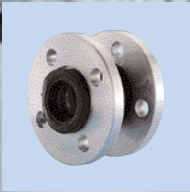
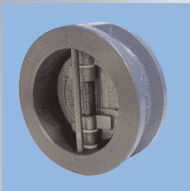
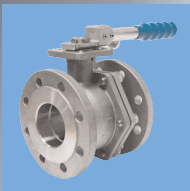
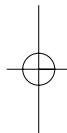
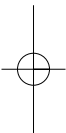
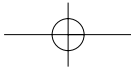


IGI®
GENEBRE S.A.



VÁLVULAS INDUSTRIALES

**VÁLVULAS
INDUSTRIALES**



ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ
BALL VALVES

РИСУНОК
FIGURE

ОПИСАНИЕ И РАЗМЕРЫ
DESCRIPTION AND DIMENSIONS

КОД
CODE

РАЗМЕР
SIZE

ВЕС
WEIGHT

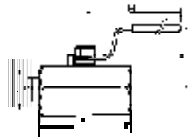
КОРОбКА/BOX
CARTON

ЦЕНА €
PRICE €



ИЗД. 2001 / ART. 2001
ШАРОВОЙ КЛАПАН УМЕНЬШЕННОГО ПРОХОДА 1 ЧАСТЬ
КОНСТР.: AISI 316 ШЛИФОВКА СЕДЕЛ - PTFE+FV
КОНЦЫ: РЕЗЬБА GAS DIN 2999
PN - 63 ТЕМП. -25°C + 180 °C
РУЧНОЙ ПРИВОД РУКОЯТКОЙ

1 PC REDUCED BORE BALL VALVE
CONSTR. POLISHED AISI 316 SEATS PTFE+FV
GAS THREADED ENDS DIN 2999.
PN-63 TEMP. -25°C + 180°C.
MANUALLY OPERATED BY HANDLE.



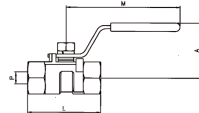
Размер	P	A	L	M
1/4"	5	30	40	65
3/8"	7	30	45	82
1/2"	9	55	57	108
3/4"	12,5	60	60	108
1"	16	60	72	120

2001 02	1/4"	0,070	40-320	15,41
2001 03	3/8"	0,108	20-160	16,67
2001 04	1/2"	0,210	15-120	19,19
2001 05	3/4"	0,300	10-80	25,68
2001 06	1"	0,470	5-40	31,75



ИЗД. 2002/2004 / ART. 2002/2004
ШАРОВОЙ КЛАПАН УМЕНЬШЕННОГО ПРОХОДА 1 ЧАСТЬ
ИЗД. 2002 РЕЗЬБА NPT ANSI B2.1
ИЗД. 2004 РЕЗЬБА GAS DIN 2999
CONST.ACERO INOX CF8M (316) MICROFUSIÓN
ASIENTOS: PTFE + F.V. PN.63 TEMP. -25°C + 180°C
MANDO MANUAL POR PALANCA.

1 PC REDUCED BORE BALL VALVE
ART.2002. NPT ANSI B2.1 THREAD
ART.2004. GAS DIN 2999 THREAD
CONST. STAINLESS STEEL CF8M (316). INVESTMENT
CASTING. SEATS: PTFE + F.V. PN-63 TEMP. -25°C + 180°C
MANUALLY OPERATED BY HANDLE.



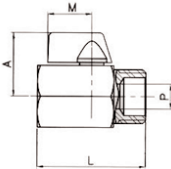
Размер	P	A	L	M
1/4"	4,6	32	39	60
3/8"	6,8	36	44	80
1/2"	9,2	42	56	87
3/4"	12,5	45	59	87
1"	15	50	71	105
1 1/4"	20	54	78	105
1 1/2"	25	70	83	125
2"	32	78	100	140

2002 02	1/4"	0,065	40-320	8,49
2002 03	3/8"	0,102	20-160	8,49
2002 04	1/2"	0,165	15-120	9,79
2002 05	3/4"	0,262	10-80	12,54
2002 06	1"	0,415	5-40	16,31
2002 07	1 1/4"	0,750	6-36	23,47
2002 08	1 1/2"	0,820	4-24	29,82
2002 09	2"	1,308	2-12	40,39
2004 02	1/4"	0,065	40-320	8,49
2004 03	3/8"	0,102	20-160	8,49
2004 04	1/2"	0,165	15-120	9,79
2004 05	3/4"	0,262	10-80	12,54
2004 06	1"	0,415	5-40	16,31



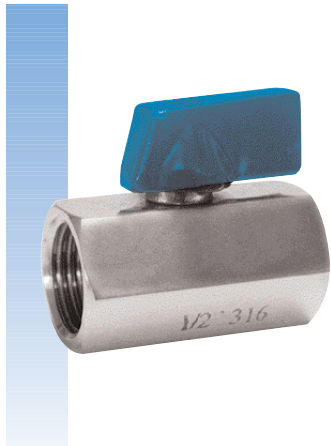
ИЗД. 2005 / ART. 2005
ШАРОВОЙ КЛАПАН УМЕНЬШЕННОГО ПРОХОДА 1 ЧАСТЬ М-Н
КОНСТ: AISI 316 ШЛИФОВКА СЕДЕЛ - PTFE + FV
КОНЦЫ С РЕЗЬБОЙ: GAS M - H DIN 2999. PN-63.
ТЕМП. -25°C + 180°C. РУЧНОЙ ПРИВОД.

1PC REDUCED BORE BALL VALVE M-F
CONST. POLISHED STAINLESS STEEL AISI 316. M-F GAS
THREADED ENDS. DIN 2999 PN-63. SEATS: PTFE+F.V.
TEMP. -25°C +180°C MANUALLY OPERATED.



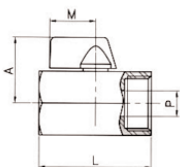
Размер	P	A	L	M
1/4"	8	26	40	22
3/8"	8	26	40	22
1/2"	10	28	46	22
3/4"	12	34	54	22
1"	15	34	65	22

2005 02	1/4"	0,083	20-240	10,96
2005 03	3/8"	0,082	20-240	11,85
2005 04	1/2"	0,116	20-240	13,00
2005 05	3/4"	0,193	15-180	16,48
2005 06	1"	0,280	10-140	22,09



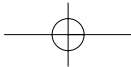
ИЗД. 2006 / ART. 2006
ШАРОВОЙ КЛАПАН УМЕНЬШЕННОГО ПРОХОДА 1 ЧАСТЬ Н-Н
КОНСТ.: AISI 316 ШЛИФОВКА СЕДЕЛ - PTFE + FV
КОНЦЫ С РЕЗЬБОЙ: GAS DIN 2999.
PN- 63 ТЕМП. -25°C + 180°C.
РУЧНОЙ ПРИВОД.

1PC REDUCED BORE BALL VALVE F-F
CONST. POLISHED STAINLESS STEEL AISI 316.
SEATS: PTFE+F.V. F-F GAS DIN 2999 THREADED ENDS.
TEMP. -25°C +180°C. MANUALLY OPERATED.



Размер	P	A	L	M
1/4"	8	26	42	22
3/8"	8	26	42	22
1/2"	10	28	46	22
3/4"	12	34	54	22
1"	15	34	65	22

2006 02	1/4"	0,104	20-240	10,96
2006 03	3/8"	0,092	20-240	11,85
2006 04	1/2"	0,125	20-240	13,00
2006 05	3/4"	0,211	15-180	16,48
2006 06	1"	0,300	10-140	22,09



ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ
BALL VALVES



РИСУНОК
FIGURE

ОПИСАНИЕ И РАЗМЕРЫ
DESCRIPTION AND DIMENSIONS

КОД
CODE

РАЗМЕР
SIZE

ВЕС
WEIGHT

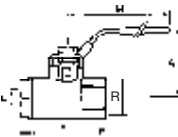
КОРОбКА/BOX
CARTON

ЦЕНА €
PRICE €



ИЗД. 2008 / ART. 2008
ШАРОВОЙ КЛАПАН СТАНДАРТНОГО ПРОХОДА 2 ЧАСТИ
КОНСТ. НЕРЖ. СТАЛИ CF8M (316) МИКРОПЛАВКА.
ПРОКЛАДКИ У СЕДЛА: PTFE+FV.
КОНЦЫ: РЕЗЬБА GAS DIN 2999.
PN - 140 ТЕМП. -25ЉС + 180ЉС.
РУЧНОЙ ПРИВОД РУКОЯТКОЙ.

2PCS STANDARD BORE BALL VALVE
CONST: STAINLESS STEEL CF8M (316).
INVESTMENT CASTING.
SEATS AND SEALS: PTFE +FV.
ENDS: GAS THREADED ENDS DIN 2999.
PN140. TEMP -25°C +180°C.
MANUALLY OPERATED BY HANDLE.



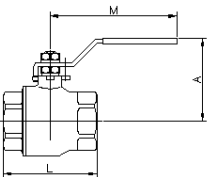
R	P	A	L	M
1/4"	11	57	56	105
3/8"	13	57	56	105
1/2"	13	57	59	105
3/4"	17	70	81	125
1"	22	70	87	125

2008 02	1/4"	0,334	12-72	21,39
2008 03	3/8"	0,311	12-72	21,39
2008 04	1/2"	0,300	12-72	22,28
2008 05	3/4"	0,570	5-30	31,62
2008 06	1"	0,770	5-30	39,75



ИЗД. 2014 (2014N - ROSCA NPT) / ART. 2014 (2014N - NPT THREAD)
ШАРОВОЙ КЛАПАН ПОЛНОГО ПРОХОДА 2 ЧАСТИ
КОНСТ. НЕРЖ. СТАЛИ. DIN 1.4408 (ASTM A351 CF 8M SS.316)
МИКРОПЛАВКА
КОНЦЫ: РЕЗЬБА GAS DIN 2999
ПРОКЛАДКИ И СЕДЛО: PTFE + 15% FV
ТОРИЧНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ОСИ VITON PN 63. TEMP: -25°C + 180°C.
РУЧНОЙ ПРИВОД РУКОЯТКОЙ С СИСТЕМОЙ БЛОКИРОВАНИЯ.

2 PCS FULL BORE BALL VALVE
CONST. STAINLESS STEEL DIN 1.4408 (ASTM A351 CF 8M
SS.316) INVESTMENT CASTING. GAS THREADED ENDS DIN
2999. SEATS AND SEALS: PTFE + 15% FV. O'RING STEM:
VITON. PN 63. TEMP. -25°C +180°C. MANUALLY OPERATED
BY HANDLE WITH LOCKING SYSTEM.



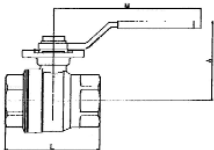
Размер	A	M	L
1/4"	50	104	44,5
3/8"	50	104	44,5
1/2"	51,5	104	55
3/4"	62	122	70,5
1"	65	122	82,5
1 1/4"	82	180	91
1 1/2"	88	205	103
2"	106	219	120
2 1/2"	119	240	152
3"	135	275	172

2014 02	1/4"	0,207	15-90	13,98
2014 03	3/8"	0,195	15-90	14,15
2014 04	1/2"	0,237	12-72	14,15
2014 05	3/4"	0,442	8-48	18,07
2014 06	1"	0,606	4-24	24,92
2014 07	1 1/4"	1,084	2-12	37,53
2014 08	1 1/2"	1,544	6-12	56,28
2014 09	2"	2,648	3-6	80,61
2014 10	2 1/2"	4,707	1-4	158,87
2014 11	3"	7,288	1-2	251,29



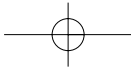
ИЗД. 2015 / ART. 2015
ШАРОВОЙ КЛАПАН ПОЛНОГО ПРОХОДА 2 ЧАСТИ
КОНСТР.: AISI 316 - ПРОКЛАДКИ И СЕДЛА PTFE+FV.
КОНЦЫ: РЕЗЬБА GAS DIN - 2999 ТОРИЧНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ОСИ: VITON.
PN - 63 ТЕМП. -25°C + 180°C. РУЧНОЙ ПРИВОД РУКОЯТКОЙ. ПРЯМОЙ
МОНТАЖ SIISO 5211С СИСТЕМОЙ БЛОКИРОВАНИЯ.

2PCS FULL BORE BALL VALVE
CONST. AISI 316 SEATS AND SEALS PTFE + FV.
GAS THREADED ENDS DIN 2999. O'RING STEM: VITON.
PN-63. TEMP. -25°C +180°C. MANUALLY OPERATED BY
HANDLE. DIRECT ASSEMBLING ISO 5211WITH LOCKING
SYSTEM.



Размер	A	M	L	ISO 5211
1/4"	62	112	50	F-03
3/8"	62	112	50	F-03
1/2"	63	112	55	F-04
3/4"	70	138	75,5	F-04 / F-05
1"	70	160	83	F-04 / F-05
1 1/4"	88	160	91	F-05 / F-07
1 1/2"	94	205	102	F-05 / F-07
2"	100	205	120	F-05 / F-07
2 1/2"	145	330	155	F-07 / F-10
3"	157	330	182	F-07 / F-10

2015 02	1/4"	0,296	10-60	19,34
2015 03	3/8"	0,296	10-60	19,34
2015 04	1/2"	0,350	8-48	22,36
2015 05	3/4"	0,625	4-24	27,45
2015 06	1"	0,780	4-24	36,83
2015 07	1 1/4"	1,355	2-12	56,59
2015 08	1 1/2"	1,906	2-6	76,95
2015 09	2"	2,830	1-6	101,46
2015 10	2 1/2"	7,000	1-4	222,08
2015 11	3"	10,350	1-2	309,67

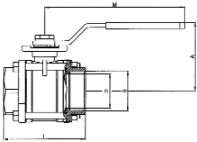


ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ
BALL VALVES

РИСУНОК
FIGURE

ОПИСАНИЕ И РАЗМЕРЫ
DESCRIPTION AND DIMENSIONS

КОД
CODE
РАЗМЕР
SIZE
ВЕС
WEIGHT
КОРОбКА/BOX
CARTON
ЦЕНА €
PRICE €

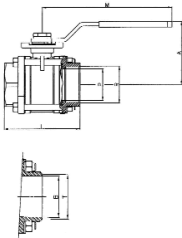
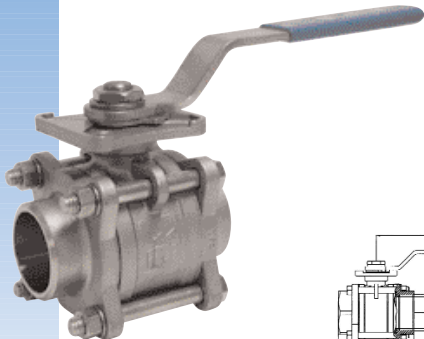


R	P	L	A	M	ISO 5211
1/4"	11	49,6	60	112	F-03
3/8"	12,7	49,6	60	112	F-03
1/2"	15	56	60	112	F-04
3/4"	20	73	70	138	F-04 / F-05
1"	25	82	70	138	F-04 / F-05
1 1/4"	32	91	88	160	F-05 / F-07
1 1/2"	40	104	94	205	F-05 / F-07
2"	50	120	100	205	F-05 / F-07
2 1/2"	65	155	150	330	F-07 / F-10
3"	80	182	165	330	F-07 / F-10
4"	100	220	175	340	F-07 / F-10

2025 02	1/4"	0,390	10-60	17,83
2025 03	3/8"	0,380	10-60	17,83
2025 04	1/2"	0,440	8-48	19,97
2025 05	3/4"	0,820	4-24	29,75
2025 06	1"	1,020	4-24	35,09
2025 07	1 1/4"	1,790	2-12	53,02
2025 08	1 1/2"	2,460	4-8	74,55
2025 09	2"	3,470	2-4	103,59
2025 10	2 1/2"	8,500	1-4	235,74
2025 11	3"	12,400	1-2	330,05
2025 12	4"	19,650	1-1	542,21

ИЗД. 2026 / ART. 2026
ШАРОВОЙ КЛАПАН ПОЛНОГО ПРОХОДА 3 ЧАСТИ
BUTT WELD ANSI B 16.25
КОНСТ. НЕРЖ. СТАЛИ CF8M (316) МИКРОПЛАВКА.
ПРОКЛАДКИ И СЕДЛА PTFE+15% FV.
ТОРИЧНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ОСИ: VITON PN - 63
ТЕМП. -25°C + 180°C.
РУЧНОЙ ПРИВОД РУКОЯТКОЙ.
ПРЯМОЙ МОНТАЖ S/ ISO 5211 С СИСТЕМОЙ
БЛОКИРОВАНИЯ.

