



GEZE
INVERE

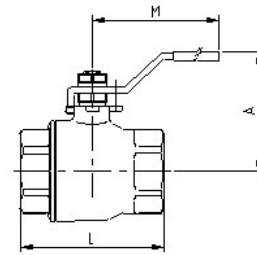
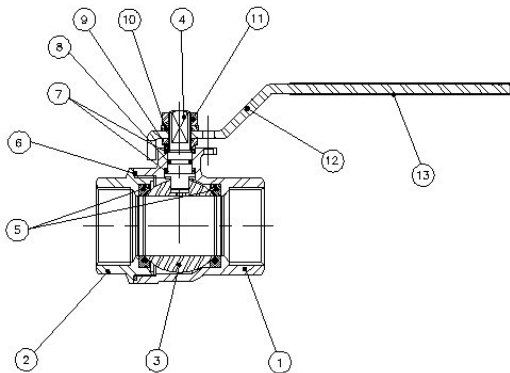
КАТАЛОГ **08**



NEBRE

Модель 2014/ Article 2014
Кран шаровой полнопроходной двухсоставной из нержавеющей стали.
Stainless steel full port ball valve, 2 piece

Описание	Features
1. Кран шаровой полнопроходной двухсоставной. 2. Резьба согласно стандарту DIN 2999 3. Выполнен из нерж.стали AISI 316(CF8M) 4. Уплотнение седла шара PTFE+15%G.F 5. Защита от протечек через отверстие штока. 6. Кольцо штока –Viton 7. Уплотнение штока - PTFE 8. Система блокировки. 9. Макс. рабочее давление 63 Kg/cm2 10. Рабочая температура –25 °C + 180 °C	1. <i>Stainless steel full port ball valve, 2 piece.</i> 2. <i>Thread ends according DIN 2999 standard.</i> 3. <i>Made of AISI 316 (CF8M).</i> 4. <i>Ball seats PTFE + 15 % G.F.</i> 5. <i>Blow-out proof stem.</i> 6. <i>Viton o’ring stem.</i> 7. <i>Stem gasket PTFE.</i> 8. <i>Locking system.</i> 9. <i>Max.. Working pressure 63 Kg/cm2.</i> 10. <i>Working Temperature –25 °C + 180 °C.</i>

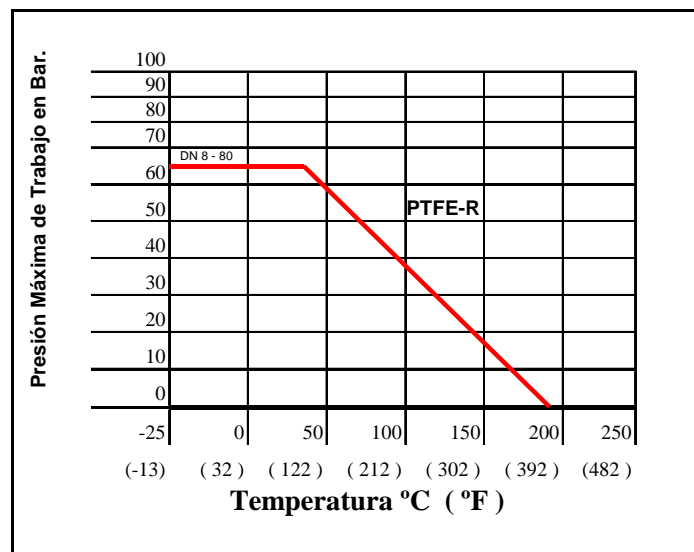


№	Наименование /Name	Материал	Обработка поверхности Surface Treatment
1	Корпус / Body	Нержавеющая сталь AISI 316 / SS 316	Дробеструйная обработка/ Shot blasting
2	Крышка корпуса / Cap	Нержавеющая сталь AISI 316 / SS 316	Дробеструйная обработка / Shot blasting
3	Шар / Ball	Нержавеющая сталь AISI 316 / SS 316	-----
4	Шток / Stem	Нержавеющая сталь AISI 316 / SS 316	-----
5	Уплотнение седла шара/ Seat ball	Тефлон + 15% FV / PTFE + 15% GF.	-----
6	Прокладка/ Gasket	Тефлон/ PTFE	-----
7	Стопорная шайба/ Trust Washer	Тефлон / PTFE	-----
8	Уплотнительное кольцо / O’ring	Viton	-----
9	Уплотнение штока / Stem packing	Нержавеющая сталь AISI 304 / SS 304	-----
10	Шайба/ Washer	Нержавеющая сталь AISI 304 / SS 304	-----
11	Гайка / Nut	Нержавеющая сталь AISI 304 / SS 304	-----
12	Ручка / Handle	Нержавеющая сталь AISI 304 / SS 304	-----
13	Рукав ручки / Handle Sleeve	Винил	-----

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ / GENERAL DIMENSIONS

Модель / Ref	Размер / Size	Давление / PN	Параметры / Dimensions (mm)				Вес / Weight (g)
			P	A	L	M	
2014 02	1/4"	63	11	50	44.5	104	207
2014 03	3/8"	63	12.7	50	44.5	104	195
2014 04	1/2"	63	15	51.5	55	104	237
2014 05	3/4"	63	20.6	62	70.5	122	442
2014 06	1"	63	25.4	65	82.5	122	606
2014 07	1 ¼"	63	31.8	82	91	180	1084
2014 08	1 ½"	63	38.1	88	103	205	1544
2014 09	2"	63	50.8	106	120	219	2648
2014 10	2 ½"	63	65	119	152	240	4707
2014 11	3"	63	80	135	172	275	7288

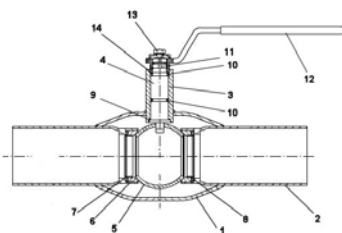
ГРАФИК ЗАВИСИМОСТИ РАБОЧЕГО ДАВЛЕНИЯ И / PRESSURE TEMPERATURE RATING





Модель 2035/ Article 2035
Кран шаровой монокорпусный с редуцированным
проходом
1 piece reduce bore ball valve

Описание	Features
<p>1. Кран шаровой монокорпусный с редуцированным проходом</p> <p>2. Удлиненные соединения под сварку согласно стандарту EN 12627</p> <p>3. Выполнен из углеродистой стали класса DIN St-37.</p> <p>4. Уплотнение седла шара из карбонизированного тефлона.</p> <p>5. Уплотнение штока - FPM (Viton).</p> <p>6. Шар – нерж. сталь AISI 304. Шток – нерж. сталь AISI 303.</p> <p>7. Макс. рабочее давление 25/40 бар (в зависимости от размера).</p> <p>8. Рабочая температура от -30°C до +200°C.</p> <p>9. Нет необходимости обслуживания, регулировки и смазки.</p> <p>10. Прост в монтаже..</p>	<p>1. One piece reduce bore ball valve.</p> <p>2. Extension pipes for welding according to EN 12627 Std.</p> <p>3. Made of Carbon Steel DIN St – 37.</p> <p>4. Ball seat made of Carbinized PTFE.</p> <p>5. Stem O’rings made of FPM (Viton).</p> <p>6. Ball made of SS 304 and Stem made of SS 303.</p> <p>7. Max. working pressure PN 25/40 depend of size.</p> <p>8. Working temperature –30 °C +200 °C.</p> <p>9. The valve is free of maintenance, adjustment or lubrication.</p> <p>10. Easy instalation.</p>

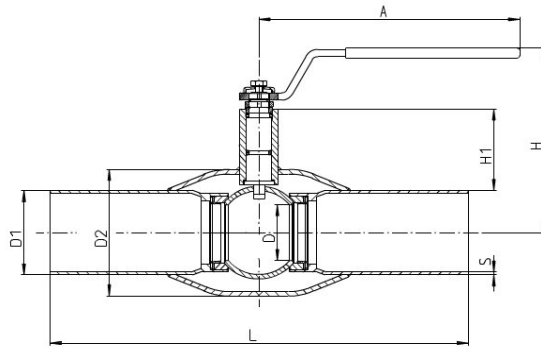


2035 G



N°	Наименование /Name	Материал	Обработка поверхности /Surface Treatment
1	Корпус / Body	Углеродистая сталь/ Carbon Steel DIN St-37	Окрашен/ Painted
2	Патрубки / Extension Pipes	Углеродистая сталь/ Carbon Steel DIN St-37	Окрашены/ Painted
3	Корпус штока / Stem Bush	Углеродистая сталь/ Carbon Steel DIN St-37	Окрашен/ Painted
4	Шток / Stem	нерж.сталь AISI 303	-----
5	Шар / Ball	нерж.сталь AISI 304	-----
6	Уплотнение седла шара / Seat ball	PTFE + графит / Carbinized PTFE	-----
7	Пружинная шайба / Spring Washer	нерж.сталь AISI 301	-----
8	Седло втулки / Seat Bush	Нержавеющая сталь AISI 301/ Stainless Steel	-----
9	Стопорная шайба / Trust Washer	Тефлон /PTFE	-----
10	Кольцевая прокладка / O’ring	Витон/FPM (Viton)	-----
11	Ограничитель хода / Stopper	Углеродистая сталь/ Carbon Steel	Оцинкован / Zinc-Plated
12	Ручка / Handle	Углеродистая сталь/ Carbon Steel	Окрашена/ Painted
13	Гайка / Nut	Нержавеющая сталь. / Stainless Steel	-----
14	Шайба / Washer	Тефлон/PTFE	-----

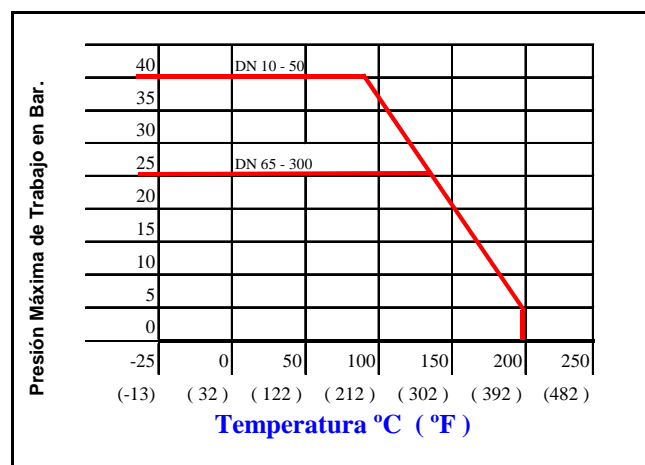
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ / GENERAL DIMENSIONS



Модель /Ref	Размер / Size	PN	D	D1	D2	S	H	H1	A	L	Вес (rp)/ Weight
2035 04	1/2"	40	10	21.3	38	2.5	100	23	120	230	0.8
2035 05	3/4"	40	15	26.9	42	3	100	24	120	230	1.0
2035 06	1"	40	20	33.7	51	3	105	40	150	230	1.3
2035 07	1 ¼"	40	25	42.4	57	3	105	39	150	260	1.6
2035 08	1 ½"	40	32	48.3	76	3	125	59	190	260	2.2
2035 09	2"	40	40	60.3	88.9	3	130	59	190	300	3.0
2035 10	2 ½"	25	50	76.1	108	3	180	71	280	300	4.8
2035 11	3"	25	65	88.9	127	4	190	77	280	300	6.7
2035 12	4"	25	80	114.3	153	4	220	92	280	325	9.9
2035 13	5"	25	100	139.7	177.8	4.5	245	95	420	325	14.5
2035 14	6"	25	125	168.3	219.1	6	265	103	550	350	23.5
2035 16	8"	25	150	219.1	273.0	6	***	***	***	400	56.0
2035 18	10"	25	200	273.0	355.6	7	***	***	***	530	100.0
2035 20	12"	25	250	323.9	457.0	8	***	***	***	550	152.0

(***)Примечание: 8" - 10" - 12" / с ручным редукторным приводом управления 8" - 10" - 12" with Gear Operator.

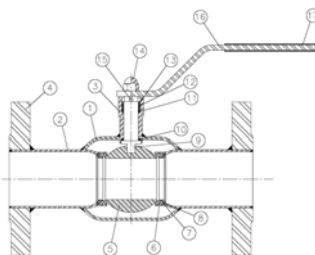
ГРАФИК ЗАВИСИМОСТИ РАБОЧЕГО ДАВЛЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ / PRESSURE TEMPERATURE RATING





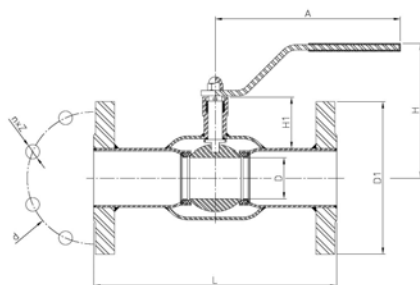
Модель 2036/ Article: 2036
Кран шаровой монокорпусный с редуцированным
проходом, фланцевый.
1 piece reduce bore ball valve flange ends.

Описание	Features
1. Кран шаровой монокорпусный с редуцированным проходом 2. Фланцевое соединение согласно нормам DIN 2501. 3. Выполнен из углеродистой стали класса DIN St-37. 4. Уплотнение седла шара из карбонизированного тефлона. 5. Уплотнение штока - FPM (Viton). 6. Шар – нерж. сталь AISI 304. Шток – нерж. сталь AISI 303. 7. Максимальное рабочее давление PN 16 / 40 (в зависимости от размера). 8. Рабочая температура –30 °C +200 °C. 9. Нет необходимости обслуживания, регулировки и смазки. 10. Прост в монтаже..	1. One piece reduce bore ball valve. 2. Flange ends according to Std. DIN 2501. 3. Made of Carbon Steel DIN St – 37. 4. Ball seat made of Carbinized PTFE. 5. Stem O’rings made of FPM (Viton). 6. Ball made of SS 304 and Stem made of SS 303. 7. Max. working pressure PN 16/40 depend of size. 8. Working temperature –30 °C +200 °C. 9. The valve is free of maintenance, adjustment or lubrication. 10. Easy instalation.



№	Наименование / Name	Материал/ Material	Обработка поверхности/ Surface Treatment
1	Корпус / Body	Углеродистая сталь / Carbon Steel DIN St-37	Окрашен/ Painted
2	Патрубки / Extension Pipes	Углеродистая сталь / Carbon Steel DIN St-37	Окрашены/ Painted
3	Корпус штока / Stem Bush	Углеродистая сталь / Carbon Steel DIN St-37	Окрашен / Painted
4	Фланец/ Flange	Углеродистая сталь / Carbon Steel	Окрашен / Painted
5	Шар / Ball	AISI 304	-----
6	Уплотнение седла шара / Seat ball	PTFE + Графит / Carbinized PTFE	-----
7	Седло втулки / Seat Bush	Нерж.сталь/ Stainless Steel	-----
8	Пружинная шайба / Spring Washer	AISI 301	-----
9	Шток/ Stem	AISI 303	-----
10	Стопорная шайба / Trust Washer	PTFE	-----
11	Стопорная шайба / Trust Washer	PTFE	-----
12	Кольцевая прокладка / O’ring	FPM (Viton)	-----
13	Кольцо штока/ Stem Ring	Углеродистая сталь / Carbon Steel	Оцинковано/ Zinc-Plated
14	Гайка /Nut	Углеродистая сталь / Carbon Steel	Оцинкована/ Zinc-Plated
15	Ограничитель хода / Stopper	Углеродистая сталь / Carbon Steel	Оцинкован / Zinc-Plated
16	Ручка/ Handle	Углеродистая сталь / Carbon Steel	Оцинкована / Zinc-Plated
17	Рукав ручки/ Handle Sleeve	Vynil	-----

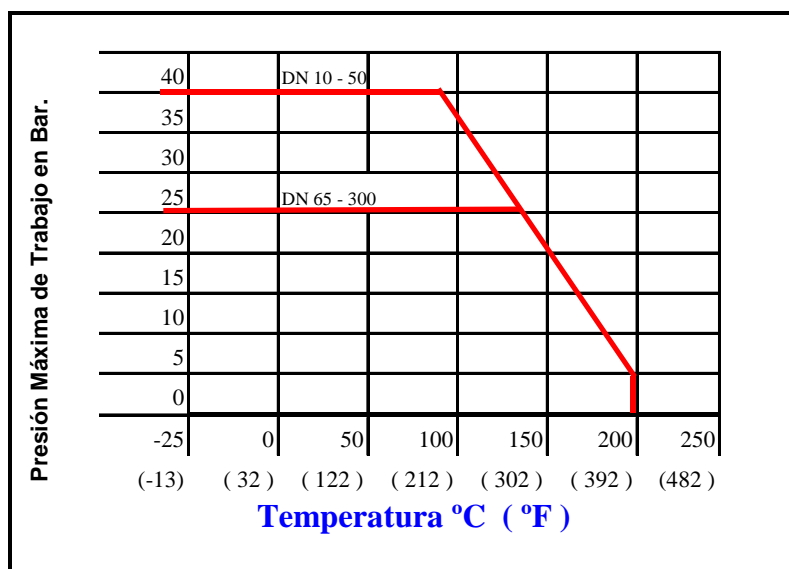
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ/ GENERAL DIMENSIONS



Мод/Ref	Размер/ Size	PN	D	D1	n x Z	d	H	H1	A	L	Вес / Weight
2036 04	1/2"	40	10	95	4 x 14	65	100	40	120	130	1,800
2036 05	3/4"	40	15	105	4 x 14	75	100	40	120	150	2,400
2036 06	1"	40	20	115	4 x 14	85	105	40	150	160	2,900
2036 07	1 1/4"	40	25	140	4 x 18	100	105	39	150	180	4,700
2036 08	1 1/2"	40	32	150	4 x 18	110	125	59	190	200	5,400
2036 09	2"	40	40	165	4 x 18	125	130	59	190	230	7,200
2036 10	2 1/2"	16	50	185	4 x 18	145	180	71	280	270	9,700
2036 11	3"	16	65	200	8 x 18	160	190	77	280	280	11,500
2036 12	4"	16	80	220	8 x 18	180	220	92	280	300	16,800
2036 13	5"	16	100	250	8 x 18	210	245	95	420	325	23,600
2036 14	6"	16	125	285	8 x 23	240	265	103	550	350	32,000
2036 16	8"	16	150	340	12 x 23	295	***	***	***	400	58,000
2036 18	10"	16	200	405	12 x 27	355	***	***	***	500	99,000
2036 20	12"	16	250	460	12 x 27	410	***	***	***	500	138,000

(***) Примечание: 8" - 10" - 12" с ручным приводом / 8" - 10" - 12" with Gear Operator.

