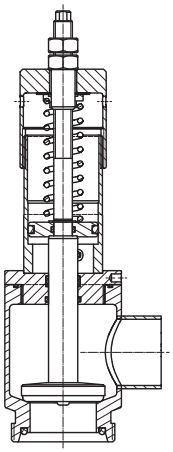
Dimensions • Размер a	b	c	d	e	kg	DN
		závit DIN 405				
		52 x1/6”				25
		58 x1/6”				32
		65 x1/6”				40
		78 x1/6”				50
		95 x1/6”				65
		110 x 1/4”				80
		130 x 1/4”				100
		mat. 1.4301				
		with mechanical venting				
		с механическим воздуховыпуском				
		Pressure to / давление до 6 bar				



Self-adjustable angular valve G - S 90°
Ограничительный клапан угловой P - C 90°

5375

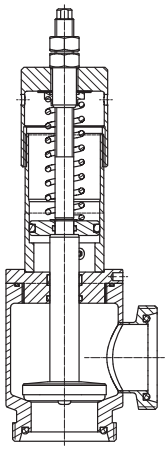
Dimensions • Размер a	b	c	d	e	kg	DN
						25
						32
						40
						50
						65
						80
						100
		mat. 1.4301				
		with pneumatic venting				
		с пневматическим воздуховыпуском				
		Pressure to / давление до 6 bar				



Self-adjustable clack angular valve G - G 90°
Ограничительный клапан угловой P - P 90°

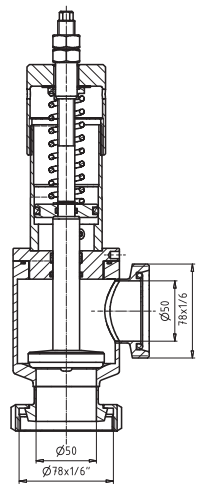
5376

Dimensions • Размер a	b	c	d	e	kg	DN
						25
						32
						40
						50
						65
						80
						100
		mat. 1.4301				
		with pneumatic venting				
		с пневматическим воздуховыпуском				
		Pressure to / давление до 6 bar				



Self-adjustable angular valve K/M - G 90°
Ограничительный клапан угловой K/M - P 90°

5377



DN	Dimensions • Размер
	závit DIN 405
25	52 x1/6"
32	58 x1/6"
40	65 x1/6"
50	78 x1/6"
65	95 x1/6"
80	110 x 1/4"
100	130 x 1/4"