3 PCS FULL BORE BALL VALVE
BUTT WELD ANSI B 16.25
CONST.: STAINLESS STEEL CF8M (316) INVESTMENT
CASTING. SEATS: PTFE + 15% FV. O'RING STEM: VITON.
PN-63. TEMP. -25°C + 180°C. MANUALLY OPERATED BY
HANDLE. DIRECT ASSEMBLING ISO 5211 WITH LOCKING
SYSTEM.

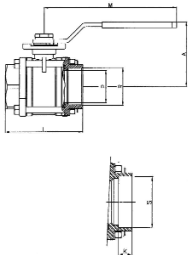
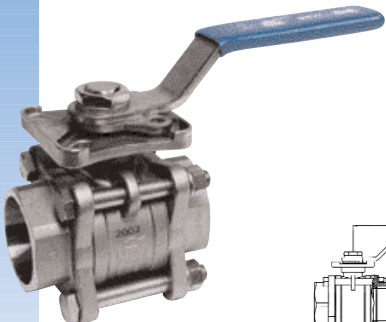


Размер	P	L	A	M	T	B	ISO 5211
1/4"	11	49,6	60	112	13	11	F-03
3/8"	12,7	49,6	60	112	14,7	12,7	F-03
1/2"	15	56	60	112	17	15	F-04
3/4"	20	73	70	138	22	20	F-04 / F-05
1"	25	82	70	138	28	25	F-04 / F-05
1 1/4"	32	91	88	160	35	32	F-05 / F-07
1 1/2"	40	104	94	205	43	40	F-05 / F-07
2"	50	120	100	205	54	50	F-05 / F-07
2 1/2"	65	155	150	330	69	65	F-07 / F-10
3"	80	182	165	330	87	80	F-07 / F-10
4"	100	230	175	340	105	100	F-07 / F-10

2026 02	1/4"	0,374		17,83
2026 03	3/8"	0,375		17,83
2026 04	1/2"	0,440		19,97
2026 05	3/4"	0,808		29,75
2026 06	1"	0,994		35,09
2026 07	1 1/4"	1,775		53,02
2026 08	1 1/2"	2,347		74,55
2026 09	2"	3,280		103,59
2026 10	2 1/2"	8,550		235,74
2026 11	3"	11,859		330,05
2026 12	4"	20,300		542,21

ИЗД. 2027 / ART. 2027
ШАРОВОЙ КЛАПАН ПОЛНОГО ПРОХОДА 3 ЧАСТИ
КОНСТ. НЕРЖ. СТАЛИ CF8M (316) МИКРОПЛАВКА
ПРОКЛАДКИ И СЕДЛА PTFE+15% FV.
ТОРИЧНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ОСИ: VITON PN - 63 ТЕМП. -25°C + 180°C
РУЧНОЙ ПРИВОД РУКОЯТКОЙ
ПРЯМОЙ МОНТАЖ S/DIN 5211 С СИСТЕМОЙ БЛОКИРОВАНИЯ

3 PCS FULL BORE BALL VALVE
SOCKET WELD ANSI B 16.11
CONST.: STAINLESS STEEL CF8M (316) INVESTMENT
CASTING. SEATS AND SEALS: PTFE + 15% FV. O'RING
STEM: VITON. PN-63. TEMP. -25°C + 180°C. MANUALLY
OPERATED BY HANDLE. DIRECT ASSEMBLING ISO 5211
WITH LOCKING SYSTEM.



Размер	P	L	A	M	S	K	ISO 5211
1/4"	11	50	60	112	14,1	10	F-03
3/8"	12,7	50	60	112	17,6	10	F-03
1/2"	15	56	60	112	21,7	10	F-04
3/4"	20	73	70	138	27,1	14	F-04 / F-05
1"	25	82	70	138	33,8	14	F-04 / F-05
1 1/4"	32	91	88	160	42,6	15	F-05 / F-07
1 1/2"	40	104	94	205	48,7	15	F-05 / F-07
2"	50	120	100	205	61,1	19	F-05 / F-07
2 1/2"	65	155	150	330	73,8	21	F-07 / F-10
3"	80	182	165	330	89,8	24	F-07 / F-10
4"	100	220	175	340	115,5	25	F-07 / F-10

2027 02	1/4"	0,380		17,83
2027 03	3/8"	0,387		17,83
2027 04	1/2"	0,440		19,97
2027 05	3/4"	0,820		29,75
2027 06	1"	1,020		35,09
2027 07	1 1/4"	1,780		53,02
2027 08	1 1/2"	2,470		74,55
2027 09	2"	3,400		103,59
2027 10	2 1/2"	8,800		235,74
2027 11	3"	12,350		330,05
2027 12	4"	19,600		542,21

ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ

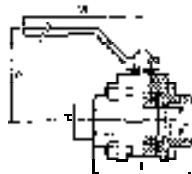
BALL VALVES

E E

РИСУНОК
FIGUREОПИСАНИЕ И РАЗМЕРЫ
DESCRIPTION AND DIMENSIONSКОД
CODE РАЗМЕР
SIZE ВЕС
WEIGHT ЦЕНА €
PRICE €

ИЗД. 2030 / 2033 / ART. 2030 / 2033
ШАРОВОЙ КЛАПАН ПОЛНОГО ПРОХОДА 3 ЧАСТИ
ИЗД. 2030 - РЕЗЬБА GAS DIN 2999.
ИЗД. 2033 - РЕЗЬБА NPT, ANSI B.2.1.
КОНСТ. КОРПУСА: КОВАННАЯ СТАЛЬ ASTM A-105.
ШАР И ОСЬ AISI 304 - ПРОКЛАДКИ PTFE. 800 Psi WOG (PN -56).
РУЧНОЙ ПРИВОД РУКОЯТКОЙ

3 PCS FULL BORE BALL VALVE
ART. 2033: NPT, ANSI B 2.1 THREAD
ART- 2030- GAS THREADED ENDS DIN 2999.
ART. 2033 - NPT ANSI B 2.1 THREAD.
CONST. FORGET STEEL BODY ASTM A-105.
BALL AND STEM: AISI 304 - SEATS PTFE. 800 Psi WOG (PN - 56).
MANUALLY OPERATED BY HANDLE.



Med	d	r	L	V	S	z
1/2"	75	1"	130	10	5	2
3/4"	75	1"	130	10	5	2
1"	75	1"	130	10	5	2
1 1/4"	96	180	150	10	5	2
1 1/2"	103	180	150	10	5	2
2"	111	180	150	10	5	2
2 1/2"	131	180	150	10	5	2
3"	150	180	150	10	5	2
4"	170	180	150	10	5	2

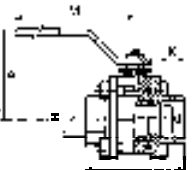
2030 04	1/2"	0,917	41,68
2030 05	3/4"	1,925	49,35
2030 06	1"	2,520	74,83
2030 07	1 1/4"	4,150	83,03
2030 08	1 1/2"	5,500	119,38
2030 09	2"	6,750	152,82
2030 10	2 1/2"	15,700	264,91
2030 11	3"	20,250	348,12
2030 12	4"	31,850	538,69

2033 04	1/2"	0,917	38,96
2033 05	3/4"	1,925	48,70
2033 06	1"	2,520	66,67
2033 07	1 1/4"	4,150	81,52
2033 08	1 1/2"	5,500	114,60
2033 09	2"	6,750	171,25



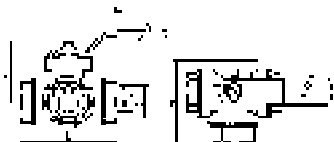
ИЗД. 2031 / ART. 2031
ШАРОВОЙ КЛАПАН ПОЛНОГО ПРОХОДА 3 ЧАСТИ
КОНСТ. КОРПУСА: КОВАННАЯ СТАЛЬ ASTM A-105.
ШАР И ОСЬ AISI 304 - ПРОКЛАДКИ PTFE.
SOCKET WELD ANSI B.16.11.
800 Psi WOG (PN 56).
РУЧНОЙ ПРИВОД РУКОЯТКОЙ.

3 PCS FULL BORE BALL VALVE
CONST. FORGET STEEL BODY ASTM A-105.
BALL AND STEM: AISI 304 - SEATS PTFE.
SOCKET WELD ANSI B.16.11.
800 Psi WOG (PN - 56).
MANUALLY OPERATED BY HANDLE.



Med	d	r	L	V	S	z
1/2"	75	1"	130	10	5	2
3/4"	75	1"	130	10	5	2
1"	75	1"	130	10	5	2
1 1/4"	85	96	180	10	5	2
1 1/2"	85	103	180	10	5	2
2"	100	111	180	10	5	2
2 1/2"	111	131	180	10	5	2
3"	131	180	150	10	5	2
4"	150	180	150	10	5	2

2031 04	1/2"	0,935	41,68
2031 05	3/4"	1,932	48,96
2031 06	1"	2,500	74,83
2031 07	1 1/4"	4,250	83,08
2031 08	1 1/2"	5,700	119,38
2031 09	2"	7,100	152,82
2031 10	2 1/2"	15,600	264,91
2031 11	3"	19,700	348,12
2031 12	4"	32,000	543,56

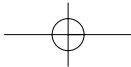


ИЗД. 2040 / 2041 / ART. 2040 / 2041
ШАРОВОЙ КЛАПАН 3 ПУТЕЙ УМЕНЬШЕННОГО ПРОХОДА
ИЗД. 2040: ПРОХОД ТИПА L / ИЗД. 2041: PASO TIPO T
КОНСТР.: AISI 316 - СЕДЛА PTFE+PV.
ПРОКЛАДКИ КОРПУСА И ОСИ: PTFE ТОРИЧНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ОСИ: VITON.
КОНЦЫ: РЕЗЬБА GAS DIN 2999. PN 63. ТЕМП.-30°C +180°C.
ПРЯМОЙ МОНТАЖ S/ISO 5211. РУЧНОЙ ПРИВОД РУКОЯТКОЙ С СИСТЕМОЙ БЛОКИРОВАНИЯ

3 PCS BALL VALVE REDUCED BORE
ART. 2040: "L" BORE / ART. 2041: "T" BORE
CONST.: AISI 316 SEATS PTFE + PV. BODY AND STEM SEATS: PTFE
O'RING STEM: VITON. GAS THREADED ENDS DIN 2999. PN 63.
TEMP. -30°C +180°C. DIRECT ASSEMBLING S/ISO 5211.
MANUALLY OPERATED BY HANDLE WITH LOCKING SYSTEM.

R	P	A	B	L	M
1/4"	11	73	61	79	145
3/8"	11	73	61	79	145
1/2"	12	73	61	79	145
3/4"	15	80	72	88	145
1"	20	90	85	107	175
1 1/4"	25	90	100	125	175
1 1/2"	32	105	110	135	220
2"	38	115	132	164	220

2040			
2041 02	1/4"	0,850	64,82
03	3/8"	0,830	64,82
04	1/2"	0,800	65,80
05	3/4"	1,100	83,30
06	1"	1,800	113,21
07	1 1/4"	3,000	136,59
08	1 1/2"	3,880	202,06
09	2"	7,000	277,42



ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ ТРЕХ ПУТЕЙ ШИБЕРНЫЙ ЗАТВОР / ДРОССЕЛЬНЫЙ КЛАПАН
GATE VALVE - BUTTERFLY VALVES

РИСУНОК
FIGURE

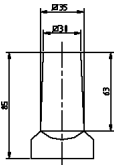
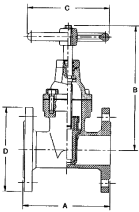
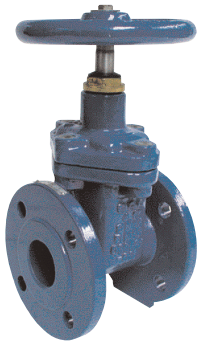
ОПИСАНИЕ И РАЗМЕРЫ
DESCRIPTION AND DIMENSIONS

КОД
CODE

РАЗМЕР
SIZE

ВЕС
WEIGHT

ЦЕНА €
PRICE €



Размер	DN mm	A mm	B mm	C mm	D mm
2"	50	150	270	180	165
2 1/2"	65	170	280	180	185
3"	80	180	310	220	200
4"	100	190	350	250	220
5"	125	200	435	280	250
6"	150	210	485	320	285
8"	200	230	560	350	340
10"	250	250	660	400	405
12"	300	270	745	400	460

ИЗД. 2102 / ART. 2102
ШИБЕРНЫЙ ЗАТВОР С ЗАПОРМ EPDM И КОРПУСА
ИЗ ЧУГУНА PN16
НЕПОДВИЖНЫЙ СТЕРЖЕНЬ. ДИЗАЙН СОГЛАСНО DIN 3352, DIN 2501, DIN 3202-F4
ПРИГОДНЫЙ ДЛЯ ПРОВОДА ВОДЫ.
РАБОЧАЯ МАКС. ТЕМП. 80°C.
ИЗД. D2102 / ART. D2102
ФАКУЛЬТАТИВНЫЙ АДАПТЕР
GATE VALVE WITH EPDM SEAL AND CAST IRON BODY PN 16
FIXED STEM. DESIGN ACCORDING TO DIN 3352, DIN 2501, DIN 3202-
F4. SUITABLE FOR WATER CONDUCTION.
MAX. WORKING TEMP. 80°C
ART. D2102
OPTIONAL ADAPTER

2102 09	2"	11,600	67,79
2102 10	2 1/2"	15,800	94,22
2102 11	3"	19,800	127,34
2102 12	4"	25,600	154,24
2102 13	5"	36,000	212,63
2102 14	6"	54,000	276,90
2102 16	8"	81,000	427,82
2102 18	10"	115,000	661,06
2102 20	12"	180,000	968,76
D2102 08	2" - 3"		5,19
D2102 12	4" - 6"		7,83
D2102 16	8" - 12"		10,21

ИЗД. 2103 / ART. 2103
ДРОССЕЛЬНЫЙ КЛАПАН ТИПА WAFER
PN-10/16. ANSI 150 LBS. РУЧНОЙ ПРИВОД. КОРПУС ИЗ ЛИТЕЙНОГО ЧУГУНА.
+ЕРОХУ ДИСК НЕРЖ. СТАЛИ. AISI 316. ЭЛАСТОМЕР EPDM. ВТУЛКИ ИЗ
БРОНЗА. ТОРИЧНЫЕ УПЛОТНЕНИЯ ОСИ NBR. МОНТАЖНЫЙ ЗАЖИМ
ПРИВОДЫ S/ISO 5211. РУКОЯТКА ИЗ ЧУГУНА ДО 10"
РУЧНОЙ ДРОССЕЛЬ НАЧИНАЯ С 12". МАКС. ТЕМП. 120°C.

WAFER TYPE BUTTERFLY VALVE
PN 10/16 ANSI 150 LBS MANUAL CONTROL BODY: CAST IRON +
EPOXY DISK: ZINC PLATED ELASTOMER: EPDM. BRONZE PLATED SOC-
KETS O-RING STEM: NBR FLANGES MOUNTED ACTUATORS ISO 5211
CAST HANDLE UP TO 10" WITH GEAR OPERATOR FROM 12".
MAX. TEMP. 120°C.

Размер	L	A1	A2	D	P	PN
2"	43	200	75	90	270	16
2 1/2"	46	200	85	90	270	16
3"	46	200	100	90	270	16
4"	52	220	120	90	270	16
5"	56	250	125	90	270	16
6"	56	250	150	125	300	16
8"	60	300	150	125	300	16
10"	68	330	200	125	300	16
12"	78	360	250	150	**	16
14"	78	390	260	150	**	10
16"	102	420	300	175	**	10
18"	114	445	330	175	**	10
20"	127	480	370	175	**	10

2103 09	2"	4,20	32,51
2103 10	2 1/2"	4,80	39,32
2103 11	3"	5,55	43,48
2103 12	4"	6,80	46,06
2103 13	5"	8,75	55,63
2103 14	6"	11,15	66,00
2103 16	8"	16,60	96,78
2103 18	10"	23,45	184,16
2103 20	12"	44,50	316,67
2103 22	14"	63,00	350,86
2103 24	16"	83,50	783,14
2103 26	18"	133,00	1054,53
2103 28	20"	164,00	1766,61

*ОТМЕТКА: ДЛЯ ДРОССЕЛЕЙ ДО 10" СМОТРИТЕ
СТР. КЛАПАНЫ С ПРИВОДОМ

ИЗД. 2109 / ART. 2109
ДРОССЕЛЬНЫЙ КЛАПАН, ТИПА WAFER
PN-10/16. ANSI 150 LBS. РУЧНОЙ ПРИВОД. КОРПУС ИЗ ЛИТЕЙНОГО ЧУГУНА.
+ЕРОХУ ДИСК НЕРЖ. СТАЛИ. AISI 316. ЭЛАСТОМЕР EPDM. ВТУЛКИ ИЗ
БРОНЗА. ТОРИЧНЫЕ УПЛОТНЕНИЯ ОСИ NBR. МОНТАЖНЫЙ ЗАЖИМ
ПРИВОДЫ S/ISO 5211. РУКОЯТКА ИЗ ЧУГУНА ДО 10"
РУЧНОЙ ДРОССЕЛЬ НАЧИНАЯ С 12". МАКС. ТЕМП. 120°C.