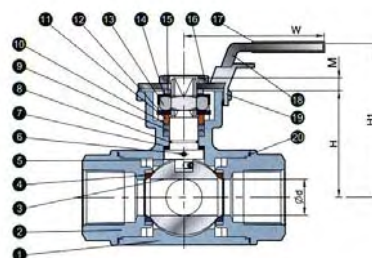
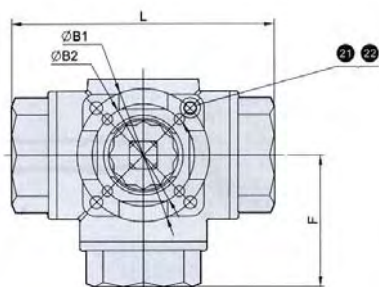
ГРАФИК ЗАВИСИМОСТИ РАБОЧЕГО ДАВЛЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ / PRESSURE TEMPERATURE RATING





Модель 2040-2041/ Article 2040- 2041
Кран шаровой трехходовой "L"/"T"-
образный проход
Three Way ball valve, Type "L" or Type "T"

Описание	Features
1.Кран шаровой трехходовой с редуцированным проходом. 2."L"/"T" - образный проход 3. Резьба согласно стандарту DIN 2999 4. Выполнен из нерж. стали класса AISI 316 (CF8M). 5.Четыре тефлоновых уплотнения седла шара изготовлены из PTFE+15%G.F 6.Уплотнение штока-PTFE 7.Кольцо штока-Viton 8.Антистатичный механизм -Шар – шток- корпус. 9. Система блокирования. 10.Возможность прямого монтажа электропривода ISO 5211(система запатентована9900474) 11.Защита от протечек через отверстие штока. 12.Макс. рабочее давление 63 Kg/cm2. 13.Рабочая температура -25 °C + 180 °C	1. <i>Stainless steel reduce port ball valve, 3 piece.</i> 2. <i>"L"/"T" Ball configuration.</i> 3. <i>Thread ends according DIN 2999 standard.</i> 4. <i>Made of AISI 316 (CF8M).</i> 5. <i>Four Ball seats PTFE + 15 % G.F.</i> 6. <i>Stem gasket PTFE.</i> 7. <i>Viton o'ring stem.</i> 8. <i>Anti-static device (Ball – Stem – Body)</i> 9. <i>Locking system.</i> 10. <i>Direct mounting actuator according ISO 5211.</i> 11. <i>Blow-out proof stem.</i> 12. <i>Max.. Working pressure 63 Kg/cm2.</i> 13. <i>Working Temperature -25 °C + 180 °C.</i>



№	Наименование/Name	Материал/Material	Обработка поверхности /Surface Treatment
1	Корпус / Body	Нержавеющая сталь AISI 316 / SS 316	Дробеструйная обработка+ кислотная очистка поверхности металла / Shot blasting + Pickling
2	Крышка корпуса / Cap	Нержавеющая сталь AISI 316 / SS 316	Дробеструйная обработка+ кислотная очистка поверхности металла /Shot blasting + Pickling
3	Шар / Ball	Нержавеющая сталь AISI 316 / SS 316	-----
4	Уплотнение седла шара / Ball Seat	Тефлон + 15% FV / PTFE + 15% GF	-----
5	Шток / Stem	Нержавеющая сталь AISI 316 / SS 316	-----
6	Антистатический механизм / Anti-Static device	Нержавеющая сталь AISI 316 / SS 316	-----
7	Стопорная шайба / Trust Washer	PTFE	-----
8	Уплотнительное кольцо / O' ring	Витон/FKM (Viton)	-----
9	Уплотнение штока / Stem packing	Тефлон/PTFE	-----
10	Втулка/ Bushing	Нерж. сталь + Тефлон / S.S. + PTFE	-----
11	Кольцо штока / Stem ring	Нержавеющая сталь AISI 316 / SS	-----

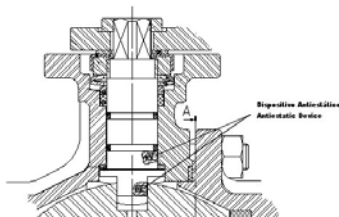
		316	
12	Пружинная шайба / Spring Washer	Нержавеющая сталь AISI 301 / SS 301	-----
13	Гайка / Nut	ASTM A194-8	-----

14	Стопор / Stopper	Нержавеющая сталь AISI 304 / SS 304	-----
15	Шайба / Washer	Нержавеющая сталь AISI 304 / SS 304	-----
16	Гайка ручки / Handle Nut	Нержавеющая сталь AISI 304 / SS 304	-----
17	Рукав ручки / Handle Sleeve	Винил /Vynil	-----
18	Ручка / Handle	Нержавеющая сталь AISI 304 / SS 304	-----
19	Блокирующий механизм / Lock device	Нержавеющая сталь AISI 304 / SS 304	-----
20	Уплотняющая прокладка / Gasket	Тефлон/ PTFE	-----
21	Стопорный болт / Stop Bolt	Нержавеющая сталь AISI 304 / SS 304	-----
22	Гайка / Nut	ASTM A194-8	-----

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ / GENERAL DIMENSIONS

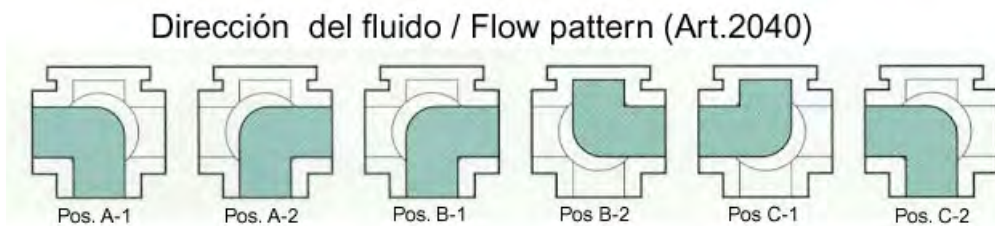
Модель/ Ref	Размер/ Size	PN	Параметры / Dimensions (mm)							ISO 5211 (ØB1/B2)	Вес (гр) Weight (Kg)
			d	L	H	H1	W	M	F		
2040 02	1/4"	63	11	79	42	73	145	7	40	F03 / F04	0.850
2040 03	3/8"	63	11	79	42	73	145	7	40	F03 / F04	0.830
2040 04	1/2"	63	11	79	42	73	145	7	40	F03 / F04	0.800
2040 05	3/4"	63	15	88	49	80	145	7	44	F03 / F05	1.100
2040 06	1"	63	20	107	59	90	175	7	54	F04 / F05	1.800
2040 07	1 ¼"	63	25	125	65	90	175	7	62	F04 / F07	3.000
2040 08	1 ½"	63	32	135	73	105	220	12	68	F05 / F07	3.880
2040 09	2"	63	40	164	83	115	220	12	82	F05 / F07	7.000

Антистатический механизм /Antiestatic Device



Это устройство гарантирует электрическую непрерывность "сфера - ось – тело", что является специальной необходимостью для легковоспламеняющихся жидкостей. /This device guarantees us the electric continuity between Ball - Stem - Body, this is of special necessity in inflammable fluids.

Конфигурации потока для клапана трехходового “L – образный проход “поворот90°/ Flow Patterns for “ L-PORT “ 3 way valves 90° turn.



Конфигурации потока для клапана трехходового “T– образный проход “поворот 90°/ Flow Patterns for “ T-PORT “ 3 way valves 90° turn

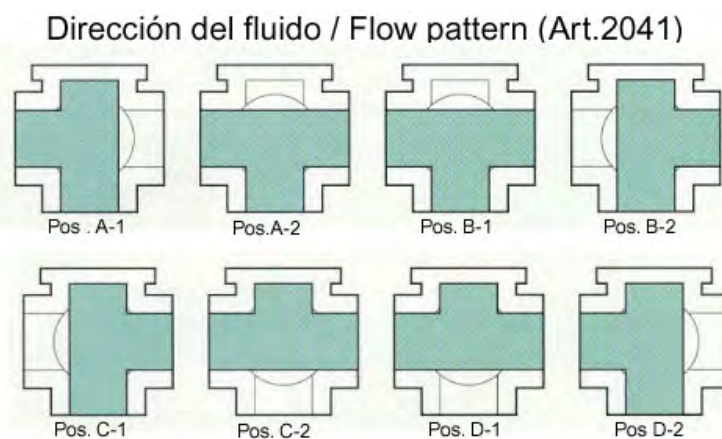
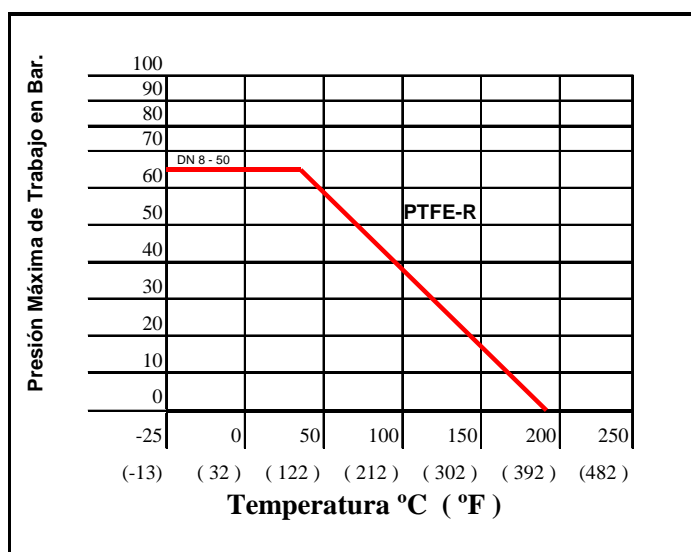


ГРАФИК ЗАВИСИМОСТИ РАБОЧЕГО ДАВЛЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ / PRESSURE TEMPERATURE RATING

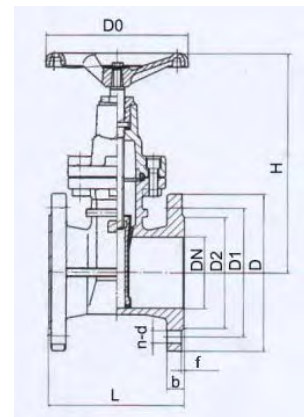
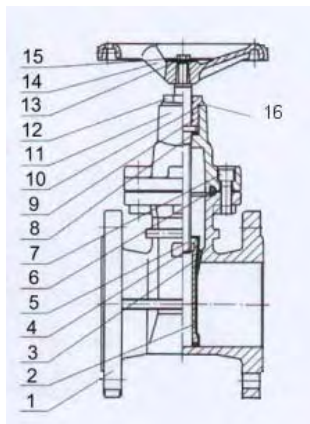




GENEBRE

Модель 2102/ Article 2102
Задвижка с обрезиненным клином /EPDM/
Gate valve with EPDM closing

Описание	Features
<ol style="list-style-type: none"> 1. Задвижка с эластичным запором 2. Сделана из чугуна марки GGG-40. 3. Клин покрыт EPDM. 4. Невыдвижной шток. 5. Соответствует нормам DIN 3352. 6. Расстояние между фланцами согласно нормам DIN 3202 F4. 7. Фланцевые соединения согласно нормам DIN 2501 PN 16. 8. Сфера применения : вода. 9. Полнопроходной с минимальной потерей напора. 10. Двухсторонняя установка. 11. Легко закрывается. 12. Покрытие корпуса внутри и снаружи – эпоксидная смола 13. Макс. рабочая температура +80°C 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gate valve with elastic closing. 2. Made by Cast Iron GGG-40. 3. Wedge coated EPDM. 4. Non-rising stem 5. Design according to DIN 3352. 6. Face to Face according DIN 3202 F4. 7. Flanges ends according DIN 2501 PN 16. 8. Suitable medium: Water. 9. Full Port, minimum head losses. 10. Bidirectional installation. 11. Reduced torque. 12. Inside & Outside with Epoxy coating. 13. Max. Working temp. 80°C.



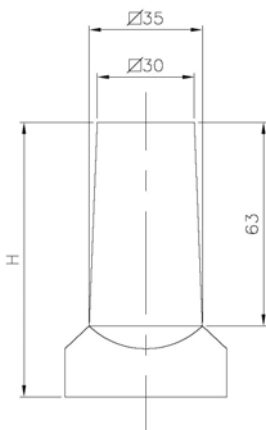
№	Наименование/ Name	Материал/ Material	Обработка поверхности / Surface Treatment
1	Корпус / Body	Чугун GGG-40	Эпоксидное напыление/ Epoxy coating
2	Корпус Клина / Wedge Body	Чугун GGG-40	-----
3	Клин / Wedge	EPDM	-----
4	Клиновидная втулка/ Wedge bushing	Латунь / Brass	-----
5	Шток / Stem	AISI 420	-----
6	Уплотняющая прокладка корпуса / Body Gasket	EPDM	-----
7	Болт / Screw	Сталь / Steel	-----

8	Уплотнение штока / Stem packing	Тефлон/PTFE	-----
9	Уплотнительное кольцо / O'ring	NBR	-----
10	Уплотнительное кольцо / O'ring	NBR	-----
11	Крышка / Cap	Чугун GGG-40	Эпоксидное напыление/ Epoxy coating
12	Герметизирующая гайка / Packing nut	Латунь / Brass	-----
13	Шайба / Washer	Нержавеющая сталь / Stailless Steel	-----
14	Маховик / Handwheel	Чугун GGG-40	Эпоксидное напыление / Epoxy coating
15	Винт / Screw	Нержавеющая сталь / Stailless Steel	-----
16	Пыленепроницаемый кожух /Anti-Dirt ring	NBR	-----

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ/ GENERAL DIMENSIONS

Модель /Ref	Размер /Size	PN	Параметры /Dimensions (mm)										Peso/ Weight (Kg)
			DN	H	L	D	D0	D1	D2	b	f	n-d	
2102 09	2"	16	50	270	150	165	180	125	102	18	3	4-18	11.60
2102 10	2 ½"	16	65	280	170	185	180	145	122	18	3	4-18	15.80
2102 11	3"	16	80	310	180	200	220	160	138	20	3	8-18	19.80
2102 12	4"	16	100	350	190	220	250	180	158	20	3	8-18	25.60
2102 13	5"	16	125	435	200	250	280	210	188	22	3	8-18	36.00
2102 14	6"	16	150	485	210	285	320	240	212	22	3	8-22	54.00
2102 16	8"	16	200	560	230	340	350	295	268	24	3	12-22	81.00
2102 18	10"	16	250	660	250	405	400	355	320	26	3	12-26	115.00
2102 20	12"	16	300	745	270	460	400	410	378	28	4	12-26	180.00

ОПЦИОНАЛЬНЫЙ АДАПТЕР/OPTIONAL ADAPTER



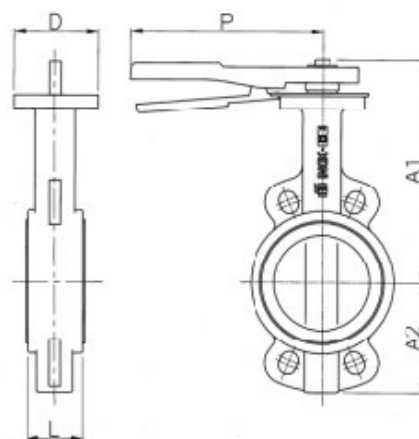
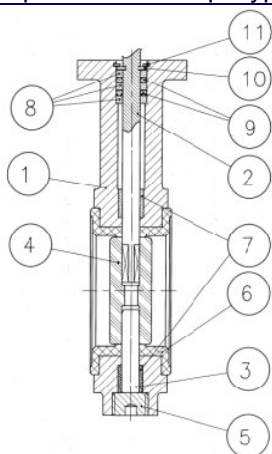
Модель/ Ref.	H
D2102 08	85
D2102 12	85
D2102 16	127



GENEBRE

Модель 2103 / Article 2103
Дисковый поворотный затвор.
Butterfly valve wafer type

Описание	Features
1. Дисковый поворотный затвор с ручкой, межфланцевый. 2. Корпус выполнен из чугуна марки GG-20. Может быть установлен между фланцами ANSI 150 и DIN PN 10/16. 3. Уплотнение корпуса -EPDM. 4. Диск выполнен из чугуна марки GGG-40. 5. Возможен монтаж привода согласно нормам ISO 5211 – DIN 3337. 6. Расстояние между фланцами согласно норме UNE EN 558-1 серия 20 (DIN 3202 K1). 7. Окрашен методом эпоксидного напыления 8. Максимальная рабочая температура 120 °C.	1. Butterfly valve wafer type. 2. GG-20 Iron body, allows installation in ANSI 150 and DIN PN 10/16 pipe flange. 3. EPDM body seat. 4. Butterfly made in Iron GGG-40. 5. Actuator mounting plate according ISO 5211 – DIN 3337. 6. Face to face according UNE EN 558-1 Serie 20 (DIN 3202 K1). 7. Epoxi painted. 8. Max. Working Temperature 120 °C.