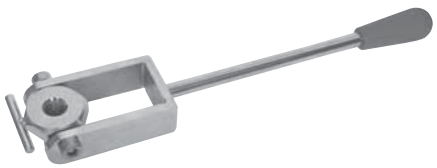
mat. 1.4301

with pneumatic venting
с пневматическим воздуховыпуском

Pressure to / давление до 6 bar

Air release arm
Воздуховыпускной рычаг

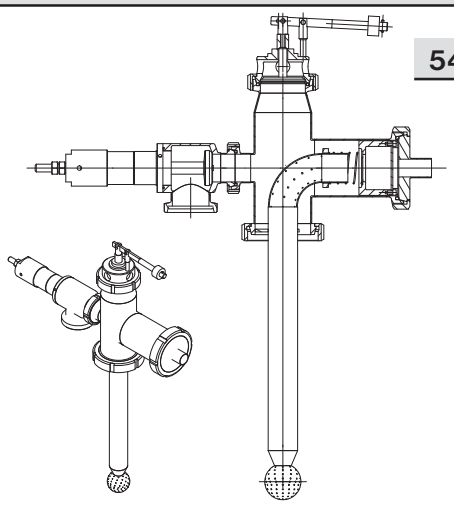
5398



DN	Dimensions • Размер
	Using for 5370, 5371, 5372
	mat. 1.4301

CIP combination type NF with 5339
СИП комбинация тип NF с 5339

5450



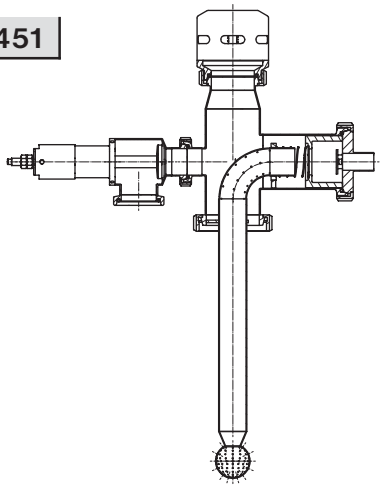
DN	Dimensions • Размер

www.steeltech-rb.ru

Dimensions • Размер A B C D E	DN
	50
	80
	100
mat. 1.4301	

CIP combination type NF with 5338
СИП комбинация модель NF с 5338

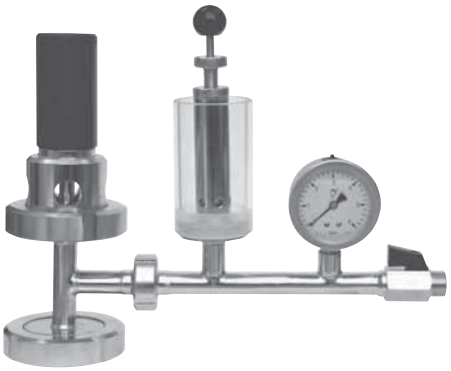
5451



Dimensions • Размер	DN
Max presure : 3 bar	
Vakuum : -0,005 bar	

Арматура для сбора CO_2

5460



Dimensions • Размер	DN
	24
	(25)
mat. 1.4301	
1-8 bar	

Safety valve for gas type K/M
Предохранительный кран для газа тип K/M

5975



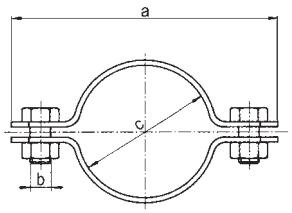
Notes
Примечания

Лист 26 оборот

Pipe support
Обойма листовая

7021

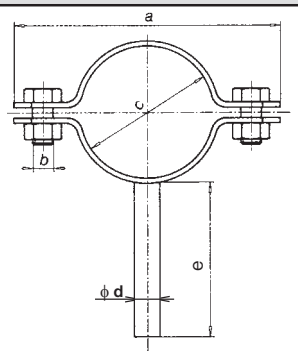
Dimensions • Размер a	b	c	DN
52	M6	12	**12**
62	M6	18	**18**
62	M6	22	**22**
69	M6	28	**28**
80	M6	34	**34**
88	M8	40	**40**
105	M8	52	**52**
125	M8	70	**70**
138	M8	85	**85**
160	M8	104	**104**
	M8	129	**129**
	M8	154	**154**



Pipe support
Обойма листовая - с надставкой

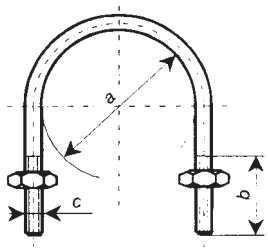
7022

Dimensions • 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**
	M8	204	14	100	**204**



Pipe support, short
Хомут короткий

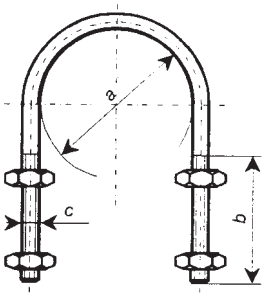
7031



DN	Dimensions • 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

Pipe support, long
Хомут длинный

7032



DN	Dimensions • Размер a	b	c	kg
15	18	80	M6	0,05
20	22	80	M6	0,04
25	28	80	M6	0,05
32	34	80	M6	0,06
40	40	80	M6	0,12
50	52	80	M8	0,13
65	70	80	M8	0,15
80	85	80	M10	0,27
100	104	80	M10	0,30
125				0,34
150				0,38

