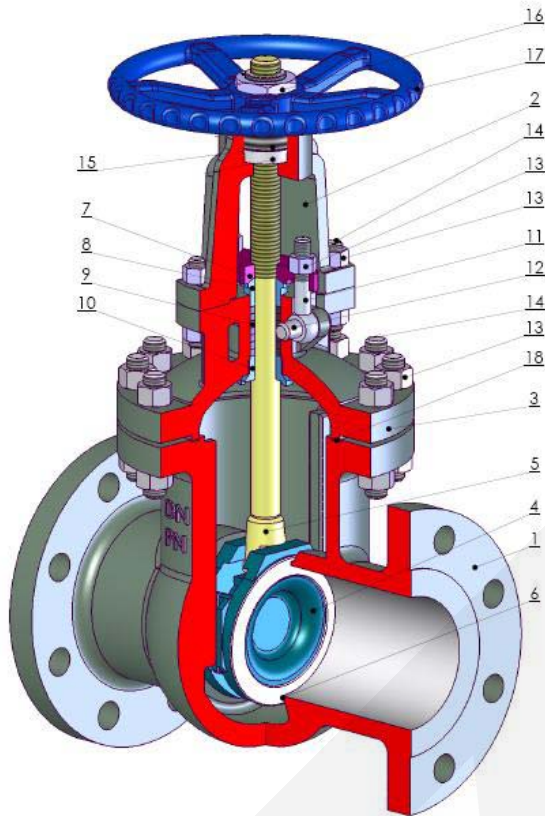


Gate valve/ Задвижка C38, Class 150



TYPE	C 38
Nominal pressure/ номинальное давление	150 Lb
Nominal size/ номинальный размер	2" – 24"

Design / конструкция	API 600
Flanges / фланцы	ANSI B16.5
Welding end / концы под приварку	ANSI B16.25
Face-to-face/ стр.длина	ANSI B16.10
Testing/ испытания	API 598
Pressure/Temperature	ANSI B16.34

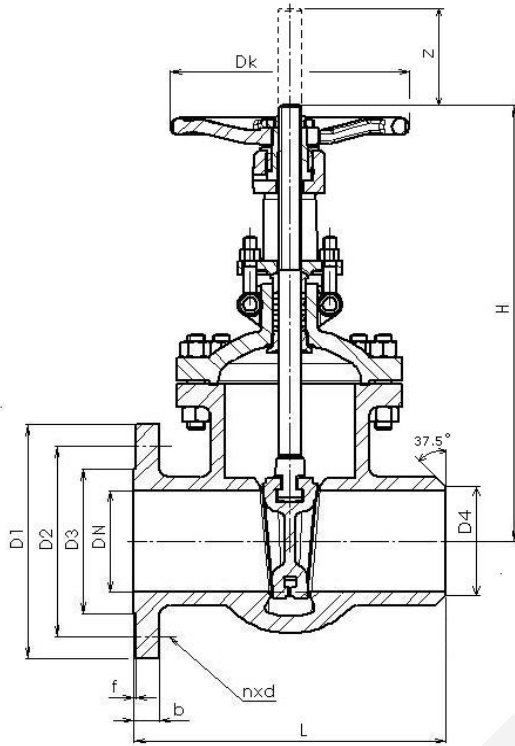
Operation / управление	
1	Handwheel/ маховик
2	Gearbox / редуктор
3	Electric actuator /электропривод

Pos.	Name	Trim		
		1	5	8
4	Wedge facing /уплотн.поверх.клина	13 Cr	Stellite 6	13 Cr
6	Seat facing /уплотн.поверх.седла	13Cr	Stellite 6	Stellite 6

Pos	Part	Material			
		-29 - +400 °C	-20 - +593 °C	-47 - +340 °C	-70 - +350 °C
		ASTM	ASTM	ASTM	ASTM
1	Body / корпус	WCB	WC6	LCB	CF8
2	Yoke / хомут	WCB	WC6	LCB	CF8
3	Bonnet / крышка	WCB	WC6	LCB	CF8
4	Wedge / клин	WCB	WC6	LCB	CF8
5	Stem / шпindelь	A182 F6	A182 F11	A182 F6	F304
6	Seat / седло	A105+weld-on	F11+weld on	F6+weld on	F304
7	Packing flange / фланец сальника	WCB	WC6	LCB	CF8
8	Packing bush / втулка сальника	A182 F6	A182 F11	LF2	F304
9	Packing / сальник	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE
10	Backseat / обратный затвор	A182 F6	A182 F11	A182 F6	F304
11	Eye bolt / болт с ушком	A193 B7	A193 B7	A182 L7	A193 B7
12	Pin / штифт	A105	A182 F11	LF2	F304
13	Nut / гайка	A194 2H	A194 2H	A194 4	A194 2H
14	Bolt / болт	A193 B7	A193 B7	A182 L7	A193 B7
15	Stem nut / гайка шпинделя	ZQA19-4	ZQA19-4	ZQA19-4	ZQA19-4
16	Wheel nut / гайка	A194 2H	A194 2H	A194 2H	A194 2H
17	Hand Wheel / маховик	A47	A47	A47	A47
18	Sealing / уплотнение	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE

For DN 250 and higher - bonnet and yoke separated, stem nut with bearing / для DN \geq 250 крышка и хомут из отдельных частей, гайка шпинделя в подшипнике

Other material specification upon request / другое исполнение по заказу



Size/ размер	Torque/ кр.момент	ISO 5210
	150 Lb	150 Lb
DN40	14 Nm	F10
DN50	16 Nm	F10
DN65	18 Nm	F10
DN80	26 Nm	F10
DN100	40 Nm	F10/F14
DN125	55 Nm	F10/F14
DN150	76 Nm	F10/F14
DN200	120 Nm	F10/F14
DN250	200 Nm	F14
DN300	275 Nm	F14/F16
DN350	345 Nm	F14/F16
DN400	480 Nm	F14/F16
DN500	800 Nm	F14/F16/F25
DN600	1280 Nm	F16/F25

Main and connecting dimensions / главные и присоед. размеры

NPS	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	20	24
D1	152	178	190	229	254	279	343	406	483	533	597	698	813
D2	120,6	139,7	152,4	190,5	215,9	241,3	298,4	362	431,8	476,2	539,8	635	749,3
D3	91,9	104,6	127	157,2	185,7	215,9	269,7	323,9	381	412,8	469,9	584,2	692,2
D4	53	68	83	103	128	153	203	253	303	353	403	403	503
b	15,9	17,5	19	23,8	23,8	25,4	28,6	30,2	31,8	34,9	36,5	42,9	47,6
f	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
n	4	4	4	8	8	8	8	12	12	12	16	20	20
d	19	19	19	19	22,2	22,2	22,2	25,4	25,4	28,6	28,6	31,8	34,9
Bolt / болт	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M24	M24	M26	M26	M30	M33
z	72	85	92	117	150	170	225	280	330	365	420	520	625
Dk	200	250	250	280	300	300	350	400	450	500	550	650	800
H	358	373	435	500	614	674	818	969	1145	1280	1450	2676	2750
L (RF)	178	191	203	229	254	267	292	330	356	381	406	457	508
L (BW)	216	241	282	305	381	403	419	457	502	572	610	711	813
m RF (kg)	23	31	37	47	69	93	172	270	341	450	620	973	1360
m BW (kg)	19	26	32	40	62	83	161	250	310	416	580	880	1265

SYNSU – 150 – 05 – C38 – 1 1 1 – 20“

Nom.pressure / ном.давление

Body material / материал корпуса

02 – cast alloy steel / легир.сталь

05 – carbon steel / углер.сталь

00 – stainless steel / нержав.сталь

Valve type / тип арматуры

Flow direction / направл.течения

Connection / присоединение

1 – Flanged / фланцевое

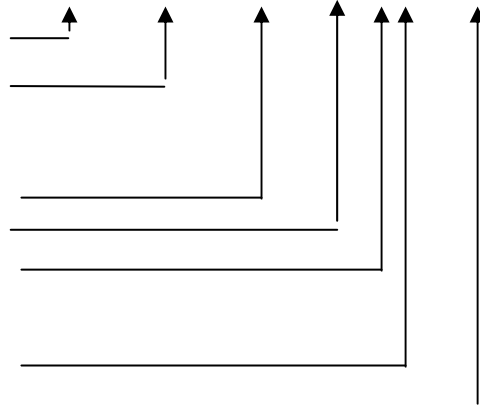
2 – Welding end / под приварку

Operation / управление

1-Hand wheel / маховик

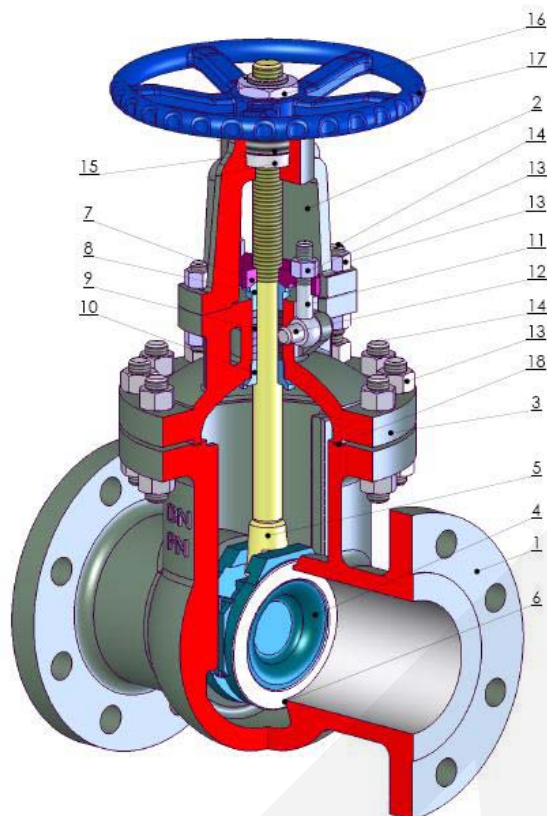
2-Gearbox / редуктор

3-Electric actuator / электропривод



Nom.size / ном.размер

Gate valve/ Задвижка C38, Class 300



TYPE	C 38
Nominal pressure/ номинальное давление	300 Lb
Nominal size/ номинальный размер	2" – 24"

Design / конструкция	API 600
Flanges / фланцы	ANSI B16.5
Welding end / концы под приварку	ANSI B16.25
Face-to-face/ стр.длина	ANSI B16.10
Testing/ испытания	API 598
Pressure/Temperature	ANSI B16.34

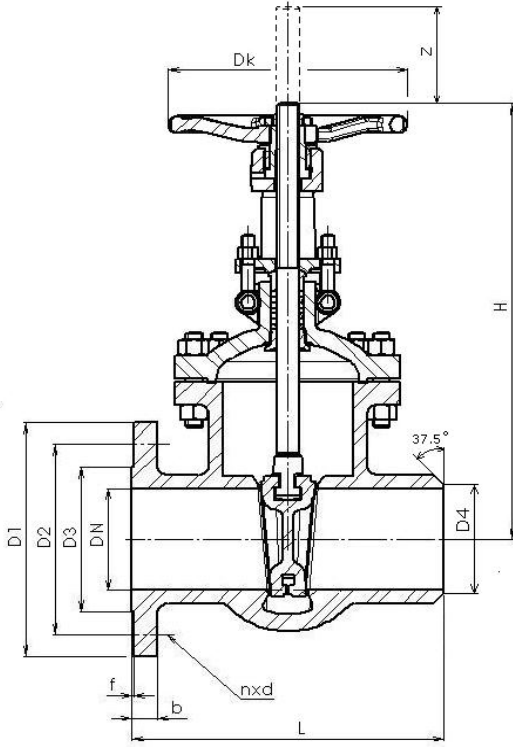
Operation / управление	
1	Handwheel/ маховик
2	Gearbox / редуктор
3	Electric actuator /электропривод

Pos.	Name	Trim		
		1	5	8
4	Wedge facing /уплотн.поверх.клина	13 Cr	Stellite 6	13 Cr
6	Seat facing /уплотн.поверх.клина	13Cr	Stellite 6	Stellite 6

Pos	Part	Material			
		-29 - +400 °C	-20 - +593 °C	-47 - +340 °C	-70 - +350 °C
		ASTM	ASTM	ASTM	ASTM
1	Body / корпус	WCB	WC6	LCB	CF8
2	Yoke / хомут	WCB	WC6	LCB	CF8
3	Bonnet / крышка	WCB	WC6	LCB	CF8
4	Wedge / клин	WCB	WC6	LCB	CF8
5	Stem / шпindelь	A182 F6	A182 F11	A182 F6	F304
6	Seat / седло	A105+návar	F11+ST	F6+návar	F304
7	Packing flange / фланец сальника	WCB	WC6	LCB	CF8
8	Packing bush / втулка сальника	A182 F6	A182 F11	LF2	F304
9	Packing / сальник	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE
10	Backseat / обратный затвор	A182 F6	A182 F11	A182 F6	F304
11	Eye bolt / болт с ушком	A193 B7	A193 B7	A182 L7	A193 B7
12	Pin / штифт	A105	A182 F11	LF2	F304
13	Nut / гайка	A194 2H	A194 2H	A194 4	A194 2H
14	Bolt / болт	A193 B7	A193 B7	A182 L7	A193 B7
15	Stem nut / гайка шпинделя	ZQA19-4	ZQA19-4	ZQA19-4	ZQA19-4
16	Wheel nut / гайка	A194 2H	A194 2H	A194 2H	A194 2H
17	Hand Wheel / маховик	A47	A47	A47	A47
18	Sealing / уплотнение	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE

For DN 250 and higher - bonnet and yoke separated, stem nut with bearing / для DN \geq 250 крышка и хомут из отдельных частей, гайка шпинделя в подшипнике

Other material specification upon request / другое исполнение по заказу



Size/ размер	Torque/ кр.момент	ISO 5210
	300 Lb	300 Lb
DN40	20 Nm	F10
DN50	24 Nm	F10
DN65	28 Nm	F10
DN80	40 Nm	F10
DN100	60 Nm	F10
DN125	100 Nm	F10/F14
DN150	165 Nm	F14
DN200	310 Nm	F14
DN250	510 Nm	F14/F16
DN300	670 Nm	F14/F16
DN350	820 Nm	F14/F16/F25
DN400	1080 Nm	F14/F16/F25
DN500	1786 Nm	F16/F25
DN600	2856 Nm	F16/F25/F30

Main and connecting dimensions / главные и присоед. размеры

NPS	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	20	24
D1	165	190	210	254	279	318	381	444	521	584	648	775	914
D2	127	149,2	168,3	200	235	269,9	330,2	387,4	450,8	514,4	571,5	685,8	812,8
D3	91,9	104,6	127	157,2	185,7	215,9	269,7	323,9	381	412,8	469,9	584,2	692,2
D4	53	68	83	103	128	153	203	253	303	253	403	403	503
b	22,2	25,4	28,6	31,8	34,9	36,5	41,3	47,6	50,8	54	57,2	63,5	69,8
f	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
n	8	8	8	8	8	12	12	16	16	20	20	24	24
d	19	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	25,4	28,6	31,8	31,8	34,9	34,9	41,3
Bolt / болт	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M24	M26	M30	M30	M33	M33	M40
z	72	85	92	117	150	170	225	280	330	365	420	520	625
Dk	200	250	250	280	300	300	350	400	450	500	550	650	800
H	358	373	435	500	614	674	818	969	1145	1280	1450	2676	2750
L (RF,BW)	216	241	282	305	381	403	419	457	502	762	838	991	1143
L (RTJ)	232	257	298	321	397	417	435	473	517	778	854	1010	1165
m RF(kg)	23	37	57	72	89	108	287	389	515	768	1125	1448	2600
m BW(kg)	19	32	52	65	82	98	276	369	484	734	1085	1355	2505