№	Наименование / Name	Материал / Material	Покрытие / Surface Treatment
1	Корпус / Body	Чугун марки GG-20 / cast iron GG-20	Эпоксидное напыление / Epoxi Painted
2	Шток / Stem	Нержавеющая сталь AISI 416 / SS 416	-----
3	Шарнир / Pivot	Нержавеющая сталь AISI 416 / SS 416	-----
4	Диск / Disc	Чугун марки GGG-40 / Ductile Iron GGG-40	Оцинкован / Zinc plated
5	Заглушка / Cap	Нержавеющая сталь AISI 420 / SS 420	-----
6	Седло / Seat	EPDM	-----
7	Втулка / Bush	Карбонизированный тефлон / PTFE + Grafito	-----
8	Уплотнение штока / Stem packing	Карбонизированный тефлон / PTFE + Grafito	-----
9	Уплотнительное кольцо / O' ring	Нитрил / NBR	-----
10	Шайба / Washer	Бронза / Bronze	-----
11	Стопорное кольцо / Stop Ring	Сталь / Steel	-----

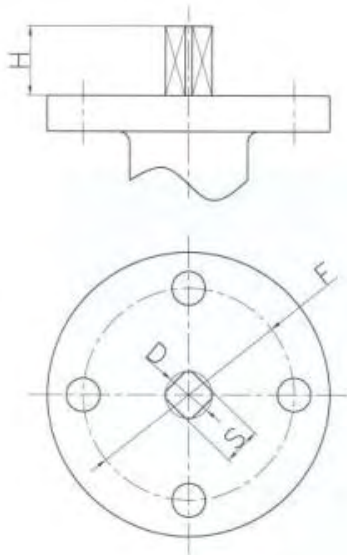
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ / GENERAL DIMENSIONS

Модель / Ref	Размер / Size	Диаметр / DN	Давление / PN	L	Параметры / Dimensions (mm)				Вес / Weight (kg)
					A1	A2	D	P	
2103 09	2"	50	16	43	200	75	90	270	4.20
2103 10	2 ½"	65	16	46	200	85	90	270	4.80
2103 11	3"	80	16	46	200	100	90	270	5.55
2103 12	4"	100	16	52	220	120	90	270	6.80
2103 13	5"	125	16	56	250	125	90	270	8.75
2103 14	6"	150	16	56	250	150	125	300	11.15
2103 16	8"	200	16	60	300	150	125	300	16.60
2103 18	10"	250	16	68	330	200	125	300	23.45
2103 20	12"	300	16	78	360	250	150	***	44.50
2103 22	14"	350	10	78	390	260	150	***	61.00
2103 24	16"	400	10	102	420	300	175	***	82.00
2103 26	18"	450	10	114	445	330	175	***	136.00
2103 28	20"	500	10	121	480	370	175	***	163.00

*** Начиная с 12" заворот комплектуется ручным приводом.

*** Note: From 12" included, handling by gear operator.

Размеры фланца для установки привода: / Top flange dimensions:



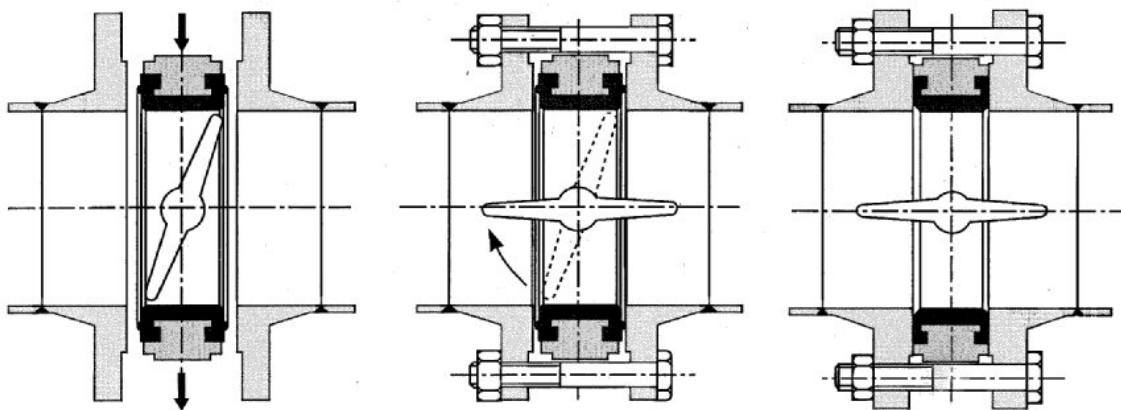
Top flange dimensions						
Art	DN	F (ISO 5211)	S mm	D mm	H mm	Torque / par N.m
2103 09	50	F07	11	14	30	12
2103 10	65	F07	11	14	30	20
2103 11	80	F07	11	14	30	27
2103 12	100	F07	14	18	30	39
2103 13	125	F07	14	18	30	58
2103 14	150	F07-F10	17	22	30	90
2103 16	200	F07-F10	17	22	30	120
2103 18	250	F10	22	28	40	180
2103 20	300	F10-F12	22	28	40	340
2103 22	350	F12	22	28	45	640
2103 24	400	F14	27	36	45	805
2103 26	450	F14	27	36	45	1100
2103 28	500	F14	36	48	45	1500

Потери напора в зависимости от положения диска / Head losses according disc position:

DN	Posición del Disco (grados) / Disc Position (degrees)								
	90°	80°	70°	60°	50°	40°	30°	20°	10°
50	144	114	84	61	43	27	16	7	1
65	282	223	163	107	67	43	24	11	1.5
80	461	364	267	154	96	61	35	15	2
100	841	701	496	274	171	109	62	27	3
125	1376	1146	775	428	268	170	98	43	5
150	1850	1542	1025	567	354	225	129	56	6
200	3316	2842	1862	1081	680	421	241	102	12
250	5430	4525	2948	1710	1076	667	382	162	19
300	8077	6731	4393	2563	1594	1005	555	235	27
350	10538	8874	5939	3384	2149	1320	756	299	34
400	13966	11761	7867	4483	2847	1749	1001	397	45
450	17214	14496	10065	5736	3643	2237	1281	507	58
500	22339	18812	12535	7144	4536	2786	1595	632	72

Меры предосторожности при установке: / Precautions measures for Installation:

1. Не устанавливайте затвор в полностью закрытом положении / Do not assemble the butterfly valve in total closed position.
2. Проверьте параллельность фланцев / Check the good parallelism of the flanges.
3. Не используйте дополнительные прокладки между затвором и фланцем / Do not insert others gasket between flange and valve.

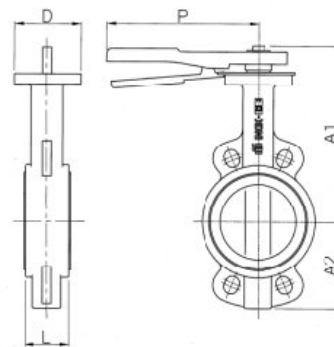
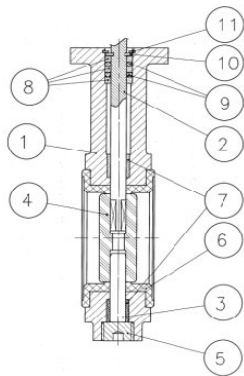




GENEBRE

Модель 2109/ Article 2109
Дисковый поворотный затвор.
Butterfly valve wafer type.

Описание	Features
1.Дисковый поворотный затвор с ручкой, межфланцевый. 2. Корпус выполнено из чугуна марки GG-20 Может быть установлен между фланцами ANSI 150 и DIN PN 10/16. 3.Уплотнение корпуса - EPDM. 4.Диск выполнен из нержавеющей стали AISI 316(CF8M) 5.Возможен монтаж привода согласно нормам ISO 5211 – DIN 3337. 6. Расстояние между фланцами согласно норме UNE EN 558-1 серия 20 (DIN 3202 K1). 7.Окрашен методом эпоксидного напыления 8.Максимальная рабочая температура 120 °C.	1. <i>Butterfly valve wafer type.</i> 2. <i>GG-20 Iron body, allows installation in ANSI 150 and DIN PN 10/16 pipe flange.</i> 3. <i>EPDM body seat.</i> 4. <i>Butterfly made in AISI 316 (CF8M).</i> 5. <i>Actuator mounting plate according ISO 5211 – DIN 3337.</i> 6. <i>Face to face according UNE EN 558-1 Serie 20 (DIN 3202 K1).</i> 7. <i>Epoxi painted.</i> 8. <i>Max. Working Temperature 120 °C.</i>



№	Наименование /Name	Материал	Покрытие /Surface Treatment
1	Корпус / Body	Чугун марки GG-20 / cast iron GG-20	Эпоксидное напыление / Epoxi Painted
2	Шток / Stem	Нержавеющая сталь AISI 416 / SS 416	-----
3	Шарнир / Pivot	Нержавеющая сталь AISI 416 / SS 416	-----
4	Диск / Disc	Нержавеющая сталь AISI 316 / SS 316	Дробеструйная обработка / Shot Blasting
5	Крышка корпуса / Cap	Нержавеющая сталь AISI 420 / SS 420	-----
6	Седло / Seat	EPDM	-----
7	Втулка шарнира / Bush	Карбонизированный тефлон /PTFE + Grafito	-----
8	Уплотнение штока / Stem packing	Карбонизированный тефлон /PTFE + Grafito	-----
9	Уплотнительное кольцо / O' ring	Нитрил /NBR	-----
10	Стопорная шайба / Washer	Бронза /Bronze	-----
11	Стопорное кольцо / Stop Ring	Сталь / Steel	-----

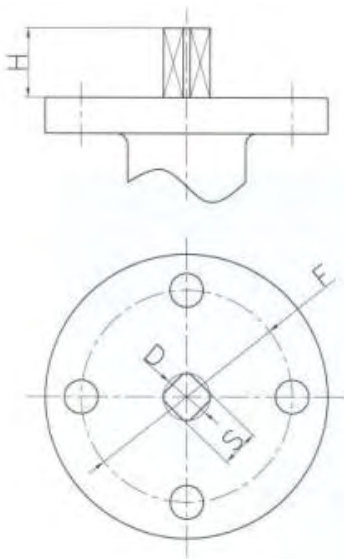
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ / GENERAL DIMENSIONS

Модель / Ref	Размер / Size	Диаметр / DN	Давление / PN	L	Параметры / Dimensions (mm)				Вес / Weight (Kg)
					A1	A2	D	P	
2109 09	2"	50	16	43	200	75	90	270	4.20
2109 10	2 ½"	65	16	46	200	85	90	270	4.80
2109 11	3"	80	16	46	200	100	90	270	5.55
2109 12	4"	100	16	52	220	120	90	270	6.80
2109 13	5"	125	16	56	250	125	90	270	8.75
2109 14	6"	150	16	56	250	150	125	300	11.15
2109 16	8"	200	16	60	300	150	125	300	16.60
2109 18	10"	250	16	68	330	200	125	300	23.45
2109 20	12"	300	16	78	360	250	150	***	44.50
2109 22	14"	350	10	78	390	260	150	***	61.00
2109 24	16"	400	10	102	420	300	175	***	82.00
2109 26	18"	450	10	114	445	330	175	***	136.00
2109 28	20"	500	10	121	480	370	175	***	163.00

*** Начиная с 12" заворот комплектуется ручным приводом.

*** Note: From 12" included, handling by gear operator.

Размеры фланца для установки привода: / Top flange dimensions:



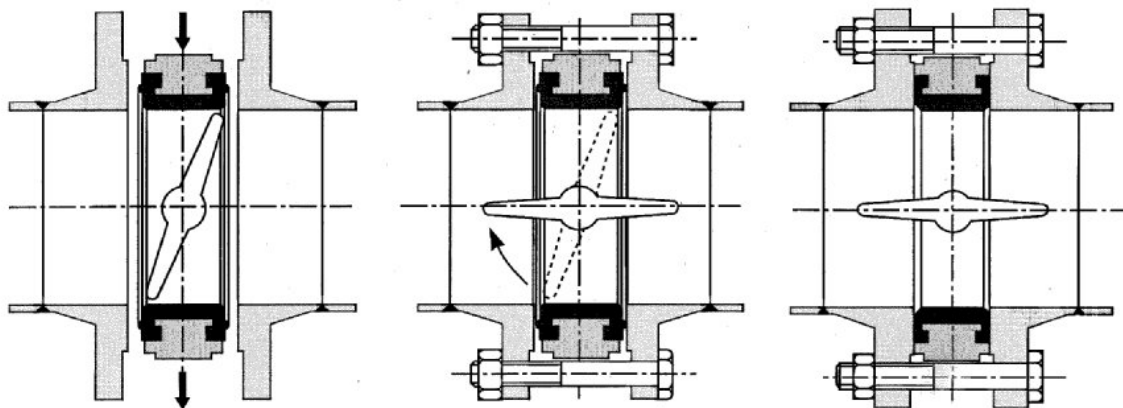
Top flange dimensions						
Art	DN	F (ISO 5211)	S mm	D mm	H mm	Torque / par N.m
2103 09	50	F07	11	14	30	12
2103 10	65	F07	11	14	30	20
2103 11	80	F07	11	14	30	27
2103 12	100	F07	14	18	30	39
2103 13	125	F07	14	18	30	58
2103 14	150	F07-F10	17	22	30	90
2103 16	200	F07-F10	17	22	30	120
2103 18	250	F10	22	28	40	180
2103 20	300	F10-F12	22	28	40	340
2103 22	350	F12	22	28	45	640
2103 24	400	F14	27	36	45	805
2103 26	450	F14	27	36	45	1100
2103 28	500	F14	36	48	45	1500

Потеря напора в зависимости от положения диска (градусы) / Head losses according disc position:

DN	Posición del Disco (grados) / Disc Position (degrees)								
	90°	80°	70°	60°	50°	40°	30°	20°	10°
50	144	114	84	61	43	27	16	7	1
65	282	223	163	107	67	43	24	11	1.5
80	461	364	267	154	96	61	35	15	2
100	841	701	496	274	171	109	62	27	3
125	1376	1146	775	428	268	170	98	43	5
150	1850	1542	1025	567	354	225	129	56	6
200	3316	2842	1862	1081	680	421	241	102	12
250	5430	4525	2948	1710	1076	667	382	162	19
300	8077	6731	4393	2563	1594	1005	555	235	27
350	10538	8874	5939	3384	2149	1320	756	299	34
400	13966	11761	7867	4483	2847	1749	1001	397	45
450	17214	14496	10065	5736	3643	2237	1281	507	58
500	22339	18812	12535	7144	4536	2786	1595	632	72

Меры предосторожности при установке: / Precautions measures for Installation:

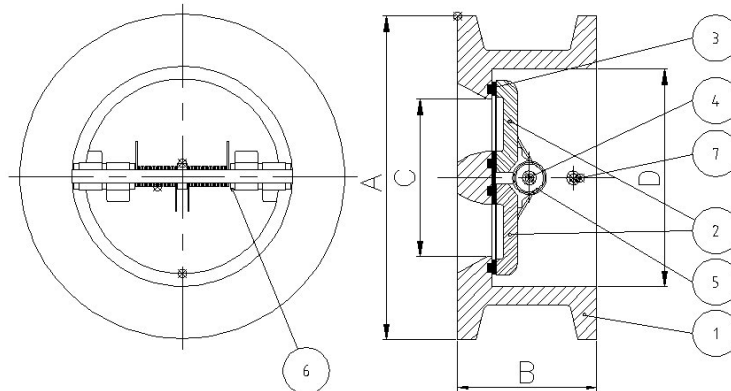
1. Не устанавливайте затвор в полностью закрытом положении / *Do not assemble the butterfly valve in total closed position.*
2. Проверьте параллельность фланцев / *Check the good parallelism of the flanges.*
3. Не используйте дополнительные прокладки между затвором и фланцем / *Do not insert others gasket between flange and valve.*





Модель 2401/Article 2401
Двухстворчатый межфланцевый обратный клапан
Wafer. Check Valve (double disk) wafer type.