WAFER TYPE BUTTERFLY VALVE
PN 10/16. ANSI 150 LBS. MANUAL CONTROL. BODY: CAST IRON
+EPOXY DISK: STAINLESS STEEL AISI 316. ELASTOMER: EPDM.
BRONZE PLATED SOCKETS. O-RING STEM: NBR
FLANGES MOUNTED ACTUATORS ISO 5211. CAST HANDLE UP TO 10"
WITH GEAR OPERATOR FROM 12". MAX. TEMP. 120°C

Размер	L	A1	A2	D	P	PN
2"	43	200	75	90	270	16
2 1/2"	46	200	85	90	270	16
3"	46	200	100	90	270	16
4"	52	220	120	90	270	16
5"	56	250	125	90	270	16
6"	56	250	150	125	300	16
8"	60	300	150	125	300	16
10"	68	330	200	125	300	16
12"	78	360	250	150	**	16
14"	78	390	260	150	**	10
16"	102	420	300	175	**	10
18"	114	445	330	175	**	10
20"	127	480	370	175	**	10

2109 09	2"	4,20	38,42
2109 10	2 1/2"	4,80	46,68
2109 11	3"	5,55	53,51
2109 12	4"	6,80	66,44
2109 13	5"	8,75	82,28
2109 14	6"	11,15	102,60
2109 16	8"	16,60	173,67
2109 18	10"	23,45	232,22
2109 20	12"	44,50	427,41
2109 22	14"	61,00	598,48
2109 24	16"	82,00	1091,57
2109 26	18"	136,00	1475,50
2109 28	20"	163,00	2382,36

*ОТМЕТКА: ДЛЯ ДРОССЕЛЕЙ ДО 10" СМОТРИТЕ
СТР. КЛАПАНЫ С ПРИВОДОМ

ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ ТИПА WAFER
BALL VALVE WAFER TYPE



РИСУНОК
FIGURE

ОПИСАНИЕ И РАЗМЕРЫ
DESCRIPTION AND DIMENSIONS

КОД
CODE

РАЗМЕР
SIZE

ВЕС
WEIGHT

ЦЕНА €
PRICE €



ИЗД. 2105 ТИПА WAFER / ART. 2105 TIPO WAFER
ШАРОВОЙ КЛАПАН ПОЛНОГО ПРОХОДА 1 ЧАСТЬ
МОНТАЖ МЕЖДУ ЗАЖИМАМИ PN - 16
КОРПУС: УГЛЕРОДИСТАЯ СТАЛЬ А-105 ШАР, ОСЬ И КРЫШКА: НЕРЖ. AISI 304
СЕДЛА И СОЕДИНЕНИЯ: РТФЕ ТЕМП. -20°С +180°С. РУЧНОЙ ПРИВОД
РУКОЯТКОЙ

WAFER TYPE - 1 PC FULL BORE BALL VALVE
MOUNTING BETWEEN FLANGES PN16
BODY: CARBON STEEL A-105. BALL, STEM AND COVER: STAINLESS
STEEL AISI 304. SEATS AND SEALS: PTFE TEMP. -20°C +180°C.
MANUALLY OPERATED BY HANDLE.

Размер	D	D1	C	H	L	M	Rm
1"	110	108	85	95	46	185	4xM12
1 1/4"	130	128	100	110	55	280	4xM16
1 1/2"	140	138	110	110	66	280	4xM16
2"	150	148	125	120	72	280	4xM16
2 1/2"	170	168	145	150	98	360	4xM16
3"	190	188	160	160	120	360	4xM16
4"	220	220	180	180	140	480	4xM16

2105 06	1"	2,700	70,34
2105 07	1 1/4"	4,600	95,51
2105 08	1 1/2"	6,300	118,09
2105 09	2"	7,850	144,13
2105 10	2 1/2"	13,800	232,99
2105 11	3"	20,650	302,40
2105 12	4"	31,200	469,35



ИЗД. 2110 - ТИПА WAFER / ART. 2110 - TIPO WAFER
ШАРОВОЙ КЛАПАН ПОЛНОГО ПРОХОДА 1 ЧАСТЬ
МОНТАЖ МЕЖДУ ЗАЖИМАМИ PN - 16
КОРПУС ШАР И ОСЬ НЕРЖ. AISI 316.
СЕДЛА И СОЕДИНЕНИЯ: РТФЕ ТЕМП. -30°С +180°С.
РУЧНОЙ ПРИВОД РУКОЯТКОЙ.

WAFER TYPE - 1 PC FULL BORE BALL VALVE
MOUNTING BETWEEN FLANGES PN 16
BODY BALL AND STEM: STAINLESS STEEL AISI 316.
SEATS AND SEALS: PTFE TEMP. -30°C +180°C.
MANUALLY OPERATED BY HANDLE.

Размер	D	D1	C	H	L	M	Rm
1/2"	90	88	65	90	32	130	4xM12
3/4"	100	98	75	90	42	180	4xM12
1"	110	108	85	90	45	180	4xM12
1 1/4"	130	128	100	110	54	270	4xM16
1 1/2"	140	138	110	110	65	280	4xM16
2"	150	148	125	125	72	280	4xM16
2 1/2"	170	175	145	150	98	360	4xM16
3"	190	188	160	160	118	360	4xM16
4"	220	210	180	180	140	470	4xM16

2110 04	1/2"	1,400	86,62
2110 05	3/4"	2,200	102,64
2110 06	1"	2,750	125,90
2110 07	1 1/4"	4,640	178,07
2110 08	1 1/2"	6,350	198,74
2110 09	2"	7,900	243,74
2110 10	2 1/2"	13,900	376,34
2110 11	3"	20,900	528,82
2110 12	4"	31,300	846,82



ИЗД. 2115 - ТИПА WAFER / ART. 2115 - TIPO WAFER
ШАРОВОЙ КЛАПАН ПОЛНОГО ПРОХОДА 1 ЧАСТЬ С ОТОПИТЕЛЬНОЙ КАМЕРОЙ.
МОНТАЖ МЕЖДУ ЗАЖИМАМИ PN - 16
КОРПУС: КОВАНАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ СТАЛЬ А-105. ШАР, ОСЬ И КРЫШКА: НЕРЖ. AISI 304
СЕДЛА И СОЕДИНЕНИЯ: РТФЕ. ТЕМП. -20°С +180°С.
РУЧНОЙ ПРИВОД РУКОЯТКОЙ

1 PC FULL BORE BALL VALVE WITH HEATING CHAMBER
MOUNTING BETWEEN FLANGES PN16
BODY: FORGED CARBON STEEL A-105. BALL STEM AND COVER:
STAINLESS STEEL AISI 304. SEATS AND SEALS: PTFE TEMP. -20°C
+180°C. MANUALLY OPERATED BY HANDLE.

Размер	D	D1	C	H	L	M	Rm
1/2"	90	88	65	90	32	130	4xM12
3/4"	100	98	75	90	42	180	4xM12
1"	110	108	85	90	45	180	4xM12
1 1/4"	130	128	100	110	54	270	4xM16
1 1/2"	140	138	110	110	65	280	4xM16
2"	150	148	125	125	72	280	4xM16
2 1/2"	170	175	145	150	98	360	4xM16
3"	190	188	160	160	118	360	4xM16
4"	220	210	180	180	140	470	4xM16

2115 06	1"	3,050	158,44
2115 07	1 1/4"	4,730	211,82
2115 08	1 1/2"	6,400	224,10
2115 09	2"	8,300	267,03
2115 10	2 1/2"	13,500	393,55
2115 11	3"	20,300	479,71
2115 12	4"	32,400	685,17



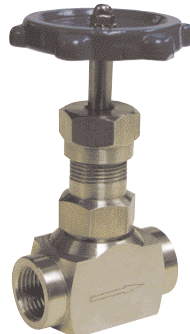
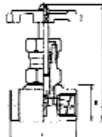
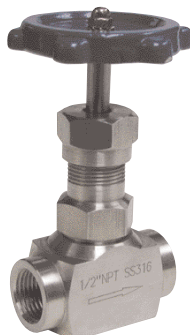
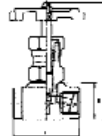
ИЗД. 2116 - ТИПА WAFER / ART. 2116 - TIPO WAFER
ШАРОВОЙ КЛАПАН ПОЛНОГО ПРОХОДА 1 ЧАСТЬ. С
ОТОПИТЕЛЬНОЙ КАМЕРОЙ. МОНТАЖ МЕЖДУ ЗАЖИМАМИ PN - 16
КОРПУС ШАР И ОСЬ НЕРЖ. AISI 316. СЕДЛА И СОЕДИНЕНИЯ: РТФЕ.
ТЕМП. -20°С +180°С РУЧНОЙ ПРИВОД РУКОЯТКОЙ

1 PC FULL BORE BALL VALVE WITH HEATING CHAMBER
MOUNTING BETWEEN FLANGES PN 16
BODY BALL AND STEM: STAINLESS STEEL AISI 316. SEATS AND SEALS:
PTFE TEMP. -20°C +180°C. MANUALLY OPERATED BY HANDLE

Размер	D	D1	C	H	L	M	Rm
1/2"	90	88	65	90	32	130	4xM12
3/4"	100	98	75	90	42	180	4xM12
1"	110	108	85	90	45	180	4xM12
1 1/4"	130	128	100	110	54	270	4xM16
1 1/2"	140	138	110	110	65	280	4xM16
2"	150	148	125	125	72	280	4xM16
2 1/2"	170	175	145	150	98	360	4xM16
3"	190	188	160	160	118	360	4xM16
4"	220	210	180	180	140	470	4xM16

2116 04	1/2"	1,550	212,87
2116 05	3/4"	2,350	227,09
2116 06	1"	2,950	280,91
2116 07	1 1/4"	4,850	333,73
2116 08	1 1/2"	6,450	349,27
2116 09	2"	8,300	432,29
2116 10	2 1/2"	13,700	575,89
2116 11	3"	20,450	769,22
2116 12	4"	32,600	1083,22

ШИБЕРНЫЕ ЗАТВОРЫ, ИГОЛЬЧАТЫЕ И ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ
GATE - NEEDLE - GLOBE VALVES

РИСУНОК FIGURE	ОПИСАНИЕ И РАЗМЕРЫ DESCRIPTION AND DIMENSIONS	КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ВЕС WEIGHT	ЦЕНА € PRICE €																																													
	ИЗД. 2220 (2220N - РЕЗЬБА NPT) / ART. 2220 (2220N - NPT THREAD) ШИБЕРНЫЙ ЗАТВОР PN 16 КОНСТРУКЦИЯ: НЕРЖ. СФ8М (316) МИКРОПЛАВКА. СОЕДИНЕНИЯ: РТФЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ: РЕЗЬБА GAS DIN 2999. МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ: 16 Кг/см2 ПРИ 120°C 10 Кг/см2 ПРИ 180°C. ТЕМП. МИН. -30°C. GATE VALVE PN 16 CONSTR. STAINLESS STEEL CF8M (316) INVESTMENT CASTING. SEATS: PTFE: GAS THREADED ENDS DIN 2999. MAX. PRESSURE: 16 kg/cm2 AT 120°C 10 kg/cm2 AT 180°C MINIMUM TEMP.: -30°C. 	2220 04 2220 05 2220 06 2220 07 2220 08 2220 09	1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2"	0,414 0,578 0,740 0,995 1,459 1,985	50,22 62,50 77,20 96,41 140,80 161,57																																													
	<table><tr><th>R</th><th>DN</th><th>A</th><th>L</th><th>V</th></tr><tr><td>1/2"</td><td>15</td><td>100</td><td>54</td><td>60</td></tr><tr><td>3/4"</td><td>20</td><td>110</td><td>58</td><td>70</td></tr><tr><td>1"</td><td>25</td><td>115</td><td>65</td><td>70</td></tr><tr><td>1 1/4"</td><td>32</td><td>130</td><td>75</td><td>80</td></tr><tr><td>1 1/2"</td><td>40</td><td>150</td><td>78</td><td>90</td></tr><tr><td>2"</td><td>50</td><td>167</td><td>87</td><td>100</td></tr></table>	R	DN	A	L	V	1/2"	15	100	54	60	3/4"	20	110	58	70	1"	25	115	65	70	1 1/4"	32	130	75	80	1 1/2"	40	150	78	90	2"	50	167	87	100														
R	DN	A	L	V																																														
1/2"	15	100	54	60																																														
3/4"	20	110	58	70																																														
1"	25	115	65	70																																														
1 1/4"	32	130	75	80																																														
1 1/2"	40	150	78	90																																														
2"	50	167	87	100																																														
	ИЗД. 2221 / 2222 / ART. 2221 / 2222 ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ ART. 2221 - РЕЗЬБА GAS Н/Н ART. 2222 - РЕЗЬБА NPT Н/Н. КОНСТРУКЦИЯ: СТАЛЬ А105 / ЗАТВОР НЕРЖ. 304 УПЛОТНЕНИЕ: РТФЕ + ГРАФИТ РАНГ: 3000 ф. ДАВЛЕНИЕ - ТЕМП. 1/4"-1/2"= 220 БАР - 260° , 3/4"-1"= 220 БАР - 240° ART. 2221 - GAS THREAD F/F. ART. 2222 - NPT THREAD F/F. CONSTR. STEEL A 105, SEAL STAINLESS STEEL 304 STEM PACKING: PTFE + GRAPHITE RANGE: 3000 lb PRESS TEMP.: 1/4"-1/2"= 220 BAR - 260° , 3/4"-1"= 220 BAR - 240° 	2221 2222 02 03 04 05 06	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1"	0,560 0,544 0,512 0,728 0,986	25,14 25,24 29,34 35,20 57,34																																													
	<table><tr><th>Размер</th><th>E</th><th>H</th><th>L</th><th>K</th></tr><tr><td>1/4"</td><td>25</td><td>85</td><td>50</td><td>3</td></tr><tr><td>3/8"</td><td>30</td><td>100</td><td>55</td><td>4</td></tr><tr><td>1/2"</td><td>34</td><td>115</td><td>60</td><td>6</td></tr><tr><td>3/4"</td><td>40</td><td>120</td><td>70</td><td>8</td></tr><tr><td>1"</td><td>45</td><td>138</td><td>75</td><td>9</td></tr></table>	Размер	E	H	L	K	1/4"	25	85	50	3	3/8"	30	100	55	4	1/2"	34	115	60	6	3/4"	40	120	70	8	1"	45	138	75	9																			
Размер	E	H	L	K																																														
1/4"	25	85	50	3																																														
3/8"	30	100	55	4																																														
1/2"	34	115	60	6																																														
3/4"	40	120	70	8																																														
1"	45	138	75	9																																														
	ИЗД. 2223 / 2224 / ART. 2223 / 2224 ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ ART. 2223 - РЕЗЬБА GAS Н/Н. ART. 2224 - РЕЗЬБА NPT Н/Н КОНСТРУКЦИЯ: НЕРЖ. СТАЛЬ AISI 316 УПЛОТНЕНИЕ: РТФЕ + ГРАФИТ РАНГ: 3000 ф. ДАВЛЕНИЕ - ТЕМП. 1/4"-1/2"= 220 БАР - 260° 3/4"-1 1/4"= 220 БАР - 240° 1 1/2" - 2"= 210 БАР - 200° NEEDLE VALVE ART. 2223 - GAS THREAD F/F. ART. 2224 - NPT THREAD F/F. CONSTR. STAINLESS STEEL AISI 316 STEM PACKING: PTFE + GRAPHITE RANGE: 3000 lb PRESS TEMP.: 1/4"-1/2"= 220 BAR - 260° 3/4"-1 1/4"= 220 BAR - 240° 1 1/2" - 2"= 210 BAR - 200° 	2223 2224 02 03 04 05 06 07 08 09	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2"	0,568 0,550 0,516 0,722 0,984 2,127 2,950 4,050	56,90 56,90 63,59 82,08 122,27 242,99 307,55 378,51																																													
	<table><tr><th>Размер</th><th>E</th><th>H</th><th>L</th><th>K</th></tr><tr><td>1/4"</td><td>25</td><td>85</td><td>50</td><td>3</td></tr><tr><td>3/8"</td><td>30</td><td>100</td><td>55</td><td>4</td></tr><tr><td>1/2"</td><td>34</td><td>115</td><td>60</td><td>6</td></tr><tr><td>3/4"</td><td>40</td><td>120</td><td>70</td><td>8</td></tr><tr><td>1"</td><td>45</td><td>138</td><td>75</td><td>9</td></tr><tr><td>1 1/4"</td><td>57</td><td>165</td><td>90</td><td>11</td></tr><tr><td>1 1/2"</td><td>67</td><td>185</td><td>100</td><td>15</td></tr><tr><td>2"</td><td>78</td><td>195</td><td>120</td><td>18</td></tr></table>	Размер	E	H	L	K	1/4"	25	85	50	3	3/8"	30	100	55	4	1/2"	34	115	60	6	3/4"	40	120	70	8	1"	45	138	75	9	1 1/4"	57	165	90	11	1 1/2"	67	185	100	15	2"	78	195	120	18				
Размер	E	H	L	K																																														
1/4"	25	85	50	3																																														
3/8"	30	100	55	4																																														
1/2"	34	115	60	6																																														
3/4"	40	120	70	8																																														
1"	45	138	75	9																																														
1 1/4"	57	165	90	11																																														
1 1/2"	67	185	100	15																																														
2"	78	195	120	18																																														
	ИЗД. 2230 (2230N - РЕЗЬБА NPT) / ART. 2230 (2230N - NPT THREAD) ШАРОВОЙ КЛАПАН PN - 16 КОНСТРУКЦИЯ: НЕРЖ. СФ8М (316) МИКРОПЛАВКА. СОЕДИНЕНИЯ: РТФЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ: РЕЗЬБА GAS DIN 2999. МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ: 16 Кг/см2 ПРИ 120°C 10 Кг/см2 ПРИ 180°C. GLOBE VALVE PN16 CONSTR. STAINLESS STEEL CF8M (316) INVESTMENT CASTING SEALS: PTFE: GAS THREADED ENDS DIN 259 MAX. PRESSURE: 16 kg/cm2 AT 120°C 10 kg/cm2 AT 180°C 	2230 04 2230 05 2230 06 2230 07 2230 08 2230 09	1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2"	0,380 0,600 0,850 1,365 1,880 2,680	37,40 44,30 56,05 76,91 101,21 131,39																																													
	<table><tr><th>R</th><th>DN</th><th>A</th><th>L</th><th>FACTOR</th></tr><tr><td>1/2"</td><td>15</td><td>100</td><td>54</td><td>60</td></tr><tr><td>3/4"</td><td>20</td><td>110</td><td>58</td><td>70</td></tr><tr><td>1"</td><td>25</td><td>115</td><td>65</td><td>70</td></tr><tr><td>1 1/4"</td><td>32</td><td>130</td><td>75</td><td>80</td></tr><tr><td>1 1/2"</td><td>40</td><td>150</td><td>78</td><td>90</td></tr><tr><td>2"</td><td>50</td><td>167</td><td>87</td><td>100</td></tr></table>	R	DN	A	L	FACTOR	1/2"	15	100	54	60	3/4"	20	110	58	70	1"	25	115	65	70	1 1/4"	32	130	75	80	1 1/2"	40	150	78	90	2"	50	167	87	100														
R	DN	A	L	FACTOR																																														
1/2"	15	100	54	60																																														
3/4"	20	110	58	70																																														
1"	25	115	65	70																																														
1 1/4"	32	130	75	80																																														
1 1/2"	40	150	78	90																																														
2"	50	167	87	100																																														