Key
Ключ гаечный

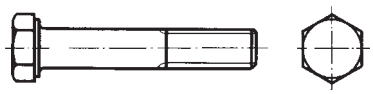
7050



DN	Dimensions • Размер
25 - 65	
65 - 150	

Bolt DIN 931
Винт нержавеющий - шестигранный угол DIN 931

7106



DN	Dimensions • Размер
M4	
M5	
M6	
M8	
M10	
M12	
M14	
M16	

STEELTECH

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



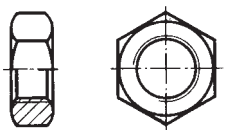
Лист 26 лицо

Nut
Гайка нержавеющая - DIN 934

DIN 934

Dimensions • Размер	DN
	M4
	M5
	M6
	M8
	M10
	M12
	M14
	M16

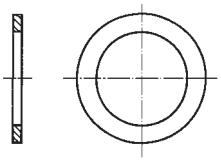
7107



Washer
Шайба

Dimensions • Размер	DN
	M4
	M5
	M6
	M8
	M10
	M12
	M14
	M16

7109



Weldin wire
Сварочная проволока

Dimensions • Размер	DN
	1,0
	1,2
	1,6
	2,0
	2,4
	3,2
	4,0

7301

ø 1 - 4 mm
délka 1 m

Electrode (welding)
Сварочные электроды

Dimensions • Размер	DN
	1,6
	2,0
	2,5
	3,25
	4,0
	5,0

7305

ø 1,6 - 5 mm
délka 250 - 450 mm

Pickling paste for non-corrosive steel
Паста для травления нержавеющей стали

7501

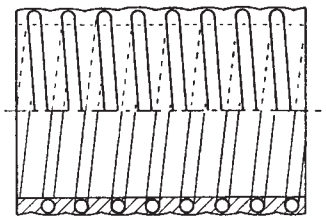


mořicí pasta

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

BACCUS S 022
Special flexible hose for vine
Специальный гибкий шланг для вина

7606



DN ∅ d [mm]	∅ D [mm]	Pressure Давление [bar]	Underpressure Разрежение [bar]	Weight Вес [kg/m]	Lenght Длина [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

CHARAKTERISTIC:
Flexible hose. Temperature range: -5ºC +60ºC
Applications: suction and discharge of food stuffs, wine, beer.
Rigid PVC spiral. Smooth inside.

ХАРАКТЕРИСТИКА:
Гибкий шланг. Рабочая температура от -5ºC до +60ºC.
Применение: для транспортировки напитков и продуктов
СТРУКТУРА: жесткое армирование PVC, внутри гладкие.

DRINKTEC METAL

Suction and pressure hose for liquids in food industry
Впускной и напорный шланг дла пищевых жидкостей

Pressure Давление	Underpressure Разрежение	Weight Вес	Lenght Длина	ø D	DN ø 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**

7607



Temperature range: Рабочая температура от
-5 °C to +60 °C
Safety: Безопасность:
- 3:1
Reinforcement: Армирование:
- Spiral made of steel wire – guarantees high flexibility.
- Спираль из стальной проволоки – гарантирует высокую гибкость.

Material: Материал:
- Softened PVC – transparent, suitable for use in food industry, resistant against ozone
- Пластифицированный PVC – прозрачный, пищевой, устойчивый к озону

Use: Применение:
- Suction and discharge of food products without fat contents – potable water, juices, wine, alcoholic beverages up to 28% alc. vol., winegar, ketchup, etc.
- Подача и выдавливание пищевых продуктов без жира – питьевая вода, сусла, соки, вино, алкогольные напитки до 28%, уксус, кетчуп и т.п.

DRINKTEC PVC/SP

Suction and pressure hose for liquids in food industry
Впускной и напорный шланг дла пищевых жидкостей

Pressure Давление	Underpressure Разрежение	Weight Вес	Lenght Длина	DN ø 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**

7608



Temperature range: Рабочая температура от
-5 °C to +60 °C
Safety: Безопасность:
3:1
Reinforcement: Армирование:
- Spiral made of hardened PVC - white
- Спираль из твердого PVC- белая

Material: Материал:
- Softened PVC – transparent (transparent yellow), suitable for use in food industry.
- Пластифицированный PVC- прозрачный (желтый прозрачный), пищевой

Use: Применение:
- Transport of food products without fat contents under low-pressure – potable water, juices, wine, alcoholic beverages up to 28% alc. vol., winegar, ketchup, etc.
- Транспортировка пищевых продуктов без жира при низком давлении – питьевая вода, сусла, соки, вино, алкогольные напитки до 28%, уксус, кетчуп и т.п.