SYNSU – 300 – 05 – C38 – 1 1 1 – 20“

Nom.pressure / ном.давление

Body material / материал корпуса

02 – cast alloy steel / легир.сталь

05 – carbon steel / углер.сталь

00 – stainless steel / нержав.сталь

Valve type / тип арматуры

Flow direction / направл.течения

Connection / присоединение

1 – Flanged / фланцевое

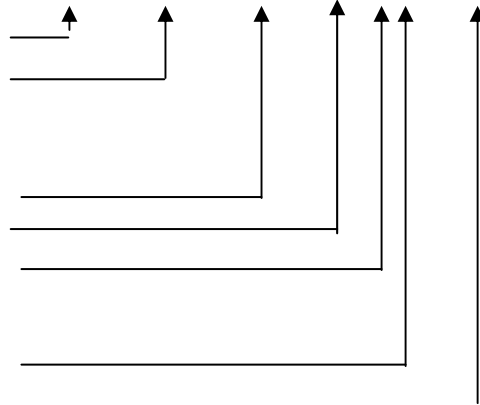
2 – Welding end / под приварку

Operation / управление

1-Hand wheel / маховик

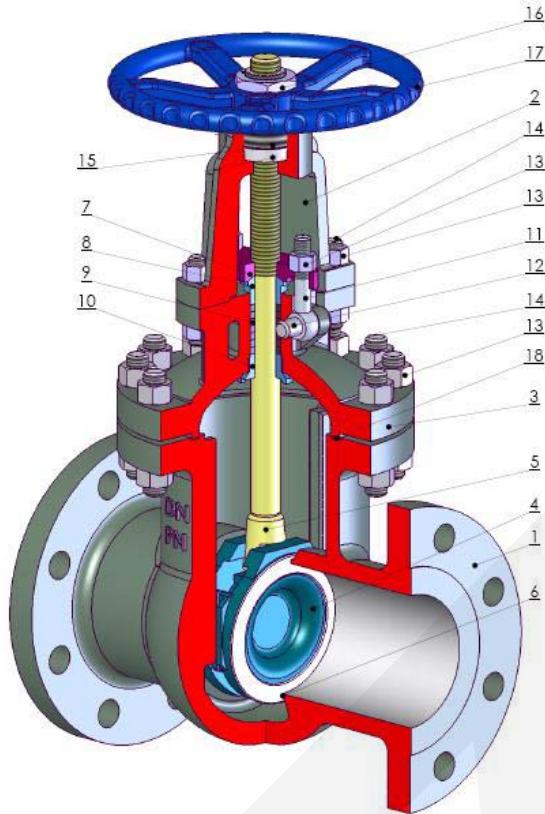
2-Gearbox / редуктор

3-Electric actuator / электропривод



Nom.size / ном.размер

Gate valve/ Задвижка C38, Class 600



TYPE	C 38
Nominal pressure/ номинальное давление	600 Lb
Nominal size/ номинальный размер	2" – 24"

Design / конструкция	API 600
Flanges / фланцы	ANSI B16.5
Welding end / концы под приварку	ANSI B16.25
Face-to-face/ стр.длина	ANSI B16.10
Testing/ испытания	API 598
Pressure/Temperature	ANSI B16.34

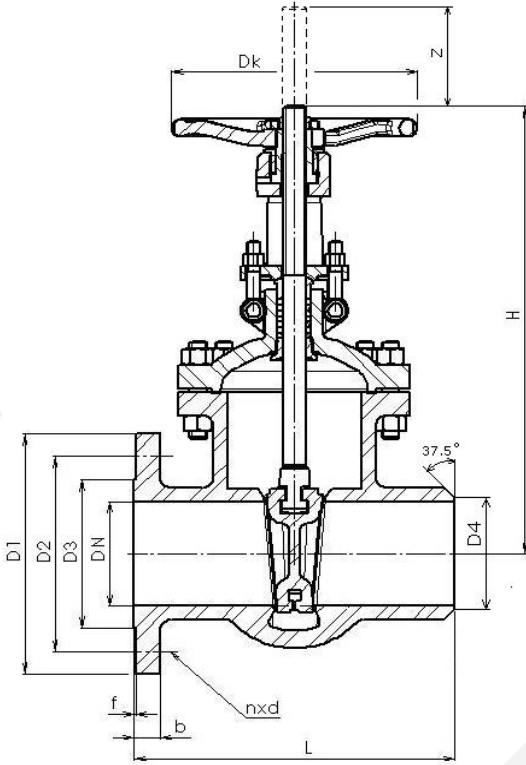
Operation / управление	
1	Handwheel/ маховик
2	Gearbox / редуктор
3	Electric actuator /электропривод

Pos.	Name	Trim		
		1	5	8
4	Wedge facing /уплотн.поверх.клина	13 Cr	Stellite 6	13 Cr
6	Seat facing /уплотн.поверх.седла	13Cr	Stellite 6	Stellite 6

Pos	Part	Material			
		-29 - 400 °C	-20 - 593 °C	-47 - 340 °C	-70 - 350 °C
		ASTM	ASTM	ASTM	ASTM
1	Body / корпус	WCB	WC6	LCB	CF8
2	Yoke / хомут	WCB	WC6	LCB	CF8
3	Bonnet / крышка	WCB	WC6	LCB	CF8
4	Wedge / клин	WCB	WC6	LCB	CF8
5	Stem / шпindelъ	A182 F6	A182 F11	A182 F6	F304
6	Seat / седло	A105+návar	F11+ST	F6+návar	F304
7	Packing flange / фланец сальника	WCB	WC6	LCB	CF8
8	Packing bush / втулка сальника	A182 F6	A182 F11	LF2	F304
9	Packing / сальник	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE
10	Backseat / обратный затвор	A182 F6	A182 F11	A182 F6	F304
11	Eye bolt / болт с ушком	A193 B7	A193 B7	A182 L7	A193 B7
12	Pin / штифт	A105	A182 F11	LF2	F304
13	Nut / гайка	A194 2H	A194 2H	A194 4	A194 2H
14	Bolt / болт	A193 B7	A193 B7	A182 L7	A193 B7
15	Stem nut / гайка шпинделя	ZQAI9-4	ZQAI9-4	ZQAI9-4	ZQAI9-4
16	Wheel nut / гайка	A194 2H	A194 2H	A194 2H	A194 2H
17	Hand Wheel / маховик	A47	A47	A47	A47
18	Sealing / уплотнение	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE

For DN 250 and higher - bonnet and yoke separated, stem nut with bearing / для DN \geq 250 крышка и хомут из отдельных частей, гайка шпинделя в подшипнике

Other material specification upon request / другое исполнение по заказу



Size/ размер	Torque/ кр.момент	ISO 5210
	600 Lb	600 Lb
DN40	30 Nm	F10
DN50	42 Nm	F10
DN65	53 Nm	F10
DN80	75 Nm	F10
DN100	127 Nm	F10/F14
DN125	326 Nm	F10/F14
DN150	477 Nm	F14/F16
DN200	653 Nm	F14/F16
DN250	1038 Nm	F14/F16/F25
DN300	1611 Nm	F14/F16/F25
DN350	2022 Nm	F16/F25
DN400	3000 Nm	F16/F25
DN500	4003 Nm	F25/F30
DN600	7000 Nm	F30

Main and connecting dimensions / главные и присоед. размеры

NPS	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	20	24
D1	165	190	210	273	330	356	419	508	559	603	686	813	940
D2	127	149,2	168,3	215,9	266,7	292,1	349,2	431,8	489	527	603,2	723,9	838,2
D3	91,9	104,6	127	157,2	185,7	215,9	269,7	323,9	381	412,8	469,9	584,2	692,2
D4	53	68	83	103	128	153	203	253	303	253	403	403	503
b	25,4	28,6	31,8	38,1	44,4	47,6	55,6	63,5	66,7	69,8	76,2	88,9	101,6
f	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
n	8	8	8	8	8	12	12	16	20	20	20	24	24
d	19	22,2	22,2	25,4	28,6	28,6	31,8	34,9	34,9	38,1	41,3	44,4	50,8
Bolt / болт	M16	M20	M20	M24	M27	M27	M30	M33	M33	M36	M40	M43	M48
z	72	85	92	117	150	170	225	275	330	375	435	540	630
Dk	200	250	250	300	300	500	500	630	630	710	710	800	900
H	370	440	465	540	635	805	865	1060	1184	1400	1545	1870	2180
L (RF,BW)	292	330	356	432	508	559	660	787	838	889	991	1194	1397
L (RTJ)	295	333	359	435	511	562	663	790	841	892	994	1200	1407
m RF(kg)	42	59	61	105	163	275	434	689	1000	1153	1435	2900	4010
m BW(kg)	38	54	56	97	156	265	423	669	969	1119	1395	2807	3915

SYNSU – 600 – 05 – C38 - 1 1 1-20“

Nom.pressure / ном.давление

Body material / материал корпуса

02 – cast alloy steel / легир.сталь

05 – carbon steel / углер.сталь

00 – stainless steel / нержав.сталь

Valve type / тип арматуры

Flow direction / направл.течения

Connection / присоединение

1 – Flanged / фланцевое

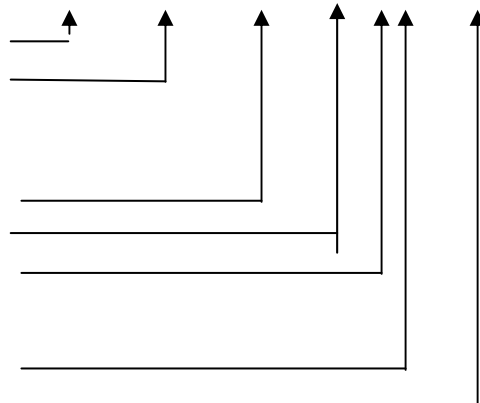
2 – Welding end / под приварку

Operation / управление

1-Hand wheel / маховик

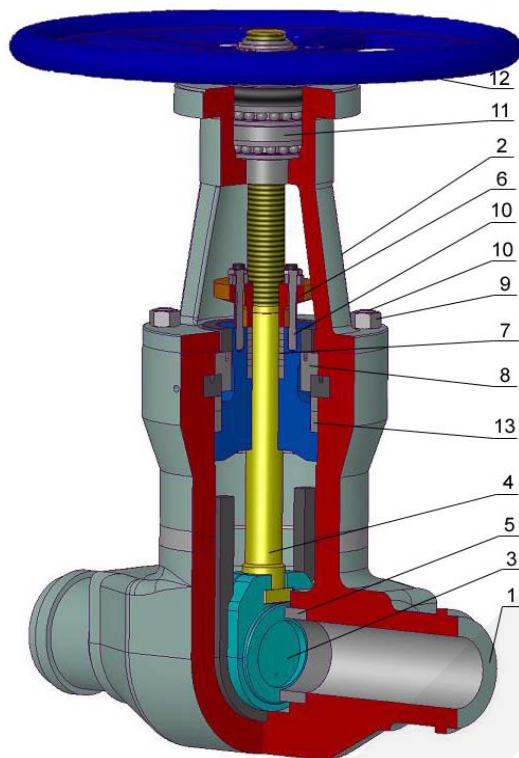
2-Gearbox / редуктор

3-Electric actuator / электропривод



Nom.size / ном.размер

Gate valve C42
Задвижка C42
CLASS 900



TYPE / ТИП	C 42
Nominal pressure / номинальное давление	900 Lb
Nominal size / номинальный размер	2" – 16"

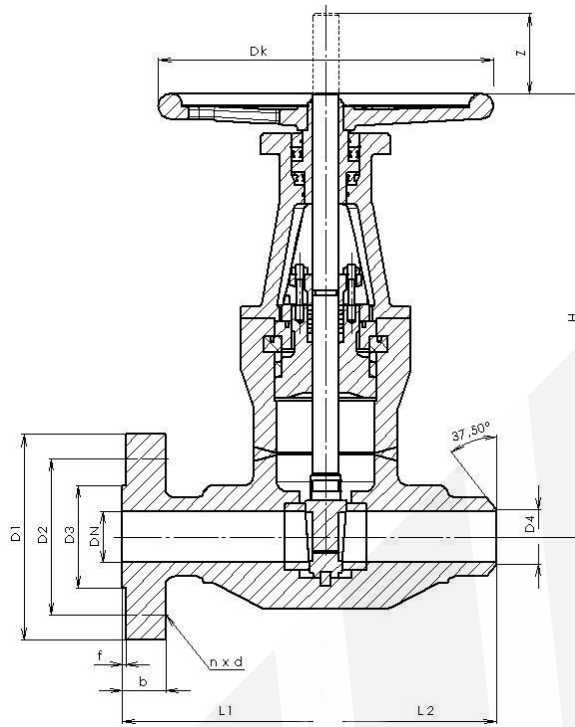
Operation / управление	
1	Handwheel/ Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод

Design / Конструкция	ANSI B16.34
Flanges / Фланцы	ANSI B 16.5
Welding end / Концы под приварку	ANSI B16.25
Face-to-face / Строительная длина	ANSI B16.10
Testing / испытания	API 598
Pressure, Temperature / Давление, Температура	ANSI B16.34

Pos. Поз.	Name / Наименование	Trim		
		1	5	8
3	Wedge facing / Уплотнительная поверхность диска	13 Cr	Stellite 6	13 Cr
5	Seat facing / Уплотнительная поверхность седла	13 Cr	Stellite 6	Stellite 6