СМОТРОВЫЕ ОКНА – ЛИНИЯ ПАРА
SIGHT GLASS - STEAM LINE



РИСУНОК
FIGURE

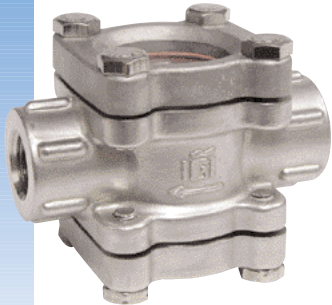
ОПИСАНИЕ И РАЗМЕРЫ
DESCRIPTION AND DIMENSIONS

КОД
CODE

РАЗМЕР
SIZE

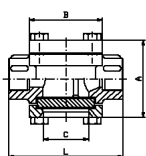
ВЕС
WEIGHT

ЦЕНА €
PRICE €



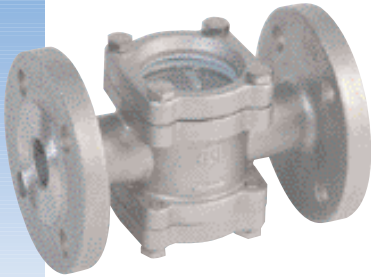
ИЗД. 2240 / ART. 2240
СМОТРОВОЕ ОКНО ТУРБУЛЕНТНОСТИ ДВОЙНОГО СТЕКЛА
КОНСТРУКЦИЯ: КОРПУС НЕРЖ. AISI 316. КОНЦЫ: С РЕЗЬБОЙ: GAS DIN 2999.
СТЕКЛО: НОРМАЛЬНОЕ, С ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКОЙ.
ПО ЗАКАЗУ: СТЕКЛО "ПИРЕКС". МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ: 16
Kг/см2 ПРИ 50°С. МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМП.: 240°С при 10 Kг/см2.

SIGHT GLASS, DOUBLE WALL
CONSTR. BODY STAINLESS STEEL AISI 316.
GAS DIN 2999 THREADED ENDS. GLASS: NORMAL WITH THERMAL
TREATMENT. ON REQUEST: "PYREX" GLASS.
MAX. WORKING PRESSURE: 16 kg/cm2 AT 50°C.
MAX. WORKING TEMP.: 240°C AT 10 kg/cm2.



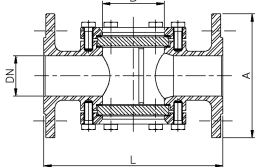
DN	L	A	B	C
15	100	70	64	40
20	100	70	64	40
25	120	88	72	50
32	120	88	72	50
40	150	123	96	65
50	150	123	96	65

2240 04	1/2"	1,100	80,14
2240 05	3/4"	1,050	91,59
2240 06	1"	1,600	103,47
2240 07	1 1/4"	1,750	140,00
2240 08	1 1/2"	3,850	204,47
2240 09	2"	4,000	242,27



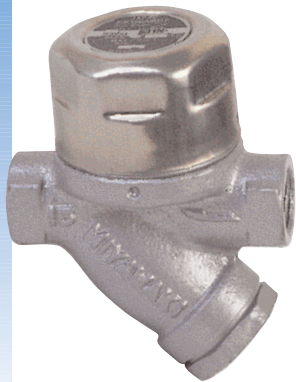
ИЗД. 2250 / ART. 2250
СМОТРОВОЕ ОКНО ТУРБУЛЕНТНОСТИ ДВОЙНОГО СТЕКЛА
КОНСТРУКЦИЯ: КОРПУС НЕРЖ. AISI 316.
КОНЦЫ ЗАЖИМОВ DIN PN16. СТЕКЛО: НОРМАЛЬНОЕ, С
ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКОЙ. ПО ЗАКАЗУ: СТЕКЛО "ПИРЕКС".
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ: 16 Kг/см2 ПРИ 50°С.
МАКСИМАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ ТЕМП.: 200°С при 10 Kг/см2

SIGHT GLASS DOUBLE GLASS
CONSTR. BODY STAINLESS STEEL AISI 316. ENDS: FLANGES DIN PN-16
GLASS: NORMAL WITH THERMAL TREMENT ON REQUEST: "PYREX"
GLASS. MAX. WORKING PRESSURE: 16
kg/cm2 AT 50°C. MAX. WORKING TEMP.:
200°C AT 10 kg/cm2



DN	L	A	B
15	130	95	40
20	150	105	40
25	160	115	50
32	180	140	50
40	200	150	65
50	230	165	65
65	290	185	100
80	310	200	100
100	350	220	125

2250 04	1/2"	2,250	142,14
2250 05	3/4"	2,800	164,54
2250 06	1"	3,650	178,32
2250 07	1 1/4"	5,750	242,54
2250 08	1 1/2"	8,300	284,86
2250 09	2"	9,800	385,85
2250 10	2 1/2"	13,700	476,48
2250 11	3"	16,650	668,87
2250 12	4"	23,800	753,57



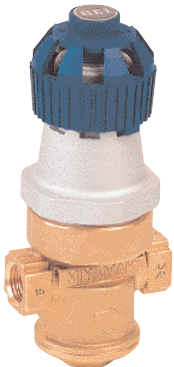
ИЗД. 2260 / ART. 2260
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ ОЧИСТИТЕЛЬ С
ВМОНТИРОВАННЫМ ФИЛЬТРОМ
PN-16. РЕЗЬБА GAS. КОРПУС УЗЛОВАТОГО ЛИТЬЯ.
ВНУТРИ НЕРЖ. СИТО НЕРЖ. МАКС. ТЕМП. 220°С.

THERMODINAMIC TRAP WITH STRAINER
PN-16, GAS THREAD, BODY CAST IRON.
INTERNAL STAINLESS STEEL. SIEVE STAINLESS STEEL.
MAX. TEMP. 220°C.



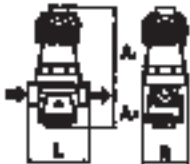
Размер	L	A1	A2	B
1/2"	90	55	65	60
3/4"	90	60	65	60
1"	95	60	65	60

2260 04	1/2"	1,100	124,41
2260 05	3/4"	1,200	128,98
2260 06	1"	1,300	133,52



ИЗД. 2280 / ART. 2280
РЕДУКТОРНЫЙ КАПЛАН, ПАР
PN-16. РЕЗЬБА GAS. КОРПУС ИЗ БРОНЗА. КРЫШКА ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО
СПЛАВА. МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ ВХОДА 16 Kг/см2.
ДАВЛЕНИЕ ВЫХОДА 0,5 - 10 Kг/см2.

STEAM PRESSURE REDUCING VALVE
PN-16 GAS THREAD. BODY BRONZE. COVER ALUMINIUM ALLOY.
MAX. INLET PRESSURE: 16 kg/cm2. OUTLET PRESSURE: 0,5-10
kg/cm2.



Размер	L	A1	A2	B
1/2"	80	137	46	63
3/4"	90	137	46	63
1"	105	144	58	63

2280 04	1/2"	1,400	277,11
2280 05	3/4"	1,500	287,66
2280 06	1"	1,900	334,01

ЗАДЕРЖИВАЮЩИЕ КЛАПАНЫ
CHECK VALVES

РИСУНОК
FIGURE

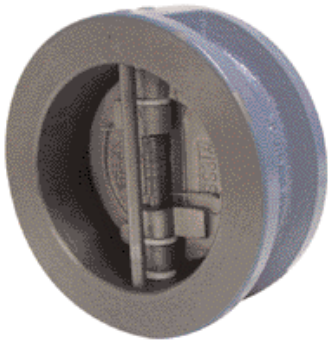
ОПИСАНИЕ И РАЗМЕРЫ
DESCRIPTION AND DIMENSIONS

КОД
CODE

РАЗМЕР
SIZE

ВЕС
WEIGHT

ЦЕНА €
PRICE €



ИЗД. 2401 - ТИПА WAFER / ART. 2401 - WAFER TYPE
ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН ДВОЙНОЙ ДИСК PN - 16
КОНСТРУКЦИЯ: КОРПУС ИЗ ЛИТОЙ СТАЛИ GG-25.
ДИСКИ ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ 316.
ОСИ И ПРУЖИНЫ: AISI 316. ПОДУШКИ: PTFE.
МОНТИРОВАНИЕ МЕЖДУ ФЛАНЦАМИ PN-10/16 - ANSI 150 Lbs.
НИТРИТОВАЯ ОПОРА ВУЛКАНИЗ. В ПАЗЕ.

DOUBLE DISK CHECK VALVE PN - 16
BODY: CAST IRON GG 25. DISKS STAINLESS STEEL 316. STEM AND SPRING: AISI 316. BEARINGS: PTFE. MOUNTING BETWEEN FLANGES PN-10/16 - ANSI 150 Lbs. SEAT: NITRILE VULCANISED IN THE SLOT.



DN	A	B	C	D
50	109	54	66	27
65	129	54	78	27
80	144	57	89	28
100	164	64	117	30
125	194	70	141	31
150	220	76	168	31
200	275	95	210	41
250	330	108	233	41
300	380	143	311	46

2401 09	2"	1,850	24,38
2401 10	2 1/2"	2,450	29,68
2401 11	3"	3,100	37,35
2401 12	4"	4,650	45,51
2401 13	5"	6,900	62,38
2401 14	6"	9,100	85,36
2401 16	8"	14,500	149,50
2401 18	10"	24,650	216,00
2401 20	12"	39,950	290,46



ИЗД. 2402- ТИПА WAFER / ART. 2402 - WAFER TYPE
ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН ДВОЙНОЙ ДИСК PN - 25
КОНСТРУКЦИЯ: AISI 316 ПОДУШКИ PTFE - ОПОРА VITON.
МОНТИРОВАНИЕ МЕЖДУ ФЛАНЦАМИ PN-25 - ANSI 150 Lbs.
ОПОРА VITON ВУЛКАНИЗ. В ПАЗЕ

DOUBLE DISK CHECK VALVE PN-25
CONST: AISI 316. BEARINGS: PTFE. MOUNTING BETWEEN FLANGES PN-25 - ANSI 150 Lbs. SEAT: VITON VULCANISED IN THE SLOT.



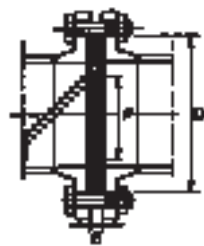
DN	A	B	C	D
50	109	54	60	27
65	129	54	73	27
80	144	57	89	28
100	170	64	114	30
125	196	70	141	31
150	226	76	168	31
200	288	95	219	41
250	343	108	273	41
300	403	143	324	46

2402 09	2"	2,050	113,32
2402 10	2 1/2"	3,000	132,54
2402 11	3"	4,000	149,01
2402 12	4"	5,900	209,64
2402 13	5"	8,050	280,45
2402 14	6"	11,200	374,59
2402 16	8"	24,450	629,87
2402 18	10"	35,300	881,82
2402 20	12"	64,000	1417,17



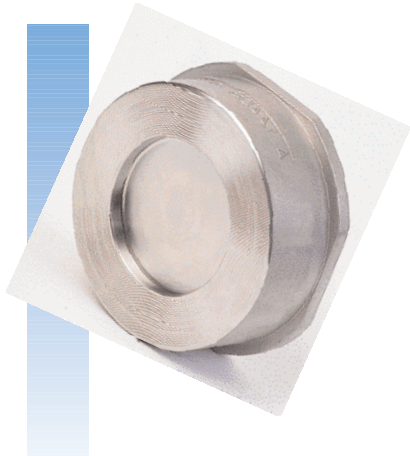
ИЗД. 2406 - ТИПА WAFER / ART. 2406 - WAFER TYPE
ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН НА ЗАПОРЕ DIN PN - 16
КОРПУС И ДИСК ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ 316 ТОРИЧНЫЙ СТЫК: VITON

DISK CHECK VALVE DIN PN16
BODY AND DISK IN STAINLESS STEEL AISI 316. O'RING: VITON.



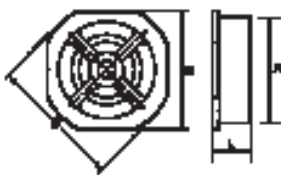
DN	S	D	Ø
50	14	109	32
65	14	129	40
80	14	144	54
100	18	164	70
125	18	195	92
150	20	220	112
200	22	275	154
250	26	332	200

2406 09	2"	0,855	31,81
2406 10	2 1/2"	1,180	40,38
2406 11	3"	1,480	49,54
2406 12	4"	2,500	71,15
2406 13	5"	3,200	101,43
2406 14	6"	4,400	135,06
2406 16	8"	7,150	240,23
2406 18	10"	11,950	384,45



ИЗД. 2415 - ТИПА WAFER / ART. 2415 - WAFER TYPE
ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН ДИСК PN - 40
КОНСТРУКЦИЯ: AISI 316. ДИСК И ПРУЖИНА: AISI 316.
МОНТИРОВАНИЕ МЕЖДУ ФЛАНЦАМИ PN-6/10/16/40 И ANSI 150 Lbs.
ДЛИНА S/DIN 3202 K4.

DISK CHECK VALVE PN-40
CONSTR.: AISI 316. DISK AND SPRING: AISI 316. MOUNTING BETWEEN FLANGES PN-10/16/40. LENGTH: DIN 3202 K4.