DRINKTEC MILK 6/SPL
Pressure and suction hose for milk and food
Напорный и подающий шланг для молока и продуктов

7614



DN ∅ d	∅ D	Pressure Давление	Underpressure Разрежение	Weight Вес	Lenght Длина
[mm]	[mm]	[bar]	[bar]	kg/m	[m]
40	52	6	0,60	1,25	40/60
50	63	6	0,60	2,19	40/60
63	77	6	0,50	2,19	40/60

Temperature range:• Рабочая температура от
-25°C to +85°C
Safety:• Безопасность:
- 3:1
Reinforcement: • Армирование:
- Textile braid, spirals of steel wire
- Текстильная оплетка, спираль из стальной проволоки
Inner tube: • Внутренняя камера:
- Rubber NR – white, for use in food industry
- Резина NR – белая, пищевая, безопасная
Outer tube: • Внешнее покрытие:
- Rubber NR – blue, resistive against ozone and wearing
- Резина NR – синяя, устойчивая к озону и износу

Use: • Применение:
- Suction and discharge of beverages, food and alcohol up to 40%. Especially suitable for milk tank trucks. Highly flexible design.
- Подача и выдавливание напитков, продуктов и алкоголя до 40%. Специальный тип для молоковозов. Высоко гибкое исполнение.

Note: • Примечание:
- Sterilisation using a sanitising solution at +100°C for a period of 30 minutes.
- Стерилизация дезинфицирующим раствором при температуре +100°C в течении 30 мин.

DRINKTEC 10
Pressure hoses for food
Пищевой напорный шланг

7618



DN ∅ d	∅ D	Pressure Давление	Weight Вес	Lenght Длина
[mm]	[mm]	[bar]	[kg/m]	[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

Temperature range: • Рабочая температура от
-35 °C to +85 °C
Safety: • Безопасность:
3:1
Reinforcement: • Армирование:
- Textile braid
- Текстильная оплетка
Inner tube: • Внутренняя камера:
- Rubber NR – natural rubber, for use in food industry:
- Резина NR – натуральная резина, пищевая
Outer tube: • Внешнее покрытие:
- Rubber SBR/EPDM – red, resistive against ozone and wearing
- Резина SBR/EPDM – красная, устойчивая к озону и износу

Use: • Применение:
- Transport of food products, beer, wine, milk products, custards, distilled beverages up to 40%, etc.
The hose is not suitable for food containing vegetable and animal fats.
- Транспортировка пищевых продуктов, пива, вина, молочных продуктов, кремов, дистиллятов до 40% и т.д.
Шланг не предназначен для продуктов, содержащих растительные и животные жиры.

Note: • Примечание:
- Sterilisation using steam under pressure of 2,5 bar at + 130 °C for a period of 30 minutes or using a sanitising solution at + 90°C.
- Стерилизация паром при давлении 2,5 бар при температуре +130°C в течении 30 минут или дезинфицирующим раствором при температуре +90°C.

www.steeltech-rb.ru

DRINKTEC PREMIUM 10/SPL
Pressure and suction hose for food
Напорный и подающий шланг для продуктов

Pressure Давление	Underpressure Разрежение	Weight Вес	Lenght Длина	ø D	DN ø d
[bar]	[bar]	[kg/m]	[m]	[mm]	[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**

7621



Temperature range: Рабочая температура от
-35 °C to +120 °C
Safety: Безопасность:
3:1
Reinforcement: Армирование:
- Textile braid, spirals of steel wire
- Текстильная оплетка, спираль из стальной проволоки

Inner tube: Внутренняя камера:
- Rubber IIR (Butyl) – white, for use in food industry, absolutely savour and odour neutral
- Резина IIR (Бутил) – белая, пищевая, абсолютно нейтральное воздействие на вкус и запах

Outer tube: Внешнее покрытие:
- Rubber EPDM – red, for use in food industry, resistive against ozone and wearing
- Резина EPDM – красная, пищевая, устойчивая к озону и износу

Use: Применение:
- Hoses of the highest quality. Suction and discharge of beverages, food and pure alcohol up to 98%. Especially suitable type for breweries and producers of hard drinks. Not suitable for oils and fats.
- 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.

Note: Примечание:
- Sterilisation using steam under pressure of 3 bar at max. temperature +160 °C for a period of 30 minutes or using a sanitising solution at +90 °C.
- Стерилизация паром при давлении 3 бар при максимальной температуре +160°C в течение 30 минут или дезинфицирующим раствором при температуре +90°C.