Описание	Features
1 Двухстворчатый межфланцевый обратный клапан. 2. Сделан из чугуна марки GG-25. 3. Диск из нержавеющей стали CF8M. 4. Шток и пружина из нерж. стали марки AISI 316 5. Седло из вулканизированного нитрила/NBR/. 6. Может быть установлен между фланцами ANSI 150 и DIN PN 10/16. 7. Возможна установка в вертикальном, горизонтальном и наклонном положениях. 8. Расстояние между фланцами согласно норме EN 558-1. 9. Макс. рабочее давление 16 Kg / cm ² . 10 Макс.рабочая температура 100 °C.	1. Wafer check valve (double disk). 2. Made of Cast Iron GG-25. 3. Disk made of CF8M. 4. Axle and spring made of AISI 316. 5. Seat of NBR vulcanised in groove. 6. Assembly between flanges DIN PN-10/16 and ANSI 150 lbs. 7. Installed with vertical , horizontal or inclined flow. 8. Face to Face according EN 558-1. 9. Max. Working pressure 16 Kg / cm ² . 10. Max. Working temperature 100 °C.



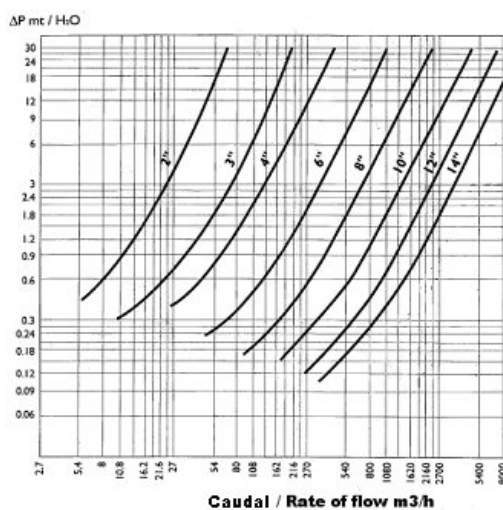
№	Наименование / Name	Материал	Обработка поверхности / Surface Treatment
1	Корпус / Body	Чугун GG-25 / Cast Iron GG-25	Эпоксидное напыление / Epoxi Painted
2	Диск / Disk	Нерж. Сталь AISI 316 / SS 316	-----
3	Седло / Seat	NBR	-----
4	Ось / Axle	Нерж. Сталь AISI 316 / SS 316	-----
5	Пружина / Spring	Нерж. Сталь AISI 316 / SS 316	-----
6	Шайба / Washer	Тефлон/PTFE	-----
7	Стопор диска / Disk Stopper	Нерж. Сталь AISI 316 / SS 316	-----

ОБЩИЕ РАЗМЕРЫ / GENERAL DIMENSIONS

Модель /Ref	Размер /Size	DN	PN	Параметры /Dimensions (mm)				Вес /Weight (Kg)
				A	B	C	D	
2401 09	2"	50	16	101	54	44	66	1.850
2401 10	2 1/2"	65	16	120	54	54	78	2.450
2401 11	3"	80	16	133	57	68	89	3.100
2401 12	4"	100	16	164	64	86	117	4.650
2401 13	5"	125	16	194	70	108	141	6.900
2401 14	6"	150	16	220	76	132	168	9.100
2401 16	8"	200	16	275	95	180	210	14.500
2401 18	10"	250	16	330	108	224	265	24.650
2401 20	12"	300	16	380	143	262	311	39.950

Диаграмма потерь / HEAD LOSSES DIAGRAM

(H₂O – 20 °C Горизонтальный поток / Horizontal flow).



Минимальное давление открытия / MINIMUM OPENING PRESSURE

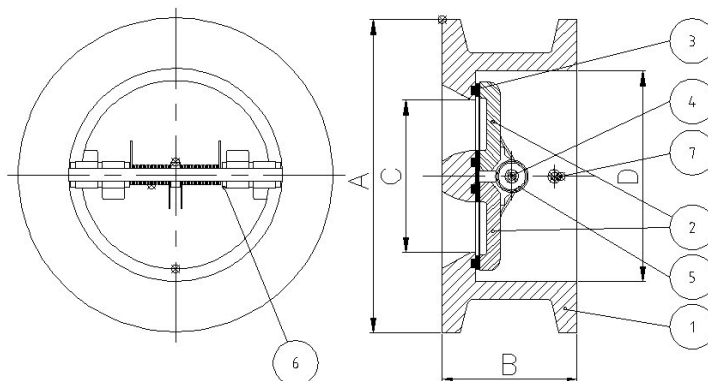
FLUJO / FLOW	Aplicación / Application	Presion / Pressure	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
	con muelle / with spring	mbar	22,8	22,8	22,8	24	24,5	24,7	25,4	26,6	27,3
	con muelle / with spring	mbar	22,4	22,4	22,4	23,5	24	24,1	24,7	25,8	26,4
	con muelle / with spring	mbar	22	22	22	23	23,5	23,5	24	25	25,5
	sin muelle / without spring	mbar	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9

ПОТОК Использование Давление
(с/без пружины)



Модель 2402/Article 2402
Двухстворчатый межфланцевый обратный клапан
Wafer. Check Valve (double disk) wafer type.

Описание	Features
1. Двухстворчатый межфланцевый обратный клапан. 2. Сделан из нержавеющей стали CF8M. 3. Диск из нержавеющей стали марки CF8M. 4. Шток и пружина из нержавеющей стали марки AISI 316. 5. Седло из вулканизированного Витона/FKM/ 6. Может быть установлен между фланцами DIN PN-25. 7. Возможен монтаж в вертикальном, горизонтальном и наклонном положениях. 8. Расстояние между фланцами согласно норме N 558-1. 9. Макс. рабочее давление 25 Kg / cm ² . 10. Макс. рабочая температура 180 °C.	1. Wafer check valve (double disk). 2. Made of Stainless steel CF8M. 3. Disk made of CF8M. 4. Axle and spring made of AISI 316. 5. Seat of Viton (FKM) vulcanised in groove. 6. Assembly between flanges DIN PN-25. 7. Installed with vertical , horizontal or inclined flow. 8. Face to Face according EN 558-1. 9. Max. Working pressure 25 Kg / cm ² . 10. Max. Working temperature 180 °C.



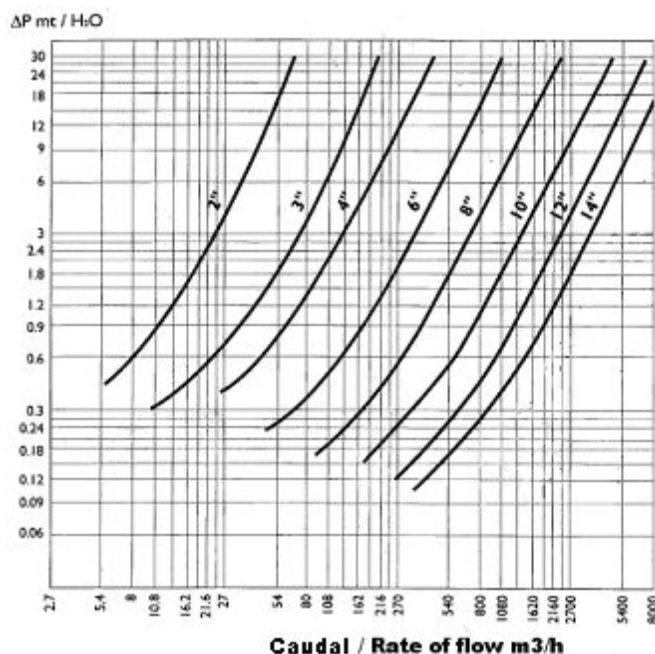
№	Наименование / Name	Материал	Обработка поверхности / Surface Treatment
1	Корпус / Body	Нерж. Сталь AISI 316 / SS 316	Дробеструйная обработка +кислотная очистка поверхности металла / Shot Blasting + Pickling
2	Диск / Disk	Нерж. Сталь AISI 316 / SS 316	Дробеструйная обработка +кислотная очистка поверхности металла / Shot Blasting + Pickling
3	Седло / Seat	Витон (FKM)	-----
4	Ось / Axle	Нерж. Сталь AISI 316 / SS 316	-----
5	Пружина / Spring	Нерж. Сталь AISI 316 / SS 316	-----
6	Шайба / Washer	PTFE	-----
7	Стопор диска / Disk Stopper	Нерж. Сталь AISI 316 / SS 316	-----

ОБЩИЕ РАЗМЕРЫ / GENERAL DIMENSIONS

Модель /Ref	Размер /Size	DN	PN	Параметры /Dimensions (mm)				Вес / Weight (Kg)
				A	B	C	D	
2402 09	2"	50	25	109	54	44	65	2.05
2402 10	2 1/2"	65	25	129	54	55	80	3.00
2402 11	3"	80	25	144	57	68	94	4.00
2402 12	4"	100	25	170	64	86	117	5.90
2402 13	5"	125	25	196	70	110	145	8.05
2402 14	6"	150	25	226	76	132	170	11.20
2402 16	8"	200	25	286	95	176	224	24.45
2402 18	10"	250	25	343	108	222	265	35.30
2402 20	12"	300	25	403	143	264	310	64.00

Диаграмма потери напора / HEAD LOSSES DIAGRAM

(H₂O – 20 °C Горизонтальный поток / Horizontal flow).



Минимальное давление открытия / MINIMUM OPENING PRESSURE

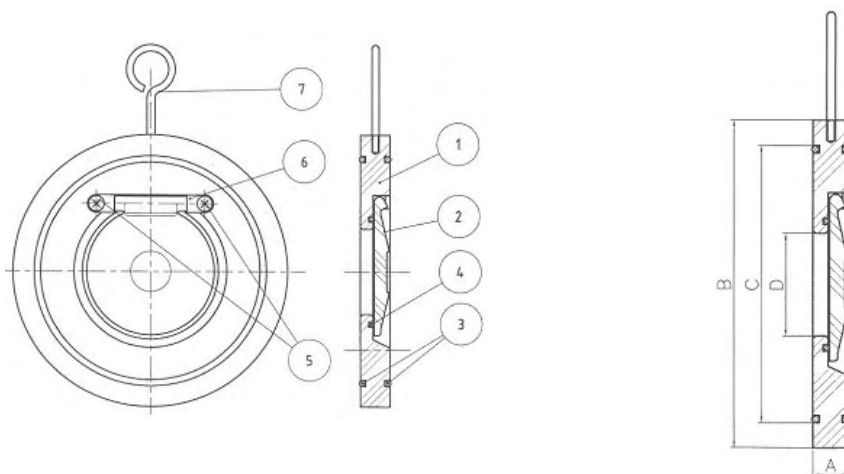
FLUJO / FLOW	Aplicación / Application	Presion / Pressure	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
	con muelle / with spring	mbar	22,8	22,8	22,8	24	24,5	24,7	25,4	26,6	27,3
	con muelle / with spring	mbar	22,4	22,4	22,4	23,5	24	24,1	24,7	25,8	26,4
	con muelle / with spring	mbar	22	22	22	23	23,5	23,5	24	25	25,5
	sin muelle / without spring	mbar	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9

ПОТОК Использование Давление
(с/без пружины/ы)



Модель 2406/ Article 2406
Одностворчатый межфланцевый обратный клапан
Wafer. Check Valve (single disk) wafer type.

Описание	Features
1.Одностворчатый межфланцевый обратный клапан/Wafer/. 2.Сделан из нержавеющей стали AISI 316. 3 Наружные уплотнения - Витон(FKM). 4. Дисковые уплотнения - Витон(FKM). 5. Может быть установлен между фланцами DIN PN-25. 6.Возможен монтаж в вертикальном, горизонтальном и наклонном положениях. 7.Макс.рабочее давление 16Kg / cm2. 8. Макс.рабочая температура 180 °C. 9. Минимальная потеря напора	1. Wafer check valve (single disk). 2. Made of Stainless Steel AISI 316. 3. External o'ring made by viton (FKM). 4. Disk o'ring made by viton (FKM). 5. Assembly between flanges DIN PN-16. 6. Installed with vertical or horizontal flow. 7. Max. Working pressure 16 Kg / cm2. 8. Max. Working temperature 180 °C. 9. Low head losses.



№	Наименование / Name	Материал	Обработка поверхности / Surface Treatment
1	Корпус / Body	Нерж. Сталь AISI 316 / SS 316	-----
2	Диск / Disk	Нерж. Сталь AISI 316 / SS 316	-----
3	Внешняя прокладка / External O'ring	Витон/FKM	-----
4	Прокладка диска / Disk O'ring	Витон/FKM	-----
5	Ось болта / Axis screw	Нерж. Сталь AISI 316 / SS 316	-----
6	Стопор / Stem Stopper	Нерж. Сталь AISI 316 / SS 316	-----
7	Крючок / Hook	Сталь / Steel	Оцинкован/ Zinc Plated

ОБЩИЕ РАЗМЕРЫ / GENERAL DIMENSIONS

Модель /Ref	Размер /Size	PN	Параметры /Dimensions (mm)				Вес /Weight (Kg)
			A	B	C	D	
2406 09	2 "	16	14	109	101	32	0.855
2406 10	2 1/2 "	16	14	129	113	40	1.180
2406 11	3 "	16	14	144	124	54	1.480
2406 12	4 "	16	18	164	148	70	2.500
2406 13	5 "	16	18	195	179	92	3.200
2406 14	6 "	16	20	220	198	112	4.400
2406 16	8 "	16	22	275	248	154	7.150
2406 18	10 "	16	26	332	312	200	11.950

ГРАФИК ДАВЛЕНИЕ-ТЕМПЕРАТУРА / PRESSURE TEMPERATURE RATING

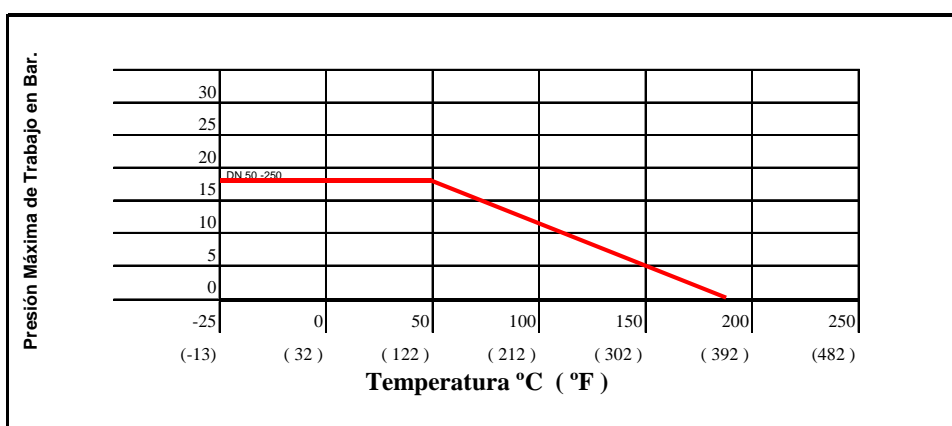
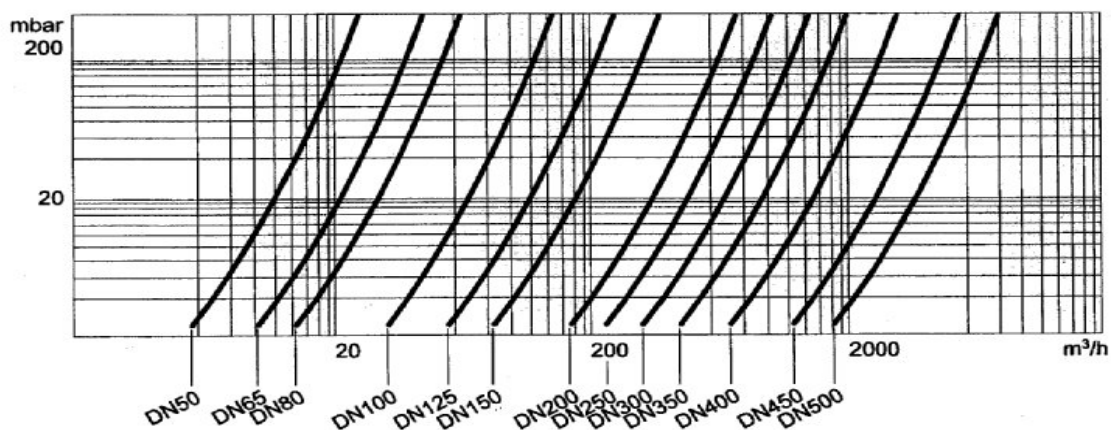


Диаграмма потери напора/ HEAD LOSSES DIAGRAM

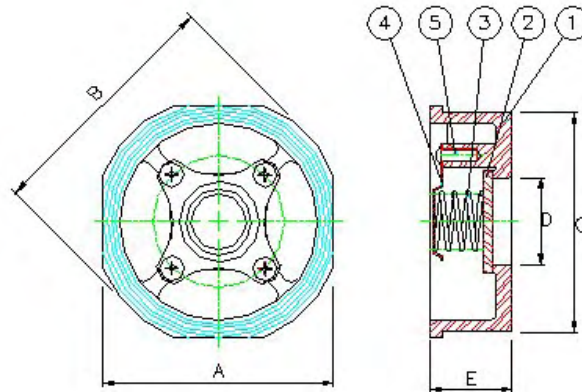
(H₂O – 20 °C Горизонтальный поток / Horizontal flow).