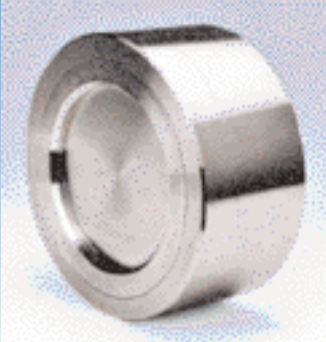
DN	D	B	A	L
15	53	45	43	16
20	63	55	53	19
25	73	65	63	22
32	84	78	75	28
40	94	88	86	32
50	107	98	95	40
65	126	118	115	46
80	144	134	131	50
100	164	154	151	60

2415 04	1/2"	0,120	10,21
2415 05	3/4"	0,200	13,25
2415 06	1"	0,290	19,87
2415 07	1 1/4"	0,450	28,70
2415 08	1 1/2"	0,630	37,67
2415 09	2"	0,895	54,73
2415 10	2 1/2"	1,525	88,27
2415 11	3"	2,000	116,05
2415 12	4"	3,250	166,93

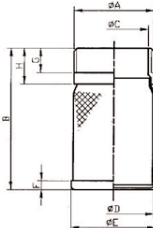
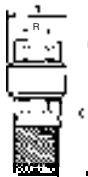
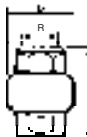
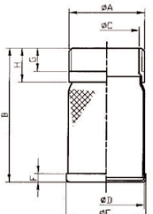
ЗАДЕРЖИВАЮЩИЕ КЛАПАНЫ

CHECK VALVES

E E

РИСУНОК FIGURE	ОПИСАНИЕ И РАЗМЕРЫ DESCRIPTION AND DIMENSIONS	КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ВЕС WEIGHT	ЦЕНА € PRICE €
	ИЗД. 2415 - ТИПА WAFER / ART. 2415 - WAFER TYPE ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН ДИСК PN -25 КОНСТРУКЦИЯ: НЕРЖ. AISI 316 МОНТИРОВАНИЕ МЕЖДУ ФЛАНЦАМИ DIN PN-10/16/40 И ANSI 150 Lbs ДЛИНА S/DIN 3202 K4 DISK CHECK VALVE PN -25 CONSTR.: STAINLESS STEEL AISI 316 MOUNTING BETWEEN FLANGES PN-10/16/40 LENGTH: DIN 3202 K4	2415 13	5"	6,750	980,31
		2415 14	6"	10,600	1266,82
	ИЗД. 2417 / ART. 2417 ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН НА ШАРЕ КОНСТРУКЦИЯ: КОРПУС ИЗ НЕРЖ СТАЛИ AISI 316. АЛЮМИНИЕВЫЙ ШАР ПОКРЫТЫЙ NBR. КОНЦЫ И РЕЗЬБОЙ GAS PN-16. ТЕМП.: 0°C + 90°C BALL CHECK VALVE BODY: STAINLESS STEEL AISI 316 BALL: ALUMINIUM +NBR. GAS THREADED ENDS, PN16. TEMP.: 0°C +90°C	2417 07	1 1/4"	1,100	138,24
		2417 08	1 1/2"	1,150	141,80
		2417 09	2"	1,600	156,02
	ИЗД. 2430 / ART. 2430 ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН НА КОЛЕБЛЮЩЕМСЯ ЗАПОРЕ PN - 16 КОНСТРУКЦИЯ: НЕРЖ. CF8M (316) МИКРОПЛАВКА СТЫКИ: PTFE СОЕДИНЕНИЕ: РЕЗЬБА GAS DIN 259 ДАВЛЕНИЕ МАКС.: 16 Кг./см.2 ПРИ 120°C 10 Кг./см.2 ПРИ 180°C ТЕМП. МИН.: -30°C SWING CHECK VALVE PN-16 CONSTR. STAINLESS STEEL CF8M (316) INVESTMENT CASTING SEALS: PTFE: GAS THREADED ENDS DIN 259 MAX. PRESSURE: 16 kg/cm2 AT 120°C 10 kg/cm2 AT 180°C MIN. TEMP.: -30°C	2430 04	1/2"	0,312	40,60
		2430 05	3/4"	0,490	49,40
		2430 06	1"	0,724	62,54
		2430 07	1 1/4"	1,042	82,66
		2430 08	1 1/2"	1,650	109,76
		2430 09	2"	2,392	143,29
	ИЗД. 2440 / ART. 2440 ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН "КРОМАКС" - "IDRJA" КОНСТРУКЦИЯ: AISI 304 - ОПОРА VITON. КОНЦЫ С РЕЗЬБОЙ DIN 2999. РАБОЧАЯ ТЕМП., МИН. -25°C -МАКС. +150°C. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ, 16 БАРОВ. ДАВЛЕНИЕ ПРИ ОТКРЫТИИ, 0,03 БАРОВ. "CROMAX" CHECK VALVE "IDRJA" CONSTR.: AISI 304 - VITON SEAT. GAS THREADED ENDS DIN 2999. WORKING TEMP. MIN. -25°C + 150°C. WORKING PRESSURE: 16 BAR. OPENING PRESSURE: 0.03 BAR.	2440 02	1/4"	0,136	15,16
		2440 03	3/8"	0,122	15,32
		2440 04	1/2"	0,088	16,08
		2440 05	3/4"	0,142	19,13
		2440 06	1"	0,167	21,62
		2440 07	1 1/4"	0,270	30,11
		2440 08	1 1/2"	0,408	33,21
		2440 09	2"	0,620	79,12
		2440 10	2 1/2"	1,200	132,38
		2440 11	3"	1,973	178,41
		2440 12	4"	3,280	309,17

ЗАДЕРЖИВАЮЩИЕ КЛАПАНЫ
CHECK VALVES

РИСУНОК FIGURE	ОПИСАНИЕ И РАЗМЕРЫ DESCRIPTION AND DIMENSIONS	КОД CODE	РАЗМЕР SIZE	ВЕС WEIGHT	ЦЕНА € PRICE €																																																																																
	ИЗД. 2442 / ART. 2442 НЕРЖ. ФИЛЬТР ЗАПОРНОГО КЛАПАНА 304 КОНСТРУКЦИЯ: AISI 304 СЕТКА AISI 304. КОНЦЫ С РЕЗЬБОЙ GAS ВНЕШНИЙ PN 16 БАРОВ. ДИАМЕТР СЕТКИ: 1/2" до 2": МАКС. 1 мм. 2 1/2" до 4": МАКС. 1,9 мм. STRAINER FOR CHECK VALVE CONST. STAINLESS STEEL AISI 304. SIEVE AISI 304, EXTERNAL GAS THREADED ENDS PN 16 BAR. SIEVE DIAMETER: 1/2" TO 2": MAX. 1 mm. 2 1/2" TO 4": MAX. 1,9 mm.  <table><tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>F</th><th>G</th><th>H</th></tr><tr><td>1/2"</td><td>56,5</td><td>17,5</td><td>22</td><td>23</td><td>4</td><td>10</td><td>15</td></tr><tr><td>3/4"</td><td>62,5</td><td>22</td><td>28</td><td>29</td><td>4</td><td>10</td><td>15</td></tr><tr><td>1"</td><td>70</td><td>28,5</td><td>36</td><td>37</td><td>4</td><td>10</td><td>15</td></tr><tr><td>1 1/4"</td><td>80</td><td>36,5</td><td>43</td><td>44</td><td>5</td><td>14</td><td>20</td></tr><tr><td>1 1/2"</td><td>90</td><td>42,5</td><td>48</td><td>49</td><td>5</td><td>14</td><td>20</td></tr><tr><td>2"</td><td>100</td><td>54,5</td><td>61</td><td>62</td><td>5,5</td><td>14</td><td>20</td></tr><tr><td>2 1/2"</td><td>115</td><td>70,5</td><td>79,5</td><td>80,5</td><td>5,5</td><td>16</td><td>25</td></tr><tr><td>3"</td><td>125</td><td>83</td><td>92</td><td>93</td><td>6</td><td>16</td><td>25</td></tr><tr><td>4"</td><td>145</td><td>108,5</td><td>116</td><td>117</td><td>6</td><td>16</td><td>25</td></tr></table>	A	B	C	D	E	F	G	H	1/2"	56,5	17,5	22	23	4	10	15	3/4"	62,5	22	28	29	4	10	15	1"	70	28,5	36	37	4	10	15	1 1/4"	80	36,5	43	44	5	14	20	1 1/2"	90	42,5	48	49	5	14	20	2"	100	54,5	61	62	5,5	14	20	2 1/2"	115	70,5	79,5	80,5	5,5	16	25	3"	125	83	92	93	6	16	25	4"	145	108,5	116	117	6	16	25	2442 04	1/2"	0,016	5,49
		A	B	C	D	E	F	G	H																																																																												
		1/2"	56,5	17,5	22	23	4	10	15																																																																												
		3/4"	62,5	22	28	29	4	10	15																																																																												
		1"	70	28,5	36	37	4	10	15																																																																												
		1 1/4"	80	36,5	43	44	5	14	20																																																																												
		1 1/2"	90	42,5	48	49	5	14	20																																																																												
		2"	100	54,5	61	62	5,5	14	20																																																																												
		2 1/2"	115	70,5	79,5	80,5	5,5	16	25																																																																												
		3"	125	83	92	93	6	16	25																																																																												
		4"	145	108,5	116	117	6	16	25																																																																												
		2442 05	3/4"	0,022	6,46																																																																																
2442 06	1"	0,034	7,61																																																																																		
2442 07	1 1/4"	0,054	8,52																																																																																		
2442 08	1 1/2"	0,064	10,24																																																																																		
2442 09	2"	0,096	12,82																																																																																		
2442 10	2 1/2"	0,136	34,78																																																																																		
2442 11	3"	0,156	36,60																																																																																		
2442 12	4"	0,202	40,35																																																																																		
	ИЗД. 2441 / ART. 2441 ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН PIE "КРОМАКС" - "IDRJA" КОНСТРУКЦИЯ: AISI 304 - ОПОРА VITON. КОНЦЫ И РЕЗЬБОЙ GAS DIN 2999. РАБОЧАЯ ТЕМП., МИН. -25 °C -МАКС. +150 °C. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ, 16 БАРОВ. ДАВЛЕНИЕ ПРИ ОТКРЫТИИ, 0,03 БАРОВ. "CROMAX" FOOT CHECK VALVE - "IDRJA" CONSTR.: AISI 304 - SEAT VITON. GAS THREADED ENDS DIN 2999. WORKING TEMP. MIN. -25°C MAX. + 150°C. WORKING PRESSURE: 16 BAR. OPENING PRESSURE: 0,03 BAR.  <table><tr><th>DN</th><th>R</th><th>B</th><th>C</th></tr><tr><td>15</td><td>1/2"</td><td>32</td><td>100</td></tr><tr><td>20</td><td>3/4"</td><td>42</td><td>121</td></tr><tr><td>25</td><td>1"</td><td>52</td><td>143</td></tr><tr><td>32</td><td>1 1/4"</td><td>67</td><td>168</td></tr><tr><td>40</td><td>1 1/2"</td><td>77</td><td>191</td></tr><tr><td>50</td><td>2"</td><td>86</td><td>206</td></tr><tr><td>65</td><td>2 1/2"</td><td>108</td><td>244</td></tr><tr><td>80</td><td>3"</td><td>128</td><td>270</td></tr><tr><td>100</td><td>4"</td><td>163</td><td>320</td></tr></table>	DN	R	B	C	15	1/2"	32	100	20	3/4"	42	121	25	1"	52	143	32	1 1/4"	67	168	40	1 1/2"	77	191	50	2"	86	206	65	2 1/2"	108	244	80	3"	128	270	100	4"	163	320	2441 04	1/2"	0,104	21,57																																								
		DN	R	B	C																																																																																
		15	1/2"	32	100																																																																																
		20	3/4"	42	121																																																																																
		25	1"	52	143																																																																																
		32	1 1/4"	67	168																																																																																
		40	1 1/2"	77	191																																																																																
		50	2"	86	206																																																																																
		65	2 1/2"	108	244																																																																																
		80	3"	128	270																																																																																
		100	4"	163	320																																																																																
		2441 05	3/4"	0,164	25,59																																																																																
2441 06	1"	0,201	29,23																																																																																		
2441 07	1 1/4"	0,324	38,63																																																																																		
2441 08	1 1/2"	0,472	43,45																																																																																		
2441 09	2"	0,716	91,94																																																																																		
2441 10	2 1/2"	1,336	167,16																																																																																		
2441 11	3"	2,129	215,01																																																																																		
2441 12	4"	3,482	349,52																																																																																		
	ИЗД. 2445 / ART. 2445 ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН "КРОМАКС" - "IDRJA" CONSTRUCCION: AISI 316 -ASIEN TO VITON. EXTREMOS ROSCA GAS DIN 2999. TEMP. DE TRABAJO, MIN. -25°C -MAX. +150°C. PRESION DE TRABAJO, 16 BAR. PRESION DE APERTURA, 0,03 BAR. "CROMAX" CHECK VALVE "IDRJA" CONSTR.: AISI 316 - SEAT VITON. GAS THREADED ENDS DIN 2999. WORKING TEMP. MIN. -25°C MAX. + 150°C. WORKING PRESSURE: 16 BAR. OPENING PRESSURE: 0.03 BAR.  <table><tr><th>DN</th><th>R</th><th>B</th><th>C</th></tr><tr><td>8</td><td>1/4"</td><td>32</td><td>54</td></tr><tr><td>12</td><td>3/8"</td><td>32</td><td>54</td></tr><tr><td>15</td><td>1/2"</td><td>32</td><td>54</td></tr><tr><td>20</td><td>3/4"</td><td>42</td><td>68</td></tr><tr><td>25</td><td>1"</td><td>52</td><td>83</td></tr><tr><td>32</td><td>1 1/4"</td><td>67</td><td>102</td></tr><tr><td>40</td><td>1 1/2"</td><td>77</td><td>115</td></tr><tr><td>50</td><td>2"</td><td>86</td><td>120</td></tr><tr><td>65</td><td>2 1/2"</td><td>108</td><td>145</td></tr><tr><td>80</td><td>3"</td><td>128</td><td>160</td></tr><tr><td>100</td><td>4"</td><td>163</td><td>190</td></tr></table>	DN	R	B	C	8	1/4"	32	54	12	3/8"	32	54	15	1/2"	32	54	20	3/4"	42	68	25	1"	52	83	32	1 1/4"	67	102	40	1 1/2"	77	115	50	2"	86	120	65	2 1/2"	108	145	80	3"	128	160	100	4"	163	190	2445 02	1/4"	0,136	30,01																																
		DN	R	B	C																																																																																
		8	1/4"	32	54																																																																																
		12	3/8"	32	54																																																																																
		15	1/2"	32	54																																																																																
		20	3/4"	42	68																																																																																
		25	1"	52	83																																																																																
		32	1 1/4"	67	102																																																																																
		40	1 1/2"	77	115																																																																																
		50	2"	86	120																																																																																
		65	2 1/2"	108	145																																																																																
		80	3"	128	160																																																																																
100	4"	163	190																																																																																		
2445 03	3/8"	0,122	30,01																																																																																		
2445 04	1/2"	0,088	30,01																																																																																		
2445 05	3/4"	0,142	36,97																																																																																		
2445 06	1"	0,167	42,17																																																																																		
2445 07	1 1/4"	0,270	59,38																																																																																		
2445 08	1 1/2"	0,408	63,39																																																																																		
2445 09	2"	0,620	126,08																																																																																		
2445 10	2 1/2"	1,200	196,81																																																																																		
2445 11	3"	1,972	287,82																																																																																		
2445 12	4"	3,280	431,09																																																																																		
	ИЗД. 2447 / ART. 2447 ФИЛЬТР ЗАПОРНОГО КЛАПАНА КОНСТРУКЦИЯ: AISI 316 СЕТКА AISI 316. КОНЦЫ С РЕЗЬБОЙ GAS ВНЕШНИЙ PN 16 БАРОВ. ДИАМЕТР СЕТКИ: 1/2" до 2": МАКС. 1 мм. 2 1/2" до 4": МАКС. 1,9 мм. STRAINER FOR CHECK VALVE CONST.: SIEVE STAINLESS STEEL AISI 316. STEEL AISI 316. EXTERNAL GAS THREADED ENDS PN-16 BAR. SIEVE DIAMETER: 1/2" TO 2": MAX. 1 mm. 2 1/2" TO 4": MAX. 1,9 mm.  <table><tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>F</th><th>G</th><th>H</th></tr><tr><td>1/2"</td><td>56,5</td><td>17,5</td><td>22</td><td>23</td><td>4</td><td>10</td><td>15</td></tr><tr><td>3/4"</td><td>62,5</td><td>22</td><td>28</td><td>29</td><td>4</td><td>10</td><td>15</td></tr><tr><td>1"</td><td>70</td><td>28,5</td><td>36</td><td>37</td><td>4</td><td>10</td><td>15</td></tr><tr><td>1 1/4"</td><td>80</td><td>36,5</td><td>43</td><td>44</td><td>5</td><td>14</td><td>20</td></tr><tr><td>1 1/2"</td><td>90</td><td>42,5</td><td>48</td><td>49</td><td>5</td><td>14</td><td>20</td></tr><tr><td>2"</td><td>100</td><td>54,5</td><td>61</td><td>62</td><td>5,5</td><td>14</td><td>20</td></tr><tr><td>2 1/2"</td><td>115</td><td>70,5</td><td>79,5</td><td>80,5</td><td>5,5</td><td>16</td><td>25</td></tr><tr><td>3"</td><td>125</td><td>83</td><td>92</td><td>93</td><td>6</td><td>16</td><td>25</td></tr><tr><td>4"</td><td>145</td><td>108,5</td><td>116</td><td>117</td><td>6</td><td>16</td><td>25</td></tr></table>	A	B	C	D	E	F	G	H	1/2"	56,5	17,5	22	23	4	10	15	3/4"	62,5	22	28	29	4	10	15	1"	70	28,5	36	37	4	10	15	1 1/4"	80	36,5	43	44	5	14	20	1 1/2"	90	42,5	48	49	5	14	20	2"	100	54,5	61	62	5,5	14	20	2 1/2"	115	70,5	79,5	80,5	5,5	16	25	3"	125	83	92	93	6	16	25	4"	145	108,5	116	117	6	16	25	2447 04	1/2"	0,016	9,68
		A	B	C	D	E	F	G	H																																																																												
		1/2"	56,5	17,5	22	23	4	10	15																																																																												
		3/4"	62,5	22	28	29	4	10	15																																																																												
		1"	70	28,5	36	37	4	10	15																																																																												
		1 1/4"	80	36,5	43	44	5	14	20																																																																												
		1 1/2"	90	42,5	48	49	5	14	20																																																																												
		2"	100	54,5	61	62	5,5	14	20																																																																												
		2 1/2"	115	70,5	79,5	80,5	5,5	16	25																																																																												
		3"	125	83	92	93	6	16	25																																																																												
		4"	145	108,5	116	117	6	16	25																																																																												
		2447 05	3/4"	0,022	11,43																																																																																
2447 06	1"	0,034	13,64																																																																																		
2447 07	1 1/4"	0,054	15,48																																																																																		
2447 08	1 1/2"	0,064	18,40																																																																																		
2447 09	2"	0,096	27,38																																																																																		
2447 10	2 1/2"	0,136	60,10																																																																																		
2447 11	3"	0,156	62,40																																																																																		
2447 12	4"	0,202	69,31																																																																																		