DRINKTEC NBR 10/SPL
Pressure and suction hose for fats and oil
Напорный и подающий шланг для жиров и масел

Pressure Давление	Underpressure Разрежение	Weight Вес	Lenght Длина	ø D	DN ø d
[bar]	[bar]	[kg/m]	[m]	[mm]	[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**

7622



Temperature range:, Рабочая температура от
-35 °C to +85 °C
Safety:, Безопасность:
- 3:1

Reinforcement:, Армирование:
- Textile braid, spirals of steel wire
- Текстильная оплетка, спираль из стальной проволоки

Inner tube:, Внутренняя камера:
- Rubber NBR – white, resistive against oils and fats, for use in food industry
  savour and odour neutral
- Резина NBR – белая, устойчива к воздействию жиров и масел, пищевая

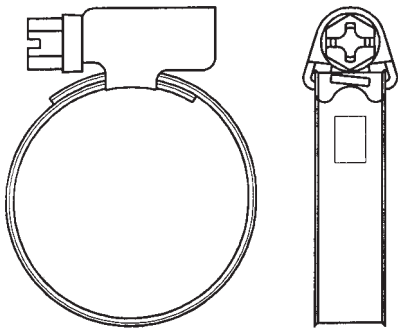
Outer tube:, Внешнее покрытие:
- Rubber NBR – blue, resistive against ozone and wearing
- Резина NBR – красная, пищевая, устойчивая к озону и износу

Use:, Применение:
- Suction and discharge of food products containing vegetable and animal fats. Suitable also for discharge of beer, wine, milk products, distilled beverages up to 40%, etc
- Подача и выдавливание пищевых продуктов, содержащих растительные и животные жиры. Также предназначена для откачивания пива, вина, молочных продуктов, дистиллятов до 40%...и т.д.

Note:, Примечание:
- Sterilisation using steam under pressure of 2.5 bar at +130 °C for a period of 30 minutes or using a sanitising solution at +90 °C.
- Стерилизация паром при давлении 2,5 бар при температуре +130°C в течение 30 минут или дезинфицирующим раствором при температуре +90°C.

Hose clamp
Хомут шланга

7610



ø D	Dimensions • Размер
[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	

Hose Power clamp W4
Хомут шланга усиленный

7612



DN	Dimensions • Размер
	[mm]
20 - 22	18
23 - 25	18
26 - 28	18
29 - 31	20
32 - 35	20
36 - 39	20
40 - 43	20
44 - 47	22
48 - 51	22
52 - 55	22
56 - 59	22
60 - 63	22
64 - 67	22
68 - 73	24
74 - 79	24
80 - 85	24
86 - 91	24
92 - 97	24
98 - 103	24
104 - 112	24
113 - 121	24
122 - 130	24
131 - 139	26
140 - 148	26
149 - 161	26

www.steeltech-rb.ru

8.01 Technical Information for Gaskets

Technical Information for Gaskets					
Title	**Silicon** (VMQ silicon rubber)	**EPDM** (ethylene-propylene-diene rubber)	**Viton** (FPM fluorine rubber)	**Perbunan** (NBR nitrile rubber)	**PTFE** (polytetrafluorethylene)
Temperature of use	It is stable in water up to 100 °C Possibility of sterilisation by steam short-term up to 120 °C to 130 °C	Permanent operating use from 40 °C to +140 °C Possibility of sterilisation by steam up to 130 °C	Permanent operating use from 20 °C to +200 °C Possibility of sterilisation by steam short-term up to 130 °C to 140 °C	Permanent operating use from 25 °C to +110 °C Possibility of sterilisation by steam short-term up to 130 °C	Up to +200 °C it is physiologically har mless, use from 200 °C to +260 °C
Recommended use	High temperature load capacity It has good resistance to cold, suitable for food, it has dielectric properties. It has good resistance to alcohols.	It has good resistance to swelling for: • Diluted inorganic and organic acids, media, oxidising media, lyes, and ketones • Hot water and steam up to 130 °C	It has good resistance to swelling for: • Mineral oils • Plant and animal oils • Lubricants (also some additives) • Fuels	It has good resistance to swelling for: • Aliphatic hydrocarbons (such as propane, butane, benzine, mineral oil) • Lubricants based on mineral oil	It has good resistance to swelling in almost all parts It has a smooth and repellent surface so sticking does not occur It has better chemical resistance than in all other elastomers Non-flammable material
Limited use (border)	Shows high swelling for: • Low-molecular esters and ethers • Aliphatic and aromatic hydrocarbons • Concentrated acids and alkali	Cannot be used for: • Plant and animal oils • Aliphatic, aromatic, and chlorinated hydrocarbons • Mineral oils	Shows high swelling for: • Polar solvents, such as acetone, methyl ketone, ethyl acetate, diethyl ether, and dioxane • Low-molecular organic acids (formic acid and acetic acid) • Gaseous ammonia, amines and alkanes • Overheated water steam	Not resistant to: • Polar solvents • Chlorinated hydrocarbons • Ketones • Aromatic hydrocarbons (benzol) • Esters	Not resistant to: • Liquid alkaline metals and some compounds of fluorine in connection with higher pressure and temperature The material does not show the flexibility of rubber.
Material approval	BGA/FDA	BGA/FDA	BGA/FDA	BGA/FDA	BGA/FDA

