

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

SUPER DUPLEX 2507

V-255FS 2000/1500 PSI Three Pieces Ball Valves

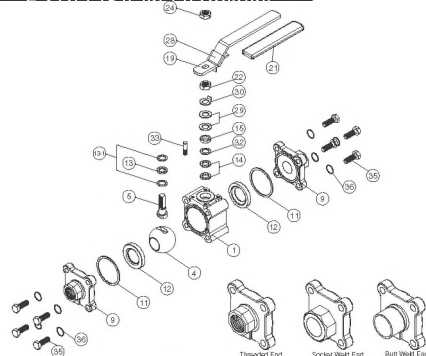


API 607 6th Edition
ISO 10497
Full Bore
ISO 5211 Mounting
3 Piece Body Design
8 Body Bolts Design
2000 PSI for 1/4" ~ 1"
1500 PSI for 1-1/4" ~ 2"

AVAILABLE MATERIAL

- **ALLOY 20**
- **HASTELLOY® C-276**
- **DUPLEX 2205**
- **DUPLEX 2507**
- **MONEL®**
- **SS904L**

EXPLOSION DRAWING



<http://modentic.nt-rt.ru/> || mcb@nt-rt.ru

FEATURES

- Investment Cast Body Construction
- 3 Pieces Body Design with 8 Bolts
- ISO 5211 Mounting Flange
- Blow-Out-Proof Stem Design
- Available for Pneumatic or Electric Actuator
- NACE MR0175 is available upon request
- Other Super Alloy materials for highly corrosive medium are available upon request

STANDARD

- Design ASME/ANSI B16.34 Class 600/ API 608
- Threaded End NPT/ BS 21 (BSP) / BSPT / ISO 228-1 / DIN 2999 / ISO 7-1Rp
- Socket ASME/ANSI B16.11
- Butt Weld End ASME/ANSI B16.25
- Material ASTM
- Pressure Testing API 598

CERTIFICATE

- Fire Safe API 607 6th Edition / ISO 10497 Certified
- Type Approval ABS Type Approval
- Quality Assurance ISO 9001
- Material Certificate EN 10204-3.1 MTR
- CE Approval PED 97/23/EC Module H
- Canadian Certificate CRN

MATERIAL

NO.	PART NAME	MATERIAL (more options available)
1	BODY	ASTM A890/995 Gr.CE3MN
4	BALL	ASTM A890/995 Gr.CE3MN
5	STEM	S32750
9	END CAP	ASTM A890/995 Gr.CE3MN
11	BODY SEAL	GRAPHITE
12	SEAT	RTFE.(15%G.F.)
13	THRUST WASHER	GRAPHITE
13-1	THRUST WASHER	RTFE.(15%G.F.)
14	STEM PACKING	GRAPHITE
15	GLAND BUSH	SS304
19	HANDLE	SS304
21	HANDLE COVER	PLASTIC
22	STEM NUT	SS304
24	HANDLE NUT	SS304
28	LOCKING DEVICE	SS304
29	BELLEVILLE WASHER	SS301
30	TAB WASHER	SS304
32	PACKING FOLLOWER	RTFE.
33	STOP PIN	SS304
35	BODY BOLT	ASTM A193 Gr.B8
36	BOLT WASHER	SS304

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Казахстан (772)734-952-31

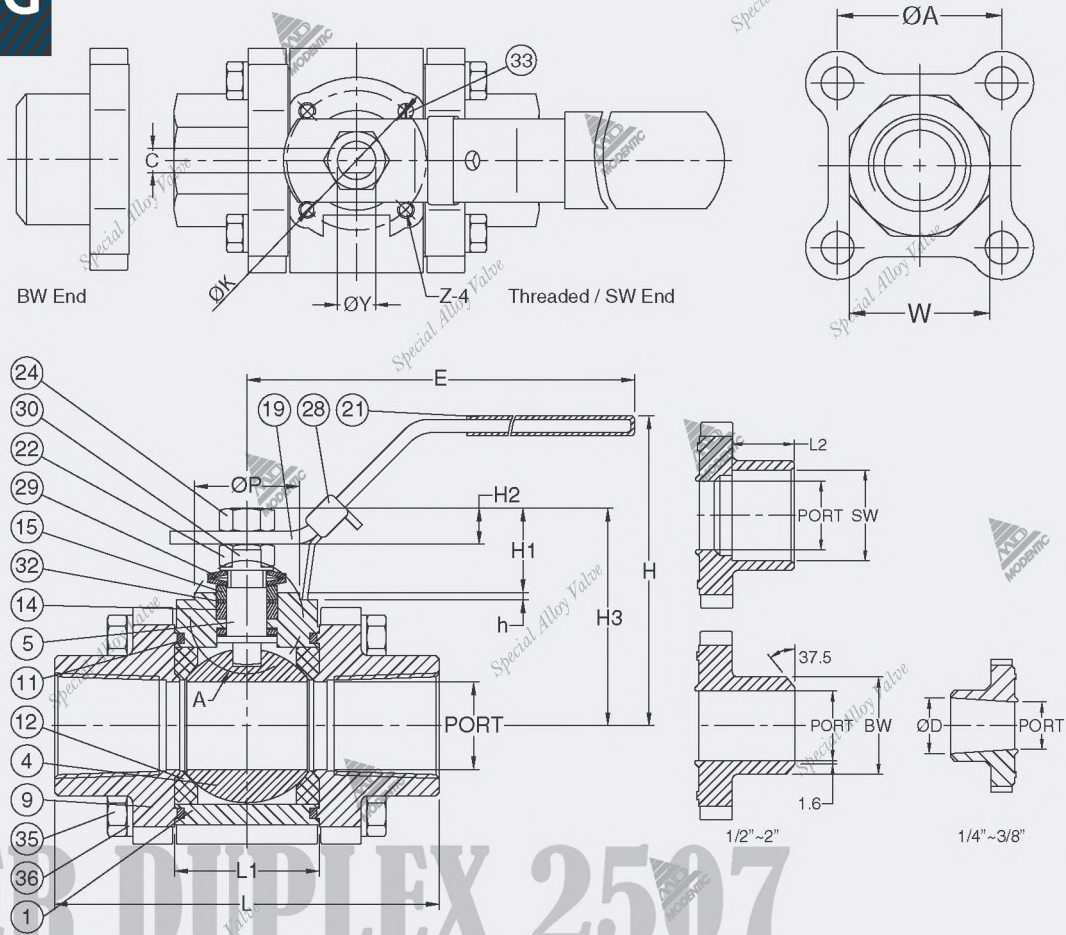
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<http://modentic.nt-rt.ru/> || mcb@nt-rt.ru