Модель 2415/Article 2415
Дисковый межфланцевый обратный клапан
Wafer disk check valve

Описание	Features
1 Дисковый межфланцевый обратный клапан. 2 Сделан из нержавеющей стали AISI 316. 3. Диск из нержавеющей стали AISI 316. 4. Пружина- нержавеющая сталь AISI 316. 5. Небольшие размеры 6 Может быть установлен между фланцами DIN PN-16/40 и ANSI 150. 7. Возможен монтаж в вертикальном, горизонтальном и наклонном положениях. 8. Расстояние между фланцами согласно норме EN 558-1 S.49. 9. Макс. рабочее давление 40/25 Kg / cm ² . 10. Минимальная потеря напора	1. Wafer check valve (single disk). 2. Made of Stainlees Steel AISI 316. 3. Disk made by AISI 316. 4. Spring made by AISI 316. 5. Little dimensions. 6. Assembly between flanges DIN PN-16/40 and ANSI 150. 7. Installed with vertical , horizontal or inclined flow. 8. Face to Face according EN 558-1 S.49. 9. Max. Working pressure 40/25 Kg / cm ² . 10. Low head losses.



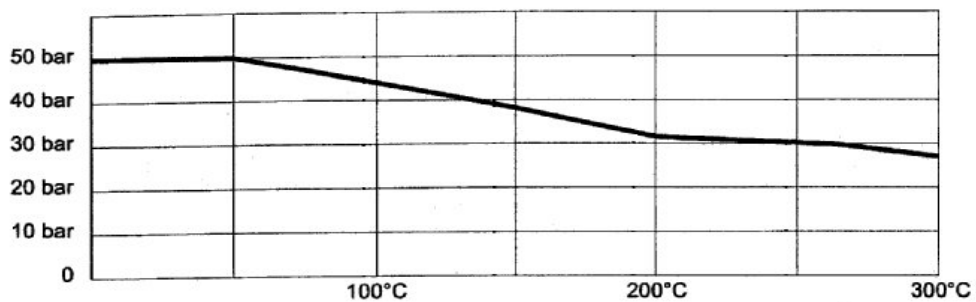
№	Наименование / Name	Материал	Обработка поверхности / Surface Treatment
1	Корпус / Body	Нерж. Сталь AISI 316 / SS 316	Дробеструйная обработка+ кислотная очистка поверхности металла / Shot Blasting + Pickling
2	Диск / Disk	Нерж. Сталь AISI 316 / SS 316	Дробеструйная обработка+ кислотная очистка поверхности металла / Shot Blasting + Pickling
3	Пружина / Spring	Нерж. Сталь AISI 316 / SS 316	-----
4	Стопор пружины/ Spring stop ring	Нерж. Сталь AISI 316 / SS 316	-----
5	Болт / Bolt	Нерж. Сталь AISI 304 / SS 304	-----

ОБЩИЕ РАЗМЕРЫ / GENERAL DIMENSIONS

Модель /Ref	Размер /Size	DN	PN	Параметры /Dimensions (mm)					Вес /Weight (Kg)
				A	B	C	D	E	
2415 04	1/2"	15	40	45	53	43	15	16	0.12
2415 05	3/4"	20	40	55	63	53	19	19	0.20
2415 06	1"	25	40	65	73	63	24	22	0.29
2415 07	1 1/4"	32	40	78	84	75	30	28	0.45
2415 08	1 1/2"	40	40	88	94	86	38	32	0.63
2415 09	2"	50	40	98	107	95	47	40	0.89
2415 10	2 1/2"	65	40	118	126	115	62	46	1.52
2415 11	3"	80	40	134	144	131	76	50	2.00
2415 12	4"	100	40	154	164	151	95	60	3.25
2415 13	5"	125	25	***	***	185	120	90	6.75
2415 14	6"	150	25	***	***	218	140	105	10.60

ГРАФИК ДАВЛЕНИЕ-ТЕМПЕРАТУРА / PRESSURE TEMPERATURE RATING

РАЗМЕРЫ ОТ DN-15 ДО DN-100 / SIZES FROM DN-15 UNTIL DN-100



РАЗМЕРЫ DN-125 И DN-150 / SIZES DN-125 AND DN-150

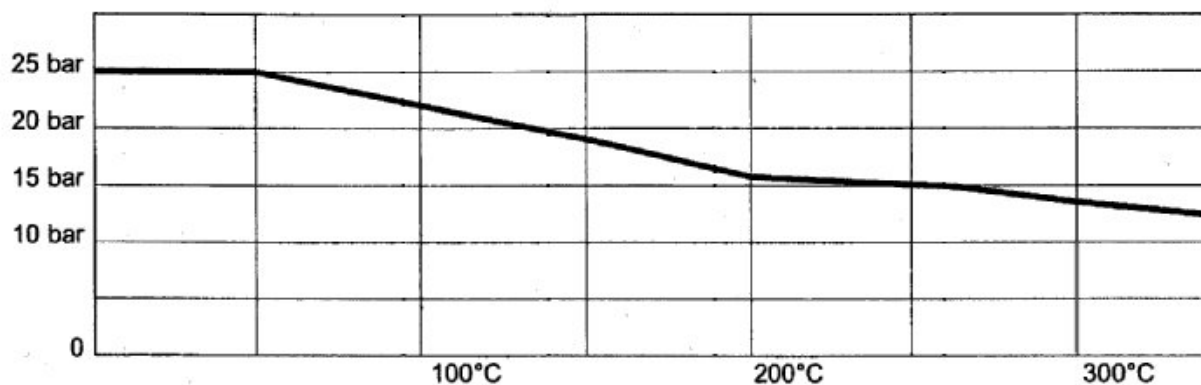
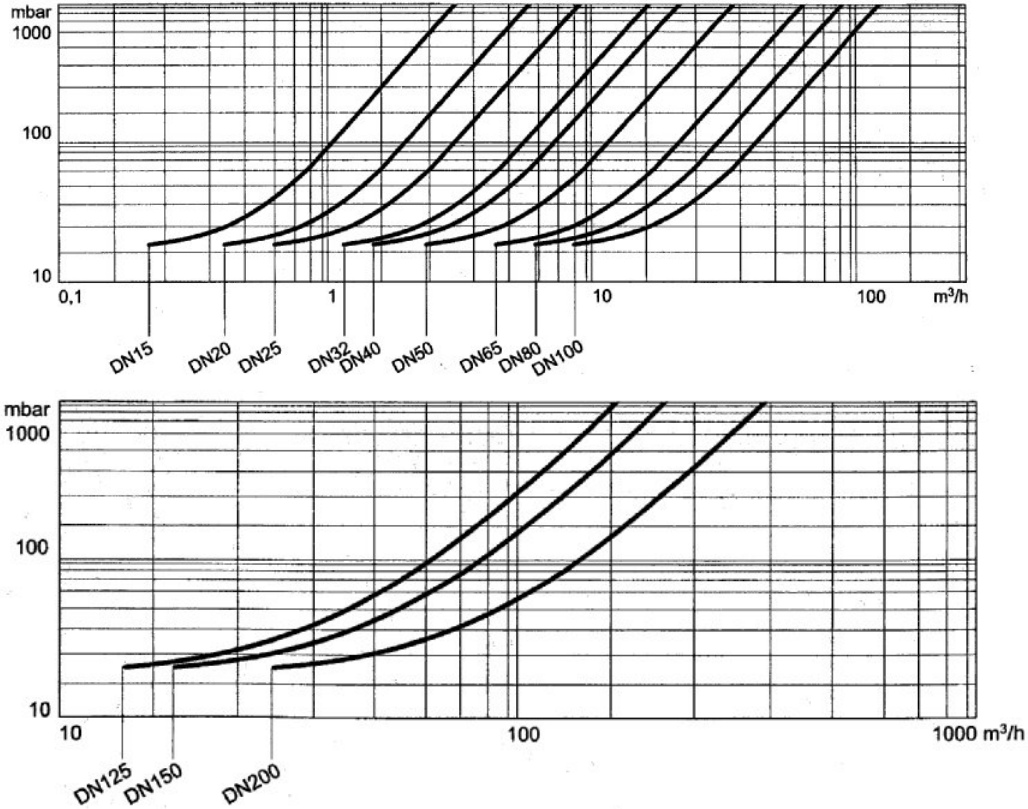


Диаграмма потерь / HEAD LOSSES DIAGRAM

(H₂O – 20 °C Горизонтальный поток / Horizontal flow).



Минимальное давление открытия / MINIMUM OPENING PRESSURE

FLOW	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	
△	with spring	mbar	25	25	25	27	29	29	31	32	33
▷	with spring	mbar	23	23	23	24	25	25	26	26	27
▽	with spring	mbar	21	21	21	21	21	21	21	21	21
△	without spring	mbar	2	2	2	3	4	4	5	5	6

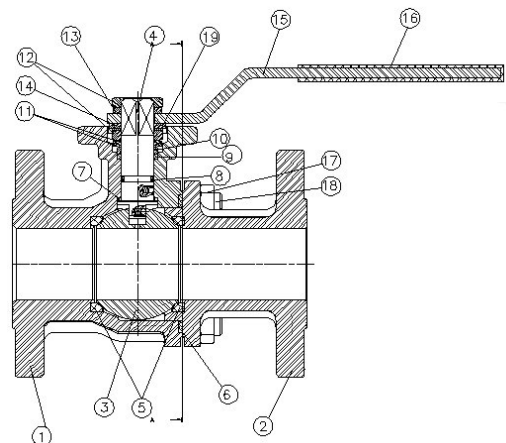
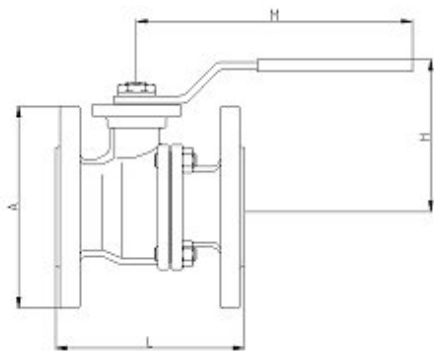
FLOW	DN	125	150	200	
△	with spring	mbar	34	36	36
▷	with spring	mbar	22	23	27
▽	with spring	mbar	17	18	18
△	without spring	mbar	8	9	10



GENEBRE

Модель 2528/ Article 2528
Полнопроходной фланцевый шаровой кран из нержавеющей стали
Stainless Steel full port ball valve, Flanges ends

Описание	Features
<ol style="list-style-type: none"> 1. Полнопроходной фланцевый шаровой кран, двухсоставной. 2. Фланцевое соединение согласно нормам DIN 2501. PN - 40 от DN 15 до DN 50. PN - 16 от DN 65 до DN 200. 3. Сделан из нержавеющей стали марки CF8M. 4. Норма дизайна-DIN 3357 / ISO 5752. 5. Расстояние между лицевыми сторонами согласно DIN 3202 F4 / F5. 6. Седло шара PTFE + 15 % F.V. (тефлон армированный стекловолокном) 7. От DN 32 спиральное металлическое уплотнение корпуса. 8. Уплотнительное кольцо-Витон. 9. Защита от протечек через отверстие штока. 10. Возможен прямой монтаж привода согласно ISO 5211 (система запатентована) 11. Система блокирования. 12. Антистатическое устройство. 13. Огнебезопасная конструкция 14. Макс. рабочее давление 40/16 Kg/cm² 15. Макс. рабочая температура -30 °C+ 180 °C. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Full port ball valve, 2 piece. 2. Flanges ends according DIN 2501. PN-40 DN 15 to DN 50. PN-16 DN 65 to DN 200. 3. Made of Stainless Steel DIN 1.4408 (CF8M). 4. Desing according DIN 3357 / ISO 5752. 5. Face to Face according DIN 3202 F4 / F5. 6. Ball seats PTFE + 15 % G.F. 7. Since DN 32 with spirometalic gasket.. 8. Viton O' ring stem. 9. Blow-out proof stem. 10. Direct mounting actuator according ISO 5211 (patent system). 11. Block System included. 12. Anti – static device. 13. Fire-safe design. 14. Max.. Working pressure 40 / 16 Kg/cm². 15. Working Temperature –30 °C + 180 °C.

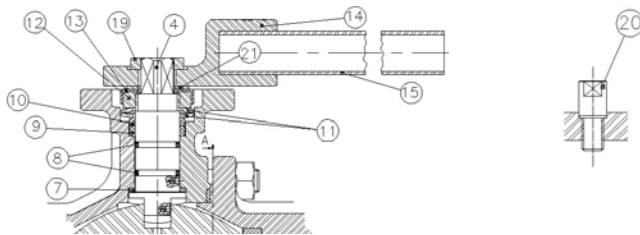


№	Наименование /Name	Материал	Обработка поверхности /Surface Treatment
1	Корпус / Body	Нерж. Сталь DIN 1.4408 (CF8M)	Дробеструйная обработка +кислотная очистка поверхности металла / Shot Blasting + Pickling
2	Крышка корпуса / Cap	Нерж. Сталь DIN 1.4408 (CF8M)	Дробеструйная обработка +кислотная очистка поверхности металла / Shot Blasting + Pickling
3	Шар / Ball	Нерж. Сталь AISI 316 / SS 316	-----
4	Шток / Stem	Нерж. Сталь AISI 316 / SS 316	-----

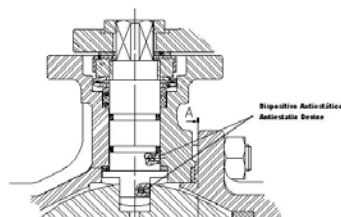
5	Уплотнение седла шара / Ball seats	Тефлон/PTFE+15% GF.	-----
6	Прокладка / Gasket	SS+Graphite	-----
7	Уплотнение штока / Stem packing	Тефлон/PTFE+graphite	-----
8	Уплотнительное кольцо / O-Ring	Витон/Viton	-----
9	Уплотнение штока / Stem packing	Тефлон/ PTFE	-----
10	Шайба штока / Stem Ring	Нерж. Сталь AISI 316 / SS 316	-----
11	Пружинная шайба / Spring Washer	Нерж. Сталь AISI 301 / SS 301	-----
12	Гайка / Nut	Нерж. Сталь AISI 316 / SS 316	-----
13	Шайба / Washer	Нерж. Сталь AISI 304 / SS 304	-----
14	Ограничитель / Stopper	Нерж. Сталь AISI 304 / SS 304	-----
15	Ручка / Handle	Нерж. Сталь AISI 304 / SS 304	-----
16	Чехол / Handle Sleeve	Винил/Vynil	-----
17	Гайка / Nut	Нерж. Сталь AISI 316 / SS 316	-----
18	Болт / Stud Bolt	Нерж. Сталь AISI 316 / SS 316	-----
19	Контршайба / Lock Washer	Нерж. Сталь AISI 304 / SS 304	-----

Только для размеров: с 2 1/2" до 8" / For 2 1/2" –8" Sizes Only.