BGA = approval of the "Federal Health Authority" in Germany ("Bundesgesundheitsamt")
FDA = approval of the "US Food and Drug Administration"

Техническая информация по уплотнительным кольцам					
Наименование	**силикон** (VMQ силиконовая резина)	**EPDM** (этилен - пропилен - диэновая резина)	**Витон** (FPM фторная резина)	**Пербунан** (NBR нитриловая резина)	**PTFE** (политетрафлуорэтилен)
Температура применения	в воде стабильно 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 нагружаемость хорошо устойчива к холоду, хорошо подходит для продуктов обладает хорошей устойчивостью к алкоголям	обладает хорошей устойчивостью к набуханию для: • разведенные неорганические и органические кислоты, среды, окисляющие среды, щелочи и кетоны • горячую воду и пар до 130°C	обладает хорошей устойчивостью к набуханию для: • минеральные масла • растительные и животные масла • смазки (и определенные присадки) • горюче-смазочные материалы	обладает хорошей устойчивостью к набуханию для: • алифатические углеводороды (пропан, бутан, бензин, минеральные масла) • смазки на базе минерального масла	обладает хорошей устойчивостью к набуханию практически во всех деталях поверхность гладкая и отталкивающая, налипание не происходит имеет химическую устойчивость лучше, чем все иные эластомеры, негорючий материал
Ограниченное использование (пограничное)	характеризуется сильным разбуханием для: • низкомолекулярные сложные эфиры и эфиры • алифатические и ароматические углеводороды • концентрированные кислоты и щелочи	Не используется для: • растительные и животные масла • алифатические, ароматические и хлорированные углеводороды • минеральные масла	характеризуется сильным разбуханием для: • полярные растворители, напр., ацетон, метилкетон, этилацетат, детилэфир и диоксан • низкомолекулярные органические кислоты (муравьиная кислота и уксусная кислота) • газообразный аммиак, амины и алканы • перегретый водный пар	не устойчива к: • полярные растворители • хлорные углеводороды • кетоны • ароматические углеводороды (бензол) • сложные эфиры	не устойчива к: • жидкие щелочные металлы и некоторые соединения фтора при высоком давлении и температуре материал не имеет упругость резины
сертификация материала	BGA/FDA	BGA/FDA	BGA/FDA	BGA/FDA	BGA/FDA