ЗАДЕРЖИВАЮЩИЕ КЛАПАНЫ

CHECK VALVES

E E

РИСУНОК
FIGUREОПИСАНИЕ И РАЗМЕРЫ
DESCRIPTION AND DIMENSIONSКОД
CODEРАЗМЕР
SIZEВЕС
WEIGHTЦЕНА €
PRICE €

ИЗД. 2446 / ART. 2446
ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН РИЕ "КРОМАКС" - "IRDJA"
 КОНСТРУКЦИЯ: AISI 316 СЕТКА AISI 316.
 КОНЦЫ С РЕЗЬБОЙ GAS ВНЕШНИЙ PN 16 БАРОВ.
 ДИАМЕТР СЕТКИ: 1/2" до 2": МАКС. 1 мм. 2 1/2" до 4": МАКС. 1,9 мм.
"CROMAX" FOOT CHECK VALVE - "IRDJA"
 CONSTR.: AISI 316 - SEAT VITON. GAS THREADED ENDS DIN 2999.
 WORKING TEMP. MIN. -25°C MAX. + 150°C. WORKING PRESSURE: 16
 BAR. OPENING PRESSURE: 0.03 BAR.



DN	R	B	C
15	1/2"	32	100
20	3/4"	42	121
25	1"	52	143
32	1 1/4"	67	168
40	1 1/2"	77	191
50	2"	86	206
65	2 1/2"	108	244
80	3"	128	270
100	4"	163	320

2446 04	1/2"	0,104	39,45
2446 05	3/4"	0,164	46,16
2446 06	1"	0,201	53,24
2446 07	1 1/4"	0,324	71,73
2446 08	1 1/2"	0,472	78,20
2446 09	2"	0,716	147,54
2446 10	2 1/2"	1,336	258,86
2446 11	3"	2,129	345,32
2446 12	4"	3,482	507,59

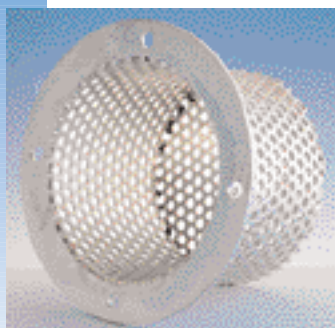


ИЗД. 2450 / ART. 2450
ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН НА ДИСКЕ С ФЛАНЦАМИ PN - 16
 КОРПУС: ЛИТАЯ СТАЛЬ GG-25. ДИСК: ЛИТАЯ СТАЛЬ GG-25. НАПРАВЛ.
 МЕХАНИЗМ: DN 50-80 ЛАТУННЫЙ DIN -17660. НАПРАВЛ. МЕХАНИЗМ: DN 100-
 250 ЛИТОЙ. GG-25. ОПОРА: ЛАТУННЫЙ DIN 17660. МЯГКИЙ ЗАТВОР: NBR 80 Sh.
DISK CHECK VALVE WITH FLANGES PN - 16
 BODY AND DISK: CAST IRON GG - 25. GUIDE: DN 50-80 BRASS DIN
 17660. GUIDE: DN 100-250 CAST IRON GG-25. BRACKET: BRASS DIN
 17660. LOCKING DEVICE: NBR 80 SH.



Размер	ø	B	C
2"	51	165	100
2 1/2"	63	185	120
3"	80	200	140
4"	100	220	170
5"	125	250	200
6"	150	285	230
8"	200	340	300
10"	250	405	370

2450 09	2"	5,650	61,26
2450 10	2 1/2"	7,850	80,82
2450 11	3"	10,050	98,02
2450 12	4"	13,250	128,42
2450 13	5"	21,300	142,04
2450 14	6"	29,150	223,79
2450 16	8"	48,150	311,30
2450 18	10"	82,000	467,84



ИЗД. 2451 / ART. 2451
СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ - ФЛАНЕЦ PN - 16
 CONSTRUCCION ACERO ZINCADO
STRAINER FOR ASSEMBLING - FLANGE PN - 16
 CONSTR.: IN ZINC PLATED STEEL



Размер	A	B	D
2"	80	155	110
2 1/2"	100	175	130
3"	125	200	145
4"	150	210	165
5"	180	240	195
6"	205	275	220
8"	255	330	275
10"	300	385	330

2451 09	2"	0,500	7,13
2451 10	2 1/2"	0,600	10,07
2451 11	3"	1,000	13,61
2451 12	4"	1,190	17,76
2451 13	5"	1,625	22,52
2451 14	6"	2,125	34,36
2451 16	8"	3,100	45,38
2451 18	10"	4,300	58,78



ИЗД. 2452 / ART. 2452
ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН ИЗД. 2450
С СЕТЧАТЫМ ФИЛЬТРОМ ИЗД. 2451
CHECK VALVE ART. 2450
WITH STRAINER ART.2451



Размер	A
2"	180
2 1/2"	220
3"	265
4"	320
5"	380
6"	435
8"	555
10"	670

2452 09	2"	6,150	84,26
2452 10	2 1/2"	8,450	94,21
2452 11	3"	11,050	119,86
2452 12	4"	14,440	144,88
2452 13	5"	22,930	164,55
2452 14	6"	31,200	234,48
2452 16	8"	51,250	356,68
2452 18	10"	86,300	526,61

ЗАДЕРЖИВАЮЩИЕ КЛАПАНЫ - ФИЛЬТРЫ "Y"
CHECK VALVES - "Y" STRAINERS

РИСУНОК
FIGURE

ОПИСАНИЕ И РАЗМЕРЫ
DESCRIPTION AND DIMENSIONS

КОД
CODE

РАЗМЕР
SIZE

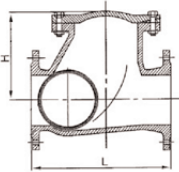
ВЕС
WEIGHT

ЦЕНА €
PRICE €



ИЗД. 2453 / ART. 2453
ЗАДЕРЖИВАЮЩИЙ КЛАПАН НА ШАРЕ - ФЛАНЦЫ DIN PN-16
КОРПУС ИЗ ЛИТОГО ЖЕЛЕЗА GGG-40. СФЕРА ПОКРЫТАЯ NBR.
ДАВЛЕНИЕ МАКС: 16 Кг./см.2.
ТЕМПЕРАТУРА: -10°C + 80°C. РАССТОЯНИЯ МЕЖДУ ЛИЦЕВЫМИ
СТОРОНАМИ В СООТВЕТСТВИИ С DIN 3202 F6.

CHECK VALVE WITH BALL - FLANGES DIN PN-16
BODY AND DISK: CAST IRON GGG - 40.
BALL : WITH NBR COATED.
MAX. PRESSURE: 16 KG/CM2.
TEMP.: -10°C +80°C.
DIMENSIONS BETWEEN SIDES DIN 3202 F6.



Размер	DN	PN	H	L
2"	50	16	126	200
2 1/2"	65	16	145	240
3"	80	16	173	260
4"	100	16	186	300
5"	125	16	225	350
6"	150	16	287	400

2453 09	2"	7,900	98,47
2453 10	2 1/2"	12,800	109,10
2453 11	3"	14,000	136,55
2453 12	4"	21,100	179,78
2453 13	5"	36,800	296,11
2453 14	6"	41,900	345,74



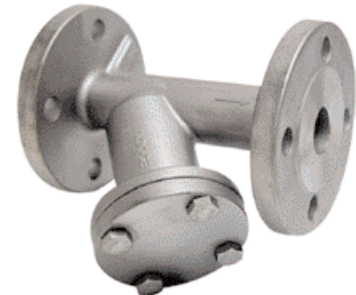
ART. 2460 (2460N - РЕЗЬБА NPT)
ФИЛЬТР - И PN 40 - РЕЗЬБА GAS
КОНСТРУКЦИЯ: НЕРЖ. CF8M (316) МИКРОПЛАВКА.
СТЫКИ: PTFE СОЕДИНЕНИЕ: РЕЗЬБА GAS DIN 2999.
РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ: 40 Кг./см.2 .
ТЕМПЕРАТУРА : -30°C +240°C.
РЕШЕТКА: AISI 316 ПЕРФОРИРОВАННЫЙ ЛИСТ (СМ. рис 1)

"Y" STRAINER PN 40 (2460N - NPT THREAD)
CONSTR. STAINLESS STEEL CF8M (316) INVESTMENT CASTING.
SEAT: PTFE GAS THREADED END DIN 2999.
WORKING PRESSURE: 40 kg/cm2.
TEMPERATURE: -30°C + 240°C.
SIEVE: AISI 316 PERFORATED PLATE (SEE D1).



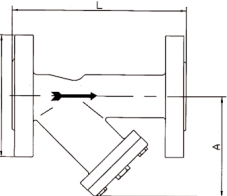
R	A	D	L	d1
1/4"	65			
3/8"	65			
1/2"	65			
3/4"	65			
1"	65			
1 1/4"	65			
1 1/2"	65			
2"	65			
2 1/2"	65			
3"	65			
4"	65			
5"	65			
6"	65			
8"	65			

2460 02	1/4"	0,295	9,68
2460 03	3/8"	0,213	9,68
2460 04	1/2"	0,220	9,68
2460 05	3/4"	0,350	14,04
2460 06	1"	0,657	19,85
2460 07	1 1/4"	0,770	33,66
2460 08	1 1/2"	1,150	45,28
2460 09	2"	1,765	67,09



ИЗД. 2461 / ART. 2461
ФИЛЬТР - И ФЛАНЦЫ DIN PN - 16
КОНСТРУКЦИЯ: AISI 316. СТЫКИ: PTFE СОЕДИНЕНИЕ: 16 Кг./см.2.
ФЛАНЦЫ DIN PN-16. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ: 16 Кг./см.2.
ТЕМП. : -30°C +240°C. РЕШЕТКА: AISI 316
ПЕРФОРИРОВАННЫЙ ЛИСТ (СМ. рис 1)

FLANGED "Y" STRAINER PN-16
CONSTR. AISI 316.
SEATS: PTFE ENDS: FLANGES DIN PN-16.
WORKING PRESSURE: 16 kg/cm2.
TEMPERATURE: -30°C + 240°C.
SIEVE: AISI 316 PERFORATED PLATE (SEE D1).



DN	A	D	L	d1
15	75	95	130	1
20	90	105	150	1
25	100	115	160	1
32	115	140	180	1
40	130	150	200	1
50	150	165	230	1
65	190	185	290	2
80	200	200	310	2
100	230	220	350	2
125	280	250	400	2
150	300	285	480	2
200	400	340	605	2

2461 04	1/2"	1,950	129,45
2461 05	3/4"	2,750	139,40
2461 06	1"	3,700	169,76
2461 07	1 1/4"	5,900	219,03
2461 08	1 1/2"	6,400	235,29
2461 09	2"	8,900	301,26
2461 10	2 1/2"	12,950	435,10
2461 11	3"	18,150	542,78
2461 12	4"	24,300	781,21
2461 13	5"	38,350	1097,74
2461 14	6"	61,300	1881,40
2461 16	8"	115,000	3343,20

ФЛАНЦЕВЫЕ ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ

BALL VALVES WITH FLANGES

РИСУНОК
FIGURE

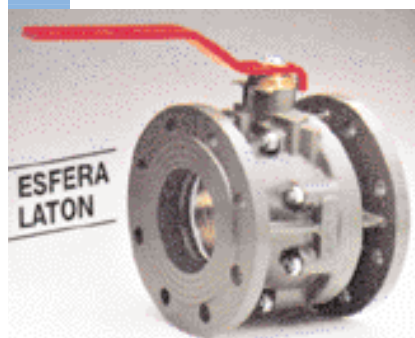
ОПИСАНИЕ И РАЗМЕРЫ
DESCRIPTION AND DIMENSIONS

КОД
CODE

РАЗМЕР
SIZE

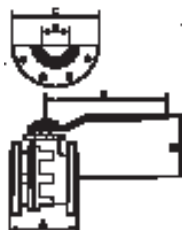
ВЕС
WEIGHT

ЦЕНА €
PRICE €



ИЗД. 2500 / ART. 2500
ШАРОВОЙ КЛАПАН ПОЛНЫЙ ПРОХОД 2 ДЕТАЛИ ФЛАНЦЫ DIN PN -16
КОРПУС: GG-25 ШАР И ОСЬ: ЛАТУНЬ DIN-17760.
ОПОРЫ: PTFE+ГРАФИТО-ТОРИЧНАЯ ОСЬ: NBR.
ТЕМП. -10 °C +100 °C. РУЧНОЙ ПРИВОД
ПОСРЕДСТВОМ РЫЧАГА L. S/DIN 3202 F-4/F-5.

2 PCS FULL BORE BALL VALVE WITH FLANGES DIN PN-16
BODY: IRON GG - 25.
BALL AND STEM: BRASS DIN 17660.
SEATS: PTFE + GRAPHITE STEM SEATS: NBR TEMP. -10°C +100°C.
MANUALLY OPERATED BY HANDLE. LENGTH DIN 3202 F-4/F-5.