№	Наименование /Name	Материал	Обработка поверхности /Surface Treatment
14	Корпус ручки / Body Handle	Нерж. сталь AISI 304	Дробеструйная обработка +кислотная очистка поверхности металла / Shot Blasting + Pickling
19	Гайка / Nut	Нерж. сталь AISI 316	-----
20	Ограничитель/ Stopper	Нерж. сталь AISI 304	-----
21	Контршайба / Lock Washer	Нерж. сталь AISI 304	-----



Антистатическое устройство / Antiestatic Device.

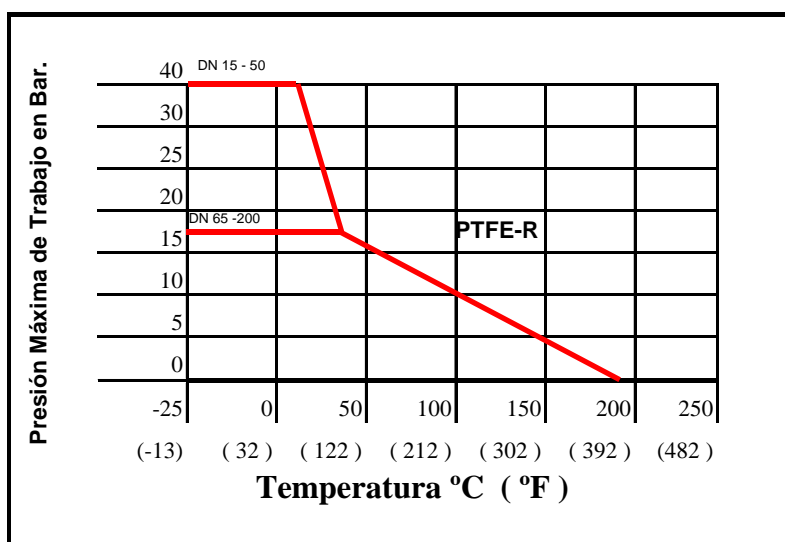


Это устройство гарантирует электрическое постоянство между шаром-штоком-корпусом, что необходимо при транспортировке воспламеняющихся жидкостей. / This device guarantees us the electric continuity between Ball - Stem - Body, this is of special necessity in inflammable fluids.

ОБЩИЕ РАЗМЕРЫ / GENERAL DIMENSIONS

Модель /Ref	Размер /Size	PN	ISO 5211	Параметры /Dimensions (mm)				Вес /Weight (Kg)
				A	H	L	M	
2528 04	1/2"	40	F04	95	85	115	170	2,200
2528 05	3/4"	40	F04/F05	105	85	120	170	3,050
2528 06	1"	40	F04/F05	116	95	125	170	3,750
2528 07	1 ¼"	40	F05/F07	140	106	130	170	5,750
2528 08	1 ½"	40	F05/F07	150	110	140	200	7,000
2528 09	2"	40	F05/F07	165	118	150	200	9,500
2528 10	2 ½"	16	F07/F10	185	170	170	240	14,750
2528 11	3"	16	F07/F10	200	170	180	240	18,850
2528 12	4"	16	F07/F10	220	170	190	240	26,250
2528 13	5"	16	F10/F12	250	200	325	450	43,650
2528 14	6"	16	F10/F12	285	250	350	550	60,850
2528 16	8"	16	F12	340	300	400	550	106,700

ГРАФИК ДАВЛЕНИЕ-ТЕМПЕРАТУРА / PRESSURE TEMPERATURE RATING

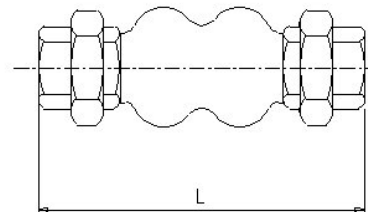
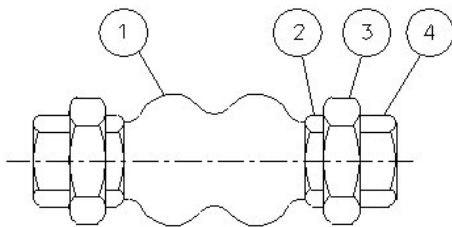




GENEBRE

Модель 2830/ Article 2830
Муфтовый резиновый компенсатор с резьбовым соединением.
Rubber Expansion Joint, Threaded ends

Описание	Features
1. Резиновый компенсатор. 2. Корпус- EPDM, соединения- углеродистая сталь. 3. Резьба согласно стандарту DIN 2999. 4. Макс. рабочее давление 10 Kg/cm ² 5. Макс. рабочая температура -10°C+105°C.	1. Expansion Joint. 2. Body made of EPDM, Ends of carbon steel.. 3. Threaded ends according DIN 2999 Std. 4. Max. Working pressure 10 Kg / cm ² . 5. Working temperature – 10 °C + 105 °C.

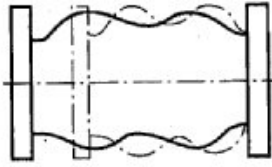


№	Наименование / Name	Материал	Обработка поверхности / Surface Treatment
1	Корпус / Body	EPDM	-----
2	Зажим / Clamp	Углеродистая сталь/ Carbon steel	Оцинкован/ Zinc plated.
3	Соединение / Union	Углеродистая сталь/ Carbon steel	Оцинковано/ Zinc plated.
4	Патрубок / Record	Углеродистая сталь/ Carbon steel	Оцинкован/ Zinc plated.

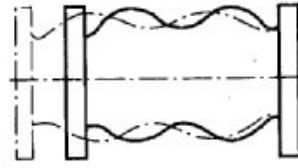
ОБЩИЕ РАЗМЕРЫ / GENERAL DIMENSIONS

Артикул	Диаметр резьбы, дюйм / Size	PN	Размеры (мм) / Dimensions (mm) L	Вес / Weight (Kg)
2830 05	3/4"	10	200	0.71
2830 06	1"	10	200	1.09
2830 07	1 1/4"	10	200	1.31
2830 08	1 1/2"	10	200	1.78
2830 09	2"	10	200	2.65

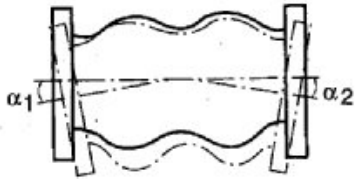
Диаграмма смещения/ *Diagram of Displacement*



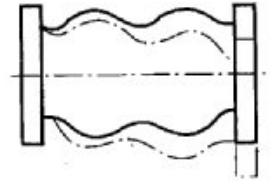
Compresión axial / Axial compression



Elongación axial / Axial stretch



Deflexión angular / Angular deflection



Desplazamiento lateral / lateral displacement

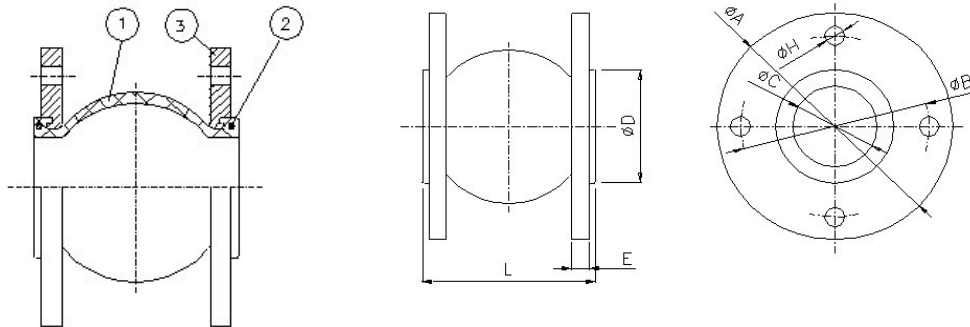
Ref	Compresión axial / Axial compression	Elongación axial / Axial stretch	Deflexión angular / Angular deflection	Despl. Lateral / Lateral disp.
	mm.	mm.	$\alpha_1 + \alpha_2$	mm.
283005	22	5	25°	22
283006	22	5	25°	22
283007	22	5	20°	22
283008	22	5	15°	22
283009	22	5	12°	22



GENEBRE

Модель 2831/Article 2831
Фланцевый (DIN) резиновый компенсатор.
Rubber Expansion Joint, DIN Flanges ends.

Описание	Features
1. Резиновый компенсатор. 2. Корпус- EPDM, соединения- углеродистая сталь. 3. Фланцевое соединение согласно DIN 2501 PN 10. 4. Макс. рабочее давление 10 Kg/cm ² 5. Макс. рабочая температура -10°C+105°C.	1. Expansion Joint. 2. Body made of EPDM, Ends of carbon steel.. 3. Flanges ends according DIN 2501 PN 10. 4. Max. Working pressure 10 Kg / cm ² . 5. Working temperature – 10 °C + 105 °C.



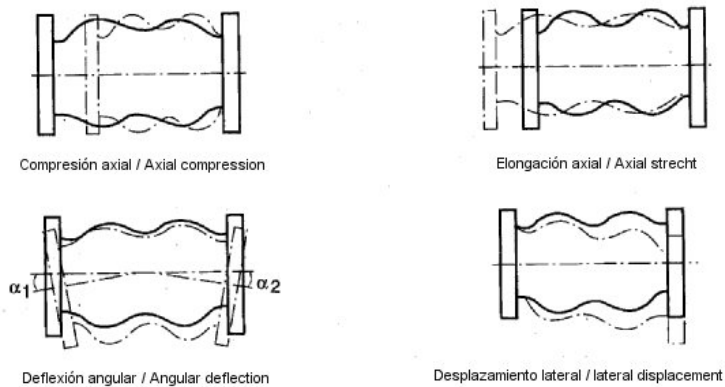
№	Наименование / Name	Материал	Обработка поверхности / Surface Treatment
1	Корпус / Body	EPDM	-----
2	Кольцо / Ring	Углеродистая сталь/ Carbon steel	Оцинковано / Zinc plated.
3	Фланец / Flange	Углеродистая сталь/ Carbon steel	Оцинкован / Zinc plated.

ОБЩИЕ РАЗМЕРЫ / GENERAL DIMENSIONS

Артикул	Диаметр резьбы, дюйм / Size	DN	PN	Размеры (мм)/ Dimensions (mm)							Вес /Weight (Kg)
				ØA	ØB	ØC	ØD	n x ØH	L	E	
2831 07	1 1/4"	32	10	140	100	40	69	4 x 18	95	16	3.10
2831 08	1 1/2"	40	10	150	110	40	69	4 x 18	95	16	3.80
2831 09	2"	50	10	165	125	52	86	4 x 18	105	18	4.25
2831 10	2 1/2"	65	10	185	145	68	106	4 x 18	115	18	5.80
2831 11	3"	80	10	200	160	76	116	4 x 18	130	20	6.00
2831 12	4"	100	10	220	180	103	150	8 x 18	135	20	6.75
2831 13	5"	125	10	250	210	128	180	8 x 18	160	22	9.50
2831 14	6"	150	10	285	240	152	209	8 x 23	185	22	12.85

Артикул	Диаметр резьбы, дюйм / Size	DN	PN	Размеры (мм) / Dimensions (mm)							Вес / Weight (g)
				ØA	ØB	ØC	ØD	n x ØH	L	E	
2831 16	8"	200	10	340	295	194	260	8 x 23	200	24	16.85
2831 18	10"	250	10	395	350	250	320	12x23	240	26	23.70
2831 20	12"	300	10	445	400	300	367	12x23	260	26	29.65
2831 22	14"	350	10	505	460	320	408	16x23	255	28	39.70
2831 24	16"	400	10	565	515	372	472	16x28	255	32	51.30
2831 26	18"	450	10	615	565	415	522	20x28	255	36	72.40
2831 28	20"	500	10	670	620	454	570	20x28	255	38	88.65

Диаграмма смещения / Diagram of Displacement

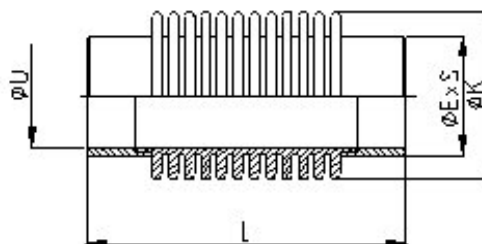
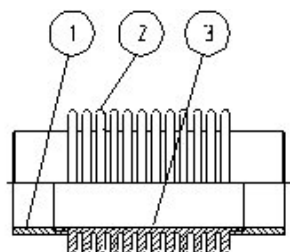


Ref	Compresión axial / Axial compression	Elongación axial / Axial stretch	Deflexión angular / Angular deflection	Despl. Lateral / Lateral disp.
	mm.	mm.	$\alpha_1 + \alpha_2$	mm.
2831 07	20	12	15°	14
2831 08	20	12	15°	14
2831 09	20	12	15°	14
2831 10	20	12	15°	14
2831 11	20	12	15°	14
2831 12	20	12	15°	14
2831 13	20	12	15°	14
2831 14	20	12	15°	14
2831 16	20	12	15°	14
2831 18	20	12	15°	14
2831 20	25	16	15°	22
2831 22	25	16	15°	22
2831 24	25	16	15°	22
2831 26	25	16	15°	22
2831 28	25	16	15°	22



Модель 2834/ Article 2834
Металлический компенсатор под приварку.
Metal Expansion Joint, welding ends.

Описание	Features
1. Компенсатор металлический. 2. Сделан из нерж. стали марки AISI 304. 3. Соединения под приварку. 4. Вибрация редуцирована. 5. Макс. рабочее давление 16 Kg/cm ² 6. Макс. рабочая температура 300°C. 7. Внутренний рукав препятствует чрезмерному напору и возможному накоплению продукта в мехах.	1. Metal Expansion Joint. 2. Made of Stainless Steel AISI 304. 3. Welding ends. 4. Reduced vibration. 5. Max. Working pressure 16 Kg / cm ² . 6. Max. Working temperature 300 °C. 7. Inner Sleeve to avoid excessive load losses and possible product accumulation inside the bellows which reduces him the work capacity.



№	Наименование / Name	Материал	Обработка поверхности / Surface Treatment
1	Соединение / End Pipe	Нерж. Сталь. 304 / S.S. 304	-----
2	Гофрированная мембрана / Bellows	Нерж. Сталь. 304 / S.S. 304	-----
3	Внутренний рукав / Inner Sleeve	Нерж. Сталь 304 / S.S. 304	-----

ОБЩИЕ РАЗМЕРЫ / GENERAL DIMENSIONS

Артикул	Диаметр резьбы, дюйм / Size	DN	PN	Размеры (мм) / Dimensions (mm)				L	Вес / Weight (Kg)
				№ Conv.	Ø U	Ø E x S	Ø K		
2834 09	2"	50	16	14	45	60.3 x 2.9	69	275	1.600
2834 10	2 1/2"	65	16	14	61	76.1 x 2.9	88	275	2.400
2834 11	3"	80	16	10	75	88.9 x 3.2	107	275	2.800
2834 12	4"	100	16	12	97	114.3 x 3.6	140	300	4.500
2834 13	5"	125	16	10	124	139.7 x 4	167	300	6.100
2834 14	6"	150	16	10	149	168.3 x 4.5	199	350	8.300
2834 16	8"	200	16	8	199	219.1 x 5.9	266	350	13.800

Компенсирующие параметры / Performance parameter :

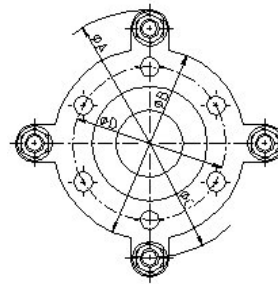
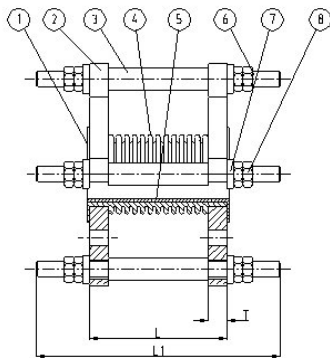
Модель Reference	DN	Рабочее давление/ Working Pressure (Kg/cm ²)	Рабочая температура /Working Temperature (°C)	Осевая компенсация в различных циклах			Жесткость пружины/ Spring Rate (Kg/mm)	Эффективная поверхность(см ²) Effective Area (cm ²)	Вес /Weight (Kg)
				1000 циклов	5000 циклов	>= 10000 циклов			
2834 09	50	16	300	19	11	10	14	28.3	1.6
2834 10	65			22	12	11	13	47.8	2.4
2834 11	80			25	14	12	16	70.9	2.8
2834 12	100			42	24	21	22	120.7	4.5
2834 13	125			47	26	22	18	176.7	6.1
2834 14	150			53	30	26	21	251.6	8.3
2834 16	200			60	34	29	30	444.9	13.8



GENEBRE

Модель 2835/ Article 2835
Фланцевый(DIN) металлический компенсатор.
Metal Expansion Joint, DIN Flanges ends.