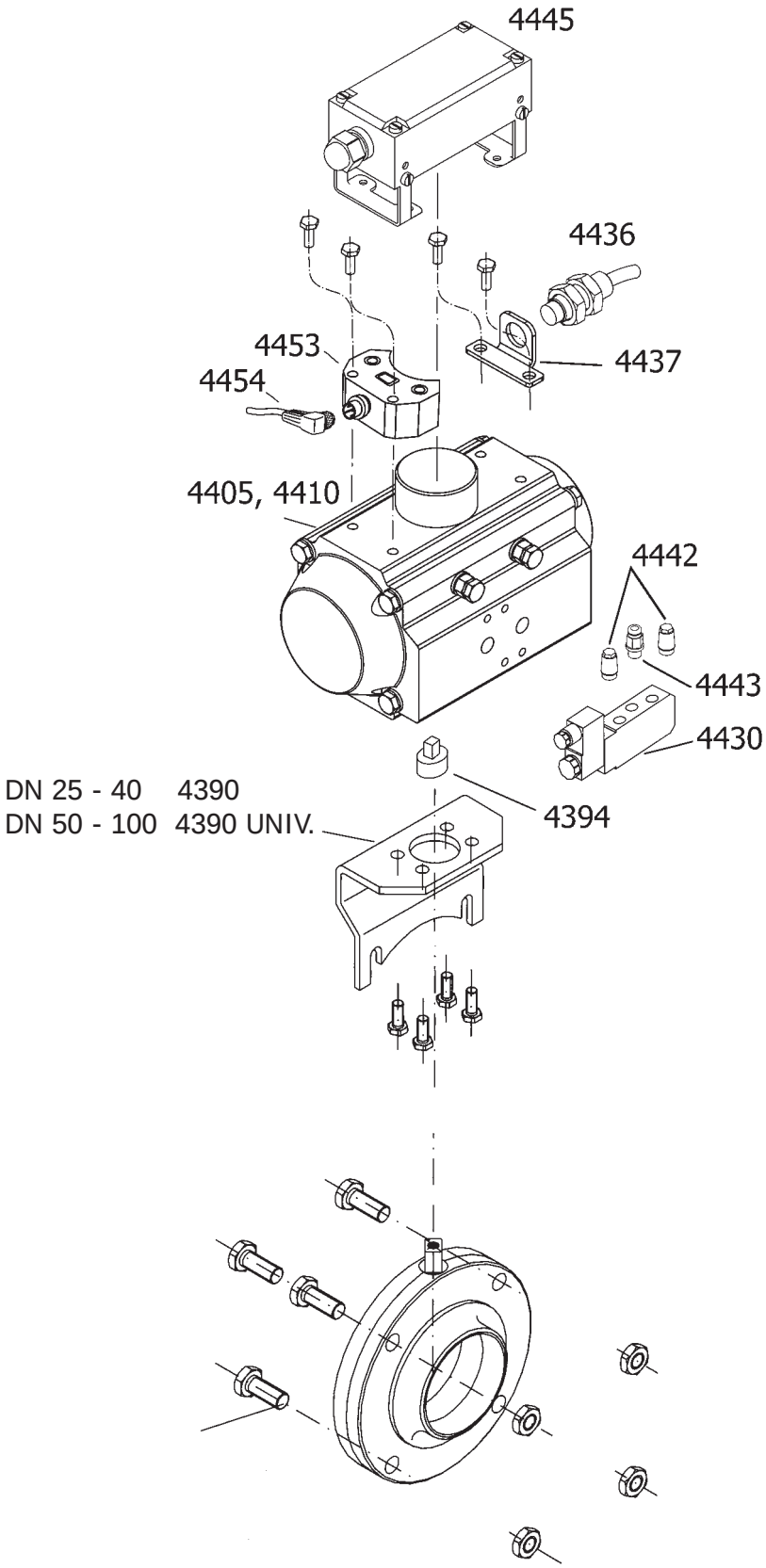
BGA = сертификация „Федерального министерства здравоохранения Германии" („Bundesgesundheitsamt")
FDA = сертификация „Министерства США по продуктам и лекарствам" („US Food and Drug Administration")

CONVERSION TABLE
ПЕРЕВОДНАЯ ТАБЛИЦА

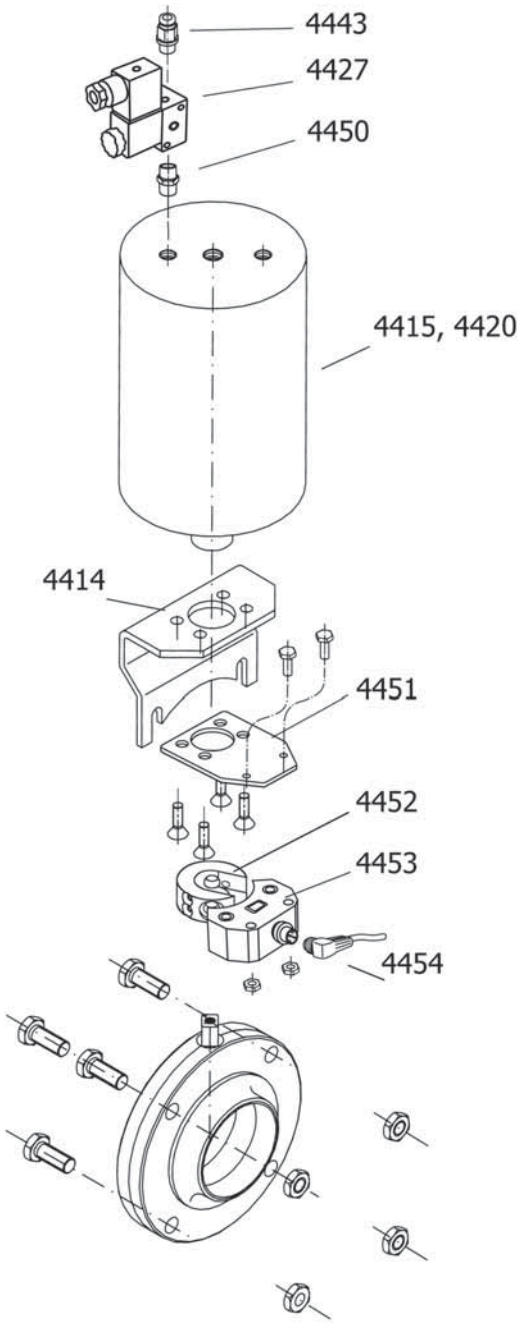
DN	(inch)	(mm)
8	1/4"	6,35
10	3/8"	9,25
15	1/2"	12,7
20	3/4"	19,0
25	1"	25,4
32	1 1/4"	31,7
40	1 1/2"	38,1
50	2"	51,0
65	2 1/2"	63,5
80	3"	76,1
100	4"	104,0