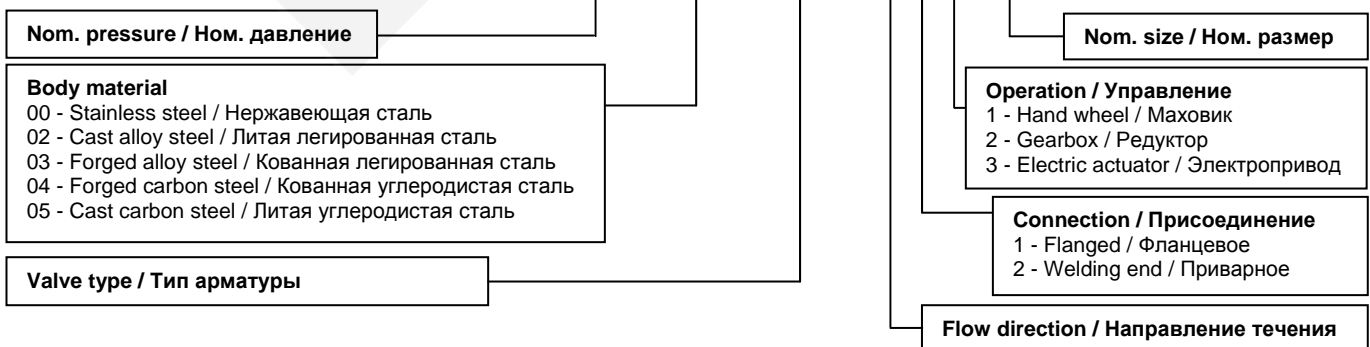
Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал			
		-29 - +400 °C	-29 - +593 °C	-47 - +340 °C	-70 - +340 °C
		ASTM	ASTM	ASTM	ASTM
1	Body / Корпус	WCB	WC6	LCB	CF8
2	Yoke / Хомут	WCB	WC6	LCB	CF8
3	Wedge / Клин	A105 + weld on	F11 + weld on	LF2 + weld on	F304 + weld on
4	Stem / Шпindelъ	A182 F6	A182 F11	A182 F6	F304
5	Seat / Седло	A105 + weld on	F11 + weld on	F6 + weld on	F304 + weld on
6	Packing flange / Фланец сальника	WCB	WC6	LCB	CF8
7	Packing / Сальник	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE
8	Ring / Кольцо уплотнительное	A105	A182 F11	LF2	F304
9	Nut / Гайка	A194 2H	A194 2H	A194 4	A194 2H
10	Bolt / Болт	A193 B7	A193 B7	A182 L7	A193 B7
11	Stem nut / Гайка шпинделя	ZQA19-4	ZQA19-4	ZQA19-4	ZQA19-4
12	Hand wheel / Маховик	A47	A47	A47	A47
13	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE

Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу

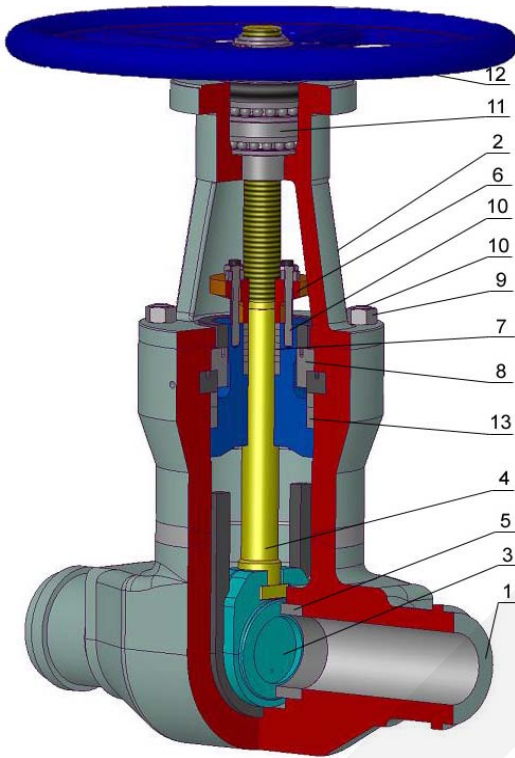


Main and connecting dimensions 900 Lb / Основные и присоединительные размеры 900 Lb											
NPS	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
D1	165	190	241	292	349	381	470	546	610	641	705
D2	127	149,2	190,5	235	279,5	317,5	393,7	469,9	533,4	558,8	616
D3	91,9	104,6	127	157	186	216	270	324	381	412,8	469,9
D4	according to pipe dimensions / согласно размеру трубы										
b	25,4	28,6	39	45	50,8	56	64	70	79,3	85,7	88,9
f	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
n	8	8	8	8	8	12	12	16	20	20	20
d	19	22,2	25,4	31,8	35	31,8	38	38	38	41,3	44,4
Bolt / Болт	M16	M20	M24	M27	M33	M33	M33	M33	M33	M36	M36
z	72	85	101	126	150	180	230	260	330	375	450
Dk	300	300	350	400	600	-	-	-	-	-	-
H	445	552	660	666	928	-	-	-	-	-	-
L1 (RF)	368	419	381	457	559	610	737	838	965	1029	1130
L2 (BW)	216	254	305	356	432	508	660	787	914	991	1092
m RF (kg)	50	74	90	110	230	280	505	745	1060	1410	1950

SYN SU-900-05-C42-111-6"



Gate valve C42
Задвижка C42
CLASS 1500



TYPE / ТИП	C 42
Nominal pressure / номинальное давление	1500 Lb
Nominal size / номинальный размер	2" – 16"

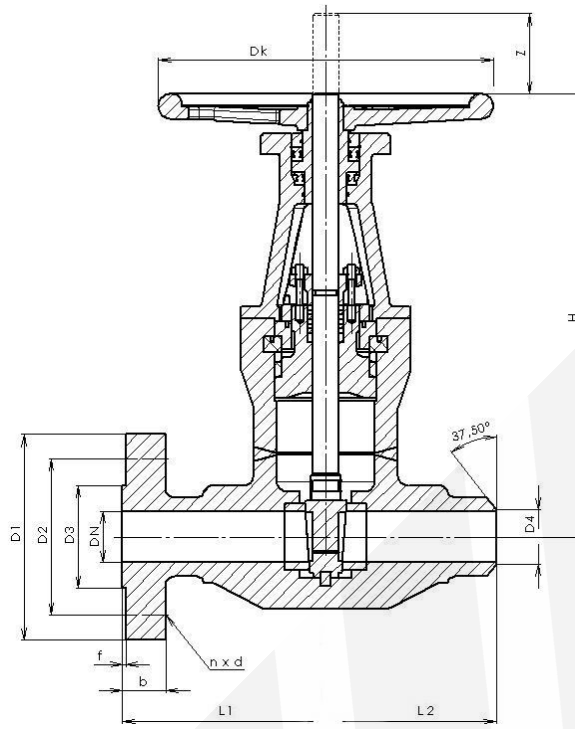
Operation / управление	
1	Handwheel/ Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод

Design / Конструкция	ANSI B16.34
Flanges / Фланцы	ANSI B 16.5
Welding end / Концы под приварку	ANSI B16.25
Face-to-face / Строительная длина	ANSI B16.10
Testing / испытания	API 598
Pressure, Temperature / Давление, Температура	ANSI B16.34

Pos. Поз.	Name / Наименование	Trim		
		1	5	8
3	Wedge facing / Уплотнительная поверхность диска	13 Cr	Stellite 6	13 Cr
5	Seat facing / Уплотнительная поверхность седла	13 Cr	Stellite 6	Stellite 6

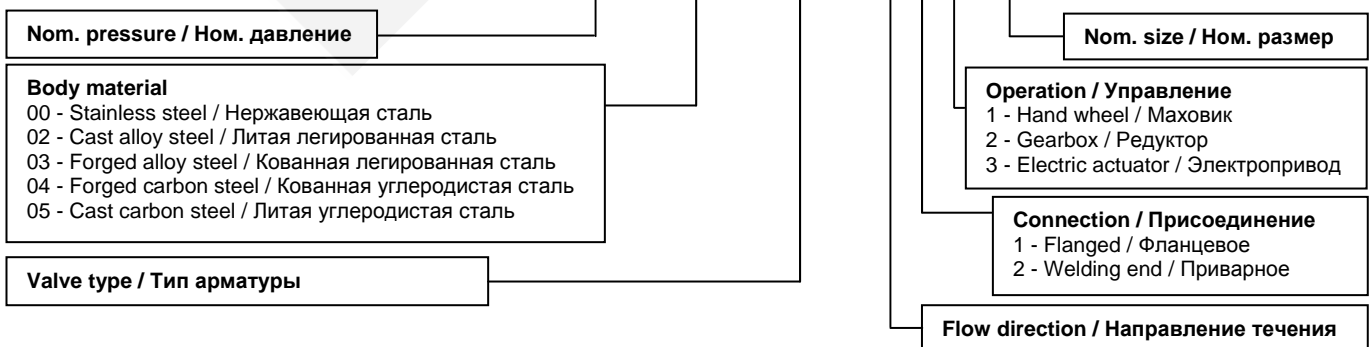
Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал			
		-29 - +400 °C	-29 - +593 °C	-47 - +340 °C	-70 - +340 °C
		ASTM	ASTM	ASTM	ASTM
1	Body / Корпус	WCB	WC6	LCB	CF8
2	Yoke / Хомут	WCB	WC6	LCB	CF8
3	Wedge / Клин	A105 + weld on	F11 + weld on	LF2 + weld on	F304 + weld on
4	Stem / Шпindelь	A182 F6	A182 F11	A182 F6	F304
5	Seat / Седло	A105 + weld on	F11 + weld on	F6 + weld on	F304 + weld on
6	Packing flange / Фланец сальника	WCB	WC6	LCB	CF8
7	Packing / Сальник	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE
8	Ring / Кольцо уплотнительное	A105	A182 F11	LF2	F304
9	Nut / Гайка	A194 2H	A194 2H	A194 4	A194 2H
10	Bolt / Болт	A193 B7	A193 B7	A182 L7	A193 B7
11	Stem nut / Гайка шпindelя	ZQA19-4	ZQA19-4	ZQA19-4	ZQA19-4
12	Hand wheel / Маховик	A47	A47	A47	A47
13	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE

Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу

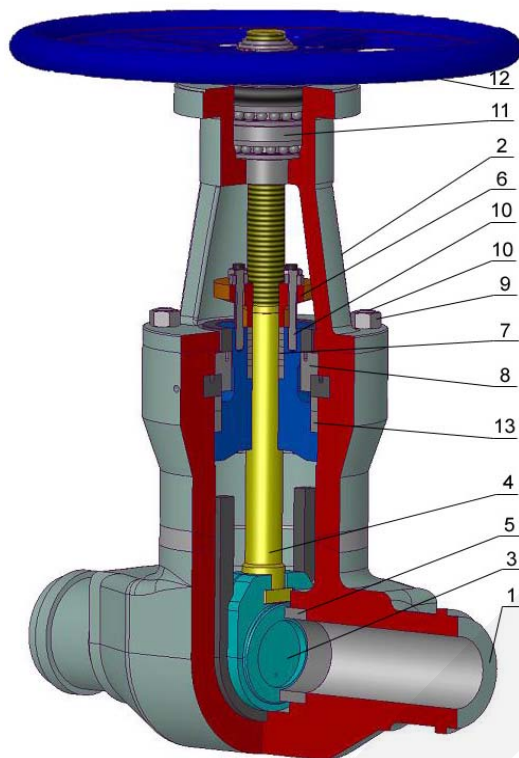


Main and connecting dimensions 1500 Lb / Основные и присоединительные размеры 1500 Lb											
NPS	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
D1	216	244	267	311	375	394	483	584	673	749	826
D2	165,1	190,5	203,2	241,3	292,1	317,5	393,7	482,6	571,5	635	704,8
D3	91,9	104,6	127	157,2	185,7	215,9	269,7	323,9	381	412,8	469,9
D4	according to pipe dimensions / согласно размеру трубы										
b	38,1	41,3	47,6	54	73	82,6	92,1	108	123,8	133,4	146,1
f	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
n	8	8	8	8	8	12	12	12	16	16	16
d	25,4	28,6	31,8	34,9	41,3	38,1	44,4	50,8	54	60,3	66,7
Bolt / Болт	M24	M27	M30	M33	M36	M38	M42	M48	M50	M57	M64
Dk	300	350	400	560	-	-	-	-	-	-	-
H	485	554	672	768	-	-	-	-	-	-	-
L1 (RF)	368	419	470	546	673	705	832	991	1130	1257	1384
L2 (BW)	216	254	305	406	483	559	711	864	991	1067	1194
m RF (kg)	50	74	90	158	280	350	690	1030	1460	1810	2760

SYN SU-1500-05-C42-111-6"



Gate valve C42
Задвижка C42
CLASS 2500



TYPE / ТИП	C 42
Nominal pressure / номинальное давление	2500 Lb
Nominal size / номинальный размер	2" – 12"

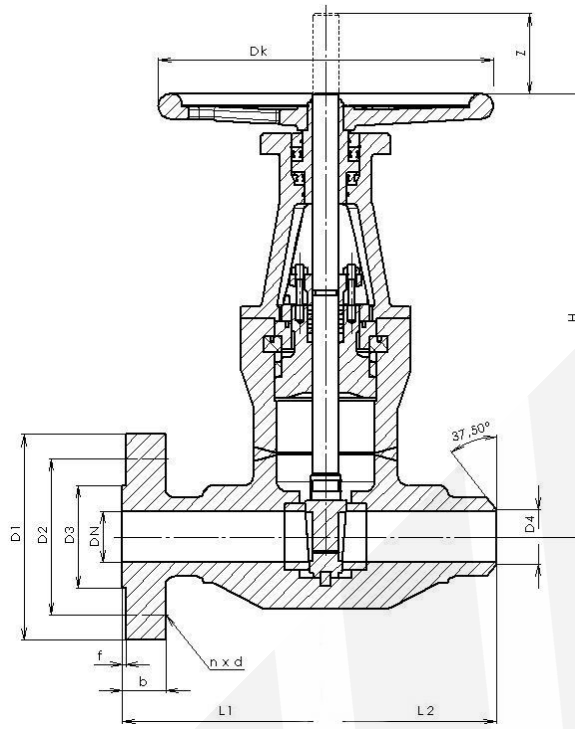
Operation / управление	
1	Handwheel/ Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод

Design / Конструкция	ANSI B16.34
Flanges / Фланцы	ANSI B 16.5
Welding end / Концы под приварку	ANSI B16.25
Face-to-face / Строительная длина	ANSI B16.10
Testing / испытания	API 598
Pressure, Temperature / Давление, Температура	ANSI B16.34

Pos. Поз.	Name / Наименование	Trim		
		1	5	8
3	Wedge facing / Уплотнительная поверхность диска	13 Cr	Stellite 6	13 Cr
5	Seat facing / Уплотнительная поверхность седла	13 Cr	Stellite 6	Stellite 6

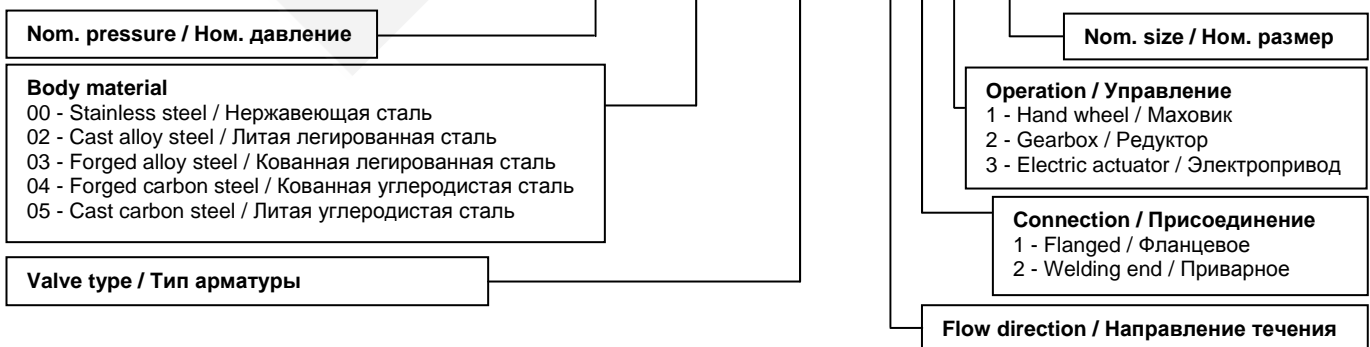
Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал			
		-29 - +400 °C	-29 - +593 °C	-47 - +340 °C	-70 - +340 °C
		ASTM	ASTM	ASTM	ASTM
1	Body / Корпус	WCB	WC6	LCB	CF8
2	Yoke / Хомут	WCB	WC6	LCB	CF8
3	Wedge / Клин	A105 + weld on	F11 + weld on	LF2 + weld on	F304 + weld on
4	Stem / Шпindelъ	A182 F6	A182 F11	A182 F6	F304
5	Seat / Седло	A105 + weld on	F11 + weld on	F6 + weld on	F304 + weld on
6	Packing flange / Фланец сальника	WCB	WC6	LCB	CF8
7	Packing / Сальник	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE
8	Ring / Кольцо уплотнительное	A105	A182 F11	LF2	F304
9	Nut / Гайка	A194 2H	A194 2H	A194 4	A194 2H
10	Bolt / Болт	A193 B7	A193 B7	A182 L7	A193 B7
11	Stem nut / Гайка шпинделя	ZQA19-4	ZQA19-4	ZQA19-4	ZQA19-4
12	Hand wheel / Маховик	A47	A47	A47	A47
13	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE