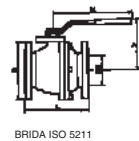
Размер	Ø	A	B	C	H
1 1/2"	40	140	220	150	118
2"	50	150	220	165	125
2 1/2"	63	170	284	185	152
3"	76	180	284	200	166
4"	95	190	360	220	180
5"	120	200	447	250	225
6"	145	210	560	285	242
8"	190	400	1000	340	320

2500 08	1 1/2"	6,250	107,99
2500 09	2"	8,400	121,72
2500 10	2 1/2"	12,250	146,39
2500 11	3"	15,300	191,43
2500 12	4"	19,400	251,99
2500 13	5"	28,300	453,59
2500 14	6"	37,400	628,13
2500 16	8"	92,000	1783,70



ИЗД. 2525 / ART. 2525
ШАРОВОЙ КЛАПАН ПОЛНЫЙ ПРОХОД 2 ДЕТАЛИ ФЛАНЦЫ DIN PN -16
КОРПУС: ЛИТОЕ ЖЕЛЕЗО GG-25.
СФЕРА: AISI 304 - ОСЬ: AISI 304.
ОПОРЫ И СТЫКИ: PTFE ТОРИЧНАЯ ОСЬ: VITON.
ДАВЛЕНИЕ МАКС.: 16 Кг./см.2 ТЕМП. -30°C + 180°C.
РУЧНОЙ ПРИВОД ПОСРЕДСТВОМ РЫЧАГА.
L: S/DIN 3202 F-4 DN 15 DN 100
F-5 DN 125 DN 200

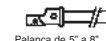
2 PCS. FULL BORE BALL VALVE FLANGES DIN PN - 16
BODY: CAST IRON GG 25 BALL: AISI 304 - STEM: AISI 304.
SEATS: PTFE O'RING: VITON.
MAX. PRESSURE: 16 kg/cm2 TEMP. -30°C + 180°C.
MANUALLY OPERATED BY HANDLE.
L: DIN 3202 F-4 DN 15 DN 100
F-5 DN 125 DN 200



BRIDA ISO 5211



Palanca de 1/2" a 4"



Palanca de 5" a 8"

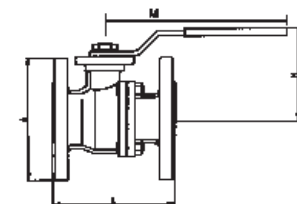
ISO 5211	PN	L	PN-16	PN-40	A	M	ISO 5211
1/2"	16	118	118	118	118	118	F-04
3/4"	16	125	125	125	125	125	F-05
1"	16	140	140	140	140	140	F-06
1 1/4"	16	170	170	170	170	170	F-07
2"	16	220	220	220	220	220	F-08
2 1/2"	16	284	284	284	284	284	F-09
3"	16	360	360	360	360	360	F-10
4"	16	447	447	447	447	447	F-11
5"	16	560	560	560	560	560	F-12
6"	16	625	625	625	625	625	F-13
8"	16	1000	1000	1000	1000	1000	F-14

2525 04	1/2"	2,300	44,52
2525 05	3/4"	2,950	48,24
2525 06	1"	3,700	56,58
2525 07	1 1/4"	5,500	73,17
2525 08	1 1/2"	7,700	100,64
2525 09	2"	10,900	124,60
2525 10	2 1/2"	15,400	177,29
2525 11	3"	19,450	224,97
2525 12	4"	26,350	317,69
2525 13	5"	46,300	625,48
2525 14	6"	64,450	882,50
2525 16	8"	89,850	1872,16



ИЗД. 2528 / ART. 2528
ФЛАНЦЫ DIN PN -40 <DN -50
ФЛАНЦЫ DIN PN -16 >DN -50
ШАРОВОЙ КЛАПАН ПОЛНЫЙ ПРОХОД 2 ДЕТАЛИ ДИЗАЙНА
"FIRE SAFE" ПРЯМОЕ МОНТИРОВАНИЕ ПРИВОДОВ S/ISO 5211
КОРПУС: НЕРЖ. CF8M (316) МИКРОПЛАВКА.
ОПОРЫ И СТЫКИ: PTFE +15% FV ТОРИЧНАЯ ОСЬ: VITON.
АНТИСТАТИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО.
ДАВЛЕНИЕ МАКС.: 40/16 Кг./см.2 В СООТВЕТСТВИИ С РАЗМЕРОМ.
ТЕМП.: -30°C + 180°C. РУЧНОЙ ПРИВОД ПОСРЕДСТВОМ НЕРЖ. РЫЧАГА
ДЛИНА: S/DIN 3202 F-4 DN 15 DN 100
F-5 DN 125 DN 200

FLANGES DIN PN -40 ≤DN -50
FLANGES DIN PN -16 >DN -50
2 PCS. FULL BORE BALL VALVE FIRE-SAFE DESIGN DIRECT MOUNTING FOR ACTUATORS ISO 5211
BODY: STAINLESS STEEL. CF8M (316) INVESTMENT CASTING.
SEATS: PTFE + 15% FV STEM O'RING: VITON.
MAX. PRESSURE: 40/16 kg/cm2 DEPENDING ON SIZE.
TEMP.: -30°C + 180°C. MANUALLY OPERATED BY HANDLE.
L: DIN 3202 F-4 DN 15 DN 100
F-5 DN 125 DN 200



2528 04	1/2"	2,200	107,71
2528 05	3/4"	3,050	122,49
2528 06	1"	3,750	152,08
2528 07	1 1/4"	5,750	215,69
2528 08	1 1/2"	7,000	257,66
2528 09	2"	9,500	339,53
2528 10	2 1/2"	14,750	536,19
2528 11	3"	18,850	654,73
2528 12	4"	26,250	910,68
2528 13	5"	43,650	1429,25
2528 14	6"	60,850	1905,81
2528 16	8"	106,700	3798,18

Размер Size	ISO 5211	PN	Габариты / Dimensions mm			
			A	H	L	M
1/2"	F-04	40	95	85	115	170
3/4"	F-04/F-05	40	105	85	120	170
1"	F-04/F-05	40	116	95	125	170
1 1/4"	F-05/F-07	40	140	106	130	170
1 1/2"	F-05/F-07	40	150	110	140	200
2"	F-05/F-07	40	165	118	150	200
2 1/2"	F-07/F-10	16	185	170	170	240
3"	F-07/F-10	16	200	170	180	240
4"	F-07/F-10	16	220	170	190	240
5"	F-10/F-12	16	250	200	325	450
6"	F-10/F-12	16	285	250	350	550
8"	F-12	16	340	300	400	550

ШАРОВЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ КЛАПАНЫ
BALL VALVES WITH FLANGES

РИСУНОК
FIGURE

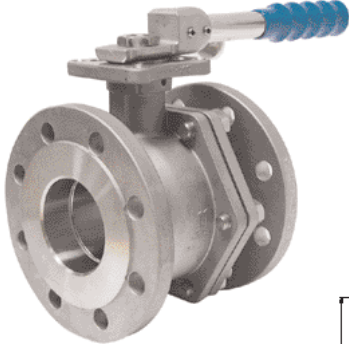
ОПИСАНИЕ И РАЗМЕРЫ
DESCRIPTION AND DIMENSIONS

КОД
CODE

РАЗМЕР
SIZE

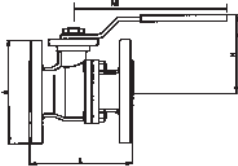
ВЕС
WEIGHT

ЦЕНА €
PRICE €



ИЗД. 2528А / ART. 2528А
ШАРОВОЙ КЛАПАН ПОЛНЫЙ ПРОХОД 2 ДЕТАЛИ
ФЛАНЦЫ ANSI B-16.5 S-150
ПРЯМОЕ МОНТИРОВАНИЕ ПРИВОДОВ S/ISO 5211
КОРПУС: НЕРЖ. CF8M (316). ОПОРА: PTFE +15% FV.
ДАВЛЕНИЕ МАКС.: 19 Кг./см.2 ТЕМП.: -30°C + 180°C.
РУЧНОЙ ПРИВОД ПОСРЕДСТВОМ РЫЧАГА.

2 PCS FULL BORE BALL VALVE
FLANGES AINSI B-16.5 S-150
DIRECT MOUNTING FOR ACTUATORS ISO 5211
BODY: STAINLESS STEEL CF8M (316).
SEATS: PTFE + 15% FV MAX. PRESSURE: 19 KGS/CM2.
TEMP.: -30°C +180°C.
MANUALLY OPERATED BY HANDLE.



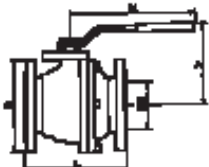
Размер Size	ISO 5211	Габариты / Dimensions mm			
		A	H	L	M
1/2"	F-03/F-04	89	79	108	135
3/4"	F-03/F-04	98,6	84	117	135
1"	F-04/F-05	108	95	127	170
1 1/4"	F-04/F-05	117	103	140	170
1 1/2"	F-05/F-07	127	111	165	200
2"	F-05/F-07	152,5	120	178	200
2 1/2"	F-07/F-10	177,8	153	190	250
3"	F-07/F-10	190,5	163	203	250
4"	F-10	228,6	182	229	400
6"	F-12	279,4	280	394	800
8"	F-12	342,9	**	457	**

2528A 04	1/2"	1,450	95,78
2528A 05	3/4"	2,100	113,57
2528A 06	1"	2,850	148,75
2528A 07	1 1/4"	3,900	178,07
2528A 08	1 1/2"	5,800	253,90
2528A 09	2"	8,400	337,35
2528A 10	2 1/2"	13,400	536,98
2528A 11	3"	17,800	674,43
2528A 12	4"	30,500	1111,28
2528A 14	6"	68,000	2577,00
2528A 16	8"	108,000	5140,00



ИЗД. 2529 / ART. 2529
ШАРОВОЙ КЛАПАН ПОЛНЫЙ ПРОХОД 2 ДЕТАЛИ ДИЗАЙНА "FIRE SAFE"
ФЛАНЦЫ DIN PN -40
КОРПУС: DN 65 - DN100 НЕРЖ. CF8M (316) МИКРОПЛАВКА.
DN125 - DN200 НЕРЖ. CF8M (316) ЛИТЬЕ.
ОПОРЫ И СТЫКИ: PTFE +15% FV ТОРИЧНАЯ ОСЬ: VITON.
ДАВЛЕНИЕ МАКС.: 40 Кг./см.2.
ТЕМП.: -30°C + 180°C. РУЧНОЙ ПРИВОД ПОСРЕДСТВОМ РЫЧАГА.
L: S/DIN 3202 F-4 DN 65 DN 100
F-5 DN 125 DN 200

2 PCS. FULL BORE BALL VALVE "FIRE SAFE"
DESIGN FLANGES DIN PN -40
BODY: DN 65 - DN 100 STAINLESS STEEL. CF8M (316) INVESTMENT.
CASTING. DN 125 - DN 200 STAINLESS STEEL. CF8M (316), CASTING.
SEATS: PTFE + 15% FV STEM O'RING: VITON.
MAX. PRESSURE: 40 kg/cm2. TEMP.: -30°C + 180°C.
MANUALLY OPERATED BY HANDLE.
L: DIN 3202 F-4 DN 65 DN 100.
F-5 DN 125 DN 200.



BRIDA ISO 5211



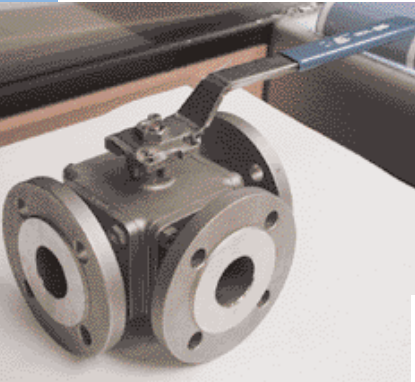
Palanca de 2 1/2" a 4"



Palanca de 5" a 6"

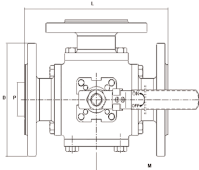
2529 10	2 1/2"	17,150	520,57
2529 11	3"	21,200	635,66
2529 12	4"	29,900	884,16
2529 13	5"	52,900	1443,12
2529 14	6"	75,450	1998,32

Размер	DN	L	D PN-40	A	M	ISO-5211
2 1/2"	65	170	185	180	360	F-07
3"	80	180	200	180	360	F-10
4"	100	190	235	184	390	F-10
5"	125	325	270	235	1100	F-12
6"	150	350	300	250	1100	F-12



ИЗД. 2540/2541 / ART. 2540/2541
ФЛАНЦЫ DIN PN40 < DN50
ФЛАНЦЫ DIN PN16 > DN50
ШАРОВОЙ КЛАПАН 3-Х ПУТЕЙ ПОЛНЫЙ ПРОХОД
2540 ПРОХОД ТИПА L / 2541 ПРОХОД ТИПА T
ПРЯМОЕ МОНТИРОВАНИЕ ПРИВОДОВ S/ISO 5211
КОРПУС: НЕРЖ CF8M (316). ОПОРЫ: PTFE + 15% FV.
ДАВЛЕНИЕ МАКС. 16/40 Кг./см.2 В СООТВЕТСТВИИ С РАЗМЕРОМ.
ТЕМП.: -30 °C + 180 °C. РУЧНОЙ ПРИВОД ПОСРЕДСТВОМ РЫЧАГА

FLANGES DIN PN40 < DN50
FLANGES DIN PN16 > DN50
3 WAYS FULL BORE BALL VALVE
2540 "L" BORE / 2541 "T" BORE
DIRECT MOUNTING FOR ACTUATORS ISO 5211.
BODY: STAINLESS STEEL CF8M (316). SEATS: PTFE + 15% FV.
MAX. PRESSURE: 16/40 KGS/CM2 DEPENDING ON SIZE.
TEMP.: -30°C +180°C. MANUALLY OPERATED BY HANDLE.



Размер	DN	PN	P	D	L	M
1"	25	40	25	115	180	175
1 1/4"	32	40	32	140	190	175
1 1/2"	40	40	38	150	210	200
2"	50	40	49	165	230	200
2 1/2"	65	16	63	185	290	265
3"	80	16	75	200	310	265
4"	100	16	99	220	350	400

2540			
2541 06	1"	7,800	491,47
07	1 1/4"	11,600	671,89
08	1 1/2"	14,700	884,83
09	2"	19,700	1193,61
10	2 1/2"	29,700	1807,82
11	3"	42,000	2458,70
12	4"	60,300	3826,57

ЭЛАСТИЧНЫЕ МУФТЫ
EXPANSION JOINTS

E E

РИСУНОК
FIGURE

ОПИСАНИЕ И РАЗМЕРЫ
DESCRIPTION AND DIMENSIONS

КОД
CODE

РАЗМЕР
SIZE

ВЕС
WEIGHT

ЦЕНА €
PRICE €



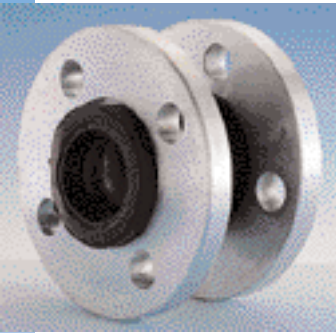
ИЗД. 2830 / ART. 2830
ЭЛАСТИЧНАЯ МУФТА - ДВОЙНАЯ ВОЛНА
КОРПУС EPDM, КОНЦЫ ФИТИНГОВ.
ТРУБНАЯ ГАЛЬНИЗИРОВАННАЯ РЕЗЬБА.
РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ МАКС.: 10 Кг/см.2.
ТЕМП. -10 °C +105 °C.
ДЛИНА: 200 мм..

RUBBER EXPANSION JOINT-DOUBLE WAVE
BODY EPDM.
GALVANISED GAS THREADED ENDS.
MAX. WORKING PRESSURE: 10 kg/cm2
TEMP. -10°C +105°C.
LENGTH: 200 mm.

Размер	L
3/4"	200
1"	200
1 1/4"	200
1 1/2"	200
2"	200

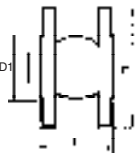


2830 05	3/4"	0,715	9,84
2830 06	1"	1,090	12,01
2830 07	1 1/4"	1,310	14,22
2830 08	1 1/2"	1,780	17,82
2830 09	2"	2,650	22,16



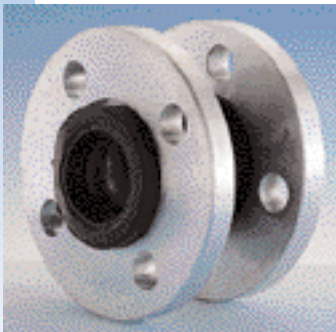
ИЗД. 2831 / ART. 2831
ЭЛАСТИЧНАЯ МУФТА - ПРОСТАЯ ВОЛНА
КОРПУС EPDM, ФЛАНЦЫ DIN PN-10 ОЦИНКОВАННЫЕ. РАБО-
ЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ МАКС.: 10 Кг/см.2 ТЕМП: -10°C +115°C.

RUBBER EXPANSION JOINT-SINGLE WAVE
BODY: EPDM. ZINC PLATED DIN PN 10 FLANGES. MAX. WORKING
PRESSURE: 10 kg/cm2.
TEMP. -10°C +115°C.