DRAWING



DIMENSION

SIZE	PORT	L	L1	E	H	H1	H2	H3	h	C	ØY	ØW	ØK	ØP	Z	ØA	L2	SW	ØD	BW	UNIT : MM	
DN8	1/4"	10.0	64.8	20.5	132.8	63.7	7.5	6.6	37.1	0.5	6.5	9.5	29.4	36/F03	25.1	M5	32.0	10.0	14.1	10.0	13.7	
DN10	3/8"	10.0	64.8	20.5	132.8	63.7	7.5	6.6	37.1	0.5	6.5	9.5	29.4	36/F03	25.1	M5	32.0	10.0	17.6	12.7	17.7	
DN15	1/2"	15.0	72.5	24.5	132.8	65.1	17.1	11.1	46.1	2.0	6.5	9.5	30.3	36/F03	25.0	M5	35.0	10.0	21.7	-	21.9	
DN20	3/4"	20.0	84.2	31.4	132.8	73.2	18.1	9.1	50.9	2.0	6.5	9.5	36.5	36/F03	25.0	M5	41.3	13.0	27.3	-	27.3	
DN25	1"	25.0	105.3	41.3	171.8	83.1	25.4	13.1	61.4	2.0	8.0	11.1	44.5	42/F04	30.0	M5	48.0	13.0	33.9	-	34.7	
DN32	1-1/4"	32.0	111.0	48.4	171.8	87.6	26.2	12.6	66.8	2.0	8.0	11.1	54.1	42/F04	30.0	M5	56.2	13.0	42.8	-	42.8	
DN40	1-1/2"	38.0	127.3	56.3	204.2	98.4	32.4	14.9	80.0	2.2	9.7	14.2	60.0	50/F05	35.0	M6	63.6	13.0	48.7	-	49.1	
DN50	2"	50.0	153.4	72.0	211.0	130.0	28.5	15.5	99.4	1.5	12.0	19.05	76.0	70/F07	55.0	M8	79.2	16.0	61.3	-	60.9	

SIZE	PORT	L	L1	E	H	H1	H2	H3	h	C	ØY	W	ØK	ØP	Z	ØA	L2	SW	ØD	BW	UNIT : INCH	
DN8	1/4"	0.39	2.55	0.81	5.23	2.51	0.30	0.26	1.46	0.02	0.26	0.37	1.16	1.42/F03	0.99	M5	1.26	0.39	0.56	0.39	0.54	
DN10	3/8"	0.39	2.55	0.81	5.23	2.51	0.30	0.26	1.46	0.02	0.26	0.37	1.16	1.42/F03	0.99	M5	1.26	0.39	0.69	0.50	0.70	
DN15	1/2"	0.59	2.85	0.96	5.23	2.56	0.67	0.44	1.81	0.08	0.26	0.37	1.19	1.42/F03	0.98	M5	1.38	0.39	0.85	-	0.86	
DN20	3/4"	0.79	3.31	1.24	5.23	2.88	0.71	0.36	2.00	0.08	0.26	0.37	1.44	1.42/F03	0.98	M5	1.63	0.51	1.07	-	1.07	
DN25	1"	0.98	4.15	1.63	6.76	3.27	1.00	0.52	2.42	0.08	0.31	0.44	1.75	1.65/F04	1.18	M5	1.89	0.51	1.33	-	1.37	
DN32	1-1/4"	1.26	4.37	1.91	6.76	3.45	1.03	0.50	2.63	0.08	0.31	0.44	2.13	1.65/F04	1.18	M5	2.21	0.51	1.69	-	1.69	
DN40	1-1/2"	1.50	5.01	2.22	8.04	3.87	1.28	0.59	3.15	0.09	0.38	0.56	2.36	1.97/F05	1.38	M6	2.50	0.51	1.92	-	1.93	
DN50	2"	1.97	6.04	2.83	8.31	5.12	1.12	0.61	3.91	0.06	0.47	0.75	2.99	2.76/F07	2.17	M8	3.12	0.63	2.41	-	2.40	