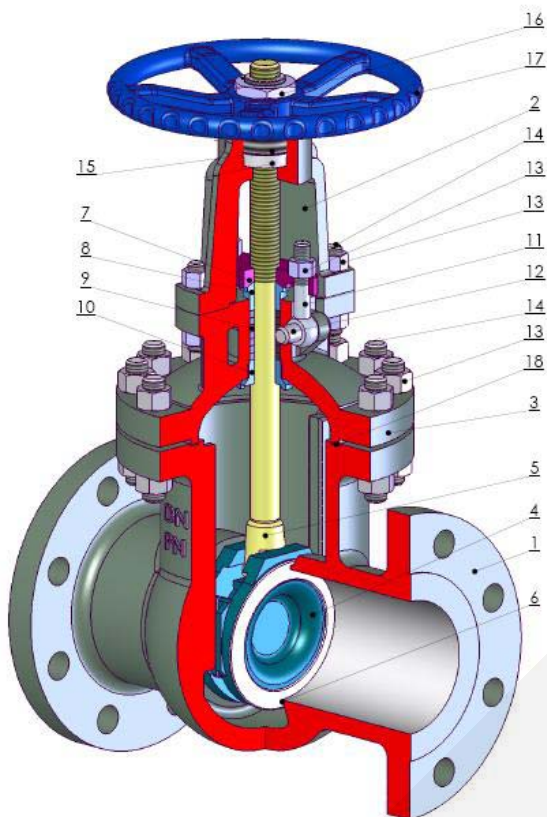
Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу



Main and connecting dimensions 2500 Lb / Основные и присоединительные размеры 2500 Lb									
NPS	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
D1	235	267	305	356	419	483	552	673	762
D2	171,4	196,8	228,6	273	323,8	368,3	438,1	539,7	619,1
D3	91,9	104,6	127	157	186	216	270	324	381
D4	according to pipe dimensions / согласно размеру трубы								
b	50,8	57,1	66,7	76,2	92,1	108	127	165,1	184,1
f	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
n	8	8	8	8	8	8	12	12	12
d	28,6	31,8	34,9	41,3	47,6	54	54	66,7	73
Bolt / Болт	M24	M27	M30	M33	M36	M38	M42	M48	M50
Dk	350	400	560	600	-	-	-	-	-
H	594	753	840	880	-	-	-	-	-
L1 (RF)	451	508	578	673	794	914	1022	1270	1422
L2 (BW)	279	330	368	457	533	610	762	914	1041
m RF (kg)	60	100	110	200	380	530	750	1610	3010

SYN SU-2500-05-C42-111-6"





TYPE	S 38
Nominal pressure / номинальное давление	PN 16
Nominal size / номинальный размер	DN 40-1000

Design / конструкция	EN 1984
Flanges / фланцы	EN 1092-1
Welding ends / концы под приварку	EN 12627
Face-to-face / стр. длина	EN 558-1
Testing / испытания	EN 12266-1
Pressure /Temperature Давление / температура	EN 12516-1

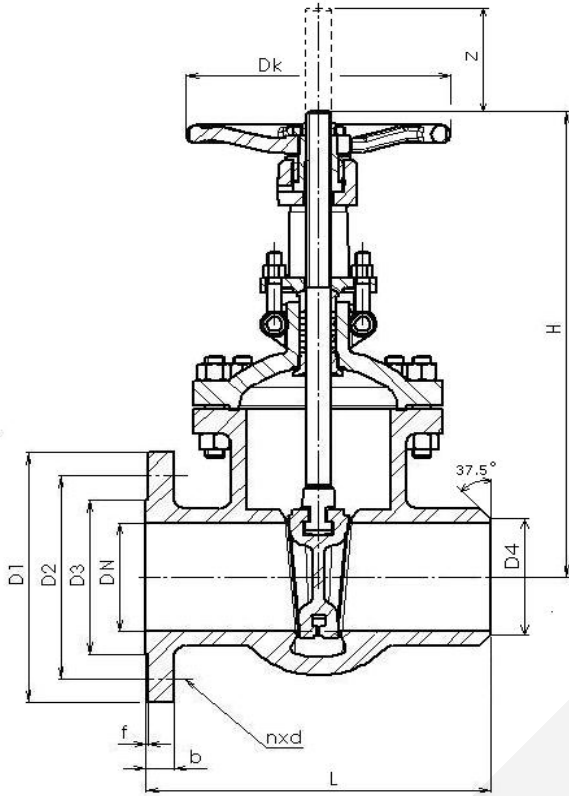
Operation / управление	
1	Handwheel / маховик
2	Gearbox / редуктор
3	Electric actuator /электропривод

Pos. /поз.	Name /Название	Trim		
		1	5	8
4	Wedge facing уплотн.поверх.клина	13 Cr	Stellite 6	13 Cr
6	Seat facing уплотн.поверх. седла	13Cr	Stellite 6	Stellite 6

Pos./ поз.	Part / деталь	Material / материал			
		-29 - +400 °C	-20 - +593 °C	-47 - +340 °C	-70 - +350 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / корпус	GS-C25 (WCB)	GS-17CrMo5-5 (WC6)	GS-20Mn5 (LCB)	GX5CrNi 18-9 (CF8)
2	Yoke / хомут	GS-C25 (WCB)	GS-17CrMo5-5 (WC6)	GS-20Mn5 (LCB)	GX5CrNi 18-9 (CF8)
3	Bonnet / крышка	GS-C25 (WCB)	GS-17CrMo5-5 (WC6)	GS-20Mn5 (LCB)	GX5CrNi 18-9 (CF8)
4	Wedge / клин	GS-C25 (WCB)	GS-17CrMo5-5 (WC6)	GS-20Mn5 (LCB)	GX5CrNi 18-9 (CF8)
5	Stem / шпindelь	X15Cr13 (A182 F6)	24CrMoV 5 5 (A182 F11)	X15Cr13 (A182 F6)	X5CrNi 18.10 (F304)
6	Seat / седло	C 22 (A105)+ weld-on	24CrMoV (F11)+weld-on	X15Cr13 (F6)+weld-on	X5CrNi 18.10 (F304)
7	Packing flange / фланец сальника	GS-C25 (WCB)	GS-17CrMo5-5 (WC6)	GS-20Mn5 (LCB)	GX5CrNi 18-9 (CF8)
8	Packing bush / втулка сальника	X15Cr13 (A182 F6)	24CrMoV 5 5 (A182 F11)	TstE 355 (LF2)	X5CrNi 18.10 (F304)
9	Packing / сальник	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE
10	Backseat / обратный затвор	X15Cr13 (A182 F6)	24CrMoV 5 5 (A182 F11)	X15Cr13 (A182 F6)	X5CrNi 18.10 (F304)
11	Eye bolt / болт с ушком	42 CrMo4 (A193 B7)	42 CrMo4 (A193 B7)	24 CrMo5 (A182 L7)	42 CrMo4 (A193 B7)
12	Pin / штифт	St 37-2 (A105)	24CrMoV 5 5 (A182 F11)	TstE 355 (LF2)	X5CrNi 18.10 (F304)
13	Nut / гайка	C 45 (A194 2H)	C 45 (A194 2H)	24 CrMo5 (A194 4)	C 45 (A194 2H)
14	Bolt / болт	42 CrMo4 (A193 B7)	42 CrMo4 (A193 B7)	24 CrMo5 (A182 L7)	42 CrMo4 (A193 B7)
15	Stem nut / гайка шпинделя	ZQA19-4 (ZQA19-4)	ZQA19-4 (ZQA19-4)	ZQA19-4 (ZQA19-4)	ZQA19-4 (ZQA19-4)
16	Wheel nut / гайка	C 45 (A194 2H)	C 45 (A194 2H)	C 45 (A194 2H)	C 45 (A194 2H)
17	Handwheel / маховик	GGG-40 (A47)	A47 (A47)	GGG-40 (A47)	GGG-40 (A47)
18	Sealing / уплотнение	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE

For DN 250 and higher - bonnet and yoke separated, stem nut with bearing / для DN_≥250 крышка и хомут из отдельных частей, гайка шпинделя в подшипнике

Other material specification upon request / другое исполнение по заказу



Size/ размер	Torque/ кр. момент	ISO 5210
	PN 16	PN 16
DN40	14 Nm	F10
DN50	16 Nm	F10
DN65	18 Nm	F10
DN80	26 Nm	F10
DN100	40 Nm	F10/F14
DN125	55 Nm	F10/F14
DN150	76 Nm	F10/F14
DN200	120 Nm	F10/F14
DN250	200 Nm	F14
DN300	275 Nm	F14/F16
DN350	345 Nm	F14/F16
DN400	480 Nm	F14/F16
DN500	800 Nm	F14/F16/F25
DN600	1280 Nm	F16/F25
DN700-1000	on request/по заказу	on request/по заказу

Main and connecting dimensions / главные и присоединительные размеры

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000
D1	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	715	840	910	1025	1125	1255
D2	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	650	770	840	950	1050	1170
D3	88	102	122	138	158	188	212	268	320	378	438	490	610	725	795	900	1000	1115
D4	43	53	68	83	103	128	153	203	253	303	253	403	503	603	-	-	-	-
b	18	18	18	20	20	22	22	24	26	28	30	32	44	54	36	38	40	42
f	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5
n	4	4	4*	8	8	8	8	12	12	12	16	16	20	20	24	24	28	28
d	18	18	18	18	18	18	22	22	26	26	26	30	33	36	36	39	39	42
Bolt / болт	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M24	M24	M24	M27	M30	M33	M33	M36	M36	M39
z	60	72	85	92	117	150	170	225	280	330	365	420	520	625	-	-	-	-
Dk	200	200	250	250	280	300	300	350	400	450	500	550	650	800	-	-	-	-
H	350	358	373	435	500	614	674	818	969	1145	1280	1450	1920	2150	2500	2800	3050	3300
L	240	250	270	280	300	325	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1200
(RF,BW)																		
m RF(kg)	16	23	31	37	47	69	93	172	270	341	450	620	973	1360	1838	2490	4235	4703
m BW (kg)	12	19	26	32	40	62	83	161	250	310	416	580	880	1265				

SYNSU - 016 - 05 - S38 - 1 1 1 - 500

Nom.pressure / ном.давление

Body material / материал корпуса

02 – cast alloy steel / легир.сталь

05 – carbon steel / углер.сталь

00 – stainless steel / нержав.сталь

Valve type / тип арматуры

Flow direction / направл.течения

Connection / присоединение

1 – Flanged / фланцевое

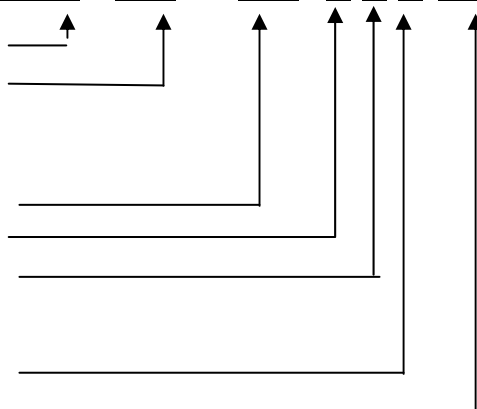
2 – Welding end / под приварку

Operation / управление

1-Hand wheel / маховик

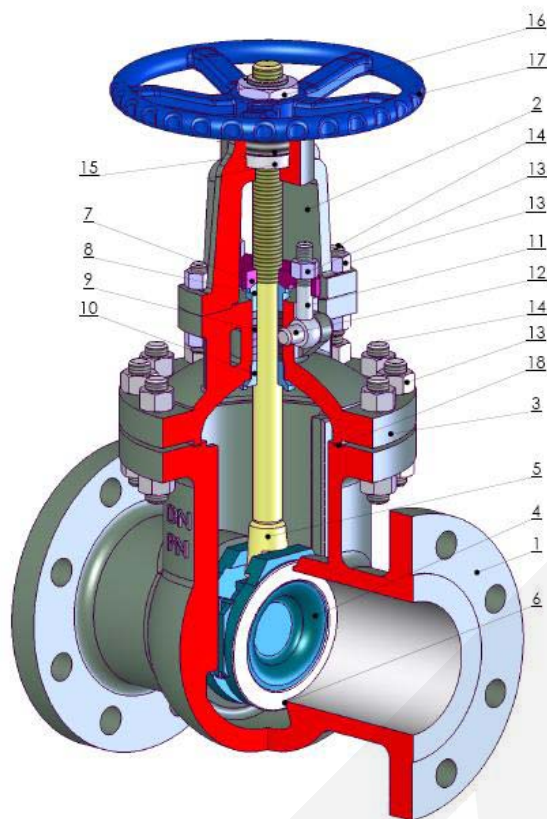
2-Gearbox / редуктор

3-Electric actuator / электропривод



Nom.size / ном.размер

Gate valve/ Задвижка S38, PN 25



TYPE	S 38
Nominal pressure/ номинальное давление	PN 25
Nominal size/номинальный размер	DN 40-600

Design / конструкция	EN 1984
Flanges / фланцы	EN 1092-1
Welding end / концы под приварку	EN 12627
Face-to-face/ стр.длина	EN 558-1
Testing/ испытания	EN 12266-1
Pressure/Temperature	EN 12516-1