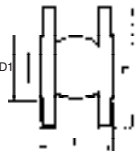
DN	P	L	D	D1
32	40	95	140	69
40	40	95	150	69
50	52	105	165	86
65	68	115	185	106
80	76	130	200	116
100	103	135	220	150
125	128	170	250	180
150	152	180	285	209
200	194	205	340	260
250	250	240	395	320
300	300	260	445	367
350	320	255	505	408
400	372	255	565	472
450	415	255	615	522
500	454	255	670	570

2831 07	1 1/4"	3,100	18,63
2831 08	1 1/2"	3,800	18,87
2831 09	2"	4,250	23,04
2831 10	2 1/2"	5,800	30,00
2831 11	3"	6,000	34,14
2831 12	4"	6,750	45,54
2831 13	5"	9,500	62,61
2831 14	6"	12,850	77,44
2831 16	8"	16,850	109,03
2831 18	10"	23,700	171,37
2831 20	12"	29,650	246,22
2831 22	14"	39,700	296,58
2831 24	16"	51,300	339,07
2831 26	18"	72,400	381,75
2831 28	20"	88,650	477,11



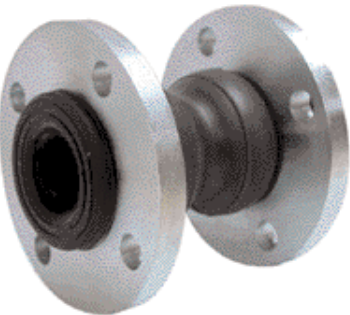
ИЗД. 2831 A / ART. 2831 A
ЭЛАСТИЧНАЯ МУФТА ФЛАНЦЫ
КОРПУС EPDM, ФЛАНЦЫ ANSI 150 LBS ОЦИНКОВАННЫЕ.
РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ МАКС.: 10 Кг/см.2. ТЕМП: -10°C +115°C

RUBBER EXPANSION JOINT -
SINGLE WAVE WITH FLANGES
BODY: EPDM. ZINC PLATED ANSI
150 LBS FLANGES.
MAX. WORKING PRESSURE:
10 kgs/cm2
TEMP: -10°C + 115°C.



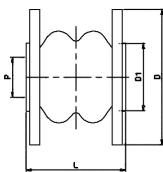
Размер	P	L	D	D1
1 1/4"	40	95	117,5	69
1 1/2"	40	95	127	69
2"	52	105	152,4	86
2 1/2"	68	115	177,8	106
3"	76	130	190,5	116
4"	103	135	228,6	150
5"	128	170	254	180
6"	152	180	279,4	209
8"	194	205	342,9	260
10"	250	240	406,4	320
12"	300	260	482,6	367
14"	320	255	533,4	408
16"	372	255	596,9	472
18"	415	255	635	522
20"	454	255	698,5	570

2831A 07	1 1/4"	2,600	18,63
2831A 08	1 1/2"	2,850	18,87
2831A 09	2"	3,450	23,04
2831A 10	2 1/2"	5,300	30,00
2831A 11	3"	5,500	34,14
2831A 12	4"	6,250	45,54
2831A 13	5"	10,000	62,61
2831A 14	6"	12,350	77,44
2831A 16	8"	17,350	109,03
2831A 18	10"	24,100	171,37
2831A 20	12"	30,150	246,22
2831A 22	14"	40,200	296,58
2831A 24	16"	51,800	339,07
2831A 26	18"	72,900	381,75
2831A 28	20"	88,650	477,11



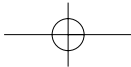
ИЗД. 2833 / ART. 2833
ЭЛАСТИЧНАЯ МУФТА - ДВОЙНАЯ ВОЛНА EPDM
КОРПУС EPDM, ФЛАНЦЫ DIN PN-10 ОЦИНКОВАННЫЕ.
РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ МАКС.: 10 Кг/см.2. ТЕМП: -10°C + 115°C

RUBBER EXPANSION JOINT-DOUBLE WAVE EPDM
BODY: EPDM, ZINC PLATED DIN 10 FLANGES.
MAX. WORKING PRESSURE: 10 kgs/cm2
TEMP: -10°C + 115°C.



DN	P	L	D	D1
50	52	175	165	86
65	68	175	185	106
80	76	175	200	116
100	103	225	220	150
125	128	225	250	180
150	152	225	285	209
200	194	325	340	260
250	250	325	395	320
300	300	325	445	367

2833 09	2"	4,650	28,81
2833 10	2 1/2"	6,150	36,07
2833 11	3"	6,600	45,18
2833 12	4"	7,050	60,80
2833 13	5"	9,700	80,49
2833 14	6"	13,400	104,19
2833 16	8"	18,900	167,44
2833 18	10"	23,150	234,99
2833 20	12"	30,050	301,13



МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОМПЕНСАТОРЫ
METAL EXPANSION JOINTS

РИСУНОК
FIGURE

ОПИСАНИЕ И РАЗМЕРЫ
DESCRIPTION AND DIMENSIONS

КОД
CODE

РАЗМЕР
SIZE

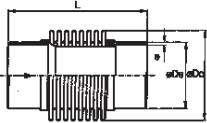
ВЕС
WEIGHT

ЦЕНА €
PRICE €



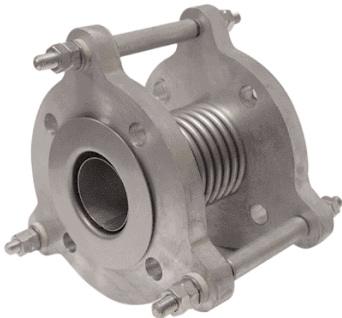
ИЗД. 2834 / ART. 2834
СТЫК МЕТАЛЛИЧЕСКОГО РАСШИРЕНИЯ С ВНУТРЕННЕЙ ОБКЛАДКОЙ
КОНЦЫ ДЛЯ СВАРКИ, PN-16.
СИЛЬФОН ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ AISI 304. ВНУТРЕННЯЯ ОБКЛАДКА ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ. AISI 304. КОНЦЫ НЕРЖ. СТАЛИ AISI 304
ТЕМП. МАКС.: 300°C

METAL EXPANSION JOINT WITH INTERNAL LINER
WELDED ENDS, PN-16
INTERNAL LINER BELLOWS: STAINLESS STEEL AISI 304
STAINLESS STEEL AISI 304 ENDS
MAX. TEMP. 300 °C



Размер	L	Do	De	e
2"	275	81	60,3	2,9
2 1/2"	275	102	76,1	2,9
3"	275	117	88,9	3,2
4"	300	145	114,3	3,6
5"	300	169	139,7	4,0
6"	350	207	168,3	4,5
8"	350	263	219,1	5,9

2834 09	2"	1,600	106,64
2834 10	2 1/2"	2,400	140,28
2834 11	3"	2,800	149,36
2834 12	4"	4,500	191,52
2834 13	5"	6,900	239,32
2834 14	6"	8,300	288,96
2834 16	8"	13,800	502,60



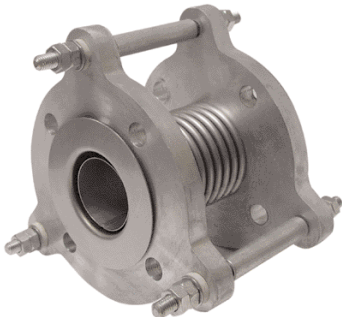
ИЗД. 2835 / ART. 2835
СТЫК МЕТАЛЛИЧЕСКОГО РАСШИРЕНИЯ С ВНУТРЕННЕЙ ОБКЛАДКОЙ
КОНЦЫ ФЛАНЦЕВ DIN PN-16.
СИЛЬФОН ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ AISI 304. ВНУТРЕННЯЯ ОБКЛАДКА ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ. AISI 304.
КОНЦЫ ФЛАНЦЕВ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ.
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ: 16 Kг/см.2.
ТЕМП. МАКС.: 300°C.

METAL EXPANSION JOINT WITH INTERNAL LINER
FLANGED ENDS DIN PN-16.
INTERNAL LINER, BELLOWS AND ENDS: STAINLESS STEEL AISI 304.
MAX. WORKING PRESSURE: 16 Kg/cm2.
MAX. TEMP. 300°C.



DN	L	Do	K	D
50	150	81	125	165
65	150	102	145	185
80	150	117	160	200
100	150	145	180	220
125	150	169	210	250
150	200	207	240	285
200	200	263	295	340

2835 09	2"	7,150	120,41
2835 10	2 1/2"	8,950	127,95
2835 11	3"	9,800	149,36
2835 12	4"	12,650	191,52
2835 13	5"	18,450	239,32
2835 14	6"	24,350	288,96
2835 16	8"	28,900	434,68



ИЗД. 2835 A / ART. 2835 A
СТЫК МЕТАЛЛИЧЕСКОГО РАСШИРЕНИЯ
КОНЦЫ ФЛАНЦЫ ANSI 150LBS. СИЛЬФОН ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ AISI 304.
ВНУТРЕННЯЯ ОБКЛАДКА ИЗ НЕРЖ СТАЛИ. AISI 304. КОНЦЫ ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ.
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ: 19 Kг/см.2.
ТЕМП. МАКС.: 300°C

METAL EXPANSION JOINT WITH INTERNAL LINER
FLANGED ENDS CARBON PLATED STEEL ANSI 150 LBS.
INTERNAL LINER BELLOWS: STAINLESS STEEL AISI 304
MAX. WORKING PRESSURE: 19 Kg/cm2.
MAX. TEMP. 300°C.



Размер	L	Do	K	D
2"	150	81	120,6	152,4
2 1/2"	150	102	139,7	177,8
3"	150	117	152,4	190,5
4"	150	145	190,5	228,6
5"	150	169	215,4	254
6"	200	267	241,3	279,4
8"	200	263	298,4	342,9

2835A 09	2"	9,450	120,41
2835A 10	2 1/2"	11,350	127,95
2835A 11	3"	12,800	149,36
2835A 12	4"	17,050	191,52
2835A 13	5"	28,850	239,32
2835A 14	6"	32,500	288,96
2835A 16	8"	36,700	434,68

КЛАПАН ПОПЛАВКА
FLOW SWITCHES - FLOATING VALVES



РИСУНОК
FIGURE

ОПИСАНИЕ И РАЗМЕРЫ
DESCRIPTION AND DIMENSIONS

КОД
CODE
РАЗМЕР
SIZE
ВЕС
WEIGHT
КОРОБКА/BOX
CARTON
ЦЕНА €
PRICE €



ИЗД. 2850 / ART. 2850
КОНТРОЛЛЕР ПОТОКА "FLOW PEN"
ПЛАСТМАССОВЫЙ ЯЩИК ИЗ ABS. ФИТИНГ ИЗ ЛАТУНИ. КОМПЛЕКТ ШИПОВ ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ. AISI 316. СОЕДИНЕНИЕ: РЕЗЬБА GAS 1" ISO 228/1. ТЕМП. МАКС. 120 °C. ДАВЛЕНИЕ МАКС.: 10 БАРОВ 20А 220V 50Гц. ЗАЩИТА: IP-54.

"FLOW PEN" SWITCH FOR FLUIDS
SPECIAL ABS PLASTIC BOX. BRASS CONNECTOR. TONGUES: STAINLESS STEEL AISI 316. CONNECTION: GAS 1" ISO 228/1. THREAD. MAX. TEMP. 120°C. MAX. PRESSURE 10 BAR 20A 220 V 50 Hz. PROTECTION: IP-54.

ИЗД. 2855 / ART. 2855
КОНТРОЛЛЕР ПОТОКА "FLOW PEN"
ПЛАСТМАССОВЫЙ ЯЩИК ИЗ ABS. ФИТИНГ И КОМПЛЕКТ ШИПОВ ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ. AISI 316. СОЕДИНЕНИЕ: РЕЗЬБА GAS 1" ISO 228/1. ТЕМП. МАКС. 120 °C. ДАВЛЕНИЕ МАКС.: 10 БАРОВ 20А 220V 50Гц. ЗАЩИТА: IP-64.

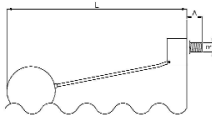
"FLOW PEN" SWITCH FOR FLUIDS
SPECIAL ABS PLASTIC BOX. CONNECTOR AND TONGUES: STAINLESS STEEL AISI 316. GAS 1" ISO 228/1. THREADS. MAX. TEMP. 120°C. MAX. PRESSURE: 10 BAR 20A 220V 50HZ. PROTECTION: IP - 64.

2850 06	1"	0,620	1-8	61,10
2855 06	1"	0,860	1-8	245,57



ИЗД. 3885 / ART. 3885
КЛАПАН ПОПЛАВКА
КЛАПАН ПОПЛАВКА
НЕРЖАВЕЮЩАЯ КОНСТРУКЦИЯ (AISI 304). СИЛИКОНОВЫЙ ЗАТВОР. ДАВЛЕНИЕ МАКС. 10Кг/см.2 (PN10). СОЕДИНЕНИЕ РЕЗЬБА GAS ISO 228/1. ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ БУЙ.

FLOATING VALVE
CONSTR. STAINLESS STEEL (AISI 304). SILICONE SEALING. MAX. PRESSURE 10Kg/cm2 (PN10). CONNECTION GAS THREADED ISO 228/1. POLYETHYLENE BUOY.



3885 03	3/8"	154	30	29,15
3885 04	1/2"	268	50	30,43
3885 05	3/4"	470	15	40,35
3885 06	1"	520	10	50,73
3885 07	1 1/4"	636	10	62,63

Ø БУЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДАВЛЕНИЯ				
ПРОХОД	R	A	L	ДАВЛЕНИЕ: 10 Кг./см.2
10mm	3/8"	32mm	300mm	ø90 mm
15mm	1/2"	35mm	410mm	ø110 mm
20mm	3/4"	42mm	485mm	ø160 mm
25mm	1"	45mm	580mm	ø160 mm
32mm	1 1/4"	53mm	580mm	ø160 mm

ПОТОК ВОДЫ В ЛИТРАХ/ВРЕМЯ				ДАВЛЕНИЕ (БАРОВ)			
ПРОХОД	1	2	3	4	6	8	10
10mm	1.132	1.669	1.904	2.169	2.656	2.825	3.082
15mm	2.829	3.998	4.895	5.657	6.790	7.978	8.938
20mm	4.838	6.842	8.370	9.677	11.805	13.993	15.289
25mm	6.934	9.919	12.147	14.068	17.167	19.654	21.945
32mm	7.280	10.414	12.754	14.711	18.025	20.636	23.051

РИСУНОК
FIGURE

ОПИСАНИЕ И РАЗМЕРЫ
DESCRIPTION AND DIMENSIONS

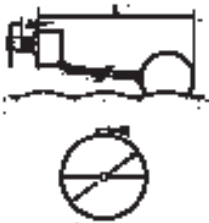
КОД
CODE
РАЗМЕР
SIZE
ВЕС
WEIGHT
ЦЕНА €
PRICE €



ART. 2856 (2856N - РЕЗЬБА NPT)
КЛАПАН ПОПЛАВКА БЕЗ БУЯ
КОНСТРУКЦИЯ: НЕРЖ. AISI 316. ЗАТВОР ИЗ СИЛИКОНА
ДАВЛЕНИЕ МАКС.: 16Кг/см.2. СОЕДИНЕНИЕ: РЕЗЬБА GAS DIN 2999.

FLOATING VALVE (2856N - NPT THREAD)
CONSTR. STAINLESS STEEL AISI 316. SILICONE SEALING
MAX. PRESSURE: 16 kg/cm2. CONNECTION GAS DIN 2999 THREAD.

ИЗД. 2852 / ART. 2852
БУЙ ДЛЯ ПОПЛАВКА - НЕРЖ. 316
BUOY FOR FLOATING VALVE STAINLESS STEEL 316



Размер	L	A	D	M
3/8"	300	32	90	M-6
1/2"	410	35	110	M-6
3/4"	500	42	160	M-8
1"	580	45	160	M-8
1 1/4"	580	52	160	M-8
1 1/2"	620	60	200	M-12
2"	720	70	200	M-12
2 1/2"	720	80	200	M-12

2856 03	3/8"	0,350	75,92
2856 04	1/2"	0,550	88,67
2856 05	3/4"	1,000	120,89
2856 06	1"	1,050	175,42
2856 07	1 1/4"	1,250	197,21
2856 08	1 1/2"	3,450	322,86
2856 09	2"	3,750	401,99
2856 10	2 1/2"	4,400	538,89
2856 11	3"	-	1559,13
2856 12	4"	-	1835,35
2852 060	-	-	26,64
2852 090	3/8"	0,150	47,83
2852 110	1/2"	0,250	52,03
2852 160	3/4"	0,500	69,24
2852 160	1"	0,500	69,24
2852 160	1 1/4"	0,500	69,24
2852 200	1 1/2"	0,700	104,98
2852 200	2"	0,700	104,98
2852 200	2 1/2"	0,700	104,98
2852 300	3"	-	301,40
2852 400	4"	-	511,93