Описание	Features
1.Металлический компенсатор. 2.Фланцевое соединение согласно нормам DIN PN 16. 3.Сделан из нерж. стали марки AISI 304. 4.Фланцы-гальванизированная углеродистая сталь. 5. Вибрация редуцирована. 6. Регуляторы. 7.Макс.рабочее давление 16 Kg/cm2 8.Макс.рабочая температура 300°C 9.Внутренний рукав препятствует чрезмерному напору и возможному накоплению продукта в мехах.	1 .Metal Expansion Joint. 2. Flanges ends according DIN PN 16. 3. Body made of Stainless Steel AISI 304. 4. Galvanized carbon steel flanges. 5. Reduced vibration. 6. Regulation rods. 7. Max. Working pressure 16 Kg / cm2. 8. Max. Working temperature 300 °C. 9. Inner Sleeve to avoid excessive load losses and possible product accumulation inside the bellows which reduces him the work capacity.



№	Наименование/ Name	Материал/ Material	Обработка поверхности/ Surface Treatment
1	Концы мембраны / Lap Joint	Нерж. Сталь 304 / S.S. 304	-----
2	Фланец / Flange	Углеродистая сталь / Carbon Steel	Гальванизирован/ Galvanized
3	Труба / Pipe	Углеродистая сталь / Carbon Steel	Гальванизирован / Galvanized
4	Гофрированная мембрана / Bellows	Нерж. Сталь 304 / S.S. 304	-----
5	Внутренний рукав / Inner Sleeve	Нерж. Сталь 304 / S.S. 304	-----
6	Шток / Rod	Углеродистая сталь / Carbon Steel	Гальванизирован / Galvanized
7	Шайба / Washer	Резина / Rubber	-----
8	Гайка / Nut	Углеродистая сталь / Carbon Steel	Гальванизирована/ Galvanized

ОБЩИЕ РАЗМЕРЫ / GENERAL DIMENSIONS

Артикул	Диаметр резьбы, дюйм / Size	DN	PN	N° Conv.	Размеры (мм) / Dimensions (mm)				Вес / Weight (Kg)
					Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	
2835 09	2"	50	16	11	235	165	195	125	7.15
2835 10	2 1/2"	65	16	11	255	185	215	145	8.95
2835 11	3"	80	16	12	270	200	230	160	9.80
2835 12	4"	100	16	12	305	220	250	180	12.65
2835 13	5"	125	16	11	360	250	287	210	18.45
2835 14	6"	150	16	12	390	285	322	240	24.35
2835 16	8"	200	16	12	430	340	377	295	28.90

Артикул	Диаметр резьбы, дюйм / Size	DN	PN	Размеры (мм) / Dimensions (mm)				
				E - Ø F	Rods	L	L1	T
2835 09	2"	50	16	4 - 18	3 x M12	150	225	16
2835 10	2 1/2"	65	16	4 - 18	3 x M12	150	225	18
2835 11	3"	80	16	8 - 18	3 x M12	150	225	18
2835 12	4"	100	16	8 - 18	3 x M12	150	225	20
2835 13	5"	125	16	8 - 18	4 x M16	150	245	20
2835 14	6"	150	16	8 - 23	4 x M16	200	295	23
2835 16	8"	200	16	12 - 23	4 x M16	200	295	23

Компенсирующие параметры / Performance parameter

Ref.	Nominal	Working	Working	Axial compensation in different cycle (mm)			Reduced vibration
	Ø (mm)	Pressure (kg/cm ²)	Temperature (°C)	1000 cycle	5000 cycle	>= 10000	
2835 09	50	16	300	15	9	7	
2835 10	65			17	9	7	
2835 11	80			17	9	7	
2835 12	100			16	9	6	
2835 13	125			14	8	6	
2835 14	150			18	10	8	
2835 16	200			26	15	12	

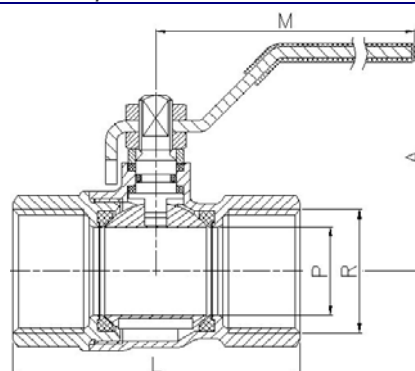
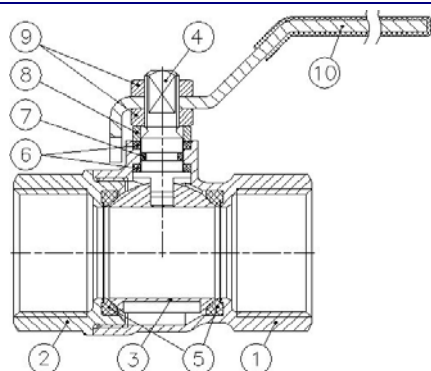
Ref.	Nominal Ø (mm)	L2 (mm)	Spring rate (kg/mm)	Effective area (cm ²)
2835 09	50	8	28	27,3
2835 10	65	9	33	47,3
2835 11	80	9	34	58
2835 12	100	9	45	98,5
2835 13	125	8	63	160,6
2835 14	150	10	76	228,3
2835 16	200	14	56	366,4



GENEBRE

Модель 3020/Article 3020
Шаровой кран полнопроходной латунный
усиленный.
Heavy brass ball valve. Full bore

Описание	Features
1. Шаровой кран латунный В-В, PN-40 2. Сделан из латуни согласно DIN 17660 3. Резьба В-В соответствует ISO 228/14. 4. Управление посредством ручки-рычага. 5. Макс. температура 180 °C	1. Brass ball valve, F-F, PN-40 2. Brass according to DIN 17660 3. Thread ends gas female-female according to ISO 228/1 4. Working by means of handle 5. Max. Temperature 180°C



№	Наименование / Name	Материал / Material	Обработка поверхности / Surface Treatment
1	Корпус / Body	Латунь / Brass	Хромированный + рихтованный / Peened + Chromed
2	Крышка корпуса/ Cap	Латунь / Brass	Хромирована + рихтована / Peened + Chromed
3	Шар / Ball	Латунь / Brass	Хромирован/ Chromed
4	Шток / Stem	Латунь / Brass	Хромирован/ Chromed
5	Уплотнение седла шара / Ball seats	PTFE	-
6	Уплотнение штока / Stem packing	PTFE	-
7	Уплотнительное кольцо / O-Ring	NBR	-
8	Кольцо штока / Stem ring	Латунь / Brass	Хромировано / Chromed
9	Гайка / Nut	Латунь / Brass	Хромирована / Chromed
10	Ручка / Handel	Нерж.сталь/ Steel	Хромирована / Chromed

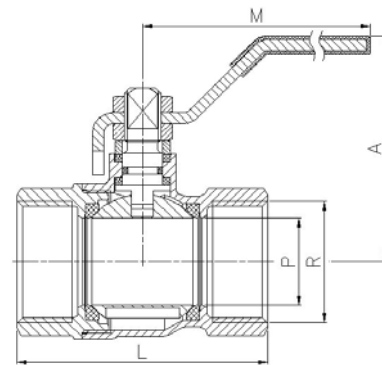
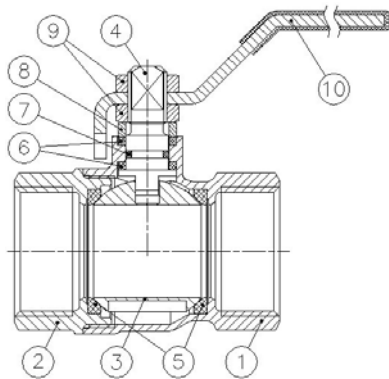
Артикул	Диаметр резьбы, дюйм / Size	Рабочее давление, бар / PN	Размеры (мм) / Dimensions (mm)				Вес (гр) / Weight (g)
			P	A	L	M	
3020 02	1/4"	40	10	45	48	84	135
3020 03	3/8"	40	10	45	50	84	135
3020 04	1/2"	40	15	47	58	84	180
3020 05	3/4"	40	20	58	65	98	295
3020 06	1"	40	25	61	78	98	450
3020 07	1 1/4"	40	32	74	88	126	715
3020 08	1 1/2"	40	40	80	105	126	1075
3020 09	2"	40	50	91	122	158	1645



GENEBRE

Модель 3029/Article 3029
Шаровой кран В-В, полнопроходной
Brass ball valve F-F. Full bore

Описание	Features
1. Шаровой кран латунный PN-25, полнопроходной. 2. Сделан из латуни согласно DIN 17660 3. Резьба В-В соответствует ISO 228/1 4. Управление посредством ручки-рычага. 5. Макс. температура 180 °C	1. Brass ball valve PN-25, full bore 2. Brass according to DIN 17660 3. Thread ends gas female-female according to ISO 228/1 4. Working by means of handle 5. Max. Temperature 180 °C



№	Наименование / Name	Материал / Material	Обработка поверхности / Surface Treatment
1	Корпус / Body	Латунь / Brass	Хромированный + Дробеструйная обработка / Peened + Chromed
2	Крышка корпуса / Cap	Латунь / Brass	Хромированный + Дробеструйная обработка / Peened + Chromed
3	Шар / Ball	Латунь / Brass	Хромирован / Chromed
4	Шток / Stem	Латунь / Brass	Хромирован / Chromed
5	Уплотнение седла шара / Ball seats	PTFE	-
6	Уплотнение штока / Stem packing	PTFE	-
7	Уплотнительное кольцо / O-Ring	NBR	-
8	Кольцо штока / Stem ring	Латунь / Brass	Хромировано / Chromed
9	Гайка / Nut	Латунь / Brass	Хромирована / Chromed
10	Ручка / Handel	Нерж.сталь / Steel	Хромирована / Chromed

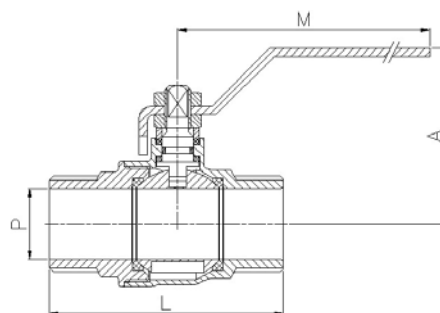
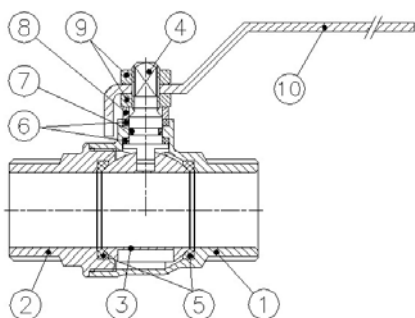
Артикул	Диаметр резьбы, дюйм / Size	Рабочее давление, бар / PN	Размеры (мм) / Dimensions (mm)				Вес (гр) / Weight (g)
			P	A	L	M	
3029 02	1/4"	25	10	46	40	84	110
3029 03	3/8"	25	10	46	43	84	115
3029 04	1/2"	25	15	47	49	84	155
3029 05	3/4"	25	20	58	56	98	265
3029 06	1"	25	25	61	68	98	395
3029 07	1 1/4"	25	32	74	80	126	620
3029 08	1 1/2"	25	40	80	89	126	865
3029 09	2"	25	50	91	104	158	1365
3029 10	2 1/2"	25	60	101	137	158	2490
3029 11	3"	25	74	131	158	196	4125
3029 12	4"	25	92	145	183	265	6310



GENEBRE

Модель 3033/ Article 3033
Кран шаровый Н-Н, полнопроходной.
Brass ball valve M-M. Full bore

Описание	Features
1. Латунный шаровый кран, PN-25. Полнопроходной. 2. Латунный сплав согласно стандарту DIN 17660 3. Внутренняя резьба согласно стандарту ISO 228/1 4. Управление посредством ручки. 5. Максимальная рабочая температура 180 °C	1. Brass ball valve PN-25, full bore 2. Brass according to DIN 17660 3. Thread ends gas male-male according to ISO 228/1 4. Working by means of handle 5. Max. Temperature 180 °C



№	Наименование / Name	Материал / Material	Обработка поверхности / Surface Treatment
1	Корпус / Body	Латунь / Brass	Хромированный + Дробеструйная обработка / Peened + Chromed
2	Крышка корпуса / Cap	Латунь / Brass	Хромирована + Дробеструйная обработка / Peened + Chromed
3	Шар / Ball	Латунь / Brass	Хромирован / Chromed
4	Шток / Stem	Латунь / Brass	Хромирован / Chromed
5	Уплотнение седла шара / Ball seats	PTFE	-
6	Уплотнение штока / Stem packing	PTFE	-
7	Уплотнительное кольцо / O-Ring	NBR	-
8	Кольцо штока / Stem ring	Латунь / Brass	Хромировано / Chromed
9	Гайка / Nut	Латунь / Brass	Хромирована / Chromed
10	Ручка / Handel	Латунь / Brass	Хромирована / Chromed

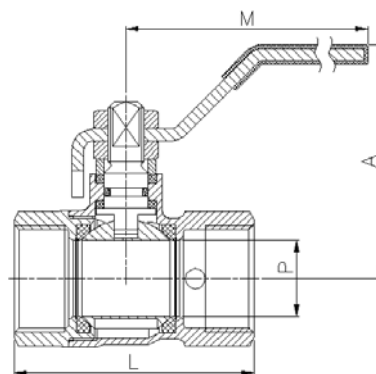
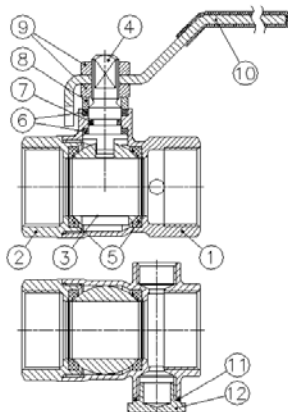
Артикул	Диаметр резьбы, дюйм / Size	Рабочее давление, бар / PN	Размеры (мм) / Dimensions (mm)				Вес (гр) / Weight (g)
			Условный проход / P	A	L	M	
3033 04	1/2"	25	15	48	56	84	160
3033 05	3/4"	25	20	58	65	98	265
3033 06	1"	25	25	62	78	98	400



GENEBRE

Модель 3032/ Article 3032
Кран шаровый полнопроходной В-В со спуском.
Brass ball valve F-F, with water inlet. Full bore

Описание	Features
1. Латунный шаровый кран, PN-25. Полнопроходной. 2. Латунный сплав согласно стандарту DIN 17660 3. Внутренняя резьба согласно стандарту ISO 228/1 4. Управление посредством ручки. 5. Два боковых спуска для воды. 6. Максимальная рабочая температура 180 °C	1. Brass ball valve PN-25, full bore 2. Brass according to DIN 17660 3. Thread ends gas female-female according to ISO 228/1 4. Working by means of handle 5. Two side inlet 6. Max. Temperature 180 °C



№	Наименование / Name	Материал / Material	Обработка поверхности / Surface Treatment
1	Корпус / Body	Латунь / Brass	Хромированный + Дробеструйная обработка / Peened + Chromed
2	Крышка корпуса / Cap	Латунь / Brass	Хромирована + Дробеструйная обработка / Peened + Chromed
3	Шар / Ball	Латунь / Brass	Хромирован / Chromed
4	Шток / Stem	Латунь / Brass	Хромирован / Chromed
5	Уплотнение шара / Ball seats	PTFE	-
6	Уплотнение штока / Stem packing	PTFE	-
7	Уплотнительное кольцо / O-Ring	N.B.R.	-
8	Кольцо штока / Stem ring	Латунь / Brass	Хромировано / Chromed
9	Гайка / Nut	Латунь / Brass	Хромирована / Chromed
10	Ручка / Handel	Сталь / Steel	Хромирована / Chromed
11	Соединение / Gasket	Klingerit	-
12	Гайка / Nut	Латунь / Brass	Хромирована / Chromed

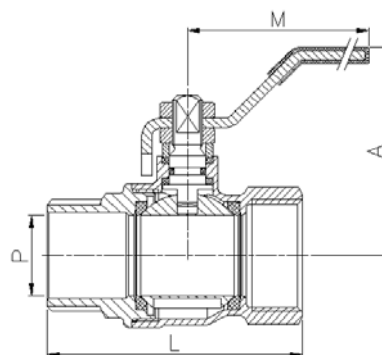
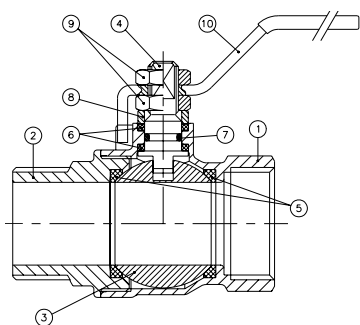
Артикул	Диаметр резьбы, дюйм / Size	Рабочее давление, бар / PN	Размеры (мм) / Dimensions (mm)			Вес (гр) / Weight (g)	
			Условный проход / P	A	L		M
3032 04	1/2"	25	15	48	52	84	180
3032 05	3/4"	25	20	58	60	98	290
3032 06	1"	25	25	62	72	98	420