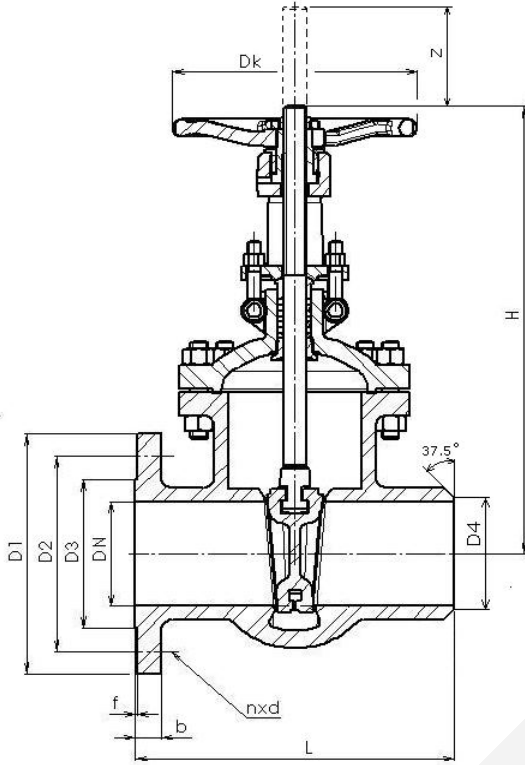
Operation / управление	
1	Handwheel/ маховик
2	Gearbox / редуктор
3	Electric actuator /электропривод

Pos.	Name	Trim		
		1	5	8
4	Wedge facing уплотн.поверх.клина	13 Cr	Stellite 6	13 Cr
6	Seat facing уплотн.поверх. седла	13Cr	Stellite 6	Stellite 6

Pos	Part	Material			
		-29 - +400 °C	-20 - +593 °C	-47 - +340 °C	-70 - +350 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / корпус	GS-C25 (WCB)	GS-17CrMo5-5 (WC6)	GS-20Mn5 (LCB)	GX5CrNi 18-9 (CF8)
2	Yoke / хомут	GS-C25 (WCB)	GS-17CrMo5-5 (WC6)	GS-20Mn5 (LCB)	GX5CrNi 18-9 (CF8)
3	Bonnet / крышка	GS-C25 (WCB)	GS-17CrMo5-5 (WC6)	GS-20Mn5 (LCB)	GX5CrNi 18-9 (CF8)
4	Wedge / клин	GS-C25 (WCB)	GS-17CrMo5-5 (WC6)	GS-20Mn5 (LCB)	GX5CrNi 18-9 (CF8)
5	Stem / шпindelь	X15Cr13 (A182 F6)	24CrMoV 5 5 (A182 F11)	X15Cr13 (A182 F6)	X5CrNi 18.10 (F304)
6	Seat / седло	C 22 (A105)+ weld-on	24CrMoV (F11)+weld-on	X15Cr13 (F6)+weld-on	X5CrNi 18.10 (F304)
7	Packing flange / фланец сальника	GS-C25 (WCB)	GS-17CrMo5-5 (WC6)	GS-20Mn5 (LCB)	GX5CrNi 18-9 (CF8)
8	Packing bush / втулка сальника	X15Cr13 (A182 F6)	24CrMoV 5 5 (A182 F11)	TstE 355 (LF2)	X5CrNi 18.10 (F304)
9	Packing / сальник	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE
10	Backseat / обратный затвор	X15Cr13 (A182 F6)	24CrMoV 5 5 (A182 F11)	X15Cr13 (A182 F6)	X5CrNi 18.10 (F304)
11	Eye bolt / болт с ушком	42 CrMo4 (A193 B7)	42 CrMo4 (A193 B7)	24 CrMo5 (A182 L7)	42 CrMo4 (A193 B7)
12	Pin / штифт	St 37-2 (A105)	24CrMoV 5 5 (A182 F11)	TstE 355 (LF2)	X5CrNi 18.10 (F304)
13	Nut / гайка	C 45 (A194 2H)	C 45 (A194 2H)	24 CrMo5 (A194 4)	C 45 (A194 2H)
14	Bolt / болт	42 CrMo4 (A193 B7)	42 CrMo4 (A193 B7)	24 CrMo5 (A182 L7)	42 CrMo4 (A193 B7)
15	Stem nut / гайка шпинделя	ZQA19-4 (ZQA19-4)	ZQA19-4 (ZQA19-4)	ZQA19-4 (ZQA19-4)	ZQA19-4 (ZQA19-4)
16	Wheel nut / гайка	C 45 (A194 2H)	C 45 (A194 2H)	C 45 (A194 2H)	C 45 (A194 2H)
17	Hand Wheel / маховик	GGG-40 (A47)	A47 (A47)	GGG-40 (A47)	GGG-40 (A47)
18	Sealing / уплотнение	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE

For DN 250 and higher - bonnet and yoke separated, stem nut with bearing / для DN_≥250 крышка и хомут из отдельных частей, гайка шпинделя в подшипнике

Other material specification upon request / другое исполнение по заказу



Size/ размер	Torque/ кр.момент	ISO 5210
	PN 25	PN 25
DN40	14 Nm	F10
DN50	16 Nm	F10
DN65	18 Nm	F10
DN80	26 Nm	F10
DN100	40 Nm	F10/F14
DN125	60 Nm	F10/F14
DN150	88 Nm	F10/F14
DN200	138 Nm	F10/F14
DN250	248 Nm	F14
DN300	312 Nm	F14/F16
DN350	380 Nm	F14/F16
DN400	526 Nm	F14/F16
DN500	863 Nm	F14/F16/F25
DN600	1328 Nm	F16/F25

Main and connecting dimensions / главные и присоед. размеры

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600
D1	150	165	185	200	235	270	300	360	425	485	555	620	730	845
D2	110	125	145	160	190	220	250	310	370	430	490	550	660	770
D3	88	102	122	138	162	188	218	278	335	395	450	505	615	720
D4	43	53	68	83	103	128	153	203	253	303	353	403	503	603
b	18	20	22	24	24	26	28	30	32	34	38	40	58	58
f	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
n	4	4	8	8	8	8	8	12	12	16	16	16	20	20
d	18	18	18	18	22	26	26	26	30	30	33	36	36	39
Bolt / болт	M16	M16	M16	M16	M20	M24	M24	M24	M27	M27	M30	M33	M33	M36
z	60	72	85	92	117	150	170	225	280	330	365	420	520	625
Dk	200	200	250	250	280	300	300	350	400	450	500	550	650	800
H	350	358	373	435	500	614	674	818	969	1145	1280	1450	2676	2750
L (RF,BW)	240	250	270	280	300	325	350	400	450	500	550	600	700	800
m RF (kg)	16	23	37	57	72	89	108	287	389	515	768	820	1127	2520
m BW (kg)	12	19	32	52	65	82	98	276	369	484	734	780	1034	2425

SYNSU – 025 – 05 – S38 – 1 1 1-500

Nom.pressure / ном.давление

Body material / материал корпуса

02 – cast alloy steel / легир.сталь

05 – carbon steel / углер.сталь

00 – stainless steel / нержав.сталь

Valve type / тип арматуры

Flow direction / направл.течения

Connection / присоединение

1 – Flanged / фланцевое

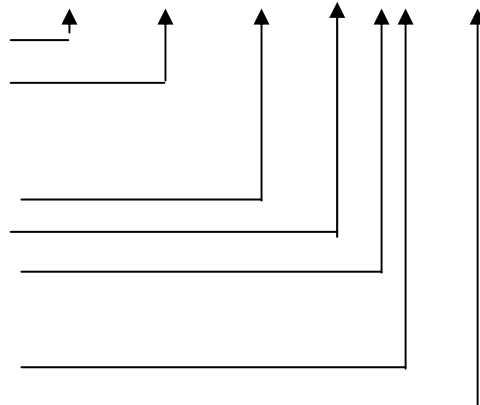
2 – Welding end / под приварку

Operation / управление

1-Hand wheel / маховик

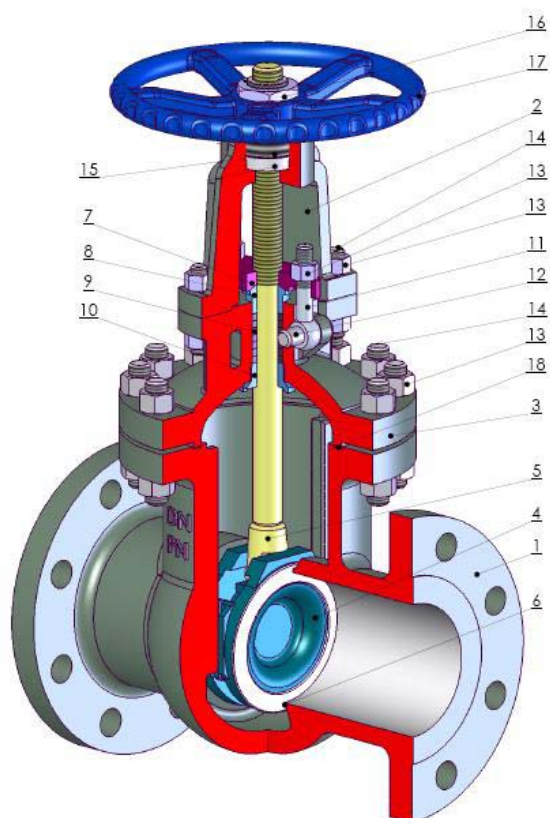
2-Gearbox / редуктор

3-Electric actuator / электропривод



Nom.size / ном.размер

Gate valve/ Задвижка S38, PN 40



TYPE	S 38
Nominal pressure/ номинальное давление	PN 40
Nominal size/ номинальный размер	DN 40-800

Design / конструкция	EN 1984
Flanges / фланцы	EN 1092-1
Welding end/концы под приварку	EN 12627
Face-to-face/ стр.длина	EN 558-1
Testing/ испытания	EN 12266-1
Pressure/Temperature	EN 12516-1

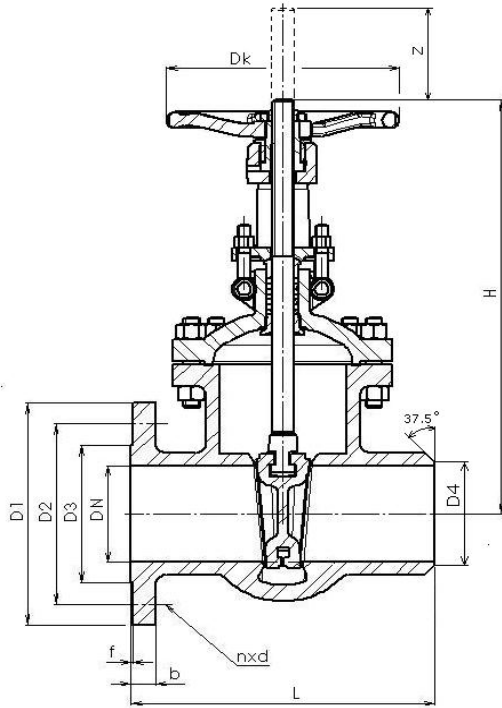
Operation / управление	
1	Handwheel/ маховик
2	Gearbox / редуктор
3	Electric actuator /электропривод

Pos.	Name	Trim		
		1	5	8
4	Wedge facing /уплотн.поверх.клина	13 Cr	Stellite 6	13 Cr
6	Seat facing /плотн.поверх.седла	13Cr	Stellite 6	Stellite 6

Pos	Part	Material			
		-29 - +400 °C	-20 - +593 °C	-47 - +340 °C	-70 - +350 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / корпус	GS-C25 (WCB)	GS-17CrMo5-5 (WC6)	GS-20Mn5 (LCB)	GX5CrNi 18-9 (CF8)
2	Yoke / хомут	GS-C25 (WCB)	GS-17CrMo5-5 (WC6)	GS-20Mn5 (LCB)	GX5CrNi 18-9 (CF8)
3	Bonnet / крышка	GS-C25 (WCB)	GS-17CrMo5-5 (WC6)	GS-20Mn5 (LCB)	GX5CrNi 18-9 (CF8)
4	Wedge / клин	GS-C25 (WCB)	GS-17CrMo5-5 (WC6)	GS-20Mn5 (LCB)	GX5CrNi 18-9 (CF8)
5	Stem / Шпindelъ	X15Cr13 (A182 F6)	24CrMoV 5 5 (A182 F11)	X15Cr13 (A182 F6)	X5CrNi 18.10 (F304)
6	Seat / седло	C 22 (A105)+ weld-on	24CrMoV (F11)+weld-on	X15Cr13 (F6)+weld-on	X5CrNi 18.10 (F304)
7	Packing flange / фланец сальника	GS-C25 (WCB)	GS-17CrMo5-5 (WC6)	GS-20Mn5 (LCB)	GX5CrNi 18-9 (CF8)
8	Packing bush / втулка сальника	X15Cr13 (A182 F6)	24CrMoV 5 5 (A182 F11)	TstE 355 (LF2)	X5CrNi 18.10 (F304)
9	Packing / сальник	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE
10	Backseat / обратный затвор	X15Cr13 (A182 F6)	24CrMoV 5 5 (A182 F11)	X15Cr13 (A182 F6)	X5CrNi 18.10 (F304)
11	Eye bolt / болт с ушком	42 CrMo4 (A193 B7)	42 CrMo4 (A193 B7)	24 CrMo5 (A182 L7)	42 CrMo4 (A193 B7)
12	Pin / штифт	St 37-2 (A105)	24CrMoV 5 5 (A182 F11)	TstE 355 (LF2)	X5CrNi 18.10 (F304)
13	Nut / гайка	C 45 (A194 2H)	C 45 (A194 2H)	24 CrMo5 (A194 4)	C 45 (A194 2H)
14	Bolt / болт	42 CrMo4 (A193 B7)	42 CrMo4 (A193 B7)	24 CrMo5 (A182 L7)	42 CrMo4 (A193 B7)
15	Stem nut / гайка шпинделя	ZQAI9-4 (ZQAI9-4)	ZQAI9-4 (ZQAI9-4)	ZQAI9-4 (ZQAI9-4)	ZQAI9-4 (ZQAI9-4)
16	Wheel nut / гайка	C 45 (A194 2H)	C 45 (A194 2H)	C 45 (A194 2H)	C 45 (A194 2H)
17	Hand Wheel / маховик	GGG-40 (A47)	A47 (A47)	GGG-40 (A47)	GGG-40 (A47)
18	Sealing / уплотнение	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE

For DN 250 and higher - bonnet and yoke separated, stem nut with bearing / для DN \geq 250 крышка и хомут из отдельных частей, гайка шпинделя в подшипнике

Other material specification upon request/другое исполнение по заказу/ WC9, C5, CF8C, LC1,etc..