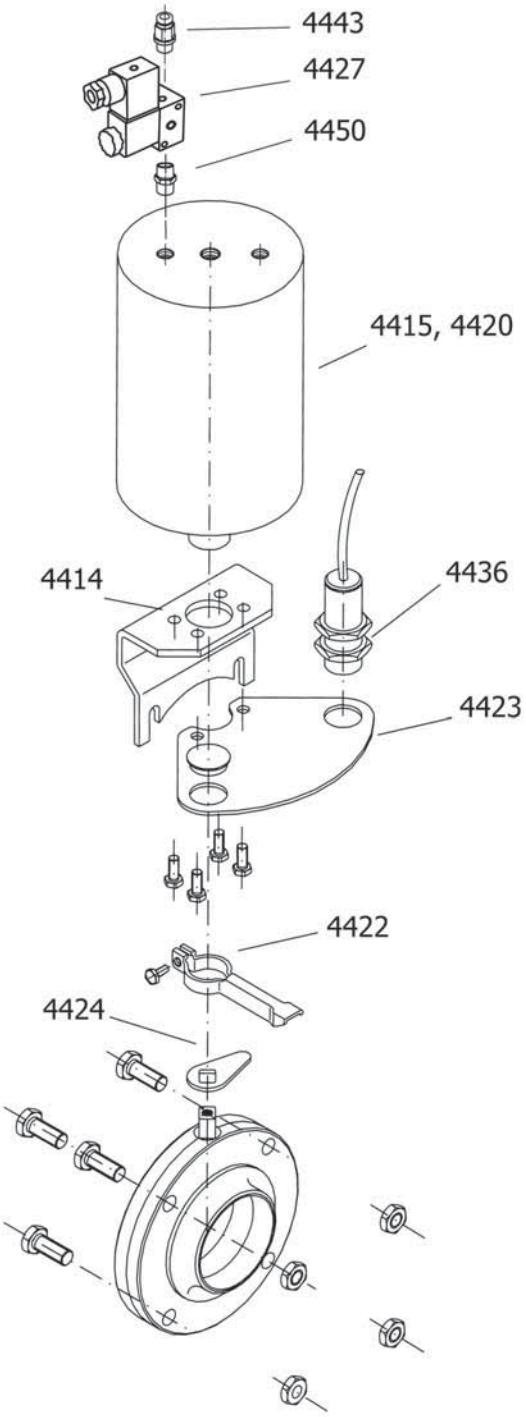
BAR CONVERSION CHARTS
ПЕРЕВОДНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ

1 Bar	100000 Pascals
	100 Kilopascals
	1000 Milibars
	1000000 Microbars
	~0,98 Atmospheres
	~401,46 Inches of wather
	10 Meters of wather
	~29,53 Inches of mercury
	~750 Milimeters of mercury
	~14,5 Pounds per square inches
	~1,02 Kilograms per square inches


4445
4436
4453
4454
4437
4405, 4410
4442
4443
4430
DN 25 - 40 4390
DN 50 - 100 4390 UNIV.
4394

8.09 Mounting diagram - Bedrahtungsplan
Схема сборки - Schéma montáže





Notes
Примечания

Notes
Примечания

Notes
Примечания

Notes
Примечания

Notes
Примечания