GENEBRE

Модель 3034/ Article3034
Кран шаровый полнопроходной Н-В.
Brass ball valve M-H. Full bore

Описание	Features
1. Латунный шаровый кран, PN-25. Полнопроходной. 2. Латунный сплав согласно стандарту DIN 17660. 3. Внутренняя резьба согласно стандарту ISO 228/1. 4. Управление посредством ручки. 5. Макс. рабочая температура 180 градусов.	1. Brass ball valve PN-25, full bore 2. Brass according to DIN 17660 3. Thread ends gas male-female according to ISO 228/1 4. Working by means of handle 5. Max. Temperature 180 °C



№	Наименование / Name	Материал / Material	Обработка поверхности / Surface Treatment
1	Корпус / Body	Латунь / Brass	Хромирован + Дробеструйная обработка / Peened + Chromed
2	Крышка корпуса / Cap	Латунь / Brass	Хромирована + Дробеструйная обработка / Peened + Chromed
3	Шар / Ball	Латунь / Brass	Хромирован / Chromed
4	Шток / Stem	Латунь / Brass	Хромирован / Chromed
5	Уплотнение седла шара / Ball seats	PTFE	-
6	Уплотнение штока / Stem packing	PTFE	-
7	Уплотнительное кольцо / O-Ring	N.B.R.	-
8	Кольцо штока / Stem ring	Латунь / Brass	Хромировано / Chromed
9	Гайка / Nut	Латунь / Brass	Хромирована / Chromed
10	Ручка / Handel	Латунь / Brass	Хромирована / Chromed

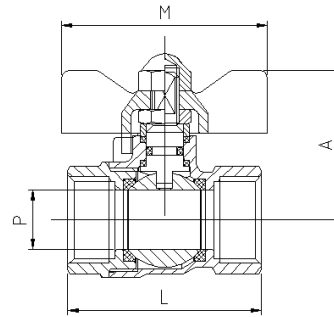
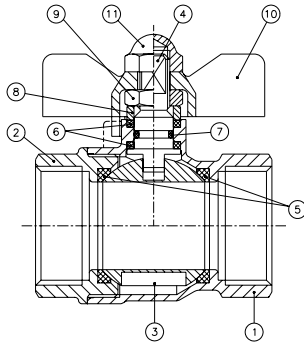
Модель / Model	Диаметр резьбы, дюйм / Size	Рабочее давление, бар / PN	Размеры (мм) / Dimensions (mm)				Вес (гр) / Weight (g)
			Условный проход / P	A	L	M	
3034 02	1/4"	25	10	46	50	84	125
3034 03	3/8"	25	10	46	51	84	130
3034 04	1/2"	25	15	48	56	84	160
3034 05	3/4"	25	20	58	64	98	270
3034 06	1"	25	25	62	76	98	405
3034 07	1 1/4"	25	32	74	87	126	640
3034 08	1 1/2"	25	40	80	95	126	865
3034 09	2"	25	50	92	109	158	1365



GENEBRE

Модель 3035/ Article 3035
Кран шаровый полнопроходной В-В.
Brass ball valve F-F. Full bore

Описание	Features
1. Латунный шаровый кран, PN-25. Полнопроходной. 2. Латунный сплав согласно стандарту DIN 17660. 3. Внутренняя резьба согласно стандарту ISO 228/1. 4. Управление посредством ручки-“бабочки”. 5. Макс. рабочая температура 180 градусов.	1. Brass ball valve PN-25, full bore 2. Brass according to DIN 17660 3. Thread ends gas female-female according to ISO 228/1 4. Working by means of T-handle 5. Max. Temperature 180 °C



№	Наименование / Name	Материал / Material	Обработка поверхности / Surface Treatment
1	Корпус / Body	Латунь / Brass	Хромирован+ Дробеструйная обработка / Peened + Chromed
2	Крышка корпуса / Cap	Латунь / Brass	Хромирована + Дробеструйная обработка / Peened + Chromed
3	Шар / Ball	Латунь / Brass	Хромирован / Chromed
4	Шток / Stem	Латунь / Brass	Хромирован / Chromed
5	Уплотнение седла шара / Ball seats	PTFE	-
6	Уплотнение штока / Stem packing	PTFE	-
7	Уплотнительное кольцо / O-Ring	N.B.R.	-
8	Кольцо штока / Stem ring	Латунь / Brass	Хромировано / Chromed
9	Гайка / Nut	Латунь / Brass	Хромирована / Chromed
10	Насадная гайка / Hose connection	Алюминий / Aluminium	Окрашена/ Painted
11	Гайка / Nut	Латунь / Brass	Хромирована/ Chromed

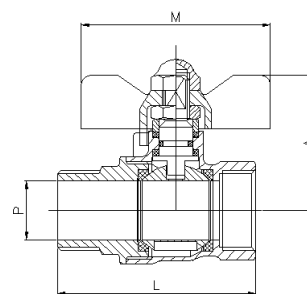
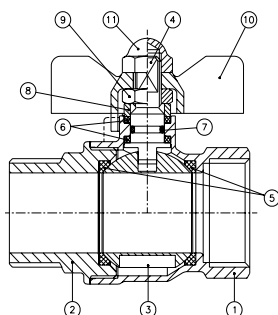
Модель / Model	Диаметр резьбы, дюйм / Size	Рабочее давление, бар / PN	Размеры (мм) / Dimensions (mm)			Вес (гр) / Weight (g)	
			Условный проход / P	A	L		M
3034 02	1/4"	25	10	35	43	50	95
3035 03	3/8"	25	10	35	43	50	100
3035 04	1/2"	25	15	36	50	50	140
3035 05	3/4"	25	20	45	56	62	230
3035 06	1"	25	25	48	68	62	360



GENEBRE

Модель 3036/ Article 3036
Кран шаровый полнопроходной Н-В.
Brass ball valve M-F. Full bore

Описание	Features
1. Латунный шаровый кран, PN-25. Полнопроходной. 2. Латунный сплав согласно стандарту DIN 17660. 3. Резьба согласно стандарту ISO 228/1. 4. Управление посредством ручки-''бабочки''. 5. Макс. рабочая температура 180 градусов.	1. Brass ball valve PN-25, full bore 2. Brass according to DIN 17660 3. Thread ends gas male-female according to ISO 228/1 4. Working by means of T-handle 5. Max. Temperature 180 °C



№	Наименование / Name	Материал / Material	Обработка поверхности / Surface Treatment
1	Корпус / Body	Латунь / Brass	Хромирован + Дробеструйная обработка / Peened + Chromed
2	Крышка корпуса/ Cap	Латунь / Brass	Хромирована+ Дробеструйная обработка / Peened + Chromed
3	Шар / Ball	Латунь / Brass	Хромирован / Chromed
4	Шток / Stem	Латунь / Brass	Хромирован / Chromed
5	Уплотнение седла шара / Ball seats	PTFE	-
6	Уплотнение штока / Stem packing	PTFE	-
7	Уплотнительное кольцо / O-Ring	N.B.R.	-
8	Кольцо штока / Stem ring	Латунь / Brass	Хромировано / Chromed
9	Гайка / Nut	Латунь / Brass	Хромирована / Chromed
10	Ручка / Handel	Алюминий / Aluminium	Окрашена/ Painted
11	Гайка / Nut	Латунь / Brass	Хромирована/ Chromed

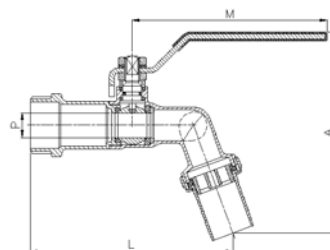
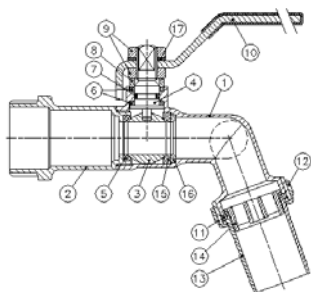
Модель / Model	Диаметр резьбы, дюйм / Size	Рабочее давление, бар / PN	Dimensiones/ Dimensions (mm)				Вес (гр) / Weight (g)
			Условный проход / P	A	L	M	
3036 02	1/4"	25	10	35	50	50	105
3036 03	3/8"	25	10	35	51	50	110
3036 04	1/2"	25	15	36	56	50	145
3036 05	3/4"	25	20	45	64	62	240
3036 06	1"	25	25	48	76	62	375



NEBRE

Модель 3059/ Article 3059
Кран шаровый для шланга.
Bibcock brass ball valve

Описание	Features
1. Латунный шаровый кран, PN-16. 2. Латунный сплав согласно стандарту DIN 17660 3. Резьба согласно стандарту ISO228/1 и двухсоставное подсоединение к шлангу. 4. Управление посредством ручки-рычага. 5. Шток не выталкивается при увеличении давления. 6. Макс. рабочая температура 100 °C	1. Brass ball valve PN-16 2. Brass according to DIN 17660 3. Ends: gas male according to ISO 228/1 and two pieces hose connection 4. Working by means of handle 5. Non ejectable stem 6. Max. Temperature 100 °C



№	Наименование / Name	Материал / Material	Обработка внешней поверхности / Surface Treatment
1	Корпус / Body	Латунь / Brass	Хромирован + Дробеструйная обработка / Peened + Chromed
2	Крышка корпуса / Cap	Латунь / Brass	Хромирована + Дробеструйная обработка / Peened + Chromed
3	Шар / Ball	Латунь / Brass	Хромирован / Chromed
4	Шток / Stem	Латунь / Brass	Хромирован / Chromed
5	Уплотнение седла шара / Ball seats	PTFE	-
6	Уплотнение штока / Stem packing	PTFE	-
7	Уплотнительное кольцо / O-ring	N.B.R.	-
8	Кольцо штока / Stem ring	Латунь / Brass	Хромировано / Chromed
9	Гайка / Nut	Латунь / Brass	Хромирована / Chromed
10	Ручка / Handle	Сталь / Steel	Хромирована / Chromed
11	Прокладка / Joint	N.B.R.	-
12	Гайка / Nut	Латунь / Brass	Хромирована + Дробеструйная обработка / Peened + Chromed
13	Подсоединение к трубе / Hose Connection	Латунь / Brass	Хромировано / Chromed
14	Диффузор / Diffuser	Нейлон / Nylon	-
15	Уплотнение седла шара / Ball seats	PTFE	-
16	Кольцевая прокладка / Seat ring	Латунь / Brass	-
17	Шайба / Washer	Латунь / Brass	Хромирована / Chromed

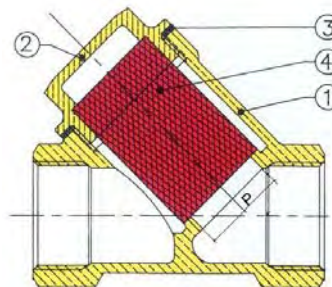
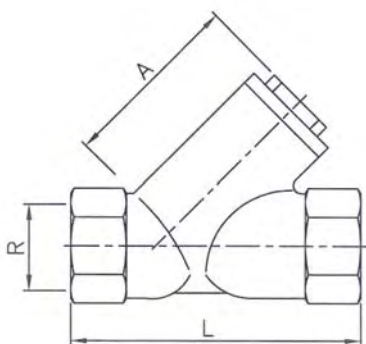
Артикул	Диаметр резьбы, дюйм / Size	Рабочее давление, бар / PN	Размеры (мм) / Dimensions (mm)				Вес (гр) / Weight (g)
			P	A	L	M	
3059 04	1/2"x3/4"	16	10	90	85	84	155
3059 05	3/4"x1"	16	12	97	95	84	210
3059 06	1"x1"	16	15	118	119	98	335



GENEBRE

Модель 3302/Article 3302
Латунный "Y"-образный сетчатый фильтр
BRASS "Y" TYPE STRAINER FILTER

Описание	Features
Сделан из латуни согласно DIN 17763 Резьба В-В соответствует ISO 228/1 Макс.рабочее давление 16 kg/cm2 Макс.рабочая температура 140° C	Brass according to DIN 17763 Thread according to ISO 228/1 Max. Pressure 16 Kg/cm2 Max. Temperature 140 °C



№	Наименование/ Name		Материал/ Material	
1	КОРПУС	BODY	ЛАТУНЬ	BRASS
2	ЗАГЛУШКА	CAP	ЛАТУНЬ	BRASS
3	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	O- RING	NBR	
4	ФИЛЬТР	FILTER	НЕРЖ.СТАЛЬ304	

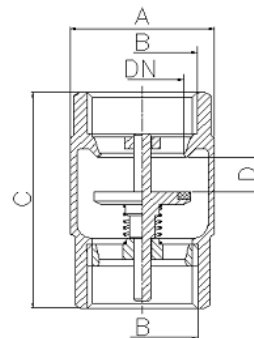
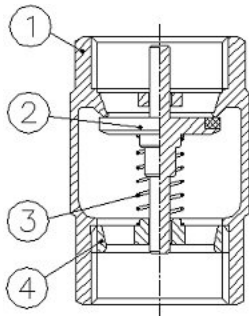
Модель/ Ref	Размер/ Size	Сетка/ Mesch	Параметры/ Dimensions (mm)				Вес/ Weight (g)
			P	L	A	p	
3302 04	1/2"	400μ	15	57	44	1,5	145
3302 05	3/4"	400μ	20	70	53	1,5	245
3302 06	1"	400μ	25	78	56	1,5	430
3302 07	1 1/4"	400μ	32	97	70	1,5	600
3302 08	1 1/2"	400μ	40	106	80	1,5	750
3302 09	2"	400μ	50	126	95	1,5	1400



GENEBRE

Модель 3121/ Article 3121 Обратный клапан RE-GE RE-GE Check valve

Описание	Features
<p>1. Латунный монокорпусный обратный клапан. Рабочее давление PN-25/1</p> <p>2. Сделан из латуни горячейковки согласно нормам DIN 17660.</p> <p>3. Внутренняя резьба согласно стандарту ISO 228/1.</p> <p>4. Максимальная рабочая температура воздух: от -20 до +110 градусов газ: от -20 до +60 градусов вода: от 0 до +90 градусов</p> <p>5. Минимальное давление открытия 0,04 бара.</p> <p>6. Подходит для установки в гидравлических и пневматических системах всех видов.</p> <p>7. Возможны любые варианты установки: горизонтальный, вертикальный, наклонный.</p> <p>8. Уплотнение-NBR.</p>	<p>1. Removable monoblock check valve PN-25/1</p> <p>2. Hot-forging brass according to DIN 17660</p> <p>3. Ends: female gas nut acc/ to ISO 228/1</p> <p>4. Max. Temperature of working Air: -20° C to 110° C Gas: -20° C to 60° C Water: 0° C to 90° C</p> <p>5. Minimum pressure of open 0.04 bar</p> <p>6. Suitable for all kind of industrial pneumatic and hydraulic installations</p> <p>7. Multipositional setting up (horizontal vertical and oblique).</p> <p>8. Vulcanized NBR gasket plate</p>



N°	Наименование / Name	Материал/ Material	Обработка внешней поверхности / Surface Treatment
1	Корпус / Body	Латунь/ Brass	Дробеструйная обработка + механическая обработка / Granallado + Mecanizado
2	Диск / Clapeta	Латунь/ Brass	Дробеструйная обработка + механическая обработка / Granallado + Mecanizado
3	Пружина / Muelle	нерж.сталь AISI 302 / AISI 302	-
4	Кольцо / Ring	Латунь / Brass	Дробеструйная обработка + механическая обработка / Granallado + Mecanizado

Модель/Ref.	Размер/Size (PN)	DN	Параметры/ Dimensions (mm)				Вес/ Weight (g)
			PN	ØA	C	D	
3121 04	1/2" G	15	PN 25	30	50	7.5	110
3121 05	3/4" G	20	PN 25	Ø36.5	57	8.5	175
3121 06	1" G	25	PN 25	Ø43	65	10.5	260
3121 07	1 1/4" G	32	PN 18	Ø53	70	11	375
3121 08	1 1/2" G	40	PN 18	Ø64.5	75.5	12	525
3121 09	2" G	50	PN 18	Ø79.5	81.5	14	800
3121 10	2 1/2" G	65	PN 12	Ø104	104	22	1655
3121 11	3" G	79	PN 12	Ø124	113	23	2365
3121 12	4" G	100	PN 12	Ø155	132	27	3935