Size/ размер	Torque/ кр.момент	ISO 5210
DN40	20 Nm	F10
DN50	24 Nm	F10
DN65	28 Nm	F10
DN80	40 Nm	F10
DN100	60 Nm	F10
DN125	100 Nm	F10/F14
DN150	165 Nm	F14
DN200	310 Nm	F14
DN250	510 Nm	F14/F16
DN300	670 Nm	F14/F16
DN350	820 Nm	F14/F16/F25
DN400	1080 Nm	F14/F16/F25
DN500	1786 Nm	F16/F25
DN600	2856 Nm	F16/F25/F30
DN800	5900 Nm	F35

Main and connecting dimensions / главные и присоед. размеры															
DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	800
D1	150	165	185	200	235	270	300	375	450	515	580	660	755	890	1140
D2	110	125	145	160	190	220	250	320	385	450	510	585	670	795	1030
D3	88	102	122	138	162	188	218	285	345	410	465	535	615	735	960
D4	43	53	68	83	103	128	153	203	253	303	353	403	503	603	803
b	18	20	22	24	24	26	28	34	38	42	46	50	57	62	72
F	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
N	4	4	8	8	8	8	8	12	12	16	16	16	20	20	24
D	18	18	18	18	22	26	26	30	33	33	36	39	42	48	56
Bolt / болт	M16	M16	M16	M16	M20	M24	M24	M27	M30	M30	M33	M36	M39	M45	M52
Z	60	72	85	92	117	150	170	225	280	330	365	420	520	625	810
Dk	200	200	250	250	280	300	300	350	400	450	500	550	650	800	-
H	350	358	373	435	500	614	674	818	969	1145	1280	1450	2676	2750	2870
L (RF,BW)	240	250	290	310	350	400	450	550	650	750	850	950	1150	1350	1750
m RF (kg)	16	23	37	57	72	89	108	287	389	515	768	1125	1448	2600	4850
m BW (kg)	12	19	32	52	65	82	98	276	369	484	734	1085	1355	2505	4122

SYNSU – 040 – 05 – S38 – 1 1 1-500

Nom.pressure / ном.давление

Body material / материал корпуса

02 – cast alloy steel / легир.сталь

05 – carbon steel / углер.сталь

00 – stainless steel / нержав.сталь

Valve type / тип арматуры

Flow direction / направл.течения

Connection / присоединение

1 – Flanged / фланцевое

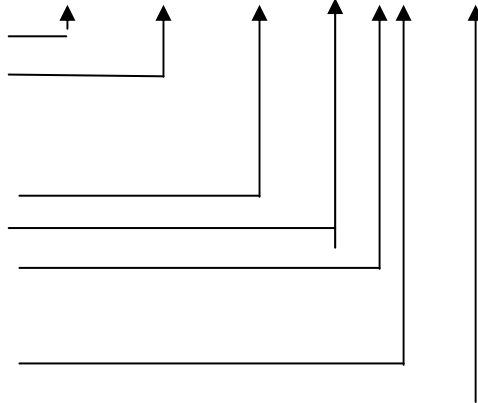
2 – Welding end / под приварку

Operation / управление

1-Hand wheel / маховик

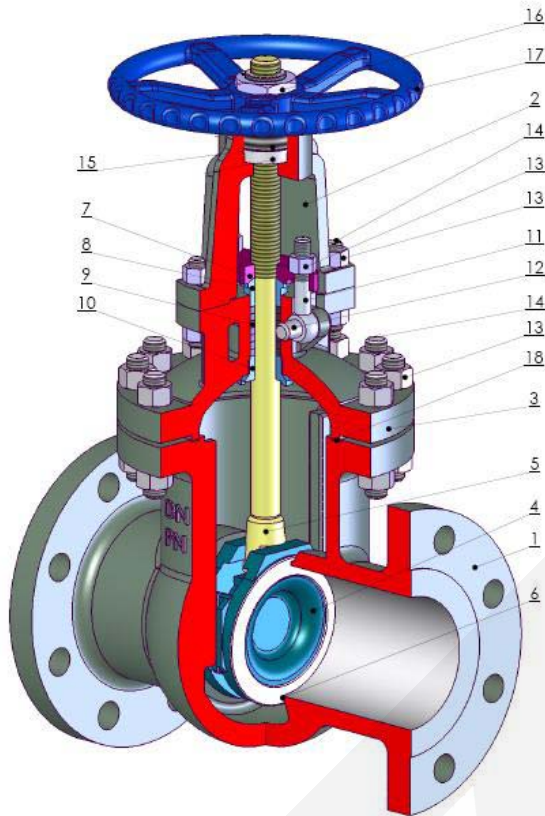
2-Gearbox / редуктор

3-Electric actuator / электропривод



Nom.size / ном.размер

Gate valve/ Задвижка S38, PN 63



TYPE	S38
Nominal pressure/ номинальное давление	PN 63
Nominal size/номинальный размер	DN 40-600

Design / конструкция	EN 1984
Flanges / фланцы	EN 1092-1
Welding end / концы под приварку	EN 12627
Face-to-face/ стр.длина	EN 558-1
Testing/ испытания	EN 12266-1
Pressure/Temperature	EN 12516-1

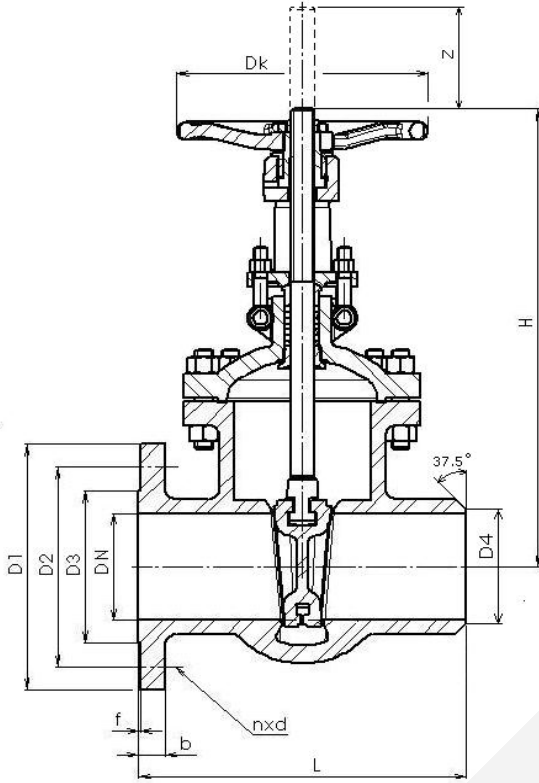
Operation / управление	
1	Handwheel/ маховик
2	Gearbox / редуктор
3	Electric actuator /электропривод

Pos.	Namev	Trim		
		1	5	8
4	Wedge facing /уплотн.поверх.клина	13 Cr	Stellite 6	13 Cr
6	Seat facing /плотн.поверх.седла	13Cr	Stellite 6	Stellite 6

Pos	Part	Material			
		-29 - +400 °C	-20 - +593 °C	-47 - +340 °C	-70 - +350 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / корпус	GS-C25 (WCB)	GS-17CrMo5-5 (WC6)	GS-20Mn5 (LCB)	GX5CrNi 18-9 (CF8)
2	Yoke / хомут	GS-C25 (WCB)	GS-17CrMo5-5 (WC6)	GS-20Mn5 (LCB)	GX5CrNi 18-9 (CF8)
3	Bonnet / крышка	GS-C25 (WCB)	GS-17CrMo5-5 (WC6)	GS-20Mn5 (LCB)	GX5CrNi 18-9 (CF8)
4	Wedge / клин	GS-C25 (WCB)	GS-17CrMo5-5 (WC6)	GS-20Mn5 (LCB)	GX5CrNi 18-9 (CF8)
5	Stem / шпindelь	X15Cr13 (A182 F6)	24CrMoV 5 5 (A182 F11)	X15Cr13 (A182 F6)	X5CrNi 18.10 (F304)
6	Seat / седло	C 22 (A105)+ weld-on	24CrMoV (F11)+weld-on	X15Cr13 (F6)+weld-on	X5CrNi 18.10 (F304)
7	Packing flange / фланец сальника	GS-C25 (WCB)	GS-17CrMo5-5 (WC6)	GS-20Mn5 (LCB)	GX5CrNi 18-9 (CF8)
8	Packing bush / втулка сальника	X15Cr13 (A182 F6)	24CrMoV 5 5 (A182 F11)	TstE 355 (LF2)	X5CrNi 18.10 (F304)
9	Packing / сальник	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE
10	Backseat / обратный затвор	X15Cr13 (A182 F6)	24CrMoV 5 5 (A182 F11)	X15Cr13 (A182 F6)	X5CrNi 18.10 (F304)
11	Eye bolt / болт с ушком	42 CrMo4 (A193 B7)	42 CrMo4 (A193 B7)	24 CrMo5 (A182 L7)	42 CrMo4 (A193 B7)
12	Pin / штифт	St 37-2 (A105)	24CrMoV 5 5 (A182 F11)	TstE 355 (LF2)	X5CrNi 18.10 (F304)
13	Nut / гайка	C 45 (A194 2H)	C 45 (A194 2H)	24 CrMo5 (A194 4)	C 45 (A194 2H)
14	Bolt / болт	42 CrMo4 (A193 B7)	42 CrMo4 (A193 B7)	24 CrMo5 (A182 L7)	42 CrMo4 (A193 B7)
15	Stem nut / гайка шпинделя	ZQA19-4 (ZQA19-4)	ZQA19-4 (ZQA19-4)	ZQA19-4 (ZQA19-4)	ZQA19-4 (ZQA19-4)
16	Wheel nut / гайка	C 45 (A194 2H)	C 45 (A194 2H)	C 45 (A194 2H)	C 45 (A194 2H)
17	Hand Wheel / маховик	GGG-40 (A47)	A47 (A47)	GGG-40 (A47)	GGG-40 (A47)
18	Sealing / уплотнение	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE

For DN 250 and higher - bonnet and yoke separated, stem nut with bearing / для DN \geq 250 крышка и хомут из отдельных частей, гайка шпинделя в подшипнике

Other material specification upon request / другое исполнение по заказу



Size/ размер	Torque/ кр.момент	ISO 5210
	PN 63	PN 63
DN40	30 Nm	F10
DN50	38 Nm	F10
DN65	46 Nm	F10
DN80	60 Nm	F10
DN100	110 Nm	F10/F14
DN125	210 Nm	F10/F14
DN150	360 Nm	F14/F16
DN200	530 Nm	F14/F16
DN250	767 Nm	F14/F16/F25
DN300	936 Nm	F14/F16/F25
DN350	1512 Nm	F16/F25
DN400	2117 Nm	F16/F25
DN500	3129 Nm	F25/F30
DN600	4479 Nm	F30

Main and connecting dimensions / главные и присоед. размеры (mm)														
DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600
D1	170	180	205	215	250	295	345	415	475	530	600	670	800	930
D2	125	135	160	170	200	240	280	345	400	460	525	585	705	820
D3	88	102	122	138	162	188	218	285	345	410	465	535	615	735
D4	43	53	68	83	103	128	153	203	253	303	353	403	503	603
b	26	26	26	28	30	34	36	42	46	52	56	60	68	76
f	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
n	4	8	8	8	8	8	8	12	12	16	16	16	20	20
d	22	22	22	22	26	30	33	36	36	36	39	42	48	56
Bolt / болт	M20	M20	M20	M20	M24	M27	M30	M33	M33	M33	M36	M39	M45	M52
z	60	72	85	92	117	150	170	225	275	330	375	435	540	630
Dk	200	200	250	250	300	300	500	500	630	630	710	710	800	900
H	350	360	440	465	540	635	805	865	1060	1184	1400	1545	1870	2180
L (RF,BW)	240	250	290	310	350	400	450	550	650	750	850	950	1150	1350
m RF (kg)	20	38	55	60	95	161	260	333	495	675	911	1206	2840	3950
m BW (kg)	16	34	50	55	87	154	250	322	475	644	877	1166	2747	3855

SYNSU – 063 – 05 – S38 – 1 1 1 – 500

Nom.pressure / ном.давление

Body material / материал корпуса

02 – cast alloy steel / легир.сталь

05 – carbon steel / углер.сталь

00 – stainless steel / нержав.сталь

Valve type / тип арматуры

Flow direction / направл.течения

Connection / присоединение

1 – Flanged / фланцевое

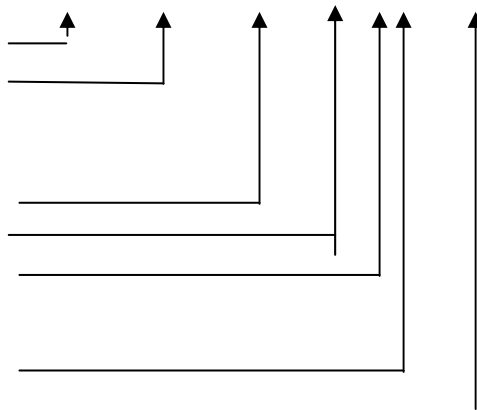
2 – Welding end / под приварку

Operation / управление

1-Hand wheel / маховик

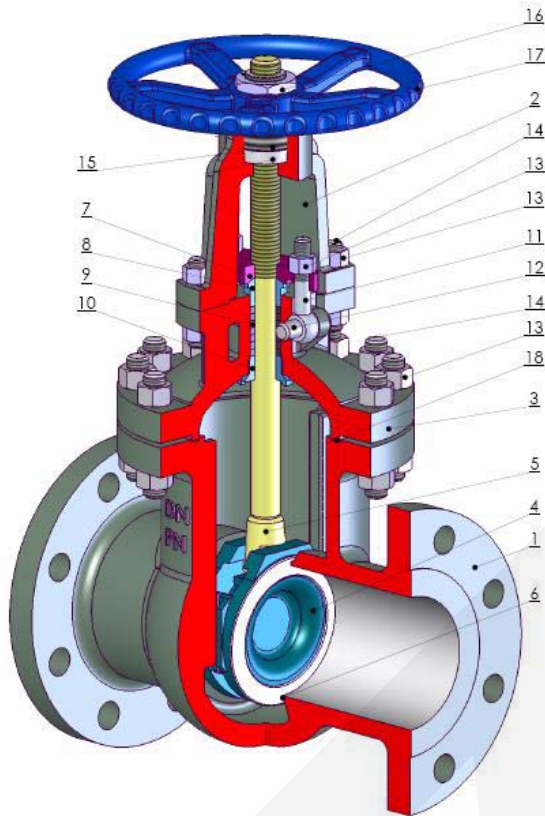
2-Gearbox / редуктор

3-Electric actuator / электропривод



Nom.size / ном.размер

Gate valve/ Задвижка S38, PN 100



TYPE	S 38
Nominal pressure/ номинальное давление	PN 100
Nominal size/ номинальный размер	DN 40-600

Design / конструкция	EN 1984
Flanges / фланцы	EN 1092-1
Welding end / концы под приварку	EN 12627
Face-to-face/ стр.длина	EN 558-1
Testing/ испытания	EN 12266-1
Pressure/Temperature	EN 12516-1

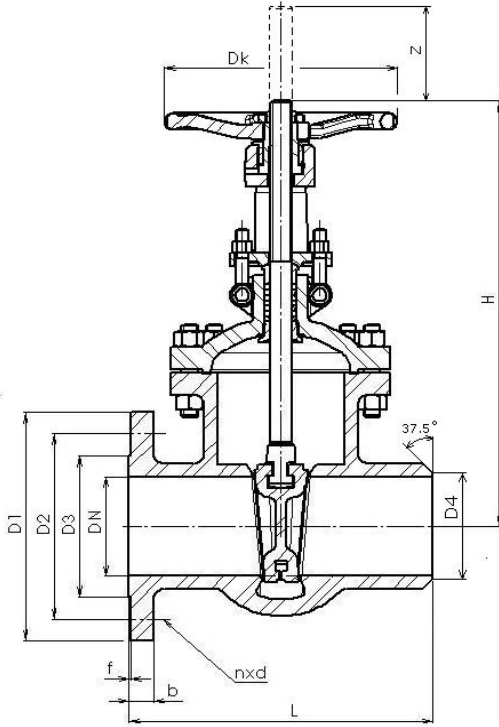
Operation / управление	
1	Handwheel/ маховик
2	Gearbox / редуктор
3	Electric actuator /электропривод

Pos.	Name	Trim		
		1	5	8
4	Wedge facing /уплотн.поверх.клина	13 Cr	Stellite 6	13 Cr
6	Seat facing /уплотн.поверх.седла	13Cr	Stellite 6	Stellite 6

Pos	Part	Material			
		-29 - +400 °C	-20 - +593 °C	-47 - +340 °C	-70 - +350 °C
		EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)	EN - DIN (ASTM)
1	Body / корпус	GS-C25 (WCB)	GS-17CrMo5-5 (WC6)	GS-20Mn5 (LCB)	GX5CrNi 18-9 (CF8)
2	Yoke / хомут	GS-C25 (WCB)	GS-17CrMo5-5 (WC6)	GS-20Mn5 (LCB)	GX5CrNi 18-9 (CF8)
3	Bonnet / крышка	GS-C25 (WCB)	GS-17CrMo5-5 (WC6)	GS-20Mn5 (LCB)	GX5CrNi 18-9 (CF8)
4	Wedge / клин	GS-C25 (WCB)	GS-17CrMo5-5 (WC6)	GS-20Mn5 (LCB)	GX5CrNi 18-9 (CF8)
5	Stem / шпindelь	X15Cr13 (A182 F6)	24CrMoV 5 5 (A182 F11)	X15Cr13 (A182 F6)	X5CrNi 18.10 (F304)
6	Seat / седло	C 22 (A105)+ weld-on	24CrMoV (F11)+weld-on	X15Cr13 (F6)+weld-on	X5CrNi 18.10 (F304)
7	Packing flange / фланец сальника	GS-C25 (WCB)	GS-17CrMo5-5 (WC6)	GS-20Mn5 (LCB)	GX5CrNi 18-9 (CF8)
8	Packing bush / втулка сальника	X15Cr13 (A182 F6)	24CrMoV 5 5 (A182 F11)	TstE 355 (LF2)	X5CrNi 18.10 (F304)
9	Packing / сальник	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE
10	Backseat / обратный затвор	X15Cr13 (A182 F6)	24CrMoV 5 5 (A182 F11)	X15Cr13 (A182 F6)	X5CrNi 18.10 (F304)
11	Eye bolt / болт с ушком	42 CrMo4 (A193 B7)	42 CrMo4 (A193 B7)	24 CrMo5 (A182 L7)	42 CrMo4 (A193 B7)
12	Pin / штифт	St 37-2 (A105)	24CrMoV 5 5 (A182 F11)	TstE 355 (LF2)	X5CrNi 18.10 (F304)
13	Nut / гайка	C 45 (A194 2H)	C 45 (A194 2H)	24 CrMo5 (A194 4)	C 45 (A194 2H)
14	Bolt / болт	42 CrMo4 (A193 B7)	42 CrMo4 (A193 B7)	24 CrMo5 (A182 L7)	42 CrMo4 (A193 B7)
15	Stem nut / гайка шпинделя	ZQAI9-4 (ZQAI9-4)	ZQAI9-4 (ZQAI9-4)	ZQAI9-4 (ZQAI9-4)	ZQAI9-4 (ZQAI9-4)
16	Wheel nut / гайка	C 45 (A194 2H)	C 45 (A194 2H)	C 45 (A194 2H)	C 45 (A194 2H)
17	Hand Wheel / маховик	GGG-40 (A47)	A47 (A47)	GGG-40 (A47)	GGG-40 (A47)
18	Sealing / уплотнение	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE

For DN 250 and higher - bonnet and yoke separated, stem nut with bearing / для DN \geq 250 крышка и хомут из отдельных частей, гайка шпинделя в подшипнике

Other material specification upon request / другое исполнение по заказу



Size/ размер	Torque/ кр.момент	ISO 5210
	PN 100	PN 100
DN40	30 Nm	F10
DN50	42 Nm	F10
DN65	53 Nm	F10
DN80	75 Nm	F10
DN100	127 Nm	F10/F14
DN125	326 Nm	F10/F14
DN150	477 Nm	F14/F16
DN200	653 Nm	F14/F16
DN250	1038 Nm	F14/F16/F25
DN300	1611 Nm	F14/F16/F25
DN350	2022 Nm	F16/F25
DN400	3000 Nm	F16/F25
DN500	4003 Nm	F25/F30
DN600	7000 Nm	F30

Main and connecting dimensions / главные и присоед. размеры (mm)														
DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600
D1	170	195	220	230	265	315	355	430	505	585	655	715	870	990
D2	125	145	170	180	210	250	290	360	430	500	560	620	760	875
D3	88	102	122	138	162	188	218	285	345	410	465	535	615	735
D4	43	53	68	83	103	128	153	203	253	303	353	403	503	603
b	26	28	30	32	36	40	44	52	60	68	74	78	94	104
f	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
n	4	4	8	8	8	8	12	12	12	16	16	16	20	20
d	22	26	26	26	30	33	33	36	39	42	48	48	56	62
Bolt / болт	M20	M24	M24	M24	M27	M30	M30	M33	M36	M39	M45	M45	M52	M52
z	60	72	85	92	117	150	170	225	275	330	375	435	540	630
Dk	200	200	250	250	300	300	500	500	630	630	710	710	800	900
H	355	370	440	465	540	635	805	865	1060	1184	1400	1545	1870	2180
L	240	250	290	310	350	400	450	550	650	750	850	950	1150	1350
m RF (kg)	30	42	59	61	105	163	275	434	689	1000	1153	1435	2900	4010
m BW (kg)	26	38	54	56	97	156	265	423	669	969	1119	1395	2807	3915

SYNSU – 0100 – 05 – S38 – 1 1 1-500

Nom.pressure / ном.давление

Body material / материал корпуса

02 – cast alloy steel / легир.сталь

05 – carbon steel / углер.сталь

00 – stainless steel / нержав.сталь

Valve type / тип арматуры

Flow direction / направл.течения

Connection / присоединение

1 – Flanged / фланцевое

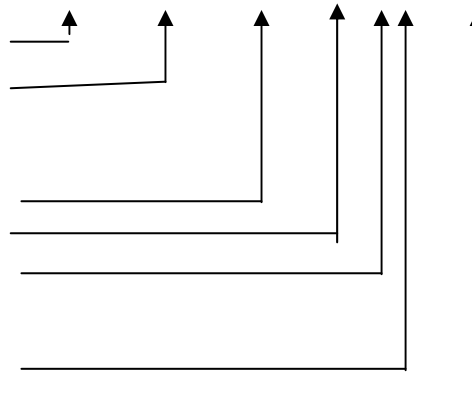
2 – Welding end / под приварку

Operation / управление

1-Hand wheel / маховик

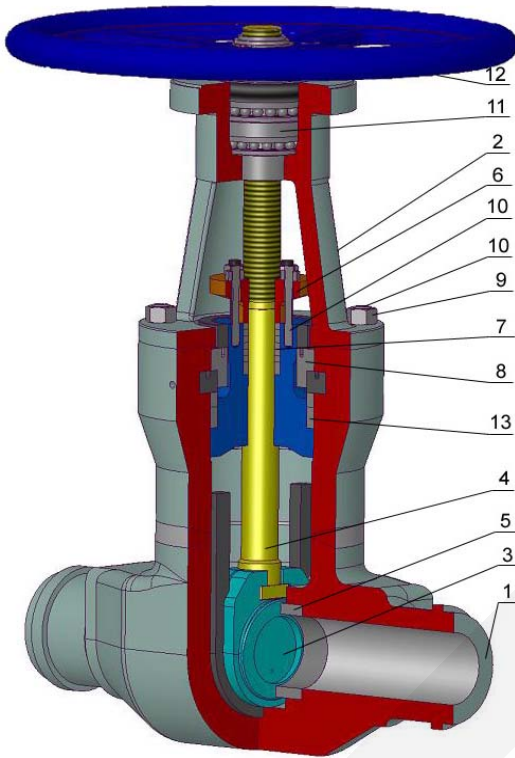
2-Gearbox / редуктор

3-Electric actuator / электропривод



Nom.size / ном.размер

Gate valve S42
Задвижка S42
PN 160



TYPE / ТИП	S 42
Nominal pressure / номинальное давление	PN 160
Nominal size / номинальный размер	DN 65-300

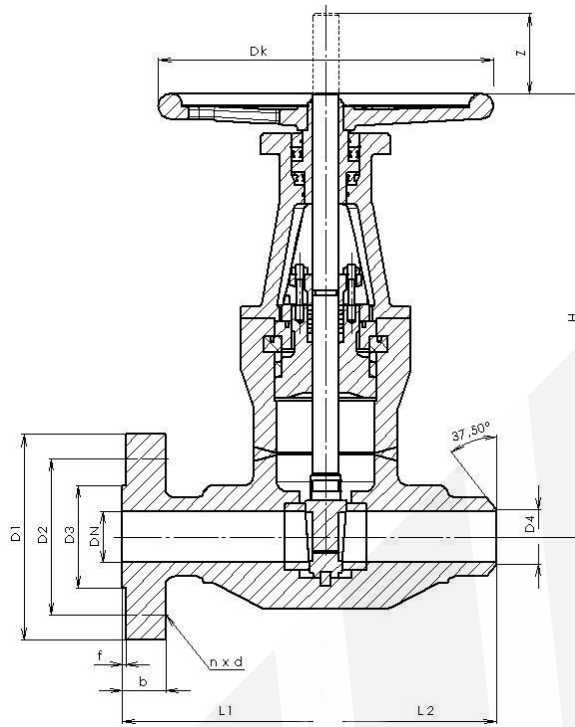
Operation / управление	
1	Handwheel/ Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод

Design / Конструкция	EN 1984
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Welding end / Концы под приварку	EN 12627
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

Pos. Поз.	Name / Наименование	Trim		
		1	5	8
3	Wedge facing / Уплотнительная поверхность диска	13 Cr	Stellite 6	13 Cr
5	Seat facing / Уплотнительная поверхность седла	13 Cr	Stellite 6	Stellite 6

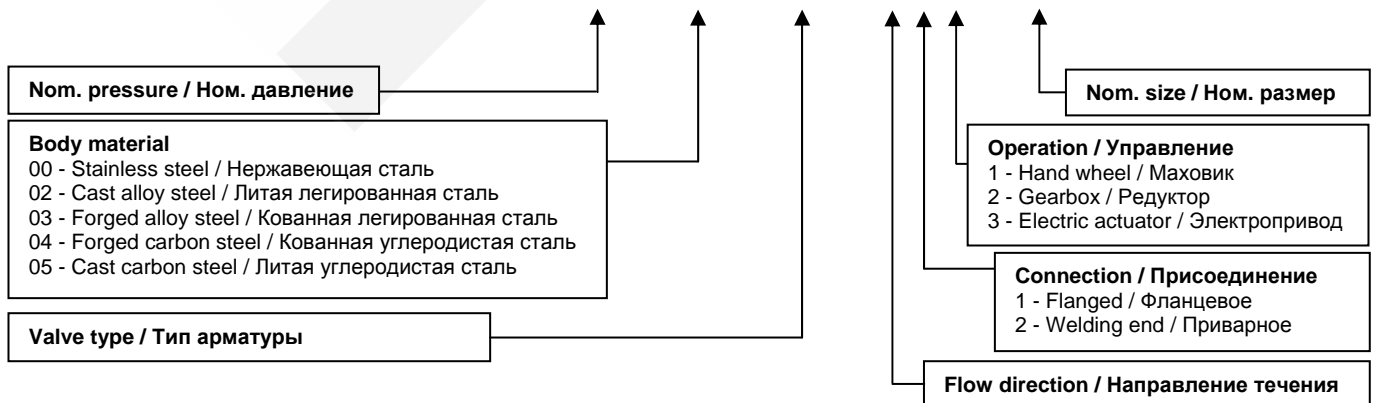
Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал			
		-29 - +400 °C	-29 - +593 °C	-47 - +340 °C	-70 - +340 °C
		EN-DIN (ASTM)	EN-DIN (ASTM)	EN-DIN (ASTM)	EN-DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB)	GS-17CrMo5-5 (WC6)	GS-20Mn5 (LCB)	GX5CrNi 18-9 (CF8)
2	Yoke / Хомут	GS-C25 (WCB)	GS-17CrMo5-5 (WC6)	GS-20Mn5 (LCB)	GX5CrNi 18-9 (CF8)
3	Wedge / Клин	C 22 (A105) + weld-on	24CrMoV (F11) + weld-on	X15Cr13 (F6) + weld-on	X5CrNi 18.10 (F304) + weld
4	Stem / Шпindelь	X15Cr13 (A182 F6)	24CrMoV 5-5 (A182 F11)	X15Cr13 (A182 F6)	X5CrNi 18.10 (F304)
5	Seat / Седло	C 22 (A105) + weld-on	24CrMoV (F11) + weld-on	X15Cr13 (F6) + weld-on	X5CrNi 18.10 (F304) + weld
6	Packing flange / Фланец сальника	GS-C25 (WCB)	GS-17CrMo5-5 (WC6)	GS-20Mn5 (LCB)	GX5CrNi 18-9 (CF8)
7	Packing / Сальник	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE
8	Ring / Кольцо уплотнительное	St 37-2 (A105)	24CrMoV 5-5 (A182 F11)	TstE 355 (LF2)	X5CrNi 18.10 (F304)
9	Nut / Гайка	C 45 (A194 2H)	C 45 (A194 2H)	24 CrMo5 (A194 4)	C 45 (A194 2H)
10	Bolt / Болт	42 CrMo4 (A193 B7)	42 CrMo4 (A193 B7)	24 CrMo5 (A182 L7)	42 CrMo4 (A193 B7)
11	Stem nut / Гайка шпинделя	ZQA19-4 (ZQA19-4)	ZQA19-4 (ZQA19-4)	ZQA19-4 (ZQA19-4)	ZQA19-4 (ZQA19-4)
12	Hand wheel / Маховик	GGG-40 (A47)	A47 (A47)	GGG-40 (A47)	GGG-40 (A47)
13	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE

Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу

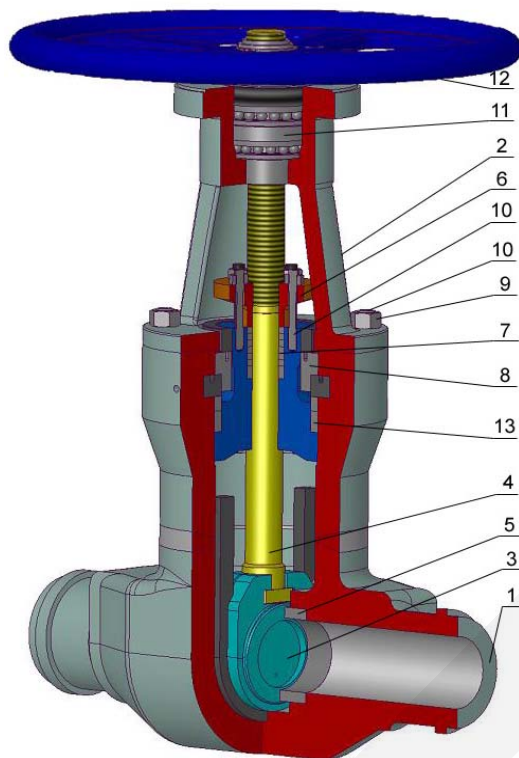


Main and connecting dimensions PN 160 / Основные и присоединительные размеры PN 160								
DN	65	80	100	125	150	200	250	300
D1	220	230	265	315	355	430	515	585
D2	170	180	210	250	290	360	430	500
D3	122	138	162	188	218	285	345	410
D4	according to pipe dimensions / согласно размеру трубы							
b	42	45	50	56	62	75	88	100
f	3	3	3	3	3	3	3	4
n	8	8	8	8	12	12	12	16
d	26	26	30	33	33	36	39	42
Bolt / Болт	M24	M24	M27	M30	M30	M33	M36	M39
Z	85	92	117	150	170	225	275	330
Dk	400	400	400	500	500	630	710	800
H	475	610	610	780	780	940	1140	1140
L1 (RF)	360	390	450	525	600	750	900	1050
L2 (BW)	360	450	450	500	550	650	800	900
m RF/BW (kg)	70/47	112/95	129/96	216/194	235/212	515/385	1000/767	1650/1180

SYN SU-160-05-S42-111-100



Gate valve S42
Задвижка S42
PN 250



TYPE / ТИП	S 42
Nominal pressure / номинальное давление	PN 250
Nominal size / номинальный размер	DN 65-250

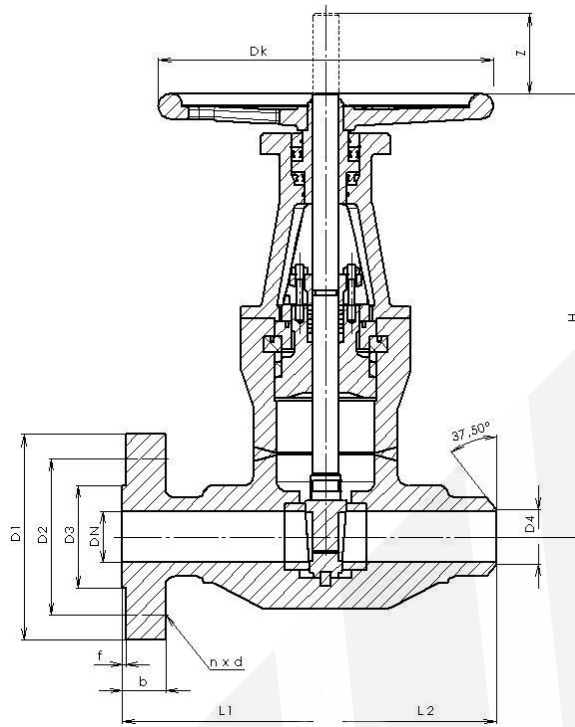
Operation / управление	
1	Handwheel/ Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод

Design / Конструкция	EN 1984
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Welding end / Концы под приварку	EN 12627
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

Pos. Поз.	Name / Наименование	Trim		
		1	5	8
3	Wedge facing / Уплотнительная поверхность диска	13 Cr	Stellite 6	13 Cr
5	Seat facing / Уплотнительная поверхность седла	13 Cr	Stellite 6	Stellite 6

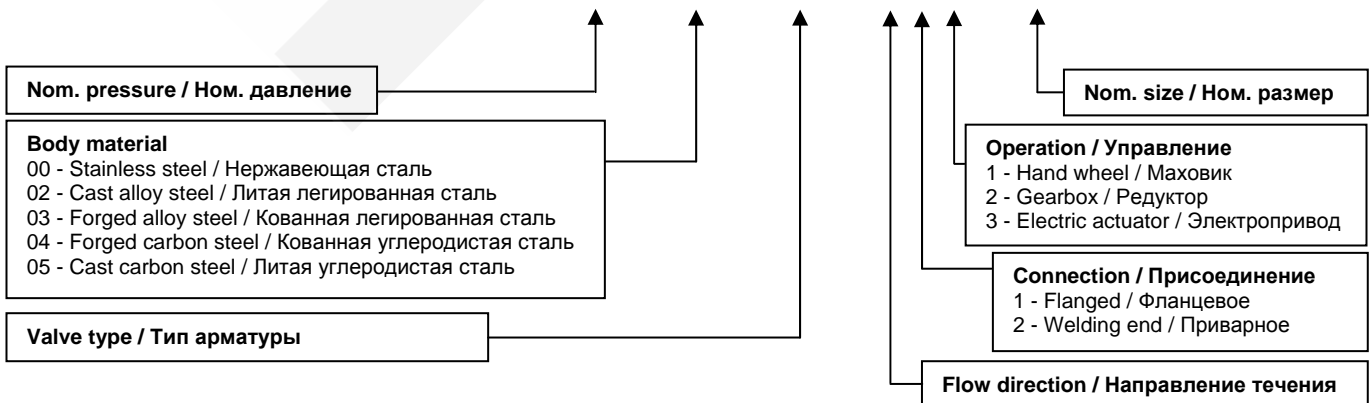
Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал			
		-29 - +400 °C	-29 - +593 °C	-47 - +340 °C	-70 - +340 °C
		EN-DIN (ASTM)	EN-DIN (ASTM)	EN-DIN (ASTM)	EN-DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB)	GS-17CrMo5-5 (WC6)	GS-20Mn5 (LCB)	GX5CrNi 18-9 (CF8)
2	Yoke / Хомут	GS-C25 (WCB)	GS-17CrMo5-5 (WC6)	GS-20Mn5 (LCB)	GX5CrNi 18-9 (CF8)
3	Wedge / Клин	C 22 (A105) + weld-on	24CrMoV (F11) + weld-on	X15Cr13 (F6) + weld-on	X5CrNi 18.10 (F304) + weld
4	Stem / Шпindelь	X15Cr13 (A182 F6)	24CrMoV 5-5 (A182 F11)	X15Cr13 (A182 F6)	X5CrNi 18.10 (F304)
5	Seat / Седло	C 22 (A105) + weld-on	24CrMoV (F11) + weld-on	X15Cr13 (F6) + weld-on	X5CrNi 18.10 (F304) + weld
6	Packing flange / Фланец сальника	GS-C25 (WCB)	GS-17CrMo5-5 (WC6)	GS-20Mn5 (LCB)	GX5CrNi 18-9 (CF8)
7	Packing / Сальник	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE
8	Ring / Кольцо уплотнительное	St 37-2 (A105)	24CrMoV 5-5 (A182 F11)	TstE 355 (LF2)	X5CrNi 18.10 (F304)
9	Nut / Гайка	C 45 (A194 2H)	C 45 (A194 2H)	24 CrMo5 (A194 4)	C 45 (A194 2H)
10	Bolt / Болт	42 CrMo4 (A193 B7)	42 CrMo4 (A193 B7)	24 CrMo5 (A182 L7)	42 CrMo4 (A193 B7)
11	Stem nut / Гайка шпинделя	ZQA19-4 (ZQA19-4)	ZQA19-4 (ZQA19-4)	ZQA19-4 (ZQA19-4)	ZQA19-4 (ZQA19-4)
12	Hand wheel / Маховик	GGG-40 (A47)	A47 (A47)	GGG-40 (A47)	GGG-40 (A47)
13	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE

Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу

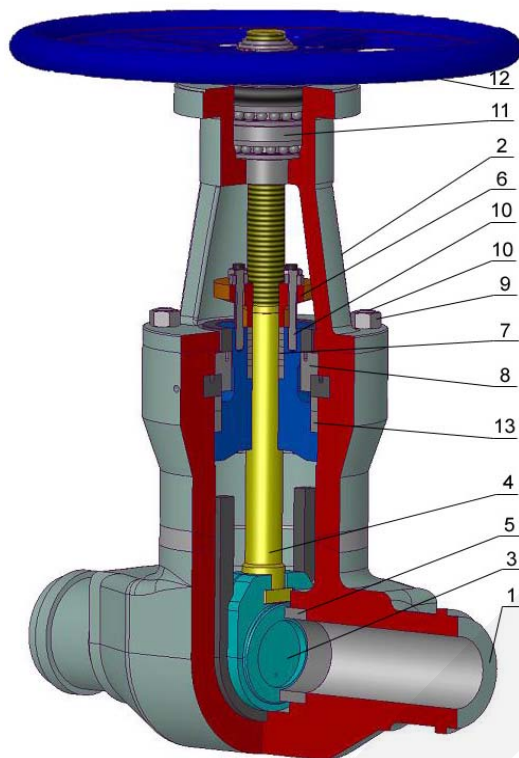


Main and connecting dimensions PN 250 / Основные и присоединительные размеры PN 250							
DN	65	80	100	125	150	200	250
D1	230	255	300	340	390	485	585
D2	180	200	235	275	320	400	480
D3	122	133	158	184	212	285	345
D4	according to pipe dimensions / согласно размеру трубы						
b	48	50	57	64	64	70	85
f	3	3	3	3	3	3	3
n	8	8	8	12	12	12	16
d	26	30	33	33	36	42	48
Bolt / Болт	M24	M27	M30	M30	M32	M38	M42
Z	85	92	117	150	170	225	275
Dk	400	400	400	500	500	630	710
H	475	610	610	780	780	940	1140
L1 (RF)	425	470	550	650	750	950	1150
L2 (BW)	360	450	450	500	550	650	800
m RF/BW (kg)	79/47	127/95	151/96	230/194	260/212	605/385	1290/767

SYN SU-250-05-S42-111-100



Gate valve S42
Задвижка S42
PN 320



TYPE / ТИП	S 42
Nominal pressure / номинальное давление	PN 320
Nominal size / номинальный размер	DN 65-300

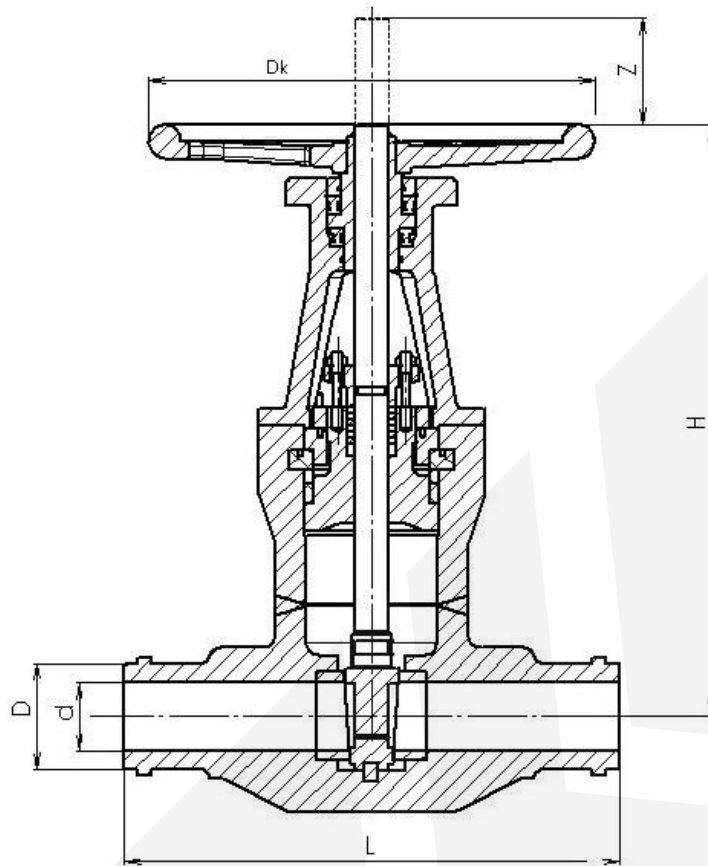
Operation / управление	
1	Handwheel/ Маховик
2	Gearbox / Редуктор
3	Electric actuator / Электропривод

Design / Конструкция	EN 1984
Flanges / Фланцы	EN 1092-1
Welding end / Концы под приварку	EN 12627
Face-to-face / Строительная длина	EN 558-1
Testing / испытания	EN 12266-1
Pressure, Temperature / Давление, Температура	EN 12516-1

Pos. Поз.	Name / Наименование	Trim		
		1	5	8
3	Wedge facing / Уплотнительная поверхность диска	13 Cr	Stellite 6	13 Cr
5	Seat facing / Уплотнительная поверхность седла	13 Cr	Stellite 6	Stellite 6

Pos. Поз.	Part / Деталь	Material / Материал			
		-29 - +400 °C	-29 - +593 °C	-47 - +340 °C	-70 - +340 °C
		EN-DIN (ASTM)	EN-DIN (ASTM)	EN-DIN (ASTM)	EN-DIN (ASTM)
1	Body / Корпус	GS-C25 (WCB)	GS-17CrMo5-5 (WC6)	GS-20Mn5 (LCB)	GX5CrNi 18-9 (CF8)
2	Yoke / Хомут	GS-C25 (WCB)	GS-17CrMo5-5 (WC6)	GS-20Mn5 (LCB)	GX5CrNi 18-9 (CF8)
3	Wedge / Клин	C 22 (A105) + weld-on	24CrMoV (F11) + weld-on	X15Cr13 (F6) + weld-on	X5CrNi 18.10 (F304) + weld
4	Stem / Шпindelь	X15Cr13 (A182 F6)	24CrMoV 5-5 (A182 F11)	X15Cr13 (A182 F6)	X5CrNi 18.10 (F304)
5	Seat / Седло	C 22 (A105) + weld-on	24CrMoV (F11) + weld-on	X15Cr13 (F6) + weld-on	X5CrNi 18.10 (F304) + weld
6	Packing flange / Фланец сальника	GS-C25 (WCB)	GS-17CrMo5-5 (WC6)	GS-20Mn5 (LCB)	GX5CrNi 18-9 (CF8)
7	Packing / Сальник	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE
8	Ring / Кольцо уплотнительное	St 37-2 (A105)	24CrMoV 5-5 (A182 F11)	TstE 355 (LF2)	X5CrNi 18.10 (F304)
9	Nut / Гайка	C 45 (A194 2H)	C 45 (A194 2H)	24 CrMo5 (A194 4)	C 45 (A194 2H)
10	Bolt / Болт	42 CrMo4 (A193 B7)	42 CrMo4 (A193 B7)	24 CrMo5 (A182 L7)	42 CrMo4 (A193 B7)
11	Stem nut / Гайка шпинделя	ZQA19-4 (ZQA19-4)	ZQA19-4 (ZQA19-4)	ZQA19-4 (ZQA19-4)	ZQA19-4 (ZQA19-4)
12	Hand wheel / Маховик	GGG-40 (A47)	A47 (A47)	GGG-40 (A47)	GGG-40 (A47)
13	Gasket / Уплотнение	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE

Other material specification upon request / Другое исполнение по заказу



Main and connecting dimensions PN 320 / Основные и присоединительные размеры PN 320								
DN	65	80	100	125	150	200	250	300
D max	76	89	108	133	159	219	273	324
d min	48	57	72	89	109	147	201	236
z	60	90	90	130	130	170	230	250
Dk	320	400	400	500	500	630	800	710
H	535	690	690	915	915	1105	1430	1600
L	360	450	450	500	550	650	800	900
m (kg)	56	86	110	158	201	353	792	1235

SYN SU-320-05-S42-